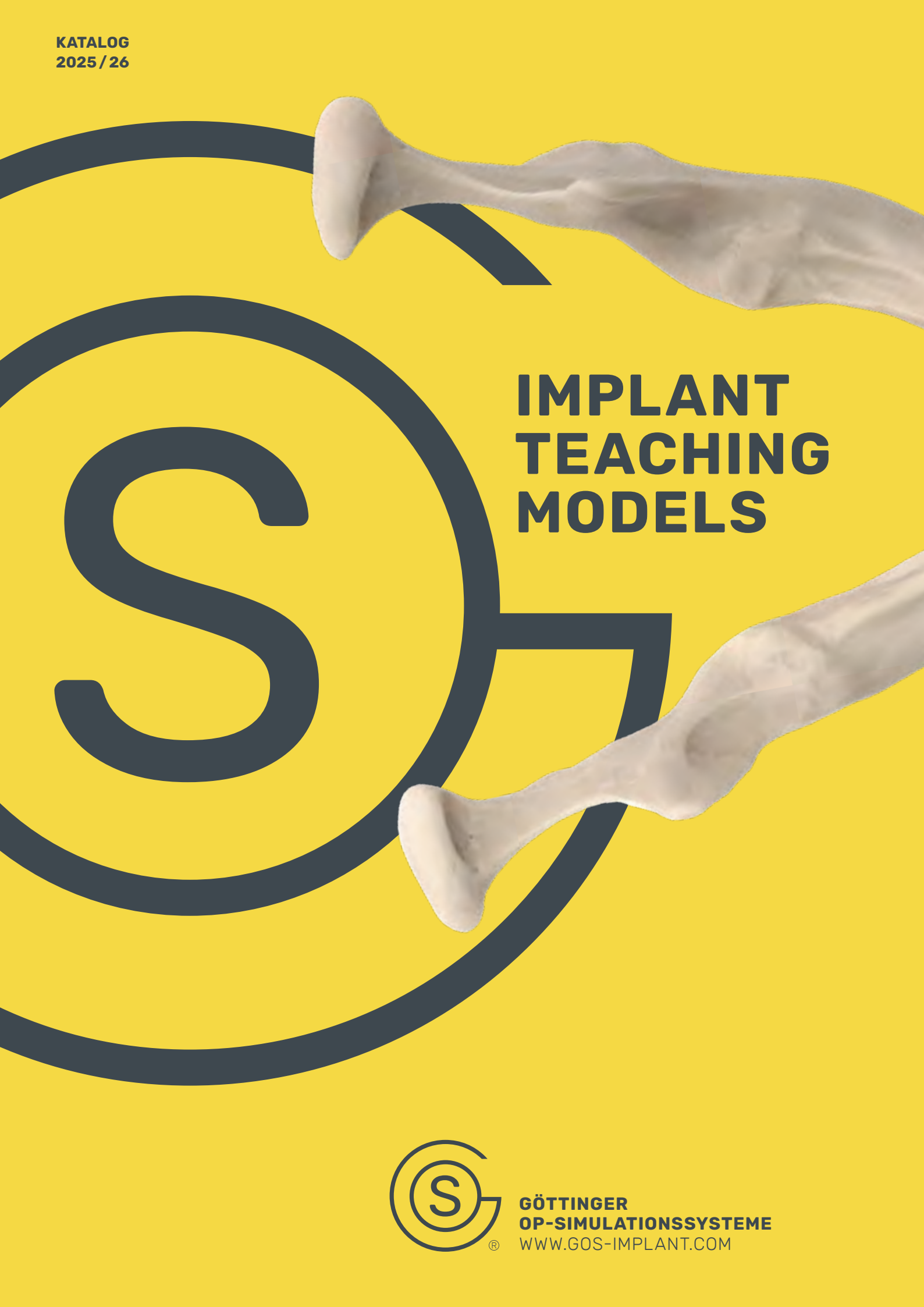




IMPLANT TEACHING MODELS



GÖTTINGER
OP-SIMULATIONSSYSTEME
WWW.GOS-IMPLANT.COM





**PROFESSIONELLE AUS-
UND FORTBILDUNGEN** dank unserer
hochwertigen anatomischen Implantationsmodelle.



Dr. Thomas Bohne
Inhaber / CEO GOS®
Spezialist Implantologie
und Oralchirurg



6
Produktinformation

8
Modellserie A

20
Modellserie B

30
Modellserie C

INHALT



WILLKOMMEN

Als erste Firma weltweit spezialisierten wir uns auf die Herstellung von Übungsmaterialien und Trainingsmodellen für die implantologische Ausbildung und Fortbildung.

Über 30 Jahre Erfahrung in diesem hochspezialisierten Bereich der Zahnheilkunde und die eigene langjährige implantologische Expertise machen GOS® zu einer national und international bekannten Marke und zum Marktführer für implantologische Trainingsmodelle und Fortbildungsmaterialien. Zu unseren Kunden zählen heute national und international renommierte Referenten, Universitäten, Fachgesellschaften und Implantathersteller.

Unser Angebot umfasst über 70 anatomische Modelle des Ober- und Unterkiefers zur Simulation der Implantatinserterion. Dazu gehören Sinuslift- und Bone-Splitting-Modelle sowie verschiedene Trainingsmodelle für alle aktuellen Augmentationstechniken und Verfahren der Guided Bone Regeneration. Der Umzug in unsere neue Betriebs- und Produktionsstätte im Juni 2017 in Northeim nahe der Universitätsstadt Göttingen und die Etablierung modernster Anlagentechnik zur Kunststoffdosierung, bedeutet eine konsequente Weiterentwicklung unseres Unternehmens und trägt der stetig steigenden weltweiten Nachfrage nach hochwertigen Fortbildungsprodukten Rechnung.

Wir freuen uns auf die Zukunft!
Herzliche Grüße,
Ihr Dr. Thomas Bohne



**GÖTTINGER
OP-SIMULATIONSSYSTEME**
WWW.GOS-IMPLANT.COM





**Wir fertigen
auch individuelle
Modelle für
Sie an.**

MADE IN GERMANY

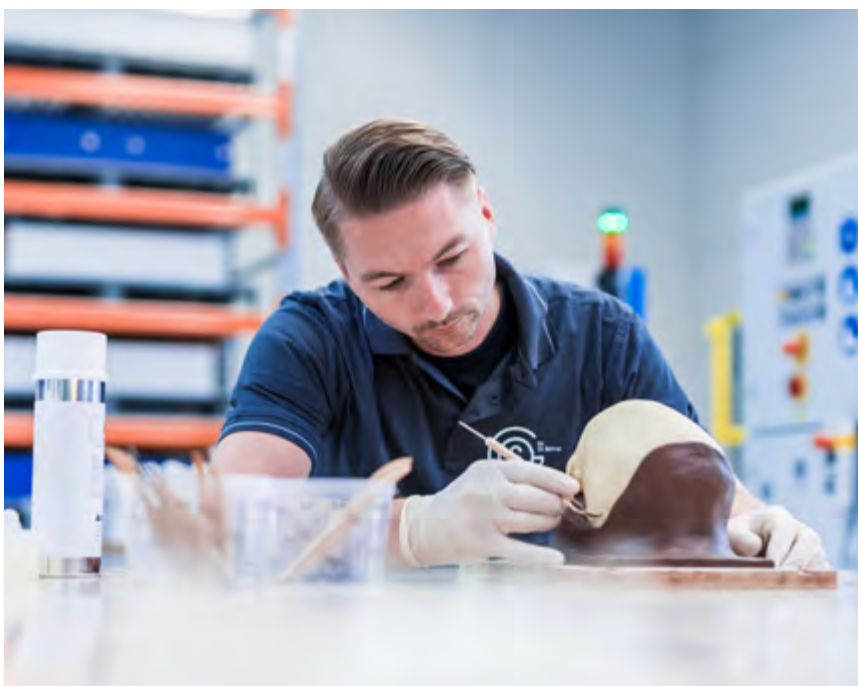


PRODUKTINFORMATION

Unsere Produkte sind in die Modellserien A, B, C und S unterteilt. Auf den Folgeseiten finden Sie detaillierte Beschreibungen zur bevorzugten Anwendung und anatomischen Gestaltung der verschiedenen Modelltypen. Alle Materialien, die Sie für den Transport und zur Fixierung unserer Modelle benötigen oder die das Arbeiten mit ihnen erleichtern, finden Sie in unserem speziell ausgewählten Zubehör-Angebot. Bei Fragen, Wünschen und Anregungen sprechen Sie uns gerne jederzeit an!

Ihr GOS®-Team





MODELLSERIE

A



ANATOMIEMODELLE

Unsere Modellserie A umfasst eine breite Auswahl an Oberkiefer- und Unterkiefermodellen, die sich ideal für die Operationssimulation aller implantologischen Eingriffe eignen. Die Modelle der Serie A können außerdem hervorragend als individuelle Schaummodelle oder zur Patientenaufklärung genutzt werden. Die Modelle bieten zusammen mit dem Phantomschädel Serie A ein optisch ansprechendes Komplettsystem für die implantologische Ausbildung und Kursgestaltung.

Der Phantomschädel wird über unsere Arbeitsplatte und eine hochwertige Schraubzwinde an jeder Arbeits- oder Tischplatte sicher fixiert. Geringe Abmessungen und ein Gewicht von unter 2 kg erlauben im Vergleich zu anderen Phantomkopfsystemen einen einfachen Transport zu externen Kursveranstaltungen. Die Kiefermodelle der Serie A lassen sich ohne großen Aufwand austauschen und im Phantomschädel Serie A fixieren.

Für Hands-on-Kurse im Rahmen der implantologischen Ausbildung können alle Übungsmodelle mit und ohne Mundschleimhautmaske geliefert werden. Unsere künstlichen Kiefer erhalten Sie in verschiedenen Atrophieklassen, als Defektkiefer und mit unterschiedlichen Kieferkammverläufen. Außerdem bieten wir als zusätzliche Auswahlmöglichkeiten zahnlose und teilbezahnte Modelle, mit oder ohne Extraktionsalveolen und mit oder ohne Kieferhöhle und Schneider-scher Membran an.

Die Knochenmodelle der Serie A werden als Oberkiefer im Standard in der Knochenqualität D II-D III und als Unterkiefer in der Knochenqualität D II ausgeliefert. Die Herstellung individueller Knochenqualitäten und eine Betonung der unterschiedlichen Knochenschichten von Kompakta und Spongiosa ist auf Wunsch und gegen Aufpreis möglich. Die Modelle werden in der Standardmodellvariante ohne Fixierungsmöglichkeiten geliefert. Alternativ bieten wir die Möglichkeit der Fixierung im Phantomschädel Serie A oder auf unserer Arbeitsplatte und in allen gängigen Phantomkopfsystemen an. Hier haben Sie die freie Auswahl.

Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com



Unsere anatomischen Modelle der Modellserie A sind, idealerweise in Verbindung mit dem Phantomschädel Serie A, für alle implantologischen und augmentativen Eingriffe geeignet. Das System verbindet einen nie dagewesenen anatomischen Kompletteindruck mit einer einfachen und praktischen Handhabung.

MODELLSERIE

A



KURZBESCHREIBUNG

Optisch besonders ansprechende Implantationsmodelle des Oberkiefers und Unterkiefers, mit diversen anatomischen Situationen

INDIKATION

Standardimplantation, Sinuslift intern, Sinuslift extern, Bone Splitting, Bone Spreading, Transplantatentnahmen

FIXIERUNG

Phantomschädel Serie A, Arbeitsplatte, gängige Phantomkopfsysteme, freie Anwendung

KNOCHENQUALITÄT

Maxilla D II-D III
Mandibula D II



MODELLSERIE A

MANDIBULA A1 BONE

010.011.002-7

- Knochenqualität D II
- Wenig atropher, zahnloser Unterkiefer
- Sehr gutes crestales und vertikales Knochenangebot

Indikation

Standardimplantation, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.011.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.011.002-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.011.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA A2 BONE

010.012.002-7

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Unterkiefer mit leicht fortgeschrittener Atrophie
- Gutes vertikales und crestales Knochenangebot im interforaminalen Bereich

Indikation

Standardimplantation mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.012.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.012.002-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.012.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



**Präziser
Modellbau –
naturgetreu und
detailgenau.**

MANDIBULA A3 BONE

010.013.002-7

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Defektunterkiefer mit diversen Extraktionsalveolen und vertikalen Einbrüchen

Indikation

Schwierige Implantation mit Augmentationstechniken, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.013.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.013.002-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.013.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA A4 BONE

010.014.002-7

- Knochenqualität D II
- Teilbezahnter Unterkiefer mit Schallücke Regio 032 bis 041, Einzelzahnücke Regio 035, Freizugsituation 045 bis 047

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten des teilbezahnten Unterkiefers, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.014.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.014.002-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.014.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen





MODELLSERIE A



MANDIBULA A1 MUCOSA

010.011.112-7

- Knochenqualität D II
- Wenig atropher, zahnloser Unterkiefer
- Sehr gutes crestales und vertikales Knochenangebot
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Standardimplantation, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.011.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.011.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.011.112-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA A2 MUCOSA

010.012.112-7

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Unterkiefer mit leicht fortgeschrittener Atrophie
- Gutes vertikales und crestales Knochenangebot im interforaminalen Bereich
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Standardimplantation mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.012.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.012.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.012.112-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen

**Auch für
augmentative
Verfahren
geeignet.**



MANDIBULA A3 MUCOSA

010.013.112-7

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Defektunterkiefer mit diversen Extraktionsalveolen und vertikalen Einbrüchen
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.013.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.013.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.013.112-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA A4 MUCOSA

010.014.112-7

- Knochenqualität D II
- Teilbezahnter Unterkiefer mit Schaltlücke Regio 032 bis 041, Einzelzahnücke Regio 035, Freundsituation 045 bis 047
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten des teilbezahnten Unterkiefers, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.014.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.014.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Mit Halteplatte Mandibula (010.014.112-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen





MODELLSERIE A

MAXILLA A1 BONE

010.021.012-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Wenig atropher, zahnloser Oberkiefer, Sinus maxillaris nicht angelegt
- Sehr gutes crestales und vertikales Knochenangebot

Indikation

Standardimplantation, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.021.012-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.021.012-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.021.012-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MAXILLA A2 BONE

010.022.012-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Wenig atropher, zahnloser Oberkiefer
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Gutes vertikales und leicht eingeschränktes crestales Knochenangebot Regio 013 bis 023
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot zwischen 6 und 11 mm

Indikation

Standardimplantationen mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, interner und externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.022.012-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.022.012-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.022.012-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MAXILLA A3 BONE

010.023.012-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Zahnloser Defektoberkiefer mit stark fortgeschrittener Atrophie
- Diverse Extraktionsalveolen
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot, zum Teil unter 4 mm
- Stark unregelmäßiger crestaler Kieferkammverlauf

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken für den lateralen und vertikalen Kieferkammaufbau, interner und schwieriger externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.023.012-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.023.012-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.023.012-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen

**MAXILLA A4 BONE**

010.024.012-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Teilbezahnter Oberkiefer mit fortgeschrittener Atrophie, Schattlücke Regio 021 bis 022, Einzelzahnücke Regio 025, Freundsituation 014 bis 017
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot zwischen 6 und 9 mm

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten des teilbezahnten Oberkiefers, Standardimplantation mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, interner und externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.024.012-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.024.012-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.024.012-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen





MODELLSERIE A



MAXILLA A1 MUCOSA

010.021.112-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Wenig atropher, zahnloser Oberkiefer
- Sinus maxillaris nicht angelegt
- Sehr gutes crestales und vertikales Knochenangebot
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Standardimplantationen, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.021.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.021.112-8). Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.021.112-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (00.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MAXILLA A2 MUCOSA

010.022.112-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Wenig atropher, zahnloser Oberkiefer
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Gutes vertikales und leicht eingeschränktes crestales Knochenangebot Regio 013 bis 023
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot zwischen 6 und 11 mm
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Standardimplantationen mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, interner und externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.023.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.023.112-8). Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.023.112-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen

Von der
Implantation
bis hin zum
Sinuslift.



MAXILLA A3 MUCOSA

010.023.112-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Zahnloser Defektoberkiefer mit stark fortgeschrittener Atrophie, diverse Extraktionsalveolen
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot, zum Teil unter 4 mm
- Stark unregelmäßiger, crestaler Kieferkammverlauf
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken für den lateralen und vertikalen Kieferkammaufbau, interner und schwieriger externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.023.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.023.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.023.112-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MAXILLA A4 MUCOSA

010.024.112-7

- Knochenqualität D II bis D III
- Teilbezahnter Oberkiefer mit fortgeschrittener Atrophie, Schaltlücke Regio 021 bis 022, Einzelzahnücke Regio 025, Freiendsituation 014 bis 017
- Sinus maxillaris und Schneidersche Membran
- Im Seitenzahnbereich eingeschränktes vertikales Knochenangebot zwischen 6 und 9 mm
- Mundschleimhautmaske

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten des teilbezahnten Oberkiefers, Standardimplantation mit leicht erhöhtem Schwierigkeitsgrad, interner und externer Sinuslift, Transplantatentnahme

Modellvarianten

1. Standard (010.024.112-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Für Phantomschädel Serie A (010.024.112-8): Vorbereitung für die Montage in Phantomschädel Serie A (010.100.000-12)
3. Gewindebuchse M6 (010.024.112-10): Gewindebuchse M6 montiert. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.00.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen





MODELLSERIE
A





PHANTOMSCHÄDEL SERIE A

010.100.000-12

- Realistische Darstellung der Schädelanatomie mit austauschbarer Maxilla und Mandibula
- Anatomischer Schädel zur Fixierung der Modellserie A
- System an jeder Tischplatte fixierbar

Lieferumfang

- Phantomschädel Serie A (010.100.000)
- Schraubendreher Sechskant 5 mm (100.000.005)
- Schraubendreher Sechsrund (100.000.006)
- Schraubzwinde (100.000.007)

Den Phantomschädel gibt es in zwei Varianten

1. Standard (010.100.000-11): Lieferung mit Modellen Maxilla A4 bone (010.024.012) und Mandibula A4 bone (010.014.002)
2. Ohne Modelle (010.100.000-12): Lieferung ohne Kiefermodelle



MODELLSERIE

B



BASISMODELLE

Unsere Modellserie B stellt mit ihrer Auswahl an künstlichen Ober- und Unterkiefern die wesentlichen anatomischen Strukturen dar. Die Fortbildungsmodelle dieser Serie eignen sich daher insbesondere zur Demonstration und Simulation von implantologischen Standardeingriffen, Instrumentendarstellung, aber auch für augmentative Eingriffe. Alle Modelle werden in der Knochenqualität D II ausgeliefert. Außerdem finden sich in der Modellserie zwei Oberkiefermodelle als Bone Splitting- und Sinusliftmodell. Beide Oberkiefer der Modellserie B werden mit starker Alveolarkammatrophy und spitzen Kieferkammverhältnissen geliefert. Die Schneidersche Membran ermöglicht eine realistische Simulation eines Sinuslifts.

Unsere Unterkiefermodelle der Serie B sind in verschiedenen Atrophieklassen verfügbar. Je nach Bedarf können wir diese mit Rest- und Extraktionsalveolen oder auch mit Mundschleimhautmaske liefern.

Für die Modelle der Serie B bieten wir in unserem Produktsortiment verschiedene Fixierungsvarianten an. Die Unterkiefermodelle ohne Mundschleimhautmaske werden in der Standardmodellvariante ohne Fixierungsmöglichkeiten geliefert. Alternativ bieten wir die Möglichkeit der Fixierung auf unserer Arbeitsplatte und in allen gängigen Phantomkopfsystemen an. Hierzu montieren wir unsere Halteplatte Mandibula (100.000.002) aus dem Zubehörprogramm.



Alle Unterkiefermodelle der Serie B mit Mundschleimhautmaske sind immer für die Montage auf unserer Arbeitsplatte und in allen gängigen Phantomkopfsystemen vorbereitet. Die Oberkiefermodelle sind hierzu mit einer Gewindebuchse M6 im Standard ausgestattet.

Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com



Unsere Modellserie B ist eine kompakte Modellserie und beschränkt sich auf die wesentliche Anatomie des menschlichen Kiefers. Die Indikationen liegen im Bereich der Implantatinserterion bis hin zu augmentativen Techniken, Bone Splitting, Sinuslift und Nervtransposition.

MODELLSERIE

B



KURZBESCHREIBUNG

Vielfältiges, kompaktes Angebot diverser Ober- und Unterkiefermodelle

INDIKATION

Standardimplantation, Sinuslift intern, Sinuslift extern, Bone Splitting, Bone Spreading, Transplantatentnahmen, Nervtransposition

FIXIERUNGSOPTIONEN

Arbeitsplatte, gängige Phantomkopfsysteme, freie Anwendung

KNOCHENQUALITÄT

Maxilla D II-D III
Mandibula D II





MODELLSERIE **B**



MAXILLA B1 MUCOSA

020.021.112

- Knochenqualität D II bis D III
- Mittlere bis starke vertikale Alveolarkammatrophie im Seitenzahnbereich
- Spitze Kieferkammverhältnisse im Frontzahnbereich
- Schneidersche Membran
- Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001) und in den gängigen Phantomkopfsystemen
- Knöchernen Strukturen röntgenologisch darstellbar

Als Zubehör lieferbar

- OPG
- OP-Schablonen
- Sägemodelle



MAXILLA B1 BONE

020.021.012

- Knochenqualität D II bis D III
- Mittlere bis starke vertikale Alveolarkammatrophie im Seitenzahnbereich
- Spitze Kieferkammverhältnisse im Frontzahnbereich
- Schneidersche Membran
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001) und in den gängigen Phantomkopfsystemen

Perfekt
abgestimmt für
höchste Präzision
und Detailtreue.



MANDIBULA B1 ANATOMY

020.111.112

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Nervus mentalis und Nervus alveolaris inferior
- Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik
- Halteplatte Mandibula Serie B (100.000.002) montiert, besseres Handling über eine mögliche Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001) und in den gängigen Phantomkopfsystemen
- Corpus mandibulae, Canalis mandibularis und Foramen mentale röntgenologisch darstellbar

Indikation

Standardimplantationen, Nervtransposition

Als Zubehör lieferbar

- OPG
- OP-Schablonen
- Sägemodelle



MODELLSERIE **B**



MANDIBULA B1 BONE

020.011.002-7

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy, ausreichendes crestales Knochenangebot

Indikation

Standardimplantationen

Modellvarianten

1. Standard (020.011.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.011.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA B2 BONE

020.012.002-7

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale und crestale Alveolarkammatrophy, ausreichendes crestales Knochenangebot

Indikation

Standardimplantationen

Modellvarianten

1. Standard (020.012.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.012.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen

Die Serie B ist
in verschiedenen
Atrophieklassen
verfügbar.



MANDIBULA B3 BONE

020.013.002-7

- Knochenqualität D II
- Extreme Alveolarkammatrophie
- Stark eingeschränktes vertikales Knochenangebot im Seitenzahnbereich Regio 037 bis 044
- Spitz zulaufende Kieferkammverhältnisse

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken

Modellvarianten

1. Standard (020.013.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.013.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA B4 BONE

020.014.002-7

- Knochenqualität D II
- Fortgeschrittene Alveolarkammatrophie, ausreichendes vertikales Knochenangebot, starke laterale Atrophie und vertikale Defekte
- Restalveole 033 und extreme crestale Situation Regio 032 bis 042

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken

Modellvarianten

1. Standard (020.014.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.014.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MODELLSERIE **B**



MANDIBULA B5 BONE

020.015.002-7

- Knochenqualität D II
- Defektkiefer
- Restalveole 047
- Extraktionsalveolen 036 bis 043
- Alveolen 036 und 042 mit Defektsituation bei Zustand nach radikulärer Zyste mit vollständigem bukkalem Knocheneinbruch
- Diverse Knocheneinbrüche unterschiedlichen Grades

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken

Modellvarianten

1. Standard (020.015.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.015.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen



MANDIBULA B6 BONE

020.016.002-7

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale und crestale Alveolarkammatrophie, ausreichendes crestales Knochenangebot
- Teilbezahnter Unterkiefer mit Schaltlücke Regio 031 bis 041, Einzelzahnücke Regio 035, Freundsituation 045 bis 047

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten des teilbezahnten Unterkiefers

Modellvarianten

1. Standard (020.016.002-7): Ohne Fixierungsmöglichkeiten
2. Mit Halteplatte Mandibula (020.016.002-9): Halteplatte Mandibula (100.000.002) montiert, Gewinde M6. Mögliche Montage auf Arbeitsplatte (100.000.001) und in gängigen Phantomkopfsystemen

Wir fertigen
auch individuelle
Modelle für
Sie an.



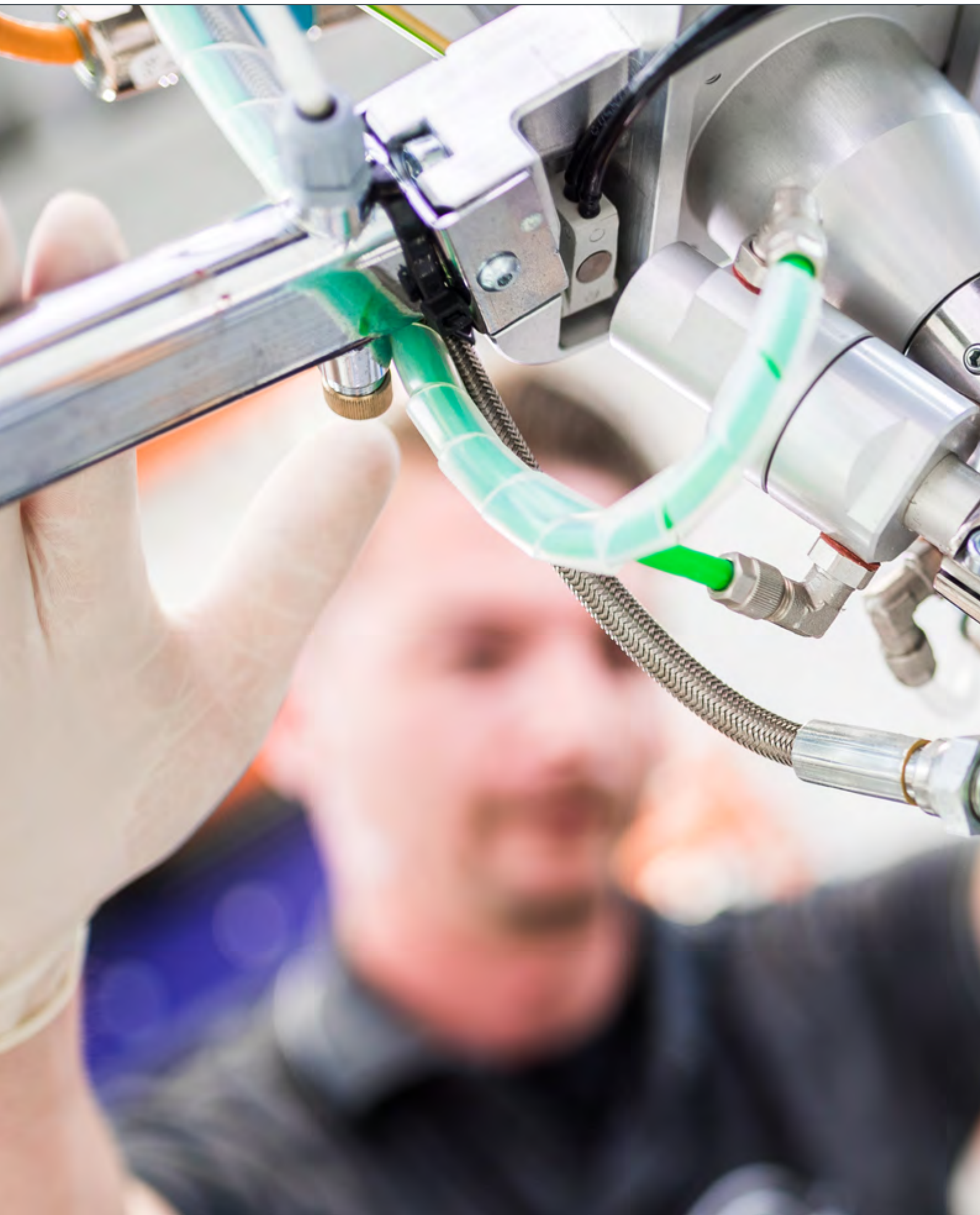
MANDIBULA B1 MUCOSA

020.011.112

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Ausreichendes crestalet Knochenangebot in allen Bereichen
- Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik
- Halteplatte Mandibula Serie B (100.000.002) montiert, besseres Handling über eine mögliche Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001) und in den gängigen Phantomkopfsystemen

Indikation

Standardimplantationen





REALISTISCHE NACHBILDUNGEN der verschiedenen Knochenqualitäten und anatomischen Strukturen sind wichtige Voraussetzungen für die Operationssimulation. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Kunststoffverarbeitung und unserem einmaligen Verfahren zur naturgetreuen Nachbildung der Knochenstruktur.

MODELLSERIE

C



EINFACH, PRAKTISCH, GÜNSTIG!

Arbeiten Sie mit unserer neuen Modellserie C und fixieren Sie die Modelle ganz leicht auf der Arbeitsplatte Modellserie C über 2 Pins. Sie benötigen kein weiteres Zubehör!

Die Fortbildungsmodelle dieser Serie eignen sich zur Demonstration und Simulation von implantologischen Standardeingriffen und im Bereich des Oberkiefers auch für die Simulation einer Sofortimplantation. Die Modellserie beschränkt sich auf einen teilbezahnten Oberkiefer und einen zahnlosen Unterkiefer. Die Modelle erhalten Sie als knöchernes Modell ohne Mundschleimhautmaske oder als Modell mit Mundschleimhautmaske. Wir liefern die Modelle der Modellserie C in einer Verpackungseinheit (Mindestabnahmemenge von 50 Modellen) zu besonders interessanten Konditionen.

Die Arbeitsplatte ist leicht und wiederverwendbar. Das einfache Handling des Systems und die geringen Ausmaße der Arbeitsplatte machen die Modellserie C zu einem perfekten Instrument für den Außendienst, auf Messen und auch für Hands-on-Kurse.

Gerne bedrucken wir die Arbeitsplatte auf Anfrage und gegen einen Aufpreis mit Ihrem individuellen Firmenlogo.



Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com



Unsere Modellserie C zeichnet sich durch eine besonders einfache Fixierungsmöglichkeit auf unserer Arbeitsplatte Modellserie C aus. Die Indikationen liegen im Bereich der Standardimplantation und der Sofortimplantation. Die Modellvarianten mit Mundschleimhautmaske eignen sich zur Übung von Nahttechniken.



MODELLSERIE

C



KURZBESCHREIBUNG

Modellsortiment besteht aus einem Oberkiefer und einem Unterkiefer mit und ohne Mundschleimhautmaske

INDIKATION

Standardimplantationen, Sofortimplantation im Oberkiefer

FIXIERUNGSOPTIONEN

Arbeitsplatte Modellserie C. Kein weiteres Zubehör oder Halteplatte erforderlich.

KNOCHENQUALITÄT

D II-D III



MODELLSERIE C



MANDIBULA C1 BONE

1070

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Ausreichendes crestalet Knochenangebot in allen Bereichen
- Fixierungsmöglichkeit auf Arbeitsplatte Modellserie C (1074) ohne weiteres Zubehör

Indikation

Standardimplantationen

Zubehör

- Arbeitsplatte Modellserie C (1074)

Verpackungseinheit / Mindestabnahmemenge

50 Stück im Beutel



MANDIBULA C1 MUCOSA

1071

- Knochenqualität D II
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Ausreichendes crestalet Knochenangebot in allen Bereichen
- Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik
- Fixierungsmöglichkeit auf Arbeitsplatte Modellserie C (1074) ohne weiteres Zubehör

Indikation

Standardimplantationen

Zubehör

- Arbeitsplatte Modellserie C (1074)

Verpackungseinheit / Mindestabnahmemenge

50 Stück im Beutel

NEU

**MAXILLA C1 BONE**

1080

- Knochenqualität D II-D III
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Ausreichendes crestales Knochenangebot in allen Bereichen
- Schatlücken 016, 014, 011, 022-023
- Freiendsituation 025-027
- Extraktionsalveole 014
- Fixierungsmöglichkeit auf Arbeitsplatte Modellserie C (1074) ohne weiteres Zubehör

Indikation

Standardimplantationen, Sofortimplantation

Zubehör

- Arbeitsplatte Modellserie C (1074)

Verpackungseinheit / Mindestabnahmemenge

50 Stück im Beutel

**MAXILLA C1 MUCOSA**

1081

- Knochenqualität D II-D III
- Leichte vertikale Alveolarkammatrophy
- Ausreichendes crestales Knochenangebot in allen Bereichen
- Schatlücken 016, 014, 011, 022-023
- Freiendsituation 025-027
- Extraktionsalveole 014
- Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik
- Fixierungsmöglichkeit auf Arbeitsplatte Modellserie C (1074) ohne weiteres Zubehör

Indikation

Standardimplantationen, Sofortimplantation

Zubehör

- Arbeitsplatte Modellserie C (1074)

Verpackungseinheit / Mindestabnahmemenge

50 Stück im Beutel



MODELLSERIE

S



SOCKEL- UND PROTHETIKMODELLE

Unsere Ausbildungsmodelle der Serie S bestehen aus jeweils zwei gesockelten Versionen eines Ober- und Unterkiefermodells. Sie bieten sich besonders für die Simulation implantologischer Standardeingriffe, als Augmentationsmodell für den lateralen Knochenaufbau sowie für die Übung von Abdrucknahmen und prothetischen Versorgung an. Alle Modelle werden in der Knochenqualität D II ausgeliefert.

Die Ober- und Unterkiefermodelle der Modellserie S sind serienmäßig mit einer Mundschleimhautmaske zur Simulation von Schnittführung, Lappenpräparation und Nahttechnik ausgestattet.

Sie lassen sich außerdem dank basaler Gewindebuchse problemlos auf unserer Arbeitsplatte (100.000.001) und in diverse Phantomkopfsysteme integrieren.

Wir liefern die gesockelten Unterkiefermodelle zahnlos mit leicht atrophem Kieferkamm oder als Defektkiefer. Die beiden Oberkiefermodelle der Serie S stellen zum einen eine teilbezahnte Maxilla und zum anderen einen Defektkiefer mit starker Alveolarkammatrophy, multiplen Kieferkammdefekten und Extraktionsalveolen dar. Auf diese Weise können auch schwierige Eingriffe im Bereich des lateralen Knochenaufbaus simuliert werden.



Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com



Unsere Modellserie S bietet jeweils zwei gesockelte Versionen eines Ober- und Unterkiefermodells für die Simulation implantologischer Eingriffe und lateraler Augmentationstechniken, Abdrucknahmen, Herstellung von Zahnersatz und prothetischen Versorgung.



MODELLSERIE

S



KURZBESCHREIBUNG

Gesockelte Modelle des Oberkiefers und Unterkiefers mit serienmäßiger Mundschleimhautmaske

INDIKATION

Standardimplantation, laterale Augmentationstechniken (kein Sinuslift), prothetische Ausbildung, Polyetherabdrücke

FIXIERUNGSOPTIONEN

Arbeitsplatte, gängige Phantomkopfsysteme, freie Anwendung

KNOCHENQUALITÄT

Maxilla D II
Mandibula D II



MODELLSERIE S



MANDIBULA S1 MUCOSA

019.011.112

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Unterkiefer mit geringer Alveolarkammatrophie
- Mundschleimhautmaske, Abformung mit Polyetherabdruckmaterial möglich
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001)

Indikation

Standardimplantationen



MANDIBULA S2 MUCOSA

019.012.112

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Unterkiefer mit z.T. starker crestaler Alveolarkammatrophie und multiplen Kieferkammdefekten sowie Extraktionsalveolen
- Mundschleimhautmaske, Abformung mit Polyetherabdruckmaterial möglich
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung auf der Arbeitsplatte (100.000.001)

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken

**Wir fertigen
auch individuelle
Modelle für
Sie an.**



MAXILLA S1 MUCOSA

019.021.112

- Knochenqualität D II
- Teilbezahnter Oberkiefer mit geringer Alveolarkammatrophie
Restbezahnung 16, 14, 13, 11, 21, 22, 23
- Typische Freierend- und Schaltlückensituation
- Mundschleimhautmaske, Abformung mit Polyether-
abdruckmaterial möglich
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung auf
der Arbeitsplatte (100.000.001)

Indikation

Implantationen unter Berücksichtigung der Besonderheiten
des teilbezahnten Oberkiefers



MAXILLA S2 MUCOSA

019.022.112

- Knochenqualität D II
- Zahnloser Oberkiefer mit z.T. starker crestaler Alveolar-
kamatrophie und multiplen Kieferkammdefekten sowie
Extraktionsalveolen
- Mundschleimhautmaske, Abformung mit Polyether-
abdruckmaterial möglich
- Gewindebuchse M6 an der Modellbasis zur Fixierung
auf der Arbeitsplatte (100.000.001)

Indikation

Schwierige Implantationen mit Augmentationstechniken







ERFAHRUNG UND MODERNSTE TECHNIK

ist Grundlage für die Produktion hochwertiger implantologischer Trainingsmodelle und Fortbildungsmaterialien.

INDIVIDUELLE MODELL- GESTALTUNG



HERSTELLUNG INDIVIDUELLER MODELLE

Sie möchten Ihr eigenes Modell oder Produkt von uns gestalten und herstellen lassen?

Senden Sie uns Ihre Modell- oder Produktvorlage, den STL-Files Ihres Patientenfalls, oder schildern Sie uns einfach Ihre Idee – wir setzen Ihr Projekt um. Profitieren Sie von unseren mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Produktentwicklung für Implantathersteller, Universitäten und Fachgesellschaften. Von der einfachen Überführung einer fertigen Produktvorlage in die Serienproduktion, bis hin zur komplexen Entwicklung eines Modells auf Basis von DVT-Daten und Intraoralscan.

Zu unserem Spektrum zählen:

- Modellentwicklung und Herstellung von Kleinserien für Forschungsprojekte oder Planungs- und Operationsmodellen zu einer komplexen OP-Vorbereitung.
- Modellentwicklung und Herstellung von Modellen zur Serienproduktion mit mittleren oder großen Stückzahlen.
- Entwicklung und Herstellung von individuellen Kunststoffteilen und Instrumenten, wie zum Beispiel: Mundschleimhautmasken, Arbeits- und Halteplatten, Schraubendreher.

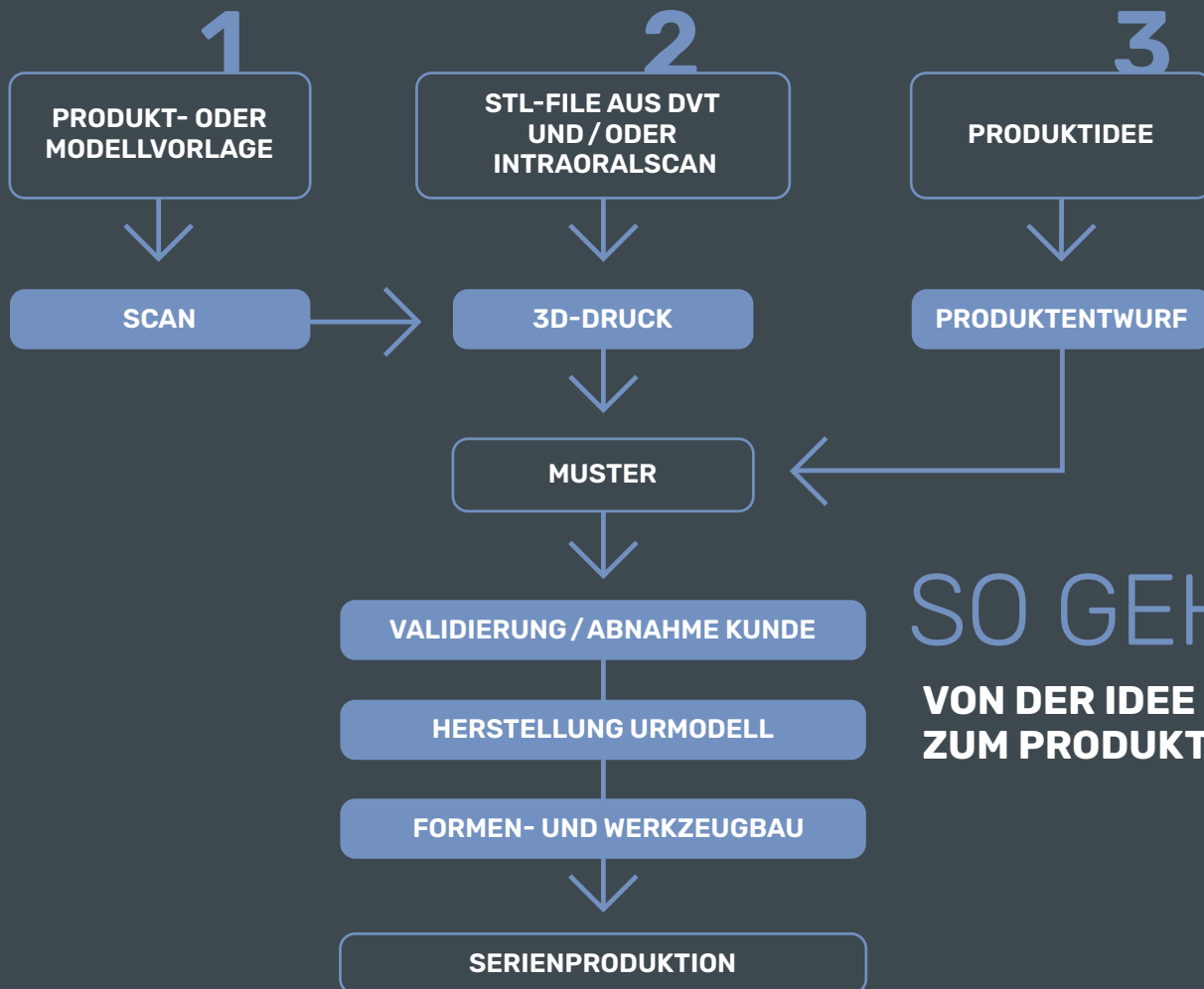
Nutzen Sie unsere technischen Möglichkeiten im Bereich des Rapid Prototyping, des Rapid Manufacturing und der Serienproduktion von Kunststoffprodukten:

- 3D-Druck
- Kunststoffgießen
- Vakuumgießen von Kunststoffen
- Kunststoff-Schäumverfahren
- Kunststoffspritztechnik



Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com





SO GEHT'S
VON DER IDEE
ZUM PRODUKT



INDIVIDUELL



KURZBESCHREIBUNG

Individuelle Modell- und Produktherstellung nach Kundenvorstellungen

INDIKATION

- Planungs- und Operationsmodelle zu einer komplexen OP-Vorbereitung
- Forschungsprojekte
- Modelle auf Basis von Patientenfällen
- Serienproduktion individueller Modelle und Produkte



EINZIGARTIG UND INDIVIDUELL

PRÄZISE UND ZUVERLÄSSIG

Wir nutzen modernste Techniken der Prototypenherstellung auf dem Weg zu Ihrem individuellem Produkt. In der Serienproduktion steht uns die gesamte Bandbreite der Kunststoffverarbeitung zur Verfügung. Vom Vakuumgießen bis zum Kunststoffspritzguss.





DIGITALE PRODUKTENTWICKLUNG

Die digitale Produktentwicklung umfasst den gesamten Prozess der Konzeption, Gestaltung und Umsetzung Ihrer Projekte.





MADE IN GERMANY Unsere Produktion in Deutschland zeichnet sich durch höchste Präzision und Einsatz modernster Technologien aus. Unsere Nähe zum Kunden und eine enge Zusammenarbeit ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen. Und das seit über 30 Jahren.

ZUBEHÖR



GÖTTINGER OP-SIMULATIONSSYSTEME

Dazu zählen im Einzelnen insbesondere die stabilen und optisch ansprechenden Acrylglas-Halteplatten und Arbeitsplatten, die wir gegen Aufpreis auf Ihren Wunsch gerne mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck bedrucken.

Unsere Arbeitsplatte (100.000.001) kann als Ersatz für einen Phantom-schädel zur Fixierung aller Fortbildungsmodelltypen dienen. Die Halteplatte Mandibula (100.000.002) ermöglicht als Verbindungsglied die Montage aller Unterkiefermodelle auf unserer Arbeitsplatte oder in den gängigen Phantomkopfsystemen.

Neben den notwendigen Werkzeugen für die Montage und Fixierung einzelner Modelle, wird unser Zubehör auch durch wichtige implantologische Fortbildungsmaterialien ergänzt, die noch vor dem eigentlichen operativen Eingriff zur Planung benötigt werden. Hierzu zählen unsere Operationsschablonen und Sägemodelle sowie Orthopan-tomogramme.

Die Aluminium-Transportbox mit Schaumstoffauskleidung sorgt schließlich, insbesondere bei Hands-on-Kursen, für den sicheren Transport Ihres Phantomschädels Serie A und der zugehörigen Modelle des Ober- und Unterkiefers.



Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com





ZUBEHÖR

Alle Materialien, die Sie für den Transport und zur Fixierung unserer OP-Simulationsmodelle benötigen oder die das Arbeiten mit ihnen erleichtern, finden Sie in unserem speziell ausgewählten Zubehör-Angebot. Hier finden Sie zudem ergänzende Fortbildungsmaterialien wie OP-Schablonen und Sägemodelle.



ZUBEHÖR



HALTEPLATTE MAXILLA SERIE A

100.000.004



HALTEPLATTE MANDIBULA SERIE B

100.000.002

- Für alle Unterkiefermodelle der Modellserie B
- Kann auf Wunsch auch an Unterkiefermodellen der Modellserie A montiert werden (Option)
- Inklusive 2 Fixierungsschrauben

Sinnvolles Zubehör

Schraubendreher Sechsrund (100.000.006)



HALTEPLATTE MANDIBULA SERIE A

100.000.003

Wir fertigen
auch individuelle
Modelle für
Sie an.



TRANSPORTBOX ALU SERIE A

100.000.008

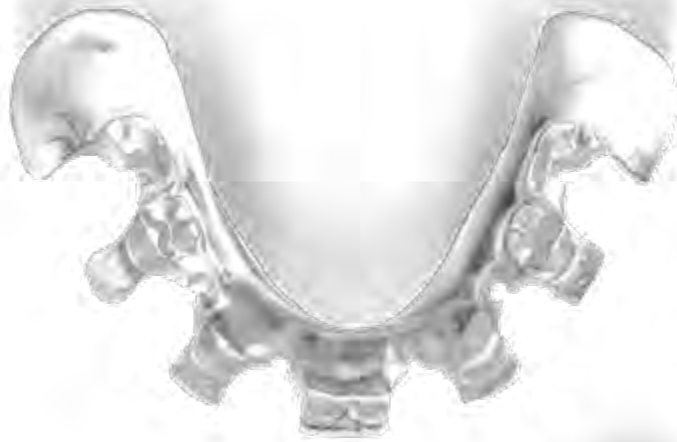
- Zum Transport von Phantomschädel Serie A mit Zubehör (010.100.000-12) und Implantationsmodellen
- Lieferung ohne Schädel und Zubehör

ZUBEHÖR





ZUBEHÖR



**OP SCHABLONE
MANDIBULA B1 ANATOMY**

100.000.009

**OP SCHABLONE
MAXILLA B1 MUCOSA**

100.000.010



ARBEITSPLATTE

100.000.001

- Zur Montage aller Modelle der Modellserie A, Modellserie B und Modellserie S
- Im Unterkiefer nur in Verbindung mit der Halteplatte Mandibula Modellserie B (100.000.002)

Sinnvolles Zubehör

- Schraubendreher Sechskant 5 mm (100.000.005),
- Schraubzwinde (100.000.007)

Wir fertigen
auch individuelle
Modelle für
Sie an.



SÄGEMODELL
MANDIBULA B1 ANATOMY
100.000.013



SÄGEMODELL
MAXILLA B1 MUCOSA
100.000.014





ZUBEHÖR



**Individuelle
Bedruckung
der Arbeitsplatte
mit Ihrem Logo.
Fragen Sie uns.**

ARBEITSPLATTE MODELLSERIE C

1074

- Zur Montage aller Modelle der Modellserie C
- Einfaches Befestigungssystem mit 2 Pins
- Kein weiteres Zubehör erforderlich
- Perfekt für den Außendienst, auf Messen und auch für Hands-on-Kurse
- Silikonfüße
- Leicht und wiederverwendbar
- Geringe Ausmaße (115x115x8 mm)

**SCHRAUBENDREHER
SECHSRUND**
100.000.006



**SCHRAUBENDREHER
SECHSKANT 5 MM**
100.000.005



SCHRAUBZWINGE
100.000.007







INFO@GOS-IMPLANT.COM Möchten Sie sich über unsere
implantologischen Fortbildungsmodelle informieren oder haben weitere
Fragen zu unseren Produkten? Kontaktieren Sie uns via E-Mail oder per
Telefon: +49 5551 99676-0. Zu den Geschäftszeiten sind wir jederzeit
für Sie erreichbar und helfen Ihnen gerne bei sämtlichen Fragen weiter.



Besuchen Sie uns auf
www.gos-implant.com

GOS®

Göttinger OP-Simulationssysteme

Dr. Thomas Bohne e.K.
Robert-Bosch-Straße 11
37154 Northeim

+49 5551 99676-0
info@gos-implant.com
www.gos-implant.com