

MULTI-IM®
DISTANZHÜLSE
MIT NEUER TI GOLDEN
OBERFLÄCHE



NEUE OBERFLÄCHE

Human
Technology

MULTI-IM DISTANZHÜLSEN MIT NEUER **TI GOLDEN OBERFLÄCHE**

Die MULTI-IM Distanzhülsen verfügen über die Ti Golden Oberflächenbehandlung. Sie sind darüber hinaus mit der neuen Schraube Ti Black (Wolframkarbidbeschichtung) ausgestattet.

VORTEILE

GOLDENES FINISH

· Die goldene Farbgebung dieser prothetischen Komponenten mit Ti Golden-Beschichtung sorgt für eine optimierte Ästhetik, da sie dem Gingivagewebe ein warmes Erscheinungsbild verleiht.

AUF GINGIVANIVEAU

Die Komponenten mit Ti Golden-Beschichtung weisen eine höhere Biokompatibilität mit den Fibroblasten auf als Ti-Komponenten ohne diese Beschichtung.

Daher ist die Verbindung der an die prothetische Komponente angrenzenden Hemidesmosomen besser, wodurch die biologische Abdichtung optimiert wird.

VERBESSERT DIE ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN

Die statische Adhäsion von Bakterienstämmen von Staphylococcus aureus, wurde nach 15 und nach 30 Minuten gemessen. Es zeigt sich, dass die Adhäsion bei den Komponenten mit Ti Golden-Beschichtung im Vergleich zu den normalen Ti-Komponenten geringer ist.

Die bakterielle Besiedelung nimmt ab, somit werden die Risiken einer Periimplantitis minimiert.

SCHRAUBE TI BLACK

Vergleichbare Vorspannungskapazität und Ermüdungsfestigkeit wie Gold und minimales Risiko, dass sich die Schrauben lösen.

Höhere Vorspannung mit demselben Drehmoment.

Interna®-Verbindung



Gerade

Erweiterung

17° abgewinkelt

Externa®-Verbindung



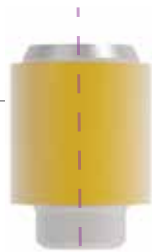
Gerade

Expandido

17° abgewinkelt

Dank der kurzen Konushöhe können Winkelstellungen von bis zu 56 Grad ausgeglichen werden...

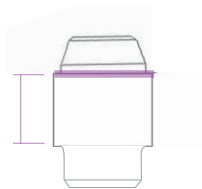
... im Gegensatz zu anderen handelsüblichen Komponenten, deren Winkelstellung auf 15° begrenzt ist



Gerade Nenn-Winkelstellung: 0°

Der Durchmesser der MULTI-IM Distanzhülse in gerader Ausführung ist von der Implantat-Plattform abhängig. Demzufolge ergibt sich ein Durchtrittsprofil von **3,5 mm für Tiny und von 4,1 mm für Universal und Universal Plus**, obschon der Durchmesser der Distanzhülse bei allen 4,1 mm beträgt. Im Falle der **breiten Plattform** betragen beide Durchmesser 5,5 mm.

Der gingivale Teil der Distanzhülse ist in den Höhen 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 und 5 mm erhältlich, um eine Anpassung an verschiedene Weichgewebstücken zu ermöglichen.



PROTHETIKDURCHMESSER

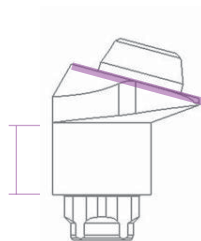
- Ø Distanzhülse 4,1 mm (Tiny, Universal und Universal Plus)
- Ø Distanzhülse 5,5 mm (breite Plattform)



Winkel Abwinkelung 17°

Diese MULTI-IM Distanzhülse ist für Tiny sowie Universal- und Universal Plus Plattform erhältlich. Bei allen gilt der Durchmesser der Distanzhülse von 5mm.

Der gingivale Teil der Distanzhülse ist in den Höhen 1,5 / 2 / 3 / 4 und 5mm erhältlich, um eine Anpassung an verschiedene Weichgewebstücken zu ermöglichen.



PROTHETIKDURCHMESSER

- Ø Distanzhülse 5 mm

Für alle BTI-Implantatlinien (gerade Ausführung):

Die MULTI-IM Distanzhülsen werden aus Titan gefertigt und sind für die Implantate Tiny, INTERNA Innenverbindung und EXTERNA Außenverbindung, sowohl in gerader als auch in abgewinkelter Ausführung (Ø 5,5mm nur gerade) erhältlich.

Sie setzen sich aus zwei Komponenten zusammen, einem Mantel und der Halteschraube. Die Distanzhülse wird auf dem Implantat mit einer Drehmomentratsche (LLMTP) mit 35 Ncm Drehmoment festgezogen. Die definitive Halteschraube der Suprakonstruktion wird mit 20 Ncm Drehmoment festgezogen.

Mit dieser prothetischen Komponente können Sie jegliche Winkelstellung ausgleichen und die gingivale Grenzfläche verbessern

Die Verwendung des transepithelialen MULTI-IM® bietet zahlreiche **Vorteile**:

- Hermetische Versiegelung des Interface zwischen MULTI-IM Distanzhülse und Implantat
- Erleichterte Abformung
- Reduzierung der Plaqueanlagerung
- Passiver Sitz ohne Spannung
- Respektiert die biologische Breite
- Ermöglicht den Ausgleich von Winkelstellungen bis 56°
- Geeignet für CAD/CAM-Verfahren

Die ideale Komponente bei Sofortbelastung und mehrteilig verschraubter Prothetik.

Die neuesten Studien der F+E Abteilung belegen, dass eine hervorragende Abdichtung zwischen MULTI-IM Distanzhülse und Implantat bereits bei einem Drehmoment von nur 35 Ncm erzielt wird. Darüber hinaus wird die bakterielle Besiedelung reduziert.

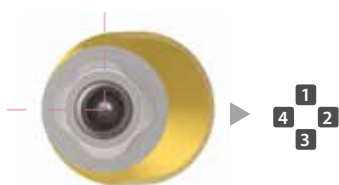
Erweitertes Multi-IM® für ein breiteres Durchtrittsprofil der Prothetik

Für den Übergang der Universal-Plattform (Durchmesser 4,1 mm im Implantat) auf die breite Plattform (Durchmesser 5,5 mm prothetische Struktur).

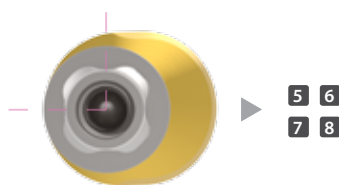
Indiziert für den hinteren Kieferbereich, wo ein breiteres Durchtrittsprofil der Prothetik erforderlich ist, als das einer Universal-Plattform sowie eine bessere biomechanische Belastungsverteilung.

Die Multi-IM® Winkelausführung wurden für prothetische Fälle konzipiert, in denen das Implantat eine Winkelstellung von über 15° aufweist

In der ersten Position ist der Winkelbereich auf **Nockenebene** und in der zweiten Position befindet sich dieser **zwischen den Nocken**. Bis zu 8 verschiedene Positionen ermöglichen die notwendige Flexibilität zur Lösung prothetischer Fälle mit kritischer Winkelstellung.

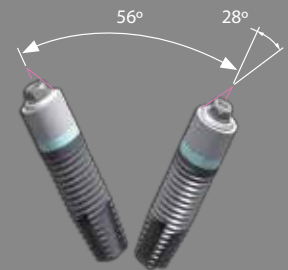


4 Positionen auf Nockenebene
INTMIPUA

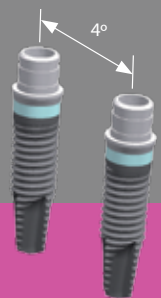


4 Positionen zwischen den Nocken
INTMIPUB

max. Winkelstellung,
die von einem Multi-IM®
getragen werden kann



Erlaubt eine Divergenz zwischen den Implantaten von bis zu 56°. Dies erleichtert die Durchführung von Abformungen und das Verschrauben der Prothetik mit einem hervorragenden passiven Sitz, ohne dass das Implantat oder die Prothetik dabei Spannungen ausgesetzt sind.



Abformungen von Implantaten mit größeren Winkelstellungen (ohne die Verwendungen von MULTI-IM) verursachen Ungenauigkeiten und eine unzureichende Abdichtung des Interface zwischen Implantat und Aufbau.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Geeignet für mehrgliedrige Restaurationen oder verschraubte Brücken, Deckprothesen mit Stegen und Hybridprothesen. Ideal für Sofortbelastung.

Universal-Serie INTERNA®- VERBINDUNG

WICHTIG:

Das optimale Drehmoment zur Befestigung der MULTI-IM Distanzhülsen auf dem Implantat **beträgt 35 Ncm.**

MULTI-IM DISTANZHÜLSE GRADE

ARTIKEL-NR.	GINGIVAHÖHE
INTMIPU05	0.5 mm.
INTMIPU10	1 mm.
INTMIPU20	2 mm.
INTMIPU25	2.5 mm.
INTMIPU30	3 mm.
INTMIPU40	4 mm.
INTMIPU50	5 mm.



MULTI-IM DISTANZHÜLSE ERWEITERUNG

ARTIKEL-NR.	GINGIVAHÖHE
INTMIPUEX20	2 mm.
INTMIPUEX30	3 mm.
INTMIPUEX40	4 mm.
INTMIPUEX50	5 mm.



WICHTIG:

diese Distanzhülse wird mit Implantaten der $\varnothing 4,1$ mm Standard Plattform verschraubt und dient als Erweiterung auf prothetische Komponenten der $\varnothing 5,5$ mm Plattform.

MULTI-IM DISTANZHÜLSE 17° ABGEWINKELT

ARTIKEL-NR.	GINGIVAHÖHE
INTMIPUA15	1.5 mm.
INTMIPUA20	2 mm.
INTMIPUA30	3 mm.
INTMIPUA40	4 mm.
INTMIPUA50	5 mm.
INTMIPUB15	1.5 mm.
INTMIPUB20	2 mm.
INTMIPUB30	3 mm.
INTMIPUB40	4 mm.
INTMIPUB50	5 mm.



Nähere Informationen zu unseren MULTI-IM Distanzhülsen finden Sie auf unserer Webseite www.bti-biotechnologyinstitute.de

HILFSKOMPONENTEN FÜR PROTHETIK

Drehmomentratsche für Prothetik

LLMTP - Multi-Drehmomentratsche für 10 - 35 Ncm Drehmoment inkl. Adapter für Drehmomentratschen-Einsätze und Winkelstückeinsätze (MDPT1 und LLEC1) .

Halteschraube für die MULTI-IM Distanzhülse

TTMI30, TTMI30, TTMI30 Titanschraube mit Ti Black Beschichtung.



BTI Comercial

San Antonio, 15 · 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · ESPAÑA
Tel: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

Niederlassungen

DEUTSCHLAND

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Deutschland
Tel. +49 (0) 7231 428060
Fax +49 (0) 7231 4280615
info@bti-implant.de

ITALIEN

Piazzale Piola, 1
20131 Milano · Italia
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

MEXICO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
Messico DF · CP 11520 · Messico
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

B.T.I.

Biotechnology Institute S.L.

Parque Tecnológico de Álava
Leonardo da Vinci, 14
01510 Miñano (Álava) España
bti.implantes@bti-implant.es

PORTUGAL

Praça Mouzinho de Albuquerque, 113, 5º
4100-359 Porto · Portogallo
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

UK

870 The Crescent
Colchester Business Park · Colchester
Essex CO49YQ · Regno Unito
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

USA

1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell, PA 19422-1802 · USA
Tel: (1) 215 646 4067
Fax: (1) 215 646 4066
info@bti-implant.us

VERTRIEB

KROATIEN

Tel: 00385-1-58-013-02
bti@ortho-plan.com
www.ortho-plan.com

GRIECHENLAND

Tel: 00302109248055
export@bti-implant.es

JAPAN

Tel: 81-(0)3-3833-3986
ueki@mu-trade.com

LITAUEN

Tel. +370 5 2136648
Tel. +370 652 29991
info@mpdental.lt

RUMÄNIEN

Tel:(40)769 059 900
office@dent-a-america2000.ro
www.dent-a-america2000.ro

RUSSLAND

Tel. +7 499-640-83-64
s.krikorian@surgitech.ru
www.surgitech.ru

UKRAINE

Tel. +380 (73) 031 31 31
info@biotechmedical.com.ua
www.biotechmedical.com.ua

RUSSLAND

Tel.: (+8) 232 41 00 36
ulibka132@rambler.ru
www.smile132.by

KOLUMBIEN

Tel: +57 (316) 742-6872
viglesias@rocol.com.co
www.rocol.com.co

MAROKKO

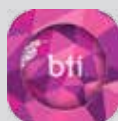
Tel.: +212 661 880 824
innovatedentalmaroc@gmail.com

TAIWAN

Tel.: +886-2-2647-9077
kevin_lin@smart-linkx.com.tw

www.bti-biotechnologyinstitute.de

Hinweis: Fragen Sie Ihren Vertriebs Händler nach der Verfügbarkeit der Produkte in den verschiedenen Filialen.



BTI APP
NEUE PRODUKTE

iPhone / smartphone -Version

iPad / Tablets -Version (**Kundenzugang Privat**)