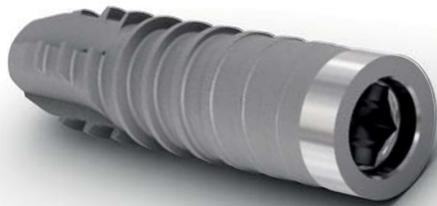


PURE MUSKELKRAFT.

ELEMENT RC PF 3.0 IMPLANTAT



DAS ELEMENT PF 3.0

Die kleinste
Abutmentschraube



Maschinierter
Hals



Reintitan Grade 4,
kaltverformt



INICELL®



Selbst-
schneidendes
Gewinde

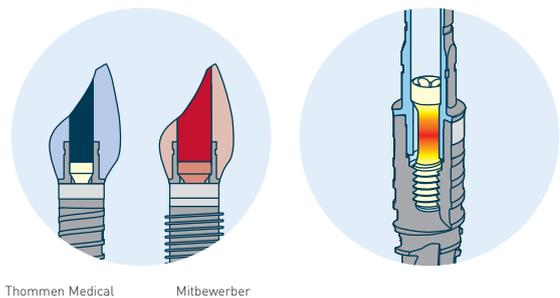


FAIL-SAFE-ENGINEERING IM DESIGN ...

Der Ersatz seitlicher Schneidezähne des Oberkiefers, sowie mittlerer und seitlicher Schneidezähne des Unterkiefers, stellt wegen den engen Platzverhältnissen eine Herausforderung dar. Thommen Medical hat das Implantat ELEMENT PF 3.0 speziell für diese Indikation entwickelt. Das ELEMENT PF 3.0 nutzt alle bewährten Designelemente der Implantate von Thommen Medical, den bewährten Implantatwerkstoff Reintitan und die einzigartige Implantatoberfläche INICELL®.

Die bewährte Abutmentschraube

Unerreichter Gestaltungsspielraum für die prothetische Versorgung – mit dem schmalsten Schraubenkopf der Welt. Die dünne hochfeste Thommen Abutmentschraube benötigt wenig Platz und ermöglicht dadurch den schmalsten Schraubenkanal. Der nach innen verlegte Stabilisierungsring und der Innensechskant sorgen für optimale mechanische Stabilität und exakte Passung. Ein Grossteil der Kaukräfte werden über das Implantat und nicht über die Abutmentschraube übertragen. Der im Durchmesser reduzierte Schaft der bewährten Thommen Abutmentschraube schützt das Implantat vor Beschädigung bei mechanischer Überbelastung (wie z.B. bei einem Unfall).

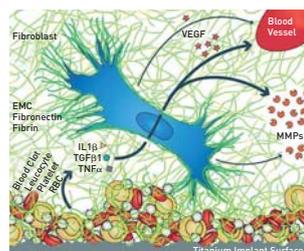


Der bewährte Implantatwerkstoff: Reintitan

Das ELEMENT PF 3.0 wird, wie alle Implantate von Thommen Medical, aus reinem kaltverformtem Titan der Grade 4 gefertigt. Reintitan ist inert, korrosionsbeständig und frei von toxischen Legierungselementen, wie z.B. Vanadium.

Die einzigartige Implantatoberfläche INICELL®

Die superhydrophile INICELL® Oberfläche der Thommen Implantate leistet einen wichtigen Beitrag, dass das ELEMENT PF 3.0 schnell und sicher einheilt. Klinische Studien und präklinische Untersuchungen belegen eine hohe Implantatstabilität in der frühen Einheilphase und eine schnelle Osseointegration von Thommen Implantaten mit INICELL®. Der einzigartige Konditionierungsprozess für die superhydrophile Implantatoberfläche schafft die optimale Voraussetzung für eine gesteigerte physiologische Zellantwort und somit eine schnellere Knochenneubildung und Knochenanlagerung. Neueste Ergebnisse deuten darauf hin, dass INICELL® die Stabilisierung des Blutkoagulums verbessert und die Angiogenese fördert¹.



Veranschaulichung wie Fibroblasten und das auf der Titanoberfläche (INICELL®) adhärierende Blutkoagulum synergistisch das angiogenetische Potential und die Remodellierungskapazität positiv beeinflussen. Burkhardt M. A. et al. Synergistic interactions of blood-borne immune cells, fibroblasts and extracellular matrix drive repair in an in vitro peri-implant wound healing model. *Sci. Rep.* 6, 21071 (2016); doi: 10.1038/srep21071

¹ Burkhardt, M. A. et al. "Clot-entrapped blood cells in synergy with human mesenchymal stem cells create a pro-angiogenic healing response" *Biomater. Sci.* 2017 Aug 15. doi: 10.1039/c7bm00276a

DAS ELEMENT PF 3.0

Die kleinste
Abutmentschraube

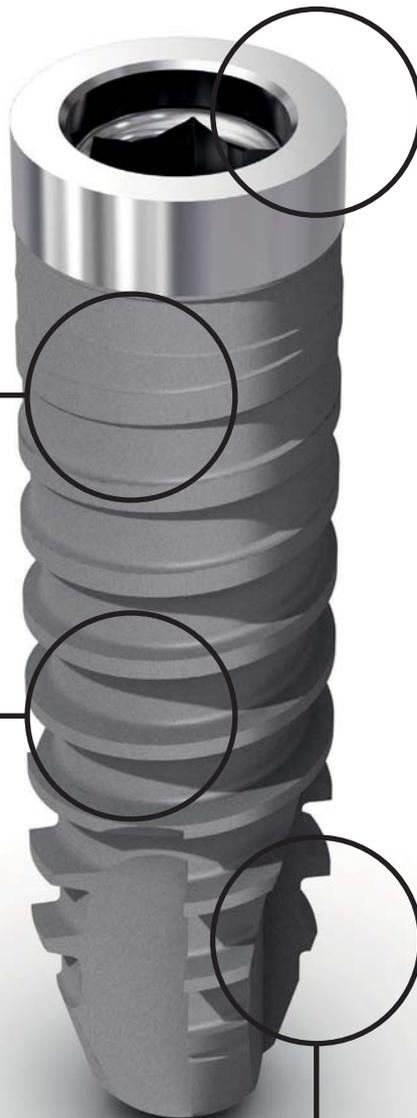


Maschinierter
Hals

Reintitan Grade 4,
kaltverformt

INICELL®

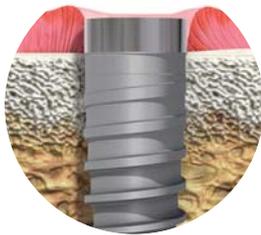
Selbst-
schneidendes
Gewinde



...UND IN DER ANWENDUNG

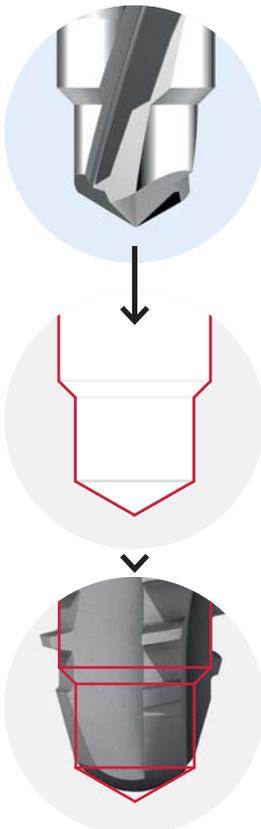
Der maschinerte Hals

Für nachhaltig stabiles periimplantäres Gewebe und erleichterte Reinigung und Sondierung.



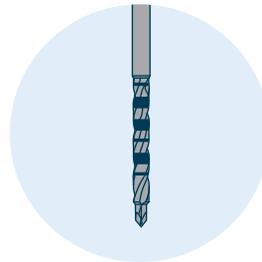
Das selbstschneidende Implantatgewinde

Für eine optimale Kongruenz der Implantatosteomie mit dem Implantat und die Vereinfachung der Implantatbettauflbereitung. Die Grundvoraussetzung für optimale Primärstabilität.

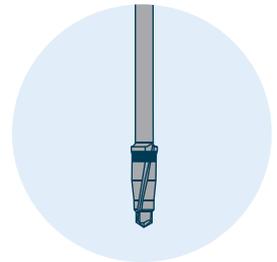


Das einfachste chirurgische Protokoll

Die Implantatbettauflbereitung mit den Bohrern des Thommen Implantatsystems reduziert die Anzahl der benötigten Instrumente auf ein Minimum: der VECTOdrill Pilotbohrer (Ø 2.0mm) und ein längenspezifischer Profilbohrer für jedes ELEMENT PF 3.0.



Schritt 1: 2.0 Pilotbohrer



Schritt 2: Längenspezifischer Profilbohrer

Die All-you-need Prothetik

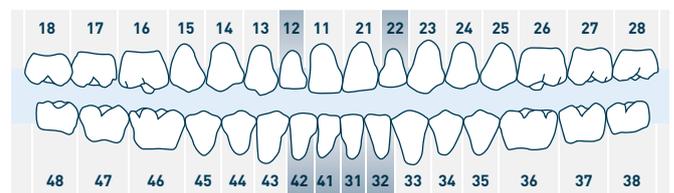
Mit dem VARIOunite Abutment:

- ... für temporäre sowie die definitive Versorgung geeignet
- ... für zementierte oder verschraubte Lösungen
- ... für hochästhetischen Bereich
- ... kürzbar je nach Patientensituation



Das ELEMENT PF 3.0 für enge Platzverhältnisse

Das ELEMENT PF 3.0 ist für den Ersatz der seitlichen Schneidezähne des Oberkiefers und der mittleren und seitlichen Schneidezähne des Unterkiefers geeignet. Die vollständigen Hinweise zur Anwendung dieses Produktes sind der Gebrauchsanweisung zu entnehmen: www.ifu-tm.com/THM61146.



HEADQUARTERS

Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
2540 Grenchen | Schweiz
Tel. +41 61 965 90 20
Fax +41 61 965 90 21
info@thommenmedical.com

VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN

AUSTRALIEN/NEUSEELAND

Osteon Medical
23/1866 Princess Highway
Clayton Victoria 3168 | Australien
Tel. (inside Australia): 1300 411 473
Tel. (outside Australia): +61 3 9264 0111
info@osteonmedical.com
www.osteonmedical.com

BENELUX

Thommen Medical Benelux B.V.
Dierenriem 1
3738 TP Maartensdijk | Niederlande
Tel. +31 30 68 68 468
Info.benelux@thommenmedical.nl

CHINA

Shanghai Yujing Trading Co., Ltd.
Room G | Floor 15th | Plaza JiaFa | No.1
Lane 129 | DaTian Road | JingAn District
Shanghai | China
Tel. +86 21 62723077
Fax +86 21 62175264

DEUTSCHLAND

Thommen Medical Deutschland GmbH
Am Rathaus 2
79576 Weil am Rhein | Deutschland
Tel. +49 7621 422 58 30
Fax +49 7621 422 58 41
info@thommenmedical.de

FINNLAND

Vector Laboratories Oy
Engelinaukio 8 B
00150 Helsinki | Finnland
Tel. +358 400 940 700
labs@vektor.fi

FRANKREICH

Thommen Medical France
10 avenue Gabriel Pierné
77680 Roissy-en-Brie | Frankreich
Tel. +33 1 83 64 06 35
Fax +33 3 89 33 52 53
infos@thommenmedical.fr

HONGKONG

Shengyuan (Hong Kong) Int. Trade Co. Ltd.
Level 13, 68 Yee Wo Street
Causeway Bay | Hongkong
Tel. +852 530 876 41

ITALIEN

Dental Trey S.r.l.
Via Partisani, 3
47016 Fiumana | Predappio (FC) | Italien
Tel. +39 0543 929111
Fax +39 0543 940659
implantologia@dental Trey.it
www.dental Trey.it

JAPAN

J. Morita Corporation
3-33-18, Tarumi-cho
Suita | Osaka 564-8650 | Japan
Tel. +81 6 6384 6921
Fax +81 6 6384 6746
www.morita.com

KANADA

Thommen Medical Canada Inc.
1100 Burloak Dr. | Suite 300
Burlington, ON L7L 6B2 | Kanada
Tel. +1 (905) 336 8966
+1 877 242 6012 (North America)
Fax +1 (905) 332 3007
+1 877 242 6013 (North America)
info@thommenmedical.ca

KROATIEN

Futura Dental d.o.o.
Kralja Zvonimira 108
10 000 Zagreb | Kroatien
Tel. +385 91 6814 860
info@futura-dental.hr
www.futura-dental.hr

LITAUEN/LETTLAND

ČERNIKIS MEDICAL PROJECTS, UAB
Šiaurės prospektas 5B | Kaunas
Litauen LT-49191
Tel. +370 37 201072
Mobile +370 65 771550
info@cmp.lt
www.cmp.lt

NAHER OSTEN

Star Science International GmbH
Jupiterstrasse 57
3015 Bern | Schweiz
Tel. +41 31 941 07 31
Fax +41 31 941 07 33
star.science@bluewin.ch

NORWEGEN

Novus Dental AS
Johannes Bruns gate 5
0452 Oslo | Norwegen
Tel. +47 951 07 007
post@novusdental.no
www.novusdental.no

ÖSTERREICH

Thommen Medical Austria GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24
1110 Wien | Österreich
Tel. +43 1 93026 3014
Fax +43 1 93026 3015
info@thommenmedical.at

POLEN

C. WITT DENTAL Sp. z o.o.
Z siedzibą w Warszawie
Oddział w Toruniu | Ul. Szosa Chetmińska 166
87-100 Toruń | NIP PL9511508371 | Polen
Tel. +48 56 623 61 23
biuro@cwittdental.pl
www.cwittdental.pl

RUSSISCHE FÖDERATION

CIS – JSC Geosoft
Build. 14, Ap. 16, 3-ya Mytishchinskaya ul.
Moscow, 129626 | Russian Federation
Tel. +7 495 663 22 11
thommenmedical@geosoft.ru

SCHWEIZ

Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
2540 Grenchen | Schweiz
Tel. +41 32 644 30 20
Fax +41 32 644 30 25
info@thommenmedical.ch

SINGAPUR

FONDACO Pte Ltd
7 Kaki Bukit Road 1, #03-06
Eunos Techno Link
Singapur 415937 | Singapur
Tel. +65 6392 2806
Fax +65 6392 1296
fondaco@fondacosg.com

SPANIEN/PORTUGAL

ISP Implante Suizo de Precisión
C/ Los quintos n 1
03350 Cox (Alicante) | Spanien
Tel. +34 96 536 1020
Fax +34 96 536 1188
isp@dentacare.es

SÜDKOREA

APS Advanced Prosthetic Solution
201, Kolon Aston
505-14 Gasan-dong Geumchoen-gu
Seoul | Südkorea
Tel. +82 2 3141 2875
Fax +82 2 3141 2877
www.apsdd.com

TAIWAN

EN-JYE INTERNATIONAL LTD
Rm.B, 2F.-1 | No. 575 | Linsen N. Rd.
Zhongshan District | Taipei City
104 Taiwan
Tel. +886 2 2585 1669
Fax +886 2 2585 0892
enjye168@gmail.com

TÜRKEI

Bioport Biyolojik Maddeler A.Ş.
Büyükdere cd. Subay evleri 9.Blok D1 Esentepe
Şişli 34394 İstanbul | Türkei
Tel. +90 212 2727577
Fax +90 212 2727628
info@bioport.com.tr
www.bioport.com.tr

USA

Thommen Medical USA L.L.C.
1375 Euclid Avenue | Suite 450
Cleveland OH 44115 | USA
Tel. +1 866 319 9800 (toll free)
Fax +1 216 583 9801
info.us@thommenmedical.com
orders.us@thommenmedical.com

