



OSPOL

IMPLANTS MADE EASY

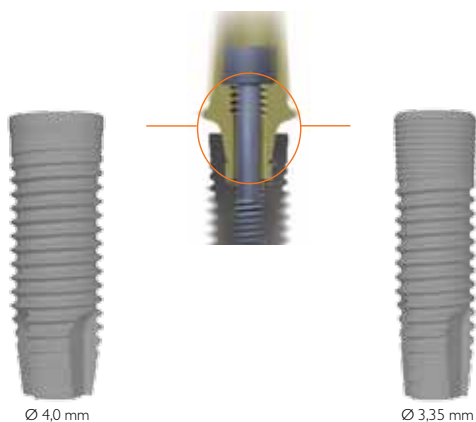
SURGICAL TRAY

PROS

SMART GUIDE

Surgical and prosthetic guidelines

Δύο διαμέτροι **ίδια** σύνδεση

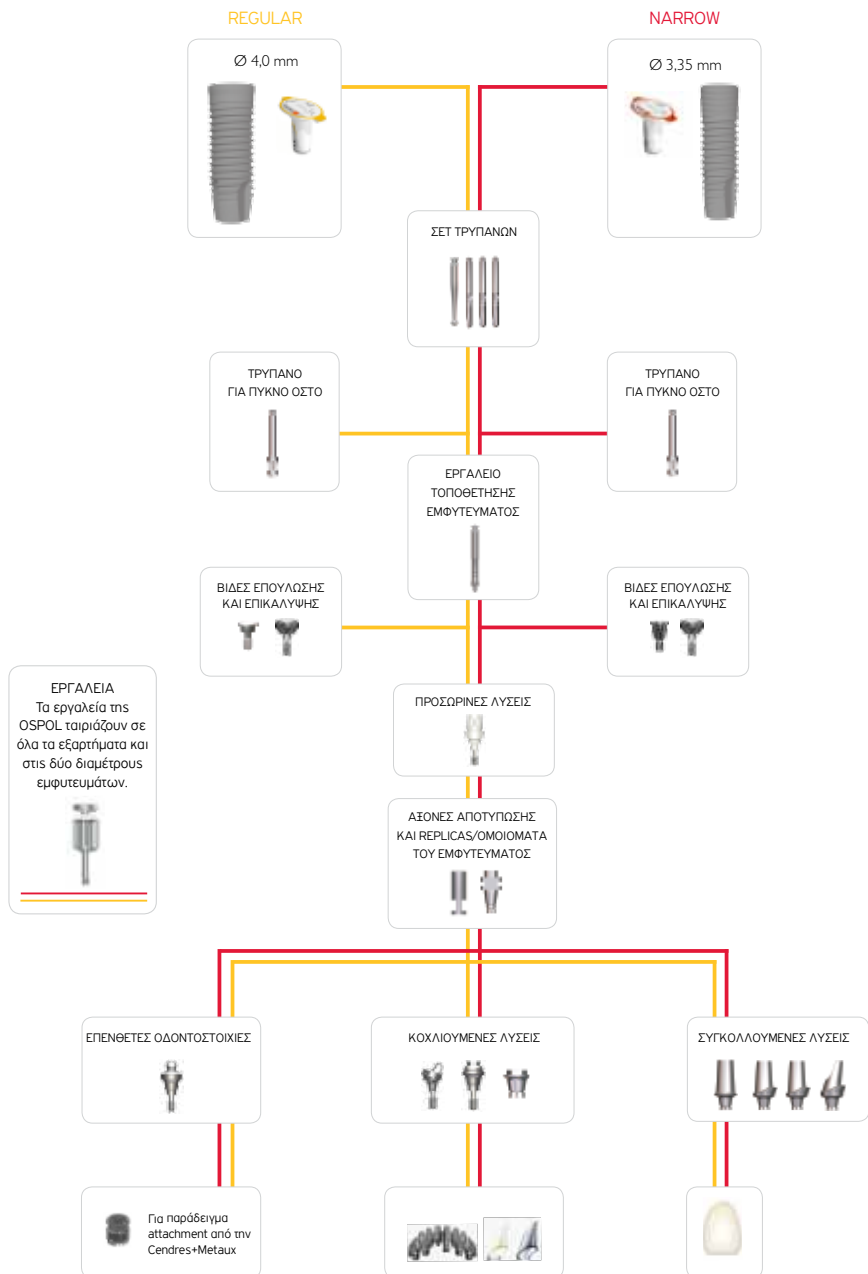


- Ενιαία κωνική σύνδεση προσθετικού κολοβώματος 18°.
- Ίδιο σετ τρυπάνων και για τις δύο διαμέτρους εμφυτευμάτων.
- Ίδια εργαλεία και μεταφορείς των εμφυτευμάτων για τις δύο διαμέτρους εμφυτευμάτων.
- Όλα τα προσθετικά εξαρτήματα ταιριάζουν και για τις δύο διαμέτρους εμφυτευμάτων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ OPSOL	4
2. ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ	5
3. Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ	5
4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΩΝ	6
5. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	6
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ	7
6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ	8
7. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΟΣ	9
8. ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	10
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	11
9. ΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ	12
10. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ HEX ADAPTER	13-14
11. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ MULTI-UNIT ABUTMENT	15
12. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ BALL ABUTMENT	16-17
13. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ABUTMENT	18

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ OSPOL



Μόνο τρία συγκεκριμένα εξαρτήματα χρειάζονται για το εμφύτευμα με τη narrow διάμετρο. Ακολουθείστε τις γραμμές για να δείτε ποιά προϊόντα ταιριάζουν και στις δύο διαμέτρους εμφυτευμάτων και ποια είναι ξεχωριστά. Έτσι, όλα τα εργαλεία και τα περισσότερα προσθετικά κολοβώματα ταιριάζουν και στις δύο διαμέτρου εμφυτευμάτων.

2. ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ

Προσθετικό
κολοβώμα

Χαμηλής τριβής
βίδα στερέωσης
του προσθετικού
κολοβώματος

Εμφύτευμα

Αυτοκοχλιούμενος σχεδιασμός
του εμφυτεύματος για εύκολο
χειρισμό και βελτιωμένη αρχική
σταθερότητα λόγω αυξημένης
οστικής εναπόθεσης μεταξύ των
σπειρών



Σπείρες σε όλο το μήκος
για ευνοϊκότερη αρχική
σταθερότητα και βελτιωμένο
στερέωμα στη φατνιακή
ακρολοφία

Η σύνδεση για την
υποδοχή του προσθετικού
κολοβώματος είναι κωνική,
ώστε να είναι ισχυρότερη, πιο
σταθερή και να δημιουργεί
ένα βιολογικό φράγμα,
που ελαχιστοποιεί την
μικροδιάσδυση.

Η επιφάνεια τιτανίου είναι
ανοδικά οξειδωποιημένη με
ασβέστιο για να διευκολύνει
τη γρήγορη εναπόθεση
οστού.

3. ΛΗΨΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ

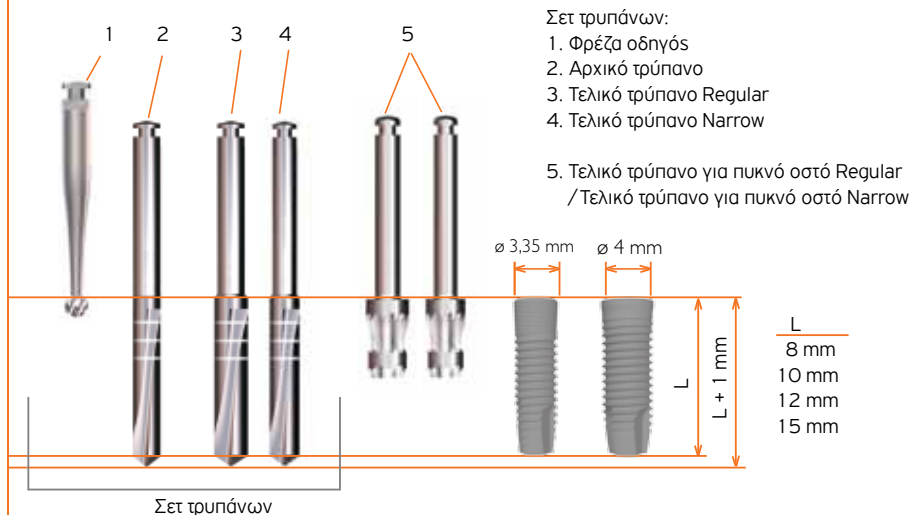


Τα συγκεκριμένα προϊόντα για
το Narrow εμφύτευμα είναι
κωδικοποιημένα με κόκκινο
χρώμα

Δακτύλιος με μηχανισμό
ασφαλείας για την ομαλή
λήψη και μεταφορά του
εμφυτεύματος



4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ & ΤΡΥΠΑΝΩΝ



5. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ



Χειρουργική κασετίνα 7001
φρέζα οδηγός, αρχικό τρύπανο, τελικό τρύπανο Narrow, τελικό τρύπανο για πυκνό οστό Narrow, εργαλείο μέτρησης φοράς και βάθους μπωλ τιτανίου, εργαλείο τοποθέτησης εμφυτεύματος: κοντό, μακρύ, μέτριο, λαβίδες, κατσαβίδι: μακρύ, κοντό, κλειδί περιστροφής, μηχανικό κατσαβίδι: μακρύ, κοντό



Σετ τρυπάνων (incl. 4001, 4002, 4003, 4012) 4011



Εργαλείο μέτρησης φοράς και βάθους 4001



Αρχικό τρύπανο 4002



Τελικό τρύπανο Regular 4003
Τελικό τρύπανο Narrow 4012



Τελικό τρύπανο για πυκνό οστό Regular 4007
Τελικό τρύπανο για πυκνό οστό Narrow 4010



Εμφύτευμα Regular 8 mm 1010
Εμφύτευμα Narrow 8 mm 1016



Εμφύτευμα Regular 10 mm 1011
Εμφύτευμα Narrow 10 mm 1017



Εμφύτευμα Regular 12 mm 1012
Εμφύτευμα Narrow 12 mm 1018



Εμφύτευμα Regular 15 mm 1013
Εμφύτευμα Narrow 15 mm 1019



Βίδα επικάλυψης 1014
Βίδα επικάλυψης Narrow 1020



Βίδα επούλωσης - ψηλή 3006
Βίδα επούλωσης Narrow - ψηλή 3015



Βίδα επούλωσης - χαμηλή 3007
Βίδα επούλωσης Narrow - χαμηλή 3016

Οι Narrow βίδες επούλωσης και επικάλυψης μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν στο Regular εμφύτευμα κ' έτσι δημιουργούμε platform switch.

6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

1. Φρέζα οδηγός



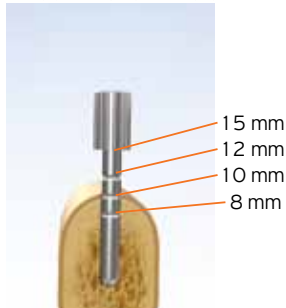
Συνιστώμενη ταχύτητα:
800-1500 rpm

2. Αρχικό τρύπιανο



Συνιστώμενη ταχύτητα:
800-1500 rpm

3. Εργαλείο μέτρησης φοράς και βάθους



4. Τελικό τρύπιανο
Regular / Narrow



Συνιστώμενη ταχύτητα:
800-1500 rpm

(5. Τελικό τρύπιανο για πυκνό οστό
Regular / Narrow)



Προαιρετικό.
Max: 50 rpm

6. Τοποθέτηση εμφυτεύματος



εργαλείο
τοποθέτησης
εμφυτεύματος



Max: 55 Ncm
Max 50 rpm

7. Βίδα επικάλυψης
(διφασική επούλωση)



εργαλείο
τοποθέτησης
εμφυτεύματος

8.



9.



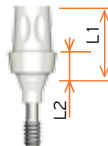
7. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ ΚΟΛΩΒΩΜΑΤΟΣ

7.1 Βίδα επούλωσης



	L1	Order No
High:	6 mm	3006
Low:	3 mm	3007
Narrow high:	6 mm	3015
Narrow low:	3 mm	3016

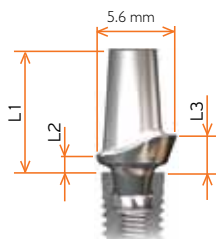
7.2 Προσωρινό abutment/ προσθετικό κολόβωμα



L1	L2	Order No
7 mm	3 mm	3014

7.3 Anatomic Abutment

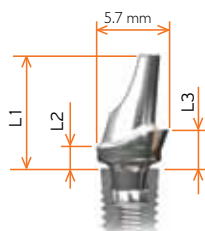
Ευθύ



To Narrow
ανατομικό abutment
έχει εγγύς/άπω
πλάτος 4 mm.

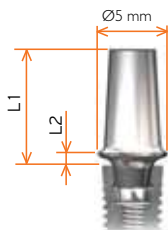
	L1	L2	L3	Order No
High:	9.5 mm	2.9 mm	4.3 mm	3004
Low:	8.9 mm	1.5 mm	2.9 mm	3005
Narrow:	8.9 mm	1.5 mm	2.9 mm	3017

κεκλιμένο (15°)



	L1	L2	L3	Order No
High:	11.0 mm	2.9 mm	4.3 mm	3003
Low:	9.5 mm	1.5 mm	2.9 mm	3002

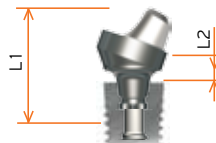
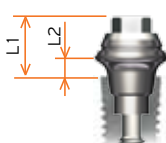
7.4 Στάνταρ προσθετικό κολόβωμα



	L1	L2	Order No
High:	10.4 mm	3.0 mm	3008
Low:	8.5 mm	1.1 mm	3001

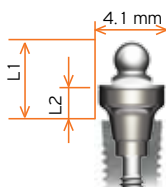
7.5 Multi-Unit abutment

Πλατφόρμα συμβατή με τα Multi-Unit abutments της Nobel-Biocare και την τεχνική All-on-4.



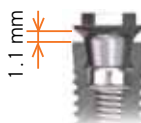
	L1	L2	Order No
High:	5.5 mm	3.0 mm	3019
Low:	3.5 mm	1.1 mm	3018
30 °	6 mm	2.5 mm	3021

7.6 Ball Abutment



	L1	L2	Order No
High:	7 mm	4 mm	3013
Low:	5 mm	2 mm	3012

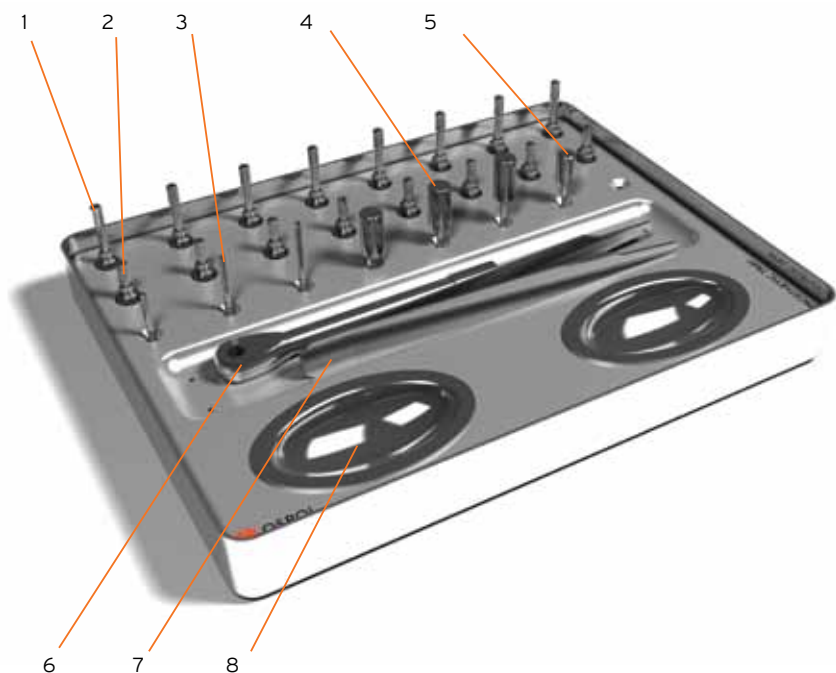
7.7 Hex adapter



NB! Το εμφύτευμα με το hex adapter μετατρέπεται σε εξωτερικό εξαγωνο και γίνεται συμβατό με το σύστημα Bränemark RP.

Σημείωση: Όλες οι μονάδες είναι σε χιλιοστά (mm).

8. ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ



1. Άξονες αποτύπωσης: Μακρείς
2. Άξονες αποτύπωσης: Κοντοί
3. Μηχανοκίνητα κατσαβίδια (μακριά, κοντά, πολύ κοντά)
4. Κατσαβίδι (κοντό, μέτριο, μακρύ)
5. Εργαλείο αφαίρεσης προσθετικού κολοβώματος & Hex adapter
6. Κλειδί περιστροφής
7. Λαβίδα τιτανίου
8. Μπωλ τιτανίου



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ



Κασετίνα προσθετικού μέρους και σετ εργαλείων 7001
 Μακρείς άξονες αποτύπωσης (περιλαμβάνεται οδηγός καρφίδα)
 Κοντοί άξονες αποτύπωσης (περιλαμβάνεται οδηγός καρφίδα)
 Μηχανικά κατασαβίδια: μακρά, κοντά, πολύ κοντά,
 Κατασαβίδια χειρός: μακρά, μέτρια, κοντά
 Εργαλείο αφίερασης προσθετικού κολοβώματος..
 Λαβίδα τιτανίου
 Κλειδί περιστροφής
 Μπωλ τιτανίου



Ανατομικό κολόβωμα - ψηλό 3004
 Ανατομικό κολόβωμα - χαμηλό 3005
 Ανατομικό κολόβωμα - Narrow 3017



Ανατομικό κολόβωμα - κεκλιμένο - ψηλό 3003
 Ανατομικό κολόβωμα - κεκλιμένο - χαμηλό 3002



Στάνταρ κολόβωμα - ψηλό 3008
 Στάνταρ κολόβωμα - χαμηλό 3001



Βίδα στερέωσης του προσθετικού κολοβώματος 3000



Multi-Unit abutment - ψηλό 3019
 Multi-Unit abutment - χαμηλό 3018



Multi-Unit abutment κεκλιμένο 30 ° 3021



Ball abutment- ψηλό 3013
 Ball abutment - χαμηλό 3012



Hex adapter 3010



Προσωρινό abutment 3014



Άξονας αποτύπωσης κοντός (περιλαμβάνεται οδηγός καρφίδα) 2008
 Άξονας αποτύπωσης μακρύς (περιλαμβάνεται οδηγός καρφίδα) 2007



Εργαστηριακά εξαρτήματα
 Εργαστηριακό προσθετικό εμφύτευμα- replica 6001



Ball abutment replica 6003

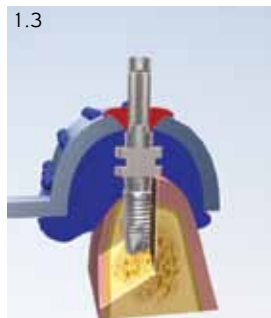
Χρησιμοποιήστε το ίδιο ομοίωμα κολοβώματος (replica) τόσο για το Regular όσο και για το Narrow εμφύτευμα.

9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ

Ανατομικό/Στάνταρ κολόβωμα



1. Αποτύπωση στο επίπεδο της κεφαλής του εμφυτεύματος



N.B! Αφαιρέστε το guide pin τελείως πριν την αφαίρεση του αποτυπώματος, εάν τα εμφυτεύματα έχουν μεγάλη απόκλιση.

2. Οδοντοτεχνικές διαδικασίες



3. Σύνδεση προσθετικού κολοβώματος



4. Συγκόλληση της προσθετικής αποκατάστασης

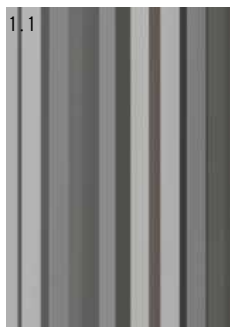


MAX: 20 Ncm

10. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ HEX ADAPTER



1. Τοποθέτηση εμφυτεύματος (παραπέμπουμε επίσης στο κεφάλαιο 6. Τοποθέτηση εμφυτεύματος)



2. Τοποθέτηση του Hex Adapter



Ν.Β! Αφαιρέστε το guide pin τελείως πριν την αφαίρεση του αποτυπώματος, εάν τα εμφυτεύματα έχουν μεγάλη απόκλιση.

10. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ HEX ADAPTER



3. Τοποθέτηση της βίδας επούλωσης



NB! Μόνο βίδες επούλωσης regular.

4. Οδοντεχνική διαδικασίες



NB! Χρησιμοποιήστε Guide Pins και ομοιώματα εμφυτευμάτων (Replicas Implant Level) συμβατά με το σύστημα Brånemark RP.

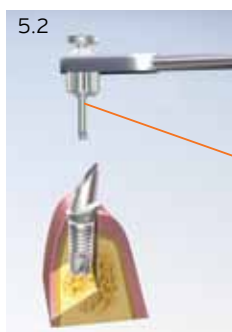


NB! Προσθετικά κολοβώματα και γέφυρες συμβατές με το σύστημα Brånemark Regular Platform Hex μπορούν να επιλεγθούν για την προσθετική αποκατάσταση.

5. Προσθετικές διαδικασίες



NB! Πρέπει να χρησιμοποιηθεί η βίδα στερέωσης της Opsol.



MAX: 20 Ncm



1.1. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕ ΤΟ MULTI-UNIT ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ/ABUTMENT



1. Τοποθέτηση εμφυτεύματος (Παραπέμπουμε επίσης στο κεφάλαιο 6. Τοποθέτηση εμφυτεύματος)

1.1



2. Τοποθέτηση του Multi-Unit abutment

2.1



2.2



2.3



MAX: 20 Ncm

2.4



2.5



Πλατφόρμα συμβατή με τα
Multi-Unit abutments
της Nobel Biocare
και με τεχνική
All-on-4.



12. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ BALL ABUTMENT



1. Τοποθέτηση εμφυτεύματος (Παραπέμπουμε επίσης στο κεφάλαιο 6. Τοποθέτηση εμφυτεύματος)



2. Τοποθέτηση του Ball abutment



MAX: 20 Ncm





3. Αποτύπωση του ball abutment



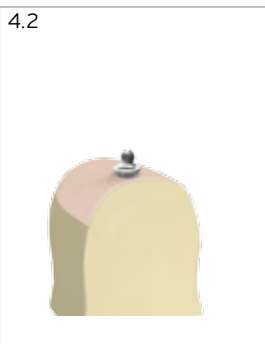
3.2



4. Οδοντοτεχνικές διαδικασίες



4.2



Η εταιρεία Ospan προτείνει την
χρήση των attachment
Dalbo®-Plus από την
Cendres Metaux.

13. Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΒΥΤΜΕΝΤ



1. Τοποθέτηση του προσωρινού κολοβώματος/abutment



2. Συγκόλληση της προσωρινής αποκατάστασης



3. Κοχλιοϋόμενη προσωρινή αποκατάσταση





Disclaimer:

This Smart Guide - surgical and prosthetical guidelines, contains instructions for implant placement. As conditions may vary this guide cannot possibly cover every situation. Should questions arise, or problems occurs, it is suggested that you contact Ospol. The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by Ospol. The user should determine their suitability for particular patients and indications.

In no event shall Ospol be liable for incidental or consequential damages arising from the use of this document. Ospol disclaims any liability, expressed or implied, and shall have no responsibility for any direct, punitive or other damage arising out of or in connections with any errors in professional judgement or practice in the use or placement of the Ospol products. The colouring used in the pictures in this document has been chosen solely for the purpose of clarification of the function and assembly of the equipment and has therefore no other significance.

This document (or parts thereof) may not be reproduced or copied in any form without the written permission of Ospol.

The contents of this document (or parts thereof) may not be imparted to a third party nor to be used for any unauthorized purpose. Contravention will be prosecuted. Copyrights, design rights and trademarks are applicable.

The warranty for the equipment is based on the sole use of original spare parts that are exclusively supplied by Ospol. For additional copies of this document, please contact Ospol or your nearest Ospol distributor.

OSPOL AB
Jörgen Kocksgatan 9, SE-211 20 Malmö, Sweden
Phone: +46 (0)40 630 76 10, Fax: +46 (0)40 236 730
E-mail: info@ospol.com
www.ospol.com

Revised June 2009, version 1.



ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΡΑΖΗΣ Α.Ε.

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΑ ΕΙΔΗ

Μιχαλακοπούλου 157, 115 27 Γουδή
Τηλ.: 210 7716.416, 210 7751.000, 210 7750.140, Fax: 210 7711.100
E-mail: info@tsaprazis.gr, www.tsaprazis.gr



OSPOL

IMPLANTS MADE EASY

OSPOL AB

Jörgen Kocksgatan 9, SE-211 20 Malmö, Sweden

Phone: +46 (0)40 630 76 10, Fax: +46 (0)40 236 730

E-mail: info@ospol.com

www.ospol.com