



NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, PER BÄCKLUND, Notary Public of Göteborg, Sweden,
do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21th day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 22nd day of February 2018

Ex officio:

Per Bäcklund



Exp. No. 196436

Steinzeugstraße 50
98829 Marthausen
GERMANY
2018-02-22
Günther J. J. J.



Astra Tech Implant System®

Product catalog

Astra Tech Implant System® EV



 **Dentsply
Sirona**
Implants



Simplicity without compromise

The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow, for increased confidence and satisfaction for all members of the treatment team.

- Versatile implant designs, including straight, conical, sloped, short, narrow and wide, using only one surgical tray
- Flexible drilling protocol allows for preferred primary stability
- Restorative components including round and triangular options supporting soft tissue sculpturing
- Unique interface with one-position-only placement for:
 - Atlantis patient-specific abutments
 - Self-guiding impression components that require only one hand for precise seating

The foundation of this evolutionary step remains the unique Astra Tech Implant System BioManagement Complex, well-documented for its long-term marginal bone maintenance and esthetic results.



Astra Tech Implant System®

CONTENTS

Overview

Product overview 3.0	4
Product overview 3.6	6
Product overview 4.2	8
Product overview 4.8	10
Product overview 5.4	12

Surgery

Implants - OsseoSpeed® EV	16
Cover screws	17
Healing abutments	
- HealDesign™ EV / Healing Uni EV	18

Prosthetics

Temporization

TempDesign™ EV / TempAbutment EV	
- implant level	21
Abutment screws	21

Cement-retained restorations

TiDesign™ EV	22
ZirDesign™ EV	23
CastDesign™ EV	23
TitaniumBase EV	24
Impression and laboratory components	
- implant level	25
Direct Abutment™ EV	27

Screw-retained restorations

Uni Abutment EV	29
Angled Abutment EV	31

Attachment retained restorations

Locator™ EV	32
Ball Abutment EV	33

Instruments

Trays	36
Washtray EV	38
Drills	39
Surgical instruments	43
Surgical units	45
Restorative instruments	46
Laboratory products	48

OsseoSpeed® Profile EV

Product overview P4.2	50
Product overview P4.8	52
Implants - OsseoSpeed® Profile EV	54
Surgical Instruments	55
Healing abutments	56
Temporary abutments	57
Cement-retained restorations	
- TiDesign™ Profile EV	58
Screw-retained restorations	58
Impression and laboratory components	
- implant level	59

Guided Surgery

Trays for guided surgery	61
Punch/Initial Drill	62
Drills	63
Implant Driver EV-GS	66
PositioningAid	66
Fixation system	67
Sleeves	67

Repair and retrieval

Compatibility table	69
Remove/retrieve screw fragments	70
Clean internal threads	71
Remove/retrieve Uni Abutments EV/implants	72
General instruments	73

Appendix

Index: order by reference number	74
Index: alphabetical order	79
Torque guide	84
Explanation of the symbols on labels and instructions for use	84



For more information also follow the manufacturer's instructions:

Zest Anchors

- Instructions for use - Locator® implant attachment system
- Locator® Implant Attachment System, Technique Manual for detailed handling of the Locator™ Abutment

Cendres Métaux

- Attachment for prosthetic dentistry for detailed handling of the Dalbo®-Plus Female part

All products are subject to change without notice. All products may not be regulatory cleared/released/licensed in all markets. Please contact your local Dentsply Sirona Implants representative for current product assortment and availability.

To improve readability for our customers, Dentsply Sirona does not use * or ™ in body copy. However, Dentsply Sirona does not waive any right to the trademark and nothing herein shall be interpreted to the contrary.

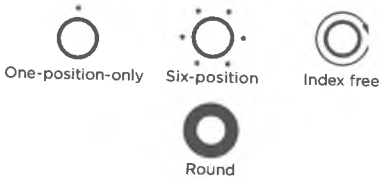
All trademarks and company names are the property of their respective owners.

Product illustrations are not to scale.

Product overview

3.0

GREEN



Implants

OsseoSpeed® EV
3.0 S



8 mm 25212
9 mm 25213
11 mm 25214
13 mm 25215
15 mm 25216

Cover screw



0 mm 25280

Healing abutments

HealDesign™ EV 3.0



○ Ø 3.5 2.5 mm 25901
○ Ø 3.5 3.5 mm 25298
○ Ø 3.5 4.5 mm 25297
○ Ø 3.5 6.5 mm 25795

Healing Uni EV 3.0



Ø 4 2 mm 25574
Ø 4 3 mm 25575
Ø 4 4 mm 25576
Ø 4 6 mm 25577

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ EV



Ø 6 5 mm 25503

Temp Abutment EV



Ø 3.3 1 mm 26251

Abutments

TiDesign™ EV
3.0



○ Ø 4.0 2.5 mm 25330
○ Ø 4.0 1.5 mm 25331
○ Ø 4.0 15° 1.5 mm 25332

○ Atlantis® abutments
Patient-specific
abutments and crowns



Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 3.0



2 mm 25555
3 mm 25556
5 mm 25557

Atlantis®
CustomBase
solution



Atlantis®
Crown
abutment



Patient-specific
abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV
Heal Cap



Ø 4.3 Short 25952
Ø 4.3 25616
Ø 5.5 Short 25953
Ø 5.5 25617

Abutment imprints

Uni Abutment EV
Pick-up



Ø 4.3 Short 26245
Ø 4.3 26247
Ø 5.5 Short 26246
Ø 5.5 26248

Note: Atlantis patient-specific prosthetic solutions available.
Speak with your local Dentsply Sirona Implants representative for more information.



Direct Abutment™ EV 3.0  Ø 3.3 1 mm 25361 Ø 3.3 2 mm 25362 Ø 3.3 3 mm 25363 TitaniumBase EV 3.0  Ø 4.0 1 mm 25924 Ø 4.0 2 mm 25925	Implant impressions Implant Pick-Up EV  Long 26231 Implant Transfer EV  Long 25534 Implant Pick-Up Design EV  26239	Lab products Lab Abutment Screw EV  25476 QTY 3 Lab Pin Design EV  25528 Implant Replica EV  25543
---	--	--

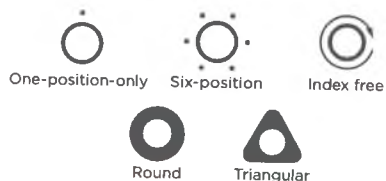
Impressions Uni Abutment EV Transfer  26249	Lab products Uni Abutment EV Replica  25615 Lab Abutment Pin EV  Short 25643 Intermediate 25644 Long 25645 Lab Bridge Screw EV  25656 QTY 3	Bridge screw Bridge Screw EV  25481	Cylinders Uni Abutment EV Temporary Cylinder  26250 Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25647 Uni Abutment EV Burnout Cylinder  25649
		Atlantis® suprastructures  Patient-specific suprastructures	



Product overview

3.6

PURPLE



Implants

OsseoSpeed® EV 3.6 S

6 mm	25221
8 mm	25222
9 mm	25223
11 mm	25224
13 mm	25225
15 mm	25226
17 mm	25227

Cover screw



Healing abutments

HealDesign™ EV 3.6

Ø 4	2.5 mm	25902
Ø 4	3.5 mm	25300
Ø 4	4.5 mm	25299
Ø 4	6.5 mm	25796
Ø 5	2.5 mm	25903
Ø 5	3.5 mm	25920
Ø 5	4.5 mm	25904
Ø 5	6.5 mm	25905
Ø 6	3.5 mm	25906
Ø 6	4.5 mm	25907
Δ 5	3.5 mm	25301

Healing Uni EV 3.6

Ø 4	2 mm	25285
Ø 4	3 mm	25578
Ø 4	4 mm	25286
Ø 4	6 mm	25287

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ EV

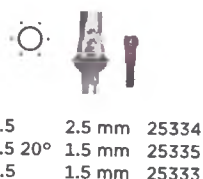


Temp Abutment EV



Abutments

TiDesign™ EV 3.6



CastDesign™ EV 3.6



ZirDesign™ EV 3.6



Atlantis® abutments

Patient-specific abutments and crowns



Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 3.6



Angled Abutment EV 3.6 20°



Atlantis® CustomBase solution



Atlantis® Crown abutment



Patient-specific abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV Heal Cap



Ø 4.3 Short	25952
Ø 4.3	25616
Ø 5.5 Short	25953
Ø 5.5	25617

Angled Abutment EV Heal Cap



Abutment

Uni Abutment EV Pick-up



Ø 4.3 Short	26245
Ø 4.3	26247
Ø 5.5 Short	26246
Ø 5.5	26248

Angled Abutment EV Pick-up



Attachment-retained

Abutments

Locator™ Abutment EV 3.6



1 mm	25657
2 mm	25658
3 mm	25659
4 mm	25660
5 mm	25661

Ball Abutment EV 3.6



1 mm	25684
2 mm	25685
3 mm	25686
4 mm	25687
5 mm	25688
7 mm	25689

Abutment impressions

Locator™ Abutment Pick-up



Note: Atlantis patient-specific prosthetic solutions available.
Speak with your local Dentsply Sirona Implants representative for more information.



Direct Abutment™ EV 3.6



Ø 4 1 mm 25364
Ø 4 2 mm 25365
Ø 4 3 mm 25366

TitaniumBase EV 3.6



Ø 4.1 1 mm 25926
Ø 4.1 2 mm 25927

Implant impressions

Implant Pick-Up EV



Short 26227
Long 26232

Implant Transfer EV



Short 25535
Long 25536

Implant Pick-Up Design EV



Short 26235
Long 26240

Lab products

Lab Abutment
Screw EV

25477
QTY 3

Lab Pin Design EV



25528

Implant Replica EV



25544

impressions

Uni Abutment EV
Transfer

26249

Lab products

Uni Abutment EV
Replica

25615

Lab Abutment
Pin EV

Short 25643
Intermediate 25644
Long 25645

Angled Abutment EV
Replica

25652

Lab Bridge
Screw EV

25656
QTY 3

Bridge screw

Bridge Screw EV



25481

Atlantis®
suprastructures

Patient-specific
suprastructures

Cylinders

Uni Abutment EV
Temporary Cylinder

26250

Angled Abutment EV
Temporary Cylinder

25654

Uni Abutment EV
Semi-Burnout Cylinder

25647

Angled Abutment EV
Semi-Burnout Cylinder

25653

Uni Abutment EV
Burnout Cylinder

25649

Angled Abutment EV
Burnout Cylinder

25655

Replicas

Locator™
Abutment
Replica

24485

Ball
Abutment EV
Replica

25826

Dalbo Plus Female Part
TE Basic, complete

25834

Attachment components

Locator™ Process Kit



24483

Locator™ Insert - Male



Blue 24488
Pink 24487
Clear 24486

Locator™ Insert -
Extended Range Male

Grey 25679
Red 24492
Orange 25843
Green 24489

OD Cylinder EV



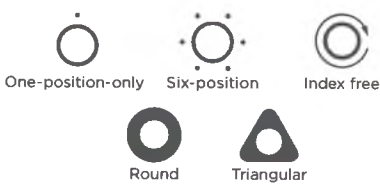
25638



Product overview

4.2

YELLOW



Implants

OsseoSpeed® EV 4.2 S		OsseoSpeed® EV 4.2 C	
6 mm	25231	8 mm	25262
8 mm	25232	9 mm	25263
9 mm	25233	11 mm	25264
11 mm	25234	13 mm	25265
13 mm	25235	15 mm	25266
15 mm	25236	17 mm	25267
17 mm	25237		

Cover screw



Healing abutments

HealDesign™ EV 4.2

		□ Ø 5.0	2.5 mm	25908
		□ Ø 5.0	3.5 mm	25501
		□ Ø 5.0	4.5 mm	25302
		□ Ø 5.0	6.5 mm	25797
		□ Ø 6.5	2.5 mm	25909
		□ Ø 6.5	3.5 mm	25910
		□ Ø 6.5	4.5 mm	25911
		□ Ø 6.5	6.5 mm	25912
		△ Ø 5	3.5 mm	25303
		△ Ø 6.5	3.5 mm	25304

Healing Uni EV 4.2

	○	Ø 4	2 mm	25288
		Ø 4	3 mm	25579
		Ø 4	4 mm	25289
		Ø 4	6 mm	25290

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ EV

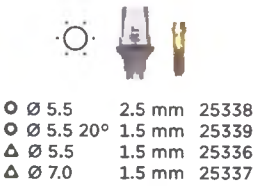


Temp Abutment EV

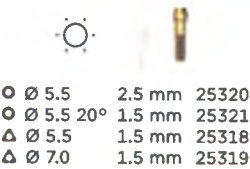


Abutments

TiDesign™ EV 4.2



ZirDesign™ EV 4.2



CastDesign™ EV 4.2



Atlantis® abutment

Patient-specific abutments and crowns



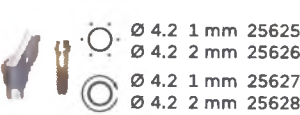
Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 4.2



Angled Abutment EV 4.2 20°



Atlantis® CustomBase solution



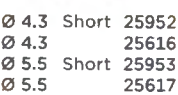
Atlantis® Crown abutment



Patient-specific abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV Heal Cap



Angled Abutment EV Heal Cap



25650

Abutment impressions

Uni Abutment EV Pick-up



Angled Abutment EV Pick-up

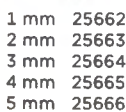


26244

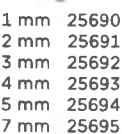
Attachment-retained

Abutments

Locator™ Abutment EV 4.2



Ball Abutment EV 4.2



Abutment impressions

Locator™ Abutment Pick-up



24484

Note: Atlantis patient-specific prosthetic solutions available.
Speak with your local Dentsply Sirona Implants representative for more information.



/ 4.2

Direct Abutment™ EV 4.2

Ø 5 1 mm 25367
 Ø 5 2 mm 25368
 Ø 5 3 mm 25369
 Ø 6 1 mm 25494
 Ø 6 2 mm 25495
 Ø 6 3 mm 25496

TitaniumBase EV 4.2

Ø 4.7 1 mm 25928
 Ø 4.7 2 mm 25929

Implant impressions**Implant Pick-Up EV**

Short 26228
 Long 26233

Implant Transfer EV

Short 25537
 Long 25538

Implant Pick-Up Design EV

Short 26236
 Long 26241

Lab products**Lab Abutment Screw EV**

25478
 QTY 3

Lab Pin Design EV

25530

Implant Replica EV

25545

nt
v**impressions****Uni Abutment EV Transfer**

26249

Lab products**Uni Abutment EV Replica**

25615

Lab Abutment Pin EV

Short 25643
 Intermediate 25644
 Long 25645

Bridge screw**Bridge Screw EV**

25481

Cylinders**Uni Abutment EV Temporary Cylinder**

26250

Angled Abutment EV Temporary Cylinder

25654

Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder

25647

Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder

25653

Uni Abutment EV Burnout Cylinder

25649

Angled Abutment EV Burnout Cylinder

25655

45
47
46
48
EV**Replicas****Locator™ Abutment Replica**

24485

Ball Abutment EV Replica

25826

Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete

25834

Attachment components**Locator™ Process Kit**

24483

Locator™ Insert - Male

Blue 24488
 Pink 24487
 Clear 24486

Locator™ Insert - Extended Range Male

Grey 25679
 Red 24492
 Orange 25843
 Green 24489

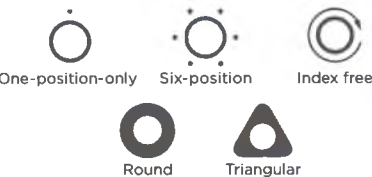
OD Cylinder EV

25638



Product overview

4.8
BLUE



Implants

OsseoSpeed® EV 4.8 S	OsseoSpeed® EV 4.8 C
6 mm 25241	8 mm 25272
8 mm 25242	9 mm 25273
9 mm 25243	11 mm 25274
11 mm 25244	13 mm 25275
13 mm 25245	15 mm 25276
15 mm 25246	17 mm 25277
17 mm 25247	

Cover screw



Healing abutments

HealDesign™ EV 4.8

		Ø 5.0 2.5 mm 25913
		Ø 5.0 3.5 mm 25502
		Ø 5.0 4.5 mm 25914
		Ø 5.0 6.5 mm 25915
		Ø 6.5 2.5 mm 25916
		Ø 6.5 3.5 mm 25917
		Ø 6.5 4.5 mm 25306
		Ø 6.5 6.5 mm 25798
		Ø 7.5 3.5 mm 25918
		Ø 7.5 4.5 mm 25919
		Δ Ø 5.0 3.5 mm 25305
		Δ Ø 6.5 3.5 mm 25307

Healing Uni EV 4.8

	Ø 4 2 mm 26219
	Ø 4 3 mm 26220
	Ø 4 4 mm 26221
	Ø 4 6 mm 26222

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ EV

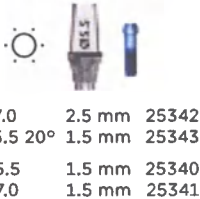


Temp Abutment EV



Abutments

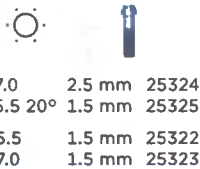
TiDesign™ EV 4.8



CastDesign™ EV 4.8



ZirDesign™ EV 4.8



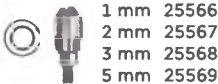
Atlantis® abutments
Patient-specific
abutments and crowns



Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 4.8



Angled Abutment EV 4.8 20°



Atlantis®
CustomBase
solution



Atlantis®
Crown
abutment



Patient-specific
abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV
Heal Cap



Ø 4.3 Short	25952
Ø 4.3	25616
Ø 5.5 Short	25953
Ø 5.5	25617

Angled Abutment
EV Heal Cap



25650

Abutment impressions

Uni Abutment EV
Pick-up



Ø 4.3 Short	26245
Ø 4.3	26247
Ø 5.5 Short	26246
Ø 5.5	26248

Angled Abutment EV
Pick-up



26244

Attachment-retained

Abutments

Locator™
Abutment EV 4.8



1 mm 25667
2 mm 25668
3 mm 25669
4 mm 25670
5 mm 25671

Ball Abutment EV 4.8



1 mm 25696
2 mm 25697
3 mm 25698
4 mm 25699
5 mm 25700
7 mm 25701

Abutment impressions

Locator™ Abutment Pick-up



24484

Note: Atlantis patient-specific prosthetic solutions available.
Speak with your local Dentsply Sirona Implants representative for more information.

4.8 Direct Abutment™ EV 4.8  Ø 5 1 mm 25370 Ø 5 2 mm 25371 Ø 5 3 mm 25372 Ø 6 1 mm 25497 Ø 6 2 mm 25498 Ø 6 3 mm 25499 TitaniumBase EV 4.8  Ø 5.0 1 mm 25930 Ø 5.0 2 mm 25931	Implant impressions Implant Pick-Up EV  Short 26228 Long 26234 Implant Transfer EV  Short 25539 Long 25540 Implant Pick-Up Design EV  Short 26237 Long 26242	Lab products Lab Abutment Screw EV  25479 QTY 3 Lab Pin Design EV  25530 Implant Replica EV  25546
--	---	---

impressions Uni Abutment EV Transfer  26249	Lab products Uni Abutment EV Replica  25615 Lab Abutment Pin EV  Short 25643 Intermediate 25644 Long 25645 Angled Abutment EV Replica  25652 Lab Bridge Screw EV  25656 QTY 3	Bridge screw Bridge Screw EV  25481 Atlantis® suprastructures  Patient-specific suprastructures	Cylinders Uni Abutment EV Temporary Cylinder  26250 Angled Abutment EV Temporary Cylinder  25654 Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25647 Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25653 Uni Abutment EV Burnout Cylinder  25649 Angled Abutment EV Burnout Cylinder  25655
--	---	---	---

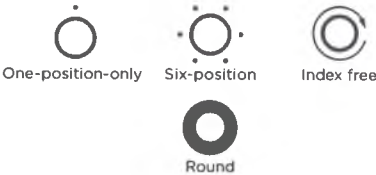
Replicas Locator™ Abutment Replica  24485 Ball Abutment EV Replica  25826	Attachment components Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete  25834 Locator™ Process Kit  24483 Locator™ Insert - Male  Blue 24488 Pink 24487 Clear 24486 Locator™ Insert - Extended Range Male  Grey 25679 Red 24492 Orange 25843 Green 24489 OD Cylinder EV  25638
---	--



Product overview

5.4

BROWN



Implants

OsseoSpeed® EV
5.4 S



- 6 mm 25251
- 8 mm 25252
- 9 mm 25253
- 11 mm 25254
- 13 mm 25255
- 15 mm 25256

Cover screw



0 mm 25284

Healing abutments

HealDesign™ EV 5.4



- Ø 6.5 2.5 mm 25921
- Ø 6.5 3.5 mm 25309
- Ø 6.5 4.5 mm 25308
- Ø 6.5 6.5 mm 25799
- Ø 7.5 3.5 mm 25922
- Ø 7.5 4.5 mm 25923

Healing Uni EV 5.4



- Ø 4 2 mm 26223
- Ø 4 3 mm 26224
- Ø 4 4 mm 26225
- Ø 4 6 mm 26226

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ EV



Ø 10 5 mm 25507

Temp Abutment EV



Ø 5.5 1 mm 26255

Abutments

TiDesign™ EV 5.4



- Ø 7.0 2.5 mm 25344
- Ø 7.0 1.5 mm 25345

CastDesign™ EV 5.4



Ø 5.1 1 mm 25329

Atlantis® abutments
Patient-specific
abutments and crowns



Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 5.4



- 1 mm 25570
- 2 mm 25571
- 3 mm 25572
- 5 mm 25573

Atlantis®
CustomBase
solution



Atlantis®
Crown
abutment



Patient-specific
abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV
Heal Cap



- Ø 4.3 Short 25952
- Ø 4.3 25616
- Ø 5.5 Short 25953
- Ø 5.5 25617

Abutment

Uni Abutment EV
Pick-up



- Ø 4.3 Short 26245
- Ø 4.3 26247
- Ø 5.5 Short 26246
- Ø 5.5 26248

Note: Atlantis patient-specific prosthetic solutions available.
Speak with your local Dentsply Sirona Implants representative for more information.



ments

ific

CROWNS



Introduction



The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow.

The implant assortment provides versatility for meeting the needs of each individual site. This is further supported by corresponding restorative components designed for optimized soft tissue management and long-term function and esthetics.



Recommended implant size(s) in relation to tooth position, provided there is sufficient bone volume and space in relation to the adjacent dentition.



The foundation of this evolutionary step remains the unique **Astra Tech Implant System BioManagement Complex**, well-documented for its long-term marginal bone maintenance and esthetic results.

Dentsply Sirona warranty program* — We have you covered



*For full terms and conditions, refer to the "Implant Systems Warranty" flyer.



Surgery

Versatile implant assortment

OsseoSpeed EV implants are available in a versatile range of shapes, diameters and lengths for all indications, including situations with limited space and/or bone quantity.



Flexible drilling protocol that allows for preferred primary stability

The drilling procedure is made easy by using color-coding and a simple numbering system.



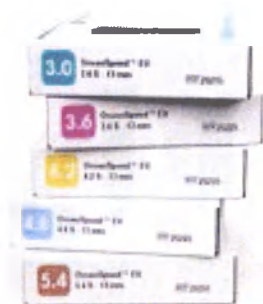
Site-specific components

Including round and triangular healing abutments.



Color-coded assortment

Each implant-abutment connection size is identified by a specific color, which is used consistently throughout the system. The color is applied directly to components and instruments, as well as on packaging and informational material, where appropriate.



Three peel-off labels are provided for the patient's treatment record and for communicating with the restorative team.

For specific procedural details, please refer to the respective manual.

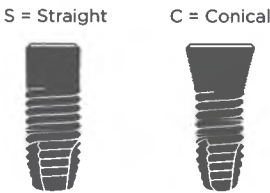


Implants

OsseoSpeed® EV

Titanium, sterile

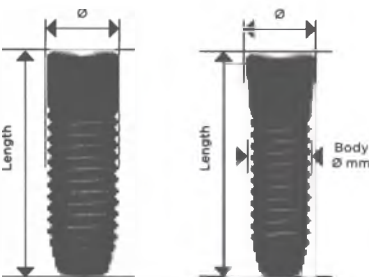
OsseoSpeed EV implants are available in a versatile range of shapes, diameters and lengths for all indications, including situations with limited space and/or bone quantity.



Specific colors have been assigned to the different implant-abutment connection sizes, which are consistently used throughout the system.



- Implants for all indications in both the anterior and posterior region.
- For further details - see Instructions for use or Surgical manual.
- All our implants are made of commercially pure titanium, grade 4.
- OsseoSpeed surface treatment over the entire implant to the top of the first microthreads.
- For conical implants the body portion is 0.6 mm narrower.



3.0 OsseoSpeed® EV 3.0 S

Ø mm	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Length mm	8	9	11	13	15
Order no.	25212	25213	25214	25215	25216

3.6 OsseoSpeed® EV 3.6 S

							
Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Length mm	6	8	9	11	13	15	17
Order no.	25221	25222	25223	25224	25225	25226	25227

4.2 OsseoSpeed® EV 4.2 S

Ø mm	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Length mm	6	8	9	11	13	15	17
Order no.	25231	25232	25233	25234	25235	25236	25237

4.2 OsseoSpeed® EV 4.2 C

Ø mm	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Body Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Length mm	8	9	11	13	15	17
Order no.	25262	25263	25264	25265	25266	25267



4.8 OsseoSpeed® EV 4.8 S



Ø mm	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Length mm	6	8	9	11	13	15	17
Order no.	25241	25242	25243	25244	25245	25246	25247

4.8 OsseoSpeed® EV 4.8 C



Ø mm		4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Body Ø mm		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Length mm		8	9	11	13	15	17
Order no.		25272	25273	25274	25275	25276	25277

5.4 OsseoSpeed® EV 5.4 S



Ø mm	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Length mm	6	8	9	11	13	15
Order no.	25251	25252	25253	25254	25255	25256

Cover Screw EV



Order no.	25280	25281	25282	25283	25284
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

Cover Screw EV
Titanium, sterile

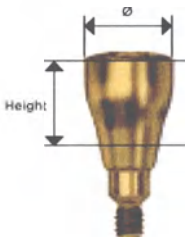


Healing abutments

HealDesign™ EV

Titanium, sterile

- For soft tissue sculpturing during the healing phase
- Can be used for both one- and two-stage surgery
- Design is primarily matched to TiDesign EV and ZirDesign EV abutments
- Heights and diameters are harmonized with the permanent abutments as well as with the tooth position
 - Round shapes are indicated for all positions in the mouth.
 - Triangular shapes are designed for anterior implant sites and mimic the specific shape for incisors and canines. Triangular HealDesign™ EV is a two-piece abutment.
- Marked with diameter and height



*Compatible with OsseoSpeed Profile EV 4.2 and OsseoSpeed Profile EV 4.8

3.0 HealDesign™ EV 3.0

Ø mm	3.5	3.5	3.5	3.5
Height mm	2.5	3.5	4.5	6.5
Order no.	25901	25298	25297	25795

3.6 HealDesign™ EV 3.6

Ø mm	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5
Height mm	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5	3.5
Order no.	25902	25300	25299	25796	25903	25920	25904	25905	25906	25907	25301

4.2 HealDesign™ EV 4.2

Ø mm	5	5	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	5	6.5
Height mm	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	3.5
Order no.	25908*	25501*	25302*	25797*	25909*	25910*	25911*	25912*	25303	25304

4.8 HealDesign™ EV 4.8

Ø mm	5	5	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5	5	6.5
Height mm	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5	3.5	3.5
Order no.	25913*	25502*	25914*	25915*	25916*	25917*	25306*	25798*	25918*	25919*	25305	25307

5.4 HealDesign™ EV 5.4

Ø mm	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5
Height mm	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5
Order no.	25921	25309	25308	25799	25922	25923



3.4 Healing Uni EV 3.0

				
Ø mm	4	4	4	4
Height mm	2	3	4	6
Order no.	25574	25575	25576	25577

Healing Uni EV

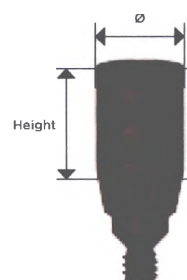
Titanium, sterile

- Promotes soft tissue sculpturing primarily for Uni Abutment EV
- Laser etched bands for gauging
- Marked with height



3.6 Healing Uni EV 3.6

				
Ø mm	4	4	4	4
Height mm	2	3	4	6
Order no.	25285	25578	25286	25287



4.2 Healing Uni EV 4.2

				
Ø mm	4	4	4	4
Height mm	2	3	4	6
Order no.	25288*	25579*	25289*	25290*

4.8 Healing Uni EV 4.8

				
Ø mm	4.3	4.3	4.3	4.3
Height mm	2	3	4	6
Order no.	26219*	26220*	26221*	26222*



5.4 Healing Uni EV 5.4

				
Ø mm	4.8	4.8	4.8	4.8
Height mm	2	3	4	6
Order no.	26223	26224	26225	26226



*Compatible with
OsseoSpeed Profile EV 4.2 and
OsseoSpeed Profile EV 4.8

Prosthetics

Site-specific restorative components

Including round and triangular options.



Self-guiding impression components

Supports all indexing options;
one-position-only, six positions and index free.

One system - one torque

All final abutments are designed
for one tightening torque value of
25 Ncm for simplicity.



One interface - three indexing solutions



One-position-only



Six-position



Index free

The OsseoSpeed EV implant has a unique interface
for one-position-only placement for restorative
procedures and components, e.g. the Atlantis
patient-specific, abutments. The interface also
allows for the flexibility of six-position indexing
of prefabricated abutments, while index-free
abutments can be seated in any rotational position.

For specific procedural details, please refer to the
respective manual.



Temporary abutments

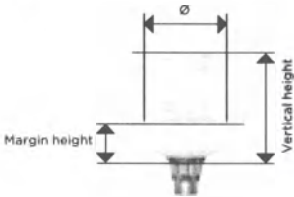
TempDesign™ EV

					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	6	7	9	10	10
Margin height mm	5	5	5	5	5
Vert. height mm	10	12	12	12	10
Order no.	25503	25504	25505	25506	25507

TempDesign™ EV

Titanium-PEEK plastic, non-sterile, delivered with an abutment screw

- Anatomically pre-designed for reduction technique
- For both screw- and cement-retained restorations
- Can be processed at the laboratory or chairside
- Temporary use; max 180 days
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only
- Indexed abutments will seat in six available positions.



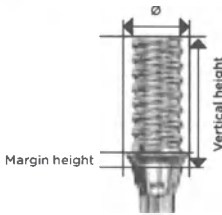
Temp Abutment EV

					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.3	4.0	4.5	5.0	5.5
Margin height mm	1	1	1	1	1
Vert. height mm	9	9	9	9	9
Order no.	26251	26252	26253	26254	26255

Temp Abutment EV

Titanium, non-sterile, delivered with an abutment screw

- Designed for build-up technique
- For large, multi-unit restorations and/or long-term temporization
- For both screw- and cement-retained restorations
- Primarily processed in the laboratory
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only
- Indexed abutments will seat in six available positions.



Abutment Screw EV

					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
	M1.4	M1.6	M1.8	M2.0	M2.0
Order no.	25203	25204	25205	25206	25207

Abutment Screw EV

Titanium, non-sterile

Note: A corresponding Abutment Screw EV is included with every temporary abutment as well as final two-piece abutments. To order additional screws, refer to Abutment Screw EV section to the left.

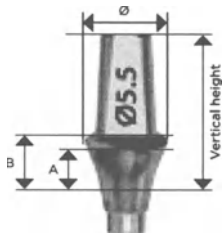


Cement-retained restorations

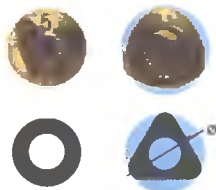
TiDesign™ EV

Titanium, non-sterile,
delivered with an abutment screw

- Round - design for the majority of restorative situations
- Triangular - primarily for incisors and canines with triangular shape; low margin of 1.5 mm above implant level
- Angled design for offset situations compensating for implants in a restoratively unfavorable position
- Indexed abutments will seat in six available positions.
- Marked with Ø



A = buccal height
B = lingual height



Note: A corresponding Abutment Screw EV is included with every two-piece final abutment. To order additional screws, refer to Abutment Screw EV section (p.21).

0 TiDesign™ EV 3.0

Ø mm	4	4	4
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5
Vertical height mm	8	7	7
Order no.	25330	25331	25332

3.6 TiDesign™ EV 3.6

Ø mm	4.5	4.5	5.5
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9
Order no.	25334	25335	25333

4.2 TiDesign™ EV 4.2

Ø mm	5.5	5.5	5.5	7
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9	9
Order no.	25338	25339	25336	25337

4.8 TiDesign™ EV 4.8

Ø mm	7	5.5	5.5	7
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9	9
Order no.	25342	25343	25340	25341

5.4 TiDesign™ EV 5.4

Ø mm	7	7
A - height bucc mm	2.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5
Vertical height mm	10	9
Order no.	25344	25345

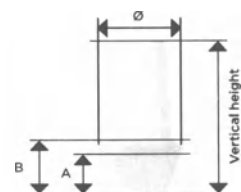


3.6 ZirDesign™ EV 3.6

		 20°	
Ø mm	4.5	4.5	5.5
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9
Order no.	25316	25317	25315

4.2 ZirDesign™ EV 4.2

		 20°		
Ø mm	5.5	5.5	5.5	7
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9	9
Order no.	25320	25321	25318	25319



A = buccal height
B = lingual height

4.8 ZirDesign™ EV 4.8

		 20°		
Ø mm	7	5.5	5.5	7
A - height bucc mm	2.5	1.5	1.5	1.5
B - height ling mm	3.5	2.5	2.5	2.5
Vertical height mm	10	9	9	9
Order no.	25324	25325	25322	25323



CastDesign™ EV

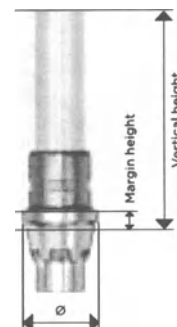
				
Ø mm	4.1	4.1	5.1	5.1
Height mm	1	1	1	1
Vertical height mm	11	11	11	11
Order no.	25326	25327	25328	25329

CastDesign™ EV

Metal Base: Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%
Cylinder: PMMA burnout plastic
Non-sterile, delivered with an abutment screw

For cases that require angulation corrections up to 30° using regular wax-up and cast-to techniques

- For both screw- and cement-retained restorations
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only
- Indexed abutments will seat in six available positions.

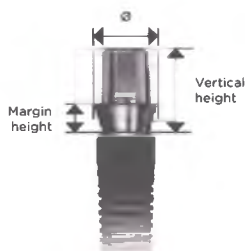


Cement-retained restorations

TitaniumBase EV

Titanium, non-sterile,
delivered with an abutment screw

- For temporary and final cement- / screw-retained restorations
 - Screw-retained restorations, limited to single-tooth only
- Single and partial situations, all positions in the mouth
- TitaniumBase EV is provided with two flattened sides forming an anti-rotational feature
- Indexed abutments will seat in six available positions



3.0 TitaniumBase EV 3.0

Ø mm	4	4
Margin height mm	1	2
Vertical height mm	5	6
Order no.	25924	25925

3.6 TitaniumBase EV 3.6

Ø mm	4.1	4.1
Margin height mm	1	2
Vertical height mm	5	6
Order no.	25926	25927

4.2 TitaniumBase EV 4.2

Ø mm	4.7	4.7
Margin height mm	1	2
Vertical height mm	5	6
Order no.	25928	25929

4.8 TitaniumBase EV 4.8

Ø mm	5	5
Margin height mm	1	2
Vertical height mm	5	6
Order no.	25930	25931

5.4 TitaniumBase EV 5.4

Ø mm	5.5	5.5
Margin height mm	1	2
Vertical height mm	5	6
Order no.	25932	25933

Components and instruments for scanning of OsseoSpeed® EV implants

Atlantis® FLO

For lab-based scanning
of OsseoSpeed EV
implants

FLO code	P-01	P-02	P-03	P-04	P-05
Order no.	34593	34594	34595	34596	34597

Atlantis® FLO screwdriver

Required for
Atlantis FLO,
used with lab-
based scanning

Order no.	34601
-----------	-------

Atlantis® IO FLO

For intraoral scanning
of OsseoSpeed EV
implants. To be used
with Hex Screwdriver EV.

IO FLO code	IO P-01	IO P-02	IO P-03	IO P-04	IO P-05
Order no.	35243	35244	35245	35246	35247



Impression and laboratory components – implant-level

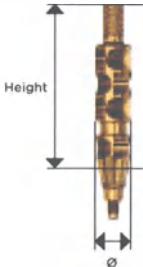
Implant Pick-Up EV, Short

				
	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.8	4.6	4.6	5.4
Height mm	16.5	16.5	16.5	16.5
Order no.	26227	26228	26229	26230

- Implant Pick-Up EV /
Implant Pick-Up Design EV**
Titanium, non-sterile
- Self-guiding positioning
 - Designed with hex at the pin head
 - Possibilities to capture the exact soft tissue shape for best possible esthetic results
 - Supports all indexing options; one-position-only, six position and indexed free
 - DesignED for splinting possibilities

Implant Pick-Up EV, Long

				
	3.0	3.6	4.2	4.8
Ø mm	3.3	3.8	4.6	4.6
Height mm	22	22	22	22
Order no.	26231	26232	26233	26234

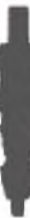


Implant Pick-Up Design EV, Short

				
	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	16.7	16.7	16.7	16.7
Order no.	26235	26236	26237	26238



Implant Pick-Up Design EV, Long

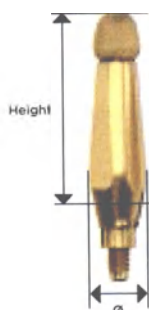
					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	22	22	22	22	22
Order no.	26239	26240	26241	26242	26243



Implant Transfer EV

Titanium, non-sterile

- Self-guiding positioning
- Must be repositioned in the unique site in the impression
- Designed with a hex at the pin head



Implant Transfer EV, Short

	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	11	11	11	11
Order no.	25535	25537	25539	25541

Implant Transfer EV, Long

	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø mm	3.5	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	14	14	14	14	14
Order no.	25534	25536	25538	25540	25542

Implant Replica EV

Titanium, non-sterile

Adjustment of apex allow for removal of replica from master model without need for sectioning

Implant Replica EV

	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
Order no.	25543	25544	25545	25546	25547

Lab Pin Design EV

Stainless steel, non-sterile

- For maintenance of screw access channel during the laboratory procedure
- Friction fit to the Lab Abutment Screw EV screw hole

Lab Abutment Screw EV

Titanium, non-sterile

QTY 3

Designed for use with Implant Replica EV only

Lab Pin Design EV

	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Height mm	25	25			
Order no.	25528	25530			

Lab Abutment Screw EV

	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Order no.	25476	25477	25478	25479	25480

3.0 Direct Abutment™ EV 3.0

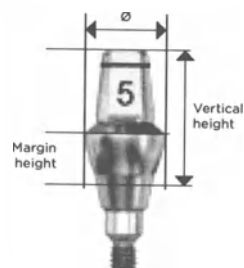
			
Ø mm	3.3	3.3	3.3
Margin height mm	1	2	3
Vert. height mm	6	7	8
Order no.	25361	25362	25363

3.6 Direct Abutment™ EV 3.6

			
Ø mm	4.0	4.0	4.0
Margin height mm	1	2	3
Vert. height mm	6	7	8
Order no.	25364	25365	25366

Direct Driver EV Ø3.3 Ø4

	
Length mm	26
Order no.	25764



4.2 Direct Abutment™ EV 4.2

						
Ø mm	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Margin height mm	1	2	3	1	2	3
Vert. height mm	6	7	8	6	7	8
Order no.	25367*	25368*	25369*	25494*	25495*	25496*

Direct Driver EV Ø3.3 Ø4

Titanium, sterile

Required for carrying and installation of Direct Abutment EV Ø 3.3 and Ø 4.0 only.

Hex Driver EV

Stainless steel, non-sterile

Use the Hex Driver EV for the Ø 5.0 and Ø 6.0 Direct Abutment™ EV.

4.8 Direct Abutment™ EV 4.8

						
Ø mm	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Margin height mm	1	2	3	1	2	3
Vert. height mm	6	7	8	6	7	8
Order no.	25370*	25371*	25372*	25497*	25498*	25499*



5.4 Direct Abutment™ EV 5.4

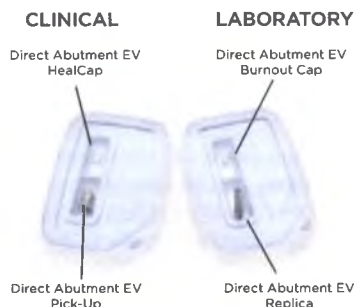
			
Ø mm	6.0	6.0	6.0
Margin height mm	1	2	3
Vert. height mm	6	7	8
Order no.	25373	25374	25375



*Compatible with
OsseoSpeed Profile EV 4.2 and
OsseoSpeed Profile EV 4.8

Direct EV API™

Non-sterile



Contains all corresponding components for working with the Direct Abutment EV

- Two compartments for clinical and laboratory components respectively
- Direct Abutment EV must be ordered separately

Direct Abutment™ EV HealCap

Polycarbonate plastic, non-sterile

- Temporary use; maximum 30 days

Direct Abutment™ EV Pick-Up

Polypropylene plastic, non-sterile

- DA EV Pick-Up Ø3.3 and Ø6 - transparent
- DA EV Pick-Up Ø4 - white
- DA EV Pick-Up Ø5 - grey

Direct Abutment™ EV Replica

Titanium, non-sterile

Direct Abutment™ EV Burnout Cap

PMMA Burn-out Plastic, non-sterile

Cement-retained restorations

Direct EV API™



Ø mm	3.3	4	5	6
Order no.	25346	25347	25348	25349

Direct Abutment™ EV HealCap



Ø mm	3.3	4	5	6
Order no.	25310	25311	25312	25313

Direct Abutment™ EV Pick-Up



Ø mm	3.3	4	5	6
Order no.	25396	25397	25398	25399

Direct Abutment™ EV Replica



Ø mm	3.3	4	5	6
Order no.	25401	25402	25403	25404

Direct Abutment™ EV Burnout Cap



Ø mm	3.3	4	5	6
Order no.	25406	25407	25408	25409



Screw-retained restorations

3.0 Uni Abutment EV 3.0

			
A/B - Ø mm	3.6	3.6	3.6
Height mm	2	3	5
Vertical height mm	3.2	4.2	6.2
Order no.	25555	25556	25557

Uni Driver EV

	
Length mm	21.5
Order no.	25708

Uni Driver EV

- Stainless steel, non-sterile
- For placing and removing Uni Abutment EV
 - Use with restorative driver handle and Torque Wrench EV
 - Uni Driver EV has a hexagon in the middle of the shaft, needed to meet the removal torques



3.6 Uni Abutment EV 3.6

				
A/B - Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6
Height mm	1	2	3	5
Vertical height mm	2.2	3.2	4.2	6.2
Order no.	25558	25559	25560	25561

Uni Abutment EV

- Titanium, sterile
- Supporting multiple unit restorations only
 - Design facilitates non-parallel implant situations up to 66°
 - Same top cone for all platforms
 -  Index-free abutments will be seated in any rotational position
 - Uni Driver EV required for carrying, installation and removal

4.2 Uni Abutment EV 4.2

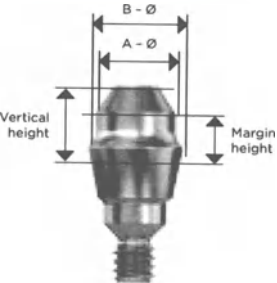
				
A/B - Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6
Height mm	1	2	3	5
Vertical height mm	2.2	3.2	4.2	6.2
Order no.	25562*	25563*	25564*	25565*

4.8 Uni Abutment EV 4.8

				
A - Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6
B - Ø mm	4.3	4.3	4.3	4.3
Height mm	1	2	3	5
Vertical height mm	2.2	3.2	4.2	6.2
Order no.	25566*	25567*	25568*	25569*

5.4 Uni Abutment EV 5.4

				
A - Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6
B - Ø mm	4.8	4.8	4.8	4.8
Height mm	1	2	3	5
Vertical height mm	2.2	3.2	4.2	6.2
Order no.	25570	25571	25572	25573



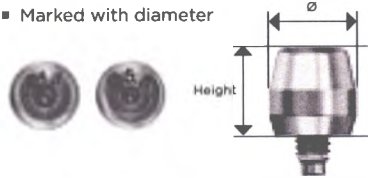
*Compatible with OsseoSpeed Profile EV 4.2 and OsseoSpeed Profile EV 4.8

Screw-retained restorations

Uni Abutment EV Heal Cap

Titanium, sterile, one-piece

- Marked with diameter

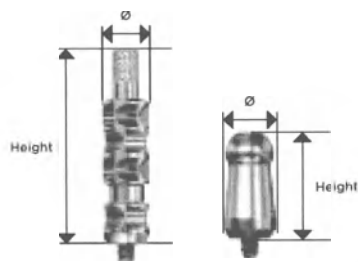


	Uni Abutment EV	Heal Cap Short	Heal Cap	Heal Cap Short	Heal Cap
					
Ø mm		4.3	4.3	5.5	5.5
Vert. height mm		3.4	4.4	3.4	4.4
Order no.		25952	25616	25953	25617

Uni Abutment EV Pick-Up and Transfer

Stainless steel, non-sterile

- Design for splinting possibilities
- Designed with a hex for tightening



	Uni Abutment EV	Pick-Up Short	Pick-Up	Pick-Up Short	Pick-Up	Transfer
						
Ø mm		4.3	4.3	5.5	5.5	4.7
Vert. height mm		14.7	17.6	14.7	17.6	9.7
Order no.		26245	26247	26246	26248	26249

Uni Abutment EV Replica

Stainless steel, non-sterile, one-piece

Temporary Cylinder Titanium, non-sterile

Semi-Burnout Cylinder

Metal Base:

Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Cylinder: PMMA burnout plastic, non-sterile

Burnout Cylinder

PMMA burnout plastic, non-sterile

Note: Bridge screws needs to be

ordered separately.

	Uni Abutment EV	Replica	Temporary Cylinder	Semi-Burnout Cylinder	Burnout Cylinder
					
Ø mm		3.6	4.4	4.4	4.2
Order no.		25615	26250	25647	25649

Bridge Screw EV

Titanium, non-sterile

- M1.8, anodized (light blue); hex only

Lab Bridge Screw EV

Titanium, non-sterile

QTY 3

Lab Abutment Pin EV

Stainless steel, non-sterile

- For maintenance of screw access channel
- Fits the Uni Abutment EV Replica

	Bridge Screw EV	Lab Bridge Screw EV	Lab Abutment Pin EV	Short	Inter-mediate	Long
						
	M1.8	M1.8				
Screw head height mm	1.6	1.6				
Screw head Ø mm	2.35	2.35				
Order no.	25481	25656				
			Length mm	14	18	22
Order no.				25643	25644	25645



3.6 Angled Abutment EV 3.6, 20°

Margin height mm	1	2	1	2
Vertical height mm	6	7	6	7
Order no.	25619	25620	25621	25622

4.2 Angled Abutment EV 4.2, 20°

Margin height mm	1	2	1	2
Vertical height mm	6	7	6	7
Order no.	25625	25626	25627	25628

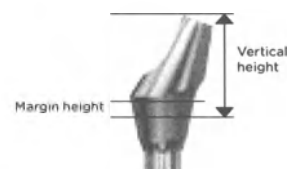
4.8 Angled Abutment EV 4.8, 20°

Margin height mm	1	2	1	2
Vertical height mm	6	7	6	7
Order no.	25631	25632	25633	25634

Angled Abutment EV

Titanium, sterile, delivered with an abutment screw

- Supporting multiple unit restorations only
- Same top cone for all platforms
- Indexed abutments will seat in six available positions.
- Index-free abutments will be seated in any rotational position.



Note: A corresponding abutment screw is included with every Angled Abutment EV. To order additional screws, refer to Abutment Screw EV section (p.21).

Angled Abutment EV

Heal Cap

Pick-Up

Replica

Vertical height mm	9	12	17
Order no.	25650	26244	25652

Angled Abutment EV HealCap

Titanium, sterile, two-piece

Angled Abutment EV Pick-Up

Stainless steel, non-sterile, two-piece

Angled Abutment EV Replica

Stainless steel, non-sterile

Angled Abutment EV

Temporary Cylinder

Semi-Burnout Cylinder

Burnout Cylinder

Order no.	25654	25653	25655

Temporary Cylinder

Titanium, non-sterile

Semi-Burnout Cylinder

Metal Base: Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%
Cylinder: PMMA burnout plastic, non-sterile

Burnout Cylinder

PMMA burnout plastic, non-sterile

Note: Bridge screws needs to be ordered separately.



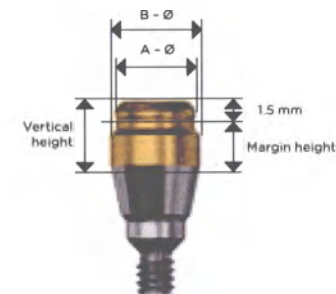
Attachment-retained restorations

Locator™ Abutment EV

Titanium, TiN, coated non-sterile

▪ Locator Core Tool required

▪  Index-free abutments will be seated in any rotational position.



*Compatible with
OsseoSpeed Profile EV 4.2 and
OsseoSpeed Profile EV 4.8

Locator™ Core Tool

Stainless steel, non-sterile

Includes plastic holder/sleeve
for manual placement of the
abutment.

Locator™ Abutment Pick-up

Aluminum, non-sterile

QTY 4

Locator™ Abutment Replica

Aluminum, non-sterile

QTY 4

4.6 Locator™ Abutment EV 3.6

					
A - Ø mm	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø mm	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Height mm	1	2	3	4	5
Order no.	25657	25658	25659	25660	25661

4.2 Locator™ Abutment EV 4.2

					
A - Ø mm	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø mm	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Height mm	1	2	3	4	5
Order no.	25662*	25663*	25664*	25665*	25666*

4.8 Locator™ Abutment EV 4.8

					
A - Ø mm	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø mm	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Height mm	1	2	3	4	5
Order no.	25667*	25668*	25669*	25670*	25671*

Locator™	Abutment Pick-up	Abutment Replica	Driver EV	Core Tool
				
Total length mm			23	
Order no.	24484	24485	25766	24482



Locator™ Process Kit



Order no. 24483

Locator™ Process Kit

QTY 2 sets

Locator™ Insert Male

Blue



Pink



Clear



Grams	680	1361	2268
Retention force, kg	0.7	1.4	2.3
Order no.	24488	24487	24486

Locator™ Insert - Male

Nylon non-sterile

The clear, pink and blue insert retention parts allow for a divergence of up to 10° for a single implant and 20° between implants. QTY 4

Locator™ Insert Extended Range Male

Grey



Red



Orange



Green



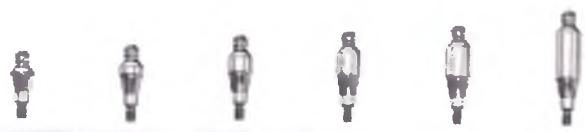
Grams	0	226-680	907	1361-1814
Retention force, kg	0	0.5	0.9	1.8
Order no.	25679	24492	25843	24489

Locator™ Insert - Extended Range Male

Nylon non-sterile

The grey, red, orange and green inserts permit a divergence of 10-20° for a single implant and up to 40° between implants. The grey insert is used temporary during long-term treatment for protecting the abutments. QTY 4

3.6 Ball Abutment EV 3.6

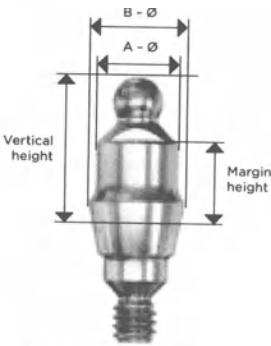


A/B Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Height mm	1	2	3	4	5	7
Vert. height mm	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Order no.	25684	25685	25686	25687	25688	25689

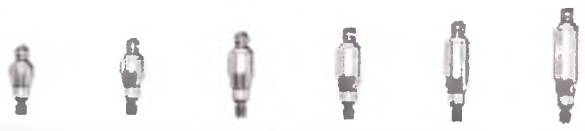
Ball Abutment EV

Titanium, sterile

- Diameter of the ball is 2.25 mm
- Index-free abutments will be seated in any rotational position.



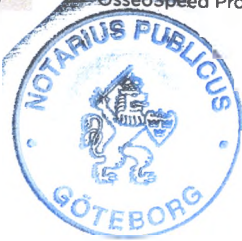
4.2 Ball Abutment EV 4.2



A/B Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Height mm	1	2	3	4	5	7
Vert. height mm	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Order no.	25690*	25691*	25692*	25693*	25694*	25695*



*Compatible with OsseoSpeed Profile EV 4.2 and OsseoSpeed Profile EV 4.8



Attachment-retained restorations



*Compatible with
OsseoSpeed Profile EV 4.2 and
OsseoSpeed Profile EV 4.8

4.8 Ball Abutment EV 4.8

A Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
B Ø mm	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Height mm	1	2	3	4	5	7
Vert. height mm	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Order no.	25696*	25697*	25698*	25699*	25700*	25701*

Ball Abutment EV Replica
Stainless steel, non-sterile

Ball Abutment Driver EV
Stainless steel, non-sterile
Ball Abutment Driver EV required
for installation and removal.

**Ball Abutment EV
Replica**



Order no. 25826

**Ball Abutment EV
Driver EV**



Total legnth 22.7
Order no. 25768

Dalbo Plus Female Part Basic includes:

- Dalbo Plus attachment
Titanium, non-sterile
- Lamellae retention Insert E
Gold alloy, non-sterile
- Dalbo Plus Duplicating Aid
Plastic, non-sterile

Dalbo Plus Screwdriver/Activator
Stainless steel, non-sterile
Used with Ball Abutment for ball solutions.

Dalbo Plus

Female Part TE
Basic, complete

Lamellae
retention
Insert E

Duplicating Aid

Screwdriver/
Activator



Order no.	25834	25844	25827	25835
-----------	-------	-------	-------	-------

OD Cylinder EV

Material: Au 68.6%, Ag 11.85%, Cu 10.6%,
Pd 3.95%, Zn 2.5%, Pt 2.45%, Ir 0.05%
Non-sterile

Used with Uni Abutment EV for
bar solution

- Compatible with most bar
system on the market

OD Cylinder EV



Order no. 25638



Instruments

A user-friendly tray assortment – adaptable to the clinical preferences

The flexible tray design with interchangeable overlays allows for adaption of tray content according to your clinical preferences. Each overlay has an intuitive layout to support the user during the procedure. The washtray is intended for automated reprocessing of surgical instruments and ideal for large clinics or hospitals looking for a time- and cost efficient clinical workflow.



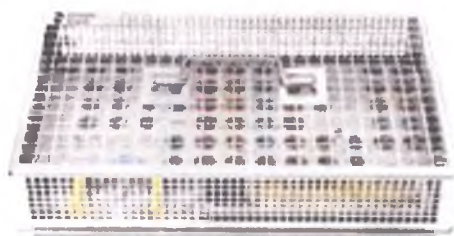
Drills with excellent cutting properties

Multiple-use drills delivered in sterile packaging for the option of single-use. In addition to the diameter, all drills shafts are color-coded and marked with a number/letter for easy identification and reference.



*Patent pending

A user-friendly packaging designed for easy handling.*



Small Tray EV

A flexible, compact and convenient small tray for restorative and surgical procedures and a storage option.



Versatile torque wrench design

Few parts and designed for easy handling and cleaning procedures. Interchangeable driver handles for versatile surgical and restorative needs.



Trays

One surgical tray - with interchangeable overlay

- Tray design with interchangeable overlays allows for adaptation of tray content according to your clinical preferences.
- Color-coded and intuitive layout.
- PPSU plastic, silicone holders, non-sterile

Overlay 1

- Accommodates all implant lengths and designs for OsseoSpeed EV straight and conical implants including OsseoSpeed Profile EV for the most commonly used implant diameters.



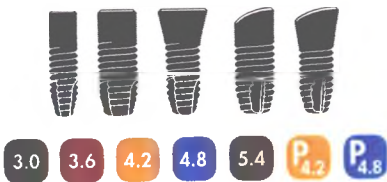
Large Tray EV, shown with Overlay 1



Measurements mm	Length	Width	Height
	290	178	54
Order no.	25769		

Overlay 2

- Accommodates the complete range of diameters for OsseoSpeed EV straight and conical implants, including OsseoSpeed Profile EV, lengths 8-17 mm.



Overlay 2



Overlay 3

- Supports the full implant assortment.

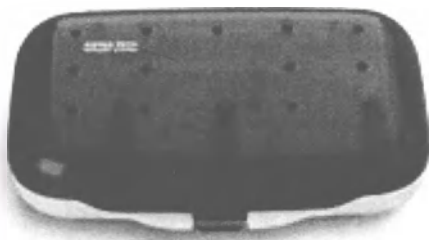


Overlay 3



	Overlay 1	Overlay 2	Overlay 3
Order no.	25721	25722	25723





Small Tray EV including overlay Restorative

Order no.	25982*
-----------	--------

Small Tray EV including overlay Surgical

Order no.	25983*
-----------	--------

Small Tray EV including overlay Storage

Order no.	25984*
-----------	--------



Small Tray EV no overlay

	Length	Width	Height
Measurements mm	160	95	46
Order no.	25770		

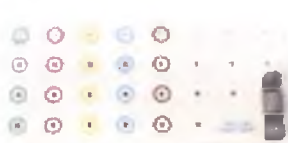
Overlay Restorative



Overlay Surgical



Overlay Storage



Overlay	Restorative	Surgical	Storage
Order no.	25724*	25725*	25845*

Small Tray EV

A flexible, compact and convenient small tray for restorative and surgical procedures and a storage option.

Restorative

- Convenient storage of your restorative instruments for an efficient workflow
- One simple overlay supporting all restorative procedures; cement-, screw- or attachment-retained

Surgical

- Highly versatile overlay supporting a procedure-based workflow
- Easily adapted for clinical preferences to ensure only the needed instruments are at hand, preventing unnecessary cleaning
- Ideal for single-tooth procedures

Storage

- Flexible storage options for less frequently used drills and instruments, minimizing unnecessary wear
- Add-on solution or complement to Large Tray EV

Small Tray EV Overlay

- Tray design with three interchangeable overlays allows for adaptation of tray content according to your clinical preferences
- PPSU plastic, silicone holders, non-sterile



*Instruments not included.

Washtrays

Washtray

- One tray for all steps of reprocessing: enhances time- and cost-efficiency
- Instruments are fixed and organized from chair-side through all steps of reprocessing and back to chair-side
- Sterilization container for simple, quick and safe handling can be ordered separately

Note: The overlay must be separated from the washtray before cleaning and re-assembled prior sterilization. Please see "Dentsply Implants Instruction for Sterilization and Instrument Care"!

Washtray Astra Tech Implant System EV

- Including metal tray with instrument holders, overlay and guide
- The removable overlay has a layout very similar to overlay 3 the existing plastic surgical kit

Material

Tray: Stainless steel
Overlay: Aluminum
Yellow parts: Silicone
Holders: PEEK-plastic with metal spring

Spare parts	Order no.
Washtray Overlay Astra Tech Implant System EV, Aluminum	3107 1001
Instrument Holder f ISO shank, PEEK-plastic with metal spring	3107 1004
Instrument Holder f Ratchet In, Silicone	3107 1006

Washtray GS Astra Tech Implant System EV

- Including metal tray with instrument holders, overlay and guide
- The removable overlay has a layout very similar to the Proline overlay on the existing plastic surgical kit

Material

Tray: Stainless steel
Overlay: Aluminum
Yellow parts: Silicone
Holders: PEEK-plastic with metal spring

Spare parts	Order no.
Washtray Overlay GS Astra Tech Implant System EV, Aluminum	3107 1021
Instrument Holder f ISO shank, PEEK-plastic with metal spring	3107 1004
Instrument Holder medium, PEEK-plastic with metal spring	3107 1005
Instrument Holder f Ratchet In, Silicone	3107 1006

Washtray Sterilization Container Astra Tech Implant System EV

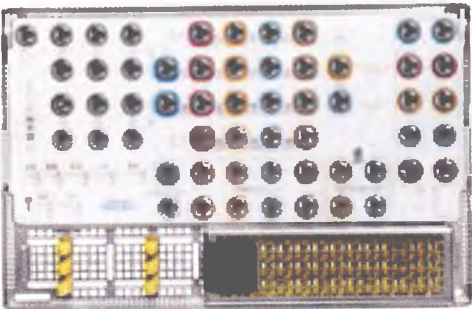
- Including two reusable filters, could be used for 1000 cycles.

Material

Container: Aluminum

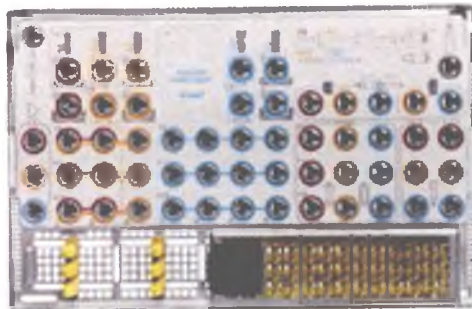
Spare parts	Order no.
Washtray Ster Cont Filter QTY 2	3107 1003

Washtray Astra Tech Implant System EV



	Length	Width	Height
Measurements mm	275	176	64
Order no.	3107 1000		

Washtray GS Astra Tech Implant System EV



	Length	Width	Height
Measurements mm	275	176	64
Order no.	3107 1020		

Washtray Sterilization Container Astra Tech Implant System EV



	Length	Width	Height
Outer dimensions mm	312	190	92
Inner dimensions mm	280	180	78
Order no.	3107 1002		



Initial drills

	Guide Drill EV	Precision Drill EV
		
Ø mm	n/a	n/a
Order no.	25160	25161

Stainless steel, TiN-coated

- Delivered sterile
- Multiple-use except for Precision Drill EV, which is single-use only

Note: Precision Drill EV is extremely sharp and should never be handled manually once out of its package

Spongy bone preparation

	Twist Drill EV, 6-13 mm	Step Drill EV, 6-13 mm				
						
Ø mm	1.9	1.9/2.5	2.5/3.1	3.1/3.7	3.7/4.3	4.3/4.9
Order no.	25163	25165	25169	25173	25177	25181

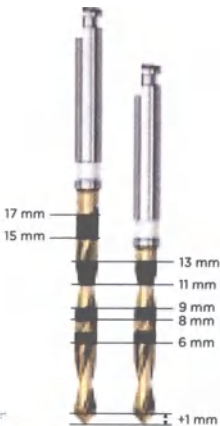
Stainless steel, TiN-coated

- Laser-etched depth indication lines
- Delivered sterile
- Multiple-use
- Marked with drill diameter and corresponding number/letter
- Drills for spongy bone preparation are color-coded white ① - ⑥



Drilling depth
The drilling depth is measured from the widest part of the drill tip up to the indication line.
Additional tip depth is maximum 1.0 mm regardless of the drill diameter.

	Twist Drill EV, 6-17 mm	Step Drill EV, 6-17 mm				
						
Ø mm	1.9	1.9/2.5	2.5/3.1	3.1/3.7	3.7/4.3	4.3/4.9
Order no.	25162	25164	25168	25172	25176	25180



Cortical bone preparation – straight implants

Cortical bone preparation – straight implants

Used for the mandatory preparation of the cortical layer to reduce pressure in the bone around the implant neck.

- Cortical bone preparation drills color-coded according to implant-abutment connection.
- Multiple-use
- Color: corresponds to implant size
- Markings: diameter and drill letter
- **A** – thin cortical bone < 2 mm
- **B** – thick cortical bone ≥ 2 mm
- Length: one option

Note: There are separate cortical drills specific for the 6 mm implant.

A – Cortical Drill EV

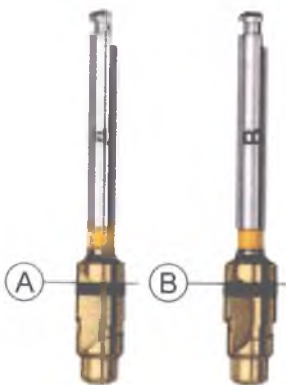
					
Ø mm	2.5/2.7	3.1/3.3	3.7/3.9	4.3/4.5	4.9/5.1
Order no.	25423	25488	25490	25492	25431

B – Cortical Drill EV

					
Ø mm	2.5/3.0	3.1/3.6	3.7/4.2	4.3/4.8	4.9/5.4
Order no.	25193	25195	25197	25199	25201

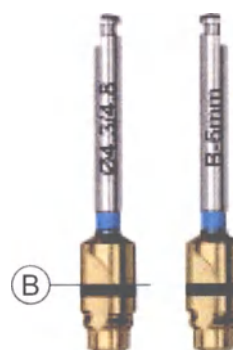
A 6mm – Cortical Drill EV

				
Ø mm	3.1/3.3	3.7/3.9	4.3/4.5	4.9/5.1
Order no.	25487	25412	25420	25422



B 6mm – Cortical Drill EV

	B-6mm	B-6mm	B-6mm	B-6mm
				
Ø mm	3.1/3.6	3.7/4.2	4.3/4.8	4.9/5.4
Order no.	25411	25419	25421	25424



Cortical bone preparation – conical implants

A/B – Conical Drill EV

	A/B	A/B
		
Ø mm	3.1/4.2	3.7/4.8
Order no.	25188	25190

Cortical bone preparation – conical implants

Used for the mandatory preparation of the cortical layer to reduce pressure in the bone around the implant neck.

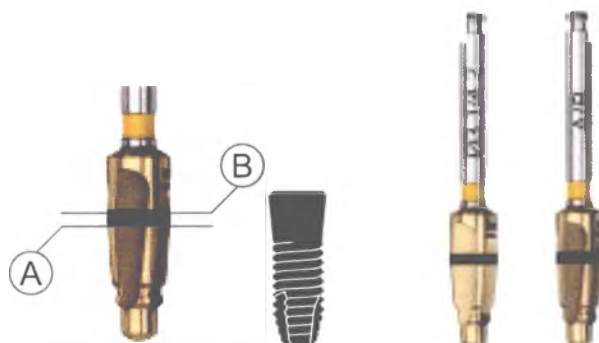
Apical border of the indication line indicates the minimum depth needed to fit the implant.

(A) In thin cortex, drill to the apical border of the depth indication line.

(B) In thick cortex, drill to the full depth of the depth indication line.

Make sure enough depth is provided for the entire implant.

- Multiple-use
- Color: corresponds to implant
- Markings: diameter and drill letter
- Length: one option



Alternative spongy bone preparation

Alternative spongy bone preparation

V-Twist Drill - extra apical preparation

Following opening of the marginal cortical layer with cortical drill (A) or conical drill (B), the (V) drill is used to relieve the apical bone support when this support is not indicated.

- Color: corresponds to implant
Note: for conical implants, this color refers to the implant body diameter.
- Markings: diameter and (V)
- Length: short (6 -13 mm)
long (6 -17 mm)



V - Twist Drill EV,
6-13 mm

	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)
Ø mm	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
Order no.	25985	25986	25987	25988	25989

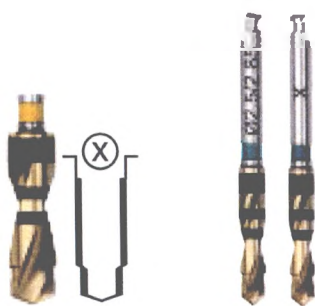
V - Twist Drill EV,
6-17 mm

	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)
Ø mm	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
Order no.	25780	25781	25782	25783	25784

X-Step Drill - extra body preparation

Following opening of the marginal cortical layer with cortical drill (B) or conical drill (A), the (X) drill, in addition to relieving the apical bone support, is used to widen the body portion of the osteotomy in situations with more dense bone e.g. the lower jaw.

- Color: corresponds to implant
Note: for conical implants, this color refers to the implant body diameter.
- Markings: diameter and (X)
- Length: short (6 -13 mm)
long (6 -17 mm)



X - Step Drill EV,
6-13 mm

	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
Ø mm	2.5/2.85	3.1/3.45	3.7/4.05	4.3/4.65	4.9/5.25
Order no.	25482	25483	25484	25485	25486

X - Step Drill EV,
6-17 mm

	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)
Ø mm	2.5/2.85	3.1/3.45	3.7/4.05	4.3/4.65	4.9/5.25
Order no.	25990	25991	25992	25993	25994



Surgical instruments

Implant Driver EV Short

				
	3.6	4.2	4.8	5.4
Total length mm	23.5	23.5	24	24
Order no.	25378	25380	25382	25384

Implant Driver EV Long

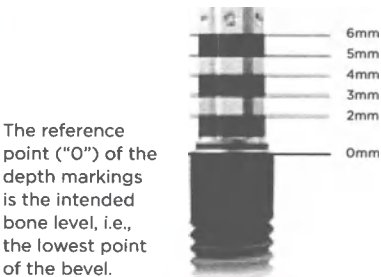
					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Total length mm	33.5	33.5	34.0	34.0	34.0
Order no.	25377	25379	25381	25383	25385

Implant Driver EV

Stainless steel, non-sterile

- For picking up and installing implant.
- Marked with depth and diameter
- Dimple to facilitate correct positioning

Note: For use with Contra Angle or Torque Wrench EV Surgical Driver Handle



Direction Indicator EV



Order no. 25765

Implant Driver Extender EV-GS



Order no. 26021

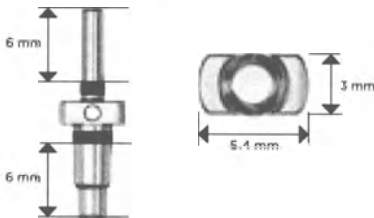
Implant Depth Gauge EV



Order no. 25710

Direction Indicator EV

- For use after drill ① and drill ③



Titanium Bowl

Titanium



Order no. 22137

Forceps

Titanium



Length 94 mm
Order no. 22437

Implant Driver Extender EV-GS

Stainless steel, non-sterile

- Used for extending the length of a drill or the Implant Driver EV or Implant Driver EV-GS.

Note: Implant Driver Extender EV should only be used together with drills, Implant Driver EV or Implant Driver EV-GS.

Implant Depth Gauge EV

Titanium, non-sterile

- One side corresponds to implant lengths 6-17 mm
- One side is measuring probe with 0-15 mm markings



Torque Wrench EV
Stainless steel, non-sterile
Use together with Surgical Driver Handle
For implant installation and adjustment
of implant position

**Torque Wrench EV Surgical
Driver Handle**
Stainless steel, non-sterile

Torque Wrench EV		Torque Wrench EV Surgical Driver Handle
		
Order no.	25774	25775

Hex Driver EV Machine
Stainless steel, non-sterile
For use with Contra Angle or
Torque Wrench EV Surgical Driver Handle or
Torque Wrench EV Restorative Driver Handle

Hex Driver EV Machine	Short	Intermediate	Long
			
Total length mm	20	24	35
Order no.	25790	25727	25728

Hex Driver EV Manual
Stainless steel, non-sterile

Hex Driver EV Manual	Short	Intermediate	Long
			
Total length mm	20	31	38
Order no.	25771	25772	25773

Mucosal Punch EV
Sterile
Single use only
QTY 5

Mucosal Punch EV						
						
Ø	3.5	4	4.5	5	5.5	6.5
Order no.	25711	25712	25713	25714	25715	25731



Surgical units

Implant Unit

SI 915
115 V



Order no. 24360

SI 923
230 V



24412

Implant unit includes:

- Control unit
- Foot control
- Motor with 1.8 m cable including 5 clips
- Main cable
- Motor support
- Stand
- Locking pins
- Irrigation tubing (QTY 3), disposable for single patient use.

Note: Contra Angle must be purchased separately.

Contra Angle W&H

WS-75 E/KM



Can be dismantled

Order no. 22903

WI-75 E/KM



Cannot be dismantled

24350

20:1 Contra Angle for Implant Unit and for ImplantMED Drill Unit

Note: Be sure to pay attention to the correct contra angle adjustment of your drive unit.

Irrigation Set



Order no. 22176

Irrigation Tube



22177

Disposable Irrigation Set, W&H

Includes pump segment. 2.2 m, sterile for ImplantMED and recommended for Implant Unit. QTY 6

Irrigation Tube, W&H, disposable 2.2 m, sterile for ElcoMED 100 and ImplantMED. QTY 10

Suction Tube

Medena
2.0m



Order no. 68108

Medena
3.5m

Medena 2.0m with
double bent suction tip



68118

Suction Tube

Medena
Ø 5.5 mm/8 mm, 2.0 m, QTY 1
Single-use, sterile.

Medena
Ø 5.5 mm/8 mm, 3.5 m, QTY 1
Single-use, sterile.

Medena
Ø 5.5 mm/8 mm, 2.0 m, QTY 1
Including double bent suction tip.
Single-use, sterile.

Radiographic Implant Guides EV



Order no. 25500

Bone Trap™



Order no. 22179

Radiographic Implant Guides EV

- Planning tools used prior to implant surgery
- Used together with x-ray of the patients' jaw
- Magnification range is from 1.0 to 1.8 presented in 9 separate sheets

Bone Trap™

- Simplifies the procedure of collecting and using autologous bone

Disposable and delivered sterile
QTY 1



Restorative instruments

Hex Driver EV Manual
Stainless steel, non-sterile

Hex Driver EV Manual

Short

Intermediate

Long



Total length mm	20	31	38
Order no.	25771	25772	25773

Hex Driver EV Machine
Stainless steel, non-sterile
For use with Contra Angle or
Torque Wrench EV Surgical Driver Handle or
Torque Wrench EV Restorative Driver Handle

Hex Driver EV Machine

Short

Intermediate

Long



Total length mm	20	24	35
Order no.	25790	25727	25728

Direct Driver EV
Stainless steel, non-sterile
Required for carrying and installation of
Direct Abutment EV Ø3.3 and Ø4

Uni Driver EV
Stainless steel, non-sterile

- For placing and removing Uni Abutment EV
- Use with restorative driver handle and Torque Wrench EV
- Uni Driver EV has a hexagon in the middle of the shaft, needed to meet the removal torques

Locator™ Driver EV
Stainless steel, non-sterile
For placement and removal of
Locator abutments

**Direct Driver EV
Ø3.3 Ø4**

Uni Driver EV

Locator™ Driver EV



Total length mm	26	21.5	23
Order no.	25764	25708	25766

Atlantis® Angulated Screw Access Screwdriver

- Must be used in combination with Atlantis implant suprastructures that have been designed and manufactured with Angulated Screw Access on 1 or more connections
- Every connection with angulated screw access is supplied with a corresponding Atlantis prosthetic screw
- Angulated screw access allows the prosthetic screw access channel to be angled up to 30 degrees off the implant/abutment axis, for optimal esthetics and function

Atlantis® Angulated Screw Access Screwdriver



Total length mm	18	24	32
Order no.	36030	36031	36032



Restorative instruments

	Ball Abutment Driver EV	Dalbo Plus Screwdriver/Activator	Locator™ Core Tool
			
Total length mm	22.7		
Order no.	25768	25835	24482

Ball Abutment Driver EV
Stainless steel, non-sterile
For placement and removal of Ball Abutment EV
Direct, Uni, Locator and Ball Abutment drivers fit Torque Wrench EV driver handles.

Dalbo Plus Screwdriver/Activator
Stainless steel, non-sterile

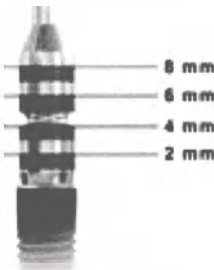
Locator™ Core Tool
Stainless steel, non-sterile
Includes plastic holder/sleeve for manual placement of the abutment

Abutment Depth Gauge EV

Abutment Depth Gauge EV
Titanium, non-sterile

- Laser etched bands for measuring mucosal height over the implant in millimeters.
- Waist at 4-5 mm indication for better visual orientation.

			
Order no.	25792		
			
Order no.	25793	Order no.	25726



Torque Wrench EV

Torque Wrench EV
Stainless steel, non-sterile
Use together with a restorative driver handle for tightening of abutment and/or bridge screw.

	
Order no.	25774

Torque Wrench EV Restorative Driver Handle		Low	4x4 Low
			
Order no.	25776	25777	25730

Torque Wrench EV Restorative Handles
Stainless steel, non-sterile

4x4 Low
For compatibility for instruments with a square connection 4 x 4 mm



Laboratory products

Lab Abutment Screw EV

Titanium, non-sterile
QTY 3
Designed for use with
Implant Replica EV only

Lab Abutment Screw EV

					
	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Order no.	25476	25477	25478	25479	25480

Lab Pin Design EV

Stainless steel, non-sterile
■ For maintenance of screw access channel during the laboratory procedure
■ Friction fit to the
Lab Abutment Screw EV screw hole

Lab Pin Design EV

		
	3.0 3.6	4.2 4.8 5.4
Ø mm	3.0/3.6	4.2/4.8/5.4
Height mm	25	25
Order no.	25528	25530

Lab Abutment Pin EV

Stainless steel, non-sterile
■ For maintenance of screw access channel
■ Fits the UniAbutment EV Replica

Lab Abutment Pin EV

			
	Short	Intermediate	Long
Length mm	14	18	22
Order no.	25643	25644	25645

Lab Bridge Screw EV

	
Screw head height mm	1.6
Screw head Ø mm	2.35
Order no.	25656

Lab Bridge Screw EV

Titanium, non-sterile
QTY 3

Polishing Protector Uni EV

Stainless steel, non-sterile
QTY 3

Grinding Handle

	
Order no.	22740

Polishing Protector Uni EV

	
Order no.	25778



OsseoSpeed® Profile EV

A unique implant specifically designed for sloped ridges

OsseoSpeed Profile EV is specially shaped for efficient use of existing bone in sloped ridge situations.



One-position-only placement of all indexed components

The unique one-position-only placement makes the entire treatment procedure simple and predictable, from implant placement to the connection of the final abutment.



Wide range of implant options

Available in straight and conical implant designs in 8–17 mm lengths.

Self-guiding impression components for an accurate and predictable workflow

This innovative design provides a time-efficient installation procedure and a predictable workflow between the clinician and dental technician.



Product overview

P_{4.2}

YELLOW



One-position-only



Index free



Round



Triangular

Implants

**OsseoSpeed® Profile EV
4.2 PS**



8 mm 25440
9 mm 25441
11 mm 25442
13 mm 25443
15 mm 25444
17 mm 25445

**OsseoSpeed® Profile EV
4.2 PC**



8 mm 25452
9 mm 25453
11 mm 25454
13 mm 25455
15 mm 25456
17 mm 25457

Cover screw

Cover Screw Profile EV 4.2



0 mm 25582

Healing abutments

HealDesign™ Profile EV 4.2



□ Ø 5.0 3 mm 25587
□ Ø 5.0 4 mm 25584
△ Ø 5.0 3 mm 25585
△ Ø 6.5 3 mm 25586

HealDesign EV 4.2



□ Ø 5.0 2.5 mm 25908
□ Ø 5.0 3.5 mm 25501
□ Ø 5.0 4.5 mm 25302
□ Ø 5.0 6.5 mm 25797
□ Ø 6.5 2.5 mm 25909
□ Ø 6.5 3.5 mm 25910
□ Ø 6.5 4.5 mm 25911
□ Ø 6.5 6.5 mm 25912

Healing Uni EV 4.2



□ Ø 4 2 mm 25288
□ Ø 4 3 mm 25579
□ Ø 4 4 mm 25289
□ Ø 4 6 mm 25290

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ Profile EV



Ø 7 1 mm 25756

Temp Abutment Profile EV



Ø 4.5 1 mm 26256

Abutments

TiDesign™ Profile EV 4.2



○ Ø 5.5 15° 2 mm 25595
○ Ø 5.5 3 mm 25594
△ Ø 5.5 2 mm 25592
△ Ø 7.0 2 mm 25593

Atlantis® abutments



Patient-specific
abutments and crowns

Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 4.2



1 mm 25562
2 mm 25563
3 mm 25564
5 mm 25565

Angled Abutment Profile EV



1 mm 25890
2 mm 25891

**Atlantis®
CustomBase
solution**



**Atlantis®
Crown
abutment**



Patient-specific
abutments and crowns

Healing caps

**Uni Abutment EV
Heal Cap**



Ø 4.3 Short 25952
Ø 4.3 25616
Ø 5.5 Short 25953
Ø 5.5 25617

**Angled Abutment EV
Heal Cap**



25650

Abutment

**Uni Abutment EV
Pick-up**



Ø 4.3 Short 26245
Ø 4.3 26247
Ø 5.5 Short 26246
Ø 5.5 26248

**Angled Abutment EV
Pick-up**



26244

Attachment-retained

Abutments

**Locator™
Abutment EV 4.2**



1 mm 25662
2 mm 25663
3 mm 25664
4 mm 25665
5 mm 25666

Ball Abutment EV 4.2



1 mm 25690
2 mm 25691
3 mm 25692
4 mm 25693
5 mm 25694
7 mm 25695

Abutment impressions

Locator™ Abutment Pick-up



24484



Implant impressions		Lab products	
Direct Abutment™ EV 4.2  Ø 5 1 mm 25367 Ø 5 2 mm 25368 Ø 5 3 mm 25369 Ø 6 1 mm 25494 Ø 6 2 mm 25495 Ø 6 3 mm 25496 Direct EV API™  Ø 5 25348 Ø 6 25349	Implant Pick-Up Profile EV  Short 26258 Long 26260 Implant Pick-Up Design Profile EV  26262	Implant Transfer Profile EV  Short 25606 Long 25607	Lab Abutment Screw EV  25478 QTY 3 Lab Pin Design EV  25530 Implant Replica Profile EV  25610

Impressions	Lab products		Bridge screw	Cylinders	
Uni Abutment EV Transfer  26249	Uni Abutment EV Replica  25615	Lab Abutment Pin EV  Short 25643 Intermediate 25644 Long 25645	Bridge Screw EV  25481	Uni Abutment EV Temporary Cylinder  26250	Angled Abutment EV Temporary Cylinder  25654
	Angled Abutment EV Replica  25652	Lab Bridge Screw EV  25656 QTY 3	Atlantis® suprastructures  Patient-specific suprastructures	Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25647	Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25653
				Uni Abutment EV Burnout Cylinder  25649	Angled Abutment EV Burnout Cylinder  25655

Replicas		Attachment components			
Locator™ Abutment Replica  24485	Ball Abutment EV Replica  25826	Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete  25834	Locator™ Process Kit  24483	Locator™ Insert – Extended Range Male  Grey 25679 Red 24492 Orange 25843 Green 24489	OD Cylinder EV  25638
			Locator™ Insert – Male  Blue 24488 Pink 24487 Clear 24486		



Product overview



One-position-only



Index free



Round



Triangular

Implants

OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS



8 mm	25446
9 mm	25447
11 mm	25448
13 mm	25449
15 mm	25450
17 mm	25451

OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC



8 mm	25458
9 mm	25459
11 mm	25460
13 mm	25461
15 mm	25462
17 mm	25463

Cover screw

Cover Screw Profile EV 4.8



0 mm 25583

Healing abutments

HealDesign™ Profile EV 4.8



□ Ø 5	3 mm	25591
□ Ø 6.5	4 mm	25589
△ Ø 5	3 mm	25588
△ Ø 6.5	3 mm	25590

HealDesign™ EV 4.8



□ Ø 5.0	2.5 mm	25913
□ Ø 5.0	3.5 mm	25502
□ Ø 5.0	4.5 mm	25914
□ Ø 5.0	6.5 mm	25915
□ Ø 6.5	2.5 mm	25916
□ Ø 6.5	3.5 mm	25917
□ Ø 6.5	4.5 mm	25306
□ Ø 6.5	6.5 mm	25798
□ Ø 7.5	3.5 mm	25918
□ Ø 7.5	4.5 mm	25919

Healing Uni EV 4.8



□ Ø 4	2 mm	26219
□ Ø 4	3 mm	26220
□ Ø 4	4 mm	26221
□ Ø 4	6 mm	26222

Cement-retained

Temporary abutments

TempDesign™ Profile EV



Ø 8 1 mm 25757

Temp Abutment Profile EV



Ø 5 1 mm 26257

Abutments

TiDesign™ Profile EV 4.8



○ Ø 5.5 15°	2 mm	25599
○ Ø 7.0	3 mm	25598
△ Ø 5.5	2 mm	25596
△ Ø 7.0	2 mm	25597

Atlantis® abutments



Patient-specific abutments and crowns

Screw-retained

Abutments

Uni Abutment EV 4.8



1 mm	25566
2 mm	25567
3 mm	25568
5 mm	25569

Angled Abutment Profile EV



1 mm	25892
2 mm	25893

Atlantis® CustomBase solution



Atlantis® Crown abutment



Patient-specific abutments and crowns

Healing caps

Uni Abutment EV Heal Cap



Ø 4.3 Short	25952
Ø 4.3	25616
Ø 5.5 Short	25953
Ø 5.5	25617

Angled Abutment EV Heal Cap



25650

Abutment

Uni Abutment EV Pick-up



Ø 4.3 Short	26245
Ø 4.3	26247
Ø 5.5 Short	26246
Ø 5.5	26248

Angled Abutment EV Pick-up



26244

Attachment-retained

Abutments

Locator™ Abutment EV 4.8



1 mm	25667
2 mm	25668
3 mm	25669
4 mm	25670
5 mm	25671

Ball Abutment EV 4.8



1 mm	25696
2 mm	25697
3 mm	25698
4 mm	25699
5 mm	25700
7 mm	25701

Abutment impressions

Locator™ Abutment Pick-up



24484



Implant impressions		Lab products	
Direct Abutment™ EV 4.8  Ø 5 1 mm 25370 Ø 5 2 mm 25371 Ø 5 3 mm 25372 Ø 6 1 mm 25497 Ø 6 2 mm 25498 Ø 6 3 mm 25499	Implant Pick-Up Profile EV  Short 26259 Long 26261	Implant Transfer Profile EV  Short 25608 Long 25609	Lab Abutment Screw EV  25479 QTY 3
Direct EV API™  Ø 5 25348 Ø 6 25349	Implant Pick-Up Design Profile EV  26263	Implant Replica Profile EV  25611	Lab Pin Design EV  25530

Impressions		Lab products		Bridge screw	Cylinders	
Uni Abutment EV Transfer  26249	Uni Abutment EV Replica  25615	Lab Abutment Pin EV  Short 25643 Intermediate 25644 Long 25645	Angled Abutment EV Replica  25652	Bridge Screw EV  25481	Uni Abutment EV Temporary Cylinder  26250	Angled Abutment EV Temporary Cylinder  25654
		Lab Bridge Screw EV  25656 QTY 3		Atlantis* suprastructures  Patient-specific suprastructures	Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25647	Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder  25653
					Uni Abutment EV Burnout Cylinder  25649	Angled Abutment EV Burnout Cylinder  25655

Replicas		Attachment components			
Locator™ Abutment Replica  24485	Ball Abutment EV Replica  25826	Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete  25834	Locator™ Process Kit  24483	Locator™ Insert - Extended Range Male  Grey 25679 Red 24492 Orange 25843 Green 24489	OD Cylinder EV  25638
			Locator™ Insert - Male  Blue 24488 Pink 24487 Clear 24486		



Implants

OsseoSpeed® Profile EV

Titanium, sterile

OsseoSpeed Profile EV implants are available in a range of shapes, diameters and lengths.

PS = Profile Straight PC = Profile Conical



Specific colors have been assigned to the different implant-abutment connection sizes, which are consistently used throughout the system.

Ø 4.2



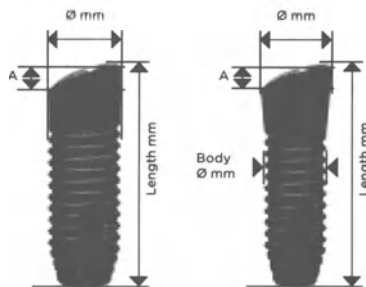
Yellow

Ø 4.8



Blue

- For further details – see Instructions for Use or the Surgical manual for Astra Tech Implant System EV.
- All implants are made of commercially pure titanium, grade 4.
- OsseoSpeed surface treatment over the entire implant to the top of the first micro threads.
- For conical implants the body portion is 0.6 mm narrower.



OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS



Length mm	8	9	11	13	15	17
A - height mm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Order no.	25440	25441	25442	25443	25444	25445



OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC



Body Ø mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Length mm	8	9	11	13	15	17
A - height mm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Order no.	25452	25453	25454	25455	25456	25457



OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS



Length mm	8	9	11	13	15	17
A - height mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Order no.	25446	25447	25448	25449	25450	25451



OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC



Body Ø mm	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Length mm	8	9	11	13	15	17
A - height mm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Order no.	25458	25459	25460	25461	25462	25463



Cover Screw Profile EV



Order no.	25582	25583
-----------	-------	-------

Radiographic Implant Guides Profile EV



Order no.	25637
-----------	-------

Cover Screw Profile EV

Titanium, sterile

- Self-guiding component; engages into the implant only when correctly seated
- One height option for each implant-abutment connection size
- Cover Screw Profile EV is a two-piece cover screw with color coded sleeve. The included screw is without color
- **P** One-position-only cover screw, will seat in one position only



Radiographic Implant Guides Profile EV

- Planning tools used prior to implant surgery
- Used together with x-ray of the patients' jaw
- Magnification range is from 1.0 to 1.8 presented in 9 separate sheets

Surgical instruments

Implant Driver Profile EV Short



Total length mm	24	24
Order no.	25464	25466

Implant Driver Profile EV Long



Total length mm	34	34
Order no.	25465	25467

Implant Driver Profile EV

Stainless steel, non-sterile

- For picking up and installing implant
- Marked with diameter and a "P" for Profile
- Dimple and flat surface on the driver to facilitate correct positioning
- **P** One-position-only instrument, will seat in one position only

NOTE: For use with Contra Angle or Torque Wrench EV Surgical Driver Handle

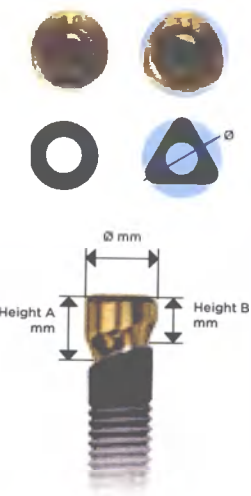


Healing abutments

HealDesign™ Profile EV

Titanium, sterile

- For soft tissue sculpturing during the healing phase
- Self-guiding component; engages into the implant only when correctly seated
- Can be used for both one- and two-stage surgery
- Design is primarily matched to TiDesign Profile EV abutments
- HealDesign Profile EV is a two-piece abutment
- Heights and diameters are harmonized with the permanent abutments as well as with the tooth position
 - Round shapes are indicated for all positions in the mouth
 - Triangular shapes are designed for anterior implant sites and mimic the specific shape for incisors and canines
- Marked with diameter, height and "P" for Profile
-  One-position-only, healing abutment, will seat in one position only



NOTE: One-piece healing abutments from the standard assortment can also be used

HealDesign™ Profile EV 4.2

				
Ø mm	5	5	5	6.5
Height A mm	5	4	4.5	4
Height B mm	4	3	3	3
Order no.	25584	25587	25585	25586

HealDesign™ Profile EV 4.8

				
Ø mm	5	6.5	5	6.5
Height A mm	4.5	5.5	4.5	4.5
Height B mm	3	4	3	3
Order no.	25591	25589	25588	25590



Temporary abutments

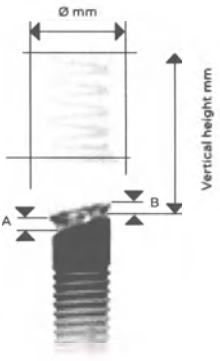
TempDesign™ Profile EV

		
Ø mm	7	8
Height		
bucc A mm	1	1
ling B mm	1	1
Vertical height mm	12	12
Order no.	25756	25757

TempDesign™ Profile EV

Titanium-PEEK plastic, non-sterile, delivered with an abutment screw

- Anatomically pre-designed for reduction technique
- For both screw- and cement-retained restorations
- Can be processed at the laboratory or chairside
- Temporary use; max 180 days
- Screw-retained restorations; limited to single-tooth only
- (P) One-position-only abutments, will seat in one position only



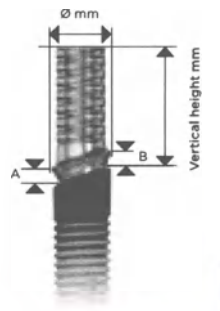
Temp Abutment Profile EV

		
Ø mm	4.5	5.0
Height		
bucc A mm	1	1
ling B mm	1	1
Vertical height mm	9	9
Order no.	26256	26257

Temp Abutment Profile EV

Titanium, non-sterile, delivered with an abutment screw

- Designed for build-up technique
- For large, multi-unit restorations and/or long-term temporization
- Primarily processed in the laboratory
- Cement-retained restorations, all positions in the mouth
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only
- (P) One-position-only abutments, will seat in one-position-only



NOTE: A corresponding Abutment Screw EV is included with every temporary abutment as well as final two-piece abutments. To order additional screws, see below

Abutment Screw EV

		
	M1.8	M2.0
Order no.	25205	25206

Abutment Screw EV

Titanium, non-sterile

NOTE: A corresponding Abutment Screw EV is included with every temporary abutment as well as final two-piece abutments.

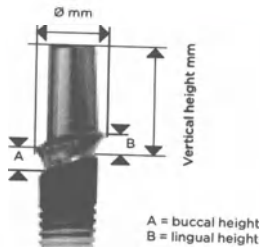


Cement-retained restorations

TiDesign™ Profile EV

Titanium, non-sterile,
delivered with an abutment screw

- Round - design for the majority of restorative situations
- Triangular - primarily for incisors and canines with triangular shape
- Angled design for offset situations compensating for implants in a restoratively unfavorable position
- Marked with diameter and P for Profile
- One-position-only abutments, will seat in one position only



P4.2 TiDesign™ Profile EV 4.2

Ø mm	5.5	5.5	5.5	7.0
A - height bucc mm	3	2	2	2
B - height ling mm	3	2	2	2
Vertical height mm	9.5	8.5	8.5	8.5
Order no.	25594	25595	25592	25593

P4.8 TiDesign™ Profile EV 4.8

Ø mm	7.0	5.5	5.5	7.0
A - height bucc mm	3	2	2	2
B - height ling mm	3	2	2	2
Vertical height mm	9	8	8	8
Order no.	25598	25599	25596	25597

Screw-retained restorations

Uni Abutment EV (for more information see Product catalog EV)

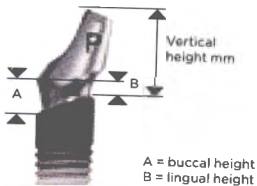
Titanium, sterile

- Supporting multiple unit restorations only
- Design facilitates non-parallel implant situations up to 66°
- Same top cone for all platforms
- Index-free abutments will be seated in any rotational position

Angled Abutment Profile EV

Titanium, sterile,
delivered with an abutment screw

- Supporting multiple unit restorations only in combination with Uni Abutment EV
- Same top cone as for the standard Angled Abutment EV
- Index-free abutments will be seated in any rotational position
- Marked with a "P"



P4.2 Angled Abutment Profile EV 4.2, 20°

A - height bucc mm	2	3
B - height ling mm	1	2
Vertical height mm	6	7
Order no.	25890	25891

P4.8 Angled Abutment Profile EV 4.8, 20°

A - height bucc mm	2	3
B - height ling mm	1	2
Vertical height mm	6	7
Order no.	25892	25893



Impression and laboratory components – implant-level

Implant Pick-Up Profile EV, Short



Sleeve Ø mm	4.6	4.6
Height mm	16.5	16.5
Order no.	26258	26259

Implant Pick-Up Profile EV, Long

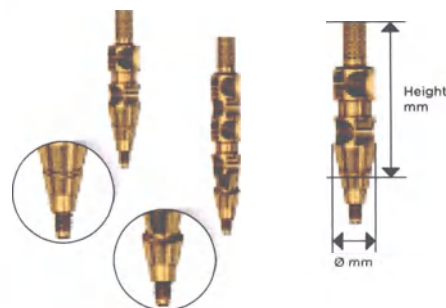


Sleeve Ø mm	4.6	4.6
Height mm	22	22
Order no.	26260	26261

Implant Pick-Up Profile EV / Implant Pick-Up Design Profile EV

Titanium, non-sterile

- Self-guiding positioning
- Marked with a "P"
- Designed with hex at the pin head
- Possibilities of capture the exact soft tissue shape for best possible esthetic results
- Supports indexing options; one-position-only and index free
- Designed for splinting possibilities



Marked with a sloped groove and a "P" to identify Profile

Implant Pick-Up Design Profile EV



Sleeve Ø mm	4.2	4.8
Height mm	22	22
Order no.	26262	26263

Implant Transfer Profile EV, Short



Sleeve Ø mm	4.2	4.8
Height mm	11	11
Order no.	25606	25608

Implant Transfer Profile EV, Long

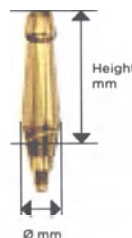


Sleeve Ø mm	4.2	4.8
Height mm	14	14
Order no.	25607	25609

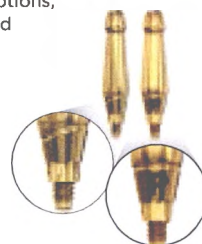
Implant Transfer Profile EV

Titanium, non-sterile

- Self-guiding positioning
- Marked with a "P"
- Must be repositioned in the unique site in the impression
- Designed with a hex at the pin head
- Supports indexing options; one-position-only and index free



Marked with a sloped groove and a "P" to identify Profile



Implant Replica Profile EV



Height mm	16.5	16.5
Order no.	25610	25611

Lab Abutment Screw EV



Order no.	25478	25479
-----------	-------	-------

Implant Replica Profile EV

Titanium, non-sterile

Adjustment of apex allow for removal of replica from master model without need for sectioning.

Lab Abutment Screw EV

Titanium, non-sterile

QTY 3

Designed for use with Implant Replica Profile EV and Implant Replica EV only.

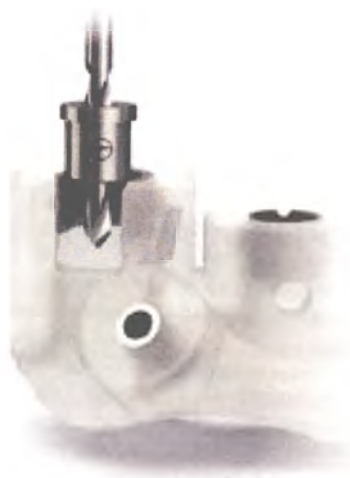
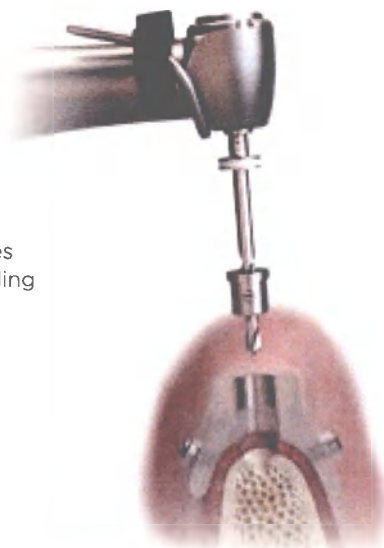


Guided surgery with Astra Tech Implant System® EV

The combination of Simplant computer-guided implant treatment and the Astra Tech Implant System EV simplifies the process of digital implant dentistry without sacrificing precision and safety.

Sleeve-on-Drill instruments for an easy and safe surgical handling

The sleeve-on design simplifies handling and eliminates the need for additional assistance in holding freestanding drill keys in place.



Simplant Safe Guide with lateral opening for easier access

The optional lateral access provides greater ease of handling even for cases with limited inter-occlusal space. This allows for treatment of an expanded range of indications and increased patient comfort and satisfaction.



A user-friendly tray assortment - adaptable to the clinical preferences

The flexible tray design with interchangeable overlays allows for adaption of tray content according to your clinical preferences. Each overlay has an intuitive layout to support the user during the procedure.

The washtray is intended for automated reprocessing of surgical instruments and ideal for large clinics or hospitals looking for a time- and cost efficient clinical workflow.

Trays for guided surgery

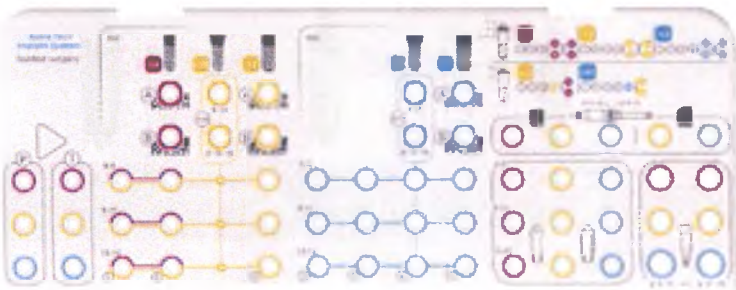
One plastic surgical tray with interchangeable overlay

The guided surgical tray design with interchangeable overlays allows for adaptation of tray content according to your clinical preferences.

Streamline

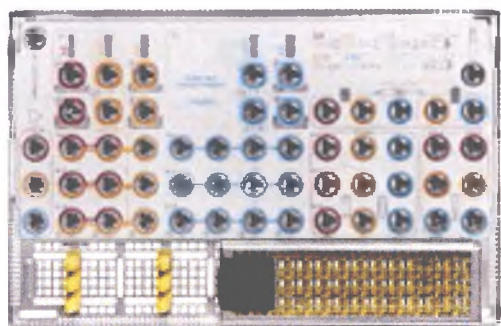


Proline



	Large Tray EV (without overlay)	Streamline	Proline
Order no.	25769	26099	26098

Washtray GS Astra Tech Implant System EV



Order no.	3107 1020
-----------	-----------

Streamline

- The Streamline Overlay supports the most commonly used straight implants from 6 mm to 15 mm.

Proline

- The Proline Overlay supports the complete assortment within guided surgery including 6mm, conical and Profile EV implants.
- The overlays can be snapped onto the tray base. This solution offers the possibility of adapting the tray's contents according to individual preferences.

	Straight			Conical	
Ø	3.6 S	4.2 S	4.8 S	4.2 C	4.8 C
Length					
6 mm	x	x	x		
8 mm	x	x	x	x	x
9 mm	x	x	x	x	x
11 mm	x	x	x	x	x
13 mm	x	x	x	x	x
15 mm	x	x	x	x	x

	Profile Straight	Profile Conical
Ø	P 4.2 PS	P 4.8 PS
Length		
6 mm		
8 mm	x	x
9 mm	x	x
11 mm	x	x
13 mm	x	x
15 mm	x	x

Washtray GS Astra Tech Implant System® EV

The Washtray allows for machine cleaning, disinfection and subsequent steam sterilization of instruments. For more information see page 36.

Spare parts

	Order no.
Washtray Overlay GS Astra Tech Implant System EV, Aluminum	3107 1021
Instrument Holder f ISO shank, PEEK-plastic with metal spring	3107 1004
Instrument Holder medium, PEEK-plastic with metal spring	3107 1005
Instrument Holder f Ratchet In, Silicone	3107 1006



Punch/Initial Drill

Punch EV-GS

Stainless steel

- Laser etched depth indicator
- Delivered sterile
- Laser marked with (P) and corresponding implant diameter.
- •Laser marking according to implant length
- Color: corresponds to the implant diameter
- Single-use

Note: By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.

Punch EV-GS

			
Ø mm	3.6	4.2	4.8
Order no.	26010	26011	26012

Initial Drill

Stainless steel

- Laser etched depth indicator
- Delivered sterile
- Laser marked with (I) and corresponding implant diameter.
- Laser marking according to implant length
- Color: corresponds to implant diameter
- Multiple-use

Initial Drill

			
Ø mm	3.6	4.2	4.8
Order no.	26013	26014	26015



Spongy bone preparation

Drill EV-GS with narrow diameter Sleeve (ND)

	1-Drill EV-GS, ND	3-Drill EV-GS, ND	4-Drill EV-GS, ND
			
	 	 	
Ø mm	Ø1.9 ND	Ø2.5/3.1 ND	Ø3.1/3.7 ND
Implant length	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm
Order no.	26051	26054	26057
Implant length	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm
Order no.	26052	26055	26058
Implant length	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm
Order no.	26053	26056	26059

Drill EV-GS with narrow diameter Sleeve (ND)

- Stainless steel
- Drills for spongy bone preparation
 - Physical depth stop
 - Delivered sterile with Sleeve on Drill
 - Laser marked with the corresponding number and drill diameter
 - Drills color white for all diameters
 - Drill: Multiple-use
 - Sleeve: Single-use
- Note:** By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.

Drill EV-GS with wide diameter Sleeve (WD)

	1-Drill EV-GS, WD	3-Drill EV-GS, WD	4-Drill EV-GS, WD	5-Drill EV-GS, WD
				
				
Ø mm	Ø1.9 WD	Ø2.5/3.1 WD	Ø3.1/3.7 WD	Ø3.7/4.3 WD
Implant length	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm
Order no.	26060	26063	26066	26069
Implant length	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm
Order no.	26061	26064	26067	26070
Implant length	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm
Order no.	26062	26065	26068	26071

Drill EV-GS with wide diameter Sleeve (WD)

- Stainless steel
- Drills for spongy bone preparation
 - Physical depth stop
 - Delivered sterile with Sleeve on Drill
 - Laser marked with the corresponding number and drill diameter
 - Drills color white for all diameters
 - Multiple use drill
 - Single use Sleeve
- Note:** By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.



Cortical bone preparation- straight implants

Cortical Drill EV-GS

Stainless steel

- For straight implants
- Drills for the mandatory preparation of the cortical layer to reduce pressure in the bone around the implant neck
- Color: corresponds to implant
- Laser marked with (A) or (B), the drill diameter and implant length
- Laser etched depth indicator
- (A) - thin cortical bone < 2 mm
- (B) - thick cortical bone ≥ 2 mm
- Multiple use drill

Cortical Drill EV-GS

	(A)-Cortical Drill EV-GS	(B)-Cortical Drill EV-GS	(A)-Cortical Drill EV-GS	(B)-Cortical Drill EV-GS	(A)-Cortical Drill EV-GS	(B)-Cortical Drill EV-GS
						
	3.6	3.6	4.2	4.2	4.8	4.8
Ø mm	Ø3.1/3.3	Ø3.1/3.6	Ø3.7/3.9	Ø3.7/4.2	Ø4.3/4.5	Ø4.3/4.8
Order no.	26004	26005	26006	26007	26008	26009

Cortical bone preparation - conical implants

Conical Drill EV-GS

Stainless steel

- For conical implants
- Drills for the mandatory preparation of the cortical layer to reduce pressure in the bone around the implant neck and to prepare the conical part of the cavity
- (A) - thin cortical bone < 2 mm
- (B) - thick cortical bone ≥ 2 mm
- Color: corresponds to implant
- Laser marked with (A/B), the drill diameter and implant length
- Multiple-use

Conical Drill EV-GS

	A/B-Drill EV-GS 4.2C, 9-13	A/B-Drill EV-GS 4.2C, 8-11-15	A/B-Drill EV-GS 4.8C, 9-13	A/B-Drill EV-GS 4.8C, 8-11-15
				
	4.2	4.2	4.8	4.8
Ø mm	Ø3.1/4.2	Ø3.1/4.2	Ø3.7/4.8	Ø3.7/4.8
Order no.	26000	26001	26002	26003



Alternative spongy bone preparation

V-Drill EV-GS

	V-Drill EV-GS 3.6-4.2C	V-Drill EV-GS 4.2	V-Drill EV-GS 4.8C	V-Drill EV-GS 4.8
				
				
Ø mm	Ø3.1	Ø3.7	Ø3.7	Ø4.3
Implant length	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm
Order no.	26084	26087	26090	26093
Implant length	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm
Order no.	26085	26088	26091	26094
Implant length	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm
Order no.	26086	26089	26092	26095

Alternative spongy bone preparation

V-Twist Drill - extra apical preparation

Following opening of the marginal cortical layer with cortical drill (A), (B) or conical drill (A₆), the (V) drill is used to relieve the apical bone support when this support is not indicated.

- Use to widen the apical portion of the osteotomy
- Physical depth stop
- Delivered sterile with Sleeve on Drill
- Laser marked with (V), the drill diameter and implant length
- Color: corresponds to implant
Note: for conical implants, this color refers to the implant body diameter.
- Drill: Multiple-use
- Sleeve: Single-use

Note: By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.

X-Drill EV-GS

	X-Drill EV-GS 3.6-4.2C	X-Drill EV-GS 4.2	X-Drill EV-GS 4.8C	X-Drill EV-GS 4.8
				
				
Ø mm	Ø3.1/3.45	Ø3.7/4.05	Ø3.7/4.05	Ø4.3/4.65
Implant length	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm	6-8 mm
Order no.	26072	26075	26078	26081
Implant length	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm	9-11 mm
Order no.	26073	26076	26079	26082
Implant length	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm	13-15 mm
Order no.	26074	26077	26080	26083

X-Step Drill - extra body preparation

Following opening of the marginal cortical layer with cortical drill (B) or conical drill (A₆), the (X) drill, in addition to relieving the apical bone support, is used to widen the body portion of the osteotomy in situations with more dense bone e.g. the lower jaw.

- Physical depth stop
- Delivered sterile with Sleeve on Drill
- Laser marked with (X), the drill diameter and implant length
- Color: corresponds to implant
Note: for conical implants, this color refers to the implant body diameter.
- Drill: Multiple-use
- Sleeve: Single-use

Note: By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.



Implant Driver EV-GS

Surgical Instruments Implant Driver EV-GS

Stainless steel, non-sterile

- For picking up and installing implant
- With two level grooves to indicate the depth position according to the guide
- Six Notches for Straight and Conical to facilitate the correct position
- One Notch for OsseoSpeed Profile EV to facilitate the correct position

Note: For use with Contra Angle or Torque Wrench EV Surgical Driver Handle order no. 25775

Astra Tech Implant System EV Product Catalog

- The Extender EV-GS can be used for extending the length of a drill, Implant Driver EV or Implant Driver EV-GS.

Note: Implant Driver Extender EV-GS should only be used together with drills, Implant Driver EV or Implant Driver EV-GS.

Implant Driver EV-GS

Implant Driver EV-GS 3.6



3.6

Implant Driver EV-GS 4.2



4.2

Implant Driver EV-GS 4.8



4.8

Implant Driver Extender EV-GS



Version	Straight and Conical	Straight and Conical	Straight and Conical	
Ø mm	4.5	4.5	5.1	
Order no.	26016	26017	26018	26021
Version		Profile	Profile	
Ø mm		4.5	5.1	
Order no.		26019	26020	

PositioningAid

Positioning System

Titanium

- Multiple use
- Color: corresponds to implant
- Laser markings: Implant Length 6-9-13 mm or 8-11-15 mm

Positioning System

EV-PositioningAid



3.6

EV-PositioningAid



4.2

EV-PositioningAid



4.8

Ø mm	Ø3.6	Ø4.2	Ø4.8
Implant length	8-11-15 mm	8-11-15 mm	8-11-15 mm
Type	Straight and Conical	Straight and Conical	Straight and Conical
Order no.	26039	26041	26043
Implant length	6-9-13 mm	6-9-13 mm	6-9-13 mm
Type	Straight and Conical	Straight and Conical	Straight and Conical
Order no.	26040	26042	26044
Implant length		8-11-15 mm	8-11-15 mm
Type		Profile	Profile
Order no.		26045	26047
Implant length		6-9-13 mm	6-9-13 mm
Type		Profile	Profile
Order no.		26046	26048



Fixation System

Stabilization Abutments	EV-Stabilization Abutment	EV-Stabilization Abutment	EV-Stabilization Abutment
			
			
Ø mm	Ø3.6	Ø4.2	Ø4.8
Implant length	8-11-15 mm	8-11-15 mm	8-11-15 mm
Order no.	26033	26035	26037
Implant length	6-9-13 mm	6-9-13 mm	6-9-13 mm
Order no.	26034	26036	26038

- Stabilization Abutments**
Titanium
- Multiple-use
 - Color: corresponds to the implant
 - Stabilizes the guide for further implant treatment
 - Laser markings: Implant length 6-9-13 mm or 8-11-15 mm and diameter

Fixation System	Drill for guide fixation screw	Guide fixation screw
		
	14 mm	Ø2.0
Order no.	26050	26049

- Fixation System**
Stainless steel
- Delivered sterile
- Drill: Multiple-use
- Prepare the bone for the fixation screw
- Screw: Single-use
- Secures the guide directly to the bone to avoid guide movement
 - Hex on the top to fit the Hex driver EV manual with the ref. nr. 25771, 25772, 25773

Sleeves

Sleeve-on-Drill™	ND	WD
		
		
Drill Type & Ø Inner	1-Sleeve Ø1.9 ND	1-Sleeve Ø1.9 WD
Order no.	26022	26027
Drill Type & Ø Inner	3/V-Sleeve Ø3.1 ND	3-Sleeve Ø3.1 WD
Order no.	26023	26028
Drill Type & Ø Inner	4/V-Sleeve Ø3.7 ND	4/V-Sleeve Ø3.7 WD
Order no.	26024	26029
Drill Type & Ø Inner	X-Sleeve Ø3.45 ND	5/V-Sleeve Ø4.3 WD
Order no.	26025	26030
Drill Type & Ø Inner	X-Sleeve Ø4.05 ND	X-Sleeve Ø4.05 WD
Order no.	26026	26031
Drill Type & Ø Inner	-	X-Sleeve Ø4.65 WD
Order no.	-	26032

- Sleeve-on-Drill™**
Stainless steel
- Delivered sterile
 - Laser marked with inner and outer sleeve diameter according to the corresponding drill type.
 - Outer sleeve diameter = inner tube size
ND = narrow diameter
WD = wide diameter
 - Single use
- Note:** By using Simplant software or mySimplant planning service, these Drills can be ordered case specific with the SAFE Guide.



Repair procedures

The Astra Tech Implant System EV proved a selection of unique products for safe and easy handling when meeting specific failures and other errors in the clinical situation. For different reasons abutments, implants or screws occasionally need to be removed and/or replaced.

The specific repair and retrieval products are used together with the ordinary instruments within Astra Tech Implant System EV.



Compatibility table

Identify the implant/abutment size for OsseoSpeed EV.

Select the corresponding instruments; see the order number in the table below.

Astra Tech Implant System® EV

	OsseoSpeed EV					OsseoSpeed Profile EV		Uni Abutment EV
								
								
Fragment Fork	25856	25856	25857	25857	25857	25857	25857	25857
Fragment Drill	25858	25858	25859	25859	25859	25859	25859	25859
Screw Extractor	25860	25860	25861	25861	25861	25861	25861	N/A
Thread Cleaner	25862	25863	25864	25865	25865	25864	25865	25864
Trephine Drill	25866	25867	25886 25868	25887 25869	25888 25870	25886 25868	25887 25869	N/A
Rescue Driver Uni Abutment EV								25794



Remove/retrieve screw fragments

- Guiding Cylinder EV**
Stainless steel, non-sterile, single-use
- Guides the instruments into the center of the fragment
 - Protects the internal threads in the implant
 - Marked with diameter and EV
 - Use together with Guiding Cylinder Handle and Fragment Drill or Fragment Fork for OsseoSpeed EV implants

Guiding Cylinder EV					
					
	3.0	3.6	4.2 P4.2	4.8 P4.8	5.4
Order no.	25846	25847	25848	25849	25850
					

- Guiding Cylinder Uni Abutment EV**
Stainless steel, non-sterile, single-use
- Guides the instruments into the center of the fragment
 - Protects the internal threads in the abutment
 - Marked with diameter and EV
 - Use together with Guiding Cylinder Handle and Fragment Drill or Fragment Fork for Uni Abutment EV in Astra Tech Implant System EV

Guiding Cylinder Uni Abutment EV	
	
Order no.	25851
	

- Guiding Cylinder Handle**
Stainless steel, non-sterile
- Adjustable handle for Guiding Cylinders

Guiding Cylinder Handle	
	
Order no.	25855



Fragment Fork

		
	M1.4/M1.6	M1.8/M2.0
Order no.	25856	25857

Fragment Fork

- Tungsten-Carbide, non-sterile, single-use
- Used for retrieval of fractured abutment- and bridge screw fragments
 - For manual use only
 - Rotate the Fragment Fork counter-clockwise
 - Marked with thread size
 - Use together with Restorative Driver Handle EV
- Note:** Manual use only.

Fragment Drill

		
	0.8	1.0
Order no.	25858	25859

Fragment Drill

- Shank: Stainless steel
Cutting portion: Tungsten-Carbide
Non-sterile, single-use
- Used for creating an indentation in the abutment- or bridge screw fragment
 - Drill counter-clockwise
 - Marked with diameter

Screw Extractor

		
	0.8	1.0
Order no.	25860	25861

Screw Extractor

- Stainless steel, non-sterile, single-use
- Used for retrieval of abutment screw fragments
 - Rotate the screw extractor counter-clockwise
 - Marked with diameter
 - Use together with Surgical Driver Handle EV
- Note:** Manual use only.



Clean internal threads

Thread Cleaner

				
	M1.4	M1.6	M1.8	M2.0
Order no.	25862	25863	25864	25865

Thread Cleaner

- Stainless steel, non-sterile, single-use
- Used for cleaning of threads internally in an implant/abutment
 - Marked with thread size
 - Use together with Restorative Driver Handle EV
- Note:** Manual use only.

Remove Uni Abutments EV/implants

Rescue Driver Uni Abutment EV

Stainless steel, non-sterile

- Used for retrieval of Uni Abutment EV
- Used together with Surgical Driver Handle EV

Rescue Driver Uni Abutment EV

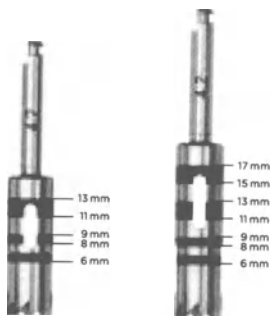


Order no. 25794

Trephine Drill

Stainless steel, non-sterile, single-use

- Used for the retrieval of partly or fully integrated OsseoSpeed EV implants.
- Marked with diameter and length.



Trephine Drill



Length mm	6-17mm	6-17mm	6-13mm	6-17mm	6-13mm	6-17mm	6-13mm	6-17mm
Inner Ø mm	3.2	3.8	4.4	4.4	5.0	5.0	5.6	5.6
Outer Ø mm	4.0	4.6	5.2	5.2	5.8	5.8	6.4	6.4
Order no.	25866	25867	25886	25868	25887	25869	25888	25870

*Note: Same drill for all 3.0 implants and single-use only.

Abutment Retriever

Stainless steel, non-sterile, single-use

- Use together with a Wrench.

Abutment Retriever



Order no. 22429

Implant Retriever

Stainless steel, non-sterile, single-use

- Use together with a Wrench.

Implant Retriever



Order no. 22192



General instruments

Torque Wrench EV



Order no.	25774
-----------	-------

Torque Wrench EV

Stainless steel, non-sterile
■ Use together with a Driver Handle.

Torque Wrench EV, Surgical Driver Handle



Ø mm	8.9
Length mm	15.3
Order no.	25775

Torque Wrench EV, Restorative Driver Handle



Ø mm	8.9	8.9
Length mm	15.5	11.5
Order no.	25776	25777

Torque Wrench EV, Restorative Driver Handle 4x4 low



Ø mm	8.9
Length mm	9.7
Order no.	25730

Torque Wrench EV, Surgical Driver Handle

Stainless steel, non-sterile

Torque Wrench EV, Restorative Driver Handle 4x4 low

Stainless steel, non-sterile

Hex Driver EV Manual



	Short	Intermediate	Long
Total length mm	20	31	38
Order no.	25771	25772	25773

Hex Driver EV Manual

Stainless steel, non-sterile



Index

Order by reference number

REF	page	REF	page
22137	Titanium Bowl.....43	25233	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 9 mm.....8, 16
22176	Disposable Irrigation Set.....45	25234	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 11 mm.....8, 16
22177	Irrigation Tube 2.2 m Sterile.....45	25235	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 13 mm.....8, 16
22179	BoneTrap.....45	25236	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 15 mm.....8, 16
22192	Implant Retriever.....72	25237	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 17 mm.....8, 16
22429	Abutment Retriever.....72	25241	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 6 mm.....10, 17
22437	Forceps - 94 mm.....43	25242	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 8 mm.....10, 17
22740	Grinding Handle.....48	25243	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 9 mm.....10, 17
22903	Contra Angle W&H WS-75 E/KM AE.....45	25244	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 11 mm.....10, 17
24350	Contra Angle W&H WI-75 E/KM.....45	25245	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 13 mm.....10, 17
24360	Implant Unit SI-915, 115 V.....45	25246	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 15 mm.....10, 17
24412	Implant Unit SI-923, 230 V.....45	25247	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 17 mm.....10, 17
24482	Locator™ Core Tool.....32, 47	25251	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 6 mm.....12, 17
24483	Locator™ Process Kit.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25252	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 8 mm.....12, 17
24484	Locator™ Abutment Pick-up.....6, 8, 10, 32, 50, 52	25253	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 9 mm.....12, 17
24485	Locator™ Abutment Replica.....7, 9, 11, 32, 51, 53	25254	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 11 mm.....12, 17
24486	Locator™ Insert Clear.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25255	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 13 mm.....12, 17
24487	Locator™ Insert Pink.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25256	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 15 mm.....12, 17
24488	Locator™ Insert Blue.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25262	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 8 mm.....8, 16
24489	Locator™ Insert Green.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25263	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 9 mm.....8, 16
24492	Locator™ Insert Red.....7, 9, 11, 33, 51, 53	25264	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 11 mm.....8, 16
25160	Guide Drill EV.....39	25265	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 13 mm.....8, 16
25161	Precision Drill EV.....39	25266	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 15 mm.....8, 16
25162	1 - Twist Drill EV Ø 1.9, 6-17 mm.....39	25267	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 17 mm.....8, 16
25163	1 - Twist Drill EV Ø 1.9, 6-13 mm.....39	25272	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 8 mm.....10, 17
25164	2 - Step Drill EV Ø 1.9/2.5, 6-17 mm.....39	25273	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 9 mm.....10, 17
25165	2 - Step Drill EV Ø 1.9/2.5, 6-13 mm.....39	25274	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 11 mm.....10, 17
25168	3 - Step Drill EV Ø 2.5/3.1, 6-17 mm.....39	25275	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 13 mm.....10, 17
25169	3 - Step Drill EV Ø 2.5/3.1, 6-13 mm.....39	25276	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 15 mm.....10, 17
25172	4 - Step Drill EV Ø 3.1/3.7, 6-17 mm.....39	25277	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 17 mm.....10, 17
25173	4 - Step Drill EV Ø 3.1/3.7, 6-13 mm.....39	25280	Cover Screw EV 3.0.....4, 17
25176	5 - Step Drill EV Ø 3.7/4.3, 6-17 mm.....39	25281	Cover Screw EV 3.6 - 0 mm.....6, 17
25177	5 - Step Drill EV Ø 3.7/4.3, 6-13 mm.....39	25282	Cover Screw EV 4.2 - 0 mm.....8, 17
25180	6 - Step Drill EV Ø 4.3/4.9, 6-17 mm.....39	25283	Cover Screw EV 4.8 - 0 mm.....10, 17
25181	6 - Step Drill EV Ø 4.3/4.9, 6-13 mm.....39	25284	Cover Screw EV 5.4 - 0 mm.....12, 17
25188	A/B - Conical Drill EV Ø 3.1/4.2.....41	25285	Healing Uni EV 3.6 - 2 mm/Ø 4.....6, 19
25190	A/B - Conical Drill EV Ø 3.7/4.8.....41	25286	Healing Uni EV 3.6 - 4 mm/Ø 4.....6, 19
25193	B - Cortical Drill EV Ø 2.5/3.0.....40	25287	Healing Uni EV 3.6 - 6 mm/Ø 4.....6, 19
25195	B - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.6.....40	25288	Healing Uni EV 4.2 - 2 mm/Ø 4.....8, 19, 50
25197	B - Cortical Drill EV Ø 3.7/4.2.....40	25289	Healing Uni EV 4.2 - 4 mm/Ø 4.....8, 19, 50
25199	B - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.8.....40	25290	Healing Uni EV 4.2 - 6 mm/Ø 4.....8, 19, 50
25201	B - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.4.....40	25297	HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 4.5 mm.....4, 18
25203	Abutment Screw EV 3.0.....21	25298	HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 3.5 mm.....4, 18
25204	Abutment Screw EV 3.6.....21	25299	HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 4.5 mm.....6, 18
25205	Abutment Screw EV 4.2.....21, 57	25300	HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 3.5 mm.....6, 18
25206	Abutment Screw EV 4.8.....21, 57	25301	HealDesign™ EV 3.6 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....6, 18
25207	Abutment Screw EV 5.4.....21	25302	HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 4.5 mm.....8, 18, 50
25212	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 8 mm.....4, 16	25303	HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....8, 18
25213	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 9 mm.....4, 16	25304	HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 3.5 mm Triangular.....8, 18
25214	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 11 mm.....4, 16	25305	HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....10, 18
25215	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 13 mm.....4, 16	25306	HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 4.5 mm.....10, 18, 52
25216	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 15 mm.....4, 16	25307	HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 3.5 mm Triangular.....10, 18
25221	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 6 mm.....6, 16	25308	HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 4.5 mm.....12, 18
25222	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 8 mm.....6, 16	25309	HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 3.5 mm.....12, 18
25223	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 9 mm.....6, 16	25310	Direct Abutment™ EV Heal Cap 3.3.....28
25224	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 11 mm.....6, 16	25311	Direct Abutment™ EV Heal Cap 4.....28
25225	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 13 mm.....6, 16	25312	Direct Abutment™ EV Heal Cap 5.....28
25226	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 15 mm.....6, 16	25313	Direct Abutment™ EV Heal Cap 6.....28
25227	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 17 mm.....6, 16	25315	ZirDesign™ EV 3.6 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular.....6, 23
25231	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 6 mm.....8, 16	25316	ZirDesign™ EV 3.6 Ø 4.5 - 2.5 mm.....6, 23
25232	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 8 mm.....8, 16	25317	ZirDesign™ EV 3.6 20° Ø 4.5 - 1.5 mm.....6, 23



REF	page
25318	ZirDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular 8, 23
25319	ZirDesign™ EV 4.2 Ø 7 - 1.5 mm Triangular 8, 23
25320	ZirDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 2.5 mm 8, 23
25321	ZirDesign™ EV 4.2 20° Ø 5.5 - 1.5 mm 8, 23
25322	ZirDesign™ EV 4.8 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular 10, 23
25323	ZirDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 1.5 mm Triangular 10, 23
25324	ZirDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 2.5 mm 10, 23
25325	ZirDesign™ EV 4.8 20° Ø 5.5 - 1.5 mm 10, 23
25326	CastDesign™ EV 3.6 6, 23
25327	CastDesign™ EV 4.2 8, 23
25328	CastDesign™ EV 4.8 10, 23
25329	CastDesign™ EV 5.4 12, 23
25330	TiDesign™ EV 3.0 Ø 4 - 2.5 mm 4, 22
25331	TiDesign™ EV 3.0 Ø 4 - 1.5 mm 4, 22
25332	TiDesign™ EV 3.0 15° Ø 4 - 1.5 mm 4, 22
25333	TiDesign™ EV 4.2 Ø 7 - 1.5/2.5 mm Triangular 6, 22
25334	TiDesign™ EV 3.6 Ø 4.5 - 2.5/3.5 mm 6, 22
25335	TiDesign™ EV 3.6 20° Ø 4.5 - 1.5/2.5 mm 6, 22
25336	TiDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm Triangular 8, 22
25337	TiDesign™ EV 4.2 Ø 7 - 1.5/2.5 mm Triangular 8, 22
25338	TiDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 2.5/3.5 mm 8, 22
25339	TiDesign™ EV 4.2 20° Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm 8, 22
25340	TiDesign™ EV 4.8 Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm Triangular 10, 22
25341	TiDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 1.5/2.5 mm Triangular 10, 22
25342	TiDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 2.5/3.5 mm 10, 22
25343	TiDesign™ EV 4.8 20° Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm 10, 22
25344	TiDesign™ EV 5.4 Ø 7 - 2.5/3.5 mm 12, 22
25345	TiDesign™ EV 5.4 Ø 7 - 1.5/2.5 mm 12, 22
25346	Direct EV API™ Ø 3.3 28
25347	Direct EV API™ Ø 4 28
25348	Direct EV API™ Ø 5 28, 51, 53
25349	Direct EV API™ Ø 6 28, 51, 53
25361	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 1 mm 5, 27
25362	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 2 mm 5, 27
25363	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 3 mm 5, 27
25364	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 1 mm 7, 27
25365	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 2 mm 7, 27
25366	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 3 mm 7, 27
25367	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 1 mm 9, 27, 51
25368	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 2 mm 9, 27, 51
25369	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 3 mm 9, 27, 51
25370	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 1 mm 11, 27, 53
25371	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 2 mm 11, 27, 53
25372	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 3 mm 11, 27, 53
25373	Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 1 mm 13, 27
25374	Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 2 mm 13, 27
25375	Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 3 mm 13, 27
25377	Implant Driver EV 3.0 Long 43
25378	Implant Driver EV 3.6 Short 43
25379	Implant Driver EV 3.6 Long 43
25380	Implant Driver EV 4.2 Short 43
25381	Implant Driver EV 4.2 Long 43
25382	Implant Driver EV 4.8 Short 43
25383	Implant Driver EV 4.8 Long 43
25384	Implant Driver EV 5.4 Short 43
25385	Implant Driver EV 5.4 Long 43
25396	Direct Abutment™ EV Pick-Up 3.3 28
25397	Direct Abutment™ EV Pick-Up 4 28
25398	Direct Abutment™ EV Pick-Up 5 28
25399	Direct Abutment™ EV Pick-Up 6 28
25401	Direct Abutment™ EV Replica 3.3 28
25402	Direct Abutment™ EV Replica 4 28
25403	Direct Abutment™ EV Replica 5 28
25404	Direct Abutment™ EV Replica 6 28
25406	Direct Abutment™ EV Burnout Cap 3.3 28
25407	Direct Abutment™ EV Burnout Cap 4 28
25408	Direct Abutment™ EV Burnout Cap 5 28
25409	Direct Abutment™ EV Burnout Cap 6 28
25411	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.6 41
25412	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.7/3.9 40
25419	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.7/4.2 41

REF	page
25420	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.5 40
25421	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.8 41
25422	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.1 40
25423	A - Cortical Drill EV Ø 2.5/2.7 40
25424	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.4 41
25431	A - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.1 40
25440	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 8 mm 50, 54
25441	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 9 mm 50, 54
25442	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 11 mm 50, 54
25443	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 13 mm 50, 54
25444	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 15 mm 50, 54
25445	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 17 mm 50, 54
25446	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 8 mm 52, 54
25447	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 9 mm 52, 54
25448	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 11 mm 52, 54
25449	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 13 mm 52, 54
25450	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 15 mm 52, 54
25451	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 17 mm 52, 54
25452	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 8 mm 50, 54
25453	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 9 mm 50, 54
25454	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 11 mm 50, 54
25455	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 13 mm 50, 54
25456	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 15 mm 50, 54
25457	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 17 mm 50, 54
25458	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 8 mm 52, 54
25459	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 9 mm 52, 54
25460	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 11 mm 52, 54
25461	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 13 mm 52, 54
25462	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 15 mm 52, 54
25463	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 17 mm 52, 54
25464	Implant Driver Profile EV 4.2 Short 55
25465	Implant Driver Profile EV 4.2 Long 55
25466	Implant Driver Profile EV 4.8 Short 55
25467	Implant Driver Profile EV 4.8 Long 55
25476	Lab Abutment Screw EV 3.0 5, 26, 48
25477	Lab Abutment Screw EV 3.6 - M1.6 7, 26, 48
25478	Lab Abutment Screw EV 4.2 - M1.8 9, 26, 48, 51, 59
25479	Lab Abutment Screw EV 4.8 - M2 11, 26, 48, 53, 59
25480	Lab Abutment Screw EV 5.4 - M2 13, 26, 48
25481	Bridge Screw EV - M1.8 5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25482	X - Step Drill EV Ø 2.5/2.85, 6-13 mm 42
25483	X - Step Drill EV Ø 3.1/3.45, 6-13 mm 42
25484	X - Step Drill EV Ø 3.7/4.05, 6-13 mm 42
25485	X - Step Drill EV Ø 4.3/4.65, 6-13 mm 42
25486	X - Step Drill EV Ø 4.9/5.25, 6-13 mm 42
25487	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.3 40
25488	A - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.3 40
25490	A - Cortical Drill EV Ø 3.7/3.9 40
25492	A - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.5 40
25494	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 1 mm 9, 27, 51
25495	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 2 mm 9, 27, 51
25496	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 3 mm 9, 27, 51
25497	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 1 mm 11, 27, 53
25498	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 2 mm 11, 27, 53
25499	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 3 mm 11, 27, 53
25500	Radiographic Implant Guides EV 45
25501	HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 3.5 mm 8, 18, 50
25502	HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 3.5 mm 10, 18, 52
25503	TempDesign™ EV 3.0 4, 21
25504	TempDesign™ EV 3.6 6, 21
25505	TempDesign™ EV 4.2 8, 21
25506	TempDesign™ EV 4.8 10, 21
25507	TempDesign™ EV 5.4 12, 21
25528	Lab Pin Design EV 3.0/3.6 5, 7, 26, 48
25530	Lab Pin Design EV 4.2/4.8/5.4 9, 11, 13, 26, 48, 51, 53
25534	Implant Transfer EV 3.0 Long 5, 26
25535	Implant Transfer EV 3.6 Short 7, 26
25536	Implant Transfer EV 3.6 Long 7, 26
25537	Implant Transfer EV 4.2 Short 9, 26
25538	Implant Transfer EV 4.2 Long 9, 26
25539	Implant Transfer EV 4.8 Short 11, 26



25540	Implant Transfer EV 4.8 Long.....	11, 26
25541	Implant Transfer EV 5.4 Short.....	13, 26
25542	Implant Transfer EV 5.4 Long.....	13, 26
25543	Implant Replica EV 3.0.....	5, 26
25544	Implant Replica EV 3.6.....	7, 26
25545	Implant Replica EV 4.2.....	9, 26
25546	Implant Replica EV 4.8.....	11, 26
25547	Implant Replica EV 5.4.....	13, 26
25555	Uni Abutment EV 3.0 - 2 mm.....	4, 29
25556	Uni Abutment EV 3.0 - 3 mm.....	4, 29
25557	Uni Abutment EV 3.0 - 5 mm.....	4, 29
25558	Uni Abutment EV 3.6 - 1 mm.....	6, 29
25559	Uni Abutment EV 3.6 - 2 mm.....	6, 29
25560	Uni Abutment EV 3.6 - 3 mm.....	6, 29
25561	Uni Abutment EV 3.6 - 5 mm.....	6, 29
25562	Uni Abutment EV 4.2 - 1 mm.....	8, 29, 50
25563	Uni Abutment EV 4.2 - 2 mm.....	8, 29, 50
25564	Uni Abutment EV 4.2 - 3 mm.....	8, 29, 50
25565	Uni Abutment EV 4.2 - 5 mm.....	8, 29, 50
25566	Uni Abutment EV 4.8 - 1 mm.....	10, 29, 52
25567	Uni Abutment EV 4.8 - 2 mm.....	10, 29, 52
25568	Uni Abutment EV 4.8 - 3 mm.....	10, 29, 52
25569	Uni Abutment EV 4.8 - 5 mm.....	10, 29, 52
25570	Uni Abutment EV 5.4 - 1 mm.....	12, 29
25571	Uni Abutment EV 5.4 - 2 mm.....	12, 29
25572	Uni Abutment EV 5.4 - 3 mm.....	12, 29
25573	Uni Abutment EV 5.4 - 5 mm.....	12, 29
25574	Healing Uni EV 3.0 - 2 mm.....	4, 19
25575	Healing Uni EV 3.0 - 3 mm.....	4, 19
25576	Healing Uni EV 3.0 - 4 mm.....	4, 19
25577	Healing Uni EV 3.0 - 6 mm.....	4, 19
25578	Healing Uni EV 3.6 - 3 mm/Ø 4.....	6, 19
25579	Healing Uni EV 4.2 - 3 mm/Ø 4.....	8, 19, 50
25582	Cover Screw Profile EV 4.2.....	50, 55
25583	Cover Screw Profile EV 4.8.....	52, 55
25584	HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.....	50, 56
25585	HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5 Triangular.....	50, 56
25586	HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 6.5 Triangular.....	50, 56
25587	HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.....	50, 56
25588	HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5 Triangular.....	52, 56
25589	HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 6.5.....	52, 56
25590	HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 6.5 Triangular.....	52, 56
25591	HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.....	52, 56
25592	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5 Triangular.....	50, 58
25593	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 7.0 Triangular.....	50, 58
25594	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5.....	50, 58
25595	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5 15°.....	50, 58
25596	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.5 Triangular.....	52, 58
25597	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 7.0 Triangular.....	52, 58
25598	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 7.0.....	52, 58
25599	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.5 15°.....	52, 58
25606	Implant Transfer Profile EV 4.2, Short.....	51, 59
25607	Implant Transfer Profile EV 4.2, Long.....	51, 59
25608	Implant Transfer Profile EV 4.8, Short.....	53, 59
25609	Implant Transfer Profile EV 4.8, Long.....	53, 59
25610	Implant Replica Profile EV 4.2.....	51, 59
25611	Implant Replica Profile EV 4.8.....	53, 59
25615	Uni Abutment EV Replica.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25616	Uni Abutment EV Heal Cap Ø 4.3 - 4.4 mm.....	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25617	Uni Abutment EV Heal Cap Ø 5.5 - 4.4 mm.....	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25619	Angled Abutment EV 3.6 20° - 1 mm.....	6, 31
25620	Angled Abutment EV 3.6 20° - 2 mm.....	6, 31
25621	Angled Abutment EV 3.6 20° - 1 mm NI.....	6, 31
25622	Angled Abutment EV 3.6 20° - 2 mm NI.....	6, 31
25625	Angled Abutment EV 4.2 20° - 1 mm.....	8, 31
25626	Angled Abutment EV 4.2 20° - 2 mm.....	8, 31
25627	Angled Abutment EV 4.2 20° - 1 mm NI.....	8, 31
25628	Angled Abutment EV 4.2 20° - 2 mm NI.....	8, 31
25631	Angled Abutment EV 4.2 20° - 1 mm.....	10, 31

25632	Angled Abutment EV 4.8 20° - 2 mm.....	10, 31
25633	Angled Abutment EV 4.8 20° - 1 mm NI.....	10, 31
25634	Angled Abutment EV 4.8 20° - 2 mm NI.....	10, 31
25637	Radiographic Implant Guides Profile EV.....	55
25638	OD Cylinder EV.....	7, 9, 11, 34, 51, 53
25643	Lab Abutment Pin EV Short.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25644	Lab Abutment Pin EV Intermediate.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25645	Lab Abutment Pin EV Long.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25647	Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25649	Uni Abutment EV Burnout Cylinder.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25650	Angled Abutment EV Heal Cap.....	6, 8, 10, 31, 50, 52
25652	Angled Abutment EV Replica.....	7, 9, 11, 31, 51, 53
25653	Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder.....	7, 9, 11, 31, 51, 53
25654	Angled Abutment EV Temporary Cylinder.....	7, 9, 11, 31, 51, 53
25655	Angled Abutment EV Burnout Cylinder.....	7, 9, 11, 31, 51, 53
25656	Lab Bridge Screw EV - M1.8.....	5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25657	Locator™ Abutment EV 3.6 - 1 mm.....	6, 32
25658	Locator™ Abutment EV 3.6 - 2 mm.....	6, 32
25659	Locator™ Abutment EV 3.6 - 3 mm.....	6, 32
25660	Locator™ Abutment EV 3.6 - 4 mm.....	6, 32
25661	Locator™ Abutment EV 3.6 - 5 mm.....	6, 32
25662	Locator™ Abutment EV 4.2 - 1 mm.....	8, 32, 50
25663	Locator™ Abutment EV 4.2 - 2 mm.....	8, 32, 50
25664	Locator™ Abutment EV 4.2 - 3 mm.....	8, 32, 50
25665	Locator™ Abutment EV 4.2 - 4 mm.....	8, 32, 50
25666	Locator™ Abutment EV 4.2 - 5 mm.....	8, 32, 50
25667	Locator™ Abutment EV 4.8 - 1 mm.....	10, 32, 52
25668	Locator™ Abutment EV 4.8 - 2 mm.....	10, 32, 52
25669	Locator™ Abutment EV 4.8 - 3 mm.....	10, 32, 52
25670	Locator™ Abutment EV 4.8 - 4 mm.....	10, 32, 52
25671	Locator™ Abutment EV 4.8 - 5 mm.....	10, 32, 52
25679	Locator™ Insert Grey.....	7, 9, 11, 33, 51, 53
25684	Ball Abutment EV 3.6 - 1 mm.....	6, 33
25685	Ball Abutment EV 3.6 - 2 mm.....	6, 33
25686	Ball Abutment EV 3.6 - 3 mm.....	6, 33
25687	Ball Abutment EV 3.6 - 4 mm.....	6, 33
25688	Ball Abutment EV 3.6 - 5 mm.....	6, 33
25689	Ball Abutment EV 3.6 - 7 mm.....	6, 33
25690	Ball Abutment EV 4.2 - 1 mm.....	8, 33, 50
25691	Ball Abutment EV 4.2 - 2 mm.....	8, 33, 50
25692	Ball Abutment EV 4.2 - 3 mm.....	8, 33, 50
25693	Ball Abutment EV 4.2 - 4 mm.....	8, 33, 50
25694	Ball Abutment EV 4.2 - 5 mm.....	8, 33, 50
25695	Ball Abutment EV 4.2 - 7 mm.....	8, 33, 50
25696	Ball Abutment EV 4.8 - 1 mm.....	10, 34, 52
25697	Ball Abutment EV 4.8 - 2 mm.....	10, 34, 52
25698	Ball Abutment EV 4.8 - 3 mm.....	10, 34, 52
25699	Ball Abutment EV 4.8 - 4 mm.....	10, 34, 52
25700	Ball Abutment EV 4.8 - 5 mm.....	10, 34, 52
25701	Ball Abutment EV 4.8 - 7 mm.....	10, 34, 52
25708	Uni Driver EV.....	29, 46
25710	Implant Depth Gauge EV.....	43
25711	Mucosal Punch EV Ø 3.5.....	44
25712	Mucosal Punch EV Ø 4.....	44
25713	Mucosal Punch EV Ø 4.5.....	44
25714	Mucosal Punch EV Ø 5.....	44
25715	Mucosal Punch EV Ø 5.5.....	44
25721	Large Tray EV, Overlay 1.....	36
25722	Large Tray EV, Overlay 2.....	36
25723	Large Tray EV, Overlay 3.....	36
25724	Small Tray EV, Overlay Restorative.....	37
25725	Small Tray EV, Overlay Surgical.....	37
25726	Abutment Depth Gauge EV 5.4.....	47
25727	Hex Driver EV Machine Intermediate, 24 mm.....	44, 46
25728	Hex Driver EV Machine Long, 35 mm.....	44, 46
25730	Torque Wrench EV Restorative Driver Handle 4x4 Low.....	47, 73
25731	Mucosal Punch EV Ø 6.5.....	44
25756	TempDesign™ Profile EV 4.2.....	50, 57
25757	TempDesign™ Profile EV 4.8.....	52, 57
25764	Direct Driver EV Ø3.3 Ø4.....	27, 46
25765	Direction Indicator EV.....	43



REF	page
25766	Locator™ Driver EV 32, 46
25768	Ball Abutment Driver EV 34, 47
25769	Large Tray EV..... 36, 61
25770	Small Tray EV (no overlay) 37
25771	Hex Driver EV Manual Short, 20 mm..... 44, 46, 73
25772	Hex Driver EV Manual Intermediate, 31 mm 44, 46, 73
25773	Hex Driver EV Manual Long, 38 mm..... 44, 46, 73
25774	Torque Wrench EV 44, 47, 73
25775	Torque Wrench EV Surgical Driver Handle..... 44, 73
25776	Torque Wrench EV Restorative Driver Handle..... 47, 73
25777	Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low..... 47, 73
25778	Polishing Protector Uni EV 48
25780	V - Twist Drill EV Ø 2.5, 6-17 mm..... 42
25781	V - Twist Drill EV Ø 3.1, 6-17 mm 42
25782	V - Twist Drill EV Ø 3.7, 6-17 mm 42
25783	V - Twist Drill EV Ø 4.3, 6-17 mm 42
25784	V - Twist Drill EV Ø 4.9, 6-17 mm 42
25790	Hex Driver EV Machine Short, 20 mm 44, 46
25792	Abutment Depth Gauge EV 3.0/3.6..... 47
25793	Abutment Depth Gauge EV 4.2/4.8..... 47
25794	Rescue Driver Uni Abutment EV 72
25795	HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 6.5 mm 4, 18
25796	HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 6.5 mm 6, 18
25797	HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 6.5 mm 8, 18, 50
25798	HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 6.5 mm 10, 18, 52
25799	HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 6.5 mm 12, 18
25826	Ball Abutment EV Replica 7, 9, 11, 34, 51, 53
25827	Dalbo Plus Duplicating Aid 34
25834	Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete..... 7, 9, 11, 34, 51, 53
25835	Dalbo Plus Screwdriver / Activator 34, 47
25843	Locator™ Insert Orange 7, 9, 11, 33, 51, 53
25844	Dalbo Plus Lamellae retention Insert E 34
25845	Small Tray EV, Overlay Storage 37
25846	Guiding Cylinder EV 3.0 70
25847	Guiding Cylinder EV 3.6 70
25848	Guiding Cylinder EV 4.2, P4.2 70
25849	Guiding Cylinder EV 4.8, P4.8 70
25850	Guiding Cylinder EV 5.4 70
25851	Guiding Cylinder Uni Abutment EV 70
25855	Guiding Cylinder Handle 70
25856	Fragment Fork M1.4/M1.6..... 71
25857	Fragment Fork M1.8/M2.0 71
25858	Fragment Drill Ø 0.8 71
25859	Fragment Drill Ø 1.0 71
25860	Screw Extractor 0.8 71
25861	Screw Extractor 1.0 71
25862	Thread Cleaner M1.4 71
25863	Thread Cleaner M1.6 71
25864	Thread Cleaner M1.8 71
25865	Thread Cleaner M2.0 71
25866	Trephine Drill 3.0, 6-17 mm 72
25867	Trephine Drill 3.6, 6-17 mm 72
25868	Trephine Drill 4.2, P4.2, 6-17 mm 72
25869	Trephine Drill 4.8, P4.8, 6-17 mm 72
25870	Trephine Drill 5.4, 6-17 mm 72
25886	Trephine Drill 4.2, P4.2, 6-13 mm 72
25887	Trephine Drill 4.8, P4.8, 6-13 mm 72
25888	Trephine Drill 5.4, 6-13 mm 72
25890	Angled Abutment Profile EV 4.2, 20° 50, 58
25891	Angled Abutment Profile EV 4.2, 20° 50, 58
25892	Angled Abutment Profile EV 4.8, 20° 52, 58
25893	Angled Abutment Profile EV 4.8, 20° 52, 58
25901	HealDesign™ EV 3.0, Ø 3.5 - 2.5 mm 4, 18
25902	HealDesign™ EV 3.6, Ø 4 - 2.5 mm 4, 18
25903	HealDesign™ EV 3.6, Ø 4 - 5 mm 4, 18
25904	HealDesign™ EV 3.6, Ø 5 - 4.5 mm 4, 18
25905	HealDesign™ EV 3.6, Ø 5 - 6.5 mm 4, 18
25906	HealDesign™ EV 3.6, Ø 6 - 3.5 mm 4, 18
25907	HealDesign™ EV 3.6, Ø 6 - 4.5 mm 4, 18
25908	HealDesign™ EV 4.2, Ø 5 - 2.5 mm 8, 18, 50
25909	HealDesign™ EV 4.2, Ø 6.5 - 2.5 mm 8, 18, 50

REF	page
25910	HealDesign™ EV 4.2, Ø 6.5 - 3.5 mm 8, 18, 50
25911	HealDesign™ EV 4.2, Ø 6.5 - 4.5 mm 8, 18, 50
25912	HealDesign™ EV 4.2, Ø 6.5 - 6.5 mm 8, 18, 50
25913	HealDesign™ EV 4.8, Ø 5 - 2.5 mm 10, 18, 52
25914	HealDesign™ EV 4.8, Ø 5 - 4.5 mm 10, 18, 52
25915	HealDesign™ EV 4.8, Ø 5 - 6.5 mm 10, 18, 52
25916	HealDesign™ EV 4.8, Ø 6.5 - 2.5 mm 10, 18, 52
25917	HealDesign™ EV 4.8, Ø 6.5 - 3.5 mm 10, 18, 52
25918	HealDesign™ EV 4.8, Ø 7.5 - 3.5 mm 10, 18, 52
25919	HealDesign™ EV 4.8, Ø 7.5 - 4.5 mm 10, 18, 52
25920	HealDesign™ EV 3.6, Ø 5 - 3.5 mm 6, 18
25921	HealDesign™ EV 5.4, Ø 6.5 - 2.5 mm 12, 18
25922	HealDesign™ EV 5.4, Ø 7.5 - 3.5 mm 12, 18
25923	HealDesign™ EV 5.4, Ø 7.5 - 4.5 mm 12, 18
25924	TitaniumBase EV 3.0 Ø 4 - 5 mm 5, 24
25925	TitaniumBase EV 3.0 Ø 4 - 6 mm 5, 24
25926	TitaniumBase EV 3.6 Ø 4.1 - 5 mm 7, 24
25927	TitaniumBase EV 3.6 Ø 4.1 - 6 mm 7, 24
25928	TitaniumBase EV 4.2 Ø 4.7 - 5 mm 9, 24
25929	TitaniumBase EV 4.2 Ø 4.7 - 6 mm 9, 24
25930	TitaniumBase EV 4.8 Ø 5 - 5 mm 11, 24
25931	TitaniumBase EV 4.8 Ø 5 - 6 mm 11, 24
25932	TitaniumBase EV 4.8 Ø 5.5 - 5 mm 13, 24
25933	TitaniumBase EV 4.8 Ø 5.5 - 6 mm 13, 24
25952	Uni Abutment EV Heal Cap Short Ø 4.3 - 3.4 mm 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25953	Uni Abutment EV Heal Cap Short Ø 5.5 - 3.4 mm 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25982	Small Tray EV including overlay Restorative 37
25983	Small Tray EV including overlay Surgical 37
25984	Small Tray EV including overlay Storage 37
25985	V - Twist Drill EV Ø 2.5, 6-13 mm 42
25986	V - Twist Drill EV Ø 3.1, 6-13 mm 42
25987	V - Twist Drill EV Ø 3.7, 6-13 mm 42
25988	V - Twist Drill EV Ø 4.3, 6-13 mm 42
25989	V - Twist Drill EV Ø 4.9, 6-13 mm 42
25990	X - Step Drill EV Ø 2.5/2.85, 6-17 mm 42
25991	X - Step Drill EV Ø 3.1/3.45, 6-17 mm 42
25992	X - Step Drill EV Ø 3.7/4.05, 6-17 mm 42
25993	X - Step Drill EV Ø 4.3/4.65, 6-17 mm 42
25994	X - Step Drill EV Ø 4.9/5.25, 6-17 mm 42
26000	Conical Drill EV-GS, 4.2C, Ø 3.1/4.2, 9-13 64
26001	Conical Drill EV-GS, 4.2C, Ø 3.1/4.2, 8-11-15 64
26002	Conical Drill EV-GS, 4.8C, Ø 3.7/4.8, 9-13 64
26003	Conical Drill EV-GS, 4.8C, Ø 3.7/4.8, 8-11-15 64
26004	Cortical Drill EV-GS, 3.6, Ø 3.1/3.3 64
26005	Cortical Drill EV-GS, 3.6, Ø 3.1/3.6 64
26006	Cortical Drill EV-GS, 4.2, Ø 3.7/3.9 64
26007	Cortical Drill EV-GS, 4.2, Ø 3.7/4.2 64
26008	Cortical Drill EV-GS, 4.8, Ø 4.3/4.5 64
26009	Cortical Drill EV-GS, 4.8, Ø 4.3/4.8 64
26010	Punch EV-GS Ø 3.6 62
26011	Punch EV-GS Ø 4.2 62
26012	Punch EV-GS Ø 4.8 62
26013	Initial Drill Ø 3.6 62
26014	Initial Drill Ø 4.2 62
26015	Initial Drill Ø 4.8 62
26016	Implant Driver EV-GS 3.6 66
26017	Implant Driver EV-GS 4.2 66
26018	Implant Driver EV-GS 4.8 66
26019	Implant Driver EV-GS Profile 4.2 66
26020	Implant Driver EV-GS Profile 4.8 66
26021	Implant Driver Extender EV-GS 43, 66
26022	Sleeve-on-Drill™ 1-Sleeve Ø1.9 ND 67
26023	Sleeve-on-Drill™ 3/V-Sleeve Ø3.1 ND 67
26024	Sleeve-on-Drill™ 4/V-Sleeve Ø3.7 ND 67
26025	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø3.45 ND 67
26026	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.05 ND 67
26027	Sleeve-on-Drill™ 1-Sleeve Ø1.9 WD 67
26028	Sleeve-on-Drill™ 3-Sleeve Ø3.1 WD 67
26029	Sleeve-on-Drill™ 4/V-Sleeve Ø3.7 WD 67



REF	page
26030	Sleeve-on-Drill™ 5/V-Sleeve Ø4.3 WD..... 67
26031	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.05 WD..... 67
26032	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.65 WD..... 67
26033	EV-Stabilization Abutment 3.6, 8-11-15 mm..... 67
26034	EV-Stabilization Abutment 3.6, 6-9-13 mm..... 67
26035	EV-Stabilization Abutment 4.2, 8-11-15 mm..... 67
26036	EV-Stabilization Abutment 4.2, 6-9-13 mm..... 67
26037	EV-Stabilization Abutment 4.8, 8-11-15 mm..... 67
26038	EV-Stabilization Abutment 4.8, 6-9-13 mm..... 67
26039	EV-PositionAid 3.6, 8-11-15 mm..... 66
26040	EV-PositionAid 3.6, 6-9-13 mm..... 66
26041	EV-PositionAid 4.2, 8-11-15 mm..... 66
26042	EV-PositionAid 4.2, 6-9-13 mm..... 66
26043	EV-PositionAid 4.8, 8-11-15 mm..... 66
26044	EV-PositionAid 4.8, 6-9-13 mm..... 66
26045	EV-PositionAid Profile 4.2, 8-11-15 mm..... 66
26046	EV-PositionAid Profile 4.2, 6-9-13 mm..... 66
26047	EV-PositionAid Profile 4.8, 8-11-15 mm..... 66
26048	EV-PositionAid Profile 4.8, 6-9-13 mm..... 66
26049	Guide fixation screw..... 67
26050	Drill for guide fixation screw..... 67
26051	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 6-8 mm..... 63
26052	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 9-11 mm..... 63
26053	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 13-15 mm..... 63
26054	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 6-8 mm..... 63
26055	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 9-11 mm..... 63
26056	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 13-15 mm..... 63
26057	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 6-8 mm..... 63
26058	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 9-11 mm..... 63
26059	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 13-15 mm..... 63
26060	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 6-8 mm..... 63
26061	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 9-11 mm..... 63
26062	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 13-15 mm..... 63
26063	Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 6-8 mm..... 63
26064	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 9-11 mm..... 63
26065	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 13-15 mm..... 63
26066	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 6-8 mm..... 63
26067	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 9-11 mm..... 63
26068	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 13-15 mm..... 63
26069	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 6-8 mm..... 63
26070	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 9-11 mm..... 63
26071	Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 13-15 mm..... 63
26072	X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 6-8 mm..... 65
26073	X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 9-11 mm..... 65
26074	X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 13-15 mm..... 65
26075	X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 6-8 mm..... 65
26076	X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 9-11 mm..... 65
26077	X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 13-15 mm..... 65
26078	X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 6-8 mm..... 65
26079	X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 9-11 mm..... 65
26080	X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 13-15 mm..... 65
26081	X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 6-8 mm..... 65
26082	X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 9-11 mm..... 65
26083	X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 13-15 mm..... 65
26084	V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 6-8 mm..... 65
26085	V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 9-11 mm..... 65
26086	V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 13-15 mm..... 65
26087	V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 6-8 mm..... 65
26088	V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 9-11 mm..... 65
26089	V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 13-15 mm..... 65
26090	V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 6-8 mm..... 65
26091	V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 9-11 mm..... 65
26092	V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 13-15 mm..... 65
26093	V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 6-8 mm..... 65
26094	V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 9-11 mm..... 65
26095	V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 13-15 mm..... 65
26098	Large Tray EV Proline..... 61

REF	page
26099	Large Tray EV Streamline..... 61
26219	Healing Uni EV 4.8 - 2 mm/Ø 4.3..... 10, 19, 50
26220	Healing Uni EV 4.8 - 3 mm/Ø 4.3..... 10, 19, 52
26221	Healing Uni EV 4.8 - 4 mm/Ø 4.3..... 10, 19, 50
26222	Healing Uni EV 4.8 - 6 mm/Ø 4.3..... 10, 19, 50
26223	Healing Uni EV 5.4 - 2 mm/Ø 4.8..... 12, 19
26224	Healing Uni EV 5.4 - 3 mm/Ø 4.8..... 12, 19
26225	Healing Uni EV 5.4 - 4 mm/Ø 4.8..... 12, 19
26226	Healing Uni EV 5.4 - 6 mm/Ø 4.8..... 12, 19
26227	Implant Pick-Up EV 3.6 Short..... 7, 25
26228	Implant Pick-Up EV 4.2 Short..... 9, 25
26229	Implant Pick-Up EV 4.8 Short..... 11, 25
26230	Implant Pick-Up EV 5.4 Short..... 13, 25
26231	Implant Pick-Up EV 3.0 Long..... 5, 25
26232	Implant Pick-Up EV 3.6 Long..... 7, 25
26233	Implant Pick-Up EV 4.2 Long..... 9, 25
26234	Implant Pick-Up EV 4.8 Long..... 11, 25
26235	Implant Pick-Up Design EV 3.6 Short..... 7, 25
26236	Implant Pick-Up Design EV 4.2 Short..... 9, 25
26237	Implant Pick-Up Design EV 4.8 Short..... 11, 25
26238	Implant Pick-Up Design EV 5.4 Short..... 13, 25
26239	Implant Pick-Up Design EV 3.0 Long..... 5, 25
26240	Implant Pick-Up Design EV 3.6 Long..... 7, 25
26241	Implant Pick-Up Design EV 4.2 Long..... 9, 25
26242	Implant Pick-Up Design EV 4.8 Long..... 11, 25
26243	Implant Pick-Up Design EV 5.4 Long..... 13, 25
26244	Angled Abutment EV Pick-Up..... 6, 8, 10, 31, 50, 52
26245	Uni Abutment EV Pick-Up Ø 4.3 Short..... 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26246	Uni Abutment EV Pick-Up Ø 5.5 Short..... 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26247	Uni Abutment EV Pick-Up Ø 4.3 Long..... 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26248	Uni Abutment EV Pick-Up Ø 5.5 Long..... 4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26249	Uni Abutment EV Transfer..... 5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
26250	Uni Abutment EV Temporary Cylinder..... 5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
26251	Temp Abutment EV 3.0..... 4, 21
26252	Temp Abutment EV 3.6..... 6, 21
26253	Temp Abutment EV 4.2..... 8, 21
26254	Temp Abutment EV 4.8..... 10, 21
26255	Temp Abutment EV 5.4..... 12, 21
26256	Temp Abutment Profile EV 4.2..... 50, 57
26257	Temp Abutment Profile EV 4.8..... 52, 57
26258	Implant Pick-Up Profile EV 4.2, Short..... 51, 59
26259	Implant Pick-Up Profile EV 4.8, Short..... 53, 59
26260	Implant Pick-Up Profile EV 4.2, Long..... 51, 59
26261	Implant Pick-Up Profile EV 4.8, Long..... 53, 59
26262	Implant Pick-Up Design Profile EV 4.2..... 51, 59
26263	Implant Pick-Up Design Profile EV 4.8..... 53, 59
3107 1000	Washtray Astra Tech Implant System ¹ EV..... 38
3107 1002	Washtray Sterilization Container ATIS EV..... 38
3107 1020	Washtray GS Astra Tech Implant System ¹ EV..... 38, 61
34593	Atlantis [®] FLO 3.0..... 24
34594	Atlantis [®] FLO 3.6..... 24
34595	Atlantis [®] FLO 4.2..... 24
34596	Atlantis [®] FLO 4.8..... 24
34597	Atlantis [®] FLO 5.4..... 24
34601	Atlantis [®] FLO screwdriver..... 24
35243	Atlantis [®] IO FLO 3.0..... 24
35244	Atlantis [®] IO FLO 3.6..... 24
35245	Atlantis [®] IO FLO 4.2..... 24
35246	Atlantis [®] IO FLO 4.8..... 24
35247	Atlantis [®] IO FLO 5.4..... 24
36030	Atlantis [®] Angulated Screw Access Screwdriver, 18 mm..... 46
36031	Atlantis [®] Angulated Screw Access Screwdriver, 24 mm..... 46
36032	Atlantis [®] Angulated Screw Access Screwdriver, 38 mm..... 46
68108	Suction Tube Medena 2.0 m..... 45
68118	Suction Tube Medena 3.5 m..... 45
68130	Suction Tube Medena 2.0 m incl double bent suction tip..... 45



Alphabetical order

25162	1 - Twist Drill EV Ø 1.9, 6-17 mm	39
25163	1 - Twist Drill EV Ø 1.9, 6-13 mm	39
25164	2 - Step Drill EV Ø 1.9/2.5, 6-17 mm	39
25165	2 - Step Drill EV Ø 1.9/2.5, 6-13 mm	39
25168	3 - Step Drill EV Ø 2.5/3.1, 6-17 mm	39
25169	3 - Step Drill EV Ø 2.5/3.1, 6-13 mm	39
25172	4 - Step Drill EV Ø 3.1/3.7, 6-17 mm	39
25173	4 - Step Drill EV Ø 3.1/3.7, 6-13 mm	39
25176	5 - Step Drill EV Ø 3.7/4.3, 6-17 mm	39
25177	5 - Step Drill EV Ø 3.7/4.3, 6-13 mm	39
25180	6 - Step Drill EV Ø 4.3/4.9, 6-17 mm	39
25181	6 - Step Drill EV Ø 4.3/4.9, 6-13 mm	39
25487	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.3	40
25412	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.7/3.9	40
25420	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.5	40
25422	A 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.1	40
25423	A - Cortical Drill EV Ø 2.5/2.7	40
25488	A - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.3	40
25490	A - Cortical Drill EV Ø 3.7/3.9	40
25492	A - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.5	40
25431	A - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.1	40
25188	A/B - Conical Drill EV Ø 3.1/4.2	41
25190	A/B - Conical Drill EV Ø 3.7/4.8	41
25792	Abutment Depth Gauge EV 3.0/3.6	47
25793	Abutment Depth Gauge EV 4.2/4.8	47
25726	Abutment Depth Gauge EV 5.4	47
22429	Abutment Retriever	72
25203	Abutment Screw EV 3.0	21
25204	Abutment Screw EV 3.6	21
25205	Abutment Screw EV 4.2	21, 57
25206	Abutment Screw EV 4.8	21, 57
25207	Abutment Screw EV 5.4	21
25619	Angled Abutment EV 3.6 20° - 1 mm	6, 31
25620	Angled Abutment EV 3.6 20° - 2 mm	6, 31
25621	Angled Abutment EV 3.6 20° - 1 mm NI	6, 31
25622	Angled Abutment EV 3.6 20° - 2 mm NI	6, 31
25625	Angled Abutment EV 4.2 20° - 1 mm	8, 31
25626	Angled Abutment EV 4.2 20° - 2 mm	8, 31
25627	Angled Abutment EV 4.2 20° - 1 mm NI	8, 31
25628	Angled Abutment EV 4.2 20° - 2 mm NI	8, 31
25631	Angled Abutment EV 4.8 20° - 1 mm	10, 31
25632	Angled Abutment EV 4.8 20° - 2 mm	10, 31
25633	Angled Abutment EV 4.8 20° - 1 mm NI	10, 31
25634	Angled Abutment EV 4.8 20° - 2 mm NI	10, 31
25655	Angled Abutment EV Burnout Cylinder	7, 9, 11, 31, 51, 53
25650	Angled Abutment EV Heal Cap	6, 8, 10, 31, 50, 52
26244	Angled Abutment EV Pick-Up	6, 8, 10, 31, 50, 52
25652	Angled Abutment EV Replica	7, 9, 11, 31, 51, 53
25653	Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder	7, 9, 11, 31, 51, 53
25654	Angled Abutment EV Temporary Cylinder	7, 9, 11, 31, 51, 53
25890	Angled Abutment Profile EV 4.2, 20°	50, 58
25891	Angled Abutment Profile EV 4.2, 20°	50, 58
25892	Angled Abutment Profile EV 4.8, 20°	52, 58
25893	Angled Abutment Profile EV 4.8, 20°	52, 58
34593	Atlantis® FLO 3.0	24
34594	Atlantis® FLO 3.6	24
34595	Atlantis® FLO 4.2	24
34596	Atlantis® FLO 4.8	24
34597	Atlantis® FLO 5.4	24
34601	Atlantis® FLO screwdriver	24
35243	Atlantis® IO FLO 3.0	24
35244	Atlantis® IO FLO 3.6	24
35245	Atlantis® IO FLO 4.2	24
35246	Atlantis® IO FLO 4.8	24
35247	Atlantis® IO FLO 5.4	24
36030	Atlantis® Angulated Screw Access Screwdriver, 18 mm	46
36031	Atlantis® Angulated Screw Access Screwdriver, 24 mm	46
36032	Atlantis® Angulated Screw Access Screwdriver, 38 mm	46
25411	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.6	41
25419	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 3.7/4.2	41

REF

page

25421	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.8	41
25424	B 6 mm - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.4	41
25193	B - Cortical Drill EV Ø 2.5/3.0	40
25195	B - Cortical Drill EV Ø 3.1/3.6	40
25197	B - Cortical Drill EV Ø 3.7/4.2	40
25199	B - Cortical Drill EV Ø 4.3/4.8	40
25201	B - Cortical Drill EV Ø 4.9/5.4	40
25768	Ball Abutment Driver EV	34, 47
25684	Ball Abutment EV 3.6 - 1 mm	6, 33
25685	Ball Abutment EV 3.6 - 2 mm	6, 33
25686	Ball Abutment EV 3.6 - 3 mm	6, 33
25687	Ball Abutment EV 3.6 - 4 mm	6, 33
25688	Ball Abutment EV 3.6 - 5 mm	6, 33
25689	Ball Abutment EV 3.6 - 7 mm	6, 33
25690	Ball Abutment EV 4.2 - 1 mm	8, 33, 50
25691	Ball Abutment EV 4.2 - 2 mm	8, 33, 50
25692	Ball Abutment EV 4.2 - 3 mm	8, 33, 50
25693	Ball Abutment EV 4.2 - 4 mm	8, 33, 50
25694	Ball Abutment EV 4.2 - 5 mm	8, 33, 50
25695	Ball Abutment EV 4.2 - 7 mm	8, 33, 50
25696	Ball Abutment EV 4.8 - 1 mm	10, 34, 52
25697	Ball Abutment EV 4.8 - 2 mm	10, 34, 52
25698	Ball Abutment EV 4.8 - 3 mm	10, 34, 52
25699	Ball Abutment EV 4.8 - 4 mm	10, 34, 52
25700	Ball Abutment EV 4.8 - 5 mm	10, 34, 52
25701	Ball Abutment EV 4.8 - 7 mm	10, 34, 52
25826	Ball Abutment EV Replica	7, 9, 11, 34, 51, 53
22179	BoneTrap	45
25481	Bridge Screw EV - M1.8	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25326	CastDesign™ EV 3.6	6, 23
25327	CastDesign™ EV 4.2	8, 23
25328	CastDesign™ EV 4.8	10, 23
25329	CastDesign™ EV 5.4	12, 23
26000	Conical Drill EV-GS, 4.2C, Ø 3.1/4.2, 9-13	64
26001	Conical Drill EV-GS, 4.2C, Ø 3.1/4.2, 8-11-15	64
26002	Conical Drill EV-GS, 4.8C, Ø 3.7/4.8, 9-13	64
26003	Conical Drill EV-GS, 4.8C, Ø 3.7/4.8, 8-11-15	64
22903	Contra Angle W&H WS-75 E/KM AE	45
24350	Contra Angle W&H WI-75 E/KM	45
26004	Cortical Drill EV-GS, 3.6, Ø 3.1/3.3	64
26005	Cortical Drill EV-GS, 3.6, Ø 3.1/3.6	64
26006	Cortical Drill EV-GS, 4.2, Ø 3.7/3.9	64
26007	Cortical Drill EV-GS, 4.2, Ø 3.7/4.2	64
26008	Cortical Drill EV-GS, 4.8, Ø 4.3/4.5	64
26009	Cortical Drill EV-GS, 4.8, Ø 4.3/4.8	64
25280	Cover Screw EV 3.0	4, 17
25281	Cover Screw EV 3.6 - 0 mm	6, 17
25282	Cover Screw EV 4.2 - 0 mm	8, 17
25283	Cover Screw EV 4.8 - 0 mm	10, 17
25284	Cover Screw EV 5.4 - 0 mm	12, 17
25582	Cover Screw Profile EV 4.2	50, 55
25583	Cover Screw Profile EV 4.8	52, 55
25827	Dalbo Plus Duplicating Aid	34
25834	Dalbo Plus Female Part TE Basic, complete	7, 9, 11, 34, 51, 53
25844	Dalbo Plus Lamellae retention Insert E	7, 9, 11, 34
25835	Dalbo Plus Screwdriver / Activator	34, 47
25361	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 1 mm	5, 27
25362	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 2 mm	5, 27
25363	Direct Abutment™ EV 3.0 Ø 3.3 - 3 mm	5, 27
25364	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 1 mm	7, 27
25365	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 2 mm	7, 27
25366	Direct Abutment™ EV 3.6 Ø 4 - 3 mm	7, 27
25367	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 1 mm	9, 27, 51
25368	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 2 mm	9, 27, 51
25369	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 5 - 3 mm	9, 27, 51
25494	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 1 mm	9, 27, 51
25495	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 2 mm	9, 27, 51
25496	Direct Abutment™ EV 4.2 Ø 6 - 3 mm	9, 27, 51
25370	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 1 mm	11, 27, 53
25371	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 2 mm	11, 27, 53
25372	Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 5 - 3 mm	11, 27, 53



REF	page
25497 Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 1 mm.....	11, 27, 53
25498 Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 2 mm.....	11, 27, 53
25499 Direct Abutment™ EV 4.8 Ø 6 - 3 mm.....	11, 27, 53
25373 Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 1 mm.....	13, 27
25374 Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 2 mm.....	13, 27
25375 Direct Abutment™ EV 5.4 Ø 6 - 3 mm.....	13, 27
25406 Direct Abutment™ EV Burnout Cap 3.3.....	28
25407 Direct Abutment™ EV Burnout Cap 4.....	28
25408 Direct Abutment™ EV Burnout Cap 5.....	28
25409 Direct Abutment™ EV Burnout Cap 6.....	28
25310 Direct Abutment™ EV Heal Cap 3.3.....	28
25311 Direct Abutment™ EV Heal Cap 4.....	28
25312 Direct Abutment™ EV Heal Cap 5.....	28
25313 Direct Abutment™ EV Heal Cap 6.....	28
25396 Direct Abutment™ EV Pick-Up 3.3.....	28
25397 Direct Abutment™ EV Pick-Up 4.....	28
25398 Direct Abutment™ EV Pick-Up 5.....	28
25399 Direct Abutment™ EV Pick-Up 6.....	28
25401 Direct Abutment™ EV Replica 3.3.....	28
25402 Direct Abutment™ EV Replica 4.....	28
25403 Direct Abutment™ EV Replica 5.....	28
25404 Direct Abutment™ EV Replica 6.....	28
25764 Direct Driver EV Ø3.3 Ø4.....	27, 46
25346 Direct EV API™ Ø 3.3.....	28
25347 Direct EV API™ Ø 4.....	28
25348 Direct EV API™ Ø 5.....	28, 51, 53
25349 Direct EV API™ Ø 6.....	28, 51, 53
25765 Direction Indicator EV.....	43
22176 Disposable Irrigation Set.....	45
26051 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 6-8 mm.....	63
26052 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 9-11 mm.....	63
26053 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø1.9 ND 13-15 mm.....	63
26054 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 6-8 mm.....	63
26055 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 9-11 mm.....	63
26056 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 ND 13-15 mm.....	63
26057 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 6-8 mm.....	63
26058 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 9-11 mm.....	63
26059 Drill EV-GS, narrow diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 ND 13-15 mm.....	63
26060 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 6-8 mm.....	63
26061 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 9-11 mm.....	63
26062 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø1.9 WD 13-15 mm.....	63
26063 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 6-8 mm.....	63
26064 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 9-11 mm.....	63
26065 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø2.5/3.1 WD 13-15 mm.....	63
26066 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 6-8 mm.....	63
26067 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 9-11 mm.....	63
26068 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.1/3.7 WD 13-15 mm.....	63
26069 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 6-8 mm.....	63
26070 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 9-11 mm.....	63
26071 Drill EV-GS, wide diam. Sleeve, Ø3.7/4.3 WD 13-15 mm.....	63
26050 Drill for guide fixation screw.....	67
26039 EV-PositionAid 3.6, 8-11-15 mm.....	66
26040 EV-PositionAid 3.6, 6-9-13 mm.....	66
26041 EV-PositionAid 4.2, 8-11-15 mm.....	66
26042 EV-PositionAid 4.2, 6-9-13 mm.....	66
26043 EV-PositionAid 4.8, 8-11-15 mm.....	66
26044 EV-PositionAid 4.8, 6-9-13 mm.....	66
26045 EV-PositionAid Profile 4.2, 8-11-15 mm.....	66
26046 EV-PositionAid Profile 4.2, 6-9-13 mm.....	66
26047 EV-PositionAid Profile 4.8, 8-11-15 mm.....	66
26048 EV-PositionAid Profile 4.8, 6-9-13 mm.....	66
26033 EV-Stabilization Abutment 3.6, 8-11-15 mm.....	67
26034 EV-Stabilization Abutment 3.6, 6-9-13 mm.....	67
26035 EV-Stabilization Abutment 4.2, 8-11-15 mm.....	67
26036 EV-Stabilization Abutment 4.2, 6-9-13 mm.....	67
26037 EV-Stabilization Abutment 4.8, 8-11-15 mm.....	67
26038 EV-Stabilization Abutment 4.8, 6-9-13 mm.....	67
25858 Fragment Drill Ø 0.8.....	71
25859 Fragment Drill Ø 1.0.....	71
25856 Fragment Fork M1.4/M1.6.....	71
25857 Fragment Fork M1.8/M2.0.....	71

REF	page
22437 Forceps - 94 mm.....	43
22740 Grinding Handle.....	48
25160 Guide Drill EV.....	39
26049 Guide fixation screw.....	67
25846 Guiding Cylinder EV 3.0.....	70
25847 Guiding Cylinder EV 3.6.....	70
25848 Guiding Cylinder EV 4.2, P4.2.....	70
25849 Guiding Cylinder EV 4.8, P4.8.....	70
25850 Guiding Cylinder EV 5.4.....	70
25855 Guiding Cylinder Handle.....	70
25851 Guiding Cylinder Uni Abutment EV.....	70
25901 HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 2.5 mm.....	4, 18
25298 HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 3.5 mm.....	4, 18
25297 HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 4.5 mm.....	4, 18
25795 HealDesign™ EV 3.0 Ø 3.5 - 6.5 mm.....	4, 18
25902 HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 2.5 mm.....	6, 18
25300 HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 3.5 mm.....	6, 18
25299 HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 4.5 mm.....	6, 18
25903 HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 5 mm.....	6, 18
25796 HealDesign™ EV 3.6 Ø 4 - 6.5 mm.....	6, 18
25920 HealDesign™ EV 3.6 Ø 5 - 3.5 mm.....	6, 18
25301 HealDesign™ EV 3.6 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....	6, 18
25904 HealDesign™ EV 3.6 Ø 5 - 4.5 mm.....	6, 18
25905 HealDesign™ EV 3.6 Ø 5 - 6.5 mm.....	6, 18
25906 HealDesign™ EV 3.6 Ø 6 - 3.5 mm.....	6, 18
25907 HealDesign™ EV 3.6 Ø 6 - 4.5 mm.....	6, 18
25908 HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 2.5 mm.....	8, 18, 50
25501 HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 3.5 mm.....	8, 18, 50
25303 HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....	8, 18
25302 HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 4.5 mm.....	8, 18, 50
25797 HealDesign™ EV 4.2 Ø 5 - 6.5 mm.....	8, 18, 50
25909 HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 2.5 mm.....	8, 18, 50
25910 HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 3.5 mm.....	8, 18, 50
25304 HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 3.5 mm Triangular.....	8, 18
25911 HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 4.5 mm.....	8, 18, 50
25912 HealDesign™ EV 4.2 Ø 6.5 - 6.5 mm.....	8, 18, 50
25913 HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 2.5 mm.....	10, 18, 52
25502 HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 3.5 mm.....	10, 18, 52
25305 HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 3.5 mm Triangular.....	10, 18
25914 HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 4.5 mm.....	10, 18, 52
25915 HealDesign™ EV 4.8 Ø 5 - 6.5 mm.....	10, 18, 52
25916 HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 2.5 mm.....	10, 18, 52
25917 HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 3.5 mm.....	10, 18, 52
25306 HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 4.5 mm.....	10, 18, 52
25798 HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 6.5 mm.....	10, 18, 52
25307 HealDesign™ EV 4.8 Ø 6.5 - 3.5 mm Triangular.....	10, 18
25918 HealDesign™ EV 4.8 Ø 7.5 - 3.5 mm.....	10, 18, 52
25919 HealDesign™ EV 4.8 Ø 7.5 - 4.5 mm.....	10, 18, 52
25921 HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 2.5 mm.....	12, 18
25308 HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 4.5 mm.....	12, 18
25309 HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 3.5 mm.....	12, 18
25799 HealDesign™ EV 5.4 Ø 6.5 - 6.5 mm.....	12, 18
25922 HealDesign™ EV 5.4 Ø 7.5 - 3.5 mm.....	12, 18
25923 HealDesign™ EV 5.4 Ø 7.5 - 4.5 mm.....	12, 18
25584 HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.....	50, 56
25585 HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5 Triangular.....	50, 56
25586 HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 6.5 Triangular.....	50, 56
25587 HealDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.....	50, 56
25588 HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5 Triangular.....	52, 56
25589 HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 6.5.....	52, 56
25590 HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 6.5 Triangular.....	52, 56
25591 HealDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.....	52, 56
25574 Healing Uni EV 3.0 - 2 mm.....	4, 19
25575 Healing Uni EV 3.0 - 3 mm.....	4, 19
25576 Healing Uni EV 3.0 - 4 mm.....	4, 19
25577 Healing Uni EV 3.0 - 6 mm.....	4, 19
25285 Healing Uni EV 3.6 - 2 mm/Ø 4.....	6, 19
25578 Healing Uni EV 3.6 - 3 mm/Ø 4.....	6, 19
25286 Healing Uni EV 3.6 - 4 mm/Ø 4.....	6, 19
25287 Healing Uni EV 3.6 - 6 mm/Ø 4.....	6, 19
25288 Healing Uni EV 4.2 - 2 mm/Ø 4.....	8, 19, 50



REF	page
25579	Healing Uni EV 4.2 - 3 mm/Ø 4.....8, 19, 50
25289	Healing Uni EV 4.2 - 4 mm/Ø 4.....8, 19, 50
25290	Healing Uni EV 4.2 - 6 mm/Ø 4.....8, 19, 50
26219	Healing Uni EV 4.8 - 2 mm/Ø 4.3.....10, 19, 50
26220	Healing Uni EV 4.8 - 3 mm/Ø 4.3.....10, 19, 52
26221	Healing Uni EV 4.8 - 4 mm/Ø 4.3.....10, 19, 50
26222	Healing Uni EV 4.8 - 6 mm/Ø 4.3.....10, 19, 50
26223	Healing Uni EV 5.4 - 2 mm/Ø 4.8.....12, 19
26224	Healing Uni EV 5.4 - 3 mm/Ø 4.8.....12, 19
26225	Healing Uni EV 5.4 - 4 mm/Ø 4.8.....12, 19
26226	Healing Uni EV 5.4 - 6 mm/Ø 4.8.....12, 19
25727	Hex Driver EV Machine Intermediate, 24 mm.....44, 46
25728	Hex Driver EV Machine Long, 35 mm.....44, 46
25790	Hex Driver EV Machine Short, 20 mm.....44, 46
25772	Hex Driver EV Manual Intermediate, 31 mm.....44, 46, 73
25773	Hex Driver EV Manual Long, 38 mm.....44, 46, 73
25771	Hex Driver EV Manual Short, 20 mm.....44, 46, 73
25710	Implant Depth Gauge EV.....43
25377	Implant Driver EV 3.0 Long.....43
25379	Implant Driver EV 3.6 Long.....43
25378	Implant Driver EV 3.6 Short.....43
25381	Implant Driver EV 4.2 Long.....43
25380	Implant Driver EV 4.2 Short.....43
25383	Implant Driver EV 4.8 Long.....43
25382	Implant Driver EV 4.8 Short.....43
25385	Implant Driver EV 5.4 Long.....43
25384	Implant Driver EV 5.4 Short.....43
26016	Implant Driver EV-GS 3.6.....66
26017	Implant Driver EV-GS 4.2.....66
26018	Implant Driver EV-GS 4.8.....66
26019	Implant Driver EV-GS Profile 4.2.....66
26020	Implant Driver EV-GS Profile 4.8.....66
26021	Implant Driver Extender EV-GS.....43, 66
25464	Implant Driver Profile EV 4.2 Short.....55
25465	Implant Driver Profile EV 4.2 Long.....55
25466	Implant Driver Profile EV 4.8 Short.....55
25467	Implant Driver Profile EV 4.8 Long.....55
26231	Implant Pick-Up EV 3.0 Long.....5, 25
26232	Implant Pick-Up EV 3.6 Long.....7, 25
26227	Implant Pick-Up EV 3.6 Short.....7, 25
26233	Implant Pick-Up EV 4.2 Long.....9, 25
26228	Implant Pick-Up EV 4.2 Short.....9, 25
26234	Implant Pick-Up EV 4.8 Long.....11, 25
26229	Implant Pick-Up EV 4.8 Short.....11, 25
26230	Implant Pick-Up EV 5.4 Short.....13, 25
26239	Implant Pick-Up Design EV 3.0 Long.....5, 25
26240	Implant Pick-Up Design EV 3.6 Long.....7, 25
26235	Implant Pick-Up Design EV 3.6 Short.....7, 25
26241	Implant Pick-Up Design EV 4.2 Long.....9, 25
26236	Implant Pick-Up Design EV 4.2 Short.....9, 25
26242	Implant Pick-Up Design EV 4.8 Long.....11, 25
26237	Implant Pick-Up Design EV 4.8 Short.....11, 25
26243	Implant Pick-Up Design EV 5.4 Long.....13, 25
26238	Implant Pick-Up Design EV 5.4 Short.....13, 25
26262	Implant Pick-Up Design Profile EV 4.2.....51, 59
26263	Implant Pick-Up Design Profile EV 4.8.....53, 59
26260	Implant Pick-Up Profile EV 4.2 Long.....51, 59
26258	Implant Pick-Up Profile EV 4.2 Short.....51, 59
26261	Implant Pick-Up Profile EV 4.8 Long.....53, 59
26259	Implant Pick-Up Profile EV 4.8 Short.....53, 59
25543	Implant Replica EV 3.0.....5, 26
25544	Implant Replica EV 3.6.....7, 26
25545	Implant Replica EV 4.2.....9, 26
25546	Implant Replica EV 4.8.....11, 26
25547	Implant Replica EV 5.4.....13, 26
25610	Implant Replica Profile EV 4.2.....51, 59
25611	Implant Replica Profile EV 4.8.....53, 59
22192	Implant Retriever.....72
25534	Implant Transfer EV 3.0 Long.....5, 26
25535	Implant Transfer EV 3.6 Short.....7, 26
25536	Implant Transfer EV 3.6 Long.....7, 26

REF	page
25537	Implant Transfer EV 4.2 Short.....9, 26
25538	Implant Transfer EV 4.2 Long.....9, 26
25539	Implant Transfer EV 4.8 Short.....11, 26
25540	Implant Transfer EV 4.8 Long.....11, 26
25541	Implant Transfer EV 5.4 Short.....13, 26
25542	Implant Transfer EV 5.4 Long.....13, 26
25606	Implant Transfer Profile EV 4.2, Short.....51, 59
25607	Implant Transfer Profile EV 4.2, Long.....51, 59
25608	Implant Transfer Profile EV 4.8, Short.....53, 59
25609	Implant Transfer Profile EV 4.8, Long.....53, 59
24360	Implant Unit SI-915, 115 V.....45
24412	Implant Unit SI-923, 230 V.....45
26013	Initial Drill Ø 3.6.....62
26014	Initial Drill Ø 4.2.....62
26015	Initial Drill Ø 4.8.....62
22177	Irrigation Tubing 2.2 m Sterile.....45
25643	Lab Abutment Pin EV Short.....5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25644	Lab Abutment Pin EV Intermediate.....5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25645	Lab Abutment Pin EV Long.....5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25476	Lab Abutment Screw EV 3.0.....5, 26, 48
25477	Lab Abutment Screw EV 3.6 - M1.6.....7, 26, 48
25478	Lab Abutment Screw EV 4.2 - M1.8.....9, 26, 48, 51, 59
25479	Lab Abutment Screw EV 4.8 - M2.....11, 26, 48, 53, 59
25480	Lab Abutment Screw EV 5.4 - M2.....13, 26, 48
25656	Lab Bridge Screw EV - M1.8.....5, 7, 9, 11, 13, 30, 48, 51, 53
25528	Lab Pin Design EV 3.0/3.6.....5, 7, 26, 48
25530	Lab Pin Design EV 4.2/4.8/5.4.....9, 11, 13, 26, 48, 51, 53
25769	Large Tray EV.....36, 61
25721	Large Tray EV, Overlay 1.....36
25722	Large Tray EV, Overlay 2.....36
25723	Large Tray EV, Overlay 3.....36
26098	Large Tray EV Proline.....61
26099	Large Tray EV Streamline.....61
25657	Locator™ Abutment EV 3.6 - 1 mm.....6, 32
25658	Locator™ Abutment EV 3.6 - 2 mm.....6, 32
25659	Locator™ Abutment EV 3.6 - 3 mm.....6, 32
25660	Locator™ Abutment EV 3.6 - 4 mm.....6, 32
25661	Locator™ Abutment EV 3.6 - 5 mm.....6, 32
25662	Locator™ Abutment EV 4.2 - 1 mm.....8, 32, 50
25663	Locator™ Abutment EV 4.2 - 2 mm.....8, 32, 50
25664	Locator™ Abutment EV 4.2 - 3 mm.....8, 32, 50
25665	Locator™ Abutment EV 4.2 - 4 mm.....8, 32, 50
25666	Locator™ Abutment EV 4.2 - 5 mm.....8, 32, 50
25667	Locator™ Abutment EV 4.8 - 1 mm.....10, 32, 52
25668	Locator™ Abutment EV 4.8 - 2 mm.....10, 32, 52
25669	Locator™ Abutment EV 4.8 - 3 mm.....10, 32, 52
25670	Locator™ Abutment EV 4.8 - 4 mm.....10, 32, 52
25671	Locator™ Abutment EV 4.8 - 5 mm.....10, 32, 52
24484	Locator™ Abutment Pick-up.....6, 8, 10, 32, 50, 52
24485	Locator™ Abutment Replica.....7, 9, 11, 32, 51, 53
24482	Locator™ Core Tool.....32, 47
25766	Locator™ Driver EV.....32, 46
24488	Locator™ Insert Blue.....7, 9, 11, 33, 51, 53
24486	Locator™ Insert Clear.....7, 9, 11, 33, 51, 53
24489	Locator™ Insert Green.....7, 9, 11, 33, 51, 53
25679	Locator™ Insert Grey.....7, 9, 11, 33, 51, 53
25843	Locator™ Insert Orange.....7, 9, 11, 33, 51, 53
24487	Locator™ Insert Pink.....7, 9, 11, 33, 51, 53
24492	Locator™ Insert Red.....7, 9, 11, 33, 51, 53
24483	Locator™ Process Kit.....7, 9, 11, 33, 51, 53
25711	Mucosal Punch EV Ø 3.5.....44
25712	Mucosal Punch EV Ø 4.....44
25713	Mucosal Punch EV Ø 4.5.....44
25714	Mucosal Punch EV Ø 5.....44
25715	Mucosal Punch EV Ø 5.5.....44
25731	Mucosal Punch EV Ø 6.5.....44
25638	OD Cylinder EV.....7, 9, 11, 34, 51, 53
25212	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 8 mm.....4, 16
25213	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 9 mm.....4, 16
25214	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 11 mm.....4, 16
25215	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 13 mm.....4, 16



REF	page
25216	OsseoSpeed® EV 3.0 S - 15 mm.....4, 16
25221	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 6 mm.....6, 16
25222	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 8 mm.....6, 16
25223	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 9 mm.....6, 16
25224	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 11 mm.....6, 16
25225	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 13 mm.....6, 16
25226	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 15 mm.....6, 16
25227	OsseoSpeed® EV 3.6 S - 17 mm.....6, 16
25231	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 6 mm.....8, 16
25232	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 8 mm.....8, 16
25233	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 9 mm.....8, 16
25234	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 11 mm.....8, 16
25235	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 13 mm.....8, 16
25236	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 15 mm.....8, 16
25237	OsseoSpeed® EV 4.2 S - 17 mm.....8, 16
25241	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 6 mm.....10, 17
25242	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 8 mm.....10, 17
25243	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 9 mm.....10, 17
25244	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 11 mm.....10, 17
25245	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 13 mm.....10, 17
25246	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 15 mm.....10, 17
25247	OsseoSpeed® EV 4.8 S - 17 mm.....10, 17
25251	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 6 mm.....12, 17
25252	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 8 mm.....12, 17
25253	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 9 mm.....12, 17
25254	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 11 mm.....12, 17
25255	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 13 mm.....12, 17
25256	OsseoSpeed® EV 5.4 S - 15 mm.....12, 17
25262	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 8 mm.....8, 16
25263	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 9 mm.....8, 16
25264	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 11 mm.....8, 16
25265	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 13 mm.....8, 16
25266	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 15 mm.....8, 16
25267	OsseoSpeed® EV 4.2 C - 17 mm.....8, 16
25272	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 8 mm.....10, 17
25273	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 9 mm.....10, 17
25274	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 11 mm.....10, 17
25275	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 13 mm.....10, 17
25276	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 15 mm.....10, 17
25277	OsseoSpeed® EV 4.8 C - 17 mm.....10, 17
25440	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 8 mm.....50, 54
25441	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 9 mm.....50, 54
25442	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 11 mm.....50, 54
25443	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 13 mm.....50, 54
25444	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 15 mm.....50, 54
25445	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PS - 17 mm.....50, 54
25446	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 8 mm.....52, 54
25447	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 9 mm.....52, 54
25448	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 11 mm.....52, 54
25449	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 13 mm.....52, 54
25450	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 15 mm.....52, 54
25451	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PS - 17 mm.....52, 54
25452	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 8 mm.....50, 54
25453	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 9 mm.....50, 54
25454	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 11 mm.....50, 54
25455	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 13 mm.....50, 54
25456	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 15 mm.....50, 54
25457	OsseoSpeed® Profile EV 4.2 PC - 17 mm.....50, 54
25458	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 8 mm.....52, 54
25459	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 9 mm.....52, 54
25460	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 11 mm.....52, 54
25461	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 13 mm.....52, 54
25462	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 15 mm.....52, 54
25463	OsseoSpeed® Profile EV 4.8 PC - 17 mm.....52, 54
25778	Polishing Protector Uni EV.....48
25161	Precision Drill EV.....39
26010	Punch EV-GS Ø 3.6.....62
26011	Punch EV-GS Ø 4.2.....62
26012	Punch EV-GS Ø 4.8.....62
25500	Radiographic Implant Guides EV.....45
25637	Radiographic Implant Guides Profile EV.....55

REF	page
25794	Rescue Driver Uni Abutment EV.....72
25860	Screw Extractor 0.8.....71
25861	Screw Extractor 1.0.....71
26022	Sleeve-on-Drill™ 1-Sleeve Ø1.9 ND.....67
26023	Sleeve-on-Drill™ 3/V-Sleeve Ø3.1 ND.....67
26024	Sleeve-on-Drill™ 4/V-Sleeve Ø3.7 ND.....67
26025	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø3.45 ND.....67
26026	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.05 ND.....67
26027	Sleeve-on-Drill™ 1-Sleeve Ø1.9 WD.....67
26028	Sleeve-on-Drill™ 3-Sleeve Ø3.1 WD.....67
26029	Sleeve-on-Drill™ 4/V-Sleeve Ø3.7 WD.....67
26030	Sleeve-on-Drill™ 5/V-Sleeve Ø4.3 WD.....67
26031	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.05 WD.....67
26032	Sleeve-on-Drill™ X-Sleeve Ø4.65 WD.....67
25770	Small Tray EV (no overlay).....37
25724	Small Tray EV, Overlay Restorative.....37
25845	Small Tray EV, Overlay Storage.....37
25725	Small Tray EV, Overlay Surgical.....37
25982	Small Tray EV including overlay Restorative.....37
25984	Small Tray EV including overlay Storage.....37
25983	Small Tray EV including overlay Surgical.....37
68108	Suction tube Medena 2.0 m.....45
68118	Suction tube Medena 3.5 m.....45
68130	Suction tube Medena 2.0 m incl double bent suction tip.....45
26251	Temp Abutment EV 3.0.....4, 21
26252	Temp Abutment EV 3.6.....6, 21
26253	Temp Abutment EV 4.2.....8, 21
26254	Temp Abutment EV 4.8.....10, 21
26255	Temp Abutment EV 5.4.....12, 21
26256	Temp Abutment Profile EV 4.2.....50, 57
26257	Temp Abutment Profile EV 4.8.....52, 57
25503	TempDesign™ EV 3.0.....4, 21
25504	TempDesign™ EV 3.6.....6, 21
25505	TempDesign™ EV 4.2.....8, 21
25506	TempDesign™ EV 4.8.....10, 21
25507	TempDesign™ EV 5.4.....12, 21
25756	TempDesign™ Profile EV 4.2.....50, 57
25757	TempDesign™ Profile EV 4.8.....52, 57
25862	Thread Cleaner M1.4.....71
25863	Thread Cleaner M1.6.....71
25864	Thread Cleaner M1.8.....71
25865	Thread Cleaner M2.0.....71
25330	TiDesign™ EV 3.0 Ø 4 - 2.5 mm.....4, 22
25331	TiDesign™ EV 3.0 Ø 4 - 1.5 mm.....4, 22
25332	TiDesign™ EV 3.0 15° Ø 4 - 1.5 mm.....4, 22
25333	TiDesign™ EV 3.6 Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm Triangular.....6, 22
25334	TiDesign™ EV 3.6 Ø 4.5 - 2.5/3.5 mm.....6, 22
25335	TiDesign™ EV 3.6 20° Ø 4.5 - 1.5/2.5 mm.....6, 22
25336	TiDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm Triangular.....8, 22
25337	TiDesign™ EV 4.2 Ø 7 - 1.5/2.5 mm Triangular.....8, 22
25338	TiDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 2.5/3.5 mm.....8, 22
25339	TiDesign™ EV 4.2 20° Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm.....8, 22
25340	TiDesign™ EV 4.8 Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm Triangular.....10, 22
25341	TiDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 1.5/2.5 mm Triangular.....10, 22
25342	TiDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 2.5/3.5 mm.....10, 22
25343	TiDesign™ EV 4.8 20° Ø 5.5 - 1.5/2.5 mm.....10, 22
25344	TiDesign™ EV 5.4 Ø 7 - 2.5/3.5 mm.....12, 22
25345	TiDesign™ EV 5.4 Ø 7 - 1.5/2.5 mm.....12, 22
25592	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5 Triangular.....50, 58
25593	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 7.0 Triangular.....50, 58
25594	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5.....50, 58
25595	TiDesign™ Profile EV 4.2, Ø 5.5 15°.....50, 58
25596	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.5 Triangular.....52, 58
25597	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 7.0 Triangular.....52, 58
25598	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 7.0.....52, 58
25599	TiDesign™ Profile EV 4.8, Ø 5.5 15°.....52, 58
25924	TitaniumBase EV 3.0 Ø 4 - 5 mm.....5, 24
25925	TitaniumBase EV 3.0 Ø 4 - 6 mm.....5, 24
25926	TitaniumBase EV 3.6 Ø 4.1 - 5 mm.....7, 24
25927	TitaniumBase EV 3.6 Ø 4.1 - 6 mm.....7, 24
25928	TitaniumBase EV 4.2 Ø 4.7 - 5 mm.....9, 24



REF	page
25929 TitaniumBase EV 4.2 Ø 4.7 - 6 mm	9, 24
25930 TitaniumBase EV 4.8 Ø 5 - 5 mm	11, 24
25931 TitaniumBase EV 4.8 Ø 5 - 6 mm	11, 24
25932 TitaniumBase EV 4.8 Ø 5.5 - 5 mm	13, 24
25933 TitaniumBase EV 4.8 Ø 5.5 - 6 mm	13, 24
22137 Titanium Bowl	43
25774 Torque Wrench EV	44, 47, 73
25776 Torque Wrench EV Restorative Driver Handle	47, 73
25777 Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low	47, 73
25730 Torque Wrench EV Restorative Driver Handle 4x4 Low	47, 73
25775 Torque Wrench EV Surgical Driver Handle	44, 73
25866 Trephine Drill 3.0, 6-17 mm	72
25867 Trephine Drill 3.6, 6-17 mm	72
25868 Trephine Drill 4.2, P4.2, 6-17 mm	72
25869 Trephine Drill 4.8, P4.8, 6-17 mm	72
25870 Trephine Drill 5.4, 6-17 mm	72
25886 Trephine Drill 4.2, P4.2, 6-13 mm	72
25887 Trephine Drill 4.8, P4.8, 6-13 mm	72
25888 Trephine Drill 5.4, 6-13 mm	72
25555 Uni Abutment EV 3.0 - 2 mm	4, 29
25556 Uni Abutment EV 3.0 - 3 mm	4, 29
25557 Uni Abutment EV 3.0 - 5 mm	4, 29
25558 Uni Abutment EV 3.6 - 1 mm	6, 29
25559 Uni Abutment EV 3.6 - 2 mm	6, 29
25560 Uni Abutment EV 3.6 - 3 mm	6, 29
25561 Uni Abutment EV 3.6 - 5 mm	6, 29
25562 Uni Abutment EV 4.2 - 1 mm	8, 29, 50
25563 Uni Abutment EV 4.2 - 2 mm	8, 29, 50
25564 Uni Abutment EV 4.2 - 3 mm	8, 29, 50
25565 Uni Abutment EV 4.2 - 5 mm	8, 29, 50
25566 Uni Abutment EV 4.8 - 1 mm	10, 29, 52
25567 Uni Abutment EV 4.8 - 2 mm	10, 29, 52
25568 Uni Abutment EV 4.8 - 3 mm	10, 29, 52
25569 Uni Abutment EV 4.8 - 5 mm	10, 29, 52
25570 Uni Abutment EV 5.4 - 1 mm	12, 29
25571 Uni Abutment EV 5.4 - 2 mm	12, 29
25572 Uni Abutment EV 5.4 - 3 mm	12, 29
25573 Uni Abutment EV 5.4 - 5 mm	12, 29
25649 Uni Abutment EV Burnout Cylinder	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25616 Uni Abutment EV Heal Cap Ø 4.3 - 4.4 mm	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25617 Uni Abutment EV Heal Cap Ø 5.5 - 4.4 mm	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25952 Uni Abutment EV Heal Cap Short Ø 4.3 - 3.4 mm	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25953 Uni Abutment EV Heal Cap Short Ø 5.5 - 3.4 mm	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26247 Uni Abutment EV Pick-Up Ø 4.3 Long	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26245 Uni Abutment EV Pick-Up Ø 4.3 Short	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26248 Uni Abutment EV Pick-Up Ø 5.5 Long	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
26246 Uni Abutment EV Pick-Up Ø 5.5 Short	4, 6, 8, 10, 12, 30, 50, 52
25615 Uni Abutment EV Replica	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25647 Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
26250 Uni Abutment EV Temporary Cylinder	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
26249 Uni Abutment EV Transfer	5, 7, 9, 11, 13, 30, 51, 53
25708 Uni Driver EV	29, 46
3107 1000 Washtray Astra Tech Implant System* EV	38

REF	page
3107 1020 Washtray GS Astra Tech Implant System* EV	38, 61
3107 1002 Washtray Sterilization Container ATIS EV	38
26084 V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 6-8 mm	65
26085 V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 9-11 mm	65
26086 V-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1, 13-15 mm	65
26087 V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 6-8 mm	65
26088 V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 9-11 mm	65
26089 V-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7, 13-15 mm	65
26090 V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 6-8 mm	65
26091 V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 9-11 mm	65
26092 V-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7, 13-15 mm	65
26093 V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 6-8 mm	65
26094 V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 9-11 mm	65
26095 V-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3, 13-15 mm	65
25985 V - Twist Drill EV Ø 2.5, 6-13 mm	42
25780 V - Twist Drill EV Ø 2.5, 6-17 mm	42
25986 V - Twist Drill EV Ø 3.1, 6-13 mm	42
25781 V - Twist Drill EV Ø 3.1, 6-17 mm	42
25987 V - Twist Drill EV Ø 3.7, 6-13 mm	42
25782 V - Twist Drill EV Ø 3.7, 6-17 mm	42
25988 V - Twist Drill EV Ø 4.3, 6-13 mm	42
25783 V - Twist Drill EV Ø 4.3, 6-17 mm	42
25989 V - Twist Drill EV Ø 4.9, 6-13 mm	42
25784 V - Twist Drill EV Ø 4.9, 6-17 mm	42
26072 X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 6-8 mm	65
26073 X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 9-11 mm	65
26074 X-Drill EV-GS 3.6-4.2C, Ø 3.1/3.45, 13-15 mm	65
26075 X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 6-8 mm	65
26076 X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 9-11 mm	65
26077 X-Drill EV-GS 4.2, Ø 3.7/4.05, 13-15 mm	65
26078 X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 6-8 mm	65
26079 X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 9-11 mm	65
26080 X-Drill EV-GS 4.8C, Ø 3.7/4.05, 13-15 mm	65
26081 X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 6-8 mm	65
26082 X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 9-11 mm	65
26083 X-Drill EV-GS 4.8, Ø 4.3/4.65, 13-15 mm	65
25482 X - Step Drill EV Ø 2.5/2.85, 6-13 mm	42
25990 X - Step Drill EV Ø 2.5/2.85, 6-17 mm	42
25483 X - Step Drill EV Ø 3.1/3.45, 6-13 mm	42
25991 X - Step Drill EV Ø 3.1/3.45, 6-17 mm	42
25484 X - Step Drill EV Ø 3.7/4.05, 6-13 mm	42
25992 X - Step Drill EV Ø 3.7/4.05, 6-17 mm	42
25485 X - Step Drill EV Ø 4.3/4.65, 6-13 mm	42
25993 X - Step Drill EV Ø 4.3/4.65, 6-17 mm	42
25486 X - Step Drill EV Ø 4.9/5.25, 6-13 mm	42
25994 X - Step Drill EV Ø 4.9/5.25, 6-17 mm	42
25315 ZirDesign™ EV 3.6 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular	6, 23
25316 ZirDesign™ EV 3.6 Ø 4.5 - 2.5 mm	6, 23
25317 ZirDesign™ EV 3.6 20° Ø 4.5 - 1.5 mm	6, 23
25318 ZirDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular	8, 23
25319 ZirDesign™ EV 4.2 Ø 7 - 1.5 mm Triangular	8, 23
25320 ZirDesign™ EV 4.2 Ø 5.5 - 2.5 mm	8, 23
25321 ZirDesign™ EV 4.2 20° Ø 5.5 - 1.5 mm	8, 23
25322 ZirDesign™ EV 4.8 Ø 5.5 - 1.5 mm Triangular	10, 23
25323 ZirDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 1.5 mm Triangular	10, 23
25324 ZirDesign™ EV 4.8 Ø 7 - 2.5 mm	10, 23
25325 ZirDesign™ EV 4.8 20° Ø 5.5 - 1.5 mm	10, 23



Torque guide – Recommended installation and tightening torque

Type of product installation		Torque – Ncm
■ Implant installations		Maximum 45 Ncm
■ Cover screws ■ Healing components	  	5–10 Ncm Manual/ light finger force
■ Temporary abutments ■ Temporary restorations on all levels	 	15 Ncm
■ Final abutments ■ Single tooth restorations on implant level	  	25 Ncm
■ Final restorations on abutment level	 	15 Ncm

Explanation of the symbols on labels and instructions for use

 Date of manufacture.	 Single use Do not re-use, Single use only.	 Consult instructions for use ifu.dentsplysirona.com Consult instructions for use.*
 Legal manufacturer.	 Do not re-sterilize Do not re-sterilize.	 LOT/BATCH number.
 Use by	 GOST is the valid quality certification system in Russian Federation.	 Article number.
 Sterilized using irradiation.	 Astra Tech Implant System® products carry the CE mark and fulfill the requirements of the Medical Device Directive.	 Contains article number (GTIN number), lot number and quantity.
 Caution: Federal (USA) law restricts this product to sale by or on a order of a dentist.	 Do not use if package is damaged. Do not use if package is damaged.	* To read PDF files you will need Adobe Reader. Download free of charge at get.adobe.com/reader .



About Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offers comprehensive solutions for all phases of implant therapy, including Ankylos®, Astra Tech Implant System® and Xive® implant lines, digital technologies, such as Atlantis® patient-specific solutions and Siplant® guided surgery, Symbios® regenerative solutions, and professional and business development programs, such as STEPPS™. Dentsply Sirona Implants creates value for dental professionals and allows for predictable and lasting implant treatment outcomes, resulting in enhanced quality of life for patients.

About Dentsply Sirona

Dentsply Sirona is the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, with a 130-year history of innovation and service to the dental industry and patients worldwide. Dentsply Sirona develops, manufactures, and markets a comprehensive solutions offering including dental and oral health products as well as other consumable medical devices under a strong portfolio of world class brands. As The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona's products provide innovative, high-quality and effective solutions to advance patient care and deliver better, safer and faster dentistry. Dentsply Sirona's global headquarters is located in York, Pennsylvania, and the international headquarters is based in Salzburg, Austria. The company's shares are listed in the United States on NASDAQ under the symbol XRAY.

Visit www.dentsplysirona.com for more information about Dentsply Sirona and its products.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС ГЁТЕБОРГА

Я, нижеподписавшийся, ПЕР БЭКЛУНД, государственный нотариус Гётеборга, Швеция, настоящим заверяю,

что **Гёран Форсмальм** -
с личным номером в Швеции 590729-5058,
лично подписал прилагаемый документ, и

что он должным образом уполномочен подписывать самостоятельно и от имени **ДЕНТСПЛАЙ Импланте Мануфакчуринг ГмбХ**,
с адресом Штайнцойгштрассе 50, 68229 Мангейм, Германия, в рамках полномочий, представленных по Доверенности от 21 марта 2017 года, подписанной **Норбертом Рабенштайном (Norbert Rabenstein)**, который, согласно Сертификату, выданному **Вальтером Бюттнером (Walter Büttner)**, нотариусом г. Шветцингена, Германия, от 21 марта 2017 г., должным образом уполномочен единолично подписывать документы для и от имени компании.

Гётеборг, 22 февраля 2018 г.

По должности:

/Подпись/

Пер Бэклунд

Лиц. № 196436

Печать: Государственный нотариус Гётеборга

Почтовый адрес
а/я 11911
S-404 39 ГЁТЕБОРГ

Для посетителей
Дроттнингатаан 38
ГЁТЕБОРГ

Часы работы
Понедельник-Пятница:
10:00-12:00, 13:00-15:30

Телефон
+46 (0)31-799 10 90

Адрес эл. почты:
notarius.publicus@lindahl.se



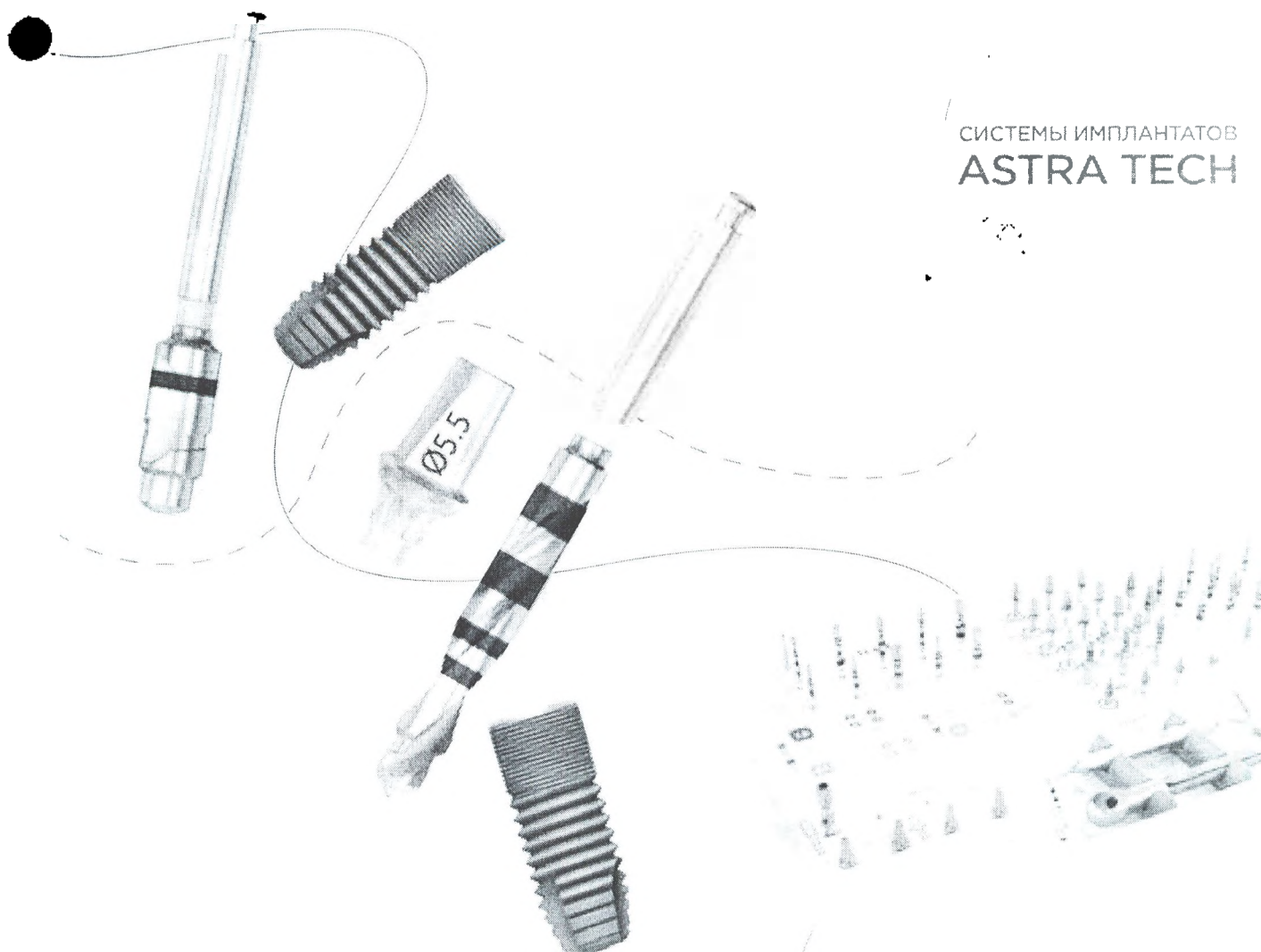
ДЕНТСПЛАЙ Импланте Мануфэчуринг Г`мбХ
Штайнцойгштр. 50
68229 Мангейм
ГЕРМАНИЯ

/Подпись, Геран Форсмальм

Мёльндаль, 22.02.2018

/Печать: Государственный нотариус Гётеборга

СИСТЕМЫ ИМПЛАНТАТОВ
ASTRA TECH

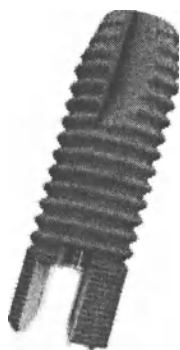


Система имплантатов Astra Tech Implant System

Каталог продукции

Система имплантатов Astra Tech
Implant System EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants



Простота без компромиссов

В основе философии системы имплантатов Astra Tech Implant System L-V лежит специфичный от области подход «crown-down» с учетом ряда естественных зубов, поддерживаемый интуитивно понятным хирургическим протоколом и простым ортопедическим рабочим процессом для большей уверенности и удовлетворенности результатом всех участников процесса лечения.

- разнообразные конструкции имплантатов, в том числе прямые, конические, скошенные, короткие, узкие и широкие, с использованием одного-единственного хирургического лотка
- гибкие протоколы сверления, обеспечивающие требуемую первичную стабильность
- реставрационные компоненты, в том числе круглые и треугольные, поддерживающие формирование мягких тканей
- уникальный интерфейс с установкой следующих компонентов только в одном положении:
 - максимально индивидуализированных абатментов Atlantis;
 - автоматически направляемых компонентов для снятия отпечатков, для точной посадки которых достаточно одной руки.

Основой данного этапа развития остается уникальный комплекс биопреимущества Astra Tech Implant System BioManagement Complex для которого документально подтверждены долгосрочные эстетические результаты и сохранение уровня кости в области шейки имплантата.

Система имплантатов Astra Tech Implant System

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

Ассортимент 3.0	4
Ассортимент 3.6	6
Ассортимент 4.2	8
Ассортимент 4.8	10
Ассортимент 5.4	12

Хирургия

Имплантаты — имплантат	
дентальный OsseoSpeed™ EV	16
Винты-заглушки	
Формирователи десны	
— HealDesign™ EV / Healing Uni EV	

Ортопедия

Нагрузка временной конструкцией	
TempDesign™ EV / TempAbutment	
EV — на уровне имплантата	
Винты абатмента	

Реставрации с цементной фиксацией

Абатмент полупрофильный	
TiDesign EV	22
Абатмент циркониевый ZirDesign EV	23
Абатмент литевой CastDesign EV	23
Абатмент титановый EV	24
Комплекты для снятия	
оттисков и лабораторного	
этапа — на уровне имплантата	
Абатмент прямой EV	

Реставрации с винтовой фиксацией

Абатмент Уни EV	29
Абатмент угловой EV	

Реставрации на аттачментах

Абатмент Locator EV	
Абатмент шаровидный EV	

Инструменты

Лотки	
Лоток Washtray	38
Сверла	39
Хирургические инструменты	43
Физиодиспенсеры	45
Ортопедические инструменты	46
Продукция для лабораторий	48

Имплантат дентальный

OsseoSpeed Profile EV	
Ассортимент P4.2	50
Ассортимент P4.8	52
Имплантаты — OsseoSpeed™	
Profile EV	54
Хирургические инструменты	55
Формирователи десны	56
Временные абатменты	57
Реставрации с цементной	
фиксацией — TiDesign™ Profile EV	58
Реставрации с винтовой фиксацией	58
Комплекты для снятия	
оттисков и лабораторного	
этапа — на уровне имплантата	59

Навигационная хирургия

Лотки для навигационной хирургии	61
Микротом / начальное сверло	62
Сверла	63
Имплантовод EV-GS	66
Вспомогательный позиционер	66
Система фиксации	67
Направляющие втулки	67

Ремонт и извлечение

Таблица совместимости	69
Удаление/извлечение фрагментов	
винта	70
Очистка внутренней резьбы	71
Удаление/извлечение абатментов	
Уни EV / имплантатов	72
Общие инструменты	73

Приложение

Указатель в порядке	
идентификационных номеров	74
Указатель в алфавитном порядке	79
Рекомендуемое усилие фиксации	84
Информация о символах	
на этикетках и инструкции	
по применению	84

Для получения

Zest Anchors

— обращайтесь к:

Cendres Metaux

— по адресу:

РФ, г. Ижевск

— по телефону:

Implant.ru

— по факсу:

— по электронной почте:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по телефону:

— по факсу:

— по электронной почте:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

— по адресу:

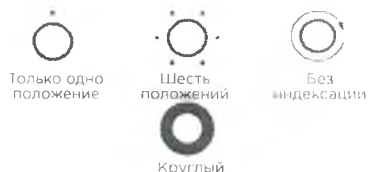
— по адресу:

— по адресу:

Ассортимент

3.0

ЗЕЛЕНЫЙ



Имплантаты

Имплантат дентальный
OsseoSpeed EV 3.0 S



8 мм 25212
9 мм 25213
11 мм 25214
13 мм 25215
15 мм 25216

Винт-заглушка



0 мм 25280

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV 3.0



Ø 3.5 2.5 мм 25901
Ø 3.5 3.5 мм 25298
Ø 3.5 4.5 мм 25297
Ø 3.5 6.5 мм 25795

Формирователь десны Healing Uni EV 3.0



Ø 4 2 мм 25574
Ø 4 3 мм 25575
Ø 4 4 мм 25576
Ø 4 6 мм 25577

Цементная фиксация

Временные абатменты

Абатмент временный
эстетический TempDesign EV



Ø 6 5 мм 25503

Абатмент временный
Temp Abutment EV



Ø 3.3 1 мм 26251

Абатменты

Абатмент полупрофильный TiDesign EV
3.0



Ø 4.0 2.5 мм 25330
Ø 4.0 1.5 мм 25331
Ø 4.0 15° 1.5 мм 25332

Абатменты Atlantis™

Максимально индивидуализированные
абатменты и коронки



Винтовая фиксация

Абатменты

Абатмент Уни EV 3.0



2 мм 25555
3 мм 25556
5 мм 25557

Решение
Atlantis™
CustomBase

Абатмент
Atlantis™
Crown

Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Заживляющие колпачки

Колпачок защитный для
абатмента Уни EV



Ø 4.3 Короткий 25952
Ø 4.3 25616
Ø 5.5 Короткий 25953
Ø 5.5 25617

Абатмент

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента Уни EV
методом открытой ложки



Ø 4.3 Короткий 26245
Ø 4.3 26247
Ø 5.5 Короткий 26246
Ø 5.5 26248

Примечание: Доступны индивидуально изготовленные ортопедические соединения Atlantis 3.0 для фиксации имплантов. Информацию обращайтесь к представителям компании Dentsply Straumann Implants в своем регионе.

05309

Оттиски на уровне имплантата

Абатмент прямой EV 3.0



Ø 3.3 1 мм 25361
Ø 3.3 2 мм 25362
Ø 3.3 3 мм 25363

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом открытой ложки



Длинный 26231

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом закрытой ложки



Длинный 25534

Трансфер полупрофильный EV для снятия
оттиска с имплантата методом открытой ложки



26239

Продукция для лабораторий

Лабораторный винт
абатмента EV

25476

Количество 3

Лабораторный
направляющий пин
полупрофильный EV

25528

Аналог имплантата EV

25543

Абатмент титановый EV 3.0



Ø 4.0 1 мм 25924
Ø 4.0 2 мм 25925

Оттиски

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента
Уни EV методом
закрытой ложки



26249

Продукция для лабораторий

Аналог абатмента
Уни EV

25615

Лабораторный
направляющий пин
абатмента EV

Короткий
Средний
Длинный

25643
25644
25645

Лабораторный
винт мостовидного
протеза EV

25656
Количество 3

Винт мостовидного протеза

Винт мостовидного
протеза EV

25481

Супраструктуры
Atlantis™



Максимально инди-
видуализированные
супраструктуры

Цилиндры

Цилиндр временный
для абатмента Уни EV

26250

Цилиндр
полувыжигаемый для
абатмента Уни EV

25647

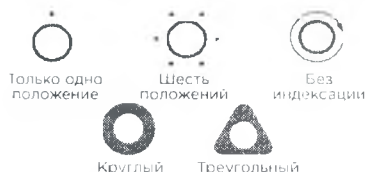
Цилиндр выжигаемый
для абатмента Уни EV

25649

Ассортимент

3.6

ФИОЛЕТОВЫЙ



Имплантаты

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 3.6 S

6 мм	25221
8 мм	25222
9 мм	25223
11 мм	25224
13 мм	25225
15 мм	25226
17 мм	25227

Винт-заглушка



0 мм 25281

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV 3.6

Ø 4	2.5 мм	25902
Ø 4	3.5 мм	25300
Ø 4	4.5 мм	25299
Ø 4	6.5 мм	25796
Ø 5	2.5 мм	25903
Ø 5	3.5 мм	25920
Ø 5	4.5 мм	25904
Ø 5	6.5 мм	25905
Ø 6	3.5 мм	25906
Ø 6	4.5 мм	25907
Δ 5	3.5 мм	25301

Формирователь десны Healing Uni EV 3.6

Ø 4	2 мм	25285
Ø 4	3 мм	25578
Ø 4	4 мм	25286
Ø 4	6 мм	25287

Цементная фиксация

Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign EV



Ø 7.5 мм 25504

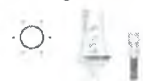
Абатмент временный Temp Abutment EV



Ø 4.0 1 мм 26252

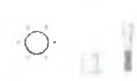
Абатменты

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 3.6



Ø 4.5	2.5 мм	25334
Ø 4.5 20°	1.5 мм	25335
Δ 5.5	1.5 мм	25333

Абатмент литевой CastDesign EV 3.6



Ø 4.1 1 мм 25326

Абатмент циркониевый ZirDesign EV 3.6



Ø 4.5	2.5 мм	25316
Ø 4.5 20°	1.5 мм	25317
Δ 5.5	1.5 мм	25315

Абатменты Atlantis
Максимально индивидуализированные абатменты и коронки



Винтовая фиксация

Абатменты

Абатмент Уни EV 3.6



1 мм	25558
2 мм	25559
3 мм	25560
5 мм	25561

Абатмент угловой EV 3.6 20°



Ø 4.2 1 мм	25619
Ø 4.2 2 мм	25620
Ø 4.2 1 мм	25621
Ø 4.2 2 мм	25622

Решение Atlantis CustomBase

Абатмент Atlantis Crown



Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

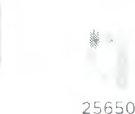
Заживляющие колпачки

Колпачок защитный для абатмента Уни EV



Ø 4.3 Короткий	25952
Ø 4.3	25616
Ø 5.5 Короткий	25953
Ø 5.5	25617

Колпачок защитный для абатмента углового EV



25650

Абатмент

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой ложки



Ø 4.3 Короткий	26245
Ø 4.3	26246
Ø 5.5 Короткий	26246
Ø 5.5	26248

Трансфер для снятия оттиска с абатмента углового EV методом открытой ложки



26244

Фиксация на аттачментах

Абатменты

Абатмент Locator EV 3.6



1 мм	25657
2 мм	25658
3 мм	25659
4 мм	25660
5 мм	25661

Абатмент шаровидный EV 3.6



1 мм	25684
2 мм	25685
3 мм	25686
4 мм	25687
5 мм	25688
7 мм	25689

Оттиски на уровне абатмента

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Locator методом открытой ложки

24484

Примечание: Для получения индивидуализированных ортопедических конструкций Atlantis® обращайтесь к специалистам нашей компании. Для получения дополнительной информации обращайтесь к представителям нашей компании в вашем регионе.

Абатмент прямой EV 3.6



Ø 4 1 мм 25364
Ø 4 2 мм 25365
Ø 4 3 мм 25366

Абатмент титановый EV 3.6



Ø 4 1 1 мм 25926
Ø 4 1 2 мм 25927

Оттиски на уровне имплантата

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом открытой ложки



Короткий 26227
Длинный 26232

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом закрытой ложки



Короткий 25535
Длинный 25536

Трансфер полупрофильный EV для снятия
оттиска с имплантата методом открытой ложки



Короткий 26235
Длинный 26240

Продукция для лабораторий

Лабораторный винт
абатмента EV



25477
Количество 3

Лабораторный
направляющий пин
полупрофильный EV



25528

Аналог имплантата EV



25544

оттиски

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента
Уни EV методом
закрытой ложки



26249

Продукция для лабораторий

Аналог абатмента
Уни EV



25615

Лабораторный
направляющий пин
абатмента EV



Короткий 25643
Средний 25644
Длинный 25645

Аналог абатмента
углового EV



25652

Лабораторный
винт мостовидного
протеза EV

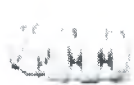


25656
Количество 3

Винт
мостовидного
протеза
Винт мостовидного
протеза EV

25481

Супраструктуры
Atlantis



Максимально инди-
видуализированные
супраструктуры

Цилиндры

Цилиндр временный
для абатмента Уни EV



26250

Цилиндр
полувыжигаемый для
абатмента Уни EV



25647

Цилиндр выжигаемый
для абатмента Уни EV



25649

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV



25654

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV



25653

Цилиндр выжигаемый
для абатмента
углового EV



25655

Аналоги

Аналог
абатмента
Locator



24485

Аналог абат-
мента шаро-
видного EV



25826

Охватывающая деталь
Dalbo Plus TE, в комплекте



25834

Технический набор Locator



24483

Вкладка Locator — охватываемая



Синий 24488
Розовый 24487
Прозрачный 24486

Аттачменты

Вкладка Locator —
расширенный спектр,
охватываемая



Серый 25679
Красный 24492
Оранжевый 25843
Зеленый 24489

OD Цилиндр для
изготовления балки EV



25638

Ассортимент



Имплантаты

Имплантат дентальный
OsseoSpeed EV 4.2 S

Имплантат дентальный
OsseoSpeed EV 4.2 C



6 мм 25231	8 мм 25262
8 мм 25232	9 мм 25263
9 мм 25233	11 мм 25264
11 мм 25234	13 мм 25265
13 мм 25235	15 мм 25266
15 мм 25236	17 мм 25267
17 мм 25237	

Винт-заглушка



0 мм 25282

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV 4.2



Ø 5.0 2.5 мм 25908
Ø 5.0 3.5 мм 25501
Ø 5.0 4.5 мм 25302
Ø 5.0 6.5 мм 25797
Ø 6.5 2.5 мм 25909
Ø 6.5 3.5 мм 25910
Ø 6.5 4.5 мм 25911
Ø 6.5 6.5 мм 25912
Δ 5 3.5 мм 25303
Δ 6.5 3.5 мм 25304

Формирователь десны Healing Uni EV 4.2



Ø 4 2 мм 25288
Ø 4 3 мм 25579
Ø 4 4 мм 25289
Ø 4 6 мм 25290

Временные абатменты

Абатмент временный
эстетический
TempDesign EV



Ø 9.5 мм 25505

Абатмент временный
Temp Abutment EV



Ø 4.5 1 мм 26253

Абатменты

Абатмент полупрофильный
TiDesign EV 4.2



Ø 5.5 2.5 мм 25338
Ø 5.5 20° 1.5 мм 25339
Δ 5.5 1.5 мм 25336
Δ 7.0 1.5 мм 25337

Абатмент циркониевый
ZirDesign EV 4.2



Ø 5.5 2.5 мм 25320
Ø 5.5 20° 1.5 мм 25321
Δ 5.5 1.5 мм 25318
Δ 7.0 1.5 мм 25319

Абатмент литевой
CastDesign EV 4.2



Ø 4.1 1 мм 25327

Абатменты Atlantis
Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Абатменты

Абатмент Уни EV 4.2



1 мм 25562
2 мм 25563
3 мм 25564
5 мм 25565

Абатмент угловой EV 4.2 20°



Ø 4.2 1 мм 25625
Ø 4.2 2 мм 25626
Ø 4.2 1 мм 25627
Ø 4.2 2 мм 25628

Решение
Atlantis
CustomBase

Абатмент
Atlantis* Crown

Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Заживляющие колпачки

Колпачок защитный
для абатмента Уни EV



Ø 4.3 Короткий 25952
Ø 4.3 25616
Ø 5.5 Короткий 25953
Ø 5.5 25617

Колпачок защитный
для абатмента
углового EV



25650

Абатмент

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента Уни EV
методом открытой ложки



Ø 4.3 Короткий 26245
Ø 4.3 26247
Ø 5.5 Короткий 26246
Ø 5.5 26248

Трансфер для снятия оттиска
с абатмента углового EV
методом открытой ложки



26244

Абатменты

Абатмент Locator
EV 4.2



1 мм 25662
2 мм 25663
3 мм 25664
4 мм 25665
5 мм 25666

Абатмент шаровидный
EV 4.2



1 мм 25690
2 мм 25691
3 мм 25692
4 мм 25693
5 мм 25694
7 мм 25695

Оттиски на уровне абатмента

Трансфер для снятия оттиска с абатмента
Locator методом открытой ложки

24484

Примечание: Доступны индивидуальные медицинские решения Atlantis. Для получения информации обращайтесь к представителю компании Sirona Dental Systems в своем регионе.

Оттиски на уровне имплантата

Абатмент прямой EV 4.2



Ø 5 1 мм 25367
 Ø 5 2 мм 25368
 Ø 5 3 мм 25369
 Ø 6 1 мм 25494
 Ø 6 2 мм 25495
 Ø 6 3 мм 25496

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом открытой ложки

Трансфер EV для снятия
оттиска с имплантата
методом закрытой ложки

Короткий 26228
 Длинный 26233

Короткий 25537
 Длинный 25538

Трансфер полупрофильный EV для снятия
оттиска с имплантата методом открытой ложки

Продукция для лабораторий

Лабораторный винт
абатмента EV

Лабораторный
направляющий пин
полупрофильный EV

25478

Количество 3

25530

Аналог имплантата EV

Абатмент титановый EV 4.2



Ø 4.7 1 мм 25928
 Ø 4.7 2 мм 25929

Короткий 26236
 Длинный 26241

25545

оттиски

Продукция для лабораторий

Винт
мостовидного
протеза
Винт мостовидного
протеза EV

Цилиндры

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента
Уни EV методом
закрытой ложки

Аналог абатмента Уни EV

Лабораторный
направляющий пин
абатмента EV

Цилиндр временный
для абатмента Уни EV

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV

26249

25615

Короткий 25643
 Средний 25644
 Длинный 25645

25481

26250

Цилиндр
полувыжигаемый для
абатмента Уни EV

25654

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV

Аналог абатмента
углового EV

Лабораторный
винт мостовидного
протеза EV

Супраструктуры
Atlantis

25647

Цилиндр выжигаемый
для абатмента Уни EV

Цилиндр выжигаемый
для абатмента
углового EV

25652

25656
 Количество 3

Максимально инди-
видуализированные
супраструктуры

25649

25655

Аналоги

Аттачменты

Аналог
абатмента
Locator

Аналог абат-
мента шаро-
видного EV

Охватывающая деталь
Dalbo Plus TE, в комплекте

Технический набор Locator

Вкладка Locator —
расширенный спектр,
охватываемая

OD Цилиндр для
изготовления балки EV

25834

24483

Вкладка Locator — охватываемая

Серый 25679
 Красный 24492
 Оранжевый 25843
 Зеленый 24489

25638

24485

25826

Синий 24488
 Розовый 24487
 Прозрачный 24486

Ассортимент



Имплантаты

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 4.8 S Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 4.8 C



6 мм	25241	8 мм	25272
8 мм	25242	9 мм	25273
9 мм	25243	11 мм	25274
11 мм	25244	13 мм	25275
13 мм	25245	15 мм	25276
15 мм	25246	17 мм	25277
17 мм	25247		

Винт-заглушка



0 мм 25283

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV 4.8



Ø 5.0	2.5 мм	25913
Ø 5.0	3.5 мм	25502
Ø 5.0	4.5 мм	25914
Ø 5.0	6.5 мм	25915
Ø 6.5	2.5 мм	25916
Ø 6.5	3.5 мм	25917
Ø 6.5	4.5 мм	25306
Ø 6.5	6.5 мм	25798
Ø 7.5	3.5 мм	25918
Ø 7.5	4.5 мм	25919

Δ 5.0	3.5 мм	25305
Δ 6.5	3.5 мм	25307

Формирователь десны Healing Uni EV 4.8



Ø 4	2 мм	26219
Ø 4	3 мм	26220
Ø 4	4 мм	26221
Ø 4	6 мм	26222

Цементная фиксация

Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign EV



Ø 10.5 мм 25506

Абатмент временный Temp Abutment EV



Ø 5.0 1 мм 26254

Абатменты

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 4.8



Ø 7.0	2.5 мм	25342
Ø 5.5 20°	1.5 мм	25343
Δ 5.5	1.5 мм	25340
Δ 7.0	1.5 мм	25341

Абатмент циркониевый ZirDesign EV 4.8



Ø 7.0	2.5 мм	25324
Ø 5.5 20°	1.5 мм	25325
Δ 5.5	1.5 мм	25322
Δ 7.0	1.5 мм	25323

Абатмент литевой CastDesign EV 4.8



Ø 5.1 1 мм 25328

Абатменты Atlantis Максимально индивидуализированные абатменты и коронки



Винтовая фиксация

Абатменты

Абатмент Уни EV 4.8



1	25566
2	25567
3	25568
5	25569

Абатмент угловой EV 4.8 20°



Ø 4.2	1	25631
Ø 4.2	2	25632
Ø 4.2	1	25633
Ø 4.2	2	25634

Решение Atlantis CustomBase

Абатмент Atlantis Crown



Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Заживляющие колпачки

Колпачок защитный для абатмента Уни EV



Ø 4.3	Короткий	25952
Ø 4.3		25616
Ø 5.5	Короткий	25953
Ø 5.5		25617

Колпачок защитный для абатмента углового EV



25650

Абатмент

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой ложки



Ø 4.3	Короткий	26245
Ø 4.3		26247
Ø 5.5	Короткий	26246
Ø 5.5		26248

Трансфер для снятия оттиска с абатмента углового EV методом открытой ложки



26244

Фиксация на аттачментах

Абатменты

Абатмент Locator EV 4.8



1 мм	25667
2 мм	25668
3 мм	25669
4 мм	25670
5 мм	25671

Абатмент шаровидный EV 4.8



1 мм	25696
2 мм	25697
3 мм	25698
4 мм	25699
5 мм	25700
7 мм	25701

Оттиски на уровне абатмента

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Locator методом открытой ложки

24484

Примечание: Для получения индивидуализированных ортопедических решений Atlantis 3D-дизайн, производство, информация обращайтесь к представителю компании Дентал-Бизнес в вашем регионе.

Оттиски на уровне имплантата

Абатмент прямой EV 4.8



Ø 5	1 мм	25370
Ø 5	2 мм	25371
Ø 5	3 мм	25372
Ø 6	1 мм	25497
Ø 6	2 мм	25498
Ø 6	3 мм	25499

Абатмент титановый EV 4.8



Ø 5.0	1 мм	25930
Ø 5.0	2 мм	25931

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки



Короткий 26228
Длинный 26234

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки



Короткий 25539
Длинный 25540

Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки



Короткий 26237
Длинный 26242

Продукция для лабораторий

Лабораторный винт абатмента EV



25479
Количество 3

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV



25530

Аналог имплантата EV



25546

оттиски

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом закрытой ложки



26249

Продукция для лабораторий

Аналог абатмента Уни EV



25615

Лабораторный направляющий пин абатмента EV



Короткий 25643
Средний 25644
Длинный 25645

Аналог абатмента углового EV



25652

Лабораторный винт мостовидного протеза EV



25656
Количество 3

Винт мостовидного протеза
Винт мостовидного протеза EV



25481

Супраструктуры Atlantis



Максимально индивидуализированные супраструктуры

Цилиндры

Цилиндр временный для абатмента Уни EV



26250
Цилиндр полувыхигаемый для абатмента Уни EV

Цилиндр временный для абатмента углового EV



25654
Цилиндр временный для абатмента углового EV

25647

Цилиндр выжигаемый для абатмента Уни EV

25649

25653
Цилиндр выжигаемый для абатмента углового EV

25655

Аналоги

Аналог абатмента Locator

Аналог абатмента шаровидного EV



24485

Охватывающая деталь Dalbo Plus TE, в комплекте



25834

Технический набор Locator



24483

Вкладка Locator — охватываемая



Синий 24488
Розовый 24487
Прозрачный 24486

Аттачменты

Вкладка Locator — расширенный спектр, охватываемая



Серый 25679
Красный 24492
Оранжевый 25843
Зеленый 24489

OD Цилиндр для изготовления балки EV



25638

Ассортимент

5.4

КОРИЧНЕВЫЙ



Имплантаты

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 5.4 S



6 мм	25251
8 мм	25252
9 мм	25253
11 мм	25254
13 мм	25255
15 мм	25256

Винт-заглушка



0 мм 25284

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV 5.4



Ø 6.5 2.5 мм	25921
Ø 6.5 3.5 мм	25309
Ø 6.5 4.5 мм	25308
Ø 6.5 6.5 мм	25799
Ø 7.5 3.5 мм	25922
Ø 7.5 4.5 мм	25923

Формирователь десны Healing Uni EV 5.4



Ø 4 2 мм	26223
Ø 4 3 мм	26224
Ø 4 4 мм	26225
Ø 4 6 мм	26226

Цементная фиксация

Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign EV



Ø 10 5 мм 25507

Абатмент временный Temp Abutment EV



Ø 5.5 1 мм 26255

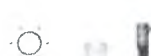
Абатменты

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 5.4



Ø 7.0 2.5 мм	25344
Ø 7.0 1.5 мм	25345

Абатмент литевой CastDesign EV 5.4



Ø 5.1 1 мм 25329

Абатменты Atlantis

Максимально индивидуализированные абатменты и коронки



Винтовая фиксация

Абатменты

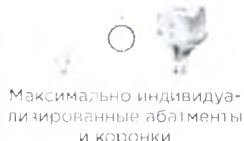
Абатмент Уни EV 5.4



1 мм	25570
2 мм	25571
3 мм	25572
5 мм	25573

Решение Atlantis CustomBase

Абатмент Atlantis Crown



Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Заживляющие колпачки

Колпачок защитный для абатмента Уни EV



Ø 4.3 Короткий	25952
Ø 4.3	25616
Ø 5.5 Короткий	25953
Ø 5.5	25617

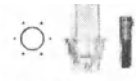
Абатмент

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой ложки



Ø 4.3 Короткий	26245
Ø 4.3	26247
Ø 5.5 Короткий	26246
Ø 5.5	26248

Примечание: Доступны индивидуализированные ортопедические решения Atlantis за дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании Denta Implant в своем регионе.

Абатмент прямой EV 5.4  $\varnothing$ 6 1 мм 25373 $\varnothing$ 6 2 мм 25374 $\varnothing$ 6 3 мм 25375 Абатмент титановый EV 5.4  $\varnothing$ 5.5 1 мм 25932 $\varnothing$ 5.5 2 мм 25933	Оттиски на уровне имплантата Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки  Короткий 26230 Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки  Короткий 25541 Длинный 25542 Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки  Короткий 26238 Длинный 26243	Продукция для лабораторий Лабораторный винт абатмента EV  25480 Количество 3 Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV  25530 Аналог имплантата EV  25547
---	---	--

оттиски Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом закрытой ложки  26249	Продукция для лабораторий Аналог абатмента Уни EV  25615 Лабораторный направляющий пин абатмента EV  Короткий 25643 Средний 25644 Длинный 25645 Лабораторный винт мостовидного протеза EV  25656 Количество 3	Винт мостовидного протеза Винт мостовидного протеза EV  25481 Супраструктуры Atlantis  Максимально индивидуализированные супраструктуры	Цилиндры Цилиндр временный для абатмента Уни EV  26250 Цилиндр полувывигаемый для абатмента Уни EV  25647 Цилиндр выжигаемый для абатмента Уни EV  25649
---	--	---	---

Введение

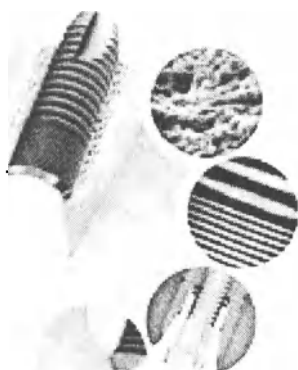
Философия системы имплантатов Astra Tech Implant System EV учитывает ряд естественных зубов и использует конкретизируемый для каждого отдельного случая подход «crown-down», поддерживаемый интуитивно понятным хирургическим протоколом и простым ортопедическим рабочим процессом.

Широкий ассортимент имплантатов обеспечивает универсальность и удовлетворит потребности каждого пациента. Кроме того, соответствующие ортопедические компоненты обеспечивают оптимальный менеджмент мягких тканей, долгий срок службы и хорошие эстетичные результаты.



Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV

Рекомендуемые размеры имплантатов в зависимости от положения зубов, при условии наличия достаточного объема костной ткани и пространства с учетом примыкающих зубов.



Основой данного этапа развития остается уникальный комплекс биоуправления Astra Tech Implant System BioManagement Complex, для которого документально подтверждены долгосрочные эстетические результаты и сохранение уровня кости в области шейки имплантата.

Программа гарантии Dentsply Sirona* — мы вас застраховали

ИМПЛАНТАТЫ И КОМПОНЕНТЫ ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ ИНСТРУМЕНТЫ



ПОЖИЗНЕННО

И

И

«Длительные условия и положения — в дисковом варианте на системы имплантатов».

Хирургия

Универсальный ассортимент имплантатов

Имплантаты OsseoSpeed EV доступны в широком диапазоне форм, диаметров и длин для всех показаний, в том числе для ситуации с ограниченным доступным пространством и (или) количеством костной ткани.



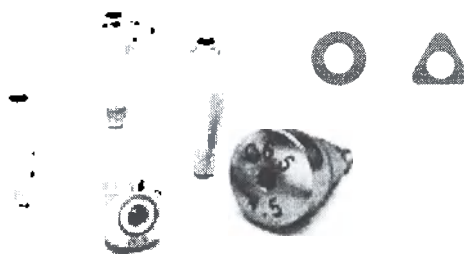
Гибкие протоколы сверления, обеспечивающие требуемую первичную стабильность

Использование цветовой маркировки и простой системы нумерации облегчает процедуру сверления.



Компоненты для конкретных ситуаций

В том числе круглые и треугольные формфакторы, или десны.



Ассортимент с цветовой маркировкой

Каждому размеру участка соединения имплантата и абатмента соответствует отдельный цвет, который последовательно применяется ко всем соответствующим элементам системы. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также к упаковке и информационным материалам, где это возможно.



Для фиксации записей о ходе лечения пациента и передачи информации команде ортопедов предоставляются три отклеивающихся ярлыка.

Дополнительную информацию
соответствующих руководствах.

Имплантаты

Имплантат дентальный OsseoSpeed® EV Титан, стерильно

Имплантаты OsseoSpeed EV доступны в широком диапазоне форм, диаметров и длин для всех показаний, в том числе для ситуаций с ограниченным доступным пространством и (или) количеством костной ткани.

S = прямой C = конический



Каждому размеру участка соединения имплантата и абатмента соответствует отдельный цвет, который последовательно применяется ко всем соответствующим элементам системы.

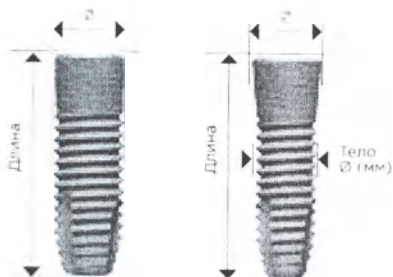


Зеленый Фиолетовый Желтый



Синий Коричневый

- Имплантаты при всех показаниях для переднего и бокового отделов
- Дополнительные сведения см. в инструкциях по использованию или в руководстве по проведению хирургических процедур
- Все наши имплантаты изготовлены из технически чистой титановой 4 класса
- Обработка всей поверхности имплантата OsseoSpeed по верхушки и боковой винты микрорезьбы
- Ширина конических имплантатов в области тела на 0,6 мм меньше



3.0 Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 3.0 S

Ø мм	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Длина (мм)	8	9	11	13	15
Арт.	25212	25213	25214	25215	25216

3.6 Имплантат дентальный OsseoSpeed® EV 3.6 S

Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Длина (мм)	6	8	9	11	13	15	17
Арт.	25221	25222	25223	25224	25225	25226	25227

Имплантат дентальный OsseoSpeed® EV 4.2 S

Ø мм	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Длина (мм)	6	8	9	11	13	15	17
Арт.	25231	25232	25233	25234	25235	25236	25237

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 4.2 C

Ø мм	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Тело Ø (мм)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Длина (мм)	8	9	11	13	15	17
Арт.	25262	25263	25264	25265	25266	25267

4.8 Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 4.8 S



Ø мм	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Длина (мм)	6	8	9	11	13	15	17
Арт.	25241	25242	25243	25244	25245	25246	25247

4.8 Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 4.8 C



Ø мм		4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Тело Ø (мм)		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Длина (мм)		8	9	11	13	15	17
Арт.		25272	25273	25274	25275	25276	25277

5.4 Имплантат дентальный OsseoSpeed EV 5.4 S



Ø мм	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
Длина (мм)	6	8	9	11	13	15
Арт.	25251	25252	25253	25254	25255	25256

Винт-заглушка EV



Арт.	25280	25281	25282	25283	25284
------	-------	-------	-------	-------	-------

Винт-заглушка EV
Титан, стерильно

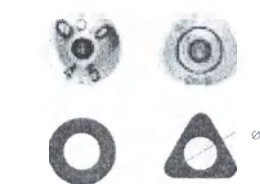


Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign EV

Титан, стерильно

- Для контурирования мягких тканей в период заживления
- Может применяться как для одноступенчатых, так и для двухступенчатых хирургических процедур
- Конструкция соответствует в первую очередь абатментам TiDesign EV и ZirDesign EV
- Значения высоты и диаметра соответствуют классическим абатментам и положению зубов
- Круглые формы могут применяться в любых положениях
- ▲ Треугольные формы предназначены для имплантатов с плоской платформой и имитируют особую форму резцов и клыков. Треугольный абатмент HealDesign™ EV состоит из двух частей.
- Имеют маркировку диаметра и высоты



* Совместимо с OsseoSpeed Profile EV 4.0 и OsseoSpeed Profile EV 4.2

3.0 Формирователь десны HealDesign EV 3.0

Ø мм	3.5	3.5	3.5	3.5
Высота (мм)	2.5	3.5	4.5	6.5
Арт.	25901	25298	25297	25795

3.6 Формирователь десны HealDesign EV 3.6

Ø мм	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5
Высота (мм)	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5	3.5
Арт.	25902	25300	25299	25796	25903	25920	25904	25905	25906	25907	25301

Формирователь десны HealDesign EV 4.2

Ø мм	5	5	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	5	6.5
Высота (мм)	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	3.5
Арт.	25908	25501	25302	25797	25909	25910	25911	25912	25303	25304

4.7 Формирователь десны HealDesign EV 4.8

Ø мм	5	5	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5	5	6.5
Высота (мм)	2.5	3.5	4.5	6.5	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5	3.5	3.5
Арт.	25913	25502	25914	25915	25916	25917	25306	25798	25918	25919	25305	25307

5.4 Формирователь десны HealDesign EV 5.4

Ø мм	6.5	6.5	6.5	6.5	7.5	7.5
Высота (мм)	2.5	3.5	4.5	6.5	3.5	4.5
Арт.	25921	25309	25308	25799	25922	25923

3.0 Формирователь десны Healing Uni EV 3.0

				
Ø мм	4	4	4	4
Высота (мм)	2	3	4	6
Арт.	25574	25575	25576	25577

Формирователь десны Healing Uni EV

Титан, стерильно

- Способствует формированию мягкой ткани в первую очередь для абатментов Уни EV
- Нанесенные лазером полосы для измерения положения
- Имеют маркировку высоты



3.6 Формирователь десны Healing Uni EV 3.6

				
Ø мм	4	4	4	4
Высота (мм)	2	3	4	6
Арт.	25285	25278	25286	25287



Формирователь десны Healing Uni EV 4.2

				
Ø мм	4	4	4	4
Высота (мм)	2	3	4	6
Арт.	25288*	25279*	25289*	25290*

Формирователь десны Healing Uni EV 4.8

				
Ø мм	4.3	4.3	4.3	4.3
Высота (мм)	2	3	4	6
Арт.	26219*	26220*	26221*	26222*

5.4 Формирователь десны Healing Uni EV 5.4

				
Ø мм	4.8	4.8	4.8	4.8
Высота (мм)	2	3	4	6
Арт.	26223	26224	26225	26226



* Совместимо с Osseospeed Profile EV 4.2 и Osseospeed Profile EV 4.8

Ортопедия

Ортопедические компоненты для конкретных ситуаций

В том числе круглые и треугольные

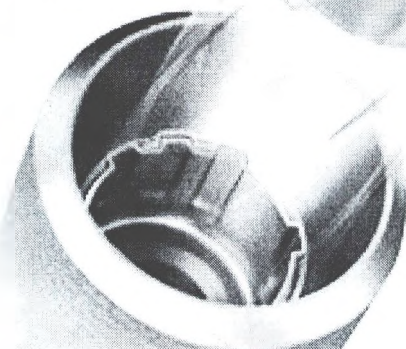


Автоматически направляемые компоненты для снятия оттиска.

Поддержка всех возможностей индексации: только одно положение, шесть положений и без индексации.

Одна система — одно значение усилия фиксации

В целях упрощения процедуры установки, усилие фиксации для всех постоянных абатментов составляет 25 Нсм.



Один интерфейс — три решения индексации



Только одно положение



Шесть положений



Без индексации

Имплантат OsscoSpeed EV обладает уникальным соединением, которое обеспечивает для ортопедических конструкций и компонентов, таких, например, для индивидуализированных абатментов Atlantis, установку в одном положении. Интерфейс также обеспечивает гибкость за счет индексации стандартных абатментов в шести положениях. При этом абатменты без индексации могут устанавливаться в любом угловом положении.

Дополнительную информацию о конкретных решениях можно найти в соответствующих руководствах.

Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign EV

	3.0	3.6	4.0	4.5	5.4
Ø мм	6	7	9	10	10
Высота границы (мм)	5	5	5	5	5
Верт. высота (мм)	10	12	12	12	10
Арт.	25503	25504	25505	25506	25507

Абатмент временный эстетический TempDesign EV

Титан-ПЭЭК, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

- Анатомическая форма — метода сокращения
- Для реставрации и с винтозой, и с цементной фиксацией
- Изготовление в присутствии пациента или в лаборатории
- Для временного использования, макс. 180 дн.
- Реставрации с винтовой фиксацией (по типу олонгичис)
- Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.



Абатмент временный Temp Abutment EV

	3.0	3.6	4.0	4.5	5.4
Ø мм	3.3	4.0	4.5	5.0	5.5
Высота границы (мм)	1	1	1	1	1
Верт. высота (мм)	9	9	9	9	9
Арт.	26251	26252	26253	26254	26255

Абатмент временный Temp Abutment EV

Титан, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

- Предназначено для техники наращива
- Для крупных многокомпонентных реставраций и (или) для серии временных решений
- Для реставраций и с винтовой, и с цементной фиксацией
- Обработка преимущественно в лаборатории
- Реставрации с винтовой фиксацией (по типу олонгичис)
- Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях



Винт абатмента EV

	3.0	3.6	4.0	4.5	5.4
Арт.	M1.4 25203	M1.6 25204	M1.8 25205	M2.0 25206	M2.0 25207

Винт абатмента EV

Титан, нестерильно

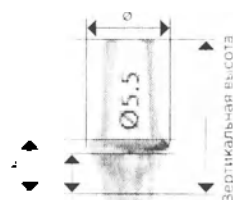
Примечание: С каждым временным абатментом также поставляется двухкомпонентный абатмент, поставляется соответствующий винт Temp EV. Сведения для заказа и подбора винтов см. в разделе «Винт абатмента EV» слева.

Реставрации с цементной фиксацией

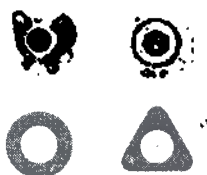
Абатмент полупрофильный TiDesign™ EV

Титан, нестерильно,
поставляется с винтом абатмента

- Круглый — конструкция «Болт» для ортопедических ситуаций.
- Треугольный — в первую очередь для резцов и клыков треугольной формы, низкая граница — 1,5 мм над уровнем имплантата.
- Угловая конструкция — при необходимости смещения для компенсации установки имплантатов в положении, неблагоприятном для реставрации.
- Индикаторные абатменты — быть установленным в титановый корпус.
- Маркировка диаметра Ø



A — высота букк.
B — высота линг.



Примечание: С этим постоянным двухкомпонентным абатментом поставляется соответствующий винт абатмента Acutment Screw EV. Ссылка: для заказа дополнительных винтов — см. раздел «Винт абатмента EV» стр. 210.

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 3.0

Ø мм	4	4	4	15°
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	
Вертикальная высота, мм	8	7	7	
Арт.	25330	25331	25332	

1.6 Абатмент полупрофильный TiDesign EV 3.6

Ø мм	4.5	4.5	5.5	20°
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	
Вертикальная высота, мм	10	9	9	
Арт.	25334	25335	25333	

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 4.2

Ø мм	5.5	5.5	5.5	7	20°
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	1.5	
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	2.5	
Вертикальная высота, мм	10	9	9	9	
Арт.	25338	25339	25336	25337	

Абатмент полупрофильный TiDesign EV 4.8

Ø мм	7	5.5	5.5	7	20°
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	1.5	
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	2.5	
Вертикальная высота, мм	10	9	9	9	
Арт.	25342	25343	25340	25341	

5.4 Абатмент полупрофильный TiDesign EV 5.4

Ø мм	7	7	
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	
Вертикальная высота, мм	10	9	
Арт.	25344	25345	

3.6 Абатмент циркониевый ZirDesign EV 3.6

		 20°	
Ø мм	4.5	4.5	5.5
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5
Вертикальная высота, мм	10	9	9
Арт.	25316	25317	25315

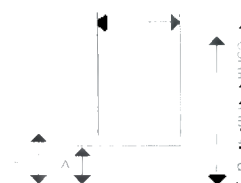
Абатмент циркониевый ZirDesign EV 4.2

		 20°		
Ø мм	5.5	5.5	5.5	7
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	1.5
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	2.5
Вертикальная высота, мм	10	9	9	9
Арт.	25320	25321	25318	25319

Абатмент циркониевый ZirDesign EV

Диоксид циркония, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

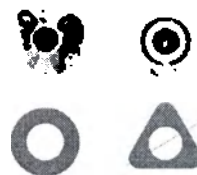
-  Круглый — конструкция для больших ортопедических ситуаций.
-  Треугольный — конструкция для ортопедических ситуаций.
-  Треугольный с углом 7° — конструкция для ортопедических ситуаций.
-  Треугольный с углом 20° — конструкция для ортопедических ситуаций.
-  Треугольный с углом 30° — конструкция для ортопедических ситуаций.
-  Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.



A — высота букк.
B — высота линг.

Абатмент циркониевый ZirDesign EV 4.8

		 20°		
Ø мм	7	5.5	5.5	7
A — высота букк. (мм)	2.5	1.5	1.5	1.5
B — высота линг. (мм)	3.5	2.5	2.5	2.5
Вертикальная высота, мм	10	9	9	9
Арт.	25324	25325	25322	25323



Абатмент литевой CastDesign EV

	 3.6	 5.4
Ø мм	4.1	5.1
Высота, мм	1	1
Вертикальная высота, мм	11	11
Арт.	25326	25327

Абатмент литевой CastDesign EV

Металлическая основа: Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir
Цилиндр: выгорающая пластмасса (ПММА)
Нестерильно, поставляется с винтом абатмента
Для случаев, требующих угловой коррекции до 30° с использованием воскового моделирования и литья.

-  Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.
-  Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.
-  Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях.

Реставрации с цементной фиксацией

Абатмент титановый EV

Титан, нестерильно.

поставляется с винтом абатмента

- Для временных и постоянных реставраций с цементной или винтовой фиксацией: — Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные).
- Случаи отсутствия отдельных зубов или частичной адентии, для всех позиций в полости рта.
- TitaniumBase EV имеет две плоские стороны, дающие антиротационный эффект.
- Индексированные абатменты могут быть установлены в шести положениях



Абатмент титановый EV 3.0

Ø мм	4	4
Высота границы (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	5	6
Арт.	25924	25925



Абатмент титановый EV 3.6

Ø мм	4.1	4.1
Высота границы (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	5	6
Арт.	25926	25927

Абатмент титановый EV 4.2

Ø мм	4.7	4.7
Высота границы (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	5	6
Арт.	25928	25929

Абатмент титановый EV 4.8

Ø мм	5	5
Высота границы (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	5	6
Арт.	25930	25931



Абатмент титановый EV 5.4

Ø мм	5.5	5.5
Высота границы (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	5	6
Арт.	25932	25933

Компоненты и инструменты для сканирования имплантатов OsseoSpeed EV

Atlantis FLO

Для сканирования имплантатов OsseoSpeed EV в лаборатории

Код FLO	P-01	P-02	P-03	P-04	P-05
Арт.	34593	34594	34595	34596	34597

Отвертка Atlantis FLO

Необходима для Atlantis FLO, используется при сканировании в лаборатории



Atlantis IO FLO

Для внутриротового сканирования имплантатов OsseoSpeed EV. Используется с шести-гранной отверткой EV.

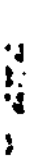
Код FLO	IO P-01	IO P-02	IO P-03	IO P-04	IO P-05
Арт.	35243	35244	35245	35246	35247

Комплектующие для снятия оттисков и лабораторного этапа— на уровне имплантата

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, короткий

				
	3.4			5.4
Ø мм	3.8	4.6	4.6	5.4
Высота (мм)	16.5	16.5	16.5	16.5
Арт.	26227	26228	26229	26230

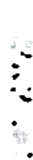
Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, длинный

				
	3.3	3.8		
Ø мм	3.3	3.8	4.6	4.6
Высота (мм)	22	22	22	22
Арт.	26231	26232	26233	26234

Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, короткий

				
	3.6			5.4
Ø мм	3.6	4.2	4.8	5.4
Высота (мм)	16.7	16.7	16.7	16.7
Арт.	26235	26236	26237	26238

Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, длинный

					
	3.0	3.6			5.4
Ø мм	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Высота (мм)	22	22	22	22	22
Арт.	26239	26240	26241	26242	26243

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки / Трансфер полупрофильный EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки

Титан, нестерильно

- Позиционирование с помощью направляющей
- Шестиугольник на головке шпателя
- Возможность захвата точной формы мягкой ткани — наилучших эстетических результатов
- Поддержка всех возможностей индексации: только одно положение, шесть положений, без индексации
- Разработана для использования с...



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки
Титан, нестерильно

- Позиционирование с автоматическим направлением
- Должен точно устанавливаться в определенное место в слепке
- Шестиугольник на головке пина.



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки, короткий

Ø мм
Высота (мм)
Арт.

3.6	4.2	4.8	5.4
11	11	11	11
25535	25537	25539	25541

Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки, длинный

Ø мм
Высота (мм)
Арт.

3.5	3.6	4.2	4.8	5.4
14	14	14	14	14
25534	25536	25538	25540	25542

Аналог имплантата EV

Титан, нестерильно
Регулировка верхушки позволяет извлекать аналог из мастер-модели без деления на части.

Аналог имплантата EV

Высота (мм)
Арт.

4.0	3.6	4.2	4.8	5.4
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
25543	25544	25545	25546	25547

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Для облучивания шахты винта - для лабораторных процедур
- Фрикционная фиксация в шахте лабораторного винта абатмента EV

Лабораторный винт абатмента EV

Титан, нестерильно

Количество: 3

Предназначены для использования только с аналогом имплантата EV

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV

Высота (мм)
Арт.

3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
25	25	25	25	25
25528	25530	25532	25534	25536

Лабораторный винт абатмента EV

3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
25476	25477	25478	25479	25480

3.3 Абатмент прямой EV 3.0

Ø мм	3.3	3.3	3.3
Высота границы (мм)	1	2	3
Верт. высота (мм)	6	7	8
Арт.	25361	25362	25363

3.6 Абатмент прямой EV 3.6

Ø мм	4.0	4.0	4.0
Высота границы (мм)	1	2	3
Верт. высота (мм)	6	7	8
Арт.	25364	25365	25366

Ключ для установки абатмента прямого EV Ø 3.3, Ø 4

Длина (мм)	26
Арт.	25764

Абатмент прямой EV

Титан, стерильно

- Продается отдельно, не входит в состав набора Direct EV API™
- Не маркирован. Абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.
- Маркировка диаметра Ø



Абатмент прямой EV 4.2

Ø мм	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Высота границы (мм)	1	2	3	1	2	3
Верт. высота (мм)	6	7	8	6	7	8
Арт.	25367*	25368*	25369*	25494*	25495*	25496*

Ключ для установки абатмента прямого EV Ø 3.3, Ø 4

Нержавеющая сталь, нестерильно

Необходим только для переноса и установки прямого абатмента Direct Abutment EV Ø 3.3 и Ø 4.0.

Шестигранная отвертка EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

Шестигранная отвертка EV используется для прямого абатмента Direct Abutment™ EV Ø 5,0 и Ø 6,0.

Абатмент прямой EV 4.8

Ø мм	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Высота границы (мм)	1	2	3	1	2	3
Верт. высота (мм)	6	7	8	6	7	8
Арт.	25370*	25371*	25372*	25497*	25498*	25499*

3.4 Абатмент прямой EV 5.4

Ø мм	6.0	6.0	6.0
Высота границы (мм)	1	2	3
Верт. высота (мм)	6	7	8
Арт.	25373	25374	25375



*Совместимо с Ossecc Speed Profile 4.2 Ossecc Speed Profile 4.6



API для абатмента прямого EV

Нестерильно

КЛИНИЧЕСКИЙ

ЛАБОРАТОРНЫЙ

Колпачок защитный для абатмента прямого EV

Колпачок выжигаемый для абатмента прямого EV

Реставрации с цементной фиксацией

API для абатмента прямого EV

Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки

Аналог абатмента прямого EV

Ø мм	3,3	4	5	6
Арт.	25346	25347	25348	25349

Содержит все соответствующие компоненты для работы с прямым абатментом EV.

- Два отдела: клинический и лабораторный компоненты соответственно.
- Абатмент прямой EV заказывается отдельно

Колпачок защитный для абатмента прямого EV

Поликарбонат, нестерильный

- Для временного использования, макс. 30 дн

Колпачок защитный для абатмента прямого EV

Ø мм	3,3	4	5	6
Арт.	25310	25311	25312	25313

Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки

Полипропилен, нестерильный

- Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом ложки, Ø 3,3 и Ø 6, прозрачный
- Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом ложки, Ø 4, белый
- Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки, Ø 5, серый

Трансфер для снятия оттиска с абатмента прямого EV методом открытой ложки

Ø мм	3,3	4	5	6
Арт.	25396	25397	25398	25399

Аналог абатмента прямого EV

Титан, нестерильно

Аналог абатмента прямого EV

Ø мм	3,3	4	5	6
Арт.	25401	25402	25403	25404

Колпачок выжигаемый для абатмента прямого EV

Выгорающая пластмасса ПММА, нестерильно

Колпачок выжигаемый для абатмента прямого EV

Ø мм	3,3	4	5	6
Арт.	25406	25407	25408	25409

Реставрации с винтовой фиксацией

3.0 Абатмент Уни EV 3.0

А/В - Ø мм	3.6	3.6	3.6
Высота (мм)	2	3	5
Вертикальная высота, мм	3.2	4.2	6.2
Арт.	25555	25556	25557

Ключ для установки абатмента Уни EV

Длина (мм)	21.5
Арт.	25708

Ключ для установки абатмента Уни EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Для установки и извлечения абатмента Уни EV.
- Для использования с ортопедической рукояткой и динамометрическим ключом EV.
- Посередине стержня ключа для установки абатмента Уни EV есть шестигранный, необходимый для обеспечения надлежащей фиксации при установке.

3.6 Абатмент Уни EV 3.6

А/В - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6
Высота (мм)	1	2	3	5
Вертикальная высота, мм	2.2	3.2	4.2	6.2
Арт.	25558	25559	25560	25561

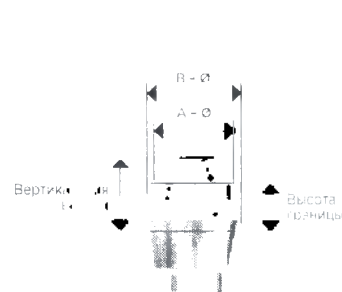
Абатмент Уни EV

Титан, стерильно

- Поддерживает только реставрации при замещении передних зубов.
- Конструкция облегчает непараллельное размещение имплантатов (до 10°).
- Одна и та же конусность для всех диаметров.
- Нон-декорированные абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.
- Для установки абатмента Уни EV необходим для переноса установки и извлечения.

Абатмент Уни EV 4.2

А/В - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6
Высота (мм)	1	2	3	5
Вертикальная высота, мм	2.2	3.2	4.2	6.2
Арт.	25562*	25563*	25564*	25565*



Абатмент Уни EV 4.8

А - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6
В - Ø мм	4.3	4.3	4.3	4.3
Высота (мм)	1	2	3	5
Вертикальная высота, мм	2.2	3.2	4.2	6.2
Арт.	25566*	25567*	25568*	25569*

5.4 Абатмент Уни EV 5.4

А - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6
В - Ø мм	4.8	4.8	4.8	4.8
Высота (мм)	1	2	3	5
Вертикальная высота, мм	2.2	3.2	4.2	6.2
Арт.	25570	25571	25572	25573



* Совместимо с OsseoSpeed Profile EV 4.2, OsseoSpeed Profile EV 4.8

Реставрации с винтовой фиксацией

Колпачок защитный для абатмента Уни EV
Титан, стерильно, цельный

■ Маркировка диаметра



Абатмент Уни EV

Ø мм
Верт. высота (мм)
Арт.

Заживляющий колпачок, короткий



4.3
3.4
25952

Заживляющий колпачок



4.3
4.4
25616

Заживляющий колпачок, короткий



5.5
3.4
25953

Заживляющий колпачок



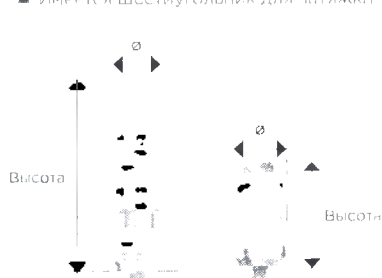
5.5
4.4
25617

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой ложки и трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом закрытой ложки

Нержавеющая сталь, нестерильно

■ - Азработано для шпичкоосаааааа

■ Имеется шестиугольник для затяжки



Абатмент Уни EV

Ø мм
Верт. высота (мм)
Арт.

Трансфер для снятия оттиска методом открытой ложки, короткий



4.3
14.7
26245

Трансфер для снятия оттиска методом открытой ложки



4.3
17.6
26247

Трансфер для снятия оттиска методом открытой ложки, короткий



5.5
14.7
26246

Трансфер для снятия оттиска методом открытой ложки



5.5
17.6
26248

Трансфер для снятия оттиска методом закрытой ложки



4.7
9.7
26249

Аналог абатмента Уни EV

Нержавеющая сталь, нестерильно, цельный элемент

Временный цилиндр Титан, нестерильно

Цилиндр полувывигаемый

Металлическая основа:

Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Цилиндр: Выгорающая пластмасса ПММА, нестерильно

Цилиндр выжигаемый

Выгорающая пластмасса ПММА, нестерильно

Примечание: Винты мостовидного протеза заказываются отдельно.

Абатмент Уни EV

Ø мм
Арт.

Аналог



3.6
25615

Временный цилиндр



4.4
26250

Цилиндр полувывигаемый



4.4
25647

Цилиндр выжигаемый



4.2
25649

Винт мостовидного протеза EV

Титан, нестерильно

■ M1.8, 1.6, 1.4, 1.2, 1.0 (полуболт) - только для стерилизации

Лабораторный винт мостовидного протеза EV

Титан, нестерильно

Количество: 3

Лабораторный направляющий пин абатмента EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

■ Для обслуживания шахты

■ Подходит для аналога абатмента Уни EV

Винт мостовидного протеза EV

Высота головки винта (мм)
Головка винта Ø мм
Арт.

M1.8
1.6

Лабораторный винт мостовидного протеза EV

M1.8
1.6

Лабораторный направляющий пин абатмента EV

Длина (мм)
Арт.

Короткий Средний Длинный

14 18 22
25643 25644 25645

3.6 Абатмент угловой EV 3.6 20°

Высота границы (мм)	1	2	1	2
Вертикальная высота, мм	6	7	6	7
Арт.	25619	25620	25621	25622

Абатмент угловой EV 4.2 20°

Высота границы (мм)	1	2	1	2
Вертикальная высота, мм	6	7	6	7
Арт.	25625	25626	25627	25628

Абатмент угловой EV 4.8 20°

Высота границы (мм)	1	2	1	2
Вертикальная высота, мм	6	7	6	7
Арт.	25631	25632	25633	25634

Абатмент угловой EV	Заживляющий колпачок	Трансфер для снятия оттиска методом открытой ложки	Аналог
Вертикальная высота, мм	9	12	17
Арт.	25650	26244	25652

Абатмент угловой EV	Временный цилиндр	Цилиндр полувыжигаемый	Цилиндр выжигаемый
Арт.	25654	25656	25655

Абатмент угловой EV

Титан, стерильно, поставляется с винтом абатмента

- Поддерживает только реставрации при замещении нескольких зубов.
- на и та же конусность для всех платформ
- Индексированные абатменты могут устанавливаться в шести положениях.
- Неиндексированные абатменты могут устанавливаться в любом положении.



Примечание: С каждым угловым абатментом EV поставляется винт абатмента. Сведения для заказа дополнительных винтов см. в разделе «Винты абатмента EV» (стр. 21).

Колпачок защитный для абатмента угловой EV
Титан, стерильно, двухкомпонентный
Трансфер для снятия оттиска с абатмента угловой EV методом открытой ложки
Нержавеющая сталь, нестерильно, двухкомпонентный
Аналог абатмента угловой EV
Нержавеющая сталь, нестерильно

Временный цилиндр
Титан, нестерильно
Цилиндр полувыжигаемый
Металлическая основа: Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%
Цилиндр: Выгорающая пластмасса ПММА, нестерильно
Цилиндр выжигаемый
Выгорающая пластмасса ПММА, нестерильно
Примечание: Винты мостовидного протеза заказываются отдельно.

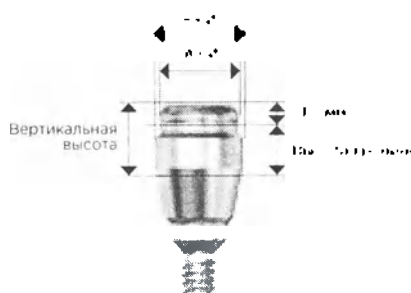
Реставрации на аттачментах

Абатмент Locator EV

Титан, TiN, с покрытием, нестерильно

■ Требуется инструмент для установки Locator Core Tool

■ Неинфлексируемые абатменты могут быть установлены в любом угловом положении



3.6 Абатмент Locator EV 3.6

A - Ø мм	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø мм	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Высота (мм)	1	2	3	4	5
Арт.	25657	25658	25659	25660	25661

Абатмент Locator EV 4.2

A - Ø мм	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø мм	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Высота (мм)	1	2	3	4	5
Арт.	25662*	25663*	25664*	25665*	25666*



• Совместимо с OsseoSpeed Profile EV 4.2 и OsseoSpeed Profile EV 4.8

Абатмент Locator EV 4.8

A - Ø мм	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
B - Ø мм	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Высота (мм)	1	2	3	4	5
Арт.	25667*	25668*	25669*	25670*	25671*

Инструмент для установки Locator

Нержавеющая сталь, нестерильно

С пластмассовым держателем/рукавом для ручной установки абатмента.

Абатмент Locator™

Трансфер для снятия оттиска с абатмента методом открытой ложки

Аналог абатмента

Ключ для установки абатмента

Инструмент для установки

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Locator методом открытой ложки

Алюминий, нестерильно

Количество: 4

Аналог абатмента Locator

Алюминий, нестерильно

Количество: 4

Общая длина (мм)

Арт.	24484	24485	25766	24482
------	-------	-------	-------	-------

—

24483

Apt.

244884

•

24487

24486

Количество: 2 комплекта

Нейлон, нестерильно

Количество: 4

ADT.

25679

24492

25843

• • •

24489

Нейлон, нестерильно

Серая вкладка используется в качестве временного решения при длительном лечении для защиты абатментов.

Количество: 4

100

	Внутр. высота	Внутр. ширина	Внутр. глубина	Внутр. диаметр	Внутр. высота	Внутр. ширина
A/B - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Высота (мм)	1	2	3	4	5	7
Верт. высота (мм)	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Арт.	25684	25685	25686	25687	25688	25689

А/В - Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Высота (мм)	1	2	3	4	5	7
Верт. высота (мм)	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Арт.	25690*	25691*	25692*	25693*	25694*	25695*

Тиган, стерильно

- Декриптованные могут быть установлены в любом



- Совместимо с
OsseoSpeed Profile EV 4.2 и
OsseoSpeed Profile -V 4.6

Реставрации на аттачментах



Совместимо с
OsseoSpeed Profile EV 4.2 и
OsseoSpeed Profile EV 4.8

Абатмент шаровидный EV 4.8

А Ø мм	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
В Ø мм	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
Высота (мм)	1	2	3	4	5	7
Верт. высота (мм)	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	9.9
Арт.	25696*	25697*	25698*	25699*	25700*	25701*

Аналог абатмента шаровидного EV
Нержавеющая сталь, нестерильно

Ключ для установки абатмента шаровидного EV
Нержавеющая сталь, нестерильно
Ключ для установки шаровидного абатмента EV необходим для установки и извлечения.

Абатмент шаровидный EV
Аналог

Ключ для установки абатмента шаровидного EV

Арт.	25702*	Общая длина	22.7
		Арт.	25768

Охватывающая деталь Dalbo Plus
включает в себя:

- Аттачмент Dalbo Plus
Титан, нестерильно
- Ретенционная вкладка
Зергосодержащий сплав,
нестерильно
- Дубликатор Dalbo Plus
Пластмасса, нестерильно

Отвертка/активатор Dalbo Plus
Нержавеющая сталь, нестерильно
Используется с шаровидным абат-
ментом для решений с шаровидными
компонентами.

Dalbo Plus	Охватывающая деталь в комплекте	Ретенционная вкладка	Дубликатор	Отвертка/ активатор
				
Арт.	25844	25844	25827	25835

OD Цилиндр для изготовления балки EV
Материалы: Au 68,6 %, Ag 11,85 %, Cu 10,6 %, Pd 3,95 %, Zn 2,5 %, Pt 2,45 %, Ir 0,05 %
Нестерильно

Используется с абатментами Уни EV
для балочных решений.

- Совместимо с большинством
имеющихся на рынке абатментов

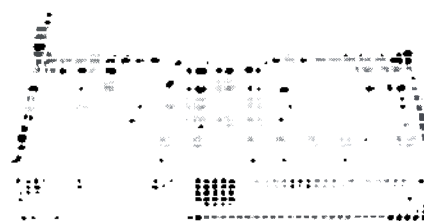
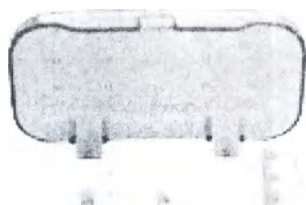
OD Цилиндр для изготовления балки EV

Арт.	25938
------	-------

Инструменты

Ассортимент удобных лотков, адаптируемых под потребности конкретной клиники

Гибкая конструкция лотка и сменных наклеек позволяют наполнять лоток теми компонентами, которые необходимы в вашей работе. Каждая наклейка имеет удобную схему расположения компонентов, что помогает пользователю в ходе выполнения процедур. Лоток для рамки предназначен для автоматической обработки хирургических инструментов и идеально подходит для крупных клиник и больниц, стремящихся оптимизировать затраты времени и средств в своих клинических рабочих процессах.

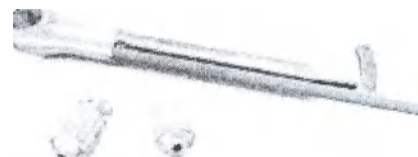
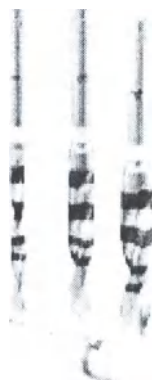


Лоток малый EV

Гибкий, компактный и удобный малый лоток для хирургических и ортопедических процедур, а также хранения.

Сверла с высочайшими режущими свойствами

Многообразные сверла поставляются в стерильной упаковке на случай одноразового использования. Помимо маркировки диаметра на стержнях сверл имеется цветная маркировка, а также цифры/буквы для облегчения идентификации и предоставления информации.



Универсальный динамометрический ключ

Минимальное количество компонентов, удобный и легкий в очистке. Сменные ручки отверток позволяют использовать их в различных хирургических и ортопедических процедурах.



Подана заявка на патент

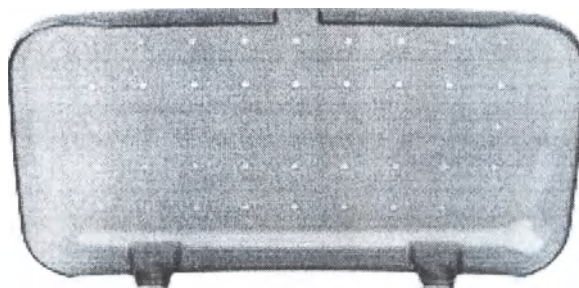
добавлен упаковка, обеспечивающая стерильность компонентов

Лотки

Один хирургический лоток со сменными накладками

- Конструкция лотка и сменные накладки позволяют наполнить лоток теми компонентами, которые необходимы в данной работе.
- Цветовая маркировка накладок различна.
- Пластмасса ПММА, силиконовые держатели, нестерильно.

Лоток хирургический большой EV, показан с накладкой 1



Накладка 1

- Подходит для прямых и косинусных имплантатов OsseoSpeed EV, для всех диаметров и конструкций, в том числе OsseoSpeed Profile EV, для наиболее частых диаметров имплантатов.



3.6

Размеры (мм)	Длина	Ширина	Высота
Арт.	290	178	54
		25719	

Накладка 2

- Подходит для прямых и косинусных имплантатов OsseoSpeed EV всех диаметров, в том числе OsseoSpeed Profile EV, длиной 8-17 мм.



3.0

3.6

5.4

Накладка 2



Накладка 3

- Поддерживает косинусные имплантаты.



3.0

3.6

5.4

Накладка 3



	Накладка 1	Накладка 2	Накладка 3
Арт.	25721	25722	25723



Лоток малый EV с ортопедической накладкой

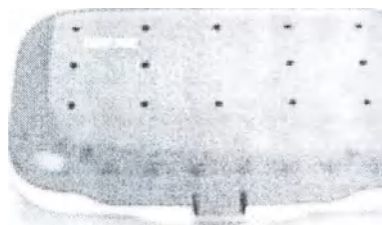
Арт. 25982*

Лоток малый EV с хирургической накладкой

Арт. 25983*

Лоток малый EV с накладкой для хранения

Арт. 25984*



Лоток малый EV без накладки

Размеры (мм)	Длина 160	Ширина 95	Высота 46
Арт.	25985*		

Накладка ортопедическая

Накладка хирургическая

Накладка для хранения

Накладка Ортопедическая Хирургическая Хранение

Арт. 25724* 25725* 25845*

Лоток малый EV

Гибкий, компактный и удобный малый лоток для хирургических и ортопедических процедур, а также хранения.

Ортопедический

- Удобное хранение ортопедических инструментов обеспечивает рабочий процесс.
- Одна простая накладка для всех ортопедических процедур, фиксации с фиксацией на цементе, финиш и аппачменты.

Хирургический

- универсальная накладка для рабочего процесса на базе процедуры.
- Легкая адаптация под потребности, благодаря чему под рукой будут только необходимые инструменты, что позволяет избежать ненужной операции.
- Идеально для восстановления одиночных зубов.

Хранение

- Гибкие возможности хранения для используемых инструментов, минимизация переработки времени.
- Дополнительное отделение для хранения к большому лотку EV.

Накладка для малого лотка EV

- Конструкция лотка и три типа накладки позволяет хранить компоненты, которые необходимы для работы.
- Пластмасса PMMA, силиконовые держатели, нестесненно.

* Инструменты не включены в комплект.

Лотки Washtray

Лоток Washtray

- Один лоток для всех этапов стерилизационной обработки бытовых инструментов.
- Инструменты разложены и зафиксированы в лотке во время использования и на всех этапах первичной обработки.
- Отдельно можно заказать контейнер для простой, быстрой и безопасной стерилизации.

Примечание: накладку с лотка Washtray необходимо снять, перед очисткой и установить на место перед стерилизацией. Обратите внимание, что перед использованием необходимо ознакомиться с Инструкцией Dentsply Sirona по стерилизации инструментов «Вход за ними».

Лоток Washtray Astra Tech Implant System EV

- Включает металлический лоток для фиксации инструментов, накладку и направляющую.
- Съемная накладка имеет компоненты из высокопрочного пластика из пластмассовых компонентов.

Материалы

Лоток: нержавеющая сталь

Накладка: алюминий

Желтые элементы: силикон

Держатели: полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной

Запасные части	Арт.
Накладка Astra Tech Implant System EV Washtray, алюминий	3107 1001
Держатель для стержня стандарта ISO, полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной	3107 1004
Держатель насадки для ключа-трещотки, силикон	3107 1006

Лоток Washtray GS Astra Tech Implant System EV

- Включает металлический лоток с направляющей, накладкой и направляющей.
- Съемная накладка имеет компоненты из высокопрочного пластика из пластмассовых компонентов.

Материалы

Лоток: нержавеющая сталь

Накладка: алюминий

Желтые элементы: силикон

Держатели: полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной

Запасные части	Арт.
Накладка GS Astra Tech Implant System EV Washtray, алюминий	3107 1021
Держатель для стержня стандарта ISO, полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной	3107 1004
Держатель для стержня средний, полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной	3107 1005
Держатель насадки для ключа-трещотки, силикон	3107 1006

Контейнер для стерилизации лотка Washtray

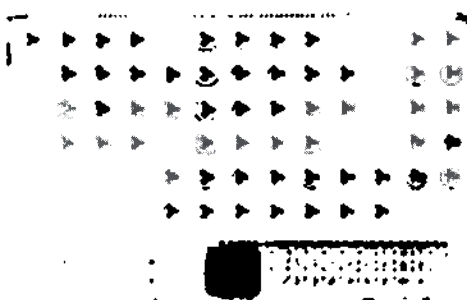
- Вместительный многоразовый контейнер (использование до 1000 раз).

Материалы

Контейнер: алюминий

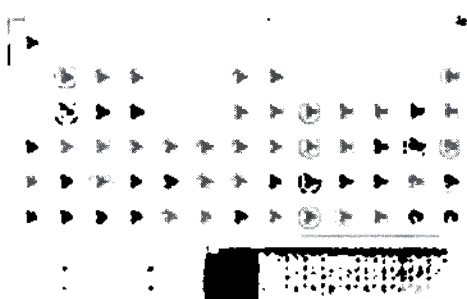
Запасные части	Арт.
Фильтр для контейнера для стерилизации лотка Washtray 2 шт.	3107 1003

Лоток Washtray Astra Tech Implant System EV



Размеры (мм)	Длина	Ширина	Высота
Арт.	275	176	64
		3107 1000	

Лоток Washtray GS Astra Tech Implant System EV



Размеры (мм)	Длина	Ширина	Высота
Арт.	275	176	64
		3107 1020	

Контейнер для стерилизации лотка Washtray



Размеры (мм)	Длина	Ширина	Высота
Внешние размеры (мм)	312	190	92
Внутренние размеры (мм)	280	180	78
Арт.		3107 1002	

Начальные сверла

	Сверло направляющее EV	Сверло копьевидное EV
		
Ø мм	Неприменимо	Неприменимо
Арт.	25160	25161

Нержавеющая сталь, покрытие TiN

- Поставляются в упаковке по 10 шт.
- Для минимального износа использовать только с охлаждением. Не использовать с сухим сверлом Precision Drill EV, которое является одноразовым.

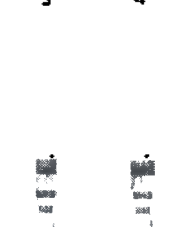
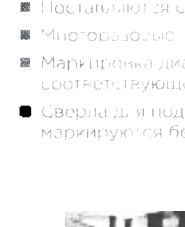
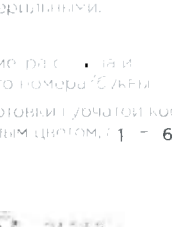
Примечание: Сверло Precision Drill EV – исключительно острое сверло, к которому нельзя прикасаться руками после извлечения из упаковки.

Препарирование губчатой кости

Сверло винтовое EV, глубина погружения 6–13 мм

	1
	
Ø мм	1.9
Арт.	25163

Сверло ступенчатое EV, глубина погружения 6–13 мм

	2	3	4	5	6
					
Ø мм	1.9/2.5	2.5/3.1	3.1/3.7	3.7/4.3	4.3/4.9
Арт.	25165	25169	25173	25177	25181

Нержавеющая сталь, покрытие TiN

- Выгравированные для удобства отметки.
- Поставляются стерилизованными.
- Многоходовые.
- Маркировка диаметра сверла и соответствующего номера боксера.
- Сверла для подготовки губчатой кости маркируются белым цветом, 1 – 6.



Глубина сверления

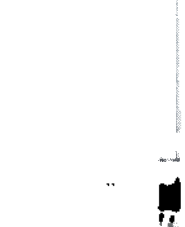
Глубина сверления измеряется от самой широкой части наконечника сверла вверх до отметки глубины.

Дополнительная глубина кончика составляет 1,0 мм независимо от диаметра сверла.

Сверло винтовое EV, глубина погружения 6–13 мм

	1
	
Ø мм	1.9
Арт.	25162

Сверло ступенчатое EV, глубина погружения 6–13 мм

	2	3	4	5	6
					
Ø мм	1.9/2.5	2.5/3.1	3.1/3.7	3.7/4.3	4.3/4.9
Арт.	25164	25168	25172	25176	25180



Препарирование кортикальной кости – прямые имплантаты

Препарирование кортикальной кости— прямые имплантаты

Используется для обязательного пре-парирования кортикального слоя с целью снижения давления внутри кости в области шейки имплантата.

- Сверла для препарирования коронной кости имеют нулевую кодировку в соответствии с соотношением имплантата и абатмента.
- Минерализованное
- Цвет соответствует размеру имплантата.
- Маркировка диаметра буквой: сверла
- (B) – тонкая кортикальная кость < 2 мм
- (B) – тонкая кортикальная кость > 2 мм
- Диаметр коронки

Примечание: Для имплантатов бычьих и свиных шиповидных спинных кортикальных сверла.

А — Сверх кортикальное EV

	1	2	3	4	5
Ø мм	2.5/2.7	3.1/3.3	3.7/3.9	4.3/4.5	4.9/5.1
Арт.	25423	25488	25490	25492	25431

В — Сверло кортикальное EV

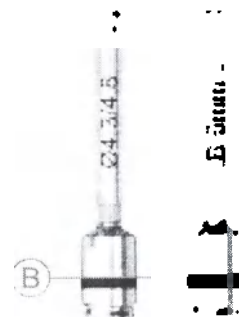
	B	B'	B	B'	B
Ø mm	2.5/3.0	3.1/3.6	3.7/4.2	4.3/4.8	4.9/5.4
Apr.	25193	25195	25197	25199	25201

А 6 мм — Сверло кортикальное EV

	A-6 MM	A-6 MM	A-6 MM	A-6 MM
				
Ø MM	3.1/3.3	3.7/3.9	4.3/4.5	4.9/5.1
Арт.	25487	25412	25420	25422

В 6 мм — Сверло кортикальное EV

	В-6 мм	В-6 мм	В-6 мм	В-6 мм
				
	3.6			5.4
Ø мм	3.1/3.6	3.7/4.2	4.3/4.8	4.9/5.4
Арт.	25411	25419	25421	25424



Препарирование кортикальной кости — конические имплантаты

А/В — Сверло коническое EV

	А/В	А/В
		
Ø мм	3.1/4.2	3.7/4.8
Арт.	25188	25190

Препарирование кортикальной кости — конические имплантаты

Используется для обязательного препарирования кортикального слоя с целью снижения давления внутри кости в области шейки имплантата.

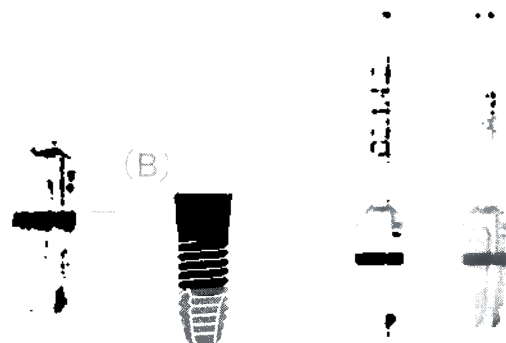
Апикальная граница отметки глубины обозначает минимально необходимую для установки имплантата глубину.

А/В тонкой кортикальной кости сверлите до апикальной границы уровня отметки глубины.

В толстой кортикальной кости выполните сверление до конца отметки глубины.

Убедитесь, что глубина сверления достаточна для установки имплантата.

- Многогранное
- Цвет: серебристый/темно-серый/черный
- Маркировка: диаметр и длина сверла
- Длина: один вариант



Альтернативные методы препарирования губчатой кости

Альтернативные методы препарирования губчатой кости

V — Сверло винтовое

— дополнительное препарирование апикальной части

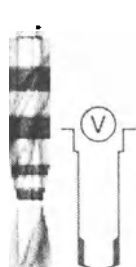
После открытия пограничного кортикального слоя кортикальным сверлом (A), (B) или коническим сверлом (C) используется сверло (V) для ослабления поддержки апикальной кости, когда такая поддержка не показана.

■ Цвет соответствует размеру имплантата.

Примечание: Для конических имплантатов этот цвет означает диаметр тела имплантата.

■ Маркировка диаметра (V)

■ Длина короткий (6–13 мм), длинный (6–17 мм).



V — Винтовое сверло EV, 6–13 мм

Ø мм
Арт.

V	V	V	V	V
2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
25985	25986	25987	25988	25989

V — Винтовое сверло EV, 6–17 мм

Ø мм
Арт.

V	V	V	V	V
2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
25780	25781	25782	25783	25784

X — Сверло ступенчатое

— дополнительное препарирование тела

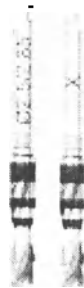
После открытия пограничного кортикального слоя кортикальным сверлом (B) или коническим сверлом (C) в дополнение к ослаблению поддержки апикальной кости используется сверло (X) для расширения участка тела остеотомического отверстия в ситуациях с более плотной костью, например в нижней челюсти.

■ Цвет соответствует размеру имплантата.

Примечание: Для конических имплантатов этот цвет означает диаметр тела имплантата.

■ Маркировка диаметра (X)

■ Длина короткий (6–13 мм), длинный (6–17 мм).



X — Сверло ступенчатое EV, 6–13 мм

Ø мм
Арт.

X	X	X	X	X
2.5/2.85	3.1/3.45	3.7/4.05	4.3/4.65	4.9/5.25
25482	25483	25484	25485	25486

X — Сверло ступенчатое EV, 6–17 мм

Ø мм
Арт.

X	X	X	X	X
2.5/2.85	3.1/3.45	3.7/4.05	4.3/4.65	4.9/5.25
25990	25991	25992	25993	25994

Хирургические инструменты

Имплантовод EV короткий

	Имплантовод EV короткий 3,4	Имплантовод EV короткий 3,4	Имплантовод EV короткий 3,4	Имплантовод EV короткий 5,4
Общая длина (мм)	23,5	23,5	24	24
Арт.	25378	25380	25382	25384

Имплантовод EV длинный

	Имплантовод EV длинный 3,4	Имплантовод EV длинный 3,4	Имплантовод EV длинный 3,4	Имплантовод EV длинный 3,4	Имплантовод EV длинный 5,4
Общая длина (мм)	33,5	33,5	34,0	34,0	34,0
Арт.	25377	25379	25381	25383	25385

Индикатор направления EV

Арт.	25765
------	-------

Удлинитель для имплантовода EV-GS

Арт.	26621
------	-------

Глубиномер имплантата EV

Арт.	25774
------	-------

Имплантовод EV короткий

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Для использования с имплантатами EV
- Имеют маркировку глубины и диаметра
- Лунка для обеспечения установки в правильное положение

Примечание: Для использования с ручкой для динамометрического ключа EV хирургической для углов от 0° до 90° и для динамометрического ключа

Точка отсчета (0) отметок глубины соответствует планируемому уровню кости, то есть самому нижнему уровню скоса.



Индикатор направления EV

- Для ориентации по отношению к сверлу 1 и сверлу 3



Удлинитель для имплантовода EV-GS

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Предназначен для увеличения длины имплантовода EV или имплантовода EV-GS

Примечание: Удлинитель для имплантовода EV следует использовать только со сверлами для имплантов EV или EV-GS.

- Глубиномер имплантата EV
- Титан, нестерильно
- Одна сторона соответствует длине имплантата от 0 до 15 мм
- Одна сторона — измерительная сторона с отметками 0-15 мм

Титановая чашка Титан



Арт.	22137
------	-------

Пинцет Титан

Длина	94 мм
Арт.	22437

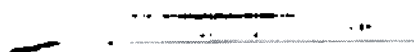
Ключ динамометрический EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

Используйте с хирургической рукояткой
Для установки имплантата и регулировки
положения имплантата

Рукоятка для динамометрического ключа EV хирургическая

Нержавеющая сталь,
нестерильно



Ключ динамометрический EV

Рукоятка для динамометрического ключа
EV хирургическая

Арт.

25774

25775

Отвертка шестигранная механическая EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

Для использования с хирургической
рукояткой EV для углового наконечника
или динамометрического ключа
или с ортопедической рукояткой EV
для динамометрического ключа.

Отвертка шестигранная механическая EV

Короткая

Средняя

Длинная

Общая длина (мм)

20

24

35

Арт.

25790

25727

25728

Отвертка шестигранная ручная EV

Нержавеющая сталь, не-
стерильно

Отвертка шестигранная ручная EV

Короткая

Средняя

Длинная



Общая длина (мм)

20

31

38

Арт.

25771

25772

25773

Мукотом EV

Стерильно
Только для однократного
использования
Количество: 5

Мукотом EV

Ø

3.5

4

4.5

5

5.5

6.5

Арт.

25711

25712

25713

25714

25715

25731

..

WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Ортопедические инструменты

Отвертка шестигранная ручная EV
Нержавеющая сталь, нестерильно

Отвертка шестигранная ручная EV

Короткая

Средняя

Длинная



Общая длина (мм)
Арт.

20
25771

31
25772

38
25773

Отвертка шестигранная механическая EV
Нержавеющая сталь, нестерильно
Для использования с хирургической рукояткой EV для углового накопечника или динамометрического ключа или с ортопедической рукояткой EV для динамометрического ключа.

Отвертка шестигранная механическая EV

Короткая

Средняя

Длинная

Общая длина (мм)
Арт.

20
25790

24
25727

35
25728

Ключ для установки абатмента прямого EV
Нержавеющая сталь, нестерильно
Необходим для переноса и установки прямого абатмента EV Ø 3.3 и Ø 4.

Ключ для установки абатмента прямого EV Ø 3.3, Ø 4

Ключ для установки абатмента Уни EV

Ключ для установки абатмента Locator

Ключ для установки абатмента Уни EV
Нержавеющая сталь, нестерильно
■ Для установки и извлечения абатмента EV.
■ Для использования с ортопедической рукояткой и динамометрическим ключом.
■ Посередине стержня ключа для установки абатмента Уни EV есть отверстие для пальца, необходимый для обеспечения надежной фиксации при извлечении.



Ключ для установки абатмента Locator
Нержавеющая сталь, нестерильно
Для установки и удаления абатментов Locator.

Общая длина (мм)
Арт.

26
25764

21.5
25708

23
25766

Отвертка для угловых винтовых шахт Atlantis

■ Необходимо использовать только инструменты с супинальной структурой имплантата Atlantis, спроектированными и созданными с учетом минимальных потерь для нескольких соединений.
■ Для каждого соединения угловых винтовых шахт необходим соответствующий ортопедический инструмент Atlantis.
■ Уголкая шахта должна располагаться канал ортопедического имплантата под углом до 30° радиусом, если имплантат не обеспечивает оптимальную эстетику и функционирование.

Отвертка для угловых винтовых шахт Atlantis

Общая длина (мм)
Арт.

18
36030

24
36031

32
36032

Ортопедические инструменты

Ключ для установки
абатмента
шаровидного EV

Отвертка/активатор
Dalbo Plus

Инструмент для
установки Locator

Ключ для установки абатмента шаровидного EV

Нержавеющая сталь, нестерильно
Для установки и удаления абатмента шаровидного EV.

Ключи для прямого абатмент, абатмента Уни, Locator и абатмента шаровидного подходят к рукояткам для динамометрического ключа EV.

Отвертка/активатор Dalbo Plus
Нержавеющая сталь, нестерильно

Инструмент для установки Locator

Нержавеющая сталь, нестерильно
С пластмассовым держателем/рукавом для ручной установки абатмента.

Общая длина (мм) 22,7
Арт. 25768

25835

24-82

Глубиномер абатмента EV



Арт. 25792

Глубиномер абатмента EV

Титан, нестерильно

■ Вытравленные лазером для измерения глубины слизистой вокруг имплантата в миллиметрах.

■ Шкала по метке 4-5 для точной визуальной ориентации.



Арт. 25795



Арт.



25796



Ключ динамометрический EV



Арт. 25774

Ключ динамометрический EV

Нержавеющая сталь, нестерильно
Используется вместе с ортопедической рукояткой (Restorative Driver Handle) для затяжки абатментов и (или) винтов мостовидного протеза.

с ортопедической рукояткой EV для динамометрического ключа.

25775

25776

Арт.

25776

Низкий

25777

25777

4x4 Низкий

25778

25778

Рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая

Нержавеющая сталь, нестерильно

4x4 Низкий

Для совместности с инструментами с квадратным соединением 4 x 4 мм

Продукция для лабораторий

Лабораторный винт абатмента EV

Титан, нестерильно

Количество: 3

Предназначены для использования только с аналогом имплантата EV

Лабораторный винт абатмента EV

Арт.



25476



25477



25478



25479



25480

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

■ Для обслуживания шахты пина в лабораторных процедурах

■ Функциональная фиксация в

■ для сте лабораторного винта EV

Лабораторный направляющий пин полупрофильный EV

Ø мм

Высота (мм)

Арт.



3.0/3.6

25

25528



4.2/4.8/5.4

25

25530

Лабораторный направляющий пин абатмента EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

■ Для обслуживания шахты винта

■ Подходит для аналога абатмента Уни EV

Лабораторный направляющий пин абатмента EV

Короткий

Средний

Длинный

Лабораторный винт мостовидного протеза EV

Лабораторный винт мостовидного протеза EV

Титан, нестерильно

Количество: 3

Длина (мм)

Арт.

14

25643

18

25644

22

25645

Высота головки винта (мм)

1.6

Головка винта Ø мм

2.35

Арт.

25656

Стандартный защитный элемент для полировки EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

Количество: 3

Шлифовальная рукоятка



Арт.

25740

Стандартный защитный элемент для полировки EV



Арт.

25778

Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV

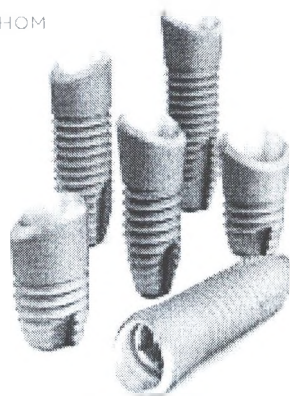
Уникальный имплантат, разработанный специально для скошенных гребней

Форма имплантата OsseoSpeed Profile EV разработана специально для эффективного использования имеющейся кости при скошенном гребне.



Возможность установки всех индексированных компонентов только в одном положении

Благодаря уникальной конструкции имплантата в одном положении вся процедура лечения становится простой и предсказуемой, от установки имплантата до установки постоянного абатмента.



Широкий спектр вариантов имплантатов

Поямые и конические конструкции имплантата длиной 8-17 мм.

Автоматически направляемые компоненты для снятия оттисков для точного и предсказуемого рабочего процесса

Инновационный дизайн обеспечивает оперативность процедуры установки и предсказуемость рабочего процесса с участием стоматолога и зубного техника.



Ассортимент



Только одно
положение

Без
индексации



Имплантаты

Имплантат OsseoSpeed
Profile EV 4.2 PS



8 мм	25440
9 мм	25441
11 мм	25442
13 мм	25443
15 мм	25444
17 мм	25445

Имплантат OsseoSpeed
Profile EV 4.2 PC



8 мм	25452
9 мм	25453
11 мм	25454
13 мм	25455
15 мм	25456
17 мм	25457

Винт-заглушка

Винт-заглушка Profile EV 4.2



0 мм 25582

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign Profile EV 4.2



Ø 5.0	3 мм	25587
Ø 5.0	4 мм	25584
Δ 5.0	3 мм	25585
Δ 6.5	3 мм	25586

Формирователь десны
HealDesign EV 4.2



Ø 5.0	2.5 мм	25908
Ø 5.0	3.5 мм	25501
Ø 5.0	4.5 мм	25302
Ø 5.0	6.5 мм	25797
Ø 6.5	2.5 мм	25909
Ø 6.5	3.5 мм	25910
Ø 6.5	4.5 мм	25911
Ø 6.5	6.5 мм	25912

Формирователь десны
Healing Uni EV 4.2



Ø 4.2	2 мм	25288
Ø 4.3	3 мм	25579
Ø 4.4	4 мм	25289
Ø 4.6	6 мм	25290

Временные абатменты

Абатмент временный
эстетический TempDesign
Profile EV



Ø 7 1 мм 25756

Абатмент временный Temp
Abutment Profile EV



Ø 4.5 1 мм 26256

Абатменты

Абатмент полупрофильный
TiDesign Profile EV 4.2



Ø 5.5	15°	2 мм	25595
Ø 5.5		3 мм	25594
Δ 5.5		2 мм	25592
Δ 7.0		2 мм	25593

Абатменты Atlantis



Максимально индивидуализиро-
ванные абатменты и коронки

Абатменты

Абатмент Уни EV 4.2



1 мм	25562
3 мм	25563
3 мм	25564
5 мм	25565

Абатмент угловой Profile EV



1 мм	25890
2 мм	25891

Решение
Atlantis
CustomBase

Абатмент
Atlantis[®] Crown



Максимально индивидуализиро-
ванные абатменты и коронки

Заживляющие
колпачки
Колпачок защитный
для абатмента Уни EV



Ø 4.3	Коронки	25952
Ø 4.3		25616
Ø 5.5		25953
Ø 5.5		25617

Колпачок защитный
для абатмента
углового EV

25650

Абатмент

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента Уни EV
методом открытой ложки



Ø 4.3	26245
Ø 4.3	26247
Ø 5.5	26246
Ø 5.5	26248

Трансфер для снятия оттиска
с абатмента углового EV
методом открытой ложки

26244

Абатменты

Абатмент Locator
EV 4.2



1 мм	25662
2 мм	25663
3 мм	25664
4 мм	25665
5 мм	25666

Абатмент шаровидный
EV 4.2



1 мм	25690
2 мм	25691
3 мм	25692
4 мм	25693
5 мм	25694
7 мм	25695

Оттиски на уровне абатмента

Трансфер для снятия оттиска с абатмента
Locator методом открытой ложки

24484

Используйте только ортопедический вариант, предназначенный для имплантата дентального OsseoSpeed Profile EV. Вместе с тем, для имплантата дентального OsseoSpeed Profile EV можно использовать следующие продукты OsseoSpeed EV: Формирователь десны HealDesign EV неиндексированный — Формирователь десны Healing Uni EV — Абатмент шаровидный EV — Абатмент прямой EV — Абатмент Locator Abutment EV — Абатмент Уни EV

Абатмент прямой EV 4.2



Ø 5 1 мм 25367
Ø 5 2 мм 25368
Ø 5 3 мм 25369
Ø 6 1 мм 25494
Ø 6 2 мм 25495
Ø 6 3 мм 25496

API для абатмента прямого EV

Ø 5 25348
Ø 6 25349

Оттиски на уровне имплантата

Трансфер Profile EV
для снятия оттиска
с имплантата методом
открытой ложки



Короткий 26258
Длинный 26260

Трансфер Profile EV
для снятия оттиска
с имплантата методом
закрытой ложки



Короткий 25606
Длинный 25607

Трансфер полупрофильный Profile EV для снятия
оттиска с имплантата методом открытой ложки



Продукция для лабораторий

Лабораторный
направляющий пин
полупрофильный EV

25478
Количество 3

Лабораторный винт
абатмента EV

25530

Аналог имплантата
Profile EV

25610

Оттиски

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента Уни EV
методом закрытой ложки



26249

Продукция для лабораторий

Аналог абатмента
Уни EV

25615

Лабораторный
направляющий пин
абатмента EV

25643
25644
25645

Аналог абатмента
углового EV

25652

Лабораторный
винт мостовидного
протеза EV

25656
Количество 3

Винт
мостовидного
протеза
Винт мостовидного
протеза EV



Супраструктуры
Atlantis



Максимально инди-
видуализированные
супраструктуры

Цилиндры

Цилиндр временный
для абатмента Уни EV

26250

Цилиндр
полувывигаемый для
абатмента Уни EV

25647

Цилиндр вывигаемый
для абатмента Уни EV

25649

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV

25654

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV



25653

Цилиндр вывигаемый
для абатмента
углового EV

25655

Аналоги

Аналог
абатмента
Locator

24485

Аналог
абатмента
шаровидного
EV

25826

Охватываемая деталь
Dalbo Plus TE, в комплекте



Технический набор Locator



24483

Вкладка Locator — охватываемая



Синий 24488
Розовый 24487
Прозрачный 24486

Аттачменты

Вкладка Locator —
расширенный спектр,
охватываемая



Серый 25679
Красный 24492
Оранжевый 25843
Зеленый 24484

OD Цилиндр для
изготовления балки EV

25638

Ассортимент



Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign Profile EV



Только одно положение



Без индексации



Круглый



Треугольный



Ø 8 1 мм 25757

Абатменты

Абатмент полупрофильный TiDesign Profile EV 4.8



○ Ø 5.5 15° 2 мм 25599
 ○ Ø 7.0 3 мм 25598
 △ Ø 5.5 2 мм 25596
 △ Ø 7.0 2 мм 25597

Имплантаты

Имплантат OsseoSpeed Profile EV 4.8 PS



8 мм 25446
 9 мм 25447
 11 мм 25448
 13 мм 25449
 15 мм 25450
 17 мм 25451

Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV 4.8



8 мм 25458
 9 мм 25459
 11 мм 25460
 13 мм 25461
 15 мм 25462
 17 мм 25463

Абатмент временный Temp Abutment Profile EV



Ø 1 мм 26257

Абатменты Atlantis



Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Винт-заглушка

Винт-заглушка Profile EV 4.8



Ø 1 мм 25583

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign Profile EV 4.8



○ Ø 5 3 мм 25591
 ○ Ø 6.5 4 мм 25589
 △ Ø 5 3 мм 25588
 △ Ø 6.5 3 мм 25590

Формирователь десны HealDesign EV 4.8



○ Ø 5.0 2.5 мм 25913
 ○ Ø 5.0 3.5 мм 25502
 ○ Ø 5.0 4.5 мм 25914
 ○ Ø 5.0 6.5 мм 25915
 ○ Ø 6.5 2.5 мм 25916
 ○ Ø 6.5 3.5 мм 25917
 ○ Ø 6.5 4.5 мм 25306
 ○ Ø 6.5 6.5 мм 25798
 ○ Ø 7.5 3.5 мм 25918
 ○ Ø 7.5 4.5 мм 25919

Формирователь десны Healing Uni EV 4.8



Ø 4 2 мм 26219
 Ø 4 3 мм 26220
 Ø 4 4 мм 26221
 Ø 4 6 мм 26222

Абатменты

Абатмент Уни EV 4.8



1 мм 25566
 2 мм 25567
 3 мм 25568
 5 мм 25569

Абатмент угловой Profile EV



1 мм 25892
 2 мм 25893

Решение Atlantis CustomBase

Абатмент Atlantis Crown

Максимально индивидуализированные абатменты и коронки

Заживляющие колпачки

Колпачок защитный для абатмента Уни EV

Ø 4.3 Короткий 25952
 Ø 4.3 25616
 Ø 5.5 Короткий 25953
 Ø 5.5 25617

Колпачок защитный для абатмента углового EV

25650

Абатмент

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой ложки

Ø 4.3 Короткий 26245
 Ø 4.3 26247
 Ø 5.5 Короткий 26246
 Ø 5.5 26248

Трансфер для снятия оттиска с абатмента углового EV методом открытой ложки

26244

Абатменты

Абатмент Locator EV 4.8



1 мм 25667
 2 мм 25668
 3 мм 25669
 4 мм 25670
 5 мм 25671

Абатмент шаровидный EV 4.8



1 мм 25696
 2 мм 25697
 3 мм 25698
 4 мм 25699
 5 мм 25700
 7 мм 25701

Оттиски на уровне абатмента

Трансфер для снятия оттиска с абатмента Locator методом открытой ложки

24444

Используйте только ортопедический вариант, предназначенный для имплантата дентального OsseoSpeed Profile EV. Вместе с тем, для имплантата дентального OsseoSpeed Profile EV можно использовать следующие продукты OsseoSpeed EV: Формирователь десны HealDesign EV неиндексированный — Формирователь десны Healing Uni EV — Абатмент шаровидный EV — Абатмент прямой EV — Абатмент Locator Abutment EV — Абатмент Уни EV

Абатмент прямой EV 4.8



Ø 5 1 мм 25370
Ø 5 2 мм 25371
Ø 5 3 мм 25372
Ø 6 1 мм 25497
Ø 6 2 мм 25498
Ø 6 3 мм 25499

API для абатмента
прямого EV

Ø 5 25348
Ø 6 25349

Оттиски на уровне имплантата

Трансфер Profile EV для
снятия оттиска с имплантата
методом открытой ложки



Короткий 26259
Длинный 26261

Трансфер Profile EV для
снятия оттиска с имплантата
методом закрытой ложки



Короткий 25608
Длинный 25609

Трансфер полупрофильный Profile EV для снятия
оттиска с имплантата методом открытой ложки



26263

Продукция для лабораторий

Лабораторный
винт абатмента
EV



25479
Количество 3

Лабораторный
направляющий пин
полупрофильный EV

25530

Аналог имплантата
Profile EV



25611

Оттиски

Трансфер для снятия
оттиска с абатмента
Уни EV методом
закрытой ложки



26249

Продукция для лабораторий

Аналог абатмента
Уни EV

25615

Лабораторный
направляющий пин
абатмента EV

Короткий 25643
Средний 25644
Длинный 25645

Аналог абатмента
углового EV

25652

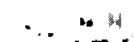
Лабораторный
винт мостовидного
протеза EV

25656
Количество 3

Винт
мостовидного
протеза
Винт мостовидного
протеза EV



Максимально инди-
видуализированные
супраструктуры



24483

Вкладка Locator — охватываемая



Синий 24488
Розовый 24487
Прозрачный 24486

Цилиндры

Цилиндр временный
для абатмента Уни EV

26250

Цилиндр
полувыжигаемый для
абатмента Уни EV



Цилиндр выжигаемый
для абатмента Уни EV

25649

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV

25654

Цилиндр временный
для абатмента
углового EV



25653

Цилиндр выжигаемый
для абатмента
углового EV

25655

Аналоги

Аналог
абатмента
Locator

24485

Аналог
абатмента
шаровидного
EV



Охватывающая деталь
Daibo Plus TE, в комплекте

25834

Технический набор Locator



24483

Вкладка Locator — охватываемая



Синий 24488
Розовый 24487
Прозрачный 24486

Аттачменты

Вкладка Locator —
расширенный спектр,
охватываемая



Серый 25679
Красный 24492
Оранжевый 25843
Зеленый 24489

OD Цилиндр для
изготовления балки EV

25638

Имплантаты

Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV
Титан, стерильно
Имплантаты OsseoSpeed Profile EV имеют разную форму, диаметр и длину.

PS = Profile прямой

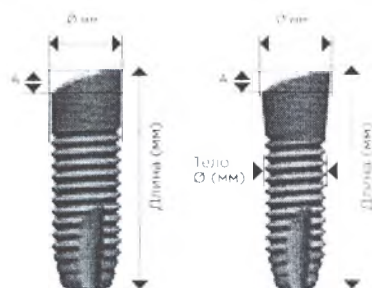
PC = Profile конический



Каждому размеру участка соединения имплантата и абатмента соответствует отдельный цвет, который последовательно применяется ко всем соответствующим элементам системы.



- Дополнительные сведения см. в инструкциях по использованию или в руководстве по применению хирургических процедур для AutoTect Implant System EV.
- Все имплантаты изготовлены из технического титана 4 класса.
- Обработка всей поверхности имплантата OsseoSpeed до вершины первого витка микрорезьбы.
- Ширина конических имплантатов в области тела на 0,6 мм меньше.



Имплантат OsseoSpeed Profile EV 4.2 PS



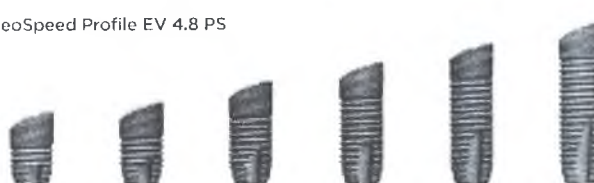
Длина (мм)	8	9	11	13	15	17
A — высота (мм)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Арт.	25440	25441	25442	25443	25444	25445

Имплантат OsseoSpeed Profile EV 4.2 PC



Тело Ø (мм)	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Длина (мм)	8	9	11	13	15	17
A — высота (мм)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Арт.	25452	25453	25454	25455	25456	25457

Имплантат OsseoSpeed Profile EV 4.8 PS



Длина (мм)	8	9	11	13	15	17
A — высота (мм)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Арт.	25446	25447	25448	25449	25450	25451

Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV 4.8



Тело Ø (мм)	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Длина (мм)	8	9	11	13	15	17
A — высота (мм)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Арт.	25458	25459	25460	25461	25462	25463

Винт-заглушка Profile EV



Арт. **25582** 25583

Шаблоны рентгенологические Profile EV



Арт. **25582** 25583

Винт-заглушка Profile EV

Титан, стерильно

- Самонаправляющийся компонент, фиксируется в имплантате только при правильной посадке
- Один вариант высоты для каждого размера участка соединения имплантата и абатмента
- Винт-заглушка Profile EV (Cover Screw Profile EV) состоит из двух частей, поставляется с втулкой с цветовой маркировкой. Входящий в комплект поставки винт не имеет никакой маркировки.



-  Винт-заглушка с возможностью установки только в одном положении.

Шаблоны рентгенологические Profile EV

- Инструменты для планирования, использующиеся перед установкой имплантата
- Для использования с рентгеновскими снимками челюсти пациента
- Диапазон увеличения варьируется от 1,0 до 1,8 — 9 отдельных диалогов.

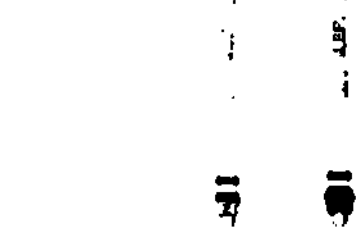
Хирургические инструменты

Имплантовод Profile EV короткий



Общая длина (мм) 24 24
Арт. 25464 25466

Имплантовод Profile EV длинный



Общая длина (мм) 34 34
Арт. 25465 25467

Имплантовод Profile EV

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Для захвата имплантата
- Имеет маркировку диаметра и форму втулки
- Лулка и плоская поверхность на имплантовом для облегчения установки в правильное положение
-  Инструмент с возможностью установки только в одном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования с рукояткой для динамометрического контроля хирургической длины углового наконечника или динамометрического рычага.

Формирователи десны

Формирователь десны HealDesign Profile EV

Титан, стерильно

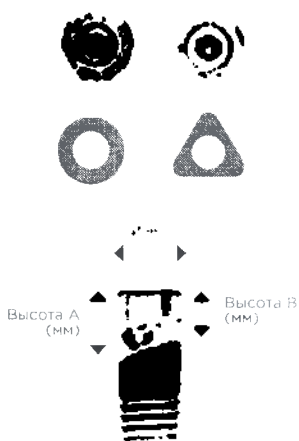
- Для контурирования  в  заживления.
- Самонаправляющийся компонент, фиксируется в имплантате только при правильной посадке.
- Может применяться как для односторонних, так и для двухсторонней хирургических процедур.
- конструкция соответствует 1-й ступени очередности абатментов tiDes с  M.
- Абатмент HealDesign Profile EV состоит из двух частей.
- Значения высоты и диаметра соответствуют стандартным параметрам.
- Круглые формы могут применяться в любых положениях и углу.
-  для имплантатов с передним и имитируют особую форму десны и клыков.
- Имеет маркировку диаметра и высоты буквой F (Profile).
- Формирователь десны с возможностью установки только в  положении.

Формирователь десны HealDesign Profile EV 4.2

				
Ø мм	5	5	5	6.5
Высота A (мм)	5	4	4.5	4
Высота B (мм)	4	3	3	3
Арт.	25584	25587	25585	25586

Формирователь десны HealDesign Profile EV 4.8

				
Ø мм	5	6.5	5	6.5
Высота A (мм)	4.5	5.5	4.5	4.5
Высота B (мм)	3	4	3	3
Арт.	25591	25589	25588	25590



ПРИМЕЧАНИЕ: Для фиксации можно использовать однокомпонентные формирователи десны из стандартного ассортимента.

Временные абатменты

Абатмент временный эстетический TempDesign Profile EV

Ø мм	7	8
Высота букк. А (мм)	1	1
линг. В (мм)	1	1
Вертикальная высота, мм	12	12
Арт.	25756	25757

Абатмент временный эстетический TempDesign Profile EV

Титан-ПЭЭК, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

- Анатомическая форма метода сокращения
- Реставраций с винтовой и с цементной фиксацией
- Изготовление в присутствии пациента или в лаборатории
- Для протезного использования (макс. 180 лет)
- Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные)
- Ⓟ Абатменты в комплекте поставки устанавливаются только в одном положении.



Абатмент временный Temp Abutment Profile EV

Ø мм	4,5	5,0
Высота букк. А (мм)	1	1
линг. В (мм)	1	1
Вертикальная высота, мм	9	9
Арт.	26256	26257

Абатмент временный Temp Abutment Profile EV

Титан, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

- Предназначено для техники наращивания
- Для изготовления компонент протезирования (или) долгосрочных временных решений
- Обработка преимущественно в лаборатории
- Реставрации с цементной фиксацией, для всех позиций в полости рта
- Реставрации с винтовой фиксацией (только одиночные)
- Ⓟ Абатменты с возможностью установки в одном положении



ПРИМЕЧАНИЕ: С каждым временным абатментом в комплекте поставки двухкомпонентным абатментом поставляется соответствующий винт абатмента EV. Информацию о заказе дополнительных абатментов см. на стр. 6.

Винт абатмента EV

	M1.8	M2.0
Арт.	25205	25206

Винт абатмента EV

Титан, нестерильно

ПРИМЕЧАНИЕ: С каждым временным абатментом в комплекте поставки двухкомпонентным абатментом поставляется соответствующий винт абатмента EV.

Реставрации с цементной фиксацией

Абатмент полупрофильный TiDesign Profile EV

Титан, нестерильно, поставляется с винтом абатмента

- Круглый — конструкция для большинства ортопедических ситуаций.
- Треугольный — в первую очередь для резцов и клыков треугольной формы.
- Угловая конструкция — при необходимости имплантатов для замены отсутствующих имплантатов в положении небнопринципиальном для реставрации.
- Имеет маркировку диаметра и буквы P (Profile).
- Абатменты с возможностью установки только в одном положении.



Абатмент полупрофильный TiDesign Profile EV 4.2

Ø мм	5.5	5.5	5.5	7.0		
A — высота букк. (мм)	3	2	2	2		
B — высота линг. (мм)	3	2	2	2		
Вертикальная высота, мм	9.5	8.5	8.5	8.5		
Арт.	25594	25595	25592	25593		

Абатмент полупрофильный TiDesign Profile EV 4.8

Ø мм	7.0	5.5	5.5	7.0		
A — высота букк. (мм)	3	2	2	2		
B — высота линг. (мм)	3	2	2	2		
Вертикальная высота, мм	9	8	8	8		
Арт.	25598	25599	25596	25597		

Реставрации с винтовой фиксацией

Абатмент Уни EV (дополнительные сведения см. в каталоге продукции EV)

Титан, стерильно

- Поддерживает только реставрацию при замещении нескольких зубов.
- Конструкция обеспечивает перпендикулярное размещение имплантата (до 60°).
- Одна и та же конструкция для всех платформ.
- Нейлдексируемые абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.

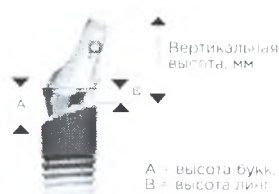


Абатмент угловой Profile EV 4.2, 20°

Абатмент угловой Profile EV

Титан, стерильно, поставляется с винтом абатмента

- Поддерживает только реставрацию при замещении нескольких зубов в сочетании с абатментом Uni Abutment EV.
- Такая же вершина конуса, что и у стандартных угловых абатментов EV.
- Нейлдексируемые абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.
- Имеет маркировку P.



A — высота букк. (мм)	2	3
B — высота линг. (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	6	7
Арт.	25890	25891

Абатмент угловой Profile EV 4.8, 20°

A — высота букк. (мм)	2	3
B — высота линг. (мм)	1	2
Вертикальная высота, мм	6	7
Арт.	25892	25893

Комплекующие для снятия оттисков и лабораторного этапа — на уровне имплантата

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, короткий



Втулка Ø (мм)	4,6	4,6
Высота (мм)	16,5	16,5
Арт.	26258	26259

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки, длинный



Втулка Ø (мм)	4,6	4,6
Высота (мм)	22	22
Арт.	26260	26261

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки / Трансфер полупрофильный Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки

Титан, нестерильно

- Позиционирование с автоматическим наведением
- Имеет маркировку P
- Шестигранник на боковой поверхности
- Возможность захвата любой формы мягкой ткани, позволяющей получить результаты
- Поддержка возможности индексации: только одно положение и без индексации
- Разработано для шинирования



Маркировка со скошенной бороздкой и буквой P (Profile).

Трансфер полупрофильный Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки



Втулка Ø (мм)	4,2	4,8
Высота (мм)	22	22
Арт.	26262	26263

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки, короткий



Втулка Ø (мм)	4,2	4,8
Высота (мм)	11	11
Арт.	25606	25608

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки, длинный



Втулка Ø (мм)	4,2	4,8
Высота (мм)	14	14
Арт.	25607	25609

Трансфер Profile EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки

Титан, нестерильно

- Позиционирование с автоматическим наведением
- Имеет маркировку P
- Должно точно устанавливаться на имплантате
- Шестигранник на боковой поверхности
- Поддержка возможности индексации: только одно положение и без индексации

Маркировка со скошенной бороздкой и буквой P (Profile).



Аналог имплантата Profile EV



Высота (мм)	16,5	16,5
Арт.	25610	25611

Лабораторный винт абатмента EV



Арт.	25478	25479
------	-------	-------

Аналог имплантата Profile EV

Титан, нестерильно

Регулировка верхушки позволяет изготовить аналог из мастер-модели без деления на части.

Лабораторный винт абатмента EV

Титан, нестерильно

Количество: 3

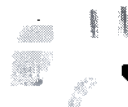
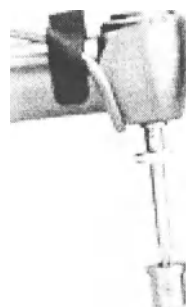
Предназначен для использования только с аналогами имплантатов Profile EV и аналогами имплантатов EV.

Навигационная хирургия с системой Astra Tech Implant System® EV

Сочетание методов компьютерного планирования имплантации Simplant и системы Astra Tech Implant System EV упрощает процесс цифровой дентальной имплантологии без ущерба для точности и безопасности.

Инструменты системы Sleeve-on-Drill для облегчения и обеспечения безопасности хирургического вмешательства

Надежная втулка упрощает работу и устраняет необходимость в дополнительной помощи для удерживания на месте свободно расположенных на направляющих датчик сверла.



Шаблон Simplant Safe Guide с боковыми отверстиями для облегчения доступа

Боковые отверстия шаблона облегчают доступ к имплантационной зоне, что позволяет избежать повреждения мягких тканей. Это позволяет выполнять лечение в широком спектре показаний и обеспечивает более высокий уровень комфорта и удовлетворенности пациентов.



Ассортимент удобных лотков, адаптируемых под потребности конкретной клиники

Гибкая конструкция лотка и сменные накладки позволяют наполнять лоток теми компонентами, которые необходимы в вашей работе. Каждая накладка имеет удобную схему расположения компонентов, что помогает пользователю легко находить нужные инструменты.

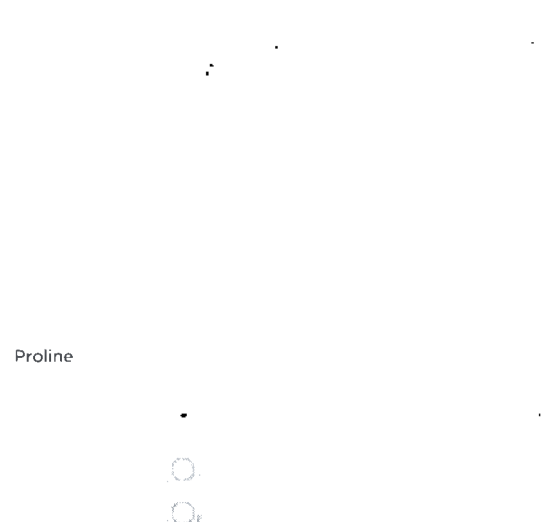
Лоток для промывки предназначен для автоматической обработки хирургических инструментов и идеально подходит для крупных клиник и больниц, желающих оптимизировать затраты времени и средств в своих клинических

Лотки для навигационной хирургии

Один пластмассовый хирургический лоток со сменными накладками

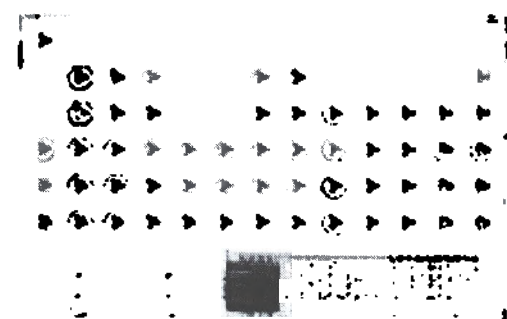
Конструкция лотка для навигационной хирургии со сменными накладками позволяет наполнять лоток теми компонентами, которые необходимы в вашей работе

Streamline



	Лоток хирургический большой EV (без накладки)	Streamline	Proline
Арт.	25769	26099	26098

Лоток Washtrey GS Astra Tech Implant System EV



Арт. 3107 1020

Streamline

- Накладка Streamline поддерживает в наиболее частой позиции прямые имплантаты от 6 до 15 мм.

Proline

- Накладка Proline поддерживает весь ассортимент компонентов, используемых в навигационной хирургии, в том числе имплантаты 6 мм, конические имплантаты и имплантаты Profile EV.
- Накладки могут быть прищелкнуты к основанию лотка. Это решение дает возможность адаптировать содержимое лотка соответствии с конкретными потребностями.

	Прямой	Конический
Ø	3,6 S	4,2 S
Длина	6 мм	8 мм
8 мм	•	•
9 мм	•	•
11 мм	•	•
13 мм	•	•
15 мм	•	•

	Profile прямой	Profile конический
Ø	4,2 PS	4,8 PS
Длина	6 мм	8 мм
8 мм	•	•
9 мм	•	•
11 мм	•	•
13 мм	•	•
15 мм	•	•

Лоток Washtrey GS

Система имплантатов Astra Tech Implant System® EV. Лоток Washtrey позволяет выполнять машинную очистку, дезинфекцию и последующую стерилизацию инструментов паром. Подробнее см. на стр. 36.

Запасные части

Накладка GS Astra Tech Implant System EV Washtrey, алюминий	Арт. 3107 1021
Держатель для стержня стандарта ISO, полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной	3107 1004
Держатель для стержня средний, полиэфирэфиркетон (ПЭЭК) с металлической пружиной	3107 1005
Держатель насадки для ключа-трещотки, силикон	3107 1006

Мукотом / начальное сверло

Мукотом EV-GS

нержавеющая сталь

- Выгравированная лазером глубина.
- Поставляется стерильным.
- Лазерная маркировка (P) диаметра соответствующего имплантата.
- Лазерная маркировка в соответствии с длиной имплантата.
- Цвет соответствует диаметру имплантата.
- Для одноразового использования.

Примечание: При использовании в рамках обеспечения Simplant или службы транскраниальной mysimplant эти сверла можно заказывать для конкретного случая с шаблоном SAFE Guide.

Мукотом EV-GS

	3.6	4.2	4.8
Ø мм	3.6	4.2	4.8
Art.	26010	26011	26012

Начальные сверла

нержавеющая сталь

- Выгравированная лазером глубина.
- Поставляется стерильным.
- Лазерная маркировка (D) диаметра соответствующего имплантата.
- Лазерная маркировка в соответствии с длиной имплантата.
- Цвет соответствует диаметру имплантата.
- Многократное.

Начальные сверла

	3.6	4.2	4.8
Ø мм	3.6	4.2	4.8
Art.	26013	26014	26015

Препарирование губчатой кости

Сверло EV-GS с узкой втулкой (ND)

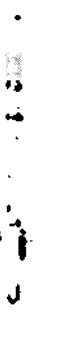
	1-Сверло EV-GS, ND	3-Сверло EV-GS, ND	4-Сверло EV-GS, ND
			
Ø мм	Ø1.9 ND	Ø2.5/3.1 ND	Ø3.1/3.7 ND
Длина имплантата	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм
Арт.	26051	26054	26057
Длина имплантата	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм
Арт.	26052	26055	26058
Длина имплантата	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм
Арт.	26053	26056	26059

Сверло EV-GS с узкой втулкой (ND)

- Сверла для препарирования губчатой кости
- Механический ограничитель глубины
- Поставляется в стерильном виде с втулкой на сверле
- Цветная маркировка соответствующего номера и диаметра сверла
- Два сверла — белый и розовый диаметр. Сверла: Многоразовые
- Втулка: Д — одноразового использования

Примечание: При использовании программного обеспечения Simplant или службы планирования mySimplant эти сверла можно заказать для конкретного случая с шаблоном SAFE Guide.

Сверло EV-GS с широкой втулкой (WD)

	1-Сверло EV-GS, WD	3-Сверло EV-GS, WD	4-Сверло EV-GS, WD	5-Сверло EV-GS, WD
				
Ø мм	Ø1.9 WD	Ø2.5/3.1 WD	Ø3.1/3.7 WD	Ø3.7/4.3 WD
Длина имплантата	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм
Арт.	26060	26063	26066	26069
Длина имплантата	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм
Арт.	26061	26064	26067	26070
Длина имплантата	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм
Арт.	26062	26065	26068	26071

Сверло EV-GS с широкой втулкой (WD)

- Сверла для препарирования губчатой кости
- Механический ограничитель глубины
- Поставляется в стерильном виде с втулкой на сверле
- Цветная маркировка соответствующего номера и диаметра сверла
- Два сверла — белый и розовый диаметр. Сверла: Многоразовые
- Одноразовые втулки

Примечание: При использовании программного обеспечения Simplant или службы планирования mySimplant эти сверла можно заказать для конкретного случая с шаблоном SAFE Guide.

Препарирование кортикальной кости - прямые имплантаты

Сверло кортикальное EV-GS

нержавеющая сталь

- Для прямых имплантатов.
- Сверла обязательно используются для препарирования кортикальной кости с целью снижения давления на кости в области шейки импланта.
- Цвет соответствует размеру имплантата.
- Лазерная маркировка (A) или (B) диаметра сверла и длины имплантата.
- Выгравированная лазером отметка глубины.
- (A) - тонкая кортикальная кость - 1 мм
- (B) - тонкая кортикальная кость - 2 мм
- Многоцветные сверла

Сверло кортикальное EV-GS

(A)-Кортикальное Сверло EV-GS (B)-Кортикальное Сверло EV-GS (A)-Кортикальное Сверло EV-GS (B)-Кортикальное Сверло EV-GS (A)-Кортикальное Сверло EV-GS (B)-Кортикальное Сверло EV-GS

						
Ø мм	Ø3.1/3.3	Ø3.1/3.6	Ø3.7/3.9	Ø3.7/4.2	Ø4.3/4.5	Ø4.3/4.8
Арт.	26004	26005	26006	26007	26008	26009

Препарирование кортикальной кости— конические имплантаты

Сверло коническое EV-GS

нержавеющая сталь

- Для конических имплантатов.
- Сверла обязательно используются для препарирования кортикальной кости с целью снижения давления внутри кости в области шейки имплантата для препарирования конической костной ложа.
- (A) - тонкая кортикальная кость
- (B) - тонкая кортикальная кость - 2 мм
- Цвет соответствует размеру имплантата.
- Лазерная маркировка (A) или (B) диаметра сверла и длины имплантата.
- Многоцветные

Сверло коническое EV-GS

A/B — Сверло EV-GS 4.2C, 9-13 A/B — Сверло EV-GS 4.2C, 8-11-15 A/B — Сверло EV-GS 4.8C, 9-13 A/B — Сверло EV-GS 4.8C, 8-11-15

				
Ø мм	Ø3.1/4.2	Ø3.1/4.2	Ø3.7/4.8	Ø3.7/4.8
Арт.	26000	26001	26002	26003

Альтернативные методы препарирования губчатой кости

(V) - Сверло Drill EV-GS

(V) - Сверло EV-GS 3.6-4.2C



3.6

(V) - Сверло EV-GS 4.2



(V) - Сверло EV-GS 4.8C



(V) - Сверло EV-GS 4.8



Ø мм	Ø3.1	Ø3.7	Ø3.7	Ø4.3
Длина имплантата	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм
Арт.	26084	26087	26090	26093
Длина имплантата	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм
Арт.	26085	26088	26091	26094
Длина имплантата	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм
Арт.	26086	26089	26092	26095

Альтернативные методы препарирования губчатой кости

V — Сверло винтовое — дополнительное препарирование апикальной части

После открытия пограничного кортикального слоя кортикальным сверлом (A), (B) или коническим сверлом (C) используется сверло (V) для ослабления поддержки апикальной кости, когда такая поддержка не показана.

- Для расширения апикального участка остеотомического отверстия.
- Механический ограничитель глубины.
- Поставляется в стерильном виде с лупой на сверле.
- Лазерная маркировка (V) для диаметра и длины имплантата.
- Цвет соответствует размеру имплантата.

Примечание: Для конических имплантатов этот цвет означает диаметр тела имплантата.

- Сверла: Многообразия.

- Втулка: Для однократного использования.

Примечание: При использовании прозрачного обескислороженного имплантата с УФ-маркировкой (у Simplant этикетки можно заказывать для конкретного случая) по шаблону SAFE Guide.

(X) - Сверло Drill EV-GS

(X) - Сверло EV-GS 3.6-4.2C



3.6

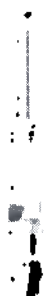
(X) - Сверло EV-GS 4.2



(X) - Сверло EV-GS 4.8C



(X) - Сверло EV-GS 4.8



Ø мм	Ø3.1/3.45	Ø3.7/4.05	Ø3.7/4.05	Ø4.3/4.65
Длина имплантата	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм	6-8 мм
Арт.	26072	26075	26078	26081
Длина имплантата	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм	9-11 мм
Арт.	26073	26076	26079	26082
Длина имплантата	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм	13-15 мм
Арт.	26074	26077	26080	26083

X — Сверло ступенчатое — дополнительное препарирование тела

После открытия пограничного кортикального слоя кортикальным сверлом (B) или коническим сверлом (C) в дополнение к ослаблению поддержки апикальной кости используется сверло (X) для расширения участка тела остеотомического отверстия в ситуациях с более плотной костью, например в нижней челюсти.

- Механический ограничитель глубины.
- Поставляется в стерильном виде с лупой на сверле.
- Лазерная маркировка (X) для диаметра и длины имплантата.
- Цвет соответствует размеру имплантата.

Примечание: Для конических имплантатов этот цвет означает диаметр тела имплантата.

- Сверла: Многообразия.

- Втулка: Для однократного использования.

Примечание: При использовании прозрачного обескислороженного имплантата с УФ-маркировкой (у Simplant этикетки можно заказывать для конкретного случая) по шаблону SAFE Guide.

Имплантовод EV-GS

Хирургические инструменты Имплантовод EV-GS

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Для захвата и установки имплантата.
- Две бороздки уровня для измерения глубины в соответствии с шаблоном.
- Шестнадцать точек для и конических имплантатов для облегчения установки в правильное положение.
- Одна выемка для имплантата OsseoSpeed Profile EV для облегчения установки в правильное положение.

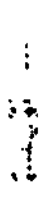
Примечание: Для использования с ручкой для динамометра, ключом EV хирургической системы или конического или динамометрического ключа — артикулы 25775.

- Каратель продукции Astra Tech System EV.

- Для увеличения длины сверла, имплантовод EV или имплантовод EV-GS может использоваться с удлинителем EV-GS.

Примечание: Удлинитель для имплантовода EV-GS следует использовать только со специализированными имплантоводами EV или

Имплантовод EV-GS

	Имплантовод EV-GS 3,6	Имплантовод EV-GS 4,2	Имплантовод EV-GS 4,8	Удлинитель для имплантовода EV-GS
				
Версия	Прямой и конический	Прямой и конический	Прямой и конический	
Ø мм	4.5	4.5	5.1	
Арт.	26016	26017	26018	26021
Версия		Profile	Profile	
Ø мм		4.5	5.1	
Арт.		26019	26020	

Вспомогательный позиционер

Система позиционирования

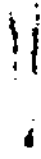
Титан

- Многообразие
- Цвет соответствует размеру имплантата.
- Лазерная маркировка длины имплантата (6-9-13 или 8-11-15).

Система позиционирования

	Вспомогательный позиционер EV	Вспомогательный позиционер EV	Вспомогательный позиционер EV
			
Ø мм	Ø3.6	Ø4.2	Ø4.8
Длина имплантата	8-11-15 мм	8-11-15 мм	8-11-15 мм
Тип	Прямой и конический	Прямой и конический	Прямой и конический
Арт.	26039	26041	26043
Длина имплантата	6-9-13 мм	6-9-13 мм	6-9-13 мм
Тип	Прямой и конический	Прямой и конический	Прямой и конический
Арт.	26040	26042	26044
Длина имплантата		8-11-15 мм	8-11-15 мм
Тип		Profile	Profile
Арт.		26045	26047
Длина имплантата		6-9-13 мм	6-9-13 мм
Тип		Profile	Profile
Арт.		26046	26048

Система фиксации

Стабилизирующие абатменты	Абатмент стабилизирующий EV	Абатмент стабилизирующий EV	Абатмент стабилизирующий EV
			
Ø мм	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8
Длина имплантата	8-11-15 мм	8-11-15 мм	8-11-15 мм
Арт.	26033	26035	26037
Длина имплантата	6-9-13 мм	6-9-13 мм	6-9-13 мм
Арт.	26034	26036	26038

Стабилизирующие абатменты Титан

- Многоразовые
- Цвет соответствует размеру имплантата.
- Стабилизирует шаблон для лазерной обработки имплантата.
- Лазерная маркировка для имплантата 6-9-13 или 8-11-15 мм

Система фиксации Сверло для фиксирующего винта



Фиксирующий винт



Система фиксации нержавеющая сталь

- Поставляются стерильными.
- Сверла Многоразовые
- Подготовка кости для фиксации винта.
- Винт Для одноразового использования.
- Закрепляет шаблон непосредственно на кости для обеспечения его неподвижности.
- Шестигранный на головке для вкрутки шестигранной ручкой EV-MN 25771 25772 25773.

Направляющие втулки

Система Sleeve-on-Drill

	ND
	
Тип сверла и Ø внутр.	1-Втулка Ø 1,9 ND
Арт.	26022
Тип сверла и Ø внутр.	3/V-Втулка Ø3,1 ND
Арт.	26023
Тип сверла и Ø внутр.	4/V-Втулка Ø3,7 ND
Арт.	26024
Тип сверла и Ø внутр.	X-Втулка Ø3,45 ND
Арт.	26025
Тип сверла и Ø внутр.	X-Втулка Ø4,05 ND
Арт.	26026
Тип сверла и Ø внутр.	-
Арт.	-

	WD
	
1-Втулка Ø 1,9 WD	26027
3/V-Втулка Ø3,1 WD	26028
4/V-Втулка Ø3,7 WD	26029
5/V-Втулка Ø4,3 WD	26030
X-Втулка Ø4,05 WD	26031
X-Втулка Ø4,65 WD	26032

Система Sleeve-on-Drill нержавеющая сталь

- Поставляются стерильными
- Лазерная маркировка на внутреннем диаметре втулки
- Соответствие с соответствующим типом сверла.
- Внешний диаметр втулки диаметр трубки ND = узкий диаметр
- WD = широкий диаметр
- Для одноразового использования
- Примечание При использовании программного обеспечения Similar и услуги анимации, эти сверла можно заказать в конкретном случае с шаблоном SAFE Guide.

Процедуры реставрации

Система Astra Tech Implant System EV предоставляет набор уникальных изделий, которые подходят для выполнения процедур там, где в обычных хирургических ситуациях могут возникать сложности. Иногда абатменты, имплантаты или винты по разным причинам приходится удалять и снова заменять.

Специальные изделия для ремонта и удаления компонентов можно использовать вместе со стандартными инструментами системы Astra Tech Implant System EV.



Таблица совместимости

Определите размер имплантата или абатмента из ассортимента OsseoSpeed EV.

Выберите подходящие инструменты. Номера заказа приведены в таблице ниже.

Система имплантатов Astra Tech Implant System EV

Имплантат дентальный OsseoSpeed EV

Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV

Абатмент Уни EV

	Имплантат дентальный OsseoSpeed EV					Имплантат дентальный OsseoSpeed Profile EV		Абатмент Уни EV
								
								
Вилка фрагментарная	25856	25856	25857	25857	25857	25857	25857	25857
Фрагментарное сверло	25858	25858	25859	25859	25859	25859	25859	25859
Винтовой экстрактор	25860	25860	25861	25861	25861	25861	25861	Неприменимо
Очиститель резьбы	25862	25863	25864	25865	25865	25864	25865	25864
Трепанационное сверло	25866	25867	25868	25869	25870	25866	25869	Неприменимо
Ключ для извлечения абатмента Уни EV								25794

Удаление/извлечение фрагментов винта

Цилиндр направляющий EV

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Служит для направления инструмента в центр фрагмента
- Защищает внутреннюю резьбу имплантата
- Маркирован диаметром и буквами
- Используйте с рукояткой для направляющего цилиндра и фрагментарным сверлом или фрагментарной вилок при работе с имплантатами OsteoSpeed EV

Цилиндр направляющий EV

Арт.



4.0

25846

3.6

25847

25848

25849

5.4

25850

Цилиндр направляющий EV для абатмента Уни

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Служит для направления инструмента в центр фрагмента
- Защищает внутреннюю резьбу абатмента
- Маркирован диаметром и буквами
- Используйте с рукояткой для направляющего цилиндра и фрагментарным сверлом или фрагментарной вилок для абатмента Уни EV при работе с системой имплантатов Astra Tech EV System EV

Цилиндр направляющий EV для абатмента Уни

Арт.



25851

Рукоятка для направляющего цилиндра

Нержавеющая сталь, нестерильно

- Регулируемая рукоятка для направляющих цилиндров

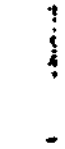
Рукоятка для направляющего цилиндра

Арт.



25855

Вилка фрагментарная

		
	M1.4/M1.6	M1.8/M2.0
Арт.	25856	25857

Вилка фрагментарная

Карбид вольфрама, нестерильная, одноразовая

- Используется для извлечения фрагментов сломанных винтов абатмента и местонидного протеза
- Только для ручного использования
- Поверните фрагментарную вилку против часовой стрелки
- Маркировка размера резьбы
- Используйте с ручкой ортопедической EV

Примечание: Только для ручного использования.

Фрагментарное сверло

		
	0.8	1.0
Арт.	25858	25859

Фрагментарное сверло

Стержень: нержавеющая сталь
Режущая часть: Карбид вольфрама
нестерильное, одноразовое

- Используется для извлечения фрагментов в фрагменте винта абатмента или местного протеза
- Сверлите против часовой стрелки
- Маркировка диаметра

Винтовой экстрактор

		
	0.8	1.0
Арт.	25860	25861

Винтовой экстрактор

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Используется для извлечения винтов абатмента
- Поверните винтовой экстрактор против часовой стрелки
- Маркировка диаметра
- Используйте с ручкой

Примечание: Только для использования.

Очистка внутренней резьбы

Очиститель резьбы

				
	M1.4	M1.6	M1.8	M2.0
Арт.	25862	25863	25864	25865

Очиститель резьбы

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Используется для очистки резьбы винта абатмента/абатмента
- Маркировка размера резьбы
- Используйте с ручкой ортопедической EV

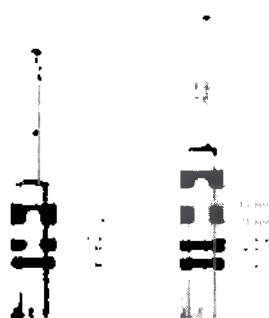
Примечание: Только для ручного использования.

Удаление абатментов Уни EV / имплантатов

Ключ для извлечения абатмента Уни EV

Нержавеющая сталь, стерильно

- Используется для извлечения абатмента Уни EV
- Используется с хирургической ручкой EV



Ключ для извлечения абатмента Уни EV



Арт.

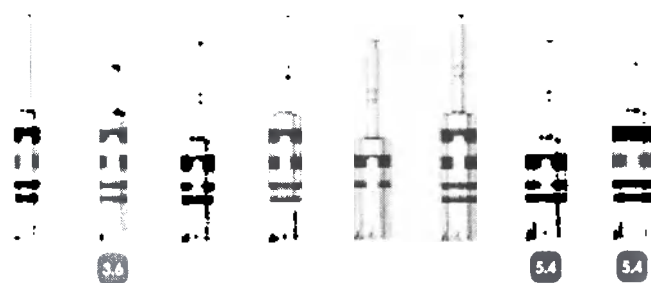
25794

Трепанационное сверло

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Используется для извлечения частично или полностью интегрированных имплантатов OsseoSpeed EV
- Маркирован диаметром и длиной

Трепанационное сверло



Длина (мм)	6-17 мм	6-17 мм	6-13 мм	6-17 мм	6-13 мм	6-17 мм	6-13 мм	6-17 мм
Внутренний Ø (мм)	3.2	3.8	4.4	4.4	5.0	5.0	5.6	5.6
Внешний Ø (мм)	4.0	4.6	5.2	5.2	5.8	5.8	6.4	6.4
Арт.	25866	25867	25886	25868	25887	25869	25888	25870

Примечание.

осуществить сверло для всех имплантатов 5.0.

Извлекатель для абатмента

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Используется вместе с ключом

Извлекатель для абатмента



Арт.

25429

Извлекатель для имплантата

Нержавеющая сталь, нестерильно, одноразовый

- Используется вместе с ключом

Извлекатель для имплантата



Арт.

25794

Общие инструменты

Ключ динамометрический EV



Арт. 25774

Ключ динамометрический EV

Нержавеющая сталь, нестерильно
■ Используйте с рукояткой.

Рукоятка для динамометрического ключа EV хирургическая

Ø мм	8.9
Длина (мм)	15.3
Арт.	25775

Рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая

Ø мм	8.9
Длина (мм)	15.5
Арт.	25776

Рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая низкая 4х4

Ø мм	8.9
Длина (мм)	11.5
Арт.	25777

Рукоятка для динамометрического ключа EV хирургическая

Нержавеющая сталь, нестерильно

Рукоятка для динамометрического ключа EV ортопедическая низкая 4х4
Нержавеющая сталь, нестерильно

Отвертка шестигранная ручная EV



Общая длина (мм)	
Арт.	25771

Короткая	
Арт.	25772

Средняя	
Арт.	25773

Длинная	
Арт.	25774

Отвертка шестигранная ручная EV
Нержавеющая сталь, нестерильно



Указатель

Порядок по идентификационному номеру

[illegible][illegible]

Home

СТРАЖИЦА

Руководство по усилию фиксации — рекомендуемое усилие во время установки и фиксации

Тип устанавливаемой продукции	Усилие фиксации, Нсм
■ Установка имплантата	Максимум 45 Нсм
■ Винты-заглушки ■ Компоненты для заживления	5-10 Нсм Вручную/легкий нажим пальцами
■ Временные абатменты ■ Временные реставрации на всех уровнях	15 Нсм
■ Постоянные абатменты ■ Реставрация одиночного зуба на уровне имплантата	25 Нсм
Окончательные реставрации на уровне абатмента	15 Нсм

Информация о символах на этикетках и инструкции по применению



■ Date of manufacture

Дата производства



Официальный производитель



Use by

Срок годности

STERILE R

Стерилизация облучением

Rx Only

Внимание!
В соответствии с федеральным законодательством (США) допускать продажу данных изделий только стоматологам и врачам или по их заказу.



Single use

Только одноразовое использование.



Do not re-sterilize

Повторная стерилизация запрещена.



ISO 9001 — система сертификации качества в Российской Федерации.



Имплант Astra Tech Implant System® имеет маркировку CE и соответствует требованиям директивы 90/385/EEC к медицинскому оборудованию.



Do not use if package is damaged

Не используйте если упаковка повреждена.



Consult instructions for use
info.dentalsplysmona.com

См. инструкцию по применению*

LOT

Номер партии/партии.

REF

Артикул.



Включая идентификацию (номер DIN) номера лота и сертификата.

* Для чтения файлов в формате PDF необходима программа Adobe Reader adobe.com/ru/reader по адресу get.adobe.com/ru/reader.

О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает широчайший ассортимент решений для всех этапов лечения с помощью имплантатов, в том числе системы имплантатов

Ankylos®, Astra Tech Implant System® и Xive®, цифровые технологии, такие как Atlantis® — высокоспециализированные CAD/CAM-решения — и навигационная хирургия Simplant — решения по восстановительному лечению Symbleus® и программы повышения квалификации и развития бизнеса.

Также как Steppis®, Dentsply Sirona Implants — надежный партнер стоматологов во всем мире, стоматологический, дающий возможность добиваться предсказуемых и долгосрочных результатов дентальной имплантации и улучшая качество жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Dentsply Sirona — крупнейший мировой производитель профессиональных стоматологических материалов и технологий, который уже более 130 лет внедряет инновации и оказывает услуги стоматологам и пациентам по всему миру. Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает полную линейку решений, включая стоматологическую продукцию и продукцию для гигиены полости рта, а также другие медицинские устройства из области стоматологии. Dentsply Sirona — это компания мирового уровня. Изделия Dentsply Sirona под маркой The Dental Solutions Company® — это инновационные эффективные решения для более качественного, безопасного и быстрого лечения зубов. Общемировая штаб-квартира Dentsply Sirona находится в Йорке (Пенсильвания, США), а международная штаб-квартира — в Зальцбурге (Австрия). Акции компании представлены на американской бирже NASDAQ под кодом XRAY.

Дополнительную информацию о компании Dentsply Sirona и ее продукции см. на сайте www.dentsplysirona.com.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

86

 **Dentsply
Sirona**

Перевод данного текста выполнен переводчиком Фроловой Мариной Михайловной

Российская Федерация
Город Москва

Четырнадцатого марта две тысячи восемнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую по истинности
подписи переводчика Фроловой Марины Михайловны.
Подпись сделана в моем присутствии.
Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018-24-1548

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.

Акимов

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 133 (шнур, -ов).

Нотариус:



NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, PER BÄCKLUND, Notary Public of Göteborg, Sweden,
do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21st day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 5th day of December 2017

Ex officio:

Per Bäcklund



Exp. No. 195107



NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, PER BÄCKLUND, Notary Public of Göteborg, Sweden,
do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21st day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 5th day of December 2017

Ex officio:

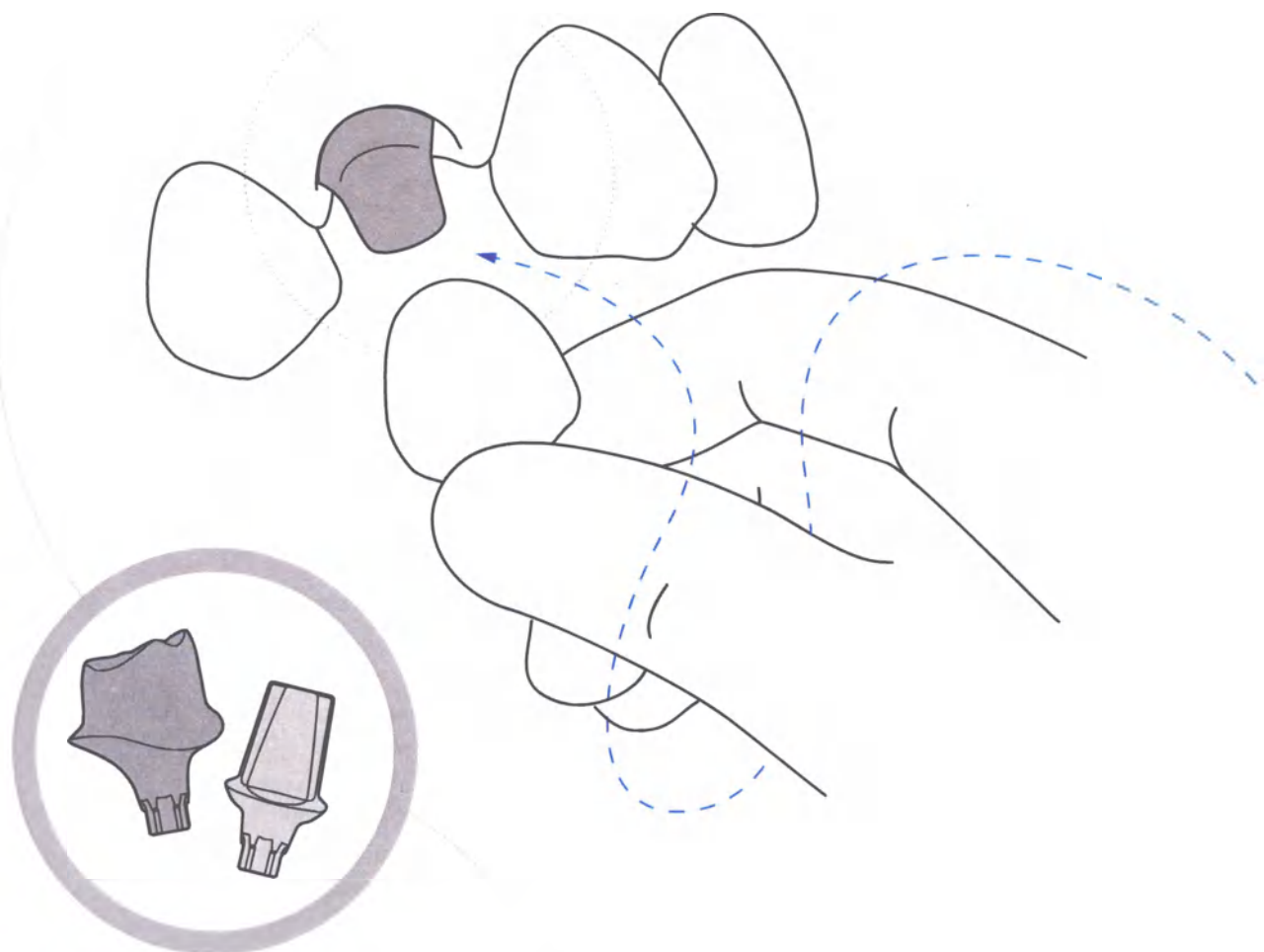
Per Bäcklund



Exp. No. 195107

Manufacturing GmbH
Steinzeugstraße 50
68699 Mannheim
GERMANY

Spezialanfertigung
Möbel 2017-12-05



Astra Tech Implant System®

Clinical & laboratory manual

Cement-retained restorations

Astra Tech Implant System® EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants



The Astra Tech Implant System EV is designed for ease of use and versatility in providing treatment solutions for your implant patients.

The foundation of this evolutionary system remains the unique Astra Tech Implant System BioManagement Complex, which has been proven to predictably provide long-term marginal bone maintenance and esthetic results.



Astra Tech Implant System®

CONTENTS

Introduction – Astra Tech Implant System® EV

Restorative overview	4
Abutment overview	5
Implant-abutment interface connection	6
Color coding	7
Pre-operative procedures	8
Restorative procedures	9
Identification and markings	10
Clinical application	12

Clinical and laboratory procedures

Healing procedures	14
– HealDesign™ EV	14
Impression procedures	16
Master model on implant-level	20
Temporization procedures	
– TempDesign™ EV	22
– Temp Abutment EV	22
Final restorations	
– Atlantis® Abutment	28
– TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV	32
– TitaniumBase EV	38
– CastDesign™ EV	40
– Direct Abutment™ EV	44
Torque Wrench EV – restorative handling	50
Torque guide	52
Cleaning and sterilization	53

This manual is designed for use by clinicians who have undergone at least basic prosthetic and in-clinic implant training. Staying current on the latest trends and treatment techniques in implant dentistry through continued education is the responsibility of the clinician.

All products may not be regulatory cleared/released/licensed in all markets. Please, contact the local Dentsply Sirona sales office for current product assortment and availability.

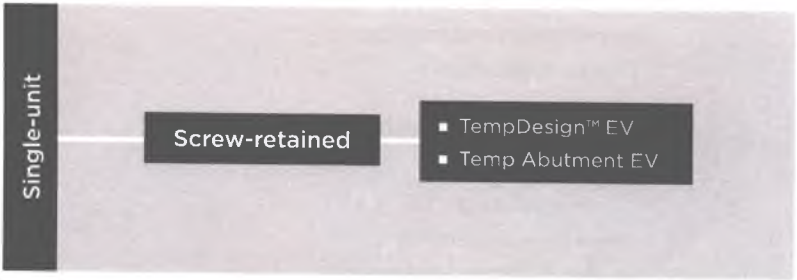
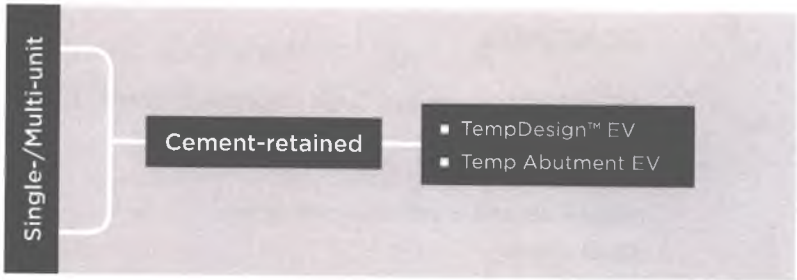
To improve readability for our customers, Dentsply Sirona does not use * or ™ in body copy. However, Dentsply Sirona does not waive any right to the trademark and nothing herein shall be interpreted to the contrary.

Product illustrations are not to scale.

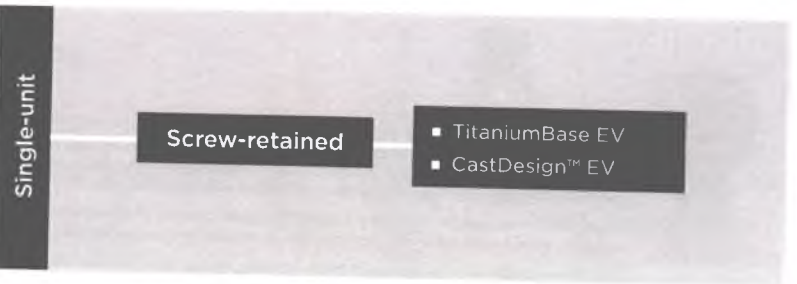


Restorative overview

Temporary solutions



Final solutions



* Anterior, canine and premolar



Abutment overview

Astra Tech Implant System EV includes an abutment assortment, including patient-specific abutments and a wide range of prefabricated abutments designed to satisfy all implant indications. The abutments are produced in different materials in order to support

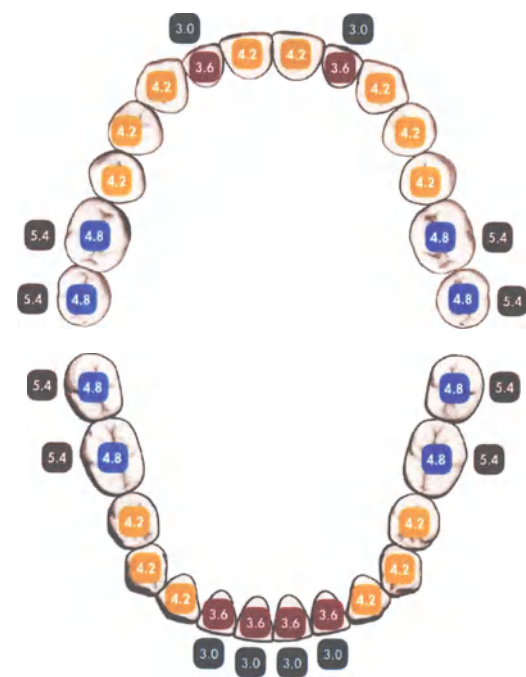
varying loading conditions and choice of permanent restoration. Throughout this manual, symbols are used to illustrate the indexing options. Below is a comprehensive overview of the abutments and symbols.

Temporary abutments	Indexing option	Clinical application	Features and benefits	Page
TempDesign™ EV Base: Titanium Cylinder: PEEK plastic 	Six positions 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth - Screw-retained restorations, limited to single-tooth only	- Designed for reduction technique - Facilitates soft tissue sculpturing - Developed for esthetic temporization - Design compensates for off-set positions - PEEK plastic - recommended for clinical use up to 180 days	23
Temp Abutment EV Titanium 	Six positions 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth - Screw-retained restorations, limited to single-tooth only	- Designed for individual build-up technique - Developed for large multi-unit restorations - Designed for long-term temporization	23
Final abutments	Indexing option	Clinical application	Features and benefits	Page
Atlantis® Abutment Titanium Gold-shaded titanium Zirconia 	One-position-only 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth Note: Use of zirconia abutments should be carefully evaluated in situations with unfavorable loading conditions.	Patient-specific abutments individually designed from the final tooth shape utilizing the Atlantis VAD software	29
TIDesign™ EV Titanium 	Six positions 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth	- Round - design for the majority of restorative situations - Triangular - primarily for incisors and canines with triangular shape - Angled - for offset situations compensating for implants in a restoratively unfavorable position	33
TitaniumBase EV Titanium 	Six positions 	- Single and partial situations, all positions in the mouth - For temporary and final cement- / screw-retained restorations - Screw-retained restorations, limited to single-tooth only TitaniumBase EV is provided with two flattened sides forming an anti-rotational feature Indexed abutments will seat in six available positions	- Individually designed for esthetic results - High mechanical integrity - A strong and stable base	38
ZirDesign™ EV Zirconia 	Six positions 	- Single, partial and fully edentulous situations - Anterior, canine and premolar Note: Use of zirconia abutments should be carefully evaluated in situations with unfavorable loading conditions.	- Round - design for the majority of restorative situations - Triangular - primarily for incisors and canines with triangular shape - Angled - for offset situations compensating for implants in a restoratively unfavorable position	33
CastDesign™ EV Base: Gold-alloy Cylinder: PMMA Burn-out plastic 	Six positions 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth - Screw-retained restorations, limited to single-tooth only Note: In cases where high biteforces are expected it is recommended to select a titanium abutment if possible. CastDesign should primarily be regarded as an abutment used when no titanium option is available.	- Designed in the laboratory - Compensates for angulations up to 30°	41
Direct Abutment™ EV Titanium 	Index free 	- Single, partial and fully edentulous situations - All positions in the mouth	The one-piece abutment is delivered sterile	45



Implant size/tooth position

The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow.



Multiple considerations are required for each tooth replacement, such as the support needed for the final restoration in the particular position, soft-tissue healing, and implant design and size.

The illustration indicates the recommended implant sizes in relation to the natural dentition, provided there is sufficient bone volume and space in relation to adjacent dentition.

OsseoSpeed® Profile EV

For additional information on OsseoSpeed Profile EV, please refer to the OsseoSpeed Profile EV manual/product catalog.



Implant-abutment interface connection

The **OsseoSpeed EV** implant has a unique interface for one-position-only placement for restorative procedures and components, e.g. the Atlantis patient-specific abutments. The interface also allows for the flexibility of six-position indexing of prefabricated abutments, while index-free abutments can be seated in any rotational position.



OsseoSpeed EV

Abutment placement option

One-position-only

Atlantis patient-specific abutments will seat in one position only.



Six positions

Indexed abutments will seat in six available positions.



Index free

Index-free abutments will be seated in any rotational position.



One system – one torque

All final abutments are designed for a uniform torque (25 Ncm), for added simplicity. Due to clinical considerations, the temporary abutments have been verified for a lower torque (15 Ncm).



Color coding

Throughout the Astra Tech Implant System EV, markings, color coding and geometrical designs simplify the correct identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by a specific color, which is used consistently throughout the system. The color is applied directly to components and instruments, as well as on packaging and informational material, where appropriate.

The following components and/or packaging are color-coded:

Green	Purple	Yellow	Blue	Brown
3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4



Packaging for components on implant-level



Abutment screws for two-piece abutments



Healing components



Impression and laboratory components on implant-level



Pre-operative procedures

Pre-operative examination

An evaluation of the patient's general and oral health, with clinical and radiographic examinations, must be performed. Particular attention should be given to mucous membranes, jaw morphology, dental and prosthetic history, and signs of oral dysfunction.

Radiographic analysis should be used to evaluate bone topography of the residual alveolar process. The initial radiographic evaluation, together with the clinical examination, is the basis for determining whether or not a patient is a candidate for implant treatment.

If the patient is found to be suitable, a more thorough clinical examination of the area for treatment and the opposing jaw should be performed. Any local pathology in the jaws should be treated before implant placement.

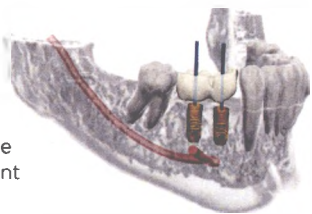
Pre-operative planning

Pre-operative planning should be based on the expected restorative treatment outcome. The Astra Tech Implant System EV assortment is designed to meet the prosthetic needs for the tooth replacement planned. The prosthetic versatility in materials, designs and sizes is aligned with the implant for support of the tooth replacements in the different positions in the jaw.

To achieve the expected outcome, treatment planning should include all stages of the procedure, from healing time and components to provisional and final restorations.

Today, digital processes with CBCT scans, together with optical surface scans, can replace or complement models mounted on an articulator and provide (analog or virtual) information of the relationship between jaws and teeth. A diagnostic wax-up with the missing teeth replaced provides important information in the planning phase. Based on analysis and evaluation of the occlusal table, force distribution and preferred sites for the implants, an optimal plan can be achieved. The transparent Radiographic Implant Guides displaying implants in different magnifications are helpful in planning optimal position, direction and implant size. When working in a digital environment, the planning software provides a library of the different implants.

Simplant, the computer guided implant treatment software, can be used for the Astra Tech Implant System EV to ensure accurate planning for optimized implant position and placement.



Even though the final treatment approach may be determined at the time of surgery, consider the following based on the quality of supporting bone and expected initial stability of the implant(s):

- One- or two-stage surgical procedure
- Immediate or early loading protocol
- Expected healing time before loading

When the prerequisites for immediate loading cannot be met, an early loading protocol (at least six weeks healing period) may be considered.

In all situations, bone quality and quantity, primary stability achieved, design of restoration, and loading conditions should be carefully examined and assessed by the clinician when determining time to loading of implants for each individual case.

Before treatment begins, the patient should be informed about the results of the pre-operative examination and given a clear explanation of what is entailed by the planned treatment, including the expected outcome, maintenance requirements and risks involved.



Restorative procedures

The following chapter provides detailed procedures for restoring OsseoSpeed EV implants. Restorations can be built from implant or abutment level.

In addition to supporting a functional tooth replacement, the final abutment should minimize the risk of possible overload by reducing transferring forces to the implant.

Abutment selection should take into account the following:

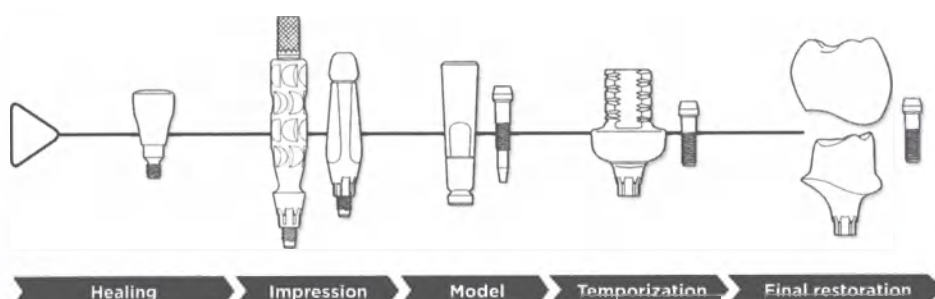
- Clinical application — single, partial and fully edentulous situations
- Type of restoration – technique and material
- Implant-level or abutment-level impression technique
- Anterior or posterior location
- Esthetic demands
- Implant angulations
- Tissue conditions
- Occlusal interproximal space
- Adjacent teeth



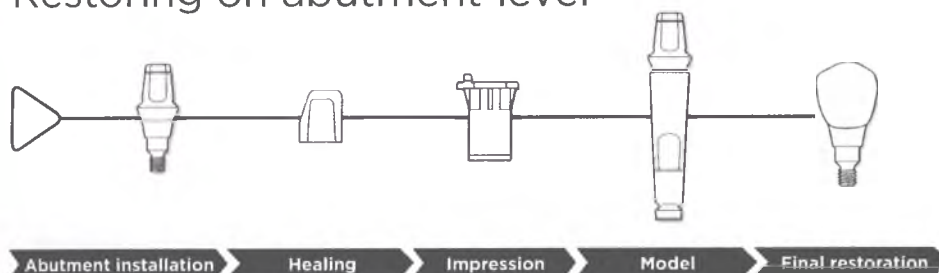
Orientation

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.

Restoring on implant-level



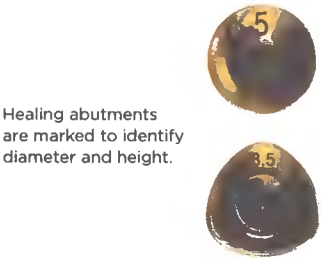
Restoring on abutment-level



Identification and markings

The markings, color coding, and geometrical design of the Astra Tech Implant System EV helps to simplify the identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by specific colors which are used consistently throughout the system, and have been applied directly to components and instruments, as well as on packaging and information material, where applicable. The following prosthetic and laboratory components are color coded:



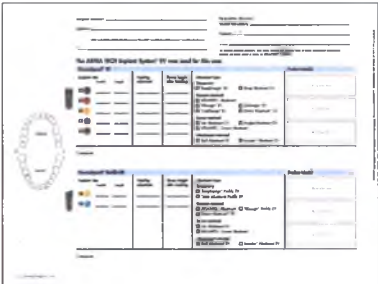
Healing abutments are marked to identify diameter and height.

	3.0	3.6
Healing components	 HealDesign EV	 HealDesign EV
Impression components	 Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV	 Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV
Abutment screws	 Abutment Screw EV	 Abutment Screw EV
Laboratory components	 Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV	 Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV



Surgeon-referral-laboratory communication form

To ensure proper communication among the entire treatment team, the surgeon-referral-laboratory communication form is recommended to clearly indicate which implant(s) is/are placed for each tooth position, and the corresponding component(s) utilized.



4.2	4.8	5.4
HealDesign EV	HealDesign EV	HealDesign EV
Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV	Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV	Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV
Abutment Screw EV	Abutment Screw EV	Abutment Screw EV
Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV	Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV	Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV



Clinical application

OsseoSpeed EV implants are indicated for immediate placement in extraction sites and/or in partially or completely healed alveolar ridges using a one- or two-stage surgical procedure.

Implants with the OsseoSpeed surface are especially indicated for use in soft bone situations where implants with other surface treatments may be less effective.

OsseoSpeed EV implants can be used in an immediate loading protocol. However, for single-tooth replacement in soft bone or when using a 6 mm implant, where primary implant stability may be difficult to maintain, immediate loading may not be appropriate and thus not recommended.

Implant shape	General clinical application	3.0	3.6
Straight 	Suitable in the majority of situations.	For replacement of maxillary lateral and mandibular central and lateral incisors when there is not enough space for a wider implant.	Used in situations with limited bone volume or space between adjacent teeth, where a 4.2 mm implant is judged to be too wide.
Conical 	In situations with limited bone volume and where a larger prosthetic platform is preferred.	N/A	N/A

Precaution: When treatment planning for an implant with 6 mm length consider the widest possible implant, a two-stage surgical approach and splinting of implants. Closely monitor the patient for peri-implant bone loss or change in the implant's response to percussion. If the implant shows greater than 50% bone loss or mobility, consider possible removal of implant.



Based on mechanical strength considerations, it is recommended to always place the widest implant possible for the edentulous space. This is particularly important in the posterior regions of the jaws where loading forces are high and considerable bending moments could be generated.

In all cases, it is important to consider loading conditions when determining the number and spacing of implants.

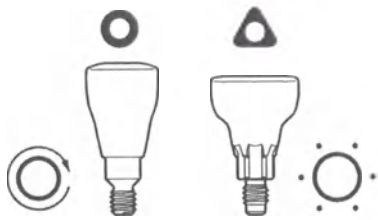
4.2	4.8	5.4
Suitable in the majority of situations.	Used in situations with enough bone volume.	Suitable in situations with wide ridges and large edentulous spaces.
Suitable in situations with limited bone volume where a 3.6 mm implant diameter is the choice but where a larger prosthetic platform is preferred.	Suitable in situations with bone volume where a 4.2 mm implant diameter is the choice but where a larger prosthetic platform is preferred.	N/A



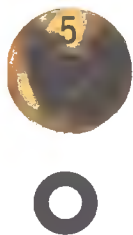
HealDesign™ EV

The design of the healing abutments is based upon the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach. The round and triangular options mimic a variety of tooth shapes and support the soft tissue preparing for the final abutment.

- Heights and diameters are harmonized with the final abutments and with the expected tooth positions
- Round shapes are indicated for all positions in the mouth
- Triangular shapes are designed for anterior implant sites and mimic the specific shape for incisors and canines



Clinical procedure - HealDesign™ EV, round



Selection ○

- Select a round HealDesign EV to promote the desired final soft tissue anatomy.

Picking up ○

- Pick up and install the sterile HealDesign EV directly from the blister package, using the Hex Driver EV.

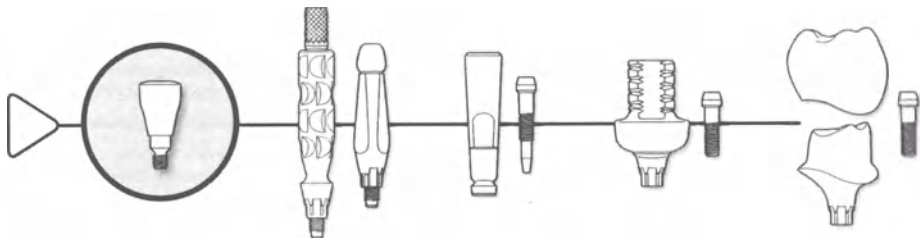
Installation ○

- The round HealDesign EV is index free.
- Manually seat and secure the healing abutment using light finger force (5-10 Ncm).

Note:

- The protocol describes an implant placement flush to or slightly below bone level.
- Make sure no bone or soft tissue is trapped between healing abutment and implant. This is increasingly important if the implant is placed submerged.
- If a narrow healing abutment is selected in situations with thick gingiva, the soft tissue can be too tight for the impression component when making impressions at the implant level. Therefore the selection of healing abutment is important.





Clinical procedure – HealDesign™ EV, triangular



Selection

- Select a triangular HealDesign EV to promote the desired final soft tissue anatomy.

Picking up

- Use the Hex Driver EV to pick up the sterile HealDesign EV directly from the blister package and install.

Installation

- The triangular HealDesign EV has six possible placement options. Manually seat the healing abutment in the preferred index position before securing the screw using the Hex Driver.
- Manually tighten the healing abutment using light finger force (5–10 Ncm).

Note: When removing a two-piece component, keep the sleeve and screw assembled.



Implant Pick-Up EV

Implant pick-up are used for open-tray impression procedures. The various designs support different preferred techniques for capturing the soft tissue architecture.

The design of the impression copings captures all the necessary information from the implant interface, regardless of the abutment solution.



Implant Pick-Up EV Implant Pick-Up Design EV

- Self-guiding impression component; engages into the implant only when correctly seated
- One hand procedure
- Supports all indexing options; one-position-only, six position and index free
- Integrated pin for safe handling
- Capturing individualized sculptured soft tissue

Clinical procedure - open tray



Impression tray

- Prepare and use a standard or customized impression tray.

Selection

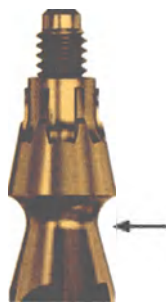
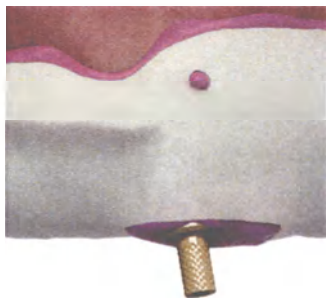
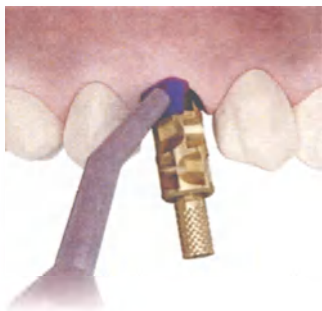
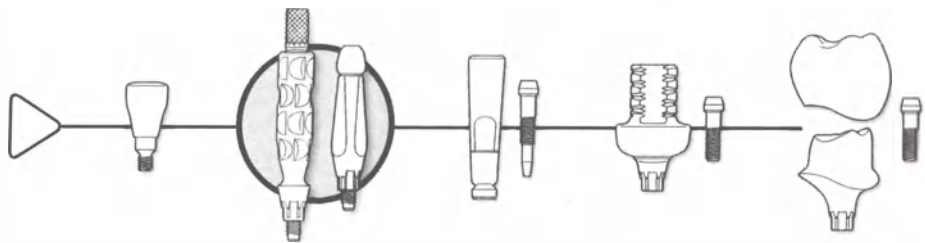
- Select an appropriately contoured implant pick-up to promote the desired final soft tissue anatomy.

Note: The included pin is only to be used together with the assembled sleeve.

Installation

- Use the Hex Driver EV to pick up and connect the Implant Pick-Up EV.
- Secure the implant pick-up with manual tightening torque (5-10 Ncm) using the Hex Driver.

Note: The Implant Pick-Up EV has a self-guiding feature that requires only one hand for seating and is designed to engage only in the correct position.



Impression taking

- Apply impression material on the implant pick-up separately.
- Place the tray, filled with impression material and make the impression.

Removing the impression

- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Make sure that the pin is completely disengaged from the implant, before removing the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of the Implant Pick-up EV.

Note: For Implant Pick-Up Design EV fill the soft tissue void close to the connection using a light-body impression material (or a rigid material such as light-curing composite, acrylic resin, etc.) for optimal fill out and replication.



Implant Transfer EV

Implant transfers are used for closed-tray impression procedure.

The design of the impression copings captures all the necessary information from the implant interface, regardless of the abutment solution.



Implant Transfer EV

- Self-guiding impression component; engages into the implant only when correctly seated
- One hand procedure
- Supports all indexing options; one-position-only, six positions and index free

Clinical procedure – closed tray



Impression tray

- Prepare and use a standard or customized impression tray.

Selection

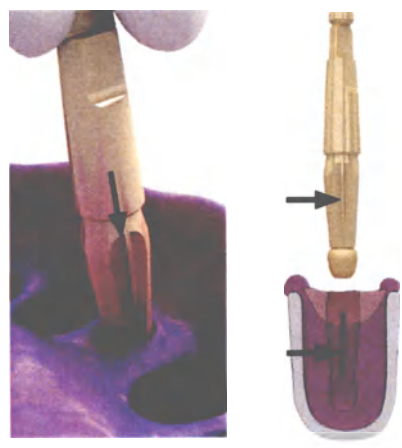
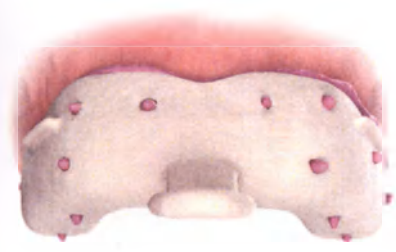
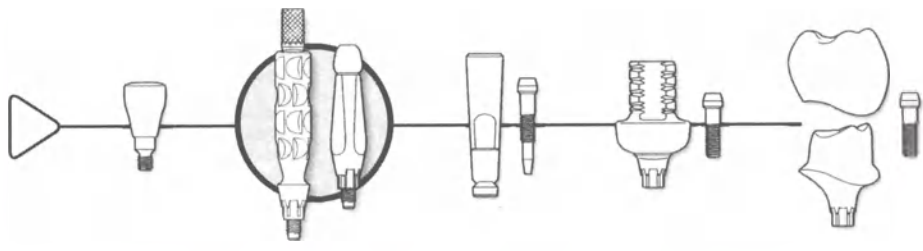
- Select an appropriate height of the Implant Transfer EV that supports the individual clinical situation.
- Connect the implant transfer using the pin as a carrier or use the Hex Driver EV.
- The Implant Transfer EV is self-guiding into the correct index position.
- Secure the implant transfer with manual tightening torque (5–10 Ncm) using the hex driver.

Note: The transfer has a self-guiding feature that requires only one hand for seating and is designed to engage only when in the correct position.

Impression taking

- Apply elastomeric impression material on the Implant Transfer EV separately. Place the tray, filled with impression material and take the impression.





Removing and checking the impression

- Once the impression material has set, remove the impression and then unscrew the implant transfer.

Mount the Implant Replica EV and the Implant Transfer EV

- Mount replica and transfer outside the impression and carefully re-insert into the impression.
- Check the impression and ensure there is sufficient impression material for correct and stable retention of the implant transfer.
- Placing the correct implant transfer back into the impression together with the appropriate implant replica at the clinic is recommended to avoid mistakes.
- If there are several different interface connections or transfer lengths, make sure to identify each and communicate to the lab.

Position the implant replica/implant transfer in the impression

- Re-insert the replica/transfer into the impression carefully.
- Wet the transfer with water before putting it back into the impression.
- Aim the "ridge" (see image) on the implant transfer towards the mark in the impression void and press down.
- Rotate the transfer when in the impression, a small snap will determine the correct position.



Implant Replica EV

Implant Replica EV (together with Lab Abutments Screws EV) are necessary for efficient and safe laboratory fabrication of implant-level restorations. With minimal modification, the Implant Replica EV can allow for removal and repositioning without sectioning the master model.



Implant Replica EV

- Can be removed and repositioned into master model after simple modification of the replica apex
- Color: according to implant

Lab Abutment Screw EV

- Lab Abutment Screw EV is primarily used at the laboratory by the dental technician and fits only into the Implant Replica EV and not any implant due to its specific guiding tip
- Designed not to be compatible with the implant
- Guide tip supports efficient lab handling
- Color: according to implant

Laboratory procedure



Implant Replica EV

- Select the appropriate Implant Replica EV corresponding to the impression element. Use the color identification together with information from the clinician.
- If a removable implant replica is preferred, cut off the "coin" on the replica apex and smooth the cut surface area to avoid any damage of the master model.
- If using the removable replica feature, make sure the replica is correctly re-seated all the way down in the unique one-position in the master model.

Note: Use of several different removable Implant Replicas in one master model may increase the risk of incorrect repositioning.

Implant Pick-Up EV Implant Pick-Up Design EV - open tray

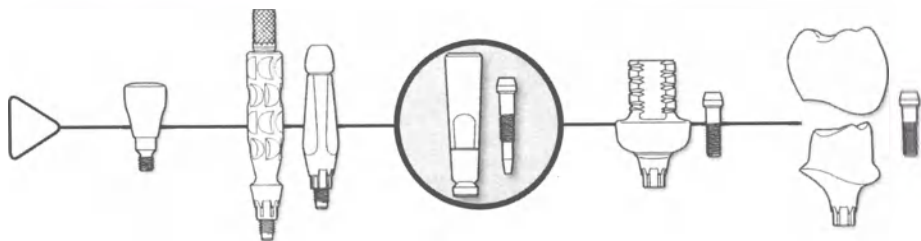
- Place the Implant Replica EV carefully in the correct position towards the Implant Pick-Up EV.
- Secure the Implant Replica EV by rotating the Implant Pick-Up Pin using manual tightening.

Note: The included pin is only to be used together with the assembled sleeve and cannot be used for securing two-piece abutments to replicas or implants.

Position the implant replica/implant transfer in the impression

- Re-insert the replica/transfer into the impression carefully.
- Wet the transfer with water before putting it back into the impression.
- Aim the "ridge" (see image) on the implant transfer towards the mark in the impression void and press down.
- Rotate the transfer when in the impression, a small snap will determine the correct position.





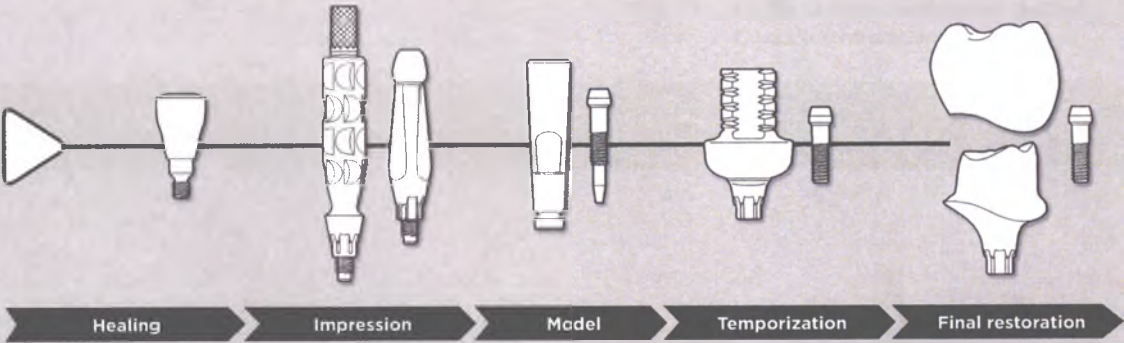
Master model

- Prepare the impression for duplication with a removable soft tissue mask by applying silicone around the implant replica site. Pour high quality stone and fabricate the master model.



Workflow - TempDesign™ EV/ Temp Abutment EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



TempDesign™ EV/ Temp Abutment EV

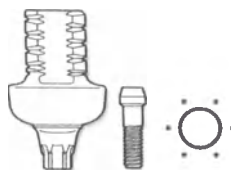
Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only

TempDesign™ EV Temp Abutment EV

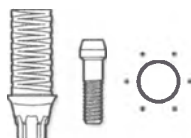
Function as customized bases for temporary implant-level restorations and allow for further sculpturing of the soft tissue as needed.

- Designed with indexing feature that allows for placement in six positions
- Color-coded abutment screws according to implant-abutment connection size



TempDesign™ EV

- Designed for reduction technique
- Developed for esthetic temporization
- Design compensates for off-set positions
- PEEK plastic – recommended for clinical use up to 180 days

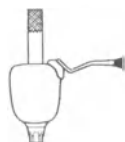


Temp Abutment EV

- Designed for build-up technique
- Developed for multi-unit restorations
- Designed for long-term temporization



Screw-retained temporary options

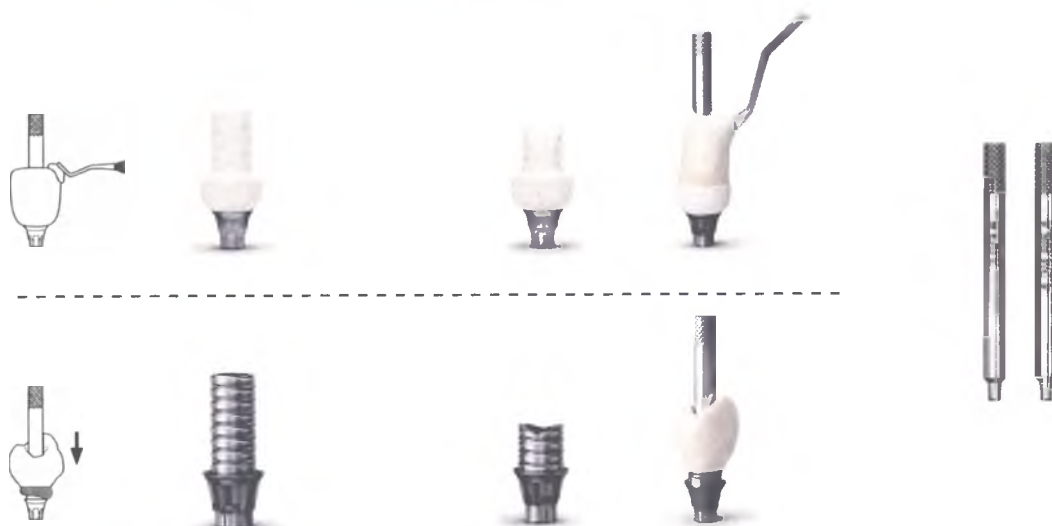


Composite crown built up and cured directly onto the modified temporary abutment.



Prefabricated plastic crown shell/denture tooth, integrated to the modified temporary abutment with acrylic.

Laboratory procedure



Abutment selection

- Try in the abutment and mark for modification.
- Use the Lab Abutment Screw EV when fabricating the temporary restoration.
- Harmonize the abutment margin with the soft tissue shape.
- Design the abutment to function as retentive base for the composite/acrylic.

Note: The Lab Abutment Screw EV is developed exclusively for use with Implant Replica EV. Clinical abutment screws should not be used in the laboratory.

Composite crown

- Build up the crown structure on the abutment by layering the different composite veneers; keep screw access hole open by using the Lab Pin Design EV.

Prefabricated plastic crown

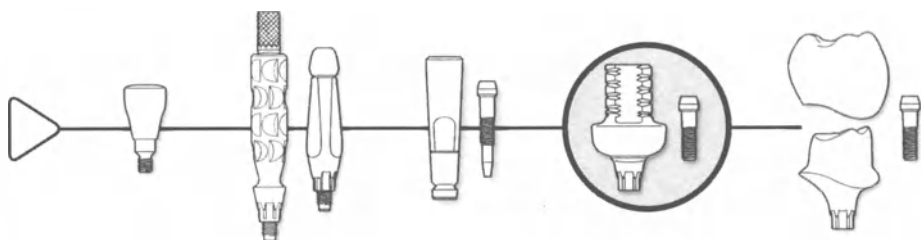
- Select a plastic crown shell/denture tooth.
- Modify it to fit the abutment with a screw access hole.
- Fill the crown with acrylic and position it on the abutment; keep screw access hole open by using a Lab Pin Design EV.

Note: The PEEK plastic part of TempDesign EV only bonds mechanically to dental acrylics and composite.

Lab Pin Design EV

- Lab Pin Design EV used for maintenance of screw access channel during the laboratory procedure.
- Friction fit to the Lab Abutment Screw EV.
- Two sizes, 3.0/3.6 and 4.2/4.8/5.4





Clinical procedure



Finishing

- Finalize the temporary crown abutment design. Adjust if necessary and polish the restoration.
- Mount the abutments in a Grinding Handle with a separate replica and the Lab Abutment Screw EV for safe and easy modification.
- Use grinders manufactured for the specific restorative material.
- Perform a final try-in on the model.

Abutment installation

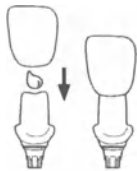
- The abutments have six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver EV.
- Final tightening to the recommended torque (15 Ncm) using the Restorative Driver Handle EV together with machine Hex Driver EV and Torque Wrench EV.

Note: Abutment Screw EV should only be used clinically.

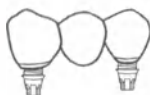
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Seal the crown abutment hole using a preferred technique.
- Check the contact of the adjacent teeth and correct occlusal relation.
- **Note:** For chair side modification by the clinician, the lab abutment screw is also recommended together with the appropriate implant replica and a grinding handle to avoid intra-oral grinding.



Cement-retained temporary options

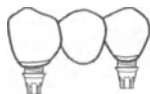
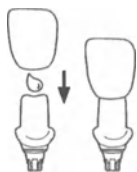


Prefabricated plastic crown shell/denture tooth, cemented onto a modified abutment.



Reinforced provisional bridge restoration, cemented onto the modified temporary abutments.

Laboratory procedure



Abutment selection

- Select and try in the abutment and do the necessary modifications.

Modification

- Use the Lab Abutment Screw EV when fabricating the temporary restoration.
- Harmonize the TempDesign EV margin with the soft tissue shape.
- The PEEK plastic part of TempDesign EV only bonds mechanically to dental acrylics and composite.

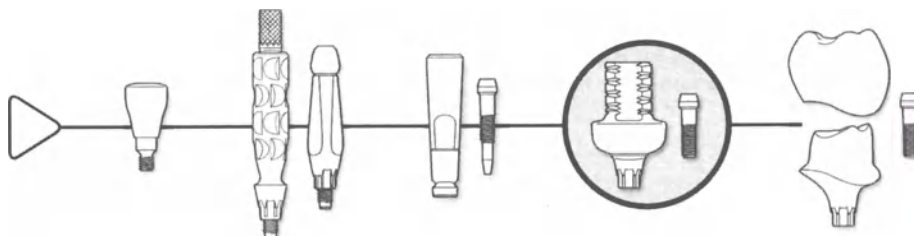
Note: For chair-side modification by the clinician, the lab abutment screw is recommended together with the appropriate implant replica and a grinding handle to avoid intra-oral grinding.

Instruments

- Always mount the abutments in a Grinding Handle with a separate replica for safe and easy modification.
- Use grinders manufactured for the specific restorative material.

Note: The Lab Abutment Screw EV is developed exclusively for use with Implant Replica EV, and no clinical abutment screw should be used in the laboratory.





Clinical procedure



Prefabricated crown

- Select a corresponding plastic crown shell or denture tooth.
- Modify the crown to fit onto the abutment and adjust the margin shape.
- Polish and finalize the restoration. Perform a final try-in on model.

Provisional bridge

- Fabricate a metal or fiber reinforced bridge framework.
- Build up the framework with composite veneers or prefabricated teeth and acrylic and fit with the adjusted abutment margin shapes.
- Finalize the temporary bridge by curing.
- Polish and finalize the restoration. Perform a final try-in on model.

Abutment installation

- The abutments have six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver EV.
- Final tightening to the recommended torque (15 Ncm) using the Restorative Driver Handle together with machine Hex Driver EV and Torque Wrench EV.



Cementation

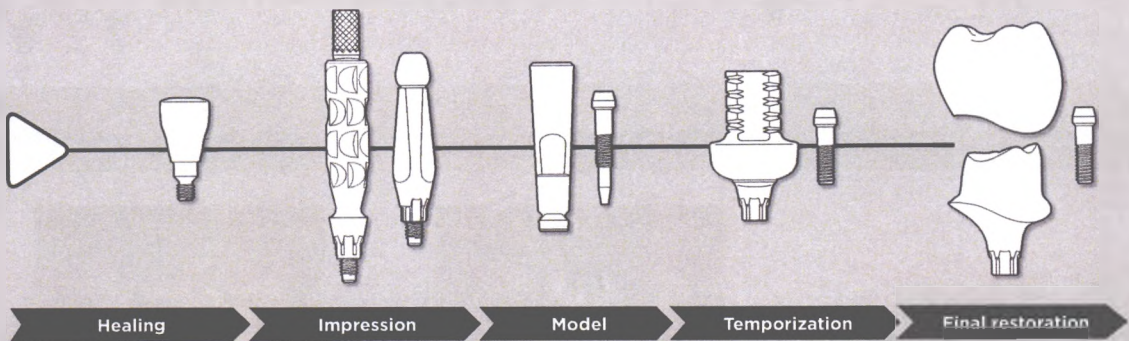
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Cement the crown/bridge onto the abutment and carefully remove all excess cement.
- Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.

Note: Abutment Screw EV should only be used clinically.



Workflow - Atlantis® Abutment

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.

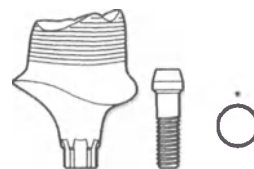


Atlantis® Abutment

Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth

Note: Use of zirconia abutments should be carefully evaluated when placed in situations with unfavorable loading conditions and in the molar region.



Atlantis® Abutment

Atlantis Abutment will seat in one position only on OsseoSpeed EV implants.

By utilizing the unique Atlantis VAD (Virtual Atlantis Design) software, abutments are individually designed from the final crown shape and precision machined. Atlantis Abutments are available in titanium, gold-shaded titanium (TiN-coated) and zirconia. The abutment is designed and produced to provide function and esthetics, and further modifications are not recommended.

- Patient-specific abutments individually designed from the final tooth shape
- One-position-only seating on OsseoSpeed EV implants
- Abutment Screw EV is color coded according to the implant connection

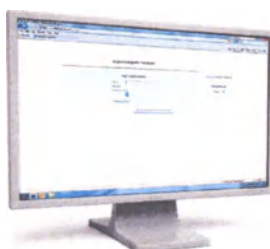


Atlantis® Abutment

Clinical procedure



Laboratory procedure



Impression

- Take an implant-level impression using an open- or closed-tray technique.
- Send the impression to your laboratory with a request for Atlantis Abutments.

Note: It is also possible to use intraoral scanning to take a digital impression.

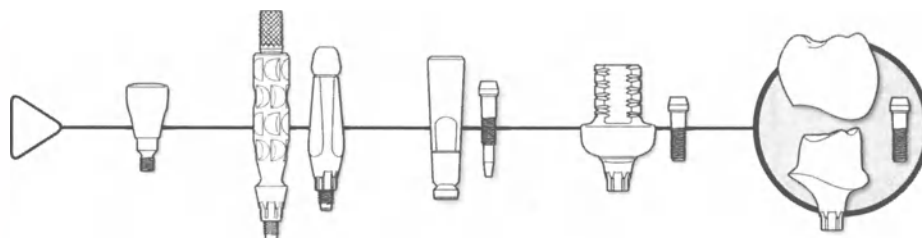
Order Atlantis® Abutment

- Consult the separate Atlantis abutments design guide for detailed handling procedures in the laboratory.
- It is possible to either scan the model and send the file, or ship the model to the Atlantis production facility.
- Order an abutment for the appropriate OsseoSpeed EV implant by creating an order in Atlantis WebOrder – www.atlantisweborder.com

Abutment design

- Atlantis Abutment designs can be reviewed and edited via Atlantis Editor before being approved for production.





Clinical procedure



Final restoration

- When the final Atlantis Abutment is received at the laboratory, the final restoration can be fabricated.

Note: The Abutment Screw EV delivered with the specific Atlantis Abutment should always be sent with the abutment to the clinician.

Lab Abutment Screw EV should be used pre-clinically in combination with Atlantis Abutments for the Astra Tech Implant System EV.

Note: Any modification may influence the mechanical strength of the abutment. For Atlantis Abutment in zirconia there is also a risk for change of material properties during e.g. grinding. Further modifications are not recommended.

Abutment installation

- Install the abutment with the abutment screw using the Hex Driver EV. The specific Abutment Screw EV delivered with the Atlantis Abutment should always be used.
- Use the Restorative Driver Handle together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).

Note: Atlantis Abutments for OsseoSpeed EV will seat in one-position-only.



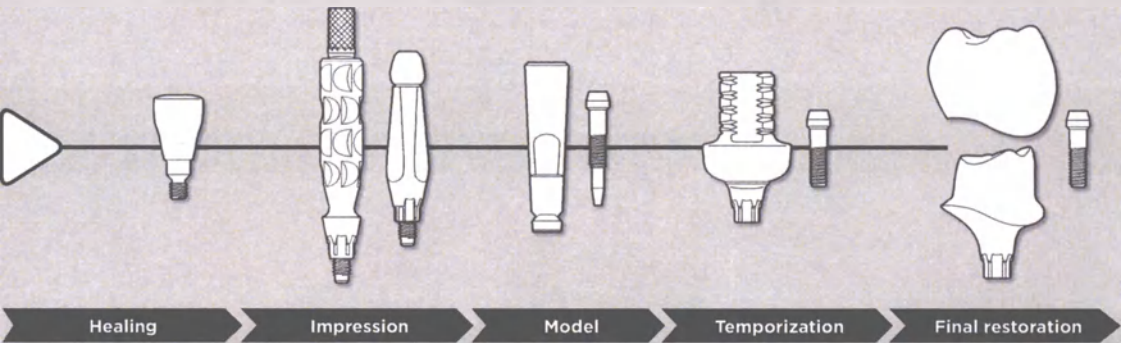
Cementation

- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Cement the crown onto the abutment and carefully remove all excess cement.
- Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.



Workflow - TiDesign™ EV/ZirDesign™ EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.

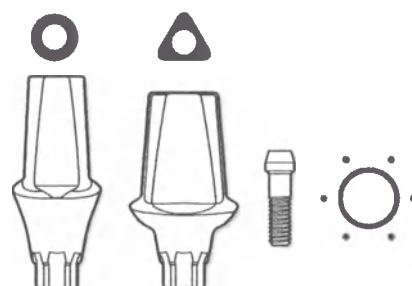


TiDesign™ EV/ZirDesign™ EV

Clinical application

- Single, partial and fully* edentulous situations
- All* positions in the mouth

*Use of ZirDesign EV should be carefully evaluated in situations with unfavorable loading conditions and should not be used in the molar region.



TiDesign™ EV/ZirDesign™ EV

TiDesign EV and ZirDesign EV are two-piece anatomically pre-designed abutments. The design and dimensions are based upon the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach. The round and triangular options mimic a variety of tooth shapes and are harmonized with the soft tissue sculpturing created by the corresponding healing abutment.

- Round – design for the majority of restorative situations
- Triangular – primarily for incisors and canines with distinct triangular shape
- Angled – for offset situations both in the anterior and posterior regions, compensating for implants in a restoratively unfavorable position
- Abutment Screw EV is color coded



TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV

TiDesign EV and ZirDesign EV, the pre-designed abutments, are multi-indexed and fit in six available positions and have color-coded abutment screws according to implant-abutment connection.

Laboratory procedure



Abutment selection

- Select and try out a suitable customizable abutment.

Instruments

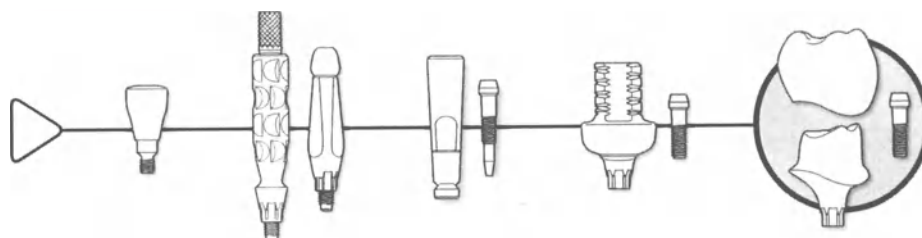
- Mount the customizable abutment in a grinding handle with a separate Implant Replica EV and Lab Abutment Screw EV for safe and easy modification. Use grinders specially manufactured for the specific abutment material (see detailed handling procedure for abutments in section "Modification guidelines for TiDesign/ZirDesign").

Further considerations

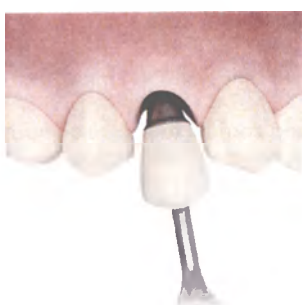
- The Lab Abutment Screw EV is developed exclusively for use with the Implant Replica EV. Clinical abutment screws should not be used in the laboratory.

Note: For chair side modification by the clinician, the lab abutment screw is also recommended together with the appropriate implant replica and a grinding handle to avoid intra-oral grinding.





Clinical procedure



Removal of temporary restoration or healing abutment

- Before abutment installation, remove the healing abutment or the temporary restoration.

Abutment installation

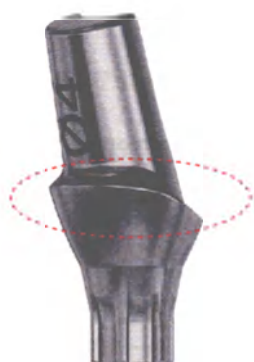
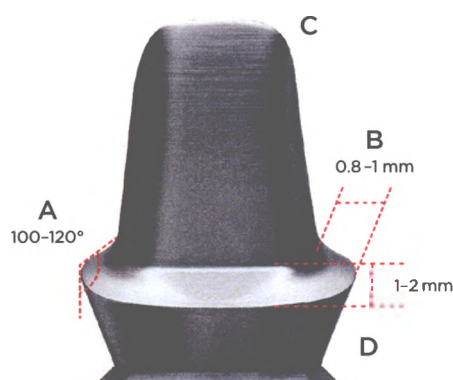
- The abutments have six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver EV.
- Use the Restorative Driver Handle together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).



Cementation

- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Cement the crown onto the abutment and carefully remove all excess cement.
- Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.

Modification guideline – TiDesign™ EV



- Screw the abutment into an Implant Replica EV using the Lab Abutment Screw EV and mount into the Grinding Handle.
- Design the preparation with a shoulder or a chamfer to support the restoration adequately. Use grinders specifically manufactured for titanium.

A. When preparing for the final restoration, the shoulder or chamfer preparation should approximately range from 100-120°.

B. Maintain a margin shelf range of 0.8-1 mm.

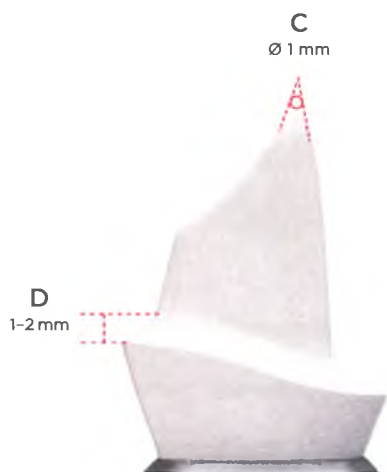
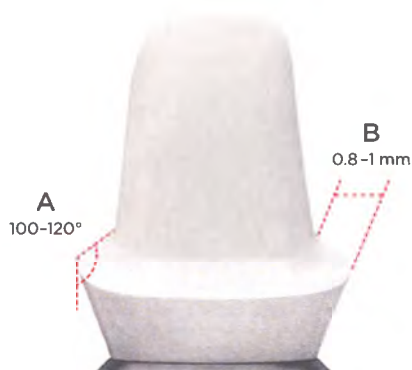
C. Avoid sharp edges and corners to ensure a good fit between the abutment and the restoration.

D. Create the prosthetic margin just below the soft tissue level

- To ensure the strength of the TiDesign, maintain a minimum thickness of the remaining walls of at least 0.5 mm. Any inadvertent grinding below the final crown margin should be polished.
- Make sure not to damage the implant interface part of the abutment during modification of the abutment. A general recommendation is to stop reducing on the abutment 1 mm above the implant interface and avoid radical changes in that area.

Note: The angled TiDesign EV for 3.0 implants must be carefully modified with a minimum of reduction, especially at the base of the abutment pillar (see the red marked area).

Modification guideline – ZirDesign™ EV



- Screw the abutment into an Implant Replica EV using the Lab Abutment Screw EV; mount in the Grinding Handle.
- Design the preparation with a shoulder or a chamfer to support the restoration adequately. Use grinders specifically manufactured for zirconia and always use water cooling.

A. When preparing for the final restoration, the shoulder or chamfer preparation should be between 100°-120° to support the crown.

B. Maintain a margin of 0.8-1 mm.

C. Avoid sharp edges and corners to ensure a good fit between the abutment and the restoration. Try to keep the edges rounded with a radius of 1 mm.

D. Create the prosthetic margin just below the soft tissue level.

- To ensure the strength and fit of the ZirDesign EV, maintain a minimum thickness of the remaining walls of at least 0.5 mm (except for the incisal area where it can be thinned out).

Note: Make sure not to damage the implant interface part of the abutment during modification of the abutment. A general recommendation is to stop reducing on the abutment 1 mm above the implant interface and avoid radical changes in that area. Any inadvertent grinding below the final margin should be polished, preferably using a silicon rubber wheel and diamond paste.

Technical data

Coefficient of thermal linear expansion: $10.6 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Bending strength: 1000-1300 MPa

Fracture toughness: 9-10 MPa m^{1/2}

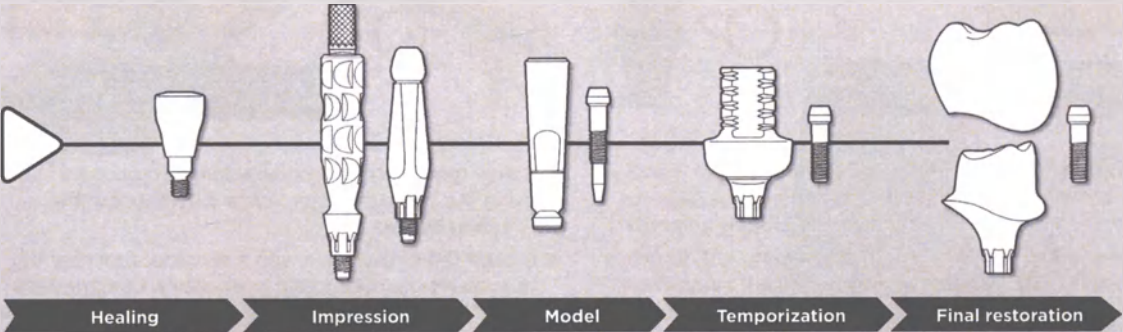
Modulus of elasticity: 210 GPa



Workflow – TitaniumBase EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference.

The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



Prepare for scanning

- Fabricate a model with the Implant Replica EV 4.8 with removable soft tissue mask.
- Remove the soft tissue mask.
- Place the appropriate Atlantis Lab FLO into the replica using the specific Lab FLO Screwdriver.

Scan and design

- Scan the model with the lab FLO.
- Design the ceramic part accordingly to the anatomical preferences.
- Export the files of the designed ceramic part for milling process.

Note: 3Shape desktop scanner and TRIOS intraoral scanner can be used when working with TitaniumBase EV.

Cementing

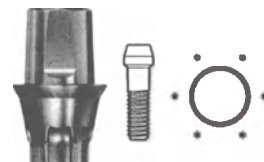
- Mount the TitaniumBase EV using the Lab Abutment Screw EV into the Implant Replica EV.
- Seal the screw access channel.
- Before cementing, prepare the surface.
- Make sure not to modify, blast or touch the conical part of the base.
- Cement the ceramic top onto the base. Cementing technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Remove all excess cement.



TitaniumBase EV

Clinical application

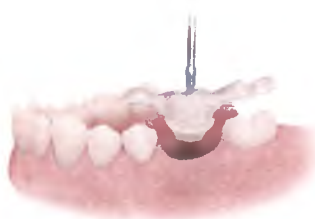
- Single and partial situations, all positions in the mouth
- For temporary and final cement- / screw-retained restorations
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only



TitaniumBase EV

TitaniumBase EV combines the proven strength of a prefabricated titanium abutment with the esthetics of an individually designed ceramic component. This solution allows the dental laboratory to design and manufacture a CAD/CAM restoration within their preferred workflow.

- TitaniumBase EV is provided with two flattened sides forming an anti-rotational feature
- Abutment Screw EV is color-coded



Finalize the restoration

- Fabricate the crown.

Note: For cement-retained crown it is recommended to fabricate a transfer key to use at the installation.

Abutment installation

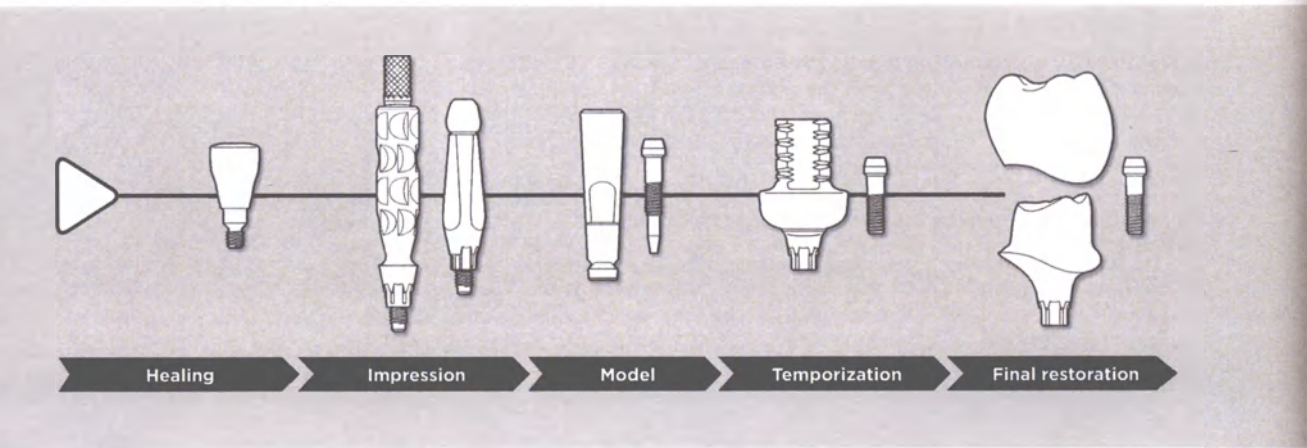
- To ensure correct position, use a transfer key before final tightening of the abutment screw.
- Install the abutment with the ceramic top, use the Restorative Driver Handle EV together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).

Cementation

- Cement the final restoration on the abutment. Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Carefully remove all excess cement.
- Check contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation if needed.

Workflow - CastDesign™ EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



CastDesign™ EV

Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only

Note: In cases where high biteforces are expected it is recommended to select a titanium abutment if possible. CastDesign EV should primarily be regarded as an abutment used when no titanium option is available.



CastDesign™ EV

The CastDesign EV is a non-oxidizing high precious abutment modified at the laboratory. CastDesign EV is for fabrication of a customized abutment for cement-retained restorations, using regular wax-up and cast-to techniques.

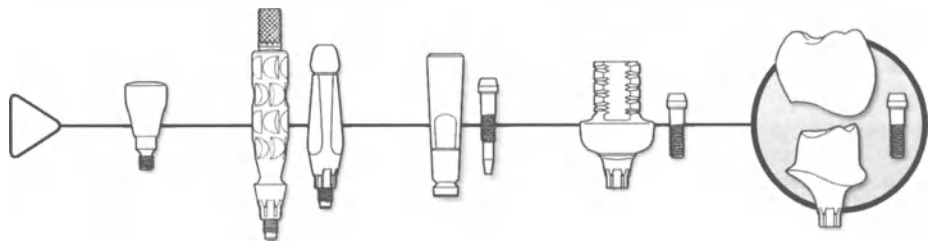
- Can compensate for angulations up to 30°
- Abutment Screw EV is color-coded

Note: For screw-retained restoration, CastDesign EV shall be used for single-tooth applications only. Use of this product outside the listed indications will compromise the function of the Conical Seal Design and void the Dentsply Sirona implant warranty.

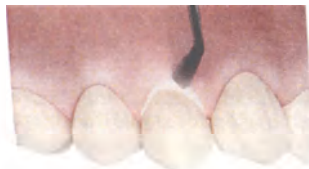


CastDesign™ EV

The CastDesign EV is a non-oxidizing high precious abutment modified at the laboratory.



Clinical procedure

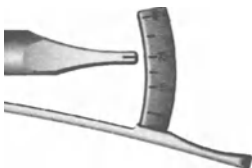


Removal of temporary restoration

- Before abutment installation, remove the healing abutment or the temporary restoration.

Abutment installation

- The abutment has six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver EV.
- Use the Restorative Driver Handle together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).



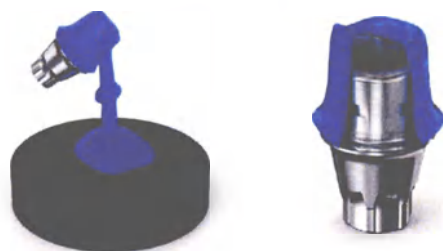
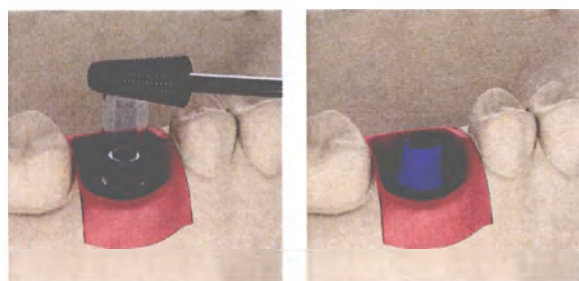
Cementation

- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Cement the crown onto the abutment and carefully remove all excess cement.
- Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation if needed.



Modification guideline – CastDesign™ EV

- The CastDesign EV is modified at the laboratory.
- The abutment can be prepared to compensate for angulations, as long as sufficient retention is present and loading conditions are non-critical.
- CastDesign abutment is first reduced and shaped in wax before the cast-to procedure.
- Check the wax-up for occlusal and mesial-distal clearance, ensuring there will be adequate crown material in all directions.
- Make sure the wax-up is thick enough to avoid a miscast. The margin is normally placed below the soft tissue margin.
- Do not remove the plastic around the metal cylinder-area. Invest the waxed abutment.
- Burnout and cast the abutment by using an alloy compatible with the CastDesign EV metal thermal expansion coefficient. Make sure the cast abutment including screw access hole is free from investment.



Technical data

Melting range: 1400-1490°C/2552-2660°F

Coefficient of thermal linear expansion for alloy:
25-500°C / 77-932°F 12.3 (10-6/°C) 25-600°C /
77-1112°F 12.7 (10-6/°C)

Base: Non oxidizing gold alloy Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Cylinder: PMMA burnout plastic

- Make sure not to damage the conical connection and the screw seat of the CastDesign EV abutment during blasting, not to violate the conical seal.
- Make sure to keep the screw seat surface unmodified, not to violate screw joint properties.

Note: CastDesign EV will absorb a lot of heat during burnout and casting. Make sure to compensate for this by increasing the period of time and temperature. Raise the temperature slowly to the final burnout temperature.

The cast-on alloy must have a casting temperature that is below the solidus (1400°C/2552°F) of CastDesign EV.

For the best possible results, please follow the guidelines below.

Design

- Minimize the extended design from the center axis.
- Angulation must not exceed 30 degrees.
- Extended pillar height in combination with highly angled abutment must be carefully evaluated.
- Re-design of the margin should be avoided
- Do not modify or extend gold and/or porcelain onto the conical part of the abutment.
- It is not possible to apply porcelain directly to the high-precious alloy of the CastDesign EV.

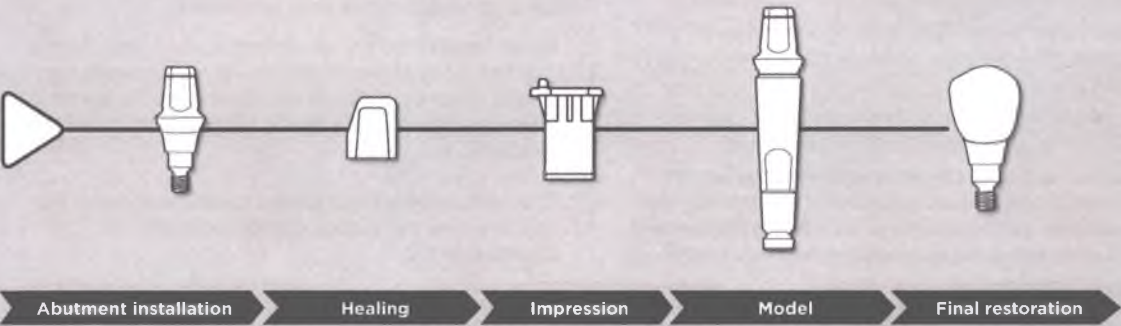
Handling

- Before investing the modified abutment, it is important to remove all excessive wax from the metal areas, which should not be modified. The metal should also be cleaned with acetone to ensure safe investing, thus minimizing the risk of air bubbles or unwanted casting errors.
- Investing and burnout time should follow the recommendations from the manufacturer of the investment material. The burnout time should be extended when plastic parts are included in the invested object.
- Investment material should be removed carefully and without modifying the surface configuration in the conical area, indexing part or the screw seat of the abutment.
- Blasting, grinding, cutting and polishing must not be done on the conical part, indexing part or the screw seat of the abutment.



Workflow - Direct Abutment™ EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



Direct Abutment™ EV

Direct EV API™

Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth



Direct Abutment™

Direct Abutment EV is a one-piece abutment designed to meet the clinicians' demands for conventional crown and bridge procedures and restorative simplicity. They are available in different diameters and heights, mimicking preparations of natural teeth.

- Delivered sterile

Direct EV API™

All necessary components for the restorative and laboratory procedures, including pick-up, healing cap, replica and burnout cap, are delivered in a Direct EV API kit, consisting of one clinical and one laboratory container.

- Delivered non-sterile
 - Clinic
 - Direct Abutment EV Heal Cap: Polycarbonate plastic
 - Direct Abutment EV Pick-Up: Polypropylene plastic
 - Laboratory
 - Direct Abutment EV Replica: Titanium Alloy
 - Direct Abutment EV Burnout Cap: PMMA Burnout plastic



Clinic

Laboratory



Direct Abutment™ EV

Direct Abutment EV is a one-piece abutment designed to meet the clinicians' demands for conventional crown and bridge procedures and restorative simplicity.

Clinical procedure



Pick up

- Pick up the sterile Direct Abutment EV Ø 5 and 6, using the Hex Driver, or the Direct Driver EV Ø 3.3 Ø 4 for Direct Abutment EV Ø 3.3 and 4*.

*Installation of Direct Abutment EV Ø 3.3 and Ø 4 with Direct Driver EV Ø 3.3 Ø 4 – aim the arrow on the driver towards the flat surface on the abutment and press the driver onto the abutment.

Abutment installation

- Install the abutment using one of the drivers with Restorative Driver Handle and the Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).

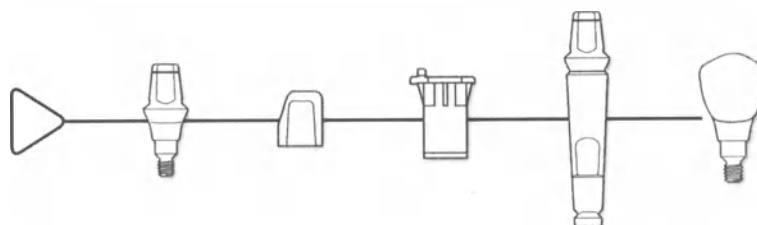


Healing and temporization

- Direct Abutment EV HealCap is used as a provisional solution, either as is, or as a base for building a temporary restoration.
- Snap the heal cap onto Direct Abutment EV. For proper retention, use temporary cement.
- Make sure that the cap is seated all the way down on the abutment.

Note: The heal cap bonds chemically to acrylics and composite.





Laboratory procedure



Impression procedure – closed tray

- Select the appropriate Direct Abutment EV Pick-up.
- Align the flat surface of the abutment with the knob on pick-up. Seat it firmly, allowing it to snap into place.
- Use a closed tray impression technique.
- Inject elastomeric impression material around the pick-up and in the tray and take the impression. Once the impression material has set, remove the impression from the mouth.
- Check the impression for correct and stable retention and send to the laboratory.

Note:

- It is recommended to autoclave the Direct Abutment EV Pick-Up before use.
- All Direct Abutment EV products are single-use.

Working model

- Align the flat surface of Direct Abutment EV Replica with Direct Abutment EV Pick-up and seat in the correct position until it snaps.
- Fabricate a high quality stone model with a removable soft tissue mask.

Note:

- If a removable abutment replica is preferred, cut off the "coin" on the replica apex and smooth the cut surface area to avoid any damage to the master model.
- Use of several different removable replicas in one master model may increase the risk of incorrect repositioning.
- Make sure the replica is correctly re-seated all the way down in the unique one-position in the master model if using the removable replica feature.

Burn out procedure

- Align the flat surface of the replica with the "chimney" of Direct Abutment EV Burnout Cap.
- The Burnout Cap has a built-in cement space. Do not burnout the wax and plastic too quickly, which may create defects in the investment material/casting.

Crown fabrication

- Manufacture the final restoration according to general restorative principles.

Direct Abutment™ EV

Clinical procedure



Final installation

- Cement the crown onto the abutment.
- Cementation technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.

Note: All Direct Abutment EV products are single-use.

Final result

- Carefully remove all excess cement.
- Check contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.



Modification guideline – Direct Abutment™ EV



- If necessary, Direct Abutment EV can be reduced for occlusal clearance.
- Screw the abutment into an Implant Replica EV; mount in the Grinding Handle.
- The laser-etched band on the abutment and corresponding replica provide precise indicators for a 1 mm reduction.
- Reduction of the occlusal height by a maximum of 1 mm ensures that sufficient material is maintained for retention and the friction grip required by Direct EV Driver Ø 3.3 Ø 4 and Hex Driver EV.
- To ensure a perfect fit of the final crown, the clinician should reduce Direct Abutment EV just below the laser marking, and the laboratory should reduce Direct Abutment EV Replica just above the laser marking.

Note: It is important to inform the dental technician if there has been an occlusal reduction.

Torque Wrench EV – restorative handling

A torque wrench together with a Restorative Driver Handle are used to tighten abutment screws and/or bridge screws.

When used together with the Surgical Driver Handle, the torque wrench can also be used for implant installation and adjustment.

Prosthetic instruments

Prosthetic instruments specifically designed for the Astra Tech Implant System EV.

- Hex Driver EV, manual and machine
- Direct Driver EV Ø 3.3 Ø 4, machine
- Torque Wrench EV
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Assemble

- Assemble the head of the wrench and the body by pushing the components together and turning them in opposite directions until there is an audible click.

Attach

- Attach the Hex Driver EV into the Restorative Driver Handle and then into the wrench until there is an audible click.

Handling

- Use a finger on the top of the driver handle to keep it steady and in place. Then gently pull the arm of the torque wrench in the direction of the arrow until the desired torque is achieved.

Note: The arm of the torque wrench must not go beyond the end of the scale, as this could result in inaccurate torque readings.

The arrow on the head of the wrench shows the direction in which the wrench is functioning.





Disassemble

- Remove the driver handle from the wrench.
- Remove the head by pressing a finger into the recess (1) and gently pulling the head (2).

Cleaning and drying

- The three separated parts are now ready for cleaning using water and a brush. Let the parts dry.

Sterilization

- Follow the manufacturer's instructions for use.



Torque guide for Astra Tech Implant System® EV

Installation procedures	Recommended torque	
Implant installation	≤45 Ncm	
Healing components	Manual/light finger force (5–10 Ncm)	
Temporary restorations on all levels	15 Ncm	
Final restorations on implant level	25 Ncm	
Final restorations on abutment level	15 Ncm	



Cleaning and sterilization

All drills, except the single use Precision Drill EV, can be used approximately ten times. If drills are not reused, dispose them in a sharps container immediately after the implant procedure is completed.

Note: Single use products should not be reused.

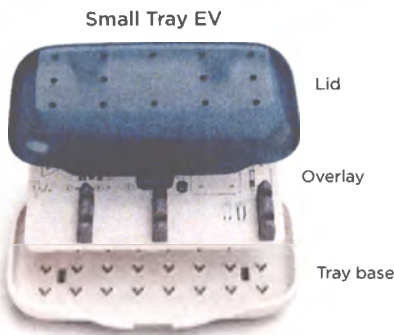
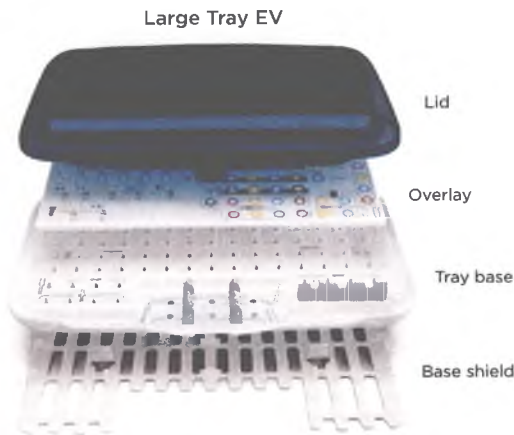
Remove residual tissue or bone debris by immersing the used products in lukewarm water (<40°C/104°F). Do not use fixation agents or hot water as this could influence subsequent cleaning results. Products should be kept in a wet environment until the next step is initiated. For Direct Driver EV Ø 3.3, Ø 4 and Ball Abutment Driver EV storage in a wet environment is mandatory.

If cleaning is delayed more than 120 minutes, place the devices in a bath of a cleaning and disinfection solution to avoid drying of soil and/or debris, blood and other contaminations.

Preparation for cleaning

Disassembly is required for the following products:

- Large Tray EV and Small Tray EV
- Impression components (pick-ups/transfers)



Manual procedure

Apply detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution to all surfaces. Scrub the outer and, if applicable, the inner side of the product with a soft bristled nylon brush until all visible soil and/or debris are removed. Flush the inner channels/lumen with cleaning solution using an irrigation needle connected to a syringe. Check channels/lumen for residual soil and/or debris. Run the products in an ultra-sonic bath with cleaning solution for minimum ten minutes. Drills and trays excluded. Rinse under clean running water until all trace of cleaning solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Prepare a bath with a disinfection solution, D212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) or similar, according to the detergent manufacturer's instructions. Immerse the products completely for the time specified by the manufacturer. Flush the internal channels/lumen using an irrigation needle for a minimum of 3 times. Rinse under clean running water until all trace of disinfection solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Dry the products using medical compressed air and clean lint-free single-use wipes.

Automated procedure

Place instruments in a washer-disinfector, Vario TD or similar, according to recommendations from the supplier. Example of Vario TD washing program:

- Pre-wash, 20°C
- Cleaning with detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution 45-55°C
- Neutralization
- Intermediate rinse
- Disinfection, >90°C (preferable 93°C), 5 min
- Drying

Inspection and function testing

Drills shall be replaced as soon as their cutting capability diminishes. Discard blunt or damaged products.



Packaging pre-sterilization

Thoroughly dry everything prior to the sterilization process to prevent the risk of corrosion. Assemble the tray and re-position the drills and instruments using drill/letter numbers, where applicable. It is recommended to wrap the instruments and tray according to the sterilization wrap manufacturer's instructions. It is recommended to place the abutments, screws, and applicable products in a sterilization bag.

Note: For US: Use FDA cleared sterilization bag and 16 minutes dry time at the end of the steam sterilization cycle.

Sterilization

Steam sterilization with a pre-vacuum cycle (134°C/275°F for 3 minutes).

Sterilization procedure for zirconia products

The products should not be sterilized in a steam autoclave. The process can affect the mechanical properties of the material.

For ZirDesign abutment: Liquid Chemical Sterilization/ High Level Disinfection is recommended.

Note: For US: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

For Atlantis abutment in zirconia: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

Storage

The products should be stored, in their package, in a dry place, at normal temperature (18–25°C/64–77°F). Use the sterilized components within the stated time period from the sterile bag manufacturer.

Note: For maintenance and cleaning of Contra Angles and Torque Wrench EV, follow the manufacturer's instructions.



Statement Cleaning and sterilization of Astra Tech Implant System® EV products

The cleaning and sterilization instructions for Astra Tech Implant System EV assortment has been developed and validated by Dentsply Sirona. The instructions have been developed in accordance with the standards stated, please see below.

Both the VarioTD program (recommended for automated reprocessing) and the Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) detergent are recommendations and can be substituted with similar programs and detergents. For more information, please see <http://www.miele-professional.com> and/or www.drweigert.com.

Large Tray EV and Small Tray EV are made of PPSU (Polyphenylsulfone) material which may be sensitive for some chemicals containing acetate e.g. ethyl acetate. Consult your detergent manufacturer for compatibility of used detergent with PPSU if Neodisher Mediclean Forte is not used.

If alternative procedures are used it is the responsibility of the user to ensure that the cleaning and sterilization procedure chosen achieves the desired results.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004/(R) 2010 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors – Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors – Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors – Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.







Dentsply Sirona does not waive any right to its trademarks by not using the symbols * or ™. 32671182-USX-1611 © 2017 Dentsply Sirona. All rights reserved.

About Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offers comprehensive solutions for all phases of implant therapy, including Ankylos*, Astra Tech Implant System* and Xive* implant lines, digital technologies, such as Atlantis* patient-specific solutions and Simplant* guided surgery, Symbios* regenerative solutions, and professional and business development programs, such as STEPPS™. Dentsply Sirona Implants creates value for dental professionals and allows for predictable and lasting implant treatment outcomes, resulting in enhanced quality of life for patients.

About Dentsply Sirona

Dentsply Sirona is the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, with a 130-year history of innovation and service to the dental industry and patients worldwide. Dentsply Sirona develops, manufactures, and markets a comprehensive solutions offering including dental and oral health products as well as other consumable medical devices under a strong portfolio of world class brands. As The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona's products provide innovative, high-quality and effective solutions to advance patient care and deliver better, safer and faster dentistry. Dentsply Sirona's global headquarters is located in York, Pennsylvania, and the international headquarters is based in Salzburg, Austria. The company's shares are listed in the United States on NASDAQ under the symbol XRAY.

Visit www.dentsplysirona.com for more information about Dentsply Sirona and its products.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС ГЁТЕБОРГА

Я, нижеподписавшийся, ПЕР БЭКЛУНД, государственный нотариус Гётеборга, Швеция, настоящим заверяю,

что **Гёран Форсмальм** -
с личным номером в Швеции 590729-5058,
лично подписал прилагаемый документ, и

что он должным образом уполномочен подписывать самостоятельно и от имени **ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуриг ГмбХ**,
с адресом Штайнцойгштрассе 50, 68229 Мангейм, Германия, в рамках полномочий, представленных по Доверенности от 21 марта 2017 года, подписанной **Норбертом Рабенштайном (Norbert Rabenstein)**, который, согласно Сертификату, выданному **Вальтером Бюттнером (Walter Büttner)**, нотариусом г. Шветцингена, Германия, от 21 марта 2017 г., должным образом уполномочен единолично подписывать документы для и от имени компании.

Гётеборг, 05 декабря 2017 г.

По должности:

/Подпись/

Пер Бэклунд

Лиц. № 195107

/Печать: Государственный нотариус Гётеборга

Почтовый адрес а/я 11911 S-404 39 ГЁТЕБОРГ	Для посетителей Дроттингсгатан 38 ГЁТЕБОРГ	Часы работы Понедельник-Пятница: 10:00-12:00, 13:00-15:30	Телефон +46 (0)31-799 10 90	Адрес эл. почты: notarius.publicus@lindahl.se
--	--	---	--------------------------------	--

● ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ
Штайнцойгштр. 50
68229 Мангейм
ГЕРМАНИЯ

/Подпись, Гёран Форсмальм /

Мёльндаль, 05.12.2017

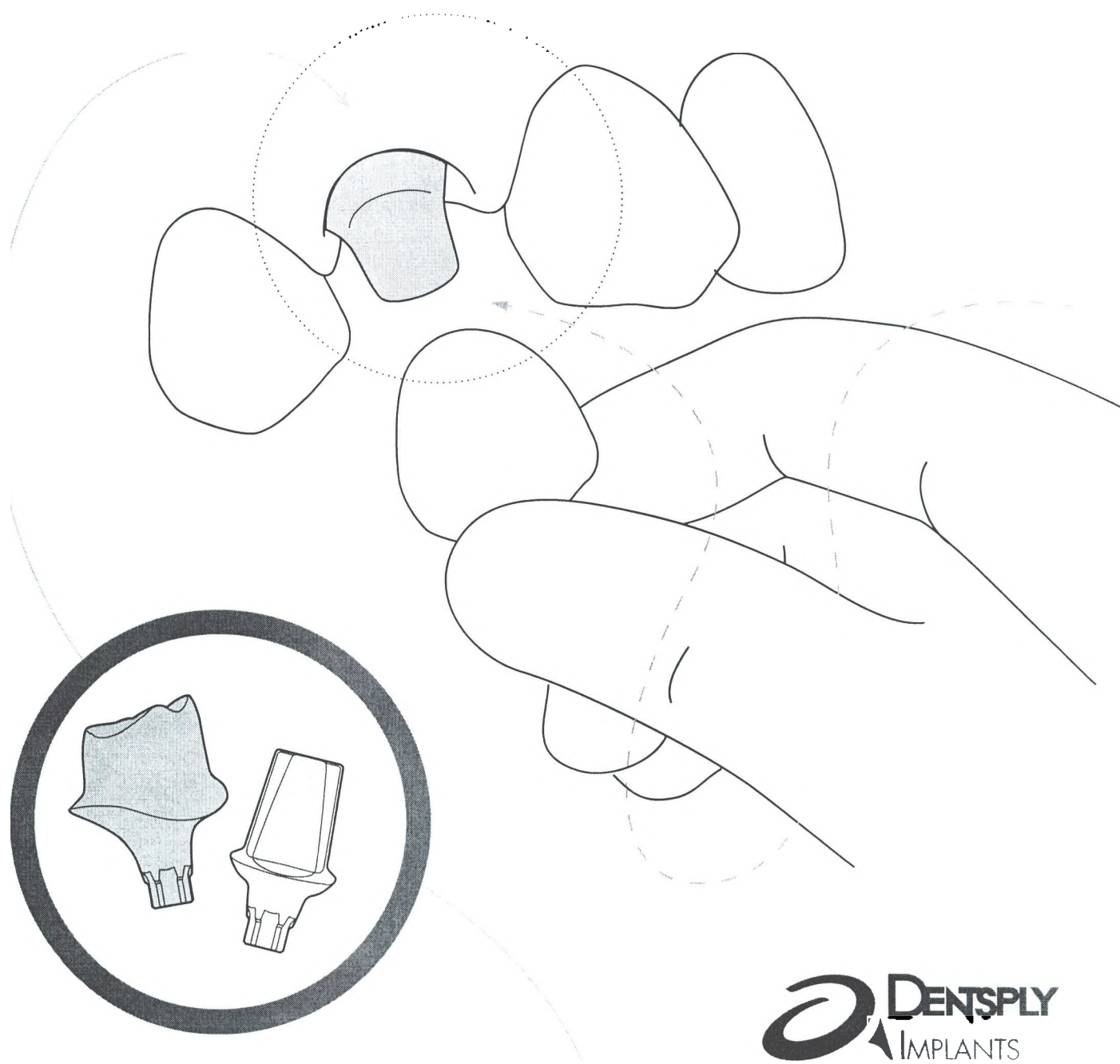
/Печать: Государственный нотариус Гётеборг/

ASTRA TECH
IMPLANT SYSTEM

Клинические
и лабораторные процедуры

Конструкции с цементной фиксацией

Система имплантатов **ASTRA TECH Implant System™ EV**



DENTSPLY
IMPLANTS

ASTRA TECH Implant System EV создана,
как простая и универсальная система
для установки имплантатов.

Основой этой эволюционной системы
остается уникальный комплекс ASTRA
TECH Implant System BioManagement
Complex, который, как было доказано,
обеспечивает долговременное
сохранение маргинальной кости
и высокoэстетичные результаты.



ASTRA TECH IMPLANT SYSTEM

СОДЕРЖАНИЕ

Введение – система имплантатов ASTRA TECH Implant System™ EV

Обзор видов протезирования	4
Обзор абатментов	5
Соединение поверхностей импланта - абатмента	6
Цветовое кодирование	7
Предоперационные процедуры	8
Клинические процедуры	9
Идентификация и маркировки	10
Клиническое применение	12

Клинические и лабораторные процедуры

Формирователь десны	14
– HealDesign™ EV	14
Процедуры снятия слепка	16
Рабочая модель от уровня имплантата	20
Процедуры временного протезирования	
– Абатмент TempDesign™ EV	22
– Абатмент Temp Abutment EV	22
Постоянное протезирование	
– Абатмент ATLANTIS™	28
– Абатменты TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV	32
– Абатмент CastDesign™ EV	38
– Абатмент Direct Abutment™ EV	42
Динамометрический ключ Torque Wrench EV – ортопедическое применение	48
Рекомендуемый торк	50
Очистка и стерилизация	51

Ссылки	53
--------	----

Данное руководство предназначено для профессиональных стоматологов, прошедших, как минимум, базовое обучение по ортопедии и клинической имплантологии. Оставаться в курсе новейших тенденций и методов лечения в имплантологии посредством непрерывного обучения является обязанностью врача.

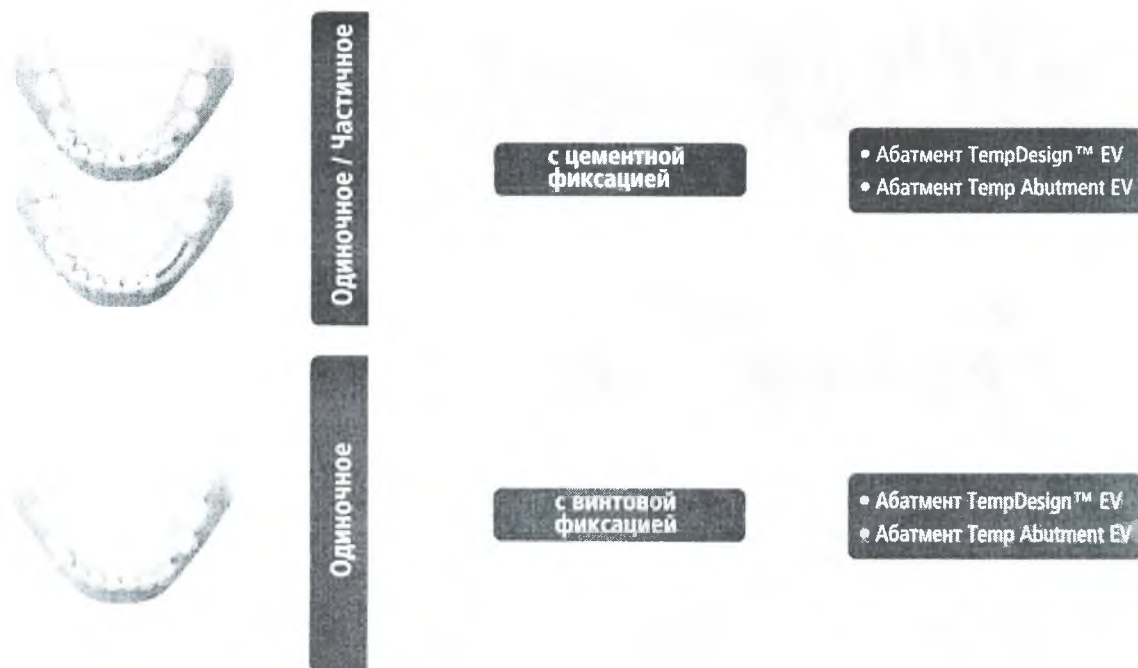
Не все изделия могут быть регламентированы / разрешены / лицензированы на всех рынках. Пожалуйста, обратитесь в местное представительство DENTSPLY Implants для уточнения ассортимента и наличия изделий.

Для облегчения прочтения документа для наших клиентов, имплантаты DENTSPLY не используют знаки ® или ™ в копии документа. Тем не менее, компания DENTSPLY Implants не отказывается от права на товарный знак, и ничто в настоящем документе не должно толковаться иначе.

Иллюстрации изделий приведены не в масштабе.

Обзор вариантов протезирования

Временное протезирование



Постоянное протезирование



* Резцы, клыки и премоляры

Обзор абатментов

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System EV включает ассортимент абатментов, состоящий из индивидуальных абатментов, и широкого диапазона готовых абатментов, соответствующих всем характеристикам имплантатов. Абатменты производятся из разных материалов, соответствующих

различным условиям нагрузки и выбору вида постоянного протезирования. В этом руководстве символы используются для иллюстрации параметров индексирования. Ниже приведен краткий обзор абатментов и обозначений.

Временные абатменты Temp Design™ EV Основа: Титан Цилиндр: пластик ПЭЭК	Индексирование Шесть позиций 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Протезы с цементной фиксацией, пригодны для всех позиций в ротовой полости - Конструкции с винтовой фиксацией применяются только для одиночных протезов	Особенности и преимущества - Создан для сокращения времени протезирования - Облегчает создание рельефа мягких тканей десны - Разработан для эстетического временного протезирования - Конструкция корректирует угол наклона - Пластик ПЭЭК – рекомендован для клинического применения до 180 дней	Стр. 23
Temp Abutment EV Титан	Шесть позиций 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Протезы с цементной фиксацией пригодны для всех позиций в ротовой полости - Конструкции с винтовой фиксацией применяются только для одиночных протезов	Особенности и преимущества - Создан для индивидуального изготовления протеза - Разработан для протезирования большого количества единиц - Создан для долгосрочного временного протезирования	Стр. 23
Абатменты для постоянного протезирования Абатмент ATLANTIS™ Титан Сплав титана и золота Цирконий	Индексирование Только одна позиция 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Пригодны для всех позиций в ротовой полости Примечание: Использование абатментов из циркония следует тщательно оценивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки.	Особенности и преимущества Индивидуальные абатменты, разработанные для конечной формы зуба с использованием программного обеспечения ATLANTIS VAD	Стр. 29
Абатмент TiDesign™ EV Титан	Шесть позиций 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Пригодны для всех позиций в ротовой полости	Особенности и преимущества - Круглый дизайн подходит для большинства случаев протезирования - Треугольный - в основном для резцов и клыков с треугольной формой - Наклонный - для нестандартных случаев для компенсации угла наклона имплантата при неблагоприятном для протезирования положении	Стр. 33
Абатмент Titanium-Base EV	Шесть позиций 	Клинические показания - Одиночное и частичное протезирование, все позиции в полости рта - Для временного и постоянного протезирования с использованием цементной/винтовой фиксации - Протезирование с винтовой фиксацией, ограниченное одним зубом Абатмент TitaniumBase EV с двух сторон уплощен, благодаря чему имеет антиротационный элемент. Индексированные абатменты могут быть установлены в шести возможных позициях.	Особенности и преимущества - Разрабатываются индивидуально для достижения наилучших эстетических результатов - Высокая механическая прочность - Прочное и устойчивое основание	Стр. 38
Абатмент ZirDesign™ EV Цирконий	Шесть позиций 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Резцы, клыки и премоляры Примечание: Использование абатментов из циркония следует тщательно оценивать в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки	Особенности и преимущества - Круглый дизайн подходит для большинства случаев протезирования - Треугольный - в основном для резцов и клыков с треугольной формой - Наклонный - для нестандартных случаев для компенсации угла наклона имплантата при неблагоприятном для протезирования положении	Стр. 33
Абатмент CastDesign™ EV Основа: Сплав золота Цилиндр: выжигаемый пластик ПММА	Шесть позиций 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Протезы с цементной фиксацией, пригодны для всех позиций в ротовой полости - Конструкции с винтовой фиксацией, применяются только для одиночных протезов Примечание: В случаях, когда ожидается высокая интенсивность прикуса, рекомендуется выбрать титановый абатмент, если это возможно. Абатмент CastDesign следует в первую очередь рассматривать как абатмент, используемый, при отсутствии титанового варианта.	Особенности и преимущества - Изготавливается в лаборатории - Компенсирует угол наклона до 30°	Стр. 39
Абатмент Direct Abutment™ EV Титан	Неиндексированный 	Клинические показания - Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Пригодны для всех позиций в ротовой полости	Особенности и преимущества Однокомпонентный абатмент поставляется стерильным	Стр. 42

Размер имплантата/ позиция зуба

Философия конструкции системы ASTRA TECH Implant System EV основана на естественной стоматологии, использующей индивидуальный подход с использованием метода «краун-даун», поддерживаемого интуитивно-понятным хирургическим протоколом и простым алгоритмом протезирования.



Для каждого отдельного зуба необходимо учитывать множество моментов, таких как опора, необходимая для постоянного протезирования в определенной позиции, заживление мягких тканей, конструкция и размер имплантата.

На рисунке показаны рекомендуемые размеры имплантатов по отношению к естественному зубному ряду, при условии, что имеется достаточный объем кости и пространство относительно соседнего зуба.

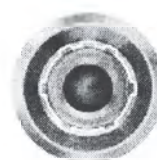
Имплантат OsseoSpeed® Profile EV

Для получения дополнительной информации об имплантате OsseoSpeed Profile EV, пожалуйста, обратитесь к руководству/каталогу по имплантатам OsseoSpeed Profile EV.



Соединение поверхностей имплантата и абатмента

Имплантат OsseoSpeed EV имеет уникальную поверхность для однопозиционного размещения индивидуальных абатментов, ATLANTIS. Поверхность также обеспечивает универсальность шестипозиционных индексированных готовых абатментов, в то время как неиндексированные абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.



Имплантат OsseoSpeed EV

Варианты установки абатментов

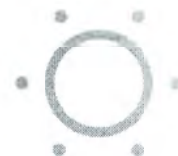
Однопозиционная

Индивидуальные абатменты ATLANTIS, CAD/CAM будут размещаться только в одной позиции.



Шесть позиций

Индексированные абатменты будут размещаться в шести доступных позициях.



Неиндексированные

Неиндексированные абатменты будут размещаться в любом угловом положении.



Одна система – один торк

Все постоянные абатменты рассчитаны на унифицированный торк (25 Нсм) для обеспечения дополнительной простоты применения. Исходя из клинических соображений, временные абатменты были проверены на более низкий торк (15 Нсм).



Цветовое кодирование

Вся система имплантатов ASTRA TECH Implant System снабжена маркировками, цветовым кодированием и геометрическими конструкциями для упрощения правильной идентификации соответствующих компонентов.

Каждый размер соединения имплантат-абатмент обозначается определенным цветом, который последовательно используется во всей системе. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также на упаковке и в информационных материалах там, где это необходимо.

Следующие компоненты и / или упаковка имеют цветовую маркировку:

Зеленый Фиолетовый Желтый Голубой Коричневый

3.0

Ø 3.0

3.6

Ø 3.6

4.2

Ø 4.2

4.8

Ø 4.8

5.4

Ø 5.4



Упаковка для компонентов на уровне имплантата



Винты для двухкомпонентных абатментов



Компоненты для заживления десны



Оттисковые лабораторные компоненты на уровне имплантата

Предоперационные процедуры

Предоперационный осмотр

Предварительное обследование должно включать оценку общего состояния здоровья пациента, результатов клинического и рентгенографического исследования ротовой полости. Особое внимание следует уделять состоянию слизистых оболочек, строению челюстей, стоматологическому и клиническому анамнезу и признакам дисфункции органов ротовой полости.

Для оценки топографии остаточной кости альвеолярного отростка следует использовать рентгенографическое исследование. Начальная рентгенографическая оценка в сочетании с клиническим осмотром является основой для определения возможности применения имплантата у данного пациента.

Если данному пациенту этот метод подходит, необходимо провести более тщательный клинический осмотр области, подлежащей лечению, и противоположной челюсти. Перед установкой имплантов следует провести лечение любой местной патологии в области челюстей.

Предоперационное планирование

Предварительное обследование должно основываться на ожидаемом конечном результате протезирования. Ассортимент системы ASTRA TECH Implant System EV предназначен для удовлетворения потребностей протезирования при планируемом замещении зубов.

Для достижения ожидаемого результата планирование лечения должно включать все этапы процедуры, от периода заживления и компонентов для заживления десны до временного и постоянного протезирования.

Сегодня цифровые процессы с применением сканов конусно-лучевой КТ в сочетании с оптическим сканированием поверхности могут заменять или дополнять модели, установленные на артикуляторе, и предоставлять информацию (аналоговую или виртуальную) о соотношении между челюстями и зубами. Диагностическое восковое моделирование с замещением отсутствующих зубов дает важную информацию на этапе планирования

На основе анализа и оценки окклюзионного пространства, распределения силы и предпочтительных участков для установки имплантатов можно создать оптимальный план. Использование прозрачных рентгеновских шаблонов, демонстрирующих имплантаты в различных увеличениях, полезно при выборе оптимального положения, направления и размера имплантата. При работе в цифровой среде программное обеспечение для планирования предоставляет данные о различных имплантатах.

SIMPLANT, программное обеспечение для компьютерной обработки имплантатов, может использоваться для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV для точного планирования оптимального положения и размещения имплантата.



Несмотря на то, что окончательный способ лечения может быть определен во время операции, рассматривается следующая информация, с учетом качества поддерживающей кости и ожидаемой начальной стабильности имплантата(ов)

- Одно- или двухэтапная хирургическая процедура
- Протокол немедленной или ранней нагрузки
- Ожидаемое время заживления до нагрузки

Когда предварительные условия для немедленной нагрузки не могут быть созданы, может быть рассмотрен протокол ранней нагрузки (как минимум шестинедельный период заживления).

Во всех ситуациях качество и количество кости, достигнутая первичная стабильность, конструкция протеза и условия нагрузки должны быть тщательно изучены и оценены стоматологом для определения времени нагрузки имплантатов для каждого отдельного случая.

Прежде чем начать лечение, пациент должен быть проинформирован о результатах предоперационного осмотра и получить четкое разъяснение всего, что связано с планируемым лечением, включая ожидаемый результат, требования к обслуживанию и связанные с этим риски.

Процедуры протезирования

В следующей главе приведены подробные описания процедур протезирования имплантатами OsseoSpeed EV. Протезирование может быть выполнено на уровне имплантата или на уровне абатмента.

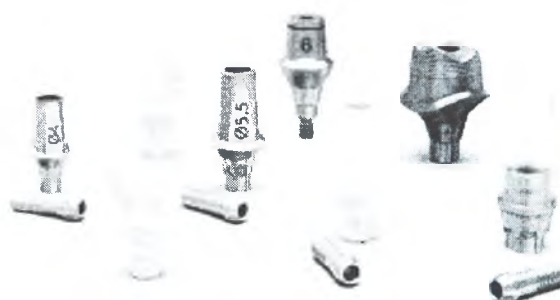
В дополнение к обеспечению функционального замещения зуба, конечный абатмент должен свести к минимуму риск возможной перегрузки за счет уменьшения усилия, передаваемого на имплантат.

При выборе абатмента необходимо учитывать следующее:

- Клинические показания — полное отсутствие зубного ряда, частичное отсутствие зубов или отсутствие одного зуба
- Вид протезирования — метод и материалы
- Методика создания слепка на уровне имплантата или на уровне абатмента
- Переднее или заднее расположение
- Эстетические требования
- Угол наклона имплантата
- Состояние тканей
- Оклюзионное межпроксимальное пространство
- Смежные зубы

Ориентация

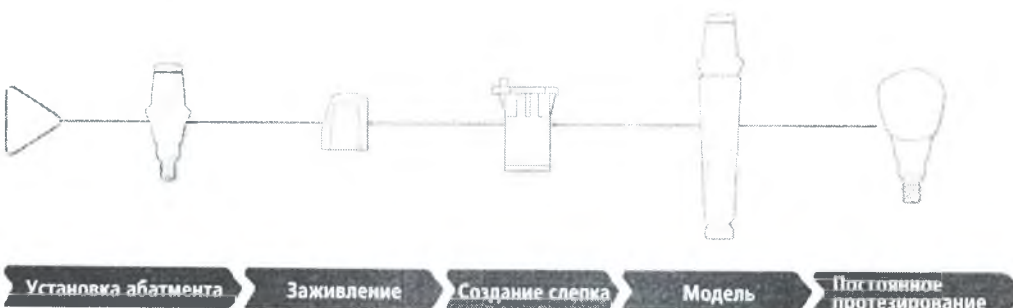
Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.



Протезирование на уровне имплантата



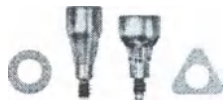
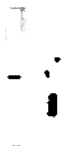
Протезирование на уровне абатмента



Идентификация и маркировка

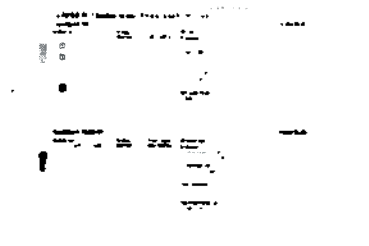
Маркировка, цветовое кодирование и геометрический дизайн системы ASTRA TECH Implant System EV помогают упростить идентификацию соответствующих компонентов.

Каждый размер соединения имплантат-абатмент обозначается определенным цветом, который последовательно используются во всей системе и применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также на упаковке и в информационных материалах, там, где это необходимо. Следующие клинические и лабораторные компоненты имеют цветовое кодирование:

	3.0	3.6
Формирователи десны	 HealDesign EV	 HealDesign EV
Компоненты для создания слепка	 Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV	 Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV
Винты для абатментов	 Abutment Screw EV	 Abutment Screw EV
Лабораторные компоненты	 Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV	 Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV

Форма направления в стоматологическую лабораторию

Для обеспечения качественного взаимодействия между всей группой специалистов, занимающихся лечением, рекомендуется использовать форму направления в стоматологическую лабораторию, чтобы отмечать, в какие позиции зуба и какие имплантаты помещены, с указанием соответствующего компонента(ов).



Формирователь десны HealDesign EV



HealDesign EV



HealDesign EV



Трансфер слепочный Implant Pick-up EV /
Implant Pick-up Design EV Implant Transfer EV



Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV
Implant Transfer EV



Implant Pick-up EV / Implant Pick-up Design EV
Implant Transfer EV



Винт для абатмента Abutment Screw EV



Abutment Screw EV



Abutment Screw EV



Аналог имплантата Implant Replica EV / Лаборатор-
ный винт для абатмента Lab Abutment Screw EV



Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV



Implant Replica EV / Lab Abutment Screw EV

5.4

Клиническое применение

Имплантаты OsseoSpeed EV применяются для немедленного размещения после экстракции зуба и / или в области частично или полностью залеченного альвеолярного края с использованием одно- или двухэтапной хирургической процедуры.

Имплантаты с поверхностью OsseoSpeed особенно показаны для применения в условиях мягкой кости, где

имплантаты с другими видами обработки поверхности могут быть менее эффективными.

Имплантаты OsseoSpeed EV могут использоваться при реализации протокола немедленной нагрузки. Однако для замещения одного зуба при мягкой кости или при использовании имплантата диаметром 6 мм, когда первичная стабильность имплантата может быть

Форма имплантата	Общие клинические показания	3.0	3.6
Прямая 	Подходит для большинства случаев	Для замещения верхнечелюстных латеральных и нижнечелюстных центральных и латеральных резцов, когда недостаточно места для более широкого имплантата.	Используется в ситуациях с наличием ограниченного объема кости или пространства между смежными зубами, когда имплантат размером 4,2 мм считается слишком широким.
Коническая 	В случаях, когда имеется ограниченный объем кости и широкая ортопедическая платформа	Н/П	Н/П

Меры предосторожности: при планировании лечения с использованием имплантата длиной 6 мм выбирайте максимально подходящий имплантат, двухэтапный хирургический подход и шинирование имплантатов. Тщательно наблюдайте за пациентом относительно уменьшения плотности периимплантатной костной ткани или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если в области имплантата обнаруживается потеря более 50% костной массы или определяется подвижность, рассмотрите возможность удаления имплантата.

обеспечена с трудом, немедленная нагрузка может оказаться неприемлемой и, следовательно, ее применение не рекомендуется.

Исходя из соображений механической прочности, рекомендуется всегда устанавливать самый широкий имплантат

Для участков с отсутствием зубов. Это особенно важно в задних отделах челюстей, где сила нагрузки является высокой, и могут возникать значительные изгибающие усилия. Во всех случаях при определении количества и расстояния между имплантатами важно учитывать условия нагрузки при определении количества и расстояния между имплантатами.

5.4

Подходит для большинства случаев.

Используется в ситуациях с достаточным объемом кости

Подходит в ситуациях при наличии широкого альвеолярного гребня и большого участка с отсутствием зубов.

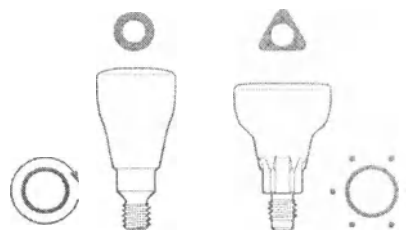
Подходит в ситуациях с ограниченным объемом кости, когда выбор имплантата диаметром 3,6 мм является более предпочтительным, но имеется более широкая ортопедическая платформа.

Подходит в ситуациях с таким объемом кости, при котором выбор имплантата диаметром 4,2 мм является более предпочтительным, но имеется более широкая ортопедическая платформа.

Н/П

Формирователь десны Heal Design™ EV

Конструкция формирователей десны основана на анатомии естественного зубного ряда. В ней использован индивидуальный подход с применением метода «краун даун». Круглые и треугольные варианты формирователя десны имитируют различные формы зубов и поддерживают мягкие ткани в процессе подготовки к установке постоянного абатмента.



- Высота и диаметр соответствуют постоянным абатментам и ожидаемым позициям зубов
- Круглая форма показана в основном для задних позиций
- Треугольная форма предназначена для имплантата, размещаемого в передних отделах, и имитирует специфическую форму резцов и клыков

Клиническая процедура – формирователь десны HealDesign™ EV, круглый



Выбор

- Выберите круглый формирователь десны HealDesign EV, чтобы обеспечить желаемый конечный результат рельефа мягких тканей.

Сборка

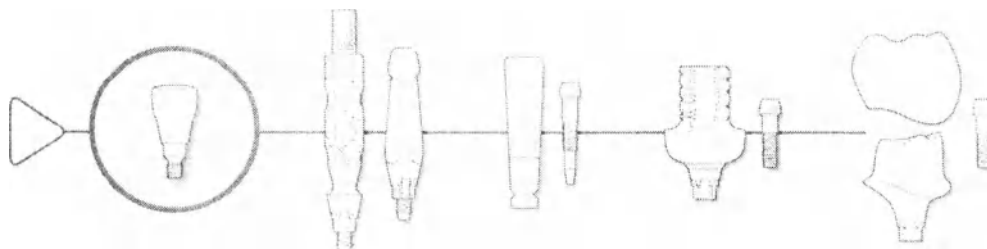
- Достаньте и установите стерильный HealDesign EV непосредственно из блистерной упаковки, используя шестигранную отвертку Hex Driver EV.

Установка

- Круглый формирователь десны HealDesign является неиндексированным.
- Вручную вставьте и закрепите формирователь десны с помощью легкого усилия пальцев (5-10 Нсм).

Примечание:

- В протоколе описывается установка имплантата на уровне или ниже уровня кости.
- Убедитесь, что кость или мягкие ткани не зажаты между формирователем десны и имплантатом. Это особенно важно, если имплантат устанавливается с погружением.
- Если в случае плотной десневой ткани выбран узкий формирователь десны, мягкие ткани могут быть слишком плотными для компонентов для выполнения слепков при выполнении слепков на уровне имплантата. В связи с этим крайне важен правильный выбор абатмента.



Клиническая процедура – формирователь десны HealDesign EV, треугольный



Выбор

- Выберите треугольный формирователь десны HealDesign EV, чтобы обеспечить желаемый конечный результат относительно рельефа мягких тканей.

Сборка

- Используйте шестигранную отвертку Hex Driver EV, чтобы достать стерильный формирователь десны непосредственно из блистерной упаковки и установить его.

Установка

- Треугольный формирователь десны HealDesign EV имеет шесть возможных вариантов размещения. Вручную установите формирователь десны в желаемом индексированном положении, после чего закрепите винтом с помощью шестигранной отвертки Hex Driver.
- Вручную закрепите формирователь десны с помощью легкого усилия пальцев (5-10 Нсм).

Примечание: При снятии двухкомпонентного изделия сохраните тулку и винт в сборе.

Трансфер слепочный EV

Трансферы слепочные используются для снятия слепка открытой ложкой. Различные конструкции позволяют использовать разные предпочтительные способы создания слепка мягких тканей.

Конструкция трансферов позволяет перенести всю необходимую информацию с поверхности имплантата независимо от типа абатмента.

Трансфер слепочный EV Трансфер слепочный Design EV

- Самокорректирующий слепок; захватывает имплантат только при правильном расположении
- Возможность проведения процедуры одной рукой
- Поддержка всех вариантов получения слепка; однопозиционный, шестипозиционный и свободный
- Встроенный штифт для безопасного использования
- Получение слепка индивидуально сформированных мягких тканей

Клиническая процедура – метод открытой ложки



Слепочная ложка

- Подготовьте и используйте стандартную или изготовленную индивидуально слепочную ложку.

Выбор

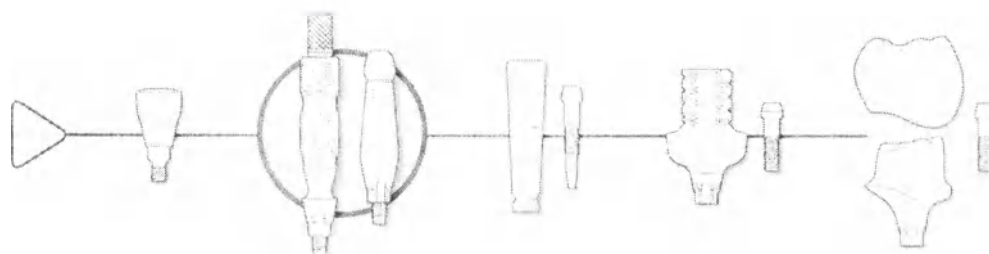
- Выберите имплантат с соответствующим контуром для обеспечения желаемого конечного результата относительно рельефа мягких тканей

Примечание: Прилагаемый штифт должен использоваться только вместе со втулкой, входящей в состав комплекта.

Установка

- Используйте шестигранную отвертку Hex Driver EV, чтобы собрать и присоединить трансфер слепочный Implant Pick-Up EV.
- Закрепите трансфер слепочный вручную усилием 5-10 Нсм, используя шестигранную отвертку Hex Driver.

Примечание: Трансфер слепочный Implant Pick-Up EV обладает способностью к самонаведению, требует задействования только одной руки врача для его установки и предназначен для работы только в правильном положении.



Выполнение слепка

- Применяйте оттисковые материалы на трансфере слепочном имплантата отдельно.
- Поместите ложку, заполненную оттисковым материалом и сделайте оттиск

Удаление слепка

- После того, как материал для оттиска установлен, отвинтите штифт и удалите слепок.
- Перед удалением слепка убедитесь, что штифт полностью отсоединен от имплантата.
- Проверьте слепок на корректность и стабильность удержания трансфер слепочный Implant Pick-up EV.

Примечание: Для трансфера слепочного Implant Pick-Up Design EV с целью достижения оптимального заполнения и создания аналога заполняйте пустоты в области мягких тканей вблизи соединения с использованием эластичного фотополимерного оттискового материала (или твердого материала, такого как фотополимерный композит, акриловая смола и т. д.)

Трансфер слепочный Implant Transfer EV

Трансферы слепочные применяются для процедуры снятия слепка методом закрытой ложки.

Конструкция слепков фиксирует всю необходимую информацию с поверхности имплантата, независимо от используемого абатмента.



Трансфер слепочный Implant Transfer EV

- Самонаводящийся компонент для создания слепка; входит в имплантат только при правильном положении
- Процедура выполняется одной рукой
- Подходит для всех индексированных вариантов; только одна позиция, шесть позиций и неиндексированные позиции

Клиническая процедура – метод закрытой ложки



Слепочная ложка

- Подготовьте и используйте стандартную или изготовленную индивидуально слепочную ложку.

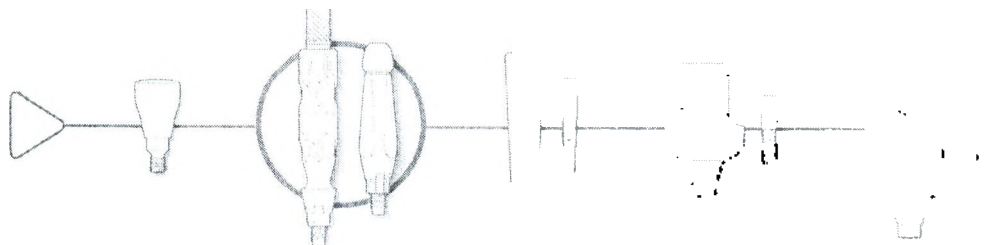
Выбор

- Выберите трансфер слепочный Implant Transfer EV соответствующей высоты, подходящий для конкретной клинической ситуации.
- Соедините трансфер слепочный, используя штифт в качестве носителя или используйте шестигранную отвертку Hex Driver EV.
- Трансфер слепочный Implant Transfer EV является самонаводящимся и устанавливается в правильную индексированную позицию
- Закрепите трансфер слепочный вручную с усилием 5-10 Нсм, используя шестигранную отвертку Hex Driver.

Примечание: Трансфер слепочный Implant Transfer EV обладает функцией самонаведения, требует для установки только одной руки врача для сидения и предназначен для установки только в правильном положении.

Выполнение слепка

- Применяйте эластичные оттисковые материалы на имплантате раздельно. Поместите ложку, заполненную оттисковым материалом и сделайте оттиск.



Удаление и проверка слепка

- После того, как оттисковой материал затвердел, удалите слепок и затем отвинтите трансфер слепочный.

Установка аналога имплантата Implant Replica EV и трансфера слепочного Implant Transfer EV

- Смонтируйте аналог имплантата и трансфер слепочный вне слепка и аккуратно переустановите в слепок.
- Проверьте слепок и убедитесь, что оттиск является достаточным для правильного и стабильного удержания трансфера слепочного.
- Чтобы избежать ошибок, рекомендуется помещать соответствующий трансфер слепочный в слепок вместе с соответствующим аналогом имплантата в клинических условиях.
- Если имеется несколько соединений разных поверхностей или трансферов слепочных различной длины, убедитесь, что каждая из них идентифицирована, и сообщите в зуботехническую лабораторию.

Положение аналога имплантата/ трансфера слепочного в слепке

- Аккуратно переустановите аналог имплантата/трансфер слепочный в слепок.
- Направьте «ребень» (см. изображение) на трансфере слепочном к отметке на свободном промежутке в слепке и нажмите вниз. Тщательно привинтите трансфер слепочный, чтобы найти / закрепить конечную позицию.
- Убедитесь, что асимметричный трансфер слепочный Implant Transfer EV переустановлен и закреплен в уникальной позиции на слепке с помощью тактильного подтверждения (вращение до щелчка).

Аналог имплантата Implant Replica EV

Аналог имплантата Implant Replica EV (вместе с винтами для лабораторных абатментов Lab Abutments Screws EV) необходимы для эффективного и безопасного лабораторного изготовления протезов на уровне имплантатов. Минимальная модификация дублира имплантата Implant Replica EV позволяет удалять и переустанавливать его без разделения рабочей модели.

Аналог имплантата Implant Replica EV

- Может быть удален и перемещен в рабочую модель после простой модификации апикальной части аналога имплантата
- Цвет: соответствует цвету имплантата

Лабораторный винт для абатментов Lab Abutment Screw EV

Лабораторный винт для абатментов Lab Abutment Screw EV в основном используется в лаборатории зубным техником и, из-за его особого направляющего наконечника, подходит только к аналогу имплантата Implant Replica EV, а не к другим имплантатам

- Не предусмотрена совместимость с имплантатом
- Направляющий наконечник способствует проведению эффективной лабораторной обработки
- Цвет: соответствует цвету имплантата

Лабораторная процедура



Аналог имплантата Implant Replica EV

- Выберите соответствующий аналог имплантата Implant Replica EV, соответствующий параметрам слепка. Используйте цветовую идентификацию в сочетании с информацией, полученной от врача.
- Если съемный аналог имплантата является более предпочтительным, срежьте «монету» в апикальной части аналога имплантата и выровняйте поверхность среза, чтобы избежать повреждения рабочей модели.
- Если вы используете сменный аналог имплантата, убедитесь, что он правильно установлен в единственно правильной позиции в рабочей модели.

Примечание: Использование нескольких разных съемных аналогов имплантатов в одной рабочей модели может повысить риск переустановки в неправильной позиции.

Трансфер слепочный Implant Pick-Up EV

Трансфер слепочный Implant

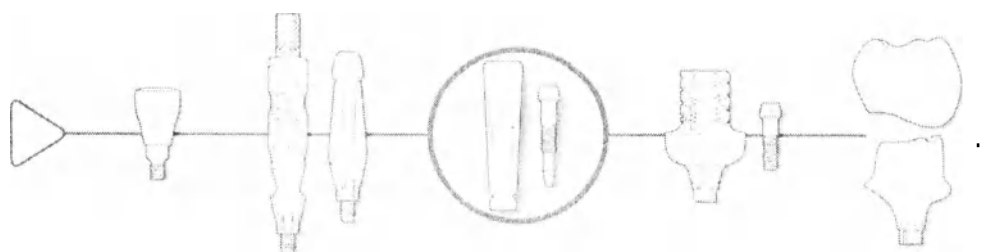
Pick-Up Design EV – открытая ложка

- Аккуратно разместите аналог имплантата Implant Replica EV в правильном положении относительно трансфера слепочного Implant Pick-Up EV.
- Закрепите аналог имплантата Implant Replica EV с помощью поворота трансфера слепочного Implant Pick-Up Pin, используя затягивание вручную.

Примечание: Прилагаемый штифт должен использоваться только в комплекте с прилагаемой втулкой и не может использоваться для крепления двухкомпонентных абатментов к аналогам имплантатов или имплантатам.

Трансфер слепочный Implant Transfer EV – закрытая ложка

- Направьте «ребер» на трансфере слепочном к отметке на свободном промежутке в слепке и нажмите вниз. Плотнo привинтите трансфер слепочный, чтобы найти / закрепить конечную позицию.
- Убедитесь, что асимметричный трансфер слепочный Implant Transfer EV переустановлен и закреплен в уникальной позиции на слепке с помощью тактильного подтверждения (вращение до щелчка).



Рабочая модель

- Изготовьте слепок для дублирования со съемным десневым шаблоном, применяя силикон в области аналога имплантата. Нанесите высококачественный гипс и изготовьте рабочую модель.

Дополнительные рекомендации:

Примечание: При изготовлении рабочей модели врачом в присутствии пациента рекомендуется использовать лабораторный винт для абатмента вместе с соответствующим аналогом имплантата и держателем для обтачивания, чтобы избежать интраорального обтачивания.

Последовательность процедур – временные абатменты TempDesign™ EV / Temp Abutment EV

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.



Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Протезирование с цементной фиксацией, все позиции в ротовой полости
- Протезирование с винтовой фиксацией, применяется только при протезировании одного зуба



Временные абатменты TempDesign™ EV

Временные абатменты Temp Abutment EV

Применяются в качестве индивидуально изготавливаемой основы для временного протезирования на уровне имплантатов и позволяют при необходимости дополнительно производить формирование рельефа мягких тканей

- Предусмотрены индексированные параметры, которые позволяют размещать абатменты в шести позициях
- Цветовое кодирование винтов для абатментов в зависимости от размера соединения имплантата и абатмента

Временный абатмент TempDesign™ EV

- Методика позволяет сократить время процедуры установки
- Обеспечивает эстетический результат временного протезирования
- Конструкция позволяет корректировать смещенные позиции
- Пластик ПЭЭК – рекомендован для клинического применения до 180 дней



Временный абатмент Temp Abutment EV

- Предназначен для методики наращивания
- Разработан для протезирования нескольких единиц
- Разработан для долгосрочного временного протезирования



Варианты временного протезирования с винтовой фиксацией



Композитная коронка формируется и затвердевает непосредственно на модифицированном временном абатменте.



Готовый пластиковый корпус коронки / протеза зуба, интегрированный в модифицированный временный абатмент из акрила.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Примерьте абатмент и сделайте отметку для модификации.
- Используйте лабораторный винт для абатмента при изготовлении временного протеза.
- Скорректируйте край абатмента согласно форме десны.
- Создайте абатмент, который должен функционировать в качестве удерживающего основания для композитного материала / акрила.
- **Примечание:** Лабораторный винт для абатмента предназначен исключительно для использования с аналогом имплантата Implant Replica EV. Не следует использовать в лаборатории клинические винты для абатментов.

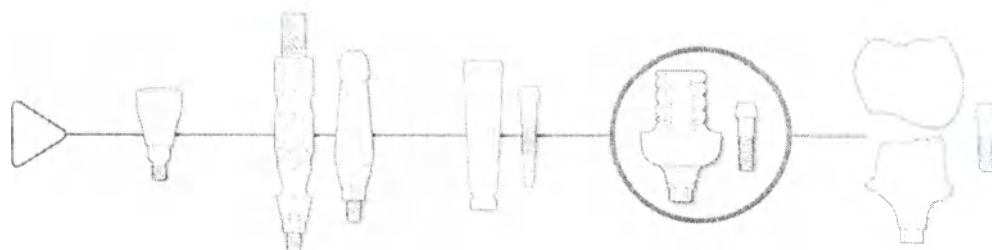
Композитная коронка

- Создайте структуру коронки на абатменте, накладывая различные слои композита; Держите отверстие для вкручивания винта открытым, используя штифт Lab Pin Design EV.
- Выберите готовый пластиковый корпус коронки / протеза зуба.
- Модифицируйте его, чтобы он соответствовал абатменту с отверстием для вкручивания винту.
- Заполните коронку акрилом и поместите ее на абатмент; держите отверстие вкручивания открытым, используя штифт Lab Pin Design EV.

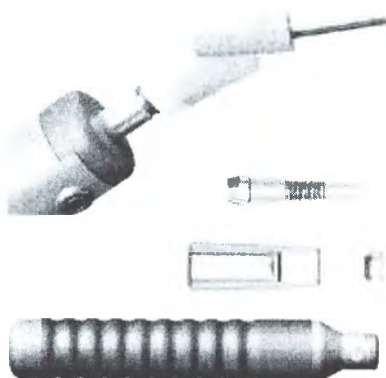
Примечание: Пластиковая часть временного абатмента TempDesign EV, состоящая из ПЭЭК, связывается со стоматологическими акриловыми и композитными материалами только механически.

Штифт Lab Pin Design EV

- Штифт Lab Pin Design EV используется для сохранения доступа к каналу вкручивания винта в процессе выполнения лабораторной процедуры.
- Трение подходит для лабораторного винта Lab Abutment Screw EV
- Два размера, 3,0/3,6 и 4,2/4,8/5,4



Клинические процедуры



Завершение

- Завершите создание временного абатмента коронки путем отверждения. При необходимости отрегулируйте и отполируйте протез.
- Установите абатменты в держатель для обтачивания Grinding Handle с отдельным аналогом для обеспечения легкой и безопасной корректировки.
- Используйте фиксирующие устройства производителя, изготовленные для конкретного абатмента и протезного материала.
- Выполните окончательную примерку на модели.

Установка абатмента

- Абатменты имеют шесть возможных вариантов размещения. Перед закреплением абатмента с помощью шестигранной отвертки вручную установите абатмент в желаемую индексированную позицию.
- Окончательное затягивание до рекомендуемого торка (15 Нсм) с помощью рукоятки Restorative Driver Handle EV вместе с механической шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV.

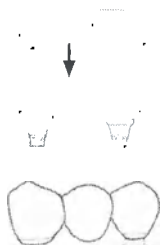
Примечание: Винт для абатмента Abutment Screw EV следует применять только в клинической процедуре.



- Закройте головку винта до того, как канал доступа к винту заполнится соответствующим материалом
- Уплотните отверстие для абатмента в коронке, используя предпочитаемый метод.
- Проверьте контакт соседних зубов и скорректируйте окклюзионное соотношение

Примечание: При изготовлении рабочей модели врачом в присутствии пациента рекомендуется использовать лабораторный винт для абатмента вместе с соответствующим аналогом имплантата и держателем для обтачивания, чтобы избежать интраорального обтачивания.

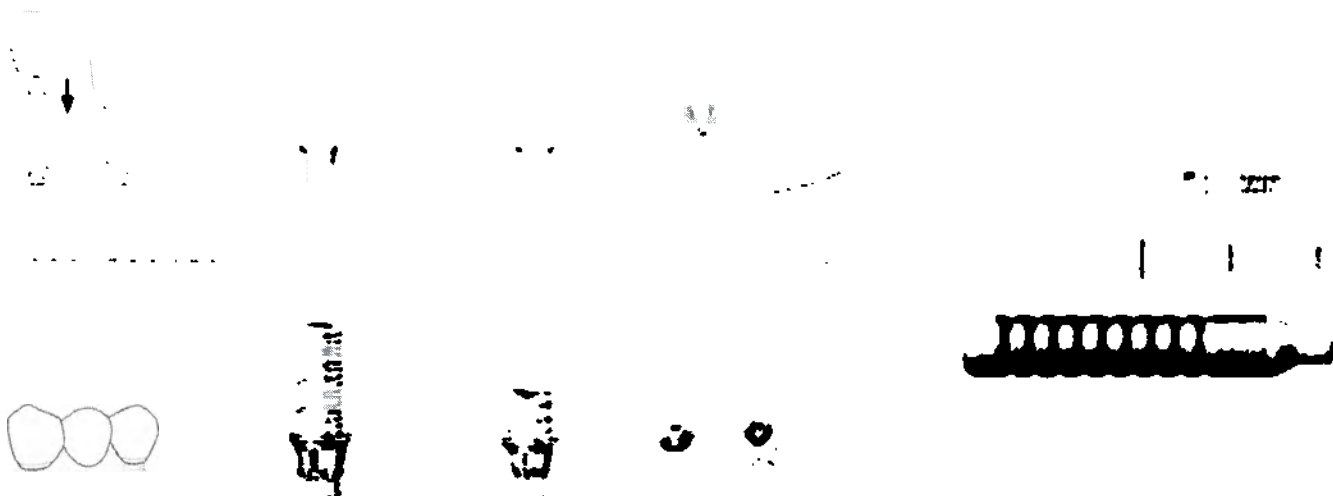
Варианты временного протезирования с цементной фиксацией



Готовый пластиковый корпус коронки / протеза зуба, цементируемый в модифицированный абатмент.

Укрепление временного моста, с цементной фиксацией на модифицированных временных абатментах.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Выберите и примерьте абатмент и сделайте отметку для модификации.

Модификация

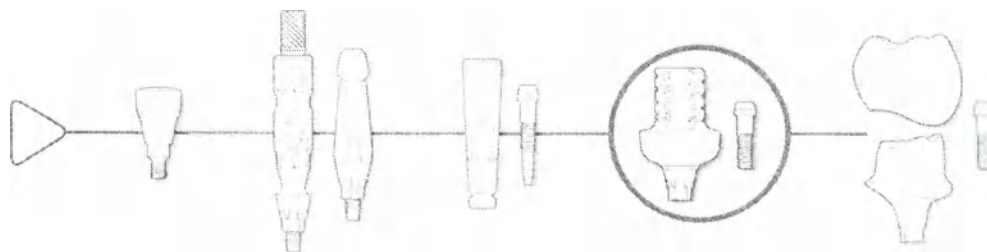
- При изготовлении временного протеза используйте лабораторный винт для абатментов Laboratory Abutment Screw EV.
- Скорректируйте край абатмента согласно форме десны.
- Пластиковая часть временного абатмента TempDesign EV, состоящая из ПЭЭК, связывается со стоматологическими акриловыми и композитными материалами только механически.

Примечание: При изготовлении рабочей модели врачом в присутствии пациента рекомендуется использовать лабораторный винт для абатмента вместе с соответствующим аналогом имплантата и держателем для обтачивания, чтобы избежать интраорального обтачивания.

Инструменты

- Всегда устанавливайте абатменты в держатель для обтачивания с отдельным аналогом для обеспечения легкой и безопасной корректировки.
- Используйте фиксирующие устройства производителя, изготовленные для конкретного абатмента и протезного материала.

Примечание: Лабораторный винт Lab Abutment Screw EV разработан исключительно для использования с аналогом имплантата Implant Replica EV, и в лаборатории не следует использовать ортопедический винт для абатмента.



Клиническая процедура



Готовая коронка

- Выберите соответствующий пластиковый корпус коронки или протез зуба.
- Скорректируйте коронку, чтобы она соответствовала абатменту, и отрегулируйте форму края.
- Отполируйте и завершите изготовление протеза. Выполните окончательную примерку на модели.

Временный мост

- Изготовление металлического или армированного волокном каркаса моста.
- Создайте каркас со слоями композита или готовыми протезами зубов и акрилом и подгоните с помощью коррекции формы краев абатмента.
- Завершите создание временного моста отверждением материала.
- Отполируйте и завершите изготовление протеза. Выполните окончательную примерку на модели..

Установка абатмента

- Абатменты имеют шесть возможных вариантов размещения. Перед закреплением абатмента с помощью шестигранной отвертки вручную установите абатмент в желаемую индексированную позицию.
- Окончательное затягивание до рекомендуемого торка (15 Нсм) с помощью рукоятки Restorative Driver Handle EV вместе с механической шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV.
- Уплотните отверстие абатмента с использованием предпочитаемой методики.



Цементная фиксация

- Закройте головку винта до того, как канал доступа винта заполнится соответствующим материалом.
- Фиксируйте коронку/мост к абатменту с помощью цемента и аккуратно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации цементом должна соответствовать выбранному протезу и выполняться согласно инструкции производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Примечание: Винт для абатмента Abutment Screw EV следует применять только при выполнении клинической процедуры.

Последовательность процедур – абатмент ATLANTIS™

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.

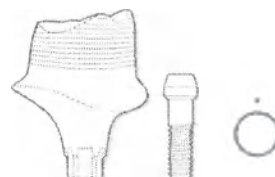


Абатмент ATLANTIS™

Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Все позиции в ротовой полости

Примечание: Использование абатментов из циркония следует тщательно оценивать при установке в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки и в области моляров.



Абатмент ATLANTIS™

Абатмент ATLANTIS может быть установлен в одной позиции и только с имплантатами OsseoSpeed EV.

Абатменты индивидуально разработаны в соответствии с окончательной формой коронки и обрабатываются с высокой точностью с помощью уникального программного обеспечения ATLANTIS VAD (Virtual Abutment Design). Абатменты ATLANTIS производятся из титана, сплава золота и титана (покрытие TiN) и циркония. Абатмент сконструирован и изготовлен для обеспечения функционального и эстетического результата. Не рекомендуется производить его дальнейшие модификации.

- Абатменты CAD-CAM являются индивидуальными для каждого пациента и разработаны, исходя из окончательной формы протеза зуба.
- Установка на имплантаты OsseoSpeed EV только в одной позиции
- Винт для абатмента Abutment Screw EV имеет цветовое кодирование в соответствии с соединением имплантата.



Абатмент ATLANTIS™

Клиническая процедура



Лабораторная процедура



Создание слепка

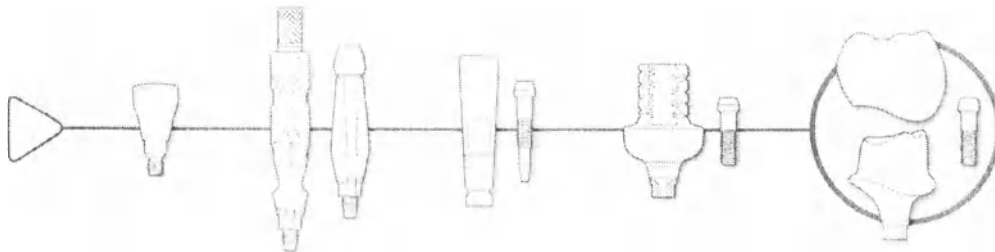
- Создайте слепок с помощью метода открытой или закрытой ложки.
- Отправьте слепок и запрос на абатменты ATLANTIS в Вашу зуботехническую лабораторию.

Заказать абатмент ATLANTIS™

- Обратитесь к отдельному руководству по созданию абатментов ATLANTIS для получения подробной информации о процедурах обработки в лаборатории.
- Можно либо отсканировать модель и отправить файл, либо отправить модель в производство ATLANTIS.
- Закажите абатмент для соответствующего имплантата OsseoSpeed EV, создав заказ на сайте ATLANTIS WebOrder - www.atlantisweborder.com

Дизайн абатмента

- Конструкции абатментов могут быть просмотрены и скорректированы с помощью ATLANTIS 3D Editor до их утверждения к производству.



Клиническая процедура



Постоянное протезирование

- Когда в лаборатории будет получен постоянный абатмент ATLANTIS, может быть изготовлен постоянный протез.

Примечание: Винт для абатмента, поставляемый с конкретным абатментом ATLANTIS, всегда должен быть отправлен врачу вместе с абатментом. Лабораторный винт для абатмента Lab Abutment Screw EV должен использоваться на доклиническом этапе в сочетании с абатментами ATLANTIS для системы ASTRA TECH Implant System EV.

Примечание: Любая модификация может повлиять на механическую прочность абатмента. Для абатмента ATLANTIS из циркония также существует риск изменения свойств материала, например, в процессе обтачивания. Дальнейшие модификации не рекомендуются.

Установка абатмента

- Установите абатмент с помощью винта для абатмента, используя шестигранную отвертку. Необходимо всегда использовать специальный винт для абатмента, поставляемый с абатментом ATLANTIS.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV вместе с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV, чтобы затянуть его до рекомендуемого торка (25 Нсм).

Примечание: Абатменты ATLANTIS для имплантатов OsseoSpeed EV будут устанавливаться только в одном положении.

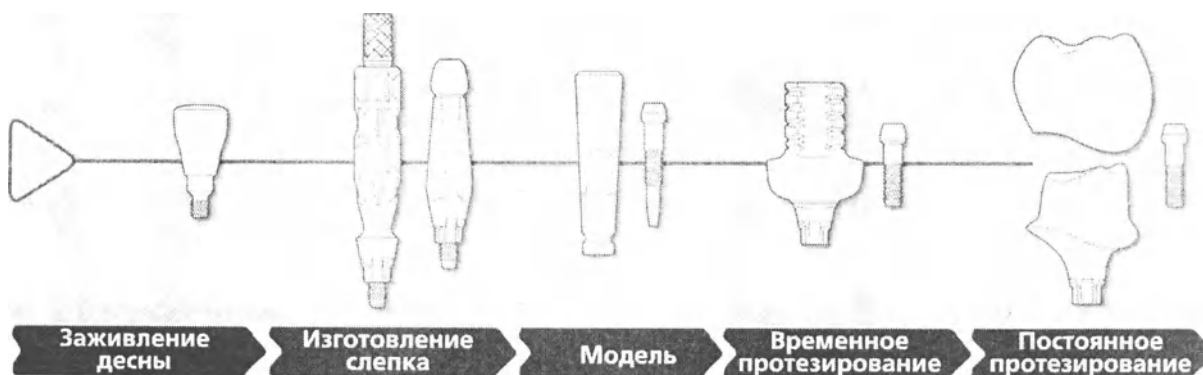


Цементная фиксация

- Закройте головку винта до того, как канал доступа винта заполнится соответствующим материалом.
- Фиксируйте коронку/мост к абатменту с помощью цемента и аккуратно удалите излишки цемента.
- Методика фиксации цементом должна соответствовать выбранному протезу и выполняться согласно инструкции производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Последовательность процедур – абатменты TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.

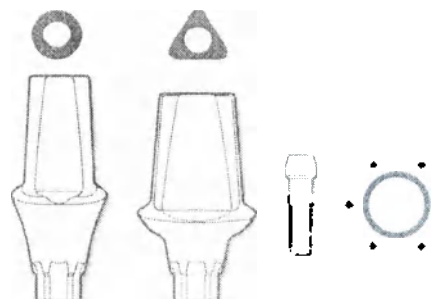


Абатменты TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV

Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Все* позиции в ротовой полости

*Использование абатментов ZirDesign следует тщательно оценивать при установке в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки и в области моляров.



Абатменты TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV

TiDesign EV и ZirDesign EV представляют собой двухкомпонентные, анатомически правильно предварительно сконструированные абатменты. Конструкция и размеры основаны на естественном зубном ряду, с использованием методики «краун-даун», основанной на конкретном объекте. Круглые и треугольные варианты имитируют различные формы зубов и соответствуют форме мягких тканей, созданной соответствующим формирователем десны.

- Круглый - дизайн для большинства ситуаций протезирования
- Треугольный - в основном для резцов и клыков с четкой треугольной формой
- С наклоном - для нестандартных ситуаций как в передней, так и в задней областях, корректирует имплантаты при неблагоприятной для протезирования позиции.
- Винт для абатмента Abutment Screw EV имеет цветное кодирование



Абатменты TiDesign™ EV/ ZirDesign™ EV

TiDesign EV и ZirDesign EV, предварительно сконструированные абатменты, являются мультииндексированными и подходят для шести доступных позиций и снабжены винтами для абатментов с цветовым кодированием для каждого соединения имплантата и абатмента.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Выберите и примерьте подходящий обтачиваемый абатмент.

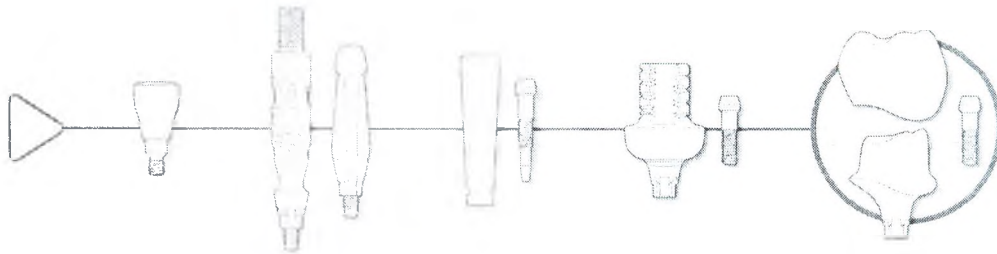
Инструменты

- Установите обтачиваемый абатмент в держатель для обтачивания Grinding Handle вместе с индивидуальным аналогом имплантата Implant Replica EV и лабораторным винтом для абатмента Lab Abutment Screw EV для простой и безопасной модификации. Используйте шлифовальные устройства, специально изготовленные для конкретного абатмента (подробное описание процедуры обработки абатментов смотрите в разделе "Рекомендации по модификации для абатментов TiDesign/ZirDesign").

Дополнительные рекомендации

- Лабораторный винт Lab Abutment Screw EV разработан исключительно для использования с аналогом имплантата Implant Replica EV. Не следует использовать ортопедические винты для абатментов в лаборатории.

Примечание: При выполнении модификации врачом в присутствии пациента также рекомендуется использовать лабораторный винт для абатмента вместе с соответствующим аналогом имплантата и держателем для обтачивания, чтобы избежать интраорального обтачивания.



Клиническая процедура



Удаление временного протеза или формователя десны

- Перед установкой абатмента удалите формователь десны или временный протез.

Установка абатмента

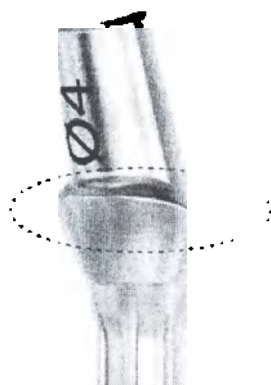
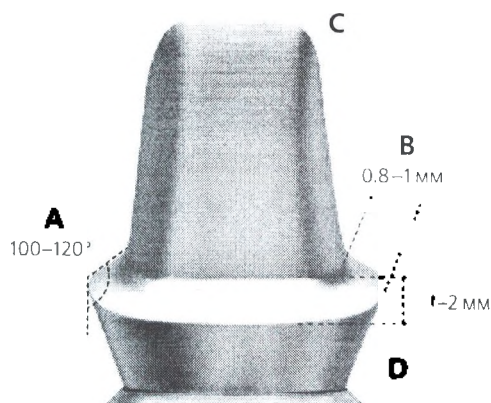
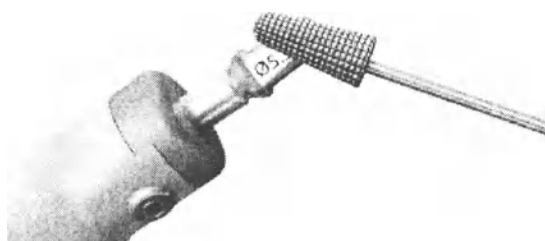
- Абатменты имеют шесть возможных вариантов размещения. Вручную установите абатмент в желаемую индексированную позицию, после чего закрепите винт абатмента с помощью шестигранной отвертки Hex Driver.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV вместе с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендованного торка (25 Нсм).



Цементация

- Закройте головку винта до того, как канал доступа винта заполнится соответствующим материалом.
- Фиксируйте коронку/мост к абатменту с помощью цемента и аккуратно удалите излишки цемента.
- Методика цементации должна соответствовать выбранному протезу и выполняться согласно инструкции производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

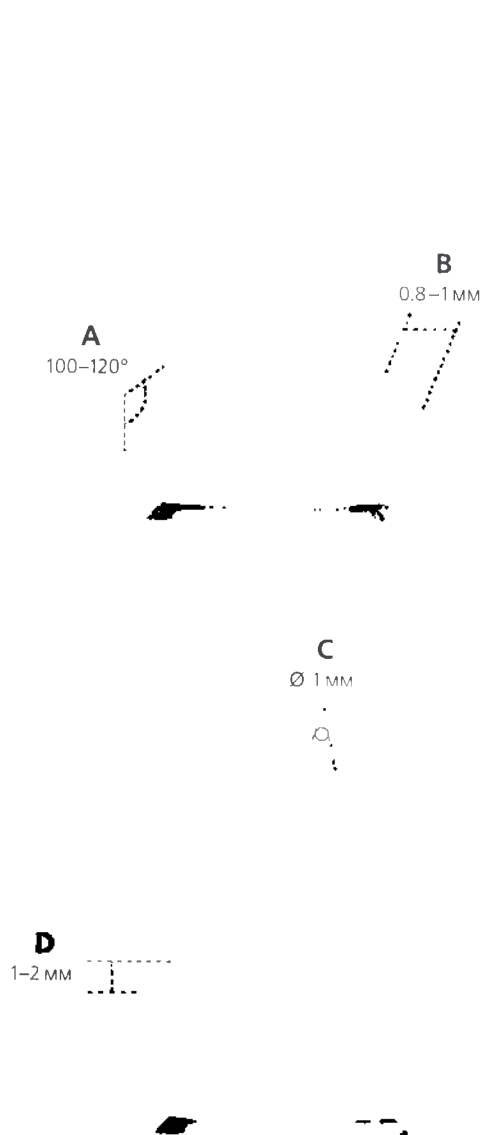
Рекомендации по модификации – абатмент TiDesign™ EV



- Прикрутите абатмент к аналогу имплантата Implant Replica EV с помощью лабораторного винта Lab Abutment Screw EV и установите в держатель для обтачивания Grinding Handle.
- При подготовке рекомендуется выточить плечо или скос для надлежащего поддержания протеза. Используйте шлифовальные устройства, специально предназначенные для титана.
- A.** При подготовке к окончательной реставрации выточенные плечо или скос должны составлять примерно 100-120°.
- B.** Сохраняйте размер края уступа в диапазоне 0,8-1 мм.
- C.** Избегайте острых краев и углов, чтобы обеспечить хорошую подгонку абатмента и протеза
- D.** Обеспечьте расположение края протеза чуть ниже уровня мягких тканей
- Чтобы обеспечить прочность абатмента TiDesign, сохраняйте минимальную толщину оставшихся стенок не менее 0,5 мм.
Любой небрежно обточенный участок ниже края постоянной коронки должен быть отполирован, желательно с помощью полировального круга из силиконовой резины и алмазной пасты.
- Убедитесь в отсутствии повреждений части поверхности абатмента, контактирующей с имплантатом, полученных во время модификации абатмента. Общая рекомендация состоит в том, чтобы прекратить уменьшение абатмента по достижении уровня 1 мм выше поверхности имплантата и избегать радикальных изменений в этой области.

Примечание: Угловой абатмент TiDesign EV для 3,0 имплантатов должен быть модифицирован осторожно, с минимальным уменьшением, особенно у основания выступа (см. область, отмеченную красным).

Рекомендации по модификации – абатмент ZirDesign™ EV



- Прикрутите абатмент к аналогу имплантата Implant Replica EV, используя лабораторный винт Lab Abutment Screw EV; установите в держатель для обтачивания Grinding Handle.
- При подготовке рекомендуется выточить плечо или скос для надлежащего поддержания протеза. Используйте шлифовальные устройства, специально предназначенные для циркония и всегда используйте водяное охлаждение.
- A.** При подготовке к постоянному протезированию плечо или скос должны быть от 100° до 120° для поддержки коронки.
- B.** Сохраняйте край 0,8-1 мм.
- C.** Избегайте острых краев и углов, чтобы обеспечить хорошую подгонку абатмента и протеза. Старайтесь сохранять края закругленными с радиусом 1 мм.
- D.** Обеспечьте расположение края протеза чуть ниже уровня мягких тканей.
- Чтобы обеспечить прочность абатмента ZirDesign EV, сохраняйте минимальную толщину оставшихся стенок не менее 0,5 мм (за исключением области режущего края, где она может быть уменьшена).

Примечание: Убедитесь в отсутствии повреждений части поверхности абатмента, контактирующей с имплантатом, полученных во время модификации абатмента. Общая рекомендация состоит в том, чтобы прекратить уменьшение абатмента по достижении уровня 1 мм выше поверхности имплантата и избегать радикальных изменений в этой области. Любой небрежно обточенный участок ниже края постоянной коронки должен быть отполирован, желательно с помощью полировального круга из силиконовой резины и алмазной пасты.

Технические данные

Коэффициент теплового линейного расширения:

10,6 x 10⁻⁶ К⁻¹

Прочность на изгиб: 1000-1300 МПа

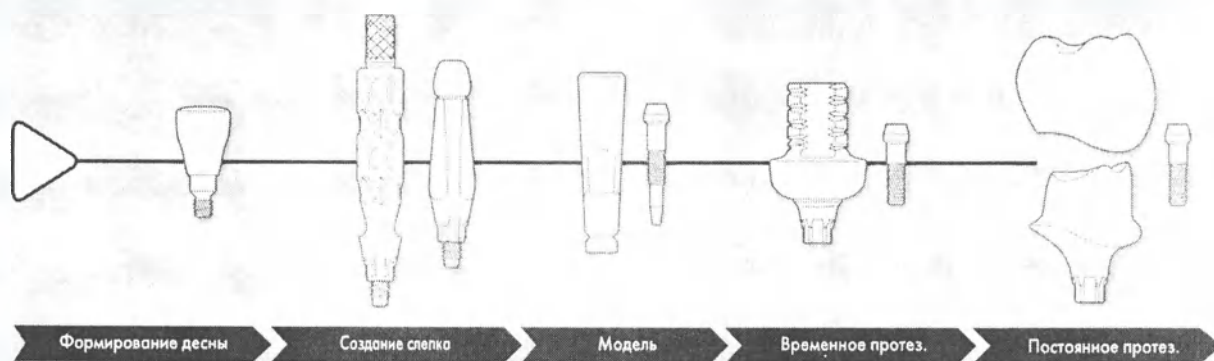
Сопротивление на излом: 9-10 МПа м^{1/2}

Модуль упругости: 210 ГПа

Рабочий процесс – абатмент TitaniumBase EV

Последовательность процедур, приведенная ниже, отображает различные этапы протезирования и используемые продукты. Ознакомиться с ней подробнее можно в данном руководстве.

Рассматриваемый этап процедуры лечения обведен.



Подготовка к сканированию

- Создайте модель с помощью аналога имплантата Implant Replica EV 4.6 со съемной маской мягкой ткани
- Удалите маску мягкой ткани
- Поместите подходящую Atlantis Lab FLO в аналог имплантата, используя специальную отвертку Lab FLO Screwdriver.

Сканирование и проектирование

- Сканируйте модель с помощью Lab FLO.
- Спроектируйте керамический компонент в соответствии с анатомическими особенностями
- Экспортируйте файлы разработанного керамического компонента для фрезерования

Примечание: при работе с абатментами TitaniumBase EV могут использоваться настольный сканер 3Shape и интраоральный сканер TRIOS

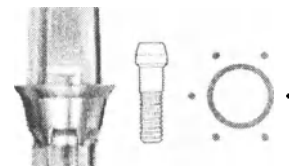
Цементирование

- С помощью винта для абатмента Lab Abutment EV установите абатмент TitaniumBase EV в аналог имплантата Implant Replica EV
- Загерметизируйте канал для доступа к винту
- Перед цементированием подготовьте поверхность
- Не допускайте изменения воздействия струи воздуха или прикосновения к коническим части основания абатмента
- Цементируйте керамический верхний компонент на основании. Техника цементирования должна быть адаптирована к выбранному протезу и выполняться в соответствии с инструкциями производителя
- Удалите избытки цемента

Абатмент TitaniumBase EV

Клиническое применение

- Одиночное и частичное протезирования, все позиции в полости рта
- Для временного и постоянного протезирования с цементной/винтовой фиксацией
- Протезы с винтовой фиксацией, ограниченные одним зубом



Абатмент TitaniumBase EV

Абатмент TitaniumBase EV сочетает в себе доказанную прочность сборного титанового абатмента с эстетикой индивидуально спроектированного керамического компонента. Подобное решение позволяет стоматологической лаборатории разрабатывать и производить CAD/CAM-протезы в рамках предпочтительного для них рабочего процесса.

- Абатмент TitaniumBase EV с двух сторон уплощен, благодаря чему имеет антиротационный элемент.
- Винт для абатментов Abutment Screw EV имеет цветную кодировку

Завершение изготовления протеза

- Изготовьте коронку

Примечание: Для коронок с цементной фиксацией рекомендуется изготовить передаточный ключ для установки.

Установка абатмента

- Для установки абатмента в правильном положении используйте передаточный ключ перед затягиванием винта для абатмента
- Установите абатмент с керамическим верхом, используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV вместе с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV, чтобы затянуть его до рекомендуемого крутящего момента (25 Нсм).

Цементирование

- Цементируйте постоянный протез на абатменте. Техника цементирования должна быть адаптирована к выбранному материалу, выполняться в соответствии с инструкциями производителя.
- Осторожно удалите избытки цемента.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости исправьте окклюзионное соотношение.

Последовательность процедур – абатмент CastDesign™ EV

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.

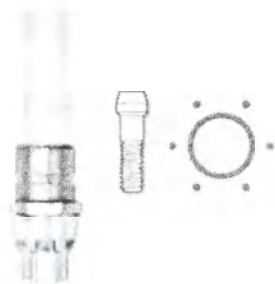


Абатмент CastDesign™ EV

Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Все позиции в ротовой полости
- Протезирование с винтовой фиксацией, только для одного зуба

Примечание: В случаях, когда предполагается наличие высокой нагрузки, рекомендуется, по возможности, выбирать титановый абатмент. Абатмент CastDesign EV следует рассматривать, главным образом, в том случае, когда титанового варианта абатмента нет в наличии.



Абатмент CastDesign™ EV

CastDesign EV является неокисляющимся абатментом из драгоценных металлов, конструируемым и изготавливаемым в лаборатории. Абатмент CastDesign EV предназначен для изготовления индивидуального абатмента для реставраций с цементной фиксацией с использованием стандартных технологий воскового моделирования и литья.

- Может компенсировать углы до 30 °
- Абатмент Abutment Screw EV имеет цветное кодирование

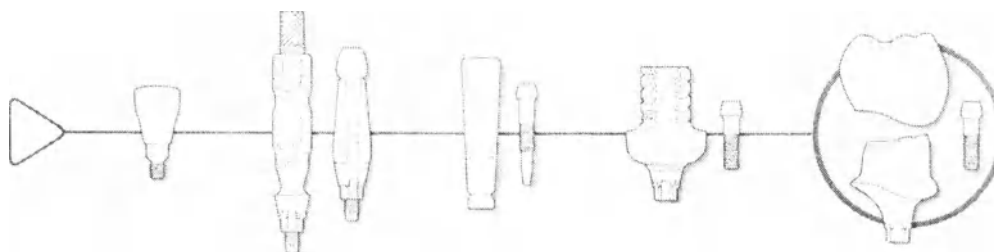
Примечание: При протезировании с винтовой фиксацией абатмент CastDesign EV используется для реставрации только одного зуба.

Использование этого продукта вне данных показаний будет компрометировать функцию Conical Seal Design и приведет к аннулированию гарантии на имплантат DENTSPLY Implant.



Абатмент CastDesign™ EV

CastDesign EV является неокисляющимся абатментом из драгоценных металлов, конструируемым и изготавливаемым в лаборатории.



Клиническая процедура

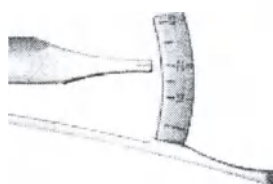


Снятие временного протеза

- Перед установкой абатмента удалите формователь десны или временный протез.

Установка абатмента

- Абатменты имеют шесть возможных вариантов размещения. Вручную установите абатмент в желаемую индексированную позицию, после чего закрепите винт абатмента с помощью шестигранной отвертки Hex Driver.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV вместе с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендованного торка (25 Нсм).



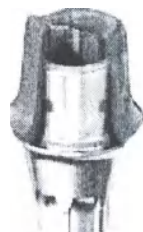
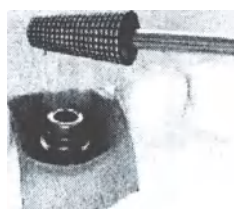
Цементация

- Закройте головку винта до того, как канал доступа винта заполнится соответствующим материалом.
- Фиксируйте коронку/мост к абатменту с помощью цемента и аккуратно удалите излишки цемента.
- Методика цементации должна соответствовать выбранному протезу и выполняться согласно инструкции производителя.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Рекомендации по модификации – абатмент CastDesign™ EV



- Абатмент CastDesign EV конструируется и изготавливается в лаборатории.
- Абатмент может быть подготовлен для компенсации углов, если имеется достаточная удерживающая способность, а условия нагрузки не являются критическими.
- Абатмент CastDesign сначала обтачивается и моделируется с помощью воска перед процедурой отливки.
- Проверьте восковой каркас на наличие окклюзионного и лингвального пространства, для уверенности в том, что материал коронки распространяется во всех направлениях.
- Убедитесь, что восковая масса имеет достаточную толщину, чтобы избежать неверной отливки. Край обычно располагается ниже десневого края.
- Не удаляйте пластик вокруг металлической области цилиндра. Выплавите восковую модель абатмента.



Технические данные

Диапазон температуры плавления: 1400-1490°C/2552-2660°F

Коэффициент теплового линейного расширения для сплава:
25-500°C / 77-932°F 12,3 (10-6/°C) 25-600°C/77-1112°F 12,7 (10-6/°C)

Основа: Неокисляющийся сплав золота, палладия, платины, иридия: Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Цилиндр: выжигаемый пластик ПММА

- Выжигание и отливка абатмента с использованием сплава, совместимого с коэффициентом теплового линейного расширения металла CastDesign EV. Удостоверьтесь, что литой абатмент, включая отверстие для вворачивания винта, свободен от отливочного материала.
- Убедитесь, что не повредили коническое соединение и гнездо винта абатмента CastDesign во время пескоструйной обработки, чтобы не нарушить коническое соединение.
- Убедитесь, что поверхность гнезда винта не изменена, чтобы не нарушать свойства резьбового соединения.

Примечание: Абатмент CastDesign EV будет поглощать много тепла во время выгорания и литья. Не забудьте компенсировать это, увеличив время выжигания и температуру. Поднимайте температуру до температуры окончательного выжигания.

Литой сплав должен иметь температуру отливки ниже дробной черты (1400 °C / 2552 °F) для CastDesign EV. Для получения наилучших результатов, пожалуйста, следуйте приведенным ниже рекомендациям.

Дизайн

- Минимизируйте увеличенную конструкцию от центральной оси.
- Угол наклона не должен превышать 30 градусов.
- Увеличенная высота цилиндра должна тщательно оцениваться в соотношении с большим углом абатмента.
- Следует избегать переделки края.
- Не изменяйте и не увеличивайте количество золота и / или фарфора на конической части абатмента.
- Нельзя применять фарфор непосредственно на сплав драгоценных металлов абатмента CastDesign EV.

Обработка

- Прежде чем отливать модифицированный абатмент, важно удалить весь избыток воска из металлических областей абатмента, который не должен быть изменен. Металл также должен быть очищен ацетоном для обеспечения безопасной отливки, что минимизирует риск появления пузырьков воздуха или нежелательных ошибок при отливке.
- Время отливки и выжигания должно соответствовать рекомендациям производителя отливаемого материала. Время выжигания должно быть увеличено, если в отливаемый объект включены пластмассовые детали.
- Отливаемый материал должен быть удален тщательно и без изменения конфигурации поверхности в конической области, индексированной части или гнезда винта абатмента.
- Пескоструйная обработка, шлифовка, резка и полировка не должны выполняться на конической части, индексированной части или в области гнезда винта абатмента.

Последовательность процедур – абатмент Direct Abutment™ EV

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.



Абатмент Direct Abutment™ EV Абатмент Direct EV API™

Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Все позиции в ротовой полости



Абатмент Direct Abutment™

Абатменты Direct Abutment™ EV представляют собой одноконтактные абатменты, созданные для удовлетворения требований клиницистов к традиционным процедурам установки коронки и моста, а также к простоте процесса протезирования.

Они выпускаются с разными диаметрами и высотой, имитируя вид натуральных зубов.

- Поставляются стерильными

Абатмент Direct EV API™

Все необходимые компоненты для клинических и лабораторных процедур, включая трансфер слепочный, аналог абатмента, защитный колпачок и выжигаемый цилиндр, поставляются в комплекте Direct EV API, состоящем из одного клинического и одного лабораторного контейнера.

- Поставляется нестерильным
- Клинический комплект**
- защитный колпачок прямого абатмента Direct Abutment EV Heal Cap: пластик поликарбонат
 - трансфер слепочный прямого абатмента Direct Abutment EV Pick-Up: пластик полипропилен
- Лабораторный комплект**
- аналог прямого абатмента Direct Abutment EV Replica: титановый сплав
 - выжигаемый цилиндр прямого абатмента Direct Abutment EV Burnout Cap: выжигаемый пластик ПММА



Клинический
контейнер



Лабораторный
контейнер



Абатмент Direct Abutment™ EV

Абатменты Direct Abutment™ EV представляют собой однокомпонентные абатменты, созданные для удовлетворения требований клиницистов к традиционным процедурам установки коронки и моста, а также к простоте процесса протезирования.

Клиническая процедура

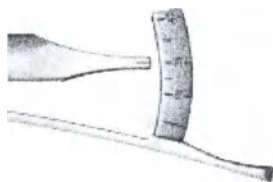


Трансфер слепочный

- Установите трансфер слепочный стерильного абатмент Direct Abutment EV 0 5 и 6, используя шестигранную отвертку Hex Driver, или прямую отвертку EV Ø 3,3 0 4 для абатмента Direct Abutment EV EV Ø 3,3 и 4 *.
- Направьте стрелку на отвертке к плоской поверхности на абатменте и нажмите трансфером слепочным на абатмент.

Установка абатмента

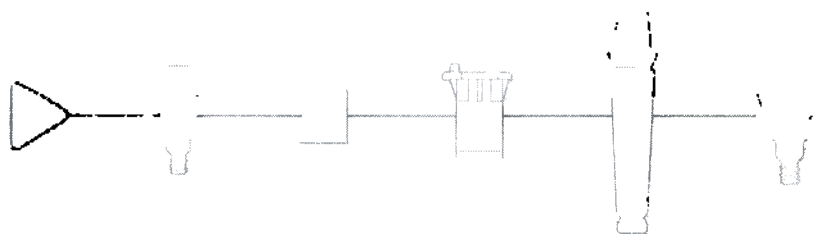
- Установите абатмент с помощью одной из отверток с помощью ручки Restorative Driver Handle EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV, чтобы затянуть его до рекомендуемого торка (25 Нсм).



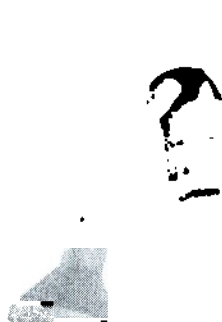
Заживление и временное протезирование

- Защитный колпачок Heal Cap EV используется в качестве временной конструкции, либо сам по себе, либо как основа для временного протезирования.
- Зафиксируйте защитный колпачок Heal Cap EV на абатменте Direct Abutment EV. Для правильного удержания используйте временное цементирование
- Убедитесь, что колпачок полностью установлен на упоре абатменте.

Примечание: Защитный колпачок Heal Cap связывается химически с акриловыми и композитными материалами.



Лабораторная процедура



Процедура создания слепка – метод закрытой ложки

- Выберите соответствующий трансфер слепочный Direct Abutment Pick-up EV.
- Совместите плоскую поверхность абатмента с выступом на трансфере слепочном Impress Pick-up EV. Укрепите его, чтобы он мог встать на место.
- Используйте метод закрытой ложки.
- Нанесите эластичный материал трансфера слепочного в ложку, затем сделайте оттиск. После того, как материал для слепка установлен, удалите слепок из ротовой полости.
- Проверьте слепок на правильное и стабильное удержание и отправьте в лабораторию.

Примечание:

- Перед использованием рекомендуется автоклавирующее трансфера слепочного Direct Abutment EV Pick-Up.
- Все изделия Direct Abutment EV предназначены для одноразового применения.

Рабочая модель

- Совместите плоскую поверхность дублира абатмента Direct Abutment Replica EV прямого абатмента EV с трансфером слепочным Impress Pick-up EV и установите его на место до щелчка.
- Создайте модель из высококачественного гипса со съемной моделью десны.

Примечание:

- Если предпочтительна съемный дублер абатмента является более предпочтительным, отрежьте «монету» в апикальной части дублира и сгладьте площадь поверхности разреза, чтобы избежать повреждения рабочей модели.
- Использование нескольких разных съемных дублиров в одной рабочей модели может увеличить риск неправильной переустановки.
- Если используется съемный дублер, убедитесь, что дублер полностью переустановлен до упора в единственной позиции в рабочей модели.

Процедура выжигания

- Посредством совмещения плоской поверхности аналога с «дымоходом» выжигаемого цилиндра Direct Abutment Burnout Cap EV.
- В выжигаемом цилиндре Burnout Cylinder имеется пространство для заполнения цементом. Не слишком быстро выжигайте воск и пластик, что может привести к возникновению дефектов в материале для отливки / литье.

Изготовление коронки

- Производите окончательную реставрацию в соответствии со стандартными принципами протезирования.

Абатмент Direct Abutment™ EV

Клиническая процедура



Окончательная установка

- Зацементируйте коронку на абатменте
- Методика цементации должна соответствовать выбранному протезу и выполняться согласно инструкции производителя.

Примечание: Все изделия Direct Abutment EV предназначены для однократного применения.

Конечный результат

- Аккуратно удалите весь излишний цемент
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Рекомендации по модификации – абатмент Direct Abutment™ EV



- При необходимости прямой абатмент Direct Abutment EV может быть обточен для коррекции окклюзионной высоты.
- Прикрутите абатмент на аналог имплантата Implant Replica EV; установите в держатель для обтачивания Grinding Handle.
- Лазерный ободок на абатменте и соответствующем аналоге служат точными указателями для уменьшения на 1 мм.
- Уменьшение окклюзионной высоты максимум на 1 мм обеспечивает сохранение достаточного количества материала для удержания и трения, необходимого для переходника Direct EV Driver 0 3 3 0 4 и шестигранного переходника Hex Driver EV.
- Чтобы обеспечить идеальную подгонку конечной коронки, врач должен уменьшить абатмент Direct Abutment EV до линии, расположенной непосредственно под лазерной маркировкой, и лаборатория должна уменьшить аналог Direct Abutment EV Replica до линии, расположенной непосредственно над лазерной маркировкой.

Примечание: Важно проинформировать зубного техника о сокращении окклюзионного пространства.

Динамометрический ключ Torque Wrench EV – использование при протезировании

Динамометрический ключ вместе с рукояткой Restorative Driver Handle используется для затягивания винтов и / или мостовых винтов.

При использовании вместе с рукояткой Surgical Driver Handle динамометрический ключ также может применяться для установки и регулировки имплантата.

Ортопедические инструменты

Ортопедические инструменты специально предназначены для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV.

- Шестигранная отвертка Hex Driver EV, ручная и механическая
- Прямая отвертка Direct Driver EV Ø 3.3 Ø 4, механическая
- Динамометрический ключ Torque Wrench EV
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Монтаж

- Прикрепите головку динамометрического ключа к корпусу, нажимая на компоненты вместе и поворачивая их в противоположных направлениях, до слышимого щелчка.

Присоединение

- Присоедините шестигранную отвертку Hex Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle, а затем к динамометрическому ключу до слышимого щелчка.

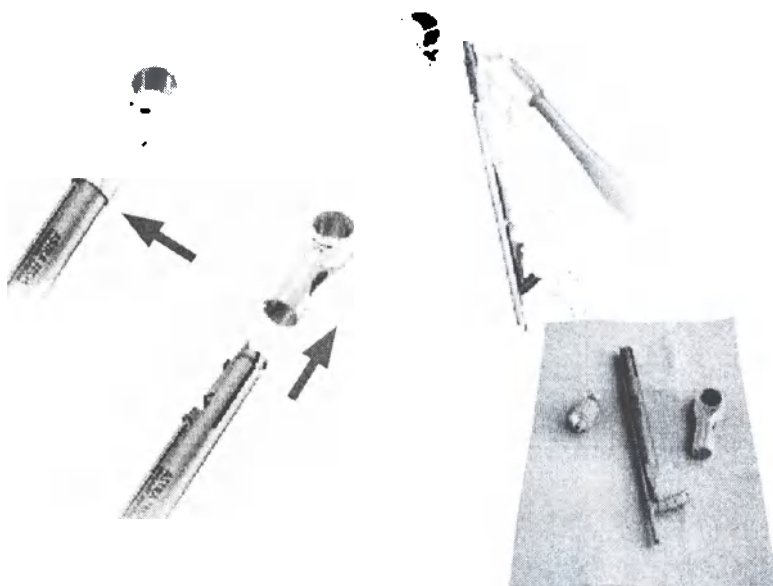
Применение

- Поместите палец на верхнюю часть рукоятки отвертки, чтобы обеспечить фиксацию и установку в нужном месте. Затем осторожно потяните рычаг динамометрического ключа в направлении стрелки до достижения требуемого торка.

Примечание: Рычаг динамометрического ключа не должен выходить за пределы шкалы, так как это может привести к неточным показаниям величины торка.

Стрелка на головке ключа показывает направление, в котором работает ключ.





Разборка

- Нажмите на рукоятку отвертки, чтобы удалить ее с головки ключа, и удалите головку, нажав пальцем в углубление (1) и осторожно потянув за головку (2).

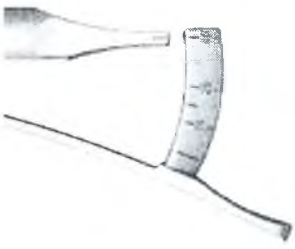
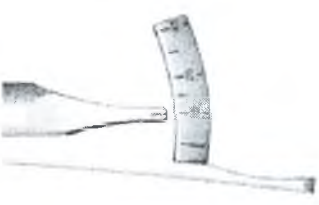
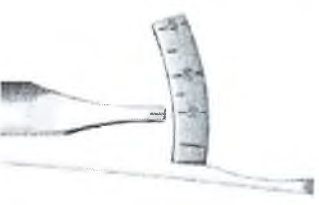
Очистка и сушка

- Теперь три разделенные части готовы для очистки водой и щеткой. Дайте деталям высохнуть.

Стерилизация

- Следуйте инструкциям по применению, выпущенным производителем.

Рекомендуемый торк для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System™ EV

Процедуры установки	Рекомендуемая величина торка
Установка имплантата	≤ 45 Нсм 
Компоненты для заживления десны	Вручную/легкое усилие пальцев (5-10 Нсм)
Временное протезирование на всех уровнях	15 Нсм 
Постоянное протезирование на уровне имплантата	25 Нсм 
Постоянное протезирование на уровне абатмента	15 Нсм 

Очистка и стерилизация

Все фрезы, за исключением изделий одноразового использования прецизионной фрезы Precision Drill EV, можно использовать примерно десять раз. Если сверла не используются повторно, сбросьте их в контейнер для острых предметов сразу после завершения процедуры имплантации.

Примечание: Одноразовые изделия не должны использоваться повторно.

Удалите остатки ткани или частицы кости, погрузив использованные продукты в теплую воду ($<40^{\circ}\text{C}$ / 104°F). Не используйте фиксирующие средства или горячую воду, так как это может повлиять на последующие результаты очистки. Изделия следует хранить во влажной среде до начала следующего этапа. Для прямой отвертки Direct Driver EV $\varnothing$ 3,3, $\varnothing$ 4 и отвертки для шаровидного абатмента Ball Abutment Driver EV хранение во влажной среде является обязательным.

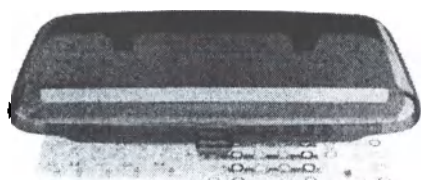
Если очистка откладывается более, чем на 120 минут, поместите устройства в емкость для очистки и дезинфекции, чтобы избежать высыхания загрязнений и / или частиц крови и других биологических материалов.

Подготовка к очистке

Разборка требуется для следующих изделий:

- Хирургический набор
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)
- Большой хирургический набор Large Tray EV и малый хирургический набор Small Tray EV
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)

Большой хирургический набор



Крышка

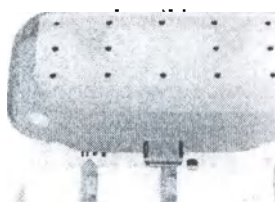
Схема раскладки



Лоток с гнездами для инструментов

Нижний экран

Малый хирургический набор



Крышка

Схема раскладки



Лоток с гнездами для инструментов

Ручная процедура

Применяйте моющее средство, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичное средство для всех поверхностей. Очищайте внешнюю и, если возможно, внутреннюю сторону изделия нейлоновой щеткой с мягкой щетиной, пока все видимые загрязнения и / или частицы не будут удалены. Промойте внутренние каналы / просвет моющим раствором, используя ирригационную иглу, подсоединенную к шприцу. Проверьте каналы / просвет на наличие остаточных загрязнений и / или частиц. Поместите изделия в ультразвуковую ванну с моющим раствором минимум на десять минут, за исключением фрез и лотков. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут следы моющего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Подготовьте емкость с дезинфицирующим раствором ID 212 instrument disinfection (DURR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным раствором, в соответствии с инструкциями производителя моющего средства. Полностью погрузите изделия в раствор с экспозицией указанной производителем. Промойте внутренние каналы / просвет минимум 3 раза, используя ирригационную иглу. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут все следы дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Высушите изделия с помощью медицинского сжатого воздуха и чистых одноразовых салфеток без ворса.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор Vario TD или аналогичное устройство в соответствии с рекомендациями поставщика. Пример программы обработки устройства Vario TD:

- Предварительная промывка, 20°C
- Очистка моющим средством Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичным раствором при температуре $45-55^{\circ}\text{C}$
- Нейтрализация
- Промежуточное промывание
- Дезинфекция $>90^{\circ}\text{C}$ (предпочтительно 93°C), 5 мин
- Высушивание

Контроль и проверка работоспособности

Фрезы должны быть заменены, как только их режущая способность снизится. Откажитесь от использования тупых или поврежденных изделий.

Упаковка для стерилизации

Тщательно высушите все изделия до процесса стерилизации, чтобы предотвратить риск возникновения коррозии. Соберите лоток и заново установите в гнезда сверла и инструменты, используя номера сверл / буквы, где это применимо. Рекомендуется обернуть инструменты и лоток в соответствии с инструкциями изготовителя упаковки для стерилизации. Рекомендуется размещать абатменты, винты и соответствующие изделия в стерилизационном пакете.

Примечание: Для США: используйте стерилизационный пакет FDA и сушку в течение 16 минут в конце цикла стерилизации паром.

Стерилизация

Паровая стерилизация с предварительным вакуумом (134 ° C / 275 ° F в течение 3 минут).

Процедура стерилизации для изделий из циркония

Изделия не следует стерилизовать в паровом автоклаве. Этот процесс может повлиять на механические свойства материала.

Для абатмента ZirDesign: Рекомендуется использовать жидкую химическую стерилизацию / дезинфекцию высокого уровня

Примечание: Для США: Рекомендуемая процедура – сухой жар (160 ° C / 320 ° F в течение 4 часов)

Для абатмента ATLANTIS из циркония: Рекомендуемая процедура – сухой жар (160 ° C / 320 ° F в течение 4 часов)

Хранение

Изделия следует хранить в упаковке в сухом месте при комнатной температуре (18-25 ° C / 64-77 ° F). Используйте стерилизованные компоненты в течение периода времени, указанного производителем стерилизационных пакетов.

Примечание: Для обслуживания и очистки угловых наконечников и динамометрических ключей Torque Wrench EV следуйте инструкциям производителя.



Заявление об очистке и стерилизации ASTRA TECH Implant System EV

Инструкции по очистке и стерилизации для ассортимента изделий ASTRA TECH Implant System EV были разработаны и валидированы компанией DENTSPLY Implants. Инструкции были разработаны и оценивались в соответствии с установленными стандартами, приведенными ниже.

Обе программы VarioTD (рекомендуемые для автоматической обработки) и моющее средство Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) являются рекомендациями и могут быть заменены аналогичными программами и моющими средствами. Для получения дополнительной информации см. <http://www.miele-professional.com> и / или www.drweigert.com.

Surgical Tray EV изготовлен из материала PPSU (полифенилсульфона), который может быть чувствительным к некоторым химическим веществам, содержащим ацетат, например, этилацетат. Проконсультируйтесь с производителем моющего средства на предмет совместимости используемого моющего средства с PPSU, если не используется Neodisher Mediclean Forte.

Если используются альтернативные процедуры, пользователь обязан обеспечить, чтобы выбранная процедура очистки и стерилизации достигла желаемых результатов.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004(R) 2010 Sterilization of medical devices - Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices - Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors - Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors - Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors - Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products - Moist heat - Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

Ключевые ссылки *, относящиеся к протезированию с цементной фиксацией с использованием системы ASTRA TECH Implant System™

Постоянный частичный протез

Diss A, Dohan DM, Mouhyi J, Mahler P. Osteotome sinus floor elevation using Choukroun's platelet-rich fibrin as grafting material: a 1-year prospective pilot study with microthreaded implants. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2008;105(5):572-9. [Abstract in PubMed](#)

Larsson C, Vult von Steyern P, Sunzel B, Nilner K. All-ceramic two- to five-unit implant-supported reconstructions. A randomized, prospective clinical trial. *Swed Dent J* 2006;30(2):45-53. [Abstract in PubMed](#)

Lee DW, Park KH, Moon IS. Dimension of interproximal soft tissue between adjacent implants in two distinctive implant systems. *J Periodontol* 2006;77(6):1080-4. [Abstract in PubMed](#)

Palmer RM, Howe LC, Palmer PJ. A prospective 3-year study of fixed bridges linking Astra Tech ST implants to natural teeth. *Clin Oral Implants Res* 2005;16(3):302-7. [Abstract in PubMed](#)

Rismanchian M, Fazel A, Rakhshan V, Eblaghian G. One-year clinical and radiographic assessment of fluoride-enhanced implants on immediate non-functional loading in posterior maxilla and mandible: a pilot prospective clinical series study. *Clin Oral Implants Res* 2011;22(12):1440-5. [Abstract in PubMed](#)

Постоянный полный протез

Larsson C, Vult Von Steyern P. Implant-supported full-arch zirconia-based mandibular fixed dental prostheses. Eight-year results from a clinical pilot study. *Acta Odontol Scand* 2012;E-pub Dec 6, doi:10.3109/00016357.2012.74951. [Abstract in PubMed](#)

Одиночный протез

Cooper LF, Ellner S, Moriarty J, et al. Three-year evaluation of single-tooth implants restored 3 weeks after 1-stage surgery. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2007;22(5):791-800. [Abstract in PubMed](#)

De Bruyn H, Raes F, Cooper LF, et al. Three-years clinical outcome of immediate provisionalization of single Osseospeed() implants in extraction sockets and healed ridges. *Clin Oral Implants Res* 2013;24(2):217-23. [Abstract in PubMed](#)

Donati M, La Scala V, Billi M, et al. Immediate functional loading of implants in single tooth replacement: a prospective clinical multicenter study. *Clin Oral Implants Res* 2008;19(8):740-48. [Abstract in PubMed](#)

Gotfredsen K. A 5-year prospective study of single-tooth replacements supported by the Astra Tech implant: a pilot study. *Clin Impl Dent Rel Res* 2004;6(1):1-8. [Abstract in PubMed](#)

Karlsson U, Gotfredsen K, Olsson C. Single-tooth replacement by osseointegrated Astra Tech dental implants: a 2-year report. *Int J Prosthodont* 1997;10(4):318-24. [Abstract in PubMed](#)

Lops D, Bressan E, Chiapasco M, Rossi A, Romeo D. Zirconia and titanium implant abutments for single-tooth implant prostheses after 5 years of function in posterior regions. *Int J Oral & Maxillofac Implants* 2013;28(1):281-87. [Abstract in PubMed](#)

Norton MR. The influence of insertion torque on the survival of immediately placed and restored single-tooth implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011;26(6):1333-43. [Abstract in PubMed](#)

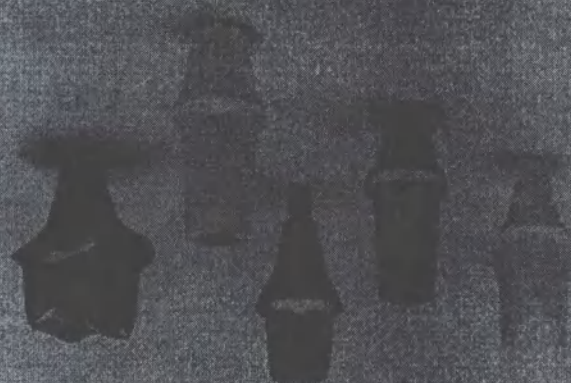
Norton MR. Biologic and mechanical stability of single-tooth implants: 4- to 7-year follow-up. *Clin Impl Dent Rel Res* 2001;3(4):214-20. [Abstract in PubMed](#)

Stevelling H, Roos J, Rasmusson L. Maxillary implants loaded at 3 months after insertion: results with Astra Tech implants after up to 5 years. *Clin Impl Dent Rel Res* 2001;3(3):120-4. [Abstract in PubMed](#)

Wennström JL, Ekestubbe A, Grondahl K, Karlsson S, Lindhe J. Implant-supported single-tooth restorations: a 5-year prospective study. *J Clin Periodontol* 2005;32(6):567-74. [Abstract in PubMed](#)

*Полный список ссылок смотрите на сайте www.dentsplyimplants.com

Для заметок



О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает комплексные решения для всех этапов лечения с помощью имплантации, включая линии имплантатов ANKYLOS®, ASTRA TECH Implant System™ и XiVE®, цифровые технологии, такие как индивидуальные устройства ATLANTIS™, направленную хирургию с программой SIMPLANT®, регенеративные решения SYMBIOS®, а также программы профессионального и делового развития, такие как STEPPS™. Компания Dentsply Sirona Implants обеспечивает преимуществ для специалистов в области стоматологии и позволяет получить предсказуемые и продолжительные результаты лечения имплантатами, что приводит к повышению качества жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Компания Dentsply Sirona является ведущим мировым производителем стоматологических изделий и технологий со 130-летней историей инноваций и сервиса в сфере стоматологии и лечения пациентов. Имея в своем обширном ассортименте бренды мирового класса, компания Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает комплексные решения, в том числе стоматологические изделия и средства для ухода за полостью рта, а также другие расходные медицинские устройства. Как и продукция Dental Solutions Company™, продукция компании Dentsply Sirona обеспечивает инновационные, высококачественные и эффективные решения для современного уровня лечения пациентов и обеспечения лучшей, безопасной и быстрой стоматологии. Главная штаб-квартира компании Dentsply Sirona находится в Йорке, штат Пенсильвания, а международная штаб-квартира находится в Зальцбурге, Австрия. Акции компании котируются в США на NASDAQ под символом XRAY.

Посетите сайт www.dentsplysirona.com для получения дополнительной информации о компании Dentsply Sirona и ее изделиях.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Перевод данного текста выполнен переводчиком Фроловой Мариной Михайловной

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать пятого января две тысячи восемнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Фроловой Марины Михайловны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018-2-836

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.

Г.Б. Акимов

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 89 лист(-а, -ов).

Нотариус:



NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, **PER BÄCKLUND**, Notary Public of Göteborg, Sweden,
do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21st day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 5th day of December 2017

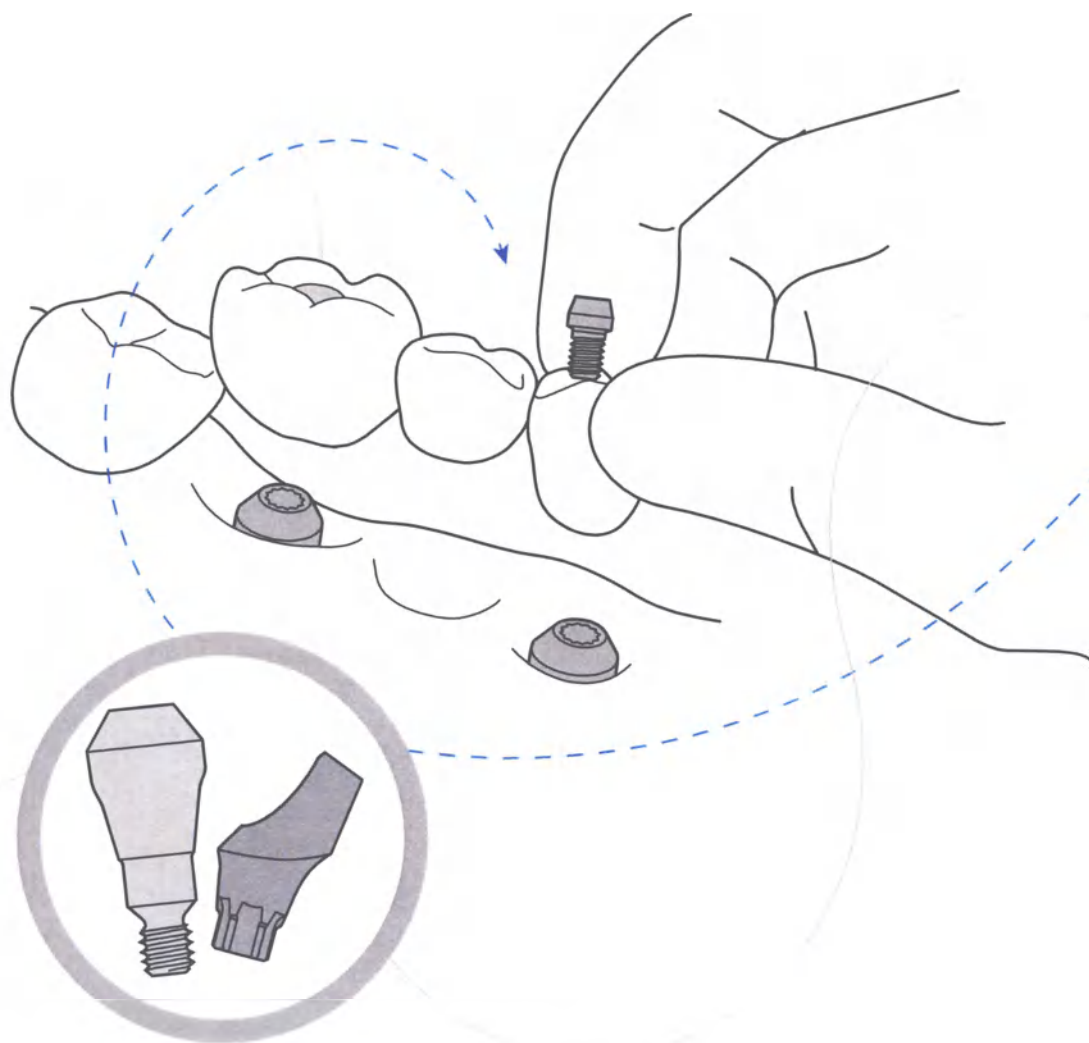
Ex officio:

Per Bäcklund



Exp. No. 195107

ген.формальн.,
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
GERMANY
Möbel 2017-12-05



Astra Tech Implant System®

Clinical & laboratory manual

Screw-retained restorations

Astra Tech Implant System® EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants



The Astra Tech Implant System EV is designed for ease of use and versatility in providing treatment solutions for your implant patients.

The foundation of this evolutionary system remains the unique Astra Tech Implant System BioManagement Complex, which has been proven to predictably provide long-term marginal bone maintenance and esthetic results.



Astra Tech Implant System®

CONTENTS

Introduction – Astra Tech Implant System® EV

Restorative overview	4
Abutment overview	5
Implant-abutment interface connection	6
Color coding	7
Pre-operative procedures	8
Restorative procedures	9
Identification and markings	10
Clinical application	12

Clinical and laboratory procedures

Healing procedure	14
- Healing Uni EV	14
Abutment-level	16
- Uni Abutment EV	16
- Impression procedures	20
- Master model	22
- Temporization on abutment-level	24
- Uni Abutment EV Temporary Cylinder	24
- Fabrication and final restoration on abutment-level	26
- Atlantis® suprastructures	26
- Semi-Burnout Cylinder / Burnout Cylinder	28
- Angled Abutment EV	30
Implant-level	32
- Final restoration	32
- Atlantis® CustomBase solution	32
- Atlantis® Crown Abutment	34
- CastDesign™ EV	36
- TitaniumBase EV	38
- Temporization	42
Torque Wrench EV – restorative handling	44
Torque guide	46
Cleaning and sterilization	47

This manual is designed for use by clinicians who have undergone at least basic prosthetic and in-clinic implant training. Staying current on the latest trends and treatment techniques in implant dentistry through continued education is the responsibility of the clinician.

All products may not be regulatory cleared/released/licensed in all markets. Please, contact the local Dentsply Sirona sales office for current product assortment and availability.

To improve readability for our customers, Dentsply Sirona does not use ® or ™ in body copy. However, Dentsply Sirona does not waive any right to the trademark and nothing herein shall be interpreted to the contrary.

Product illustrations are not to scale.



Restorative overview

Temporary solutions



Single-unit

Screw-retained

- TempDesign EV
- Temp Abutment EV



Multi-unit

Screw-retained

- Uni Abutment EV
 - Temporary Cylinder
- Angled Abutment EV
 - Temporary Cylinder

Final solutions



Single-unit

Screw-retained

- Atlantis CustomBase solution
- Atlantis Crown Abutment
- TitaniumBase EV
- CastDesign EV



Multi-unit

Screw-retained

- Uni Abutment EV/
 - Angled Abutment EV
 - Atlantis Bridge
 - Atlantis Hybrid
 - Semi-Burnout Cylinder
 - Burnout Cylinder



Abutment overview

Astra Tech Implant System EV includes an abutment assortment, including patient-specific abutments and a wide range of prefabricated abutments designed to satisfy all implant indications. The abutments are produced in different materials in order to support

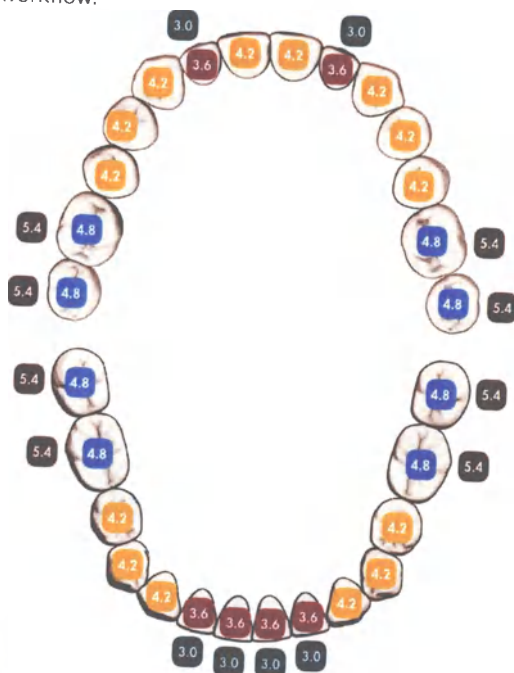
varying loading conditions and choice of permanent restoration. Throughout this manual symbols are used to illustrate the indexings options. Below is a comprehensive overview of the abutments and symbols.

Final abutments	Indexing option	Clinical application	Features and benefits	Page
Uni Abutment EV Titanium 	Index free 	• Partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth	• Design facilitates non-parallel implants • Compatible with Atlantis suprastructures • One prosthetic connection for all implant interface connections • Compensates for implants that diverge/converge up to 66 degrees	16
Angled Abutment EV Titanium 	Six positions  Index free 	• Partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth	• 20 degree angulation • One prosthetic connection for all three implant interfaces (3.6, 4.2 and 4.8 mm) • Compatible with Atlantis suprastructures	30
Atlantis CustomBase Solution - Atlantis Abutment and Atlantis Crown Titanium Gold-shaded titanium 	One-position-only 	• Single, partial and fully edentulous situations • Single-tooth, screw-retained restoration • All positions in the mouth • For extraorally cementation only	• Patient-specific dental prosthetic component consisting of an Atlantis Abutment with Atlantis Crown	32
Atlantis® Crown Abutment Titanium Zirconia 	One-position-only 	• Single, partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth • Single-tooth, screw-retained restoration Note: Use of zirconia abutments should be carefully evaluated in situations with unfavorable loading conditions and in the molar region	• Patient-specific abutments individually designed from the final tooth shape utilizing the Atlantis VAD software	32
CastDesign™ EV Base: Gold-alloy Cylinder: PMMA Burn-out plastic 	Six positions 	• Single, partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth • Screw-retained restorations, limited to single-tooth only Note: In cases where high biteforces are expected it is recommended to select a titanium abutment if possible. CastDesign should primarily be regarded as an abutment used when no titanium option is available.	• Designed in the laboratory • Compensates for angulations up to 30 degrees	32
TitaniumBase EV Titanium 	Six positions 	• Single and partial situations, all positions in the mouth. • For temporary and final cement- / screw-retained restorations • Screw-retained restorations, limited to single-tooth only	• Individually designed for esthetic results • High mechanical integrity • A strong and stable base	38
Temporary abutments	Indexing option	Clinical application	Features and benefits	Page
TempDesign™ EV Base: Titanium Cylinder: PEEK plastic 	Six positions 	• Single, partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth • Screw-retained restorations, limited to single-tooth only	• Designed for reduction technique • Facilitates soft tissue sculpturing • Developed for esthetic temporization • Design compensates for off-set positions • PEEK plastic - recommended for clinical use up to 180 days	42
Temp Abutment EV Titanium 	Six positions 	• Single, partial and fully edentulous situations • All positions in the mouth • Screw-retained restorations, limited to single-tooth only	• Designed for individual build-up technique • Developed for large multi-unit restorations • Designed for long-term temporization	42



Implant size/tooth position

The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow.



Multiple considerations are required for each tooth replacement, such as the support needed for the final restoration in the particular position, soft-tissue healing, and implant design and size.

The illustration indicates the recommended implant sizes in relation to the natural dentition, provided there is sufficient bone volume and space in relation to adjacent dentition.

One system – one torque

All final abutments are designed for a uniform torque (25 Ncm), for added simplicity.

Due to clinical considerations, the temporary abutments have been verified for a lower torque (15 Ncm).

A lower torque (15 Ncm) is also applied on the restorative level for the bridge screws.

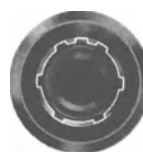
OsseoSpeed® Profile EV

For additional information on OsseoSpeed Profile EV, please refer to the OsseoSpeed Profile EV manual/product catalog.



Implant-abutment interface connection

The **OsseoSpeed EV** implant has a unique interface for one-position-only placement for restorative procedures and components, e.g. the Atlantis patient-specific abutments. The interface also allows for the flexibility of six-position indexing of prefabricated abutments, while index-free abutments can be seated in any rotational position.



OsseoSpeed EV

Abutment placement option

One-position-only

Atlantis patient-specific abutments will seat in one position only.



Six positions

Indexed abutments will seat in six available positions.



Index free

Index-free abutments will be seated in any rotational position.



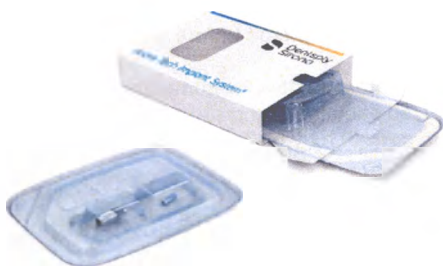
Color coding

Throughout the Astra Tech Implant System EV, markings, color-coding and geometrical designs simplify the correct identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by a specific color, which is used consistently throughout the system. The color is applied directly to components and instruments, as well as on packaging and informational material, where appropriate.

The following components and/or packaging are color-coded:

Green	Purple	Yellow	Blue	Brown
3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4



Packaging for components on implant-level



Abutment screws for two-piece abutments



Healing components



Impression and laboratory components on implant-level



Pre-operative procedures

Pre-operative examination

An evaluation of the patient's general and oral health, with clinical and radiographic examinations, must be performed. Particular attention should be given to mucous membranes, jaw morphology, dental and prosthetic history, and signs of oral dysfunction.

Radiographic analysis should be used to evaluate bone topography of the residual alveolar process. The initial radiographic evaluation, together with the clinical examination, is the basis for determining whether or not a patient is a candidate for implant treatment.

If the patient is found to be suitable, a more thorough clinical examination of the area for treatment and the opposing jaw should be performed. Any local pathology in the jaws should be treated before implant placement.

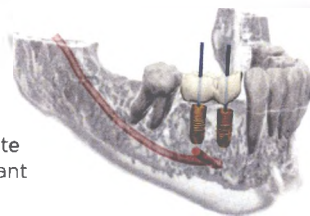
Pre-operative planning

Pre-operative planning should be based on the expected restorative treatment outcome. The Astra Tech Implant System EV assortment is designed to meet the prosthetic needs for the tooth replacement planned. The prosthetic versatility in materials, designs and sizes is aligned with the implant for support of the tooth replacements in the different positions in the jaw.

To achieve the expected outcome, treatment planning should include all stages of the procedure, from healing time and components to provisional and final restorations.

Today, digital processes with CBCT scans, together with optical surface scans, can replace or complement models mounted on an articulator and provide (analog or virtual) information of the relationship between jaws and teeth. A diagnostic wax-up with the missing teeth replaced provides important information in the planning phase. Based on analysis and evaluation of the occlusal table, force distribution and preferred sites for the implants, an optimal plan can be achieved. The transparent Radiographic Implant Guides displaying implants in different magnifications are helpful in planning optimal position, direction and implant size. When working in a digital environment, the planning software provides a library of the different implants.

Implant, the computer guided implant treatment software, can be used for the Astra Tech Implant System EV to ensure accurate planning for optimized implant position and placement.



Even though the final treatment approach may be determined at the time of surgery, consider the following based on the quality of supporting bone and expected initial stability of the implant(s):

- One- or two-stage surgical procedure
- Immediate or early loading protocol
- Expected healing time before loading

When the prerequisites for immediate loading cannot be met, an early loading protocol (at least six weeks healing period) may be considered.

In all situations, bone quality and quantity, primary stability achieved, design of restoration, and loading conditions should be carefully examined and assessed by the clinician when determining time to loading of implants for each individual case.

Before treatment begins, the patient should be informed about the results of the pre-operative examination and given a clear explanation of what is entailed by the planned treatment, including the expected outcome, maintenance requirements and risks involved.



Restorative procedures

The following chapter provides detailed procedures for restoring OsseoSpeed EV implants. Restorations can be built from implant or abutment level.

In addition to supporting a functional tooth replacement, the permanent abutment should also minimize the risk for overload and fractures by transferring forces to the implant.

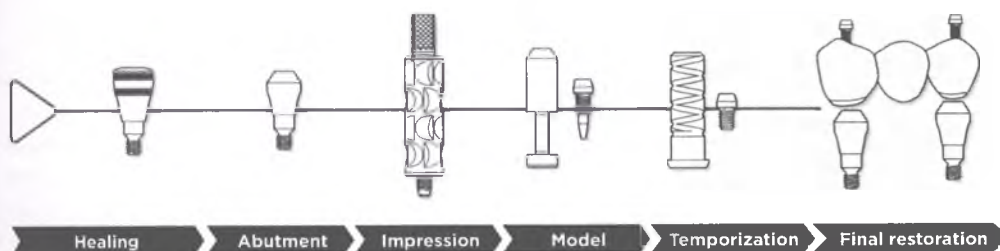
Abutment selection should take into account the following:

- Clinical application – single, partial and fully edentulous situations
- Type of restoration – technique and material
- Implant-level or abutment-level impression technique
- Anterior or posterior location
- Esthetic demands
- Implant angulations
- Tissue conditions
- Occlusal interproximal space
- Adjacent teeth

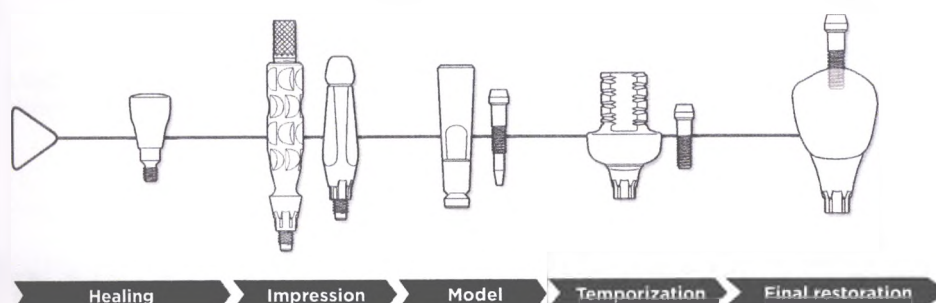
Orientation

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.

Restoring on abutment-level



Restoring on implant-level



Identification and markings

The markings, color coding, and geometrical design of the Astra Tech Implant System EV helps to simplify the identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by specific colors which are used consistently throughout the system, and have been applied directly to components and instruments, as well as on packaging and information material, where applicable.

Implant level

					
Healing components	 Healing Uni EV	 Healing Uni EV	 Healing Uni EV	 Healing Uni EV	 Healing Uni EV

Products and their identification and markings for healing, impression and lab components related to Atlantis Crown Abutment and CastDesign EV can be seen in the cement-retained manual for Osseospeed EV.

Healing Uni EV

- Marked to identify diameter
- Color coded



Uni Abutment EV Heal Cap

- Marked to identify diameter
- Color: N/A



Abutment level – Uni Abutment EV



	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Healing components	 Uni Abutment EV Heal Cap EV				
Impression components	 Uni Abutment EV Pick-Up/Uni Abutment EV Transfer				
Laboratory components	Uni Abutment EV Replica Lab Bridge Screw EV Lab Abutment Pin EV  Semi-burnout Cylinder EV Burnout Cylinder EV Temporary Cylinder EV 				

Abutment level – Angled Abutment EV



	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Healing components	N/A	 Angled Abutment EV Heal Cap			N/A
Impression components	N/A	 Angled Abutment EV Pick-Up			N/A
Laboratory components	N/A	Lab Bridge Screw EV Lab Abutment Pin EV Angled Abutment EV Replica  Angled Abutment EV - Semi-burnout Cylinder - Burnout Cylinder - Temporary Cylinder 			N/A



Bridge Screw EV

Bridge Screw EV has a light blue color. The color is not indicating any implant interface connection color.



Clinical application

OsseoSpeed EV implants are indicated for immediate placement in extraction sites and/or in partially or completely healed alveolar ridges using a one- or two-stage surgical procedure.

Implants with the OsseoSpeed surface are especially indicated for use in soft bone situations where implants with other surface treatments may be less effective.

OsseoSpeed EV implants can be used in an immediate loading protocol. However, for single-tooth replacement in soft bone or when using a 6 mm implant, where primary implant stability may be difficult to maintain, immediate loading may not be appropriate and thus not recommended.

Implant shape	General clinical application	3.0	3.6
Straight 	Suitable in the majority of situations.	For replacement of maxillary lateral and mandibular central and lateral incisors when there is not enough space for a wider implant.	Used in situations with limited bone volume or space between adjacent teeth, where a 4.2 mm implant is judged to be too wide.
Conical 	In situations with limited bone volume and where a larger prosthetic platform is preferred.	N/A	N/A

Precaution: When treatment planning for implant with 6 mm length consider the widest possible implant, a two-stage surgical approach and splinting of implants. Closely monitor the patient for peri-implant bone loss or change in the implants' response to percussion. If the implant shows greater than 50% bone loss or mobility, consider possible removal of implant.



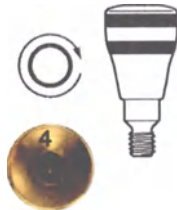
Based on mechanical strength considerations, it is recommended to always place the widest implant possible for the edentulous space. This is particularly important in the posterior regions of the jaws where loading forces are high and considerable bending moments could be generated. In all cases, it is important to consider loading conditions when determining the number and spacing of implants.

4.2	4.8	5.4
Suitable in the majority of situations.	Used in situations with enough bone volume.	Suitable in situations with wide ridges and large edentulous spaces.
Suitable in situations with limited bone volume where a 3.6 mm implant diameter is the choice but where a larger prosthetic platform is preferred.	Suitable in situations with bone volume where a 4.2 mm implant diameter is the choice but where a larger prosthetic platform is preferred.	N/A



Healing Uni EV

The healing components are developed to support the surrounding soft tissue and give a predictable treatment situation by geometries in close correspondence to the final abutments.

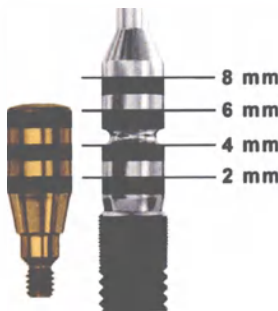


Healing Uni EV

Healing Uni EV is used for soft tissue support during the healing phase and is designed to support and simplify permanent abutment selection.

- Harmonized with the heights and diameters for the final Uni Abutment EV
- Laser etched bands for gauging

Clinical procedure



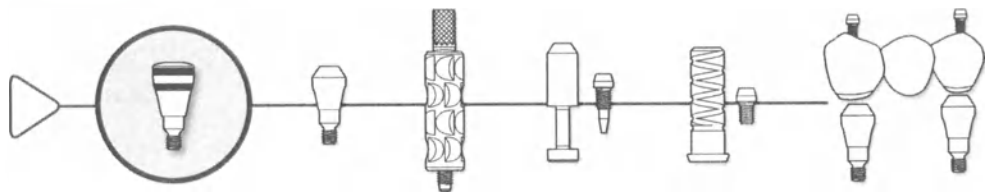
Abutment Depth Gauge EV

- One tip design for each implant interface connection.
- A waist on the tip for identification of 4-5 mm depth mark.
- Color: according to implant.
- The abutment depth gauges correspond with the Healing Uni EV laser etched bands.

Measure height

- Use the Abutment Depth Gauge EV to measure soft tissue height to select the appropriate Healing Uni EV (or Uni Abutment EV).





Pick up

- Pick up and install the sterile Healing Uni EV directly from the blister package, using the Hex Driver EV.

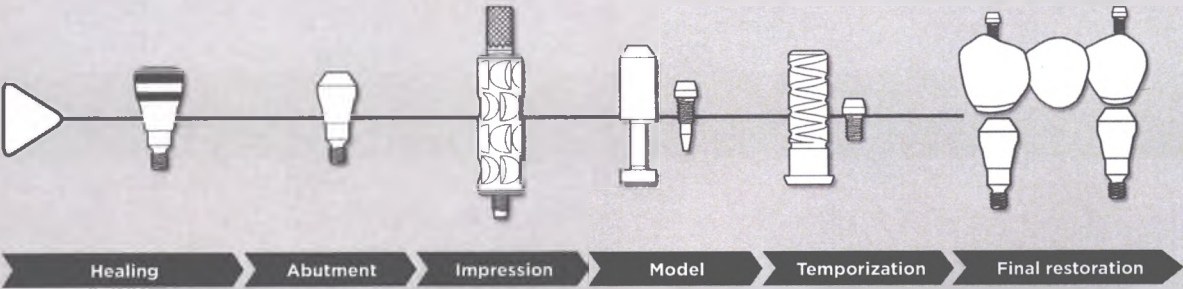
Installation

- Manually seat and secure the healing abutment using light finger force (5-10 Ncm).



Workflow - Uni Abutment EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



Uni Abutment EV

Clinical application

- Partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth



Uni Abutment EV

A solid prosthetic interface with a 33° top cone and a M1.8 mm Bridge Screw. The design facilitates non-parallel implant situations up to 66°.

- Compatible with Atlantis suprastructures
- All implant interface connections

Angled Abutment EV

An angled prosthetic interface with a 20° top cone and a M1.8mm Bridge Screw. The design facilitates nonparallel implant situations with unfavorable situated bridge screw channels.

- Compatible with Atlantis suprastructures
- Available for implant interface connections 3.6–4.8

Digital framework process



Atlantis® Bridge

Intended for screw-retained prosthesis designed for porcelain or acrylic application. The design allows for individual space for veneering material and surface structure.



Atlantis® Hybrid

Intended for screw-retained prosthesis, commonly used for acrylic denture teeth with individual support for each tooth, as a "wrap-around" or a "wrap-on" solution.

Conventional casting process



Uni Abutment EV Semi-Burnout Cylinder Angled Abutment EV Semi-Burnout Cylinder

High precious non oxidizing gold base incorporated in the casted framework.



Uni Abutment EV Burnout Cylinder Angled Abutment EV Burnout Cylinder

Burn-out cylinder – plastic template replaced with arbitrary metal alloy.



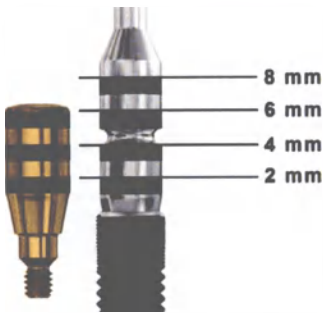
Uni Abutment EV



Uni Driver EV

- An installation and removal procedure with only one reusable tool

Clinical procedure

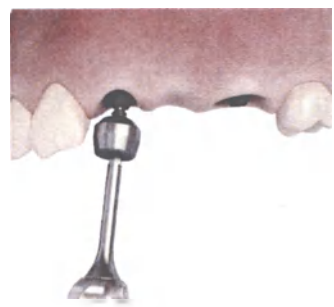
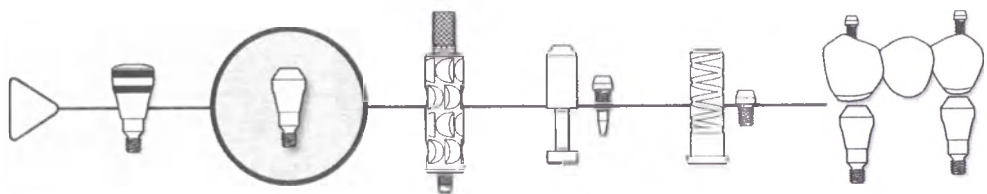


Uni Abutment EV

- Before abutment installation, remove the healing abutment or temporary restoration and register the soft tissue height for proper selection of the final abutment.
- Select the appropriate Uni Abutment EV according to the soft tissue height. It is preferable to place the abutment margin 1 mm below the soft tissue.

Note: The final Uni Abutment EV can be selected either by measuring with the Abutment Depth Gauge EV or by tissue height markings on the Healing Uni EV.





Pick up

- Attach the Uni Driver EV to the Restorative Driver Handle EV. Pick up the Uni Abutment EV with the driver by gently pressing the driver downwards. The driver is properly seated when it clicks into place.

Abutment installation

- Install the abutment using the Uni Driver EV and the handle.
- Use the Restorative Driver Handle EV together with the Uni Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).
- Release the Uni Driver EV using a small wiggling motion while lifting the driver gently.



Uni Abutment EV Heal Cap

- Manually seat and secure the Uni Abutment EV Heal Cap onto the Uni Abutment EV.

Heal caps support soft tissue contouring on abutment level and also protect the final abutment.

- Guiding Tip
- Harmonized with Uni Abutment EV Pick-Up diameters.
- Color: N/A



Uni Abutment EV Pick-Up/ Uni Abutment EV Transfer

Different impression components can be used to transfer the correct situation to the laboratory master model. These include pick-ups and transfers for different tray techniques.

The design of each impression component takes into consideration the following aspects:

- Open- or closed-tray impression technique
- Occlusal space and adjacent teeth relation



Uni Abutment EV Pick-Up

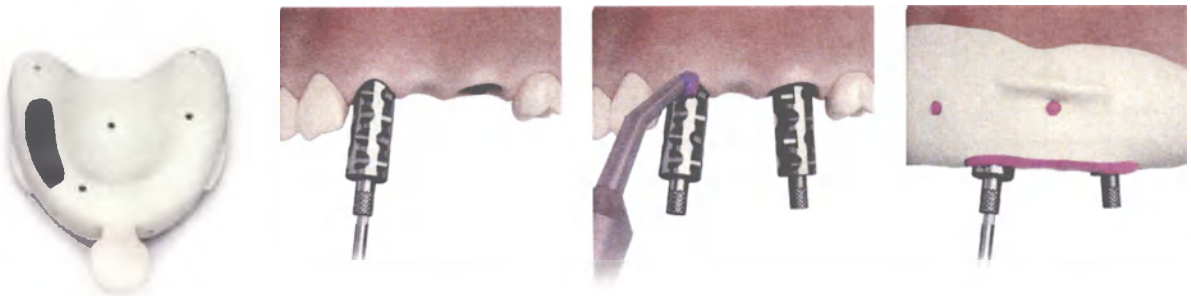
- Integrated pin for safe handling
- Color: N/A



Uni Abutment EV Transfer

- Color: N/A

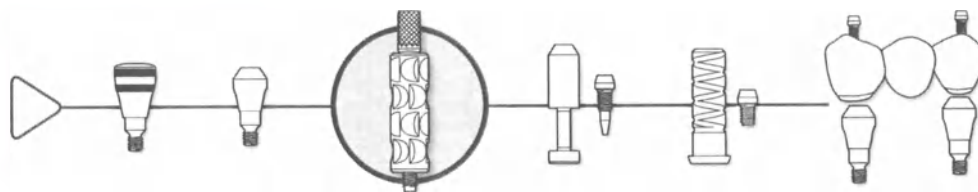
Clinical procedure - Open tray



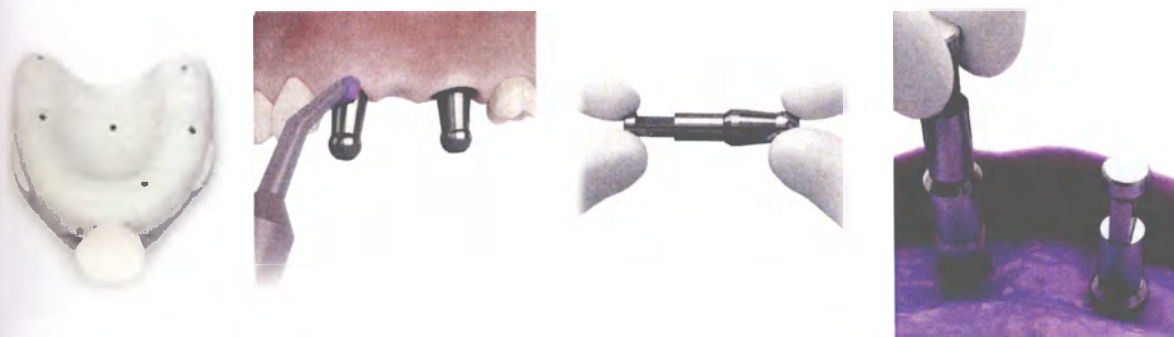
Open Tray

- The Uni Abutment EV Pick-Ups are harmonized with the Uni Abutment EV Heal Caps (Ø 4.3 and Ø 5.5 mm) to support replication of the soft tissue and pick up the individual healed situation.
- Connect the pick-up using the Hex Driver EV.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Apply impression material around the pick-up separately.
- Place the tray, filled with the impression material and take the impression.
- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of the pick-ups.
- Remount Uni Abutment EV Healing Cap onto the Uni Abutment EV after taking impression.





Clinical procedure – Closed tray



Closed Tray

- Connect the Uni Abutment EV Transfer manually.
- Secure the transfer using manual tightening torque (5–10 Ncm).
- Inject elastomeric impression material around the transfers and in the tray and take the impression.
- Once the impression material has set, remove the impression from the mouth and then unscrew the transfers.
- Mount a Uni Abutment EV Replica to the transfer outside the impression and re-insert into the impression carefully. Check for correct and stable retention.
- Remount Uni Abutment EV Heal Cap onto the Uni Abutment EV.



Master model

Uni Abutment EV Replica

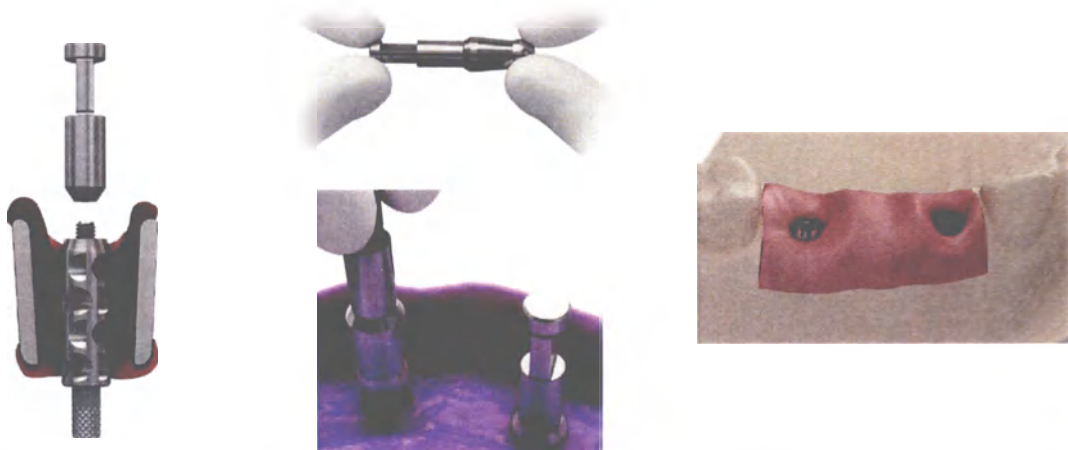
The restorative laboratory procedure primarily requires a master model comprising abutment replicas usually fabricated from an impression with connective components, such as abutment pick-ups and abutment transfers.



Uni Abutment EV Replica

■ Color: N/A

Laboratory procedure



Open Tray

Uni Abutment EV Pick-Up

- Connect the Uni Abutment EV Replica to the Uni Abutment EV Pick-Up and tighten without damaging the impression.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5–10 Ncm).

Closed Tray

Uni Abutment EV Transfer

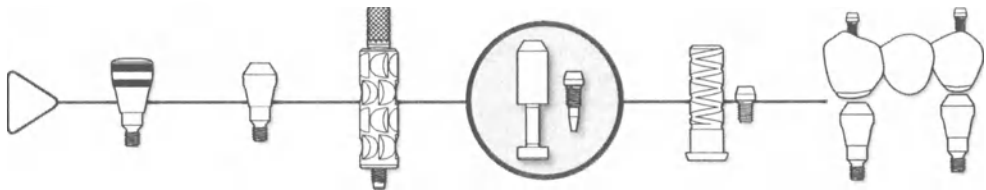
- Mount a Uni Abutment EV Replica to the transfer outside the impression and re-insert into the impression carefully.
- Check for correct and stable retention.

Master model

- Prepare the impression for duplication with a removable soft tissue mask by applying silicone around the Uni Abutment EV Replica sites.
- Pour high quality stone and fabricate the master model.

Note: Uni Abutment EV Replica is for single use.





Laboratory products



Lab Abutment Pin EV

- Indicates direction and preserves screw access channel during wax-up and veneering.
- Available in three different lengths.
- Color: N/A

The lab procedures also require product modification.

To support these customization activities, numerous corresponding lab components are necessary. These are clearly differentiated from their clinical counterparts and are not possible to use in vivo. Additionally, grinding handles, screwdrivers and the other lab products have been developed to support efficient and safe customization.

Polishing Protector Uni EV

- Protects the cylinder cone on Uni Abutment EV during finalization of restoration framework.

Lab Bridge Screw EV

- Lab Bridge Screw EV fits only into the Abutment Replica EV due to its specific design.
- Cannot be used clinically on Uni Abutment EV.
 - Guide tip supports efficient lab handling.
 - Color: N/A



Temporization

Uni Abutment EV Temporary Cylinders provide a base for temporary bridges but are also designed to prepare the soft tissue for permanent restoration after the healing process.



Uni Abutment EV Temporary Cylinder

- Designed to support both occlusal and lateral loading conditions
- Color: N/A

Laboratory procedure



Uni Abutment EV Temporary Cylinder

- Perform temporization at the laboratory. Take an impression on abutment level (see impression procedures section). Use a high quality stone model with a removable soft tissue mask.
- Seat the Uni Abutment EV Temporary Cylinders to the Uni Abutment EV Replicas with Lab Bridge Screw EV or Lab Abutment Pin EV.
- Try in the cylinders. Determine the need for modification and mark with a fine tip pencil.

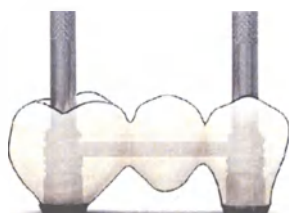
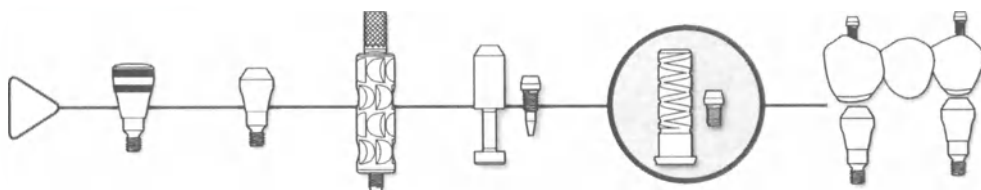
Modification

- Release the cylinders from the model and customize in the Grinding Handle with a Uni Abutment EV Replica separately.

Laboratory Bridge Screw EV

- Use a Laboratory Bridge Screw when fabricating the temporary restoration. The screw should be replaced with a clinical Bridge Screw EV for placement of the temporary bridge in the clinical situation.





Build up

- Fabricate and attach a metal or fiber reinforced bridge framework to the cylinders.
- Opaque masking is recommended above the margin on the titanium cylinder surface for better esthetics.
- Build up the framework with prefabricated teeth and acrylic or composite veneers and avoid covering the cylinder margins.

Final restoration

- Use Lab Abutment Pin EV to preserve screw access channel during acrylic veneering.
- Finalize the temporary bridge by curing and polishing.
- Clean the temporary restoration.

Bridge installation

- Install the cleaned restoration with the Bridge Screw EV using the Hex Driver EV.
- Use the Restorative Driver Handle EV together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (15 Ncm).
- Seal the screw access channel using preferred technique.



Fabrication of Atlantis® suprastructures restoration

Laboratory procedures for Atlantis CAD/CAM implant suprastructures.



Atlantis® Bridge

Intended for screw-retained prosthesis designed for porcelain or acrylic application. The design allows for individual space for veneering material and surface structure.



Atlantis® Hybrid

Intended for screw-retained prosthesis, commonly used for acrylic denture teeth with individual support for each tooth, as a "wrap-around" or a "wrap-on" solution.



Bridge Screw EV

- M1.8 Bridge Screw
- Color: N/A

Laboratory procedure



Atlantis suprastructures

- Order a bridge restoration with the Uni Abutment EV interface connection by creating an order in Atlantis WebOrder - www.atlantisweborder.com.

Note: New users must register to access Atlantis WebOrder. Click the Register link to start the registration process. An Atlantis WebOrder user guide and start-up material are also available. Contact your Dentsply Sirona representative for assistance.

Wax up

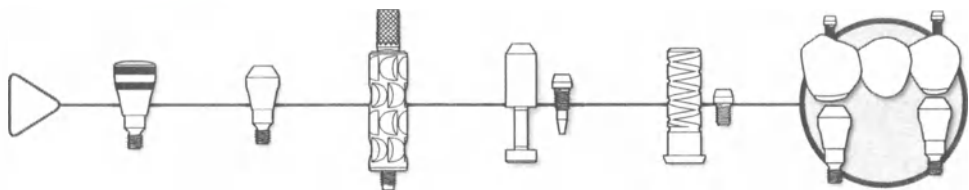
- Atlantis bridge and hybrid require a diagnostic tooth set-up (referred to as "Suprastructures CAD design" in Atlantis WebOrder) or a reduced diagnostic wax-up (referred to as "Design guidance" in Atlantis WebOrder).
- The removable reduced diagnostic wax-up provided will be used to replicate the design of the final bridge/hybrid suprastructure. Material dimensions will be checked for strength before the milling of the implant suprastructure.

Order

- Enter your order in Atlantis WebOrder (www.atlantisweborder.com). Print and send the order ticket with the model in the Atlantis CaseSafe box to Dentsply Sirona Implants.

Note: All Atlantis suprastructures orders require design approval, which means that a design file will be sent for both "Suprastructures design" and "Design guidance".





Clinical procedure



Design and manufacturing

- The model and the diagnostic tooth set-up are scanned.
- Atlantis suprastructures CAD design is uploaded for customer to review and approve in Atlantis suprastructures Viewer.
- Changes and/or approval of the design are communicated back before manufacturing.

Note: implant suprastructures are manufactured only after review and final approval of the design, in Atlantis suprastructures Viewer.

Final restoration

- The final prosthesis can be fabricated once the Atlantis implant suprastructure is received.
- Consult the separate Atlantis suprastructures Design Guide for detailed handling procedures in the laboratory.

Note: The Lab Bridge Screw EV is recommended to be used preclinically with Atlantis implant suprastructures for the Astra Tech Implant System EV.

Final restoration

- Install the cleaned restoration with the Bridge Screw EV to recommended torque value (15 Ncm) using the restorative Driver Handle EV together with Hex Driver EV and Torque Wrench EV.
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.

Note: The lab bridge screw should be replaced with a clinical bridge screw for placement of the final restoration in the clinical situation.



Fabrication of restoration

Lab procedures for conventional wax-up technique with a burnout and casting process.



Uni Abutment EV Semi-burnout Cylinder Uni Abutment EV Burnout Cylinder

- Available in two materials for different restorative solutions
- Color: N/A



Bridge Screw EV

- M1.8 Bridge Screw
- Color: N/A

Laboratory procedure



Framework design

- Manufacture the permanent restoration according to general restorative principles; take into consideration factors like loading conditions in relation to implant position/angulation/size.
- Seat the Uni Abutment EV Cylinders to the Uni Abutment EV Replicas with Lab Bridge Screw EV or Lab Abutment Pin EV.
- Try in the cylinders. Determine the need for modification and mark with a fine tip pencil.

Modification

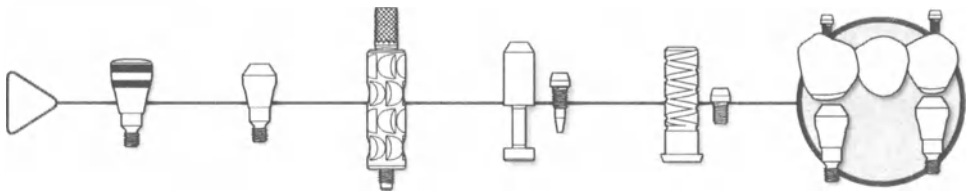
- Release the cylinders from the model and customize in the Grinding Handle with a Uni Abutment EV Replica separately.
- Perform height reduction but avoid modification on the screw seating portion of the cylinder.

Note: Always mount the customizable cylinders in a Grinding Handle with a separate abutment replica for safe and easy modification. Use appropriate cutters/ grinders to modify to correct height.

Wax up/Burnout

- Cylinders are integrated in a wax-up framework designed for either PFM or acrylic restoration technique.
- Use Lab Abutment Pin EV to preserve screw access channel during wax-up preparations.
- The plastic part on the cylinders are combusted and only the gold base is left incorporated in the cast metal alloy framework.
- The burn-out cylinder is totally combusted and replaced with arbitrary metal alloy during casting.





Clinical procedure



Divesting

- Divest the framework. Make sure the screw access hole is free from investment material, not to violate screw joint properties and the screw seat surface is unmodified.
- Make sure not to damage the conical part of the cylinder during blasting by using the Polishing Protector Uni EV.
- The Polishing Protector Uni EV is connected to the conical part of the cylinder with a Lab bridge Screw EV to seal the cone when blasting, grinding and polishing is necessary in the area.

Veneering

- Try-in on model and prepare the framework for veneering. Confirm a passive fit and appropriate design.
- Veneer the metal framework with porcelain or acrylic depending on selected design and material.
- Use Lab Abutment Pin EV to preserve screw access channel during porcelain or acrylic veneering.
- Deliver the final restoration to the clinic.
- A try-in is recommended before finalizing the tightening of the restoration.

Note: Use a lab bridge screw when fabricating the restoration. The Lab Bridge Screw should be replaced with a clinical Bridge Screw for placement of the final restoration in the clinical situation.

Final restoration

- Install the cleaned restoration with the Bridge Screw EV to recommended torque value (15 Ncm), using the restorative Driver Handle EV together with Hex Driver EV and Torque Wrench EV.
- Seal the cylinder screw channels using preferred technique.
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.



Angled Abutment EV

The Angled Abutment EV is a two-piece 20° abutment designed to complement the Uni Abutment EV and can be used when there is a need for altering the bridge screw access hole in relation to the axial direction of the implant.

Angled Abutment EV meets the same demands for uncomplicated handling of conventional as well as Atlantis suprastructures.



Angled Abutment EV

The abutment is developed together with the implant connections (3.6/4.2/4.8) to be strong enough for high angulated prosthetics.

Angled Abutment EV is available in two marginal heights and has both six position indexing and non-indexed connection.

Application:

Partial and fully edentulous situations.

Clinical procedure



Abutment installation

- Install the abutment with the abutment screw using the Hex Driver EV. The specific abutment screw delivered with the Angled Abutment EV should always be used.
- Use the Restorative Driver Handle EV together with the hex driver and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).
- It is recommended to position the abutment in the desired direction and then to secure the abutment screw manually before tightening to recommended final torque value.

Angled Abutment EV Heal Cap

- Manually seat and secure the Angled Abutment EV Heal Cap onto the Angled Abutment EV.

Impression procedure - Open Tray

- Pick and install the Angled Abutment EV Pick-Up. The Angled Abutment EV Pick-Up can only be seated in one position. Make sure the sleeve is in the correct position before tightening with the Hex Driver EV.
- Secure the abutment pick-up using manual tightening torque (5-10 Ncm). Remaining transferring procedures are the same as for Uni Abutment EV.
- Mount the two-piece Angled Abutment EV Heal Cap onto the Angled Abutment EV after taking impression.





Laboratory procedure

Clinical procedure



Model making

- Place the Angled Abutment EV Replica carefully in the correct position towards the Abutment Pick-up EV.
- The abutment replica can only be seated in one position.
- Secure the abutment replica by twisting the Abutment Pick-Up Pin EV using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Remaining model making procedures are the same as for Uni Abutment EV.

Restoration

- Place the Angled Abutment EV temporary or permanent cylinders carefully in the correct position towards the Abutment Replica EV.
- The cylinders can only be seated in one position.
- Secure the cylinders with the Lab Bridge Screw EV or Lab Abutment Pin EV by using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Remaining procedures and clinical principles are the same as for Uni Abutment EV.

Note: Use a Lab Bridge Screw EV when fabricating the restoration. The lab bridge screw should be replaced with a clinical Bridge Screw EV for placement of the final restoration in the clinical situation.

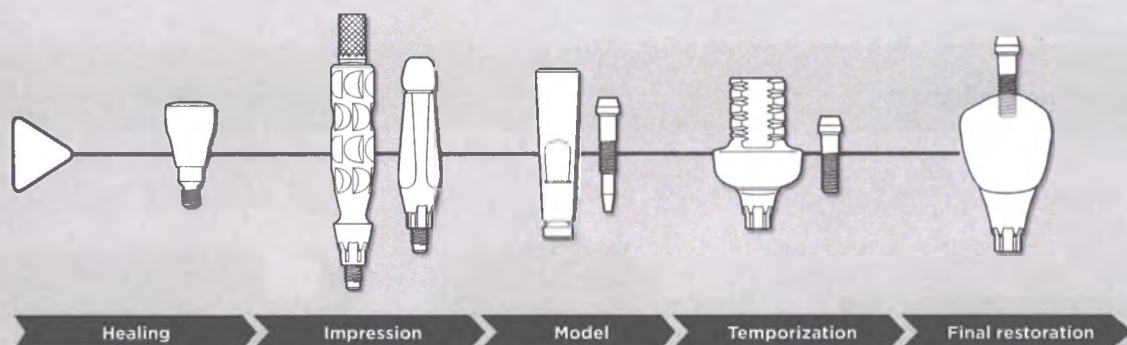
Final restoration

- Install the cleaned restoration with the Bridge Screw EV to recommended torque value (15 Ncm), using the restorative Driver Handle EV together with Hex Driver EV and Torque Wrench EV.
- Seal the cylinder screw channels using preferred technique.
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.



Workflows Atlantis® Crown Abutment/ Atlantis® CustomBase solution/CastDesign™ EV

The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



Single units on implant level

Single-unit screw-retained solutions can be done at implant level utilizing either the Atlantis CustomBase solution, Atlantis Crown Abutment or CastDesign EV.

Note: For detailed information about restoring on implant level, also consult the manual – Cement-retained restorations for Astra Tech Implant System EV.



Atlantis® CustomBase solution/Atlantis® Crown Abutment

Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth
- For single-tooth, screw-retained restorations
- Atlantis abutments will only fit in the one-position-only on OsseoSpeed EV implants

By utilizing the unique Virtual Atlantis Design (VAD) software, abutments and crowns are individually designed from the final tooth shape, which is a significant advantage for achieving a more natural, esthetic result and optimized function.

The Atlantis CustomBase solution is a patient-specific dental prosthetic component consisting of an Atlantis Crown, an Atlantis Abutment and Atlantis Abutment screw intended for use with an endosseous implant. Together, the bundled components function as a full single-tooth restoration for screw-retained restorations. It is available in titanium and goldshaded titanium.

The Atlantis CustomBase solution, is available with Atlantis Crown in zirconia or as a digital file. The crown with a screw access channel is cemented to the Atlantis Abutment extraorally by the dental laboratory or the clinician, to create a screw-retained restoration.

Atlantis Crown Abutment, an anatomical abutment for direct porcelain application (or composite for titanium) available in titanium and five shades of zirconia.

Note: Use of zirconia abutments should be carefully evaluated when placed in situations with unfavorable loading conditions and in the molar region.

Note: For detailed information consult the manual – Design guide Atlantis patient-specific abutments and crowns.

CastDesign™ EV

Clinical application

- Single, partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only

Note: In cases where high biteforces are expected it is recommended to select a titanium abutment if possible. CastDesign EV should primarily be regarded as an abutment used when no titanium option is available.

The CastDesign EV is a non-oxidizing high precious alloy abutment.

- CastDesign EV is used for fabrication of a customized abutment for screw-retained single unit restorations, using regular wax-up and cast-to techniques.

Note: For screw-retained restoration, CastDesign EV shall be used for single-tooth applications only. Use of this product outside the listed indications will compromise the function of the Conical Seal Design and void the Dentsply Sirona Implant warranty.



Atlantis® CustomBase solution / Atlantis® Crown Abutment

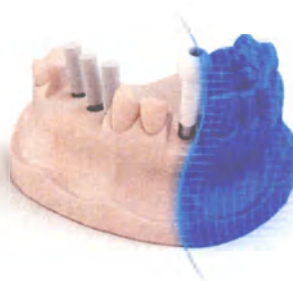


Application

- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only.

Clinical procedure

Laboratory procedure



Impression

- Take an implant-level impression using an open- or closed-tray technique or by using intraoral scanning for Atlantis abutments.
- Send the impression to your laboratory with a request for an Atlantis screw-retained solution.

Atlantis WebOrder

- Consult the Design guide Atlantis patientspecific abutments and crowns manual for detailed handling procedures in the laboratory.
- It is possible to either scan the model and send the file, or ship the model to the Atlantis design and production facility.
- Order an Atlantis screw-retained solution for the appropriate OsseoSpeed EV implant by creating an order in Atlantis WebOrder – www.atlantisweborder.com.

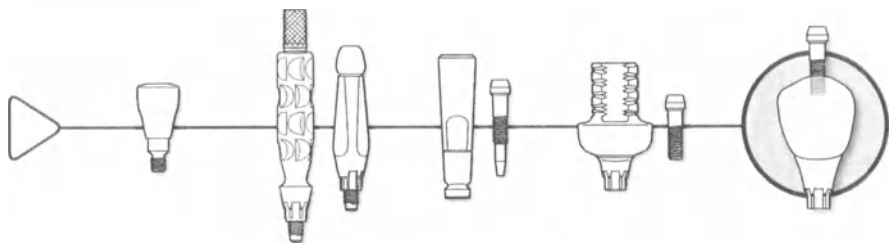
Abutment design

Atlantis abutments and crown designs can be reviewed and edited via Atlantis Editor before being approved for production.

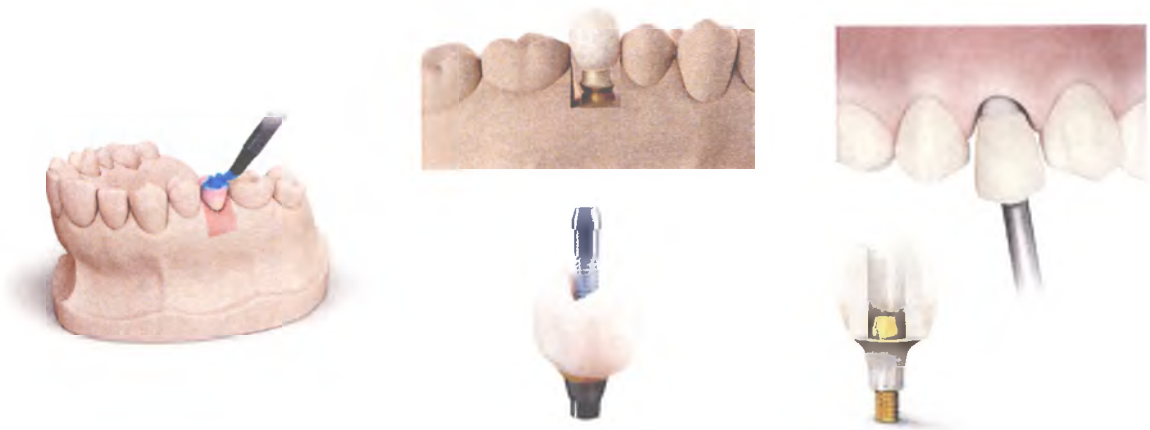
Atlantis CustomBase solution are available with Atlantis Crown in zirconia or as a digital file.

Refer to Atlantis Editor user guide, for more information.





Clinical procedure



Final restoration

If applicable the Atlantis Crown will be finalized by the laboratory and cemented extraorally before installation.

Note: The abutment screw delivered with the Atlantis Abutment should always be sent with the abutment to the clinician. Lab Abutment Screw EV should be used pre-clinically in combination with Atlantis solutions for the Astra Tech Implant System EV.

Note: Any modification may influence mechanical strength, and there is also a risk of a change in material properties during grinding, for example. Further modifications are not recommended.

Consult the Design guide Atlantis patientspecific abutments and crowns manual for detailed handling procedures in the laboratory.

Abutment installation

- Atlantis CustomBase solution should be cemented extraorally by the laboratory or clinician before installation. Install the Atlantis solution with the abutment screw using the Hex Driver EV. The specific abutment screw delivered with the Atlantis Abutment should always be used.
- Use the Restorative Driver Handle EV together with the hex driver and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).
- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.

Note: Atlantis solutions for OsseoSpeed EV will fit in one position only.

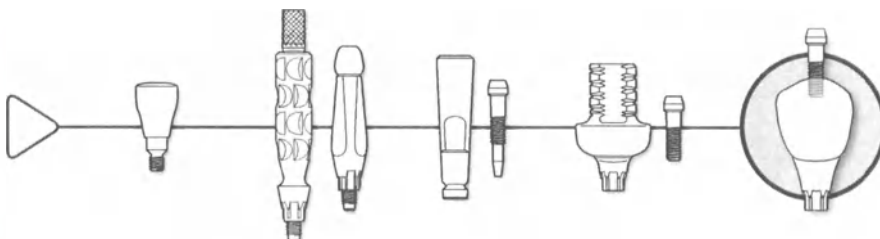
Technical data

The Atlantis Crown Abutment and Atlantis Crown – cut-back, is made from yttriumstabilized tetragonal zirconia polycrystals (Y-TZP) and has the thermal linear expansion of $10.6 \times 10^{-6}/K^{\circ}$. Use appropriate porcelains made for these material constraints.



CastDesign™ EV

The CastDesign EV is a non-oxidizing high precious alloy abutment.



Clinical procedure



Removal of temporary restoration

- Before abutment installation, remove the healing abutment or the temporary restoration.

Abutment installation

- The abutment has six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver.
- Use the Restorative Driver Handle EV together with the Hex Driver EV and Torque Wrench EV to tighten to the recommended torque (25 Ncm).



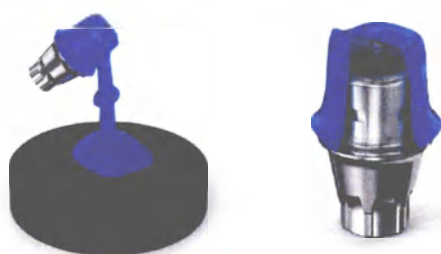
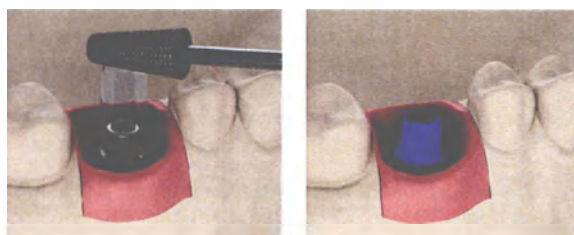
Final restoration

- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Check the contact with adjacent teeth and make corrections to the occlusal relation as needed.

Modification guideline – CastDesign™ EV



- The CastDesign EV is modified at the laboratory.
- The abutment can be prepared to compensate for angulations, as long as sufficient retention is present and loading conditions are non-critical.
- CastDesign abutment is first reduced and shaped in wax before the cast-to procedure.
- Check the wax-up for occlusal and mesial-distal clearance, ensuring there will be adequate crown material in all directions.
- Make sure the wax-up is thick enough to avoid a miscast. The margin is normally placed below the soft tissue margin.
- Do not remove the plastic around the metal cylinder-area. Invest the waxed abutment.
- Burnout and cast the abutment by using an alloy compatible with the CastDesign EV metal thermal expansion coefficient. Make sure the cast abutment including screw access hole is free from investment.



Technical data

Melting range: 1400-1490°C/2552-2660°F

Coefficient of thermal linear expansion for alloy:
25-500°C / 77-932°F 12.3 (10-6/°C) 25-600°C /
77-1112°F 12.7 (10-6/°C)

Base: Non oxidizing gold alloy Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Cylinder: PMMA burnout plastic

- Make sure not to damage the conical connection and the screw seat of the CastDesign abutment during blasting, not to violate the conical seal.
- Make sure to keep the screw seat surface unmodified, not to violate screw joint properties.

Note: CastDesign EV will absorb a lot of heat during burnout and casting. Make sure to compensate for this by increasing the period of time and temperature. Raise the temperature slowly to the final burnout temperature.

The cast-on alloy must have a casting temperature that is below the solidus (1400°C/2552°F) of CastDesign EV.

For the best possible results, please follow the guidelines below.

Design

- Minimize the extended design from the center axis.
- Angulation must not exceed 30 degrees.
- Extended pillar height in combination with highly angled abutment must be carefully evaluated.
- Re-design of the margin should be avoided
- Do not modify or extend gold and/or porcelain onto the conical part of the abutment.
- It is not possible to apply porcelain directly to the high-precious alloy of the CastDesign EV.

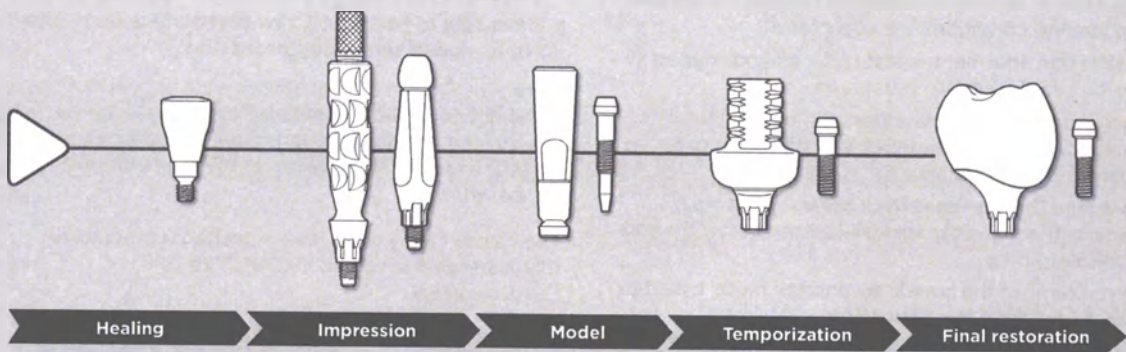
Handling

- Before investing the modified abutment, it is important to remove all excessive wax from the metal areas, which should not be modified. The metal should also be cleaned with acetone to ensure safe investing, thus minimizing the risk of air bubbles or unwanted casting errors.
- Investing and burnout time should follow the recommendations from the manufacturer of the investment material. The burnout time should be extended when plastic parts are included in the invested object.
- Investment material should be removed carefully and without modifying the surface configuration in the conical area, indexing part or the screw seat of the abutment.
- Blasting, grinding, cutting and polishing must not be done on the conical part, indexing part or the screw seat of the abutment.



Workflow – TitaniumBase EV

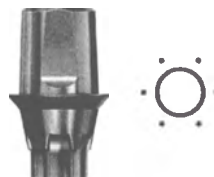
The procedure sequence, as seen below, illustrates the different restorative stages and the products used and can be found throughout the manual for easy reference. The stage of the treatment procedure being reviewed is highlighted with a circle.



Single units on implant level

Single-unit screw-retained solutions can be done at implant level utilizing TitaniumBase EV.

Note: For detailed information about restoring on implant level, also consult the manual – Cement-retained restorations for Astra Tech Implant System EV.



TitaniumBase EV

Clinical application

- Single and partial situations, all positions in the mouth
- For temporary and final cement- / screw-retained restorations
- Screw-retained restorations, limited to single-tooth only

TitaniumBase EV combines the proven strength of a prefabricated titanium abutment with the esthetics of an individually designed ceramic component. This solution allows the dental laboratory to design and manufacture a CAD/CAM restoration within their preferred workflow.

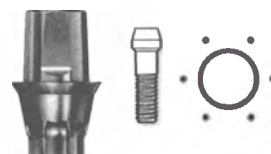
- TitaniumBase EV is provided with two flattened sides forming an anti-rotational feature
- Abutment Screw EV is color-coded

Note: For screw-retained restoration, TitaniumBase EV shall be used for single-tooth applications only.

Use of this product outside the listed indications will compromise the function of the Conical Seal Design and void the Dentsply Sirona Implant warranty.



TitaniumBase EV



Laboratory procedure



Prepare for scanning

- Fabricate a model with the Implant Replica EV 4.8 with removable soft tissue mask.
- Remove the soft tissue mask.
- Place the appropriate Atlantis Lab Flo into the replica using the specific Lab FLO Screwdriver.

Scan and design

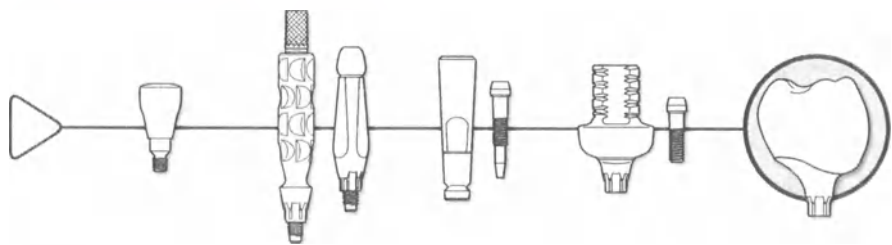
- Scan the model with the lab FLO.
- Design the ceramic part and the crown accordingly to the anatomical preferences.
- Export the files of the designed ceramic part for milling process.

Note: 3Shape desktop scanner and TRIOS intraoral scanner can be used when working with TitaniumBase EV.

Final restoration

- Finalize the crown according to chosen procedure. Make sure to keep the screw access hole free from added material e.g. porcelain.





Laboratory procedure

Clinical procedure



Cementing

- Mount the TitaniumBase EV using the Lab Abutment Screw EV into the Implant Replica EV.
- Seal the screw access channel.
- Before cementing, prepare the surface.
- Make sure not to modify, blast or touch the conical part of the base.
- Cement the final ceramic, assembled with cement or one-piece, restoration onto the base. Cementing technique should be adapted to the restoration of choice and according to the instructions from the manufacturer.
- Remove all excess cement.

Installation

- Install the restoration with the Abutment Screw EV at 25 Ncm using Hex Driver EV and Torque Wrench EV.

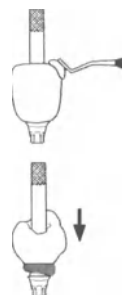


Temporization

TempDesign™ EV/Temp Abutment EV

Function as customized bases for temporary implant-level restorations and allow for further sculpturing of the soft tissue as needed.

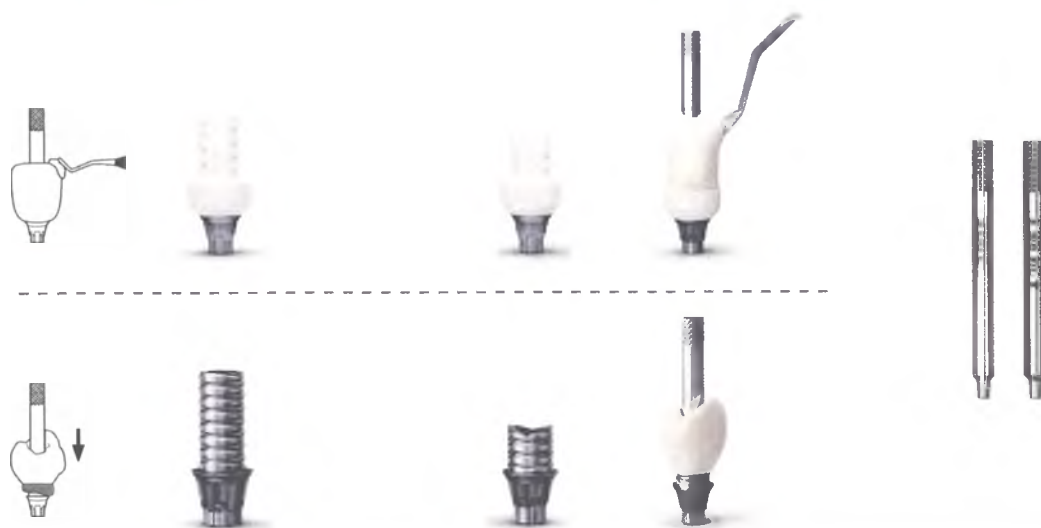
Screw-retained, single-unit solutions only



Composite crown built up and cured directly onto the modified temporary abutment.

Prefabricated plastic crown shell/ denture tooth, integrated to the modified temporary abutment with acrylic.

Laboratory procedure



Abutment selection

- Try in the abutment and mark for modification.
- Use a Laboratory Abutment Screw EV when fabricating the temporary restoration.
- Harmonize the abutment margin with the soft tissue shape.
- Design the abutment to function as retentive base for the composite/acrylic.

Note: The Lab Abutment Screw EV is developed exclusively for use with Implant Replica EV. Clinical abutment screws should not be used in the laboratory.

Composite crown

- Build up the crown structure on the abutment by layering the different composite veneers; keep screw access hole open by using a Lab Pin Design EV.

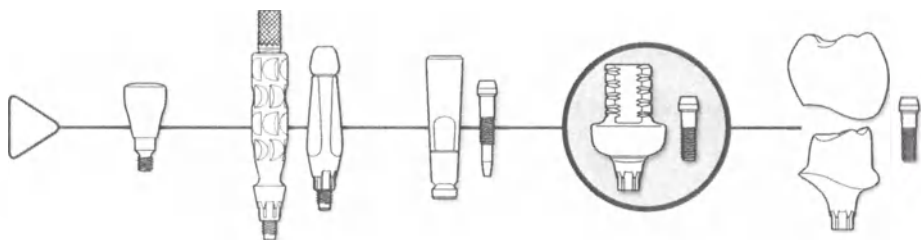
Prefabricated plastic crown

- Select a plastic crown shell/denture tooth.
- Modify it to fit the abutment with a screw access hole.
- The PEEK plastic part of TempDesign EV only bonds mechanically to dental acrylics and composite.
- Fill the crown with acrylic and position it on the abutment; keep screw access hole open by using a Lab Pin Design EV.

Lab Pin Design EV

- Lab Pin Design EV used for maintenance of screw access channel during the laboratory procedure.
- Friction fit to the Lab Abutment Screw EV.
- Two sizes, 3.0/3.6 and 4.2/4.8/5.4





Clinical procedure



Finishing

- Finalize the temporary crown abutment design by curing. Adjust if necessary and polish the restoration.
- Mount the abutments in a Grinding Handle with a separate replica for safe and easy modification.
- Use grinders manufactured for the specific abutment and restorative material.
- Perform a final try-in on the model.

Abutment installation

- The abutments have six possible placement options. Manually seat the abutment in the preferred index position before securing the abutment screw using the Hex Driver EV.
- Final tightening to the recommended torque (15 Ncm) using the Restorative Driver Handle EV together with machine Hex Driver EV and Torque Wrench EV.

Note: Abutment Screw EV should only be used clinically.

- Cover the screw head before the screw channel is filled with a suitable material.
- Seal the crown abutment hole using a preferred technique.
- Check the contact of the adjacent teeth and correct occlusal relation.

Note: For chair side modification by the clinician, the lab abutment screw is also recommended together with the appropriate implant replica and a grinding handle to avoid intra-oral grinding.



Torque Wrench EV – restorative handling

A torque wrench together with a Restorative Driver Handle are used to tightening for abutment screws and/or bridge screws.

When used together with the Surgical Driver Handle, the torque wrench can also be used for implant installation and adjustment.

Prosthetic instruments

Prosthetic instruments specifically designed for the Astra Tech Implant System EV.

- Hex Driver EV, manual and machine
- Uni Driver EV machine
- Torque Wrench EV
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Assemble

- Assemble the head of the wrench and the body by pushing the components together and turn until there is an audible click.

Attach

- Attach the Hex Driver EV into the Restorative Driver Handle and then into the wrench until there is an audible click.

Handling

- Use a finger on the top of the driver handle to keep it steady and in place. Then gently pull the arm of the torque wrench in the direction of the arrow until the desired torque is achieved.

Note: The arm of the torque wrench must not go beyond the end of the scale, as this could result in inaccurate torque readings.

The arrow on the head of the wrench shows the direction in which the wrench is functioning.





Disassemble

- Remove the driver handle from the wrench.
- Remove the head by pressing a finger into the recess (1) and gently pulling the head (2).

Cleaning and drying

- The three separated parts are now ready for cleaning using water and a brush. Let the parts dry.

Sterilization

- Follow the manufacturer's instructions for use.



Torque guide for Astra Tech Implant System® EV

Installation procedures	Recommended torque	
Implant installation	≤45 Ncm	
Healing components	Manual/light finger force (5-10 Ncm)	
Temporary restorations on all levels	15 Ncm	
Final restorations on implant level	25 Ncm	
Final restorations on abutment level	15 Ncm	



Cleaning and sterilization

All drills, except the single use Precision Drill EV, can be used approximately ten times. If drills are not reused, dispose them in a sharps container immediately after the implant procedure is completed.

Note: Single use products should not be reused.

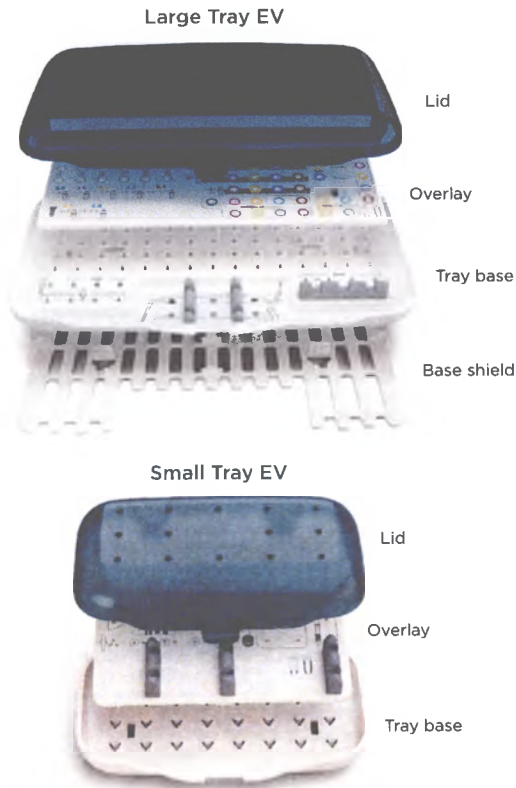
Remove residual tissue or bone debris by immersing the used products in lukewarm water (<40°C/104°F). Do not use fixation agents or hot water as this could influence subsequent cleaning results. Products should be kept in a wet environment until the next step is initiated. For Direct Driver EV Ø 3.3, Ø 4 and Ball Abutment Driver EV storage in a wet environment is mandatory.

If cleaning is delayed more than 120 minutes, place the devices in a bath of a cleaning and disinfection solution to avoid drying of soil and/or debris, blood and other contaminations.

Preparation for cleaning

Disassembly is required for the following products:

- Large Tray EV and Small Tray EV
- Impression components (pick-ups/transfers)



Manual procedure

Apply detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution to all surfaces. Scrub the outer and, if applicable, the inner side of the product with a soft bristled nylon brush until all visible soil and/or debris are removed. Flush the inner channels/lumen with cleaning solution using an irrigation needle connected to a syringe. Check channels/lumen for residual soil and/or debris. Run the products in an ultra-sonic bath with cleaning solution for minimum ten minutes. Drills and trays excluded. Rinse under clean running water until all trace of cleaning solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Prepare a bath with a disinfection solution, D212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) or similar, according to the detergent manufacturer's instructions. Immerse the products completely for the time specified by the manufacturer. Flush the internal channels/lumen using an irrigation needle for a minimum of 3 times. Rinse under clean running water until all trace of disinfection solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Dry the products using medical compressed air and clean lint-free single-use wipes.

Automated procedure

Place instruments in a washer-disinfector, Vario TD or similar, according to recommendations from the supplier. Example of Vario TD washing program:

- Pre-wash, 20°C
- Cleaning with detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution 45-55°C
- Neutralization
- Intermediate rinse
- Disinfection, >90°C (preferable 93°C), 5 min
- Drying

Inspection and function testing

Drills shall be replaced as soon as their cutting capability diminishes. Discard blunt or damaged products.



Packaging pre-sterilization

Thoroughly dry everything prior to the sterilization process to prevent the risk of corrosion. Assemble the tray and re-position the drills and instruments using drill/letter numbers, where applicable. It is recommended to wrap the instruments and tray according to the sterilization wrap manufacturer's instructions. It is recommended to place the abutments, screws, and applicable products in a sterilization bag.

Note: For US: Use FDA cleared sterilization bag and 16 minutes dry time at the end of the steam sterilization cycle.

Sterilization

Steam sterilization with a pre-vacuum cycle (134°C/275°F for 3 minutes).

Sterilization procedure for zirconia products

The products should not be sterilized in a steam autoclave. The process can affect the mechanical properties of the material.

For ZirDesign abutment: Liquid Chemical Sterilization/ High Level Disinfection is recommended.

Note: For US: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

For Atlantis abutment in zirconia: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

Storage

The products should be stored, in their package, in a dry place, at normal temperature (18–25°C/64–77°F). Use the sterilized components within the stated time period from the sterile bag manufacturer.

Note: For maintenance and cleaning of Contra Angles and Torque Wrench EV, follow the manufacturer's instructions.



Statement Cleaning and sterilization of Astra Tech Implant System® EV products

The cleaning and sterilization instructions for Astra Tech Implant System EV assortment has been developed and validated by Dentsply Sirona. The instructions have been developed in accordance with the standards stated, please see below.

Both the VarioTD program (recommended for automated reprocessing) and the Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) detergent are recommendations and can be substituted with similar programs and detergents. For more information, please see <http://www.miele-professional.com> and/or www.drweigert.com.

Large Tray EV and Small Tray EV are made of PPSU (Polyphenylsulfone) material which may be sensitive for some chemicals containing acetate e.g. ethyl acetate. Consult your detergent manufacturer for compatibility of used detergent with PPSU if Neodisher Mediclean Forte is not used.

If alternative procedures are used it is the responsibility of the user to ensure that the cleaning and sterilization procedure chosen achieves the desired results.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004/(R) 2010 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors – Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors – Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors – Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.











Dentsply Sirona does not warrant the accuracy of the symbols or the symbols. Dentsply Sirona. All rights reserved.

About Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offers comprehensive solutions for all phases of implant therapy, including Ankylos®, Astra Tech Implant System® and Xive® implant lines, digital technologies, such as Atlantis® patient-specific solutions and Simplant® guided surgery, Symbios® regenerative solutions, and professional and business development programs, such as STEPPS™. Dentsply Sirona Implants creates value for dental professionals and allows for predictable and lasting implant treatment outcomes, resulting in enhanced quality of life for patients.

About Dentsply Sirona

Dentsply Sirona is the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, with a 130-year history of innovation and service to the dental industry and patients worldwide. Dentsply Sirona develops, manufactures, and markets a comprehensive solutions offering including dental and oral health products as well as other consumable medical devices under a strong portfolio of world class brands. As The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona's products provide innovative, high-quality and effective solutions to advance patient care and deliver better, safer and faster dentistry. Dentsply Sirona's global headquarters is located in York, Pennsylvania, and the international headquarters is based in Salzburg, Austria. The company's shares are listed in the United States on NASDAQ under the symbol XRAY.

Visit www.dentsplysirona.com for more information about Dentsply Sirona and its products.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС ГЁТЕБОРГА

Я, нижеподписавшийся, ПЕР БЭКЛУНД, государственный нотариус Гётеборга, Швеция, настоящим заверяю,

что **Гёран Форсмальм -**
с личным номером в Швеции 590729-5058,
лично подписал прилагаемый документ, и

что он должным образом уполномочен подписывать самостоятельно и от имени **ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ,**
с адресом Штайнцойгштрассе 50, 68229 Мангейм, Германия, в рамках полномочий, представленных по Доверенности от 21 марта 2017 года, подписанной **Норбертом Рабенштайном (Norbert Rabenstein),** который, согласно Сертификату, выданному **Вальтером Бюттнером (Walter Büttner),** нотариусом г. Шветцингена, Германия, от 21 марта 2017 г., должным образом уполномочен единолично подписывать документы для и от имени компании.

Гётеборг, 05 декабря 2017 г.

По должности:

/Подпись/

Пер Бэклунд

Лиц. № 195107

/Печать: Государственный нотариус Гётеборга/

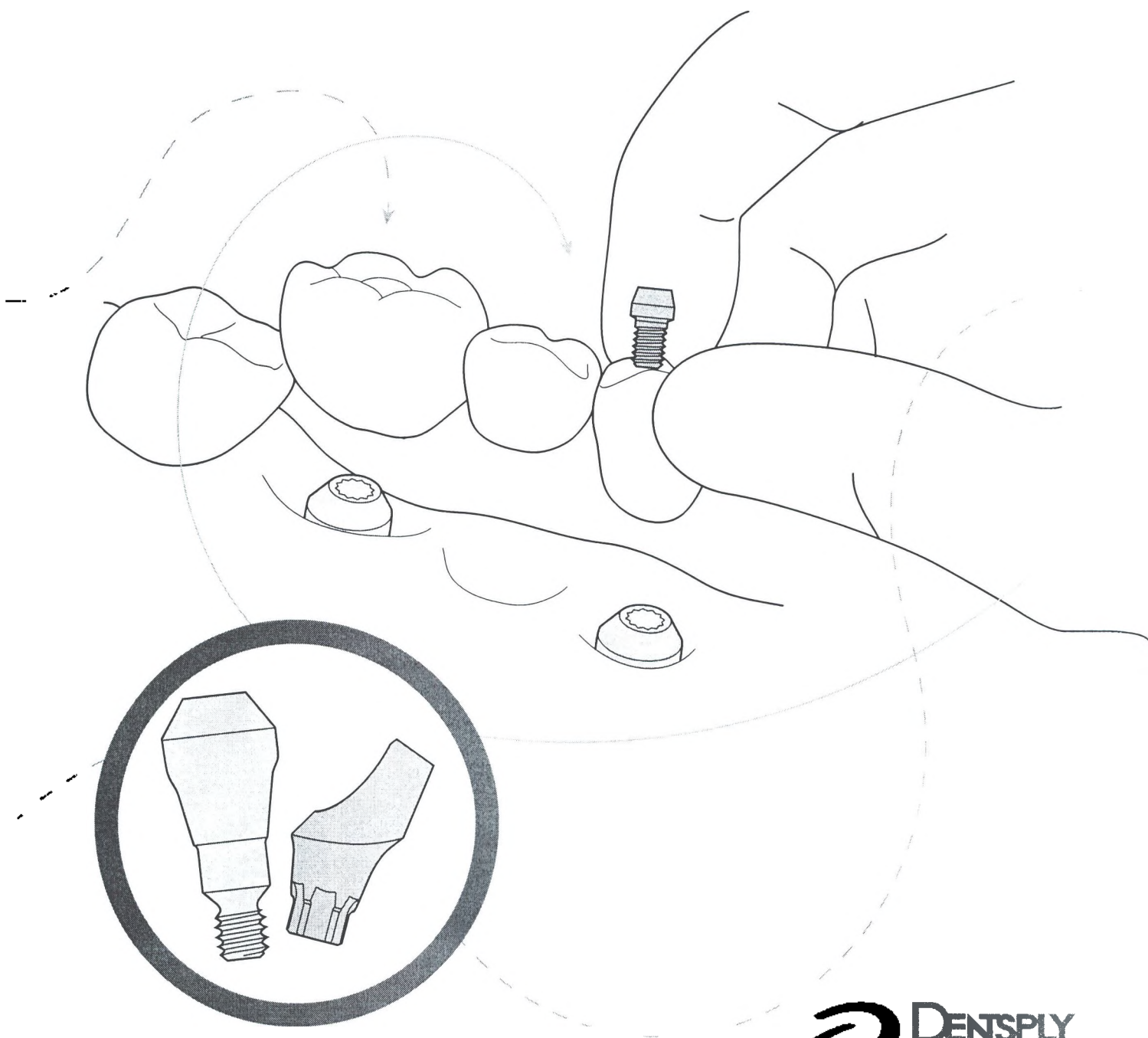
Почтовый адрес а/я 11911 S-404 39 ГЁТЕБОРГ	Для посетителей Дротнинггатан 38 ГЁТЕБОРГ	Часы работы Понедельник-Пятница: 10:00-12:00, 13:00-15:30	Телефон +46 (0)31-799 10 90	Адрес эл. почты notarius.publicus@lindahl.se
--	---	---	--------------------------------	---

ASTRA TECH
IMPLANT SYSTEM

Руководство
по клиническим
и лабораторным процедурам

Конструкции с винтовой фиксацией

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System™ EV



DENTSPLY
IMPLANTS



ASTRA TECH Implant System EV создана, как простая и универсальная система для установки имплантатов.

Основой этой эволюционной системы остается уникальный комплекс ASTRA TECH Implant System BioManagement Complex, который, как было доказано, уверенно обеспечивает долговременное сохранение маргинальной кости и высокоэстетичные результаты.

СОДЕРЖАНИЕ

- Обзор видов протезирования
- Обзор абатментов
- Соединение поверхностей имплантата — абатмента
- Цветовое кодирование
- Предоперационные процедуры
- Клинические процедуры
- Идентификация и маркировки
- Клиническое применение

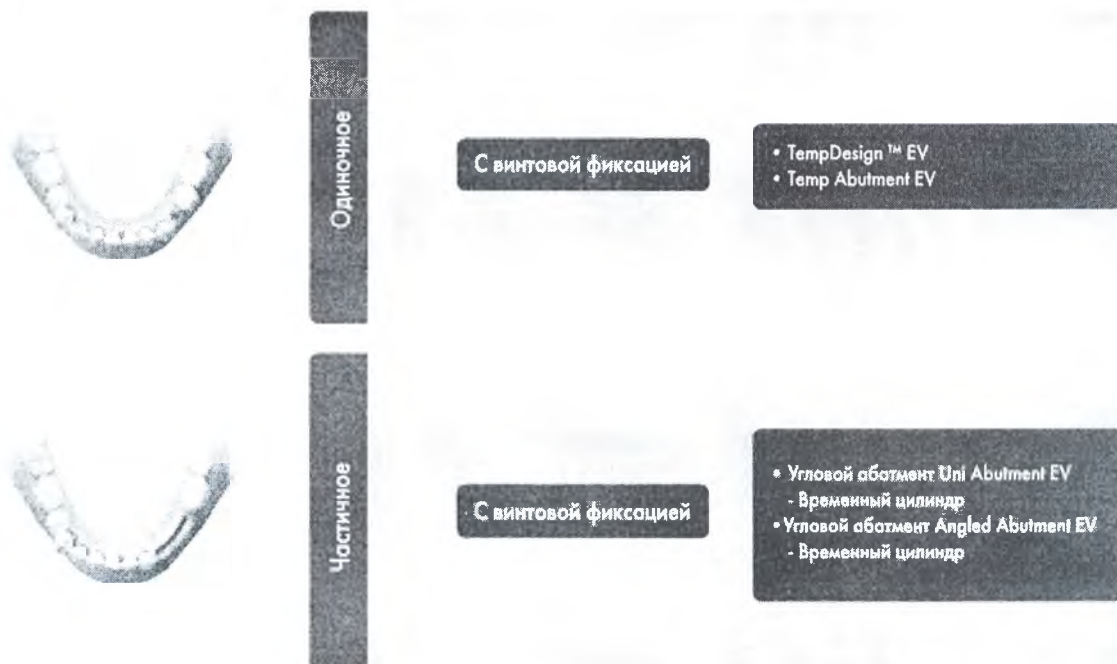
Процедура заживления	14
- Формирователь десны Healing Uni EV	14
Уровень абатмента	16
- Абатмент Uni Abutment EV	16
- Процедуры снятия слепка	20
- Рабочая модель	22
- Временное протезирование на уровне абатмента	24
• Временный цилиндр Uni Abutment EV Temporary Cylinder	24
- Изготовление протеза и постоянное протезирование на уровне абатмента	26
• Супраструктуры ATLANTIS™ ISUS	26
• Полувыжигаемый цилиндр/Выжигаемый цилиндр	28
- Угловой абатмент Angled Abutment EV	30
Уровень имплантата	32
- Постоянное протезирование	32
• Коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment	32
• Абатмент CastDesign™ EV	32
- Временное протезирование	38
Динамометрический ключ Torque Wrench EV –	
применение при протезировании	40
Рекомендуемый торк	42
Очистка и стерилизация	43

Ссылки	45
--------	----

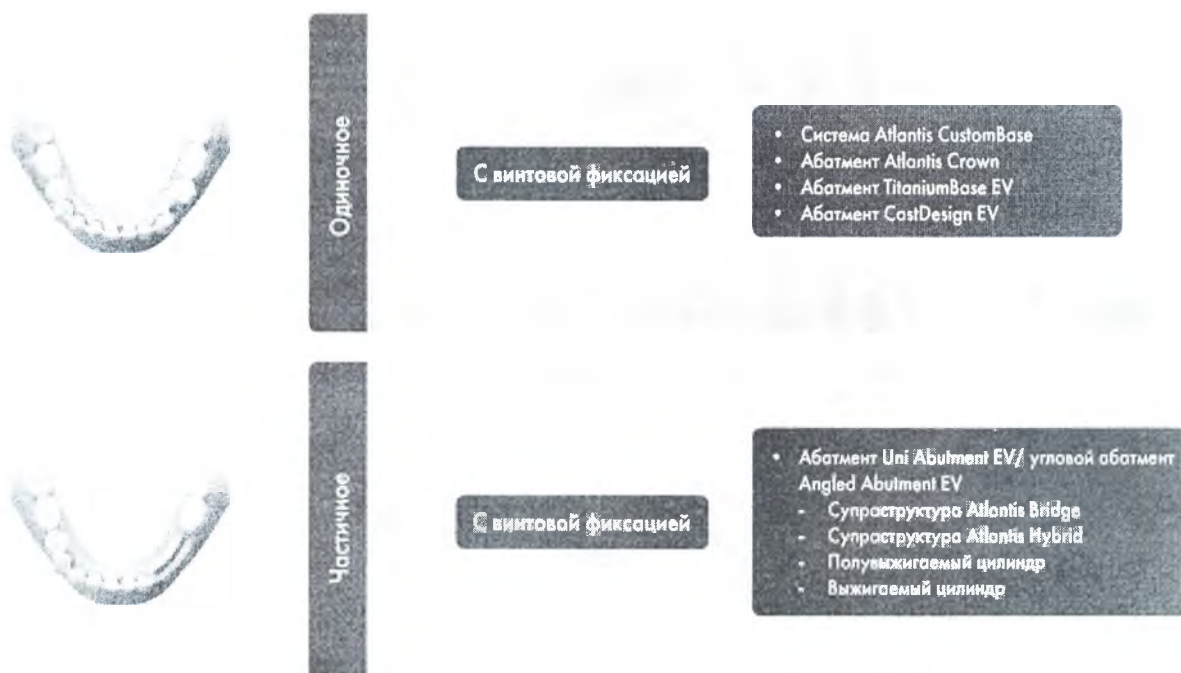
Эффективность изделий приведены в таблице.

Обзор видов протезирования

Временное протезирование



Постоянное протезирование



Обзор абатментов

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System EV включает ассортимент абатментов, состоящий из индивидуальных абатментов, и широкого диапазона готовых абатментов, соответствующих всем характеристикам имплантатов. Абатменты производятся из разных материалов, соответствующих различным условиям нагрузки и выбору вида постоянного протезирования. В этом руководстве используются символы для иллюстрации параметров индексирования. Ниже приведен краткий обзор абатментов и обозначений.

Постоянные абатменты	Индексирование	Клиническое применение	Особенности и преимущества	Стр.
Угловой абатмент Uni Abutment EV Титан 	Только одна позиция 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Все позиции в ротовой полости	- Конструкция абатмента с опорой на имплантаты - Абатменты с титановым покрытием - Однопроточные абатменты с конусообразной формой и титановым покрытием - Гомогенная конструкция абатмента	16
Угловой абатмент Angled Abutment EV Титан 	Шесть позиций 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Абатменты с титановым покрытием	- Угол наклона 20 градусов - Однопроточные абатменты с конусообразной формой и титановым покрытием - Абатменты с титановым покрытием	31
Система Atlantis CustomBase – абатмент Atlantis Abutment и коронка Atlantis Crown Титан Золотистый титан 	Только одна позиция 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных абатментов - Винтовая фиксация в ротовой полости - Абатменты с титановым покрытием	Индивидуально разработанный стоматологический протезный комплекс, состоящий из абатмента Atlantis Abutment и коронки Atlantis Crown	32
Коронковый абатмент Atlantis® Crown Abutment Титан-цирконий 	Только одна позиция 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Все позиции в ротовой полости - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных абатментов Примечание: Абатменты из циркония имеют и используются в ситуациях, когда имеются противопоказания к использованию абатментов из титана	Индивидуальные абатменты разработанные для конечной формы зуба с винтовой фиксацией протезной коронки Atlantis Crown	32
CostDesign™ EV Опаловый керамический Цилиндрический абатмент ПММА 	Шесть позиций 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных абатментов - Абатменты с титановым покрытием Примечание: Абатменты из циркония имеют и используются в ситуациях, когда имеются противопоказания к использованию абатментов из титана	- Создан для опалового керамического протеза - Конструкция с винтовой фиксацией	32
Абатмент TitaniumBase EV Титан 	Шесть позиций 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Абатменты с титановым покрытием - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных протезов	- Конструкция с винтовой фиксацией - Высокая механическая прочность - Прочное и устойчивое соединение	33
Временные абатменты Temp Design™ EV Опаловый титан Цилиндрический абатмент 	Только одна позиция 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных абатментов - Абатменты с титановым покрытием	- Создан для опалового керамического протеза - Конструкция с винтовой фиксацией - Высокая механическая прочность - Прочное и устойчивое соединение	42
Temp Abutment EV Титан 	Шесть позиций 	- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба - Конструкция с винтовой фиксацией применяется только для одиночных абатментов - Абатменты с титановым покрытием	- Создан для индивидуальной винтовой фиксации протеза - Конструкция с винтовой фиксацией - Высокая механическая прочность - Прочное и устойчивое соединение	42

Соединение поверхностей имплантата — абатмента

Все постоянные абатменты рассчитаны на унифицированный торк (25 Нсм) для обеспечения дополнительной простоты применения. Исходя из клинических соображений, временные абатменты были привинчены на более низкий торк (15 Нсм). Более низкий торк (15 Нсм) также применяется на уровне протезирования для винтов мостовидных протезов.



Индивидуальные обтачки ATLANTIS, CAD/CAM
будут размещаться только в одной позиции.



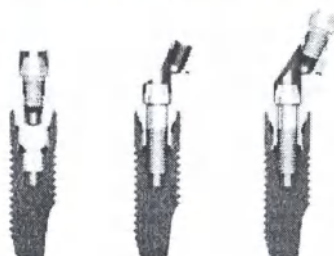
Индексированные абатменты будут размещаться в шести доступных позициях



Неиндексированные атрибуты * будут размещаться в
 блоке `__table__` по умолчанию.



зубов: муравью, Би у, Овин, что имеет (я достаю) — Би у, — последнего зуба

[illegible]

Цветовое кодирование

Вся система имплантатов ASTRA TECH Implant System снабжена маркировкой: цветовым кодированием и геометрическими символами для упрощения правильной идентификации соответствующих компонентов.

Каждый размер соединения имплантат-абатмент обозначается определенным цветом, который последовательно используется во всей системе.

Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также на упаковке и в информационных материалах там, где это необходимо. Следующие компоненты и/или упаковка имеют цветовую маркировку:

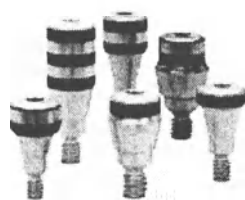
Зеленый	Фиолетовый	Желтый	Голубой	Коричневый
				
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4



Следующие компоненты и/или упаковка имеют цветовую маркировку:



Банды для двухкомпонентных абатментов



Цветовое кодирование



См. также у любого дистрибутора Astra Tech

Предоперационные процедуры

Предоперационный осмотр

Предварительное обследование должно включать оценку общего состояния здоровья пациента, результатов клинического и рентгенографического исследования ротовой полости. Особое внимание следует уделять состоянию слизистых оболочек, строению челюстей, стоматологическому и клиническому анамнезу и признакам дисфункции органов ротовой полости.

Для оценки топографии остаточной кости альвеолярного отростка следует использовать рентгенографическое исследование. Начальная рентгенографическая оценка в сочетании с клиническим осмотром является основой для определения возможности применения имплантата у данного пациента.

Если данному пациенту этот метод подходит, необходимо провести более тщательный клинический осмотр области, подлежащей лечению, и противоположной челюсти. Перед установкой имплантов следует провести лечение любой местной патологии в области челюстей.

Предоперационное планирование

Предварительное обследование должно основываться на ожидаемом конечном результате протезирования. Ассортимент системы ASTRA TECH Implant System EV предназначен для удовлетворения потребностей протезирования при планируемом замещении зубов.

Для достижения ожидаемого результата планирование лечения должно включать все этапы процедуры, от периода заживления и компонентов для заживления десны до временного и постоянного протезирования.

Сегодня цифровые процессы с применением сканов конусно-лучевой КТ в сочетании с оптическим сканированием поверхности могут заменять или дополнять модели, установленные на артикуляторе, и предоставлять информацию (аналоговую или виртуальную) о соотношении между челюстями и зубами. Диагностическое восковое моделирование с замещением отсутствующих зубов дает важную информацию на этапе планирования

На основе анализа и оценки окклюзионного пространства, распределения силы и предпочтительных участков для установки имплантатов можно создать оптимальный план. Использование прозрачных рентгеновских шаблонов, демонстрирующих имплантаты в различных увеличениях, полезно при выборе оптимального положения, направления и размера имплантата. При работе в цифровой среде программное обеспечение для планирования предоставляет данные о различных имплантатах.

SIMPLANT, программное обеспечение для компьютерной обработки имплантатов, может использоваться для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV для точного планирования оптимального положения и размещения имплантата.

Несмотря на то, что окончательный способ лечения может быть определен во время операции, рассматривается следующая информация, с учетом качества поддерживающей кости и ожидаемой начальной стабильности имплантата(ов)

- Одно- или двухэтапная хирургическая процедура
- Протокол немедленной или ранней нагрузки
- Ожидаемое время заживления до нагрузки

Когда предварительные условия для немедленной нагрузки не могут быть созданы, может быть рассмотрен протокол ранней нагрузки (как минимум шестинедельный период заживления).

Во всех ситуациях качество и количество кости, достигнутая первичная стабильность, конструкция протеза и условия нагрузки должны быть тщательно изучены и оценены стоматологом для определения времени нагрузки имплантатов для каждого отдельного случая.

Прежде чем начать лечение, пациент должен быть проинформирован о результатах предоперационного осмотра и получить четкое разъяснение всего, что связано с планируемым лечением, включая ожидаемый результат, требования к обслуживанию и связанные с этим риски.

Клинические процедуры

В следующей главе приведены подробные описания процедур протезирования имплантатами OsseoSpeed EV. Протезирование может выполняться на уровне имплантата или абатмента.

В дополнение к обеспечению функционального замещения зуба, постоянный абатмент должен свести к минимуму риск возможной перегрузки и излома за счет усилия, передаваемого на имплантат.

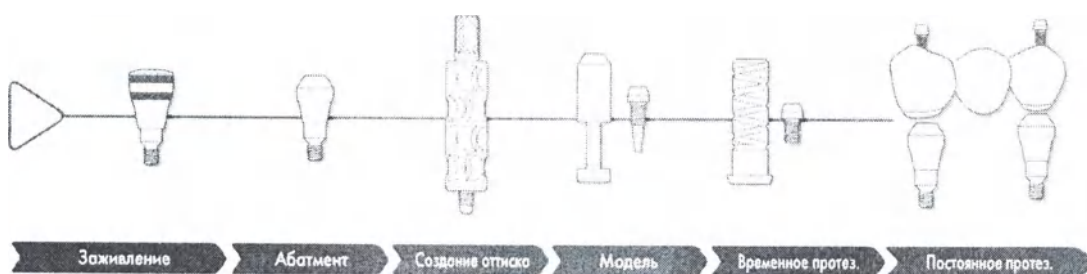
При выборе абатмента необходимо учитывать следующее:

- Клинические показания: полное отсутствие зубного ряда, частичное отсутствие зубов или отсутствие одного зуба
- Вид протезирования — метод и материал
- Методика создания оттиска на уровне имплантата или на уровне абатмента
- Переднее или заднее расположение
- Эстетические требования
- Угол наклона имплантата
- Состояние тканей
- Оклюзионное межпроксимальное пространство
- Смежные зубы

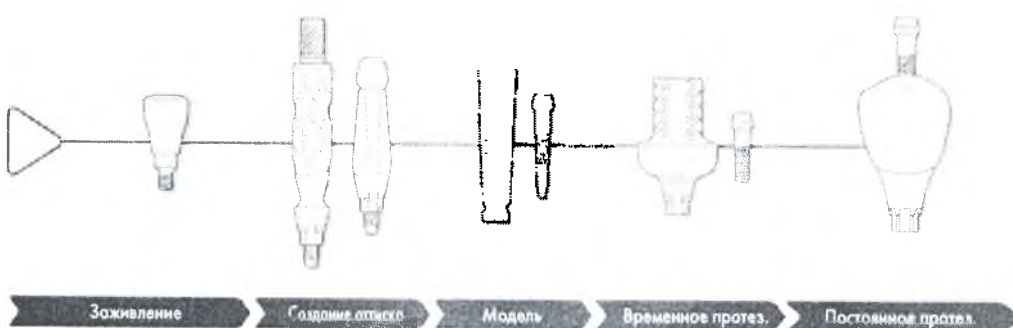
Ориентация

Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.

Протезирование на уровне имплантата



Протезирование на уровне абатмента



Идентификация и маркировки

Маркировка, цветовое кодирование и геометрические символы системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV позволяют обеспечить идентификацию соответствующих компонентов.

Каждый размер соединения имплантат-абатмент обозначается определенным цветом, который последовательно используется во всей системе и применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также на упаковке и информационных материалах, там, где это необходимо.

Уровень имплантата

	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Компоненты для заживления	 Формирователь десны Healing Uni EV	 Формирователь десны Healing Uni EV	 Формирователь десны Healing Uni EV	 Формирователь десны Healing Uni EV	 Формирователь десны Healing Uni EV

✓ Также, для идентификации маркировки, используйте следующие инструменты: ключ AB, держатель имплантата, держатель UKK, держатель абатмента AP (ASTRA TECH Crown Abutment) и абатменту CoreDesign 1. Также, для идентификации уровня и размера соединения фиксации имплантата CrownDesign EV.

Формирователь десны Healing Uni EV

- Имеет маркировку для идентификации диаметра
- Имеет цветовое кодирование



Угловой абатмент Uni Абатмент EV Heal Cap

- Имеет маркировку для идентификации диаметра
- Цветовое кодирование: Н/П



Уровень абатмента — Uni Abutment EV



	3.0	3.6	4.8	5.4
Компоненты для заживления	 Модельный комплект Uni Abutment EV Pick-Up, Uni Abutment EV Transfer			
Компоненты для создания оттиска	 Трех- и четырехштырьковые Uni Abutment EV Pick-Up, Uni Abutment EV Transfer			
Лабораторные компоненты	Аналог абатмента Uni Abutment EV Replica Лабораторный винт Uni Bridge Screw EV Лабораторный штифт Uni Abutment Pin EV	 Получаемый цилиндр Сетчатый цилиндр EV Выжигаемый цилиндр UniCast Cylinder EV Временный цилиндр Temporary Cylinder EV		

Уровень абатмента — угловой абатмент Angled Abutment EV



	3.0	3.6	4.8	5.4
Компоненты для заживления	—/1	 Модельный комплект Angled Abutment EV Pick-Up, Angled Abutment EV Transfer		—
Компоненты для создания оттиска	—/1	 Трех- и четырехштырьковые Angled Abutment EV Pick-Up		—
Лабораторные компоненты	—/1	Лабораторный винт Uni Bridge Screw EV Угловой абатмент EV Аналог углового абатмента Angled Abutment EV Replica	Угловой абатмент Angled Abutment EV Получаемый цилиндр — Выжигаемый цилиндр — Временный цилиндр	—/1



Винт для мостовидного протеза Bridge Screw EV

Винт для мостовидного протеза Bridge Screw EV окрашен в светло-голубой цвет

Цвет отличается от цветового кодирования любого соединителя поздравительных имплантатов

Клиническое применение

Имплантаты OsseoSpeed EV применяются для немедленного размещения после экстракции зуба и / или в области частично или полностью зажившего альвеолярного края с использованием одно- или двухэтапной хирургической процедуры.

Имплантаты с поверхностью OsseoSpeed особенно показаны для применения в условиях мягкой кости, где имплантаты с другими видами обработки поверхности могут быть менее эффективными.

Имплантаты Osseospeed EV могут использоваться при реализации протокола немедленной нагрузки. Однако для замещения одного зуба при мягкой кости или при использовании имплантата диаметром 6 мм, когда первичная стабильность имплантата может быть обеспечена с трудом, немедленная нагрузка может оказаться неприемлемой и, следовательно, ее применение не рекомендуется.

Исходя из соображений механической прочности, рекомендуется всегда устанавливать самый широкий имплантат.

Форма имплантата	Общие клинические показания	 3.6	
Прямой 	Подходит для большинства случаев	замещения верхне-челюстных латеральных и нижнечелюстных центральных и латеральных резцов, когда недостаточна площадь более широкого имплантата	используется в ситуациях с низким уровнем костной массы или пространством между соседними зубами, когда имплантат размером 4,2 мм считается слишком широким
Конический 	В случаях, когда имеется ограниченный объем более широкая цитоская платформа является предпочтительной	Н/п	Н/п

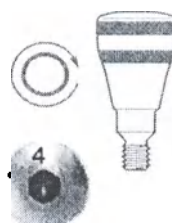
Меры предосторожности: при планировании • • • с использованием имплантата длиной 6 мм выберите максимально широкий имплантат, двухэтапный хирургический подход и шитье имплантатов. Тщательно наблюдайте за пациентом относительно уменьшения плотности периимплантатной костной ткани или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если в области имплантата обнаруживается потеря более 50% костной массы или определяется подвижность, рассмотрите возможность удаления имплантата.

Для участков с отсутствием зубов. Это особенно важно в задних отделах челюстей, где сила нагрузки является высокой, и могут возникнуть значительные изгибающие усилия. Во всех случаях при определении количества и расстояния между имплантатами важно учитывать условия нагрузки при определении количества и расстояния между имплантатами.

		5.4
Подходит для большинства случаев	Используется в ситуациях с достаточным объемом кости	
Подходит в ситуациях с ограниченным объемом кости, когда выбран имплантат диаметром 3,6 мм, но более предпочтительнее является более широкая ортопедическая платформа	Подходит в ситуациях с ограниченным объемом кости, когда выбран имплантат диаметром 4,2 мм, но более предпочтительнее является более широкая ортопедическая платформа	Н/п

Формирователь десны Healing Uni EV

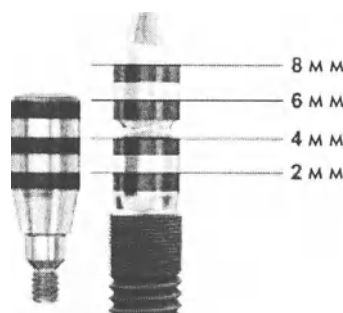
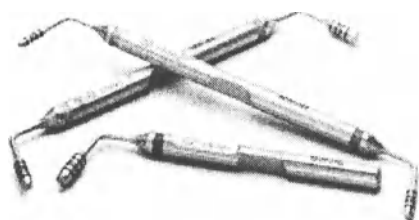
Компоненты для заживления разработаны для поддержки окружающих мягких тканей и обеспечивают прогнозируемую клиническую картину в отношении геометрических параметров в непосредственной близости к постоянным абатментам.



Формирователь десны Healing Uni EV

- Диаметр десны Healing Uni EV составляет 4 мм.
- Диаметр десны Healing Uni EV составляет 4 мм.
- Диаметр и диаметр соответствуют диаметрам Uni Abutment EV.
- Лазерная маркировка для измерения.

Клиническая процедура

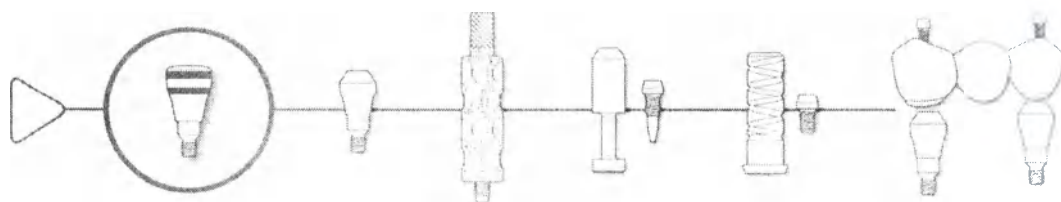


Глубиномер для абатмента Abutment Depth Gauge EV

- Один дизайн наконечника для каждого соединения поверхностей имплантата.
- Ободок на наконечнике для идентификации отметки глубины 4-5 мм.
- Цвет соответствует цвету имплантата.
- Глубиномер для абатмента соответствует лазерной маркировке десны Healing Uni EV.

Измерение высот

- Используйте глубиномер для абатмента Abutment Depth Gauge EV, чтобы измерить мягких тканей над имплантатом для высоты существующего формирователя десны Healing Uni EV или Uni Abutment.



Сборка

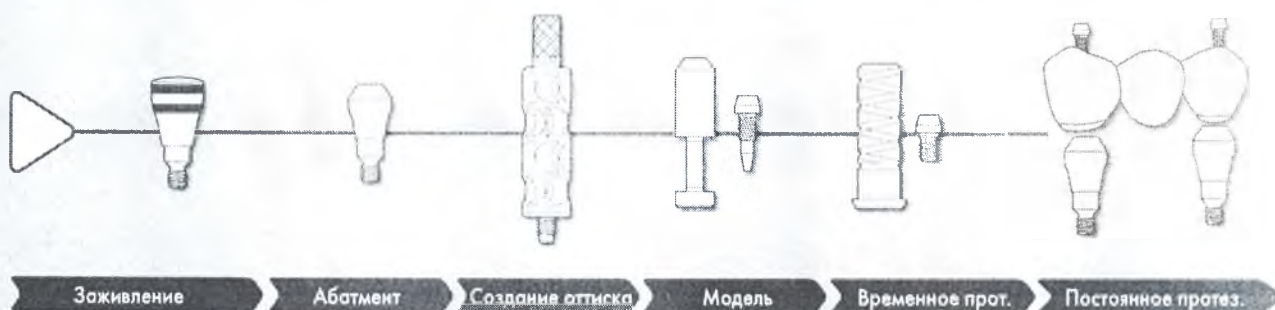
- Достаньте стерильный формирователь десны непосредственно из блистерной упаковки и установите его, используя шестигранную отвертку.

Установка

- Вручную установите и закрепите формирователь десны с помощью легкого усилия пальца (5-10 Нсм).

Последовательность процедур — абатмент Uni Abutment EV

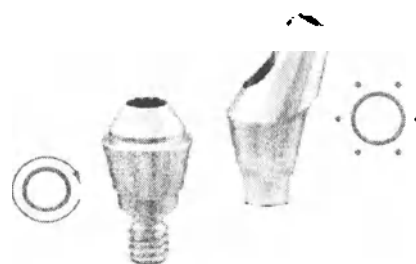
Последовательность процедур, как показано ниже, иллюстрирует различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве, созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.



Угловой абатмент Uni Абатмент EV

Клиническое применение

- Ситуации с полным отсутствием зубов, отсутствием нескольких зубов, отсутствием одного зуба
- Все позиции в ротовой полости



Угловой абатмент Uni Абатмент EV

Ровная поверхность протеза с верхним конусом 33° и винтом мостовидного протеза M1,8 мм. Конструкция позволяет установку непараллельных имплантатов с расхождением до 66°.

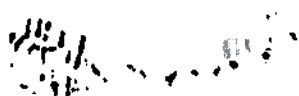
- Совместим с супраструктурами ATLANTIS ISUS
- Все соединения поверхностей абатментов

Угловой абатмент Angled Абатмент EV

Угловая поверхность протеза с верхним конусом 20° и винтом мостовидного протеза M1,8 мм. Конструкция позволяет установку непараллельных имплантатов при неблагоприятном расположении каналов для винтов мостовидного протеза.

- Совместим с супраструктурами ATLANTIS ISUS
- Доступен для соединения поверхностей абатментов 3-6-4-8

Цифровой процесс создания каркаса



Супраструктура ATLANTIS™ ISUS Bridge

Предназначен для протезов с винтовой фиксацией, применяющихся в керамическом или акриловом вариантах. Конструкция предусматривает индивидуальное пространство для минирей и поверхности структуры.



Супраструктура ATLANTIS™ ISUS Hybrid

Предназначен для протезирования с винтовой фиксацией, обычно используется для акриловых протезов зубов с индивидуальной поддержкой для каждого зуба, такой как «mar-around» или «mar-up».

Стандартный процесс отливки



Полувыжигаемый цилиндр абатмента Uni Abutment EV

Полувыжигаемый цилиндр углового абатмента Angled Abutment EV

Невыжигаемая основа из золота, встраиваемая в литой каркас.



Выжигаемый цилиндр абатмента Uni Abutment EV

Выжигаемый цилиндр углового абатмента Angled Abutment EV

Выжигаемый цилиндр — это литой каркас из драгоценных металлов.

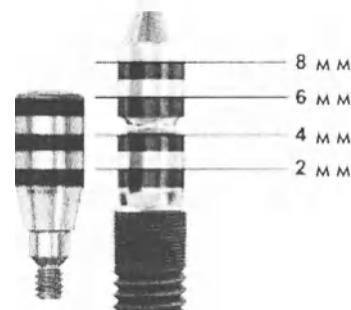
Угловой абатмент Uni Абатмент EV



Имплантовод Uni Driver EV

- Процедура установки углового абатмента Uni Абатмент EV осуществляется только после фиксации протеза на импланте.

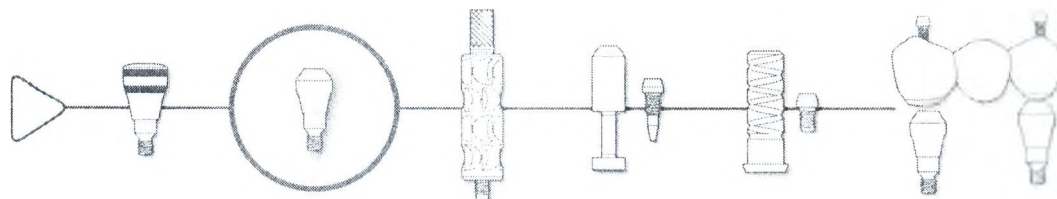
Клиническая процедура



Угловой абатмент Uni Абатмент EV

- Перед установкой абатмента удалите формирующую десну или временный протез и измерьте высоту мягких тканей для правильного выбора постоянного абатмента.
- Выберите соответствующий абатмент Uni Абатмент EV в соответствии с высотой мягких тканей. Предпочтительно размещать край абатмента на 1 мм ниже десневого края.

Примечание: Постоянный абатмент Uni Абатмент EV можно выбрать либо путем измерения с помощью глубиномера Abutment Depth Gauge EV, либо путем обозначения высоты ткани на формирующей десне: Healing Uni EV.

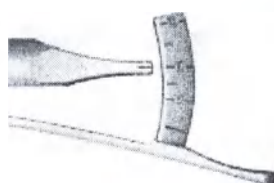


Сборка

- Присоедините имплантовод Uni Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle EV. Поднимите абатмент Uni Abutment EV с помощью имплантовода, осторожно нажав на имплантовод по направлению вниз. Имплантовод правильно насажен, когда послышится щелчок.

Установка абатмента

- Установите абатмент, имплантовод Uni Driver EV и рукоятку.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV с имплантоводом Uni Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендованного торка (25 Нсм).
- Отсоедините имплантовод Uni Driver EV, осторожно пошевелив и подтягив его.



Защитный колпачок Uni Abutment EV Heal Cap

- Вручную установите и закрепите защитный колпачок Uni Abutment EV Heal Cap на абатменте Uni Abutment EV.



Защитные колпачки поддерживают контур мягких тканей на уровне абатмента и защищают постоянный абатмент.

- Направляющий кончик
- Соответствует диаметрам тисноферов слепочных Uni Abutment EV Pick-Up.
- Цвет: Н/П



Трансферы слепочные Uni Abutment EV Pick-Up/Uni Abutment EV Transfer

Могут использоваться различные оттисковые компоненты для переноса конкретной клинической ситуации на рабочую модель. К ним относятся трансферы слепочные и трансферы для различных методов создания оттиска. В конструкции каждого оттискового компонента учитываются следующие аспекты:

- Создание слепка методом открытой или закрытой ложки
- Оклюзионное пространство и соотношение с соседними зубами



Трансфер слепочный Uni Abutment EV Pick Up

- 3,6 мм (14,6 мм) для слепка методом открытой ложки
- 4,3 мм (17,3 мм)



Трансфер слепочный Uni Abutment EV Transfer

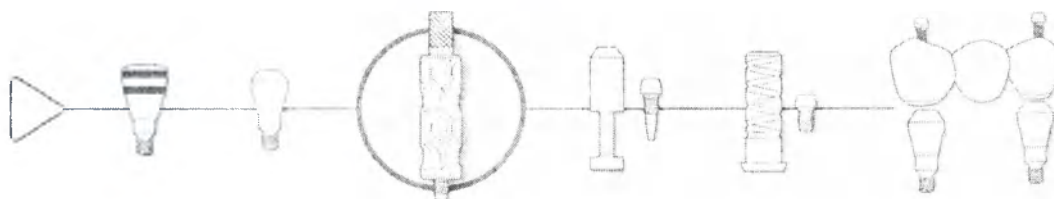
- 4,3 мм (17,3 мм)

Клиническая процедура — метод открытой ложки



Метод открытой ложки

- Трансферы слепочные Uni Abutment EV совместимы с защитными колпачками Uni Abutment EV Healing Cap (0,4,3 и 0,5 мм) для обеспечения оттиска мягких тканей и создания оттиска индивидуального рельефа после заживления.
- Подсоедините трансфер слепочный с помощью шестигранной отвертки Hex Driver EV.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, используя затягивание с торцом 5-10 Нсм.
- Примените оттисковый материал вокруг каждого трансфера, не разделяя его.
- Поместите ложку, заполненную оттисковым материалом, и сделайте оттиск.
- После того, как материал для оттиска установлен, снимите штифт и удалите воск.
- Проверьте слепок на правильное и стабильное удержание трансфера слепочных.
- После снятия оттиска вновь установите защитный колпачок Uni Abutment EV Healing Cap на абутмент Uni Abutment EV.



Клиническая процедура — метод закрытой ложки



Метод закрытой ложки

- Вручную присоедините трансфер слепочный Uni Abulment EV Transfer.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, используя затягивание с торком 5-10 Нсм.
- Нанесите эластомерный оптический материал вокруг трансферов слепочных и в ложку, сделайте оттиск.
- После того, как оптический материал установлен, удалите слепок из полости, затем открутите трансферы слепочные.
- Установите аналог абатмента Uni Abulment EV на трансфер слепочный вне полости и аккуратно снимите его в слепок. Проверьте правильность и стабильность удержания.
- Вновь установите защитный колпачок Uni Abulment EV Healing Cap на абатмент Uni Abulment EV.

Аналог абатмента Uni Abutment EV Replica

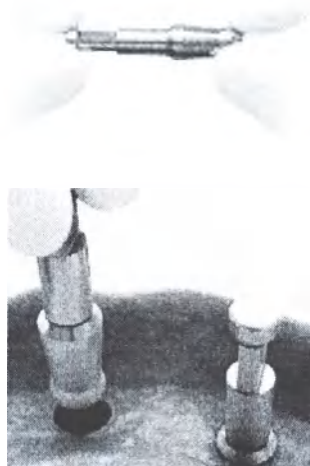
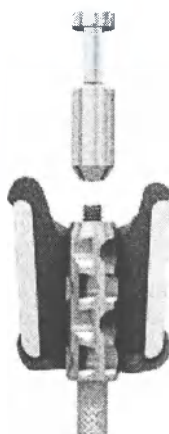
Лабораторная процедура протезирования требует, прежде всего, наличия рабочей модели, содержащей аналог абатмента. Абатмент изготавливается из слепка с установленными соединительными компонентами, такими как трансферы слепочные и трансферы



Аналог абатмента
Uni Abutment EV Replica

• 1 шт. 1 шт.

Лабораторная процедура



Метод открытой ложки

Трансфер слепочный Uni Abutment EV Pick-Up

- Подсоедините аналог абатмента Uni Abutment EV Pick-Up к трансферу слепочному Uni Abutment EV Pick-Up и затяните, не повреждая оттиск.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, используя затягивание с торком 5-10 Нсм.

Метод закрытой ложки

Трансфер слепочный Uni Abutment EV Transfer

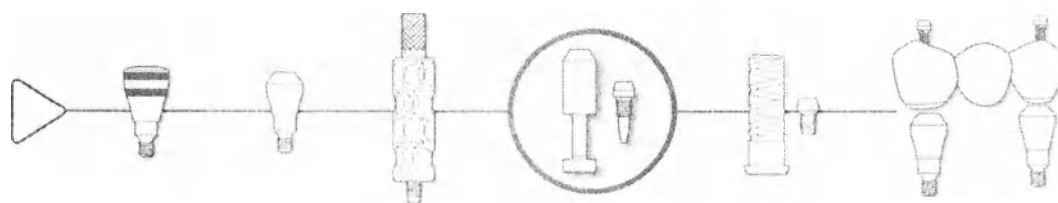
- Установите аналог Uni Abutment EV на трансфер слепочный вне слепка и аккуратно переустановите его в слепок.
- Проверьте правильность и стабильность удержания.

Рабочая модель

- Изготовьте оттиск для дублирования со съемной копией мягких тканей с помощью силикона, наносимого вокруг аналога абатмента Uni Abutment EV Replica.
- Залейте высококачественным гипсом и изготовьте рабочую модель.

Примечание: аналог абатмента

Uni Abutment EV Replica предназначен для однократного применения.



Лабораторные процедуры



Штифт Lab Abutment Pin EV

- Обозначает направление и сохраняет канал доступа к винту во время заливки воском и винирования.
- Выпускается в трех вариантах различной длины.
- Цвет: Н/П



Полировочный протектор Polishing Protector Uni EV

- Защищает конус цилиндра Uni Abutment EV во время доработки каркаса протеза.



Лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV

Лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV подходит только для аналога абатмента Abutment Replica EV в связи с особенностями его конструкции.

- Не может применяться для абатмента Uni Abutment EV.
- Наличие направляющего выступа способствует эффективной лабораторной обработке.
- Цвет: Н/П

Лабораторные процедуры также требуют модификации изделия.

Для обеспечения индивидуальных параметров протеза необходимы многочисленные соответствующие лабораторные компоненты. Они резко отличаются от их клинических аналогов и не могут использоваться in vivo. Кроме того, держатели для обтачивания, отвертки и другие лабораторные изделия были разработаны для проведения эффективной и безопасной индивидуализации протеза.

Временное протезирование

Временные цилиндры Uni Abutment EV обеспечивают основу для временных мостов, а также предназначены для подготовки мягких тканей для постоянного протезирования после процесса заживления.



Временный цилиндр Uni Abutment EV Temporary Cylinder

- Предназначен для обеспечения устойчивой окклюзионной и боковой нагрузки
- Цвет: Н/Т

Лабораторная процедура



Временный цилиндр Uni Abutment EV Temporary Cylinder

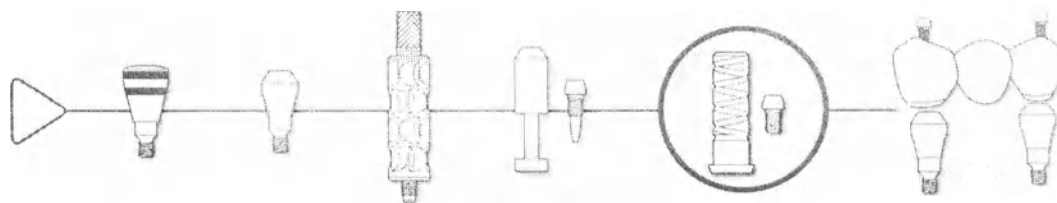
- Выполните временное протезирование в лаборатории. Создайте слепок с уровня абатмента [см раздел «Процедура создания слепка»]. Используйте модель из высококачественного гипса со съёмной копией мягких тканей
- Установите временные цилиндры для Uni Abutment EV на аналоги абатментов Uni Abutment EV Replicas, используя лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV или штифт Lab Abutment Pin EV.
- Примерьте цилиндры. Выясните необходимость модификации и сделайте отметку тонким карандашом.

Модификация

- Отсоедините цилиндры от модели, обточите их и аналог абатмента Uni Abutment EV Replica по отдельности с помощью держателя для обтачивания Grinding handle.

Лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV

- При изготовлении временного протеза используйте лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV. Винт должен быть заменён клиническим винтом Bridge Screw EV для размещения временного моста при клинической процедуре.



Изготовление

- Изготовьте и прикрепите к цилиндрам каркас моста из армированного металла или волокна.
- Для лучшего эстетического результата рекомендуется окраска поверхности титанового цилиндра.
- Изготовьте каркас с готовыми протезами зубов с винирами из акрила или композита. Не закрывайте края цилиндров.

Окончательное протезирование

- Используйте штифты Lob Abutment Pin EV, чтобы закрыть канал доступа к винту во время винирования акрилом.
- Завершите процесс изготовления временного моста отверждением и полировкой.
- Очистите временный протез.

Установка мостовидного протеза

- Установите очищенный протез с помощью винта для мостовидного протеза Bridge Screw EV, используя шестигранную отвертку Hex Driver EV.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV и шестигранную отвертку Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендованного торка (15 Нсм).
- Закройте канал доступа к винту, используя предложенную методику.



Изготовление супраструктуры ATLANTIS™ ISUS

Лабораторные процедуры для супраструктур имплантов ATLANTIS ISUS CAD/CAM



Мостовидный протез ATLANTIS™ ISUS Bridge

Предназначен для керамических или акриловых протезов с винтовой фиксацией. Конструкция позволяет изготовить индивидуально особенности пространственной анатомии и структуры поверхности.



Гибридная супраструктура ATLANTIS™ ISUS Hybrid

Предназначена для протезов с винтовой фиксацией, обычных или акриловых зубных протезов с индивидуальной окклюзией. Для фиксации зуба с применением методики «абатмент-имплант» или «контраст».



Винт для мостовидного протеза Bridge Screw EV

- Протез M1,8 Bridge Screw
- Винт 1/2"

Лабораторная процедура



Супраструктура ATLANTIS ISUS

- Закажите мостовидный протез с соединением для абатмента Uni Abutment EV, создав заказ на сайте ATLANTIS WebOrder — www.atlantisweborder.com

Примечание: Для получения доступных пользователям должны зарегистрироваться на сайте ATLANTIS WebOrder. Нажмите ссылку «Регистрация», чтобы начать процесс регистрации. На сайте ATLANTIS WebOrder также доступно руководство пользователя и материалы для начала работы. За помощью Вы можете обратиться к представителю компании DENTSPY Implant.

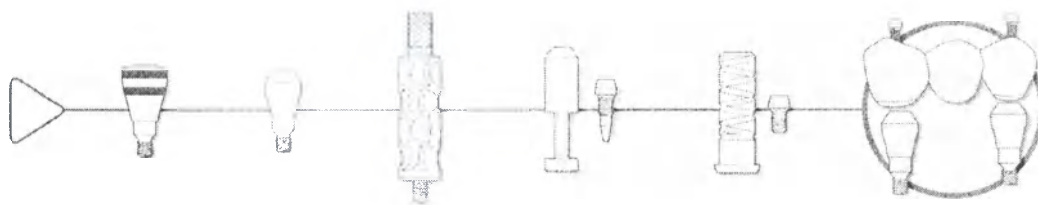
Восковое моделирование

- Мостовидный протез ATLANTIS™ ISUS и Гибридная супраструктура ATLANTIS™ ISUS Hybrid требуют диагностической установки базовых зубов (обратитесь к разделу «ISUS CAD design» на сайте ATLANTIS WebOrder, или создания уменьшенной диагностической восковой модели (обратитесь к разделу «Руководство по конструированию — Design guidance» на сайте ATLANTIS WebOrder)
- Съемная уменьшенная диагностическая восковая модель будет использоваться для воспроизведения конструкции постоянного мостовидного протеза/гибридной супраструктуры. Характеристики материала будут проверяться на прочность перед обработкой супраструктуры имплантата.

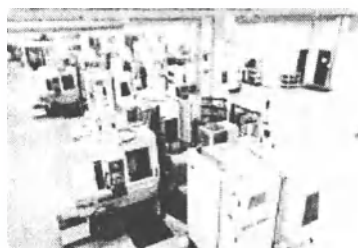
Заказ

- Создайте заказ на сайте ATLANTIS WebOrder (www.atlantisweborder.com). Распечатайте и отправьте бланк заказа с моделью и упаковке ATLANTIS CaseSafe в компания DENTSPY Implant.

Примечание: Для всех заказов супраструктур ATLANTIS ISUS необходимо утверждение конструкции. Отправьте файл с конструкцией будет отправлен в раздел «ISUS CAD design» и «Design guidance».



Клиническая процедура



Проектирование и производство

- Модель и диагностическая модель с установленными протезами зубов сканируются.
- Проект ATLANTIS ISUS CAD загружается в ATLANTIS ISUS Viewer для просмотра клиентом.
- Изменение и/или утверждение конструкции передается до начала изготовления конструкции.

Примечание: Супраструктура имплантатов резервируется только после просмотра и окончательного утверждения CAD дизайна в после просмотра в ATLANTIS ISUS Viewer.

Постоянное протезирование

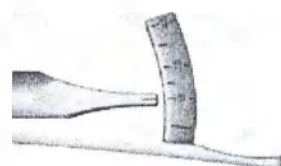
- Постоянный протез изготавливается после получения супраструктуры имплантатов ATLANTIS ISUS.
- Обратитесь к отдельному руководству по проектированию ATLANTIS ISUS для получения подробной информации о процедурах обработки лаборатории.

Примечание: Для супраструктур системы ASTRA TECH Implant System EV на клиническом этапе рекомендуется использовать таблицу «Таблица» для мостовидных протезов Tab Bridge Screw EV.

Установка постоянного протеза

- Установите очищенный протез с помощью винта Bridge Screw EV с помощью ручки Restorative Driver Handle EV и шести-гранной отвертки Torque Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV, затяните до рекомендуемого значения момента (15 Нсм).
- Закройте крышку винта до того, как канал доступа к винту заполнится соответствующим материалом.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Примечание: При клинической процедуре установки постоянного протеза лабораторный винт Tab Bridge Screw EV следует заменить ортопедическим винтом для мостовидных протезов.



Изготовление протеза

Лабораторные процедуры для стандартного метода воскового моделирования с процессом выжигания и отливки

Полувыжигаемый цилиндр абатмента
Uni Abutment EV

Выжигаемый цилиндр абатмента
Uni Abutment EV

- Диаметр: 4,8 мм (или материал для моделирования в зависимости от размера)
- Цена: 112/1

Винт для мостовидного протеза Bridge Screw EV

- Винт: M 1,8 Bridge Screw
- Цена: 112/1

Лабораторная процедура

Создание каркаса

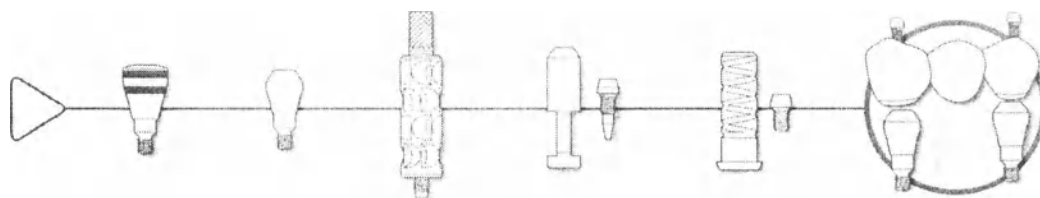
- Изготовьте постоянный протез в соответствии с общими принципами протезирования; Учитывайте такие факторы, как соотношение условий нагрузки и положение/угол наклона/размер имплантата.
- Установите цилиндры абатмента Uni Abutment EV на аналогии имплантатов Uni Abutment EV Replica с помощью винта для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV или штифта Lab Abutment Pin EV.
- Примерьте цилиндры. Выясните необходимость в модификации и сделайте отметку остро заточенным карандашом.

Модификация

- Изготовьте постоянный протез в соответствии с общими принципами протезирования; Учитывайте такие факторы, как соотношение условий нагрузки и положение/угол наклона/размер имплантата.
- Установите цилиндры абатмента Uni Abutment EV на аналогии имплантатов Uni Abutment EV Replica с помощью винта для мостовидного протеза Lab Bridge Screw EV или штифта Lab Abutment Pin EV.
- Примерьте цилиндры. Выясните необходимость в модификации и сделайте отметку остро заточенным карандашом.

Восковое моделирование/Выжигание

- Цилиндры интегрированы в восковой каркас, созданный для технологии протезирования PFM или акриловой реставрации.
- Используйте штифт Lab Abutment Pin EV для открывания канала доступа к винту в процессе изготовления восковой модели при нагревании, выжигании и отливке.
- Пластиковая часть на цилиндрах выжигается, и остается только основа из металла, включенная в литой каркас из металлического сплава.
- В процессе отливки выжигаемый цилиндр интегрируется и заменяется каким-либо металлом из сплава.



Клиническая процедура



Извлечение каркаса зубного протеза

- Снимите каркас. Удостоверьтесь, что отверстие для вкручивания винта не залито отливочным материалом, свойства резьбового соединения не нарушены, а поверхность винта не изменена.
- Удостоверьтесь, что коническая часть цилиндра не повреждена во время пескоструйной обработки и использования имплантационного протектора Polishing Protector Uni EV.
- Полировочный протектор Polishing Protector Uni EV присоединяется к конической части цилиндра с помощью лабораторного винта Lab Bridge Screw EV для крепления конуса, когда требуется пескоструйная обработка, обтачивание и полировка соответствующей области.

Винирование

- Примерьте на модель и подготовьте каркас для винирования. Проверьте пассивную посадку и соответствующий дизайн.
- Осуществите винирование металлический каркас керамикой или акрилом в соответствии с выбранным дизайном и материалом.
- Используйте адгит Lab Abutment Pin EV, чтобы сохранить канал доступа к винту во время винирования керамикой или акрилом.
- Отправьте готовый постоянный протез в клинику.
- Перед затягиванием протеза рекомендуется его примерка.

Примечание: При изготовлении протеза используйте лабораторный винт Lab Bridge Screw EV. При клинической процедуре установки постоянного протеза лабораторный винт Lab Bridge Screw следует заменить супраабатментальным винтом для мостовидных протезов.

Установка постоянного протеза

- Установите очищенный протез с помощью винта для мостовидного протеза Bridge Screw EV, используя ручку Restorative Driver handle с шестигранной отверстием Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV, затянув до рекомендованного значения torque (15 Nm).
- Закройте головку винта до того, как канал для доступа к винту заполнится соответствующим материалом.
- Проверьте контакты с соседними зубами и, при необходимости, скорректируйте окклюзионное соотношение.



Угловой абатмент Angled Абатмент EV

Угловой абатмент Angled Abutment EV представляет собой двухкомпонентный 20° абатмент, допускающий установку под углом 20°. Являющийся комплект абатментов Uni Abutment EV, и может использоваться, когда есть необходимость в изменении направления установки винта мостовидного протеза по отношению к оси имплантата. Угловой абатмент Angled Abutment EV удовлетворяет требованиям к простоте обработки как обычных, так и CAD/CAM изделий супраструктуры ATLANTIS ISUS.



Угловой абатмент Angled Абатмент EV

Абатмент разработан с углом наклона 20°, для обеспечения оптимального протеза (4,2 / 4,8), чтобы обеспечить оптимальное направление для Angled Abutment EV. Угловой абатмент EV имеет две модификации: 4,2 мм и 4,8 мм. Он может быть изготовлен из нержавеющей стали или из титана.

Применение:

1. Установка

2. Создание слепка

Клиническая процедура



Установка абатмента

- Установите абатмент с помощью винта для абатмента, используя шестигранную отвертку. Следует всегда использовать специальный винт для абатмента, поставляемый с угловым абатментом Angled Abutment EV.
- Используйте рукоятку Restorative Driver Handle EV с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендуемого торка (25 Нсм).
- Перед затягиванием до рекомендованного конечного значения торка рекомендуется расположить абатмент в нужном направлении, а затем вручную затянуть винт абатмента.

Защитный колпачок для углового абатмента Angled Abutment EV Heal Cap

- Скрутите, установите и затяните Защитный колпачок углового абатмента Angled Abutment EV Heal Cap на угловой абатмент Angled Abutment EV.

Процедура создания слепка — Метод открытой ложки

- Выберите и установите трансфер слепка Angled Abutment EV Pick-Up. Трансфер слепка Angled Abutment EV Pick-Up может быть установлен только в одном положении.
- Перед затягиванием с помощью стигранной отвертки Hex Screw Driver EV убедитесь, что трансфер слепка находится в правильном положении.
- Затяните трансфер слепка Angled Abutment EV Pick-Up до рекомендуемого торка 5-10 Нсм. Остатки при создании оттиска аналогичны таковым для абатмента Uni Abutment EV.
- После создания оттиска установите двухкомпонентный защитный колпачок на угловой абатмент Angled Abutment EV.



Лабораторная процедура



Клиническая процедура



Создание модели

- Аккуратно установите аналог углового абатмента Angled Abutment EV Replica в правильном положении в трансфер слепочный Abutment Pick-up EV.
- Аналог абатмента Angled Abutment EV Pick-Up может быть установлен только в одном положении.
- Закрепите аналог абатмента, затянув винт Abutment Pick-Up Pin вручную, используя торк 5-10 Нсм.
- Остальные процедуры создания модели аналогичны таковым для абатмента Uni Abutment EV.

Протезирование

- Аккуратно установите временный или постоянный цилиндр углового абатмента Angled Abutment EV в правильном положении в аналог абатмента.
- Цилиндры могут быть установлены только в одном положении.
- Закрепите цилиндры лабораторным винтом Lab Bridge Screw EV или винтом тис Abutment Pin EV, используя затягивающую крутящую момент 5-10 Нсм.
- Остальные процедуры и клинические принципы аналогичны таковым для абатмента Uni Abutment EV.

Примечание: При изготовлении протеза используйте лабораторный винт Lab Bridge Screw EV.

При клинической процедуре установки постоянного протеза лабораторный винт Lab Bridge Screw следует заменить ортопедическим винтом для мостовидного протеза.

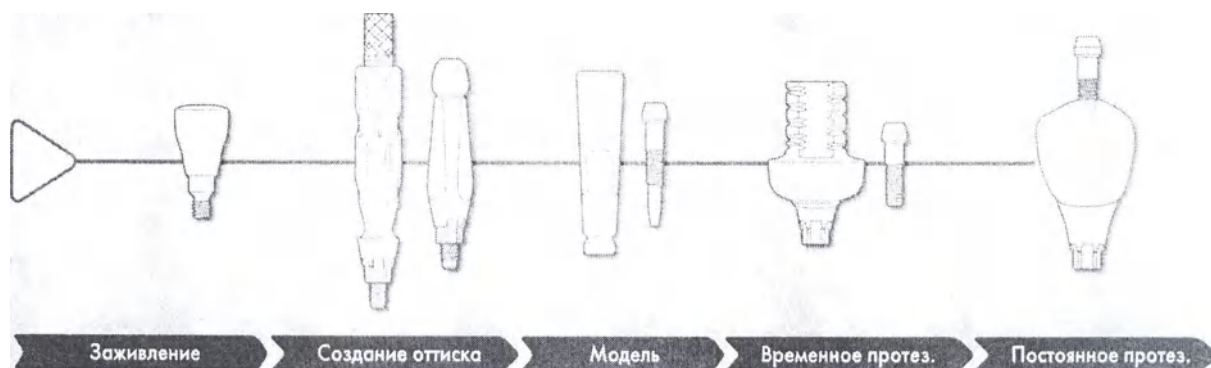
Постоянное протезирование

- Установите очищенный протез с помощью винта для мостовидного протеза Bridge Screw EV, используя рукоятку Restorative Driver Handle с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV, затянув до рекомендованного значения торка (15 Нсм).
- Заполните канал доступа к винту цилиндра абатмента соответствующим материалом.
- Закройте головку винта для того, как канал доступа к винту заполнится соответствующим материалом.
- Проверьте контакт с соседними зубами и, при необходимости, скорректируйте окклюзионное соотношение.



Последовательность процедур — Коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment/CastDesign™ EV

Последовательность процедур: • • • показана • • • • • иллюстрация • • • • • различные этапы протезирования и используемые изделия. Она может быть найдена в руководстве созданном в целях облегчения поиска информации. Рассматриваемый этап процедуры лечения выделяется кружком.



Одиночные абатменты на уровне имплантата

Одиночные абатменты с винтовой фиксацией могут быть воспроизведены на уровне имплантата с помощью системы Atlantis CustomBase, коронкового абатмента Atlantis Crown Abutment или абатмента CastDesign EV.

Примечание: Подробную информацию о протезировании на уровне имплантата см. в руководстве «Протезирование с цементной фиксацией в системе имплантатов Astra Tech Implant System EV».



Система Atlantis® CustomBase / коронковый абатмент Atlantis® Crown Abutment

Клиническое применение

- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба
- Все позиции в ротовой полости
- Конструкции с винтовой фиксацией применяются только для одиночных протезов
- Абатменты Atlantis предназначены для установки только в одну позицию на имплантатах OsseoSpeed EV с использованием уникального программного обеспечения Virtual Atlantis Design (VAD). Абатменты и коронки разрабатываются индивидуально на основе окончательной формы зуба, что является значимым преимуществом для достижения более естественного эстетического результата и оптимальной функциональности.

Система Atlantis CustomBase представляет собой индивидуально разработанный стоматологический протезный компонент, состоящий из коронки Atlantis Crown абатмента Atlantis Abutment и винта для абатмента Atlantis, предназначенного для использования с в-трикратным имплантатом. Вместе компоненты, входящие в комплект, выполняют роль полноценного протеза одного зуба с винтовой фиксацией. Доступны в оттенках титана и золотистого титана.

Система Atlantis CustomBase доступна в Atlantis Crown оттенка циркония или с цифровым файлом. Коронка с каналом доступа к винту цементируется на абатменте Atlantis Abutment (находит в стоматологической лаборатории или клиницистом для создания протеза с винтовой фиксацией).

Коронковый абатмент Atlantis Crown Abutment (состоящий из титана или абатментом для прямой установки фарфоровой конструкции или композитной для титана), доступен в оттенке титана и пяти оттенках диоксида циркония.

Примечание: абатменты из циркония следует использовать с осторожностью в ситуациях, когда имеются неблагоприятные условия нагрузки, и в области моляров.

Примечание: Подробную информацию о протезировании на уровне имплантата см. в «Руководстве по проектированию индивидуальных абатментов и коронок Atlantis».

Crown Абатмент CastDesign™ EV

Клиническое применение

- Частичное или полное отсутствие зубов, отсутствие одного зуба
- Все позиции в ротовой полости

Примечание: Использование абатментов из циркония следует использовать с осторожностью при размещении в ситуациях с неблагоприятными условиями нагрузки, в области моляров.

Коронковые абатменты ATLANTIS™ Crown Abutment будут использоваться только в одном положении и только на имплантатах OsseoSpeed EV. Коронковые абатменты ATLANTIS™ Crown Abutment предназначены для одиночного протезирования с винтовой фиксацией.

Использование уникального программного обеспечения ATLANTIS VAD (Virtual Abutment Design) обеспечивает индивидуальную разработку абатментов и соответствие форме постоянной коронки, а также высокой точности обработки. Коронковые абатменты ATLANTIS Crown Abutment изготавливаются из диоксида циркония. Абатмент спроектирован и изготовлен для обеспечения функционального и эстетического результатов, и производить его дальнейшие модификации не рекомендуется.

- Абатменты для конкретных пациентов индивидуально разрабатываются для конечной формы зуба, разработка производится при помощи программного обеспечения ATLANTIS VAD.
- Коронковые абатменты ATLANTIS™ Crown Abutment подходят только в одном положении только к имплантатам OsseoSpeed EV.
- Винт для абатмента Abutment Screw EV имеет цветовое кодирование, соответствующее размеру соединения имплантата.



Коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment

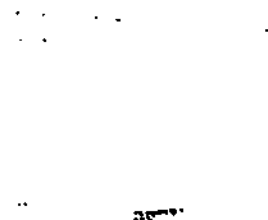
Применение

- Коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment

Клиническая процедура



Лабораторная процедура



Создание слепка

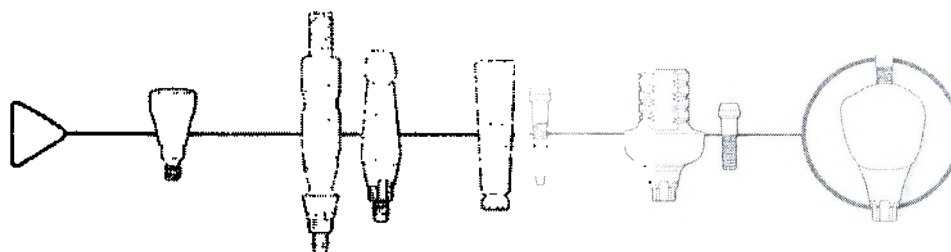
- Сделайте оттиск на уровне имплантата, используя метод открытой или закрытой ложки
- Отправьте слепок в зуботехническую лабораторию с запросом на коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment.

Заказ коронкового абатмента ATLANTIS™ Crown Abutment

- Обратитесь к отдельному руководству по созданию абатментов ATLANTIS для получения подробной информации о процедуре обработки в лаборатории.
- Можно либо отсканировать модель и отправить файл, либо отправить модель в центр проектирования и производства ATLANTIS
- Закажите коронковый абатмент ATLANTIS™ Crown Abutment, соответствующего имплантата с Osseospeed IV, создав заказ на сайте ATLANTIS WebOrder - www.atlantisweborder.com

Дизайн абатмента

- Конструкции абатментов могут быть просмотрены и скорректированы с помощью ATLANTIS 3D Editor до их утверждения к производству.



Клиническая процедура



Завершение изготовления протеза

Коронка Atlantis Crown по возможности будет изготовлена лабораторией и предварительно цементирована вне полости рта до установки.

Примечание: визит для аббатмента, поставившему аббатментом Allant's Abument, должен быть проведен врачом с установленным аббатментом.

Винт для абатмента Lab Abutment Screw EV —
использоваться до клинически готово в сочетании
системами Atlantis для системы имплантатов Astra
Implant System EV

Примечание: Юсье изменя-изм-ут физиче-механическую тр-а также на физиче-на риск изменения свойств материала при изло-Рекомендуется избегать-несе-ния изменений

Обратитесь к руководству по практическим занятиям индивидуальной работы и курсовых АФЭ для получения более подробной информации о процедурах обработки в лаборатории.

Установка абатмента

- **Автомобиль Atlantic** — это полноразмерная для своего времени модель, созданная в лаборатории «Атлантик» в Делавэре. Установлено, что в нем меньше шансов для возникновения пожара, чем в среднем у других автомобилей. Автомобиль Atlantic не выиграл для обеспечения безопасности никаких наград, но в нем есть много хороших идей. Для установки кондиционеров Atlantic EV всегда использует те же кондиционеры для обогрева, что и для охлаждения. Это позволяет использовать кондиционер Driver EV вместе с кондиционером Passenger/Truck Driver EV и кондиционером для обогрева прицепа. Автомобиль Atlantic имеет следующие характеристики:

- Figure 1. The effect of the initial concentration of the monomer on the polymerization of α -methylstyrene initiated by $\text{C}_2\text{H}_5\text{MgBr}$ in THF at -78°C . The concentration of the initiator was 0.01 mol/L . The polymerization was terminated by the addition of 10 mL of methanol. The polymer was isolated by filtration and dried under reduced pressure at 40°C for 24 h. The polymerization was carried out in a 100 mL three-necked round-bottomed flask equipped with a magnetic stirrer, thermometer, and nitrogen inlet. The monomer was added to the flask, and the initiator was added to the flask after the monomer was added. The reaction mixture was stirred for 24 h. The polymerization was terminated by the addition of 10 mL of methanol. The polymer was isolated by filtration and dried under reduced pressure at 40°C for 24 h.

Примечание:

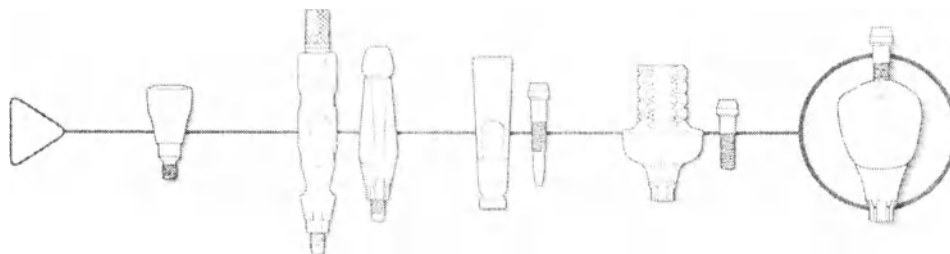
- 03/11/11

Технические данные

Коронковый абатмент Alliantis Crown Abutment выполнен из поликристаллического тетрагонального оксида циркония стабилизированного иттрием (Y-TZP), и имеет коэффициент теплового линейного расширения $10,6 \times 10^{-6} / \text{Kl}$. Используются керамика, подходящая для этого материала.

Абатмент CastDesign™ EV

CastDesign EV является неокисляющимся абатментом из сплава драгоценных металлов, конструируемым и изготавливаемым в лаборатории.



Клиническая процедура

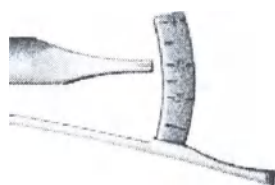


Снятие временного протеза

- Перед установкой абатмента удалите формирователь десны или временный протез.

Установка абатмента

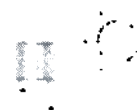
- Абатменты имеют пять возможных вариантов размещения. Вручную установите абатмент в желаемую индексированную позицию, после чего закрепите винт абатмента с помощью шестигранной отвертки.
- Используйте рукоятку CastorActive Driver Handle EV с шестигранной отверткой Hex Driver EV и динамометрическим ключом Torque Wrench EV для затягивания до рекомендованного момента (2,5 ± 0,5 м).



Постоянное протезирование

- Закройте головку винта до того, как канал в головке винта заполнится соответствующим материалом.
- Проверьте контакт с соседними зубами, при необходимости, скорректируйте окклюзионные отношения.

Рекомендации по модификации абатмента — CastDesign™ EV



- Абатмент CastDesign EV конструируется и изготавливается в лаборатории.
- Абатмент может быть подготовлен для компенсации углов, если имеется достаточная удерживающая способность, а условия нагрузки не являются критическими.
- Абатмент CastDesign сначала обтачивается и моделируется с помощью воска перед процедурой отливки.
- Проверьте восковой каркас на наличие окклюзионного и лингвального пространства, убедившись в том, что материал коронки распространяется во всех направлениях.
- Убедитесь, что восковая масса имеет достаточную толщину, чтобы избежать неверной отливки. Край обычно располагается ниже десневого края.
- Не удаляйте пластик вокруг металлической области цилиндра. Выплавите восковую модель абатмента.

- Выжигание и отливка абатмента с использованием сплава, совместимого с коэффициентом теплового линейного расширения металла CastDesign EV. Убедитесь, что литой абатмент, включая отверстие для вкручивания винта, свободен от отливочного материала.
- Проверьте состояние конического соединения. Убедитесь, что не произошло коническое соединение и гнездо винта абатмента CastDesign EV не требует струйной обработки.
- Чтобы не нарушить свойства резьбового соединения, убедитесь, что поверхность гнезда винта не изменена.

Примечание: Абатмент CastDesign EV будет поглощать много тепла во время выжигания и литья. Не забудьте компенсировать это, увеличив время выжигания и температуру. Поднимайте температуру до температуры окончательного выжигания.

Литый сплав должен иметь температуру отливки ниже дробной черты: 1400-1490 °C (2552-2660 °F) для CastDesign EV.

Для получения наилучших результатов, пожалуйста, следуйте приведенным ниже рекомендациям.



Дизайн

- Минимизируйте отклонение конструкции от центральной оси.
- Угол наклона не должен превышать 30 градусов.
- Увеличенная высота цилиндра должна тщательно оцениваться в соотношении с большим углом абатмента.
- Следует избегать переделки края.
- Не изменяйте и не увеличивайте количество золота и/или керамики на конической части абатмента.
- Нельзя применять керамику непосредственно на сплав драгоценных металлов абатмента CastDesign EV.

Обработка

- Прежде чем отливать модифицированный абатмент, важно удалить излишки воска из металлических областей абатмента, которые не должны быть изменены. Металл также должен быть очищен ацетоном для обеспечения безопасной отливки, что минимизирует риск появления пузырьков и других нежелательных ошибок при отливке.
- Время отливки и выжигания должно соответствовать рекомендациям производителя отливочного материала. Время выжигания должно быть увеличено, если в отливаемый объект включены пластмассовые детали.
- Отливочный материал должен быть удален тщательно и без изменения конфигурации поверхности в конической области, индексированной части или гнезде винта абатмента.
- Пескоструйная обработка, шлифовка, резка и полировка не должны выполняться на конической части, индексированной части или в области гнезда винта абатмента.

Технические данные

Диапазон температуры плавления: 1400-1490 °C/2552-2660 °F

Коэффициент теплового линейного расширения для сплава:

25-500°C/77-932°F 12,3(10-6/°C) 25-600°C/77-1112°F 12,7(10-6/°C)

Основа. Неокисляющийся сплав золота, палладия, платины, иридия Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%

Цилиндр: выжигаемый пластик ПИММА

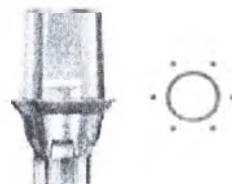
Рабочий процесс – абатмент TitaniumBase EV

Последовательность процедур, приведенная ниже, отображает различные этапы протезирования и используемые продукты. Ознакомьтесь с ней подробнее можно в данном руководстве.
Рассматриваемый этап процедуры лечения объединен



Одиночные абатменты на уровне имплантата

Одиночные абатменты с винтовой фиксацией решения могут быть воспроизведены на уровне имплантата с помощью абатмента TitaniumBase EV. Примечание: Подробную информацию о протезировании на уровне имплантата см. в руководстве «Протезирование с цементной/винтовой фиксацией» в системе имплантатов Astra Tech Implant System EV».



Абатмент TitaniumBase EV

Клиническое применение

- Одиночное и частичное протезирование, все позиции в полости рта
- Для временного и постоянного протезирования с цементной/винтовой фиксацией
- Протезы с винтовой фиксацией, ограниченные одним зубом

Абатмент TitaniumBase EV сочетает в себе доказанную прочность сборного титанового абатмента с эстетикой индивидуально спроектированного керамического компонента. Подобное решение позволяет стоматологической лаборатории разрабатывать и производить CAD/CAM-протезы в рамках предпочтительного для них рабочего процесса.

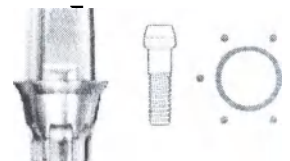
- Абатмент TitaniumBase EV с двух сторон уплощен, благодаря чему имеет антиротационный элемент
- Винт для абатментов Abutment Screw EV имеет цветную кодировку

Примечание: в случае протезов с винтовой фиксацией абатмент TitaniumBase EV должен использоваться только для протезирования отдельных зубов.

Использование этого продукта вне перечисленных показаний может нарушить дизайн Conical Seal Design и аннулировать гарантию, предоставляемую на имплантат компании Dentsply Straumann.



Абатмент TitaniumBase EV



Лабораторная процедура



Подготовка к сканированию

- Создайте модель с помощью аналога имплантата Implant Replica EV 4 и съемной маской мягкой ткани.
- Удалите маску мягкой ткани.
- Поместите подходящую Atlantis lab FLO в аналог имплантата, используя специальную отвертку Lab FLO Screwdriver.

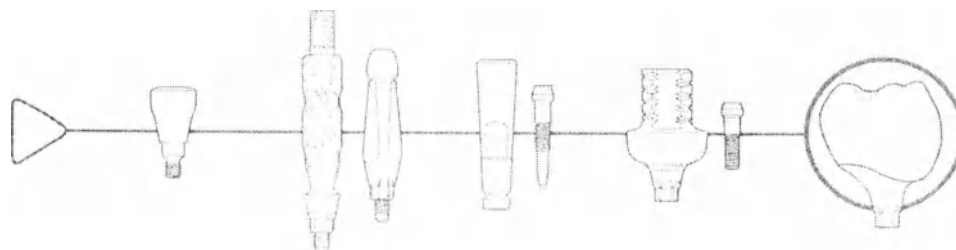
Сканирование и проектирование

- Сканируйте модель с помощью lab FLO.
- Стратифицируйте керамический компонент в соответствии с анатомическими особенностями.
- Экспортируйте файлы разработанного керамического компонента для фрезерования.

Примечание: при работе с абатментами TitaniumBase EV могут использоваться настольный сканер 3Shape и интраоральный сканер TRIOS.

Завершение изготовления протеза

- Завершите создание коронки в соответствии с выбранной процедурой. Убедитесь, что отверстие для введения винта не содейжит дополнительным материалам.



Лабораторная процедура

Клиническая процедура



Цементирование

- С помощью винта для абатмента Lab Abutment EV установите абатмент TitaniumBase EV в аналог имплантата Implant Replica EV
- Загерметизируйте канал доступа к винту
- Перед цементированием подставьте поверхность
- Не допускайте изменения воздействия струй воздуха или прикосновения к конической части основания абатмента.
- Цементируйте керамический верхний компонент на основании. Техника цементирования должна быть адаптирована к выбранному протезу и выполняться в соответствии с инструкциями производителя
- Удалите избытки цемента

Установка

- Установите протез на винте для абатмента Abutment Screw EV до торка 2,5 Нсм, используйте шестигранную отвертку Hex Driver EV и динамометрический ключ Torque Wrench EV

Временное протезирование

Абатменты TempDesign™ EV Temp Abutment EV

Применяются в качестве индивидуальной основы для временных протезов при протезировании на уровне имплантатов и позволяют производить дальнейшее формирование рельефа мягких тканей.

Только для одиночных протезов с винтовой фиксацией



Композитная коронка создается и устанавливается непосредственно на модифицированный временный абатмент.

Готовый пластиковый корпус коронки/протеза зуба устанавливается на модифицированный временный абатмент с помощью акрила.

Лабораторная процедура



Выбор абатмента

- Примерьте абатмент и сделайте отметку, необходимую для модификации.
- При изготовлении временного протеза используйте лабораторный винт Laboratory Abutment Screw EV.
- Скорректируйте край абатмента в соответствии с формой мягких тканей десны.
- Создайте абатмент, являющийся удерживающей основой для композита/акрила.

Примечание: Лабораторный винт Lab Abutment Screw EV разработан исключительно для использования в аналог имплантата Implant Replica EV. Ортопедические винты для абатментов не следует использовать в лаборатории.

Композитная коронка

- Сформируйте структуру коронки на абатменте, накладывая различные виниры. Сохраняйте отверстие для вкручивания винта открытым, используя штифт EV Design Lab Pin Design.

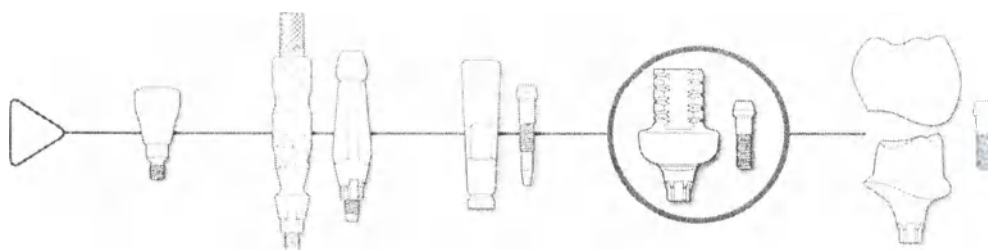
Готовая пластиковая коронка

- Выберите корпус пластиковой коронки/протеза зуба.
- Скорректируйте его, чтобы подогнать к абатменту с отверстием для вкручивания винта.
- Только пластиковая часть TempDesign EV из материала ПЭЖК механически связывается со стоматологическим акрилом или композитом.
- Заполните коронку с помощью установочного абатмента. Сохраняйте отверстие для вкручивания винта открытым, используя штифт Lab Pin Design.

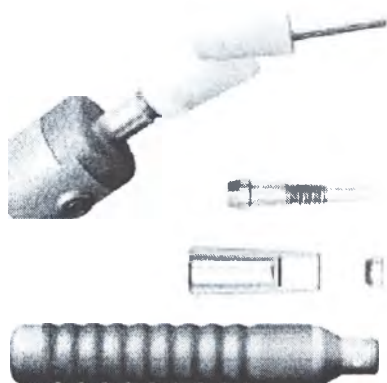
Примечание: Только пластиковая часть TempDesign EV из материала ПЭЖК механически связывается со стоматологическим акрилом или композитом.

Штифт Lab Pin Design EV

- В процессе выполнения лабораторной процедуры штифт Lab Pin Design EV используется для сохранения канала доступа к винту.
- Лабораторный винт Lab Abutment Screw EV устанавливается с помощью фрикционной насадки.
- Два размера: 3,0/3,6 и 4,2/4,8/5,4.



Клиническая процедура



Завершение

- Завершите создание временного абатмента для коронки отверждением материала изделия. При необходимости регулируйте и отполируйте протез.
- Установите абатменты с соответствующими аналогами в держатель для обтачивания с помощью для безопасной и легкой модификации.
- Используйте устройства для обтачивания, изготовленные для конкретного абатмента и материала.
- Произведите конечную примерку на модели.

Установка абатмента

- Существует шесть возможных вариантов размещения абатментов. Установите абатмент в желаемом индексированном положении, после чего зафиксируйте с помощью шестигранной отвертки.
- Окончательно затяните рекомендуемый оторка [15 Nm] с помощью рукоятки Restorative Driver Handle EV, механической шестигранной отвертки Hex Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV.

Примечание: Винт для абатмента Abutment Screw EV должен использоваться только при клинической процедуре.



- Закройте головку винта до того, как канал доступа к винту заполнится соответствующим материалом.
- Закройте отверстие абатмента для коронки, используя предлагаемую методику.
- Проверьте контакт с соседними зубами и при необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Примечание: При выполнении модификации врачом в присутствии пациента также рекомендуется использовать лабораторный винт для абатмента вместе с соответствующим аналогом имплантата и держателем для обтачивания, чтобы избежать интраоперационного обтачивания.

Динамометрический ключ Torque Wrench EV – использование при протезировании

Динамометрический ключ вместе с рукояткой Restorative Driver Handle используется для затягивания винтов и/или винтов для мостовых протезов.

При использовании вместе с рукояткой Surgical Driver Handle динамометрический ключ также может применяться для установки и регулировки имплантата.

Ортопедические инструменты

Ортопедические инструменты специально предназначены для систем имплантатов ASTRA TECH Implant System EV.

- Шестигранная отвертка Hex Driver EV ручная и механическая
- Прямая отвертка Direct Driver EV 0.3.3.0.4, механическая
- Динамометрический ключ Torque Wrench EV
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Монтаж

- Прикрепите головку динамометрического ключа к корпусу, нажимая на компоненты одновременно и поворачивая их в противоположных направлениях до слышимого щелчка.

Присоединение

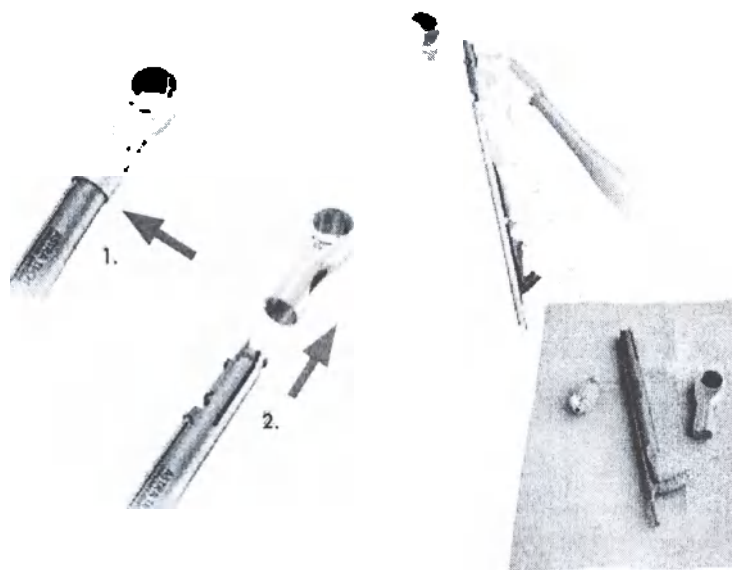
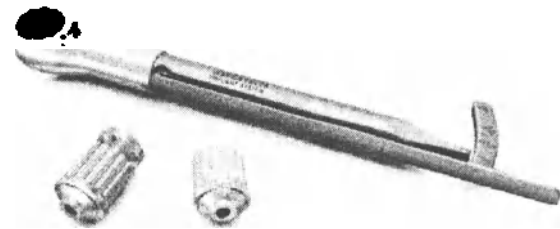
- Присоедините шестигранную отвертку Hex Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle, а затем к динамометрическому ключу до слышимого щелчка.

Применение

- Поместите полед на верхнюю часть screwdriver bit в нужном месте. Затем осторожно потяните рукоятку динамометрического ключа в направлении стрелки до достижения требуемого момента.

Примечание: Рычаг динамометрического ключа не должен выходить за пределы шкалы, так как это может привести к точечным показателям измерения. Стрелка на головке ключа показывает направление, в котором работает ключ.





Разборка

- Нажмите на рукоятку отвертки, чтобы удалить ее из головки ключа, и удалите головку, нажав пальцем в углубление (1) и осторожно потянув за головку (2).

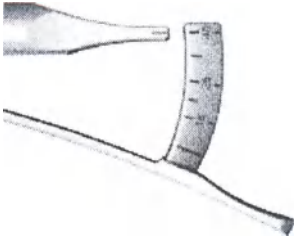
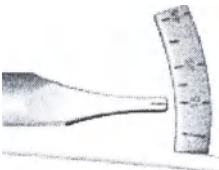
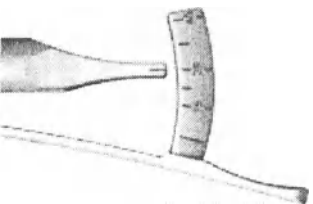
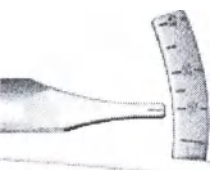
Очистка и сушка

- Легко протрите отдельные части инструмента для очистки водой и щеткой. Дайте деталям высохнуть.

Стерилизация

- Следуйте инструкциям по применению, выданным производителем.

Рекомендуемый торк для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System™ EV

Процедуры установки	Рекомендуемая величина торка
Установка имплантата	≤45 Нсм 
Компоненты для заживления десны	Вручную/легкое усилие пальцев (5-10 Нсм)
Временное протезирование на всех уровнях	15 Нс 
Постоянное протезирование на уровне имплантата	25 Нсм 
Постоянное протезирование на уровне абатмента	15 Нс 

Очистка и стерилизация

Все фрезы, за исключением изделий одноразового использования прецизионной фрезы Precision Drill EV, можно использовать примерно десять раз. Если сверла не используются повторно, сбросьте их в контейнер для острых предметов сразу после завершения процедуры имплантации.

Примечание: Одноразовые изделия не должны использоваться повторно.

Удалите остатки ткани или частицы кости, погрузив использованные продукты в теплую воду ($<40^{\circ}\text{C}$ / 104°F). Не используйте фиксирующие средства или горячую воду, так как это может повлиять на последующие результаты очистки. Изделия следует хранить во влажной среде до начала следующего этапа. Для прямой отвертки Direct Driver EV $\varnothing$ 3,3, $\varnothing$ 4 и отвертки для шаровидного абатмента Ball Abutment Driver EV хранение во влажной среде является обязательным.

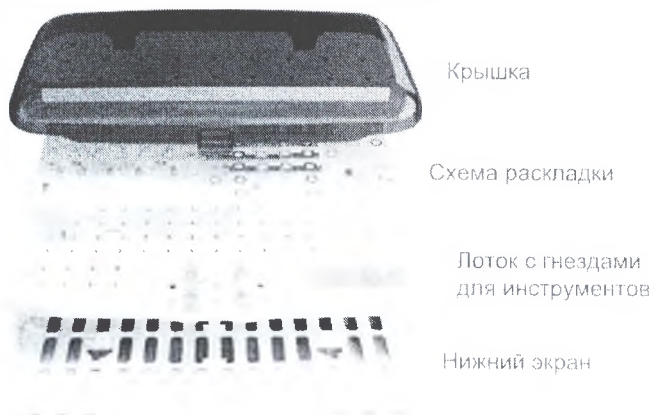
Если очистка откладывается более, чем на 120 минут, поместите устройства в емкость для очистки и дезинфекции, чтобы избежать высыхания загрязнений и / или частиц крови и других биологических материалов.

Подготовка к очистке

Разборка требуется для следующих изделий:

- Хирургический набор
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)
- Большой хирургический набор Large Tray EV и малый хирургический набор Small Tray EV
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)

Большой хирургический набор



Малый хирургический набор



Ручная процедура

Применяйте моющее средство, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичное средство для всех поверхностей. Очищайте внешнюю и, если возможно, внутреннюю сторону изделия нейлоновой щеткой с мягкой щетиной, пока все видимые загрязнения и / или частицы не будут удалены. Промойте внутренние каналы / просвет моющим раствором, используя ирригационную иглу, подсоединенную к шприцу. Проверьте каналы / просвет на наличие остаточных загрязнений и / или частиц. Поместите изделия в ультразвуковую ванну с моющим раствором минимум на десять минут, за исключением фрез и лотков. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут следы моющего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Подготовьте емкость с дезинфицирующим раствором ID 212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным раствором, в соответствии с инструкциями производителя моющего средства. Полностью погрузите изделия в раствор с экспозицией указанной производителем. Промойте внутренние каналы / просвет минимум 3 раза, используя ирригационную иглу. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут все следы дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Высушите изделия с помощью медицинского сжатого воздуха и чистых одноразовых салфеток без ворса.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор Vario TD или аналогичное устройство в соответствии с рекомендациями поставщика. Пример программы обработки устройства Vario TD:

- Предварительная промывка, 20°C
- Очистка моющим средством Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичным раствором при температуре $45-55^{\circ}\text{C}$
- Нейтрализация
- Промежуточное промывание
- Дезинфекция $>90^{\circ}\text{C}$ (предпочтительно 93°C), 5 мин
- Высушивание

Контроль и проверка работоспособности

Фрезы должны быть заменены, как только их режущая способность снизится. Откажитесь от использования тупых или поврежденных изделий.

Упаковка для стерилизации

Тщательно высушите все изделия до процесса стерилизации, чтобы предотвратить риск возникновения коррозии. Соберите лоток и заново установите в лоток сверла и инструменты, используя померас верл/буквы, где это применимо. Рекомендуется обернуть инструменты и лоток в соответствии с инструкциями изготовителя упаковки для стерилизации. Рекомендуется размещать абатменты, винты и соответствующие изделия в стерилизационном пакете.

Примечание: Для США используйте стерилизационный пакет FDA и сушку в течение 10 минут в конце цикла стерилизации паром.

Стерилизация

Паровая стерилизация с предварительным вакуумом: 134°C/275°F в течение 3 минут.

Процедура стерилизации изделий из циркония

Изделия не следует стерилизовать в паровом автоклаве. Этот процесс может повлиять на механические свойства материала.

Для абатмента ZirDesign. Рекомендуется использовать химическую стерилизацию/дезинфекцию высокого уровня.

Примечание: Для США: Рекомендуемая процедура — сухой жар (160°C/320°F в течение 4 часов).

Для абатмента ATLANTIS из циркония. Рекомендуемая процедура — сухой жар (160°C/320°F в течение 4 часов).

Хранение

Изделия следует хранить в упаковке в сухом месте при комнатной температуре (18-25°C/64-77°F). Используйте стерилизованные компоненты в течение периода времени, указанного производителем стерилизационных пакетов.

Примечание: Для обслуживания и очистки угловых наконечников и динамометрических ключей Torque Wrench EV следуйте инструкциям производителя.



Заявление об очистке и стерилизации изделий системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV

Инструкции по очистке и стерилизации для ассортимента изделий ASTRA TECH Implant System EV были разработаны и валидированы компанией DENTSPPLY Implants. Инструкции были разработаны и валидированы в соответствии с установленными стандартами, приведенными ниже.

Обе программы VariatD (рекомендуемые для автоматической обработки) и моющее средство Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) являются рекомендованными и могут быть заменены аналогичными программами и моющими средствами. Для получения дополнительной информации: <http://www.miele-professional.com> и <http://www.drweigert.com>. Surgical Tray EV изготовлен из материала PPSU (полифениленсульфонид), который может быть чувствительным к некоторым химическим веществам, содержащим ацетат, например, этилцетат. Проверьте совместимость производителя моющего средства по предмету совместимости используемого моющего средства с PPSU, если не используется Neodisher Mediclean Forte.

Если используются альтернативные процедуры, пользователь обязан обеспечить, чтобы выбранная процедура очистки и стерилизации достигла желаемых результатов.

- ANSI/AAMIST79:2010&A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMIST81:2004/(R)2010 Sterilization of medical devices — Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMITR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical device reprocessing in health care facilities. A guide for medical device manufacturer.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices — Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors — Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors — Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments and ancillary equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- EN ISO 15883-5:2005 Washer-disinfectors — Part 5: Tests and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products — Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

Ключевые ссылки *, относящиеся к протезированию с винтовой фиксацией с использованием системы ASTRA TECH Implant System™

Постоянный полный протез

Barbier L, Abeloos J, De Clercq C, Jacobs R. Peri-implant bone changes following tooth extraction, immediate placement and loading of implants in the edentulous maxilla. Clin Oral Investig 2012;16(4):1061-70. [Abstract in PubMed](#)

Collaert B, Wijnen L, De Bruyn H. A 2-year prospective study on immediate loading with fluoride-modified implants in the edentulous mandible. Clin Oral Implants Res 2011;22(10):1111-6. [Abstract in PubMed](#)

Cooper LF, Rahman A, Moriarty J, Chaffee N, Sacco D. Immediate mandibular rehabilitation with endosseous implants: simultaneous extraction, implant placement, and loading. Int J Oral Maxillofac Implants 2002;17(4):517-25. [Abstract in PubMed](#)

Mertens C, Steveling HG, Stucke K, Pretzl B, Meyer-Baumer A. Fixed implant-retained rehabilitation of the edentulous maxilla: 11-year results of a prospective study. Clin Impl Dent Rel Res 2012;14(6):816-27. [Abstract in PubMed](#)

Rasmusson L, Roos J, Bystedt H. A 10-year follow-up study of titanium dioxide-blasted implants. Clin Impl Dent Rel Res 2005;7(1):36-42. [Abstract in PubMed](#)

Veltri M, Ferrari M, Balleri P. One-year outcome of narrow diameter blasted implants for rehabilitation of maxillas with knife-edge resorption. Clin Oral Implants Res 2008;19(10):1069-73. [Abstract in PubMed](#)

Yi SW, Ericsson I, Kim CK, Carlsson GE, Nilner K. Implant-supported fixed prostheses for the rehabilitation of periodontally compromised dentitions: a 3-year prospective clinical study. Clin Impl Dent Rel Res 2001;3(3):125-34. [Abstract in PubMed](#)

Åstrand P, Engquist B, Dahlgren S, et al. Astra Tech and Brånemark System implants: a 5-year prospective study of marginal bone reactions. Clin Oral Implants Res 2004;15(4):413-20. [Abstract in PubMed](#)

Постоянный частичный протез

Cecchinato D, Bengazi F, Blasi G, et al. Bone level alterations at implants placed in the posterior segments of the dentition: outcome of submerged/non-submerged healing. A 5-year multicenter, randomized, controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res 2008;19(4):429-31. [Abstract in PubMed](#)

Gotfredsen K, Karlsson U. A prospective 5-year study of fixed partial prostheses supported by implants with machined and TiO₂-blasted surface. J Prosthodont 2001;10(1):2-7. [Abstract in PubMed](#)

Gulje F, Abrahamsson I, Chen S, et al. Implants of 6 mm vs. 11 mm lengths in the posterior maxilla and mandible: a 1-year multicenter randomized controlled trial. Clin Oral Implants Res 2012;E-pub Sept 4, doi:10.1111/clr.12001. [Abstract in PubMed](#)

Koutouzis T, Wennstrom JL. Bone level changes at axial- and non-axial-positioned implants supporting fixed partial dentures. A 5-year retrospective longitudinal study. Clin Oral Implants Res 2007;18(5):585-90. [Abstract in PubMed](#)

Lee DW, Choi YS, Park KH, Kim CS, Moon IS. Effect of microthread on the maintenance of marginal bone level: a 3-year prospective study. Clin Oral Implants Res 2007;18(4):465-70. [Abstract in PubMed](#)

Nordin T, Jonsson G, Nelvig P, Rasmusson L. The use of a conical fixture design for fixed partial prostheses. A preliminary report. Clin Oral Implants Res 1998;9(5):343-7. [Abstract in PubMed](#)

Schliephake H, Rodiger M, Phillips K, et al. Early loading of surface modified implants in the posterior mandible – 5 year results of an open prospective non-controlled study. J Clin Periodontol 2012;39 (2):188-95. [Abstract in PubMed](#)

Wennström J, Zurdo J, Karlsson S, et al. Bone level change at implant-supported fixed partial dentures with and without cantilever extension after 5 years in function. J Clin Periodontol 2004;31(12):1077-83. [Abstract in PubMed](#)

Wennström JL, Ekestubbe A, Gröndahl K, Karlsson S, Lindhe J. Oral rehabilitation with implant-supported fixed partial dentures in periodontitis-susceptible subjects. A 5-year prospective study. J Clin Periodontol 2004;31(9):713-24. [Abstract in PubMed](#)

* Полный список ссылок смотрите на сайте www.dentsplyimplants.com

Для заметок



Lined area for notes with horizontal ruling lines.



О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает комплексные решения для всех этапов лечения с помощью имплантации, включая линии имплантатов ANKYLOS®, ASTRA TECH Implant System™ и XiVE®, цифровые технологии, такие как индивидуальные устройства ATLANTIS™, направленную хирургию с программой SIMPLANT®, регенеративные решения SYMBIOS®, а также программы профессионального и делового развития, такие как STEPPS™. Компания Dentsply Sirona Implants обеспечивает преимущества для специалистов в области стоматологии и позволяет получить предсказуемые и продолжительные результаты лечения имплантатами, что приводит к повышению качества жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Компания Dentsply Sirona является ведущим мировым производителем стоматологических изделий и технологий со 130-летней историей инноваций и сервиса в сфере стоматологии и лечения пациентов. Имея в своем обширном ассортименте бренды мирового класса, компания Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает комплексные решения, в том числе стоматологические изделия и средства для ухода за полостью рта, а также другие расходные медицинские устройства. Как и продукция Dental Solutions Company™, продукция компании Dentsply Sirona обеспечивает инновационные, высококачественные и эффективные решения для современного уровня лечения пациентов и обеспечения лучшей, безопасной и быстрой стоматологии. Главная штаб-квартира компании Dentsply Sirona находится в Йорке, штат Пенсильвания, а международная штаб-квартира находится в Зальцбурге, Австрия. Акции компании котируются в США на NASDAQ под символом XRAY.

Посетите сайт www.dentsplysirona.com для получения дополнительной информации о компании Dentsply Sirona и ее изделиях.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Перевод данного текста выполнен переводчиком Фроловой Мариной Михайловной

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать пятого января две тысячи восемнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Фроловой Марины Михайловны.
Подпись сделана в моем присутствии.
Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018-2-234

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.

Г.Б. Акимов

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 81 лист(-а, -ов).

Нотариус:



NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, PER BÄCKLUND, Notary Public of Göteborg, Sweden, do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21st day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 5th day of December 2017

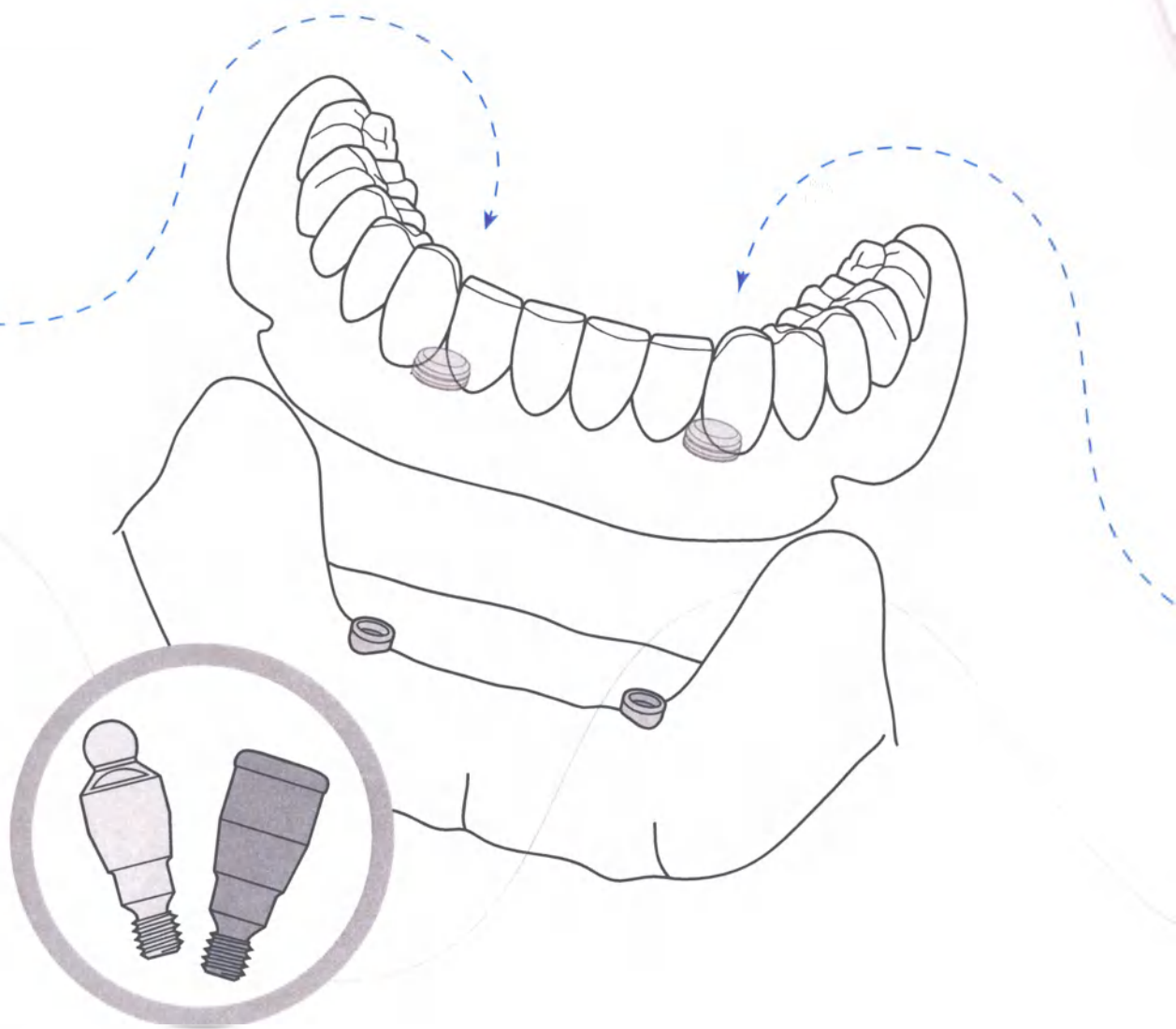
Ex officio:


Per Bäcklund



Exp. No. 195107

Manufacturing GmbH
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
Germany
Sirona
Möndel 2012-12-22



Astra Tech Implant System®

Clinical & laboratory manual

Attachment-retained restorations

Astra Tech Implant System® EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants



The Astra Tech Implant System EV is designed for ease of use and versatility in providing treatment solutions for your implant patients.

The foundation of this evolutionary system remains the unique Astra Tech Implant System BioManagement Complex, which has been proven to predictably provide long-term marginal bone maintenance and esthetic results.



Astra Tech Implant System®

CONTENTS

Introduction – Astra Tech Implant System® EV

Restorative overview	4
Abutment overview	5
Complementary Instruments	5
Implant-abutment interface connection	6
Color coding	6
Pre-operative procedures	7
Clinical application	8

Clinical and laboratory procedures

Healing procedure	
- Healing Uni EV	9
Final restoration	
- Locator™ Abutment EV	10
- Ball Abutment EV	12
- Uni Abutment EV/Atlantis® suprastructures	14
- Uni Abutment EV/OD Cylinder EV	16
Torque Wrench EV – restorative handling	18
Torque guide	20
Cleaning and sterilization	21

For more information also follow the manufacturer's instructions:

Zest Anchors

- Instructions for use – Locator® Implant Attachment System
- Locator® Implant Attachment System, Technique Manual for detailed handling of the Locator™ Abutment

Cendres Métaux

- Attachment for prosthetic dentistry for detailed handling of the Dalbo¹ -PLUS Female part

This manual is designed for use by clinicians who have undergone at least basic prosthetic and in-clinic implant training. Staying current on the latest trends and treatment techniques in implant dentistry through continued education is the responsibility of the clinician.

All products may not be regulatory cleared/released/licensed in all markets. Please, contact the local Dentsply Sirona sales office for current product assortment and availability.

To improve readability for our customers, Dentsply Sirona does not use ® or ™ in body copy. However, Dentsply Sirona does not waive any right to the trademark and nothing herein shall be interpreted to the contrary.

Product illustrations are not to scale.



Restorative overview

Digitally and conventionally processed restoration enable splinted implants



Atlantis® Bar

Digitally processed bar supporting an overdenture in the mandible/maxilla.

Atlantis® 2in1 (bridge and hybrid)

Digitally processed custom bar and a bridge-like or a hybrid-like secondary structure for friction retention in the mandible/maxilla.

OD Cylinder EV

For removable overdentures in the mandible/maxilla on a conventional soldered bar in gold.

Conventional processed restorations for non-splinted implants



Locator™ Abutment EV

For removable overdentures in the mandible.

Ball Abutment EV

For removable overdentures in the mandible.



Abutment overview

Astra Tech Implant System EV includes an abutment assortment, including patient-specific abutments and a wide range of prefabricated abutments designed to satisfy all implant indications. The abutments are produced in different materials in order to support

varying loading conditions and choice of permanent restoration. Throughout this manual, symbols are used to illustrate the indexings options. Below is a comprehensive overview of the abutments and symbols.

Final abutments		Indexing option	Recommended application	Features and benefits	Page
Uni Abutment™ EV Titanium		Index free 	• Splinted restorations in the mandible/maxilla in combination with a bar	• Compatible with Atlantis suprastructures • One prosthetic connection for all implant interface connections	14-17
Locator™ Abutment EV Titanium		Index free 	• Non-splinted restorations in the mandible	• Implant interface connections (3.6-4.8 mm)	10-11
Ball Abutment EV Titanium		Index free 	• Non-splinted restorations in the mandible	• Implant interface connections (3.6-4.8 mm)	12-13

Complementary instruments

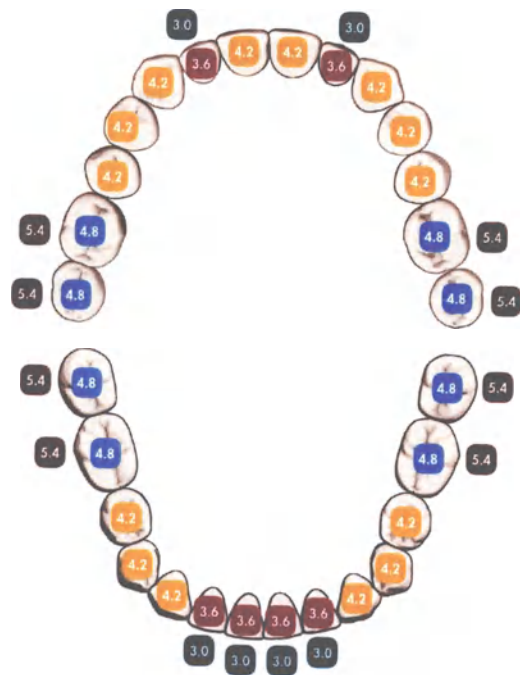
The different attachment-retained procedures require additional components and instruments to support in the varying stages of the treatment and laboratory processes.

Abutments		Instruments	
Locator Abutment™ EV			Locator Driver EV Locator Core Tool Used for; • installation of the abutment • placing and removing the inserts
Ball Abutment EV			Ball Abutment Driver EV Dalbo Plus Screwdriver/Activator Used for; • adjusting retention of and changing the inserts
Uni Abutment EV			Uni Driver EV Polishing Protector Uni EV Used for; • protecting the abutment when polishing the bar restoration



Implant size/tooth position

The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow.

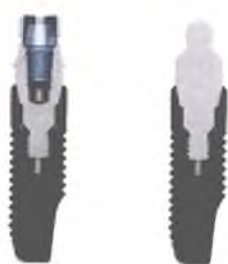


Multiple considerations are required for each tooth replacement, the support needed for the final restoration in the particular position, soft-tissue healing, and implant design and size.

The illustration indicates the recommended implant sizes in relation to the natural dentition, provided there is sufficient bone volume and space in relation to adjacent dentition.

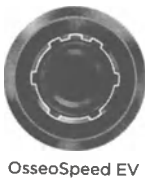
One system – one torque

All final abutments are designed for a uniform torque (25 Ncm), for added simplicity. A lower torque (15 Ncm) is applied on the restorative level for the bridge screw.



Implant-abutment interface connection

The **OsseoSpeed EV** implant has a unique interface for one-position-only placement for restorative procedures and components, e.g. the Atlantis patient-specific abutments. The interface also allows for the flexibility of six-position indexing of prefabricated abutments, while index-free abutments can be seated in any rotational position.



Abutment placement option

One-position-only

Atlantis patient-specific, abutments will seat in one position only.



Six positions

Indexed abutments will seat in six available positions.



Index free

Index-free abutments will be seated in any rotational position.



Color coding

Throughout the Astra Tech Implant System EV, markings, color coding and geometrical designs simplify the correct identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by a specific color, which is used consistently throughout the system. The color is applied directly to components and instruments, as well as on packaging and informational material, where appropriate.

Green	Purple	Yellow	Blue	Brown
3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4



Pre-operative procedures

Pre-operative examination

An evaluation of the patient's general and oral health, with clinical and radiographic examinations, must be performed. Particular attention should be given to mucous membranes, jaw morphology, dental and prosthetic history, and signs of oral dysfunction.

Radiographic analysis should be used to evaluate bone topography of the residual alveolar process. The initial radiographic evaluation, together with the clinical examination, is the basis for determining whether or not a patient is a candidate for implant treatment.

If the patient is found to be suitable, a more thorough clinical examination of the area for treatment and the opposing jaw should be performed. Any local pathology in the jaws should be treated before implant placement.

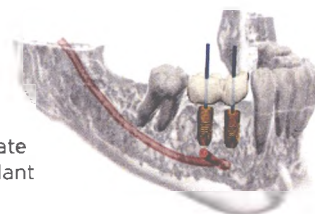
Pre-operative planning

Pre-operative planning should be based on the expected restorative treatment outcome. The Astra Tech Implant System EV assortment is designed to meet the prosthetic needs for the tooth replacement planned. The prosthetic versatility in materials, designs and sizes is aligned with the implant for support of the tooth replacements in the different positions in the jaw.

To achieve the expected outcome, treatment planning should include all stages of the procedure, from healing time and components to provisional and final restorations.

Today, digital processes with CBCT scans, together with optical surface scans, can replace or complement models mounted on an articulator and provide (analog or virtual) information of the relationship between jaws and teeth. A diagnostic wax-up with the missing teeth replaced provides important information in the planning phase. Based on analysis and evaluation of the occlusal table, force distribution and preferred sites for the implants, an optimal plan can be achieved. The transparent Radiographic Implant Guides displaying implants in different magnifications are helpful in planning optimal position, direction and implant size. When working in a digital environment, the planning software provides a library of the different implants.

Simplant, the computer guided implant treatment software, can be used for the Astra Tech Implant System EV to ensure accurate planning for optimized implant position and placement.



Even though the final treatment approach may be determined at the time of surgery, consider the following based on the quality of supporting bone and expected initial stability of the implant(s):

- One- or two-stage surgical procedure
- Immediate or early loading protocol
- Expected healing time before loading

When the prerequisites for immediate loading cannot be met, an early loading protocol (at least six weeks healing period) may be considered.

In all situations, bone quality and quantity, primary stability achieved, design of restoration, and loading conditions should be carefully examined and assessed by the clinician when determining time to loading of implants for each individual case.

Before treatment begins, the patient should be informed about the results of the pre-operative examination and given a clear explanation of what is entailed by the planned treatment, including the expected outcome, maintenance requirements and risks involved.



Clinical application

The Astra Tech Implant System EV is designed to meet various clinical situations found in partially dentate and edentulous patients. It has been thoroughly investigated in numerous technical, experimental and prospective clinical studies, and the extensive research and documentation have yielded a simple, flexible and reliable implant system that is clinically proven to maintain marginal bone levels. A variety of prosthetic treatment options can be undertaken using implants as anchorage units.

There are several indications for overdenture treatment in connection with implant treatment. Functional, esthetic, phonetic and hygienic requirements in certain clinical situations support the use of the overdenture as a treatment option. The presence of at least one implant in each quadrant of the jaw, combined with a suitable attachment system, makes overdenture treatment a viable alternative when treating totally edentulous jaws.

Attachment-retained treatment in the lower jaw

In the lower jaw, the installation of a fixed bridge restoration is often possible; however, patients sometimes prefer to have an overdenture for reasons of economics. Clinical studies with the Astra Tech Implant System show that the survival rate of implants in the lower jaw is the same for overdentures as for fixed bridge restorations, regardless of the retaining system.

The following protocol is recommended in the lower jaw:

- Minimum 2 implants, splinted or non-splinted

Attachment-retained treatment in the upper jaw

In the upper jaw, the clinical result and long-term predictability is more dependent on the mode of implant support and the design of the denture. A prefabricated

or customized bar, splinting four or more implants can help to ensure equally good results as in the lower jaw.

The following protocol is recommended in the upper jaw:

- Minimum 4 implants, splinted

Motives for attachment-retained treatment

- An unfavorable jaw relation which makes treatment with a fixed bridge restoration difficult
- Esthetic problems, e.g. the need for lip support in the upper jaw
- Phonetic problems due to loss of alveolar bone in the upper jaw
- Patient dissatisfaction with removable denture due to oral irritations and/or loss of bone for denture fixation
- A bridge option makes satisfactory oral hygiene impossible or extremely difficult to achieve
- Edentulous patients with a cleft palate
- Economic constraints

Further factors to consider

Factors which govern the planning of the overdenture treatment are the number and length of the implants, together with quality and quantity of the anchoring bone tissue.

To ensure an optimized restorative treatment, make sure that the following conditions are met:

- Parallel implants
- Rigid bar connector without large distances between implants
- Appropriate length of extension bars, not too long
- Adequate resilience of the mucosa; the mucosa should not be too soft
- Provide an even load on the mucosa when the prosthesis is in function



Non-splinted attachments in the lower jaw.



Splinted attachments in the lower jaw.



Splinted attachments in the upper jaw.

Healing Uni EV

The healing components are developed to support the surrounding soft tissue and give a predictable treatment situation by geometries in close correspondence to the final abutments.



Healing Uni EV

Healing Uni EV is used for soft tissue support during the healing phase and is designed to support and simplify final abutment selection

- Harmonized with the heights and diameters for all the attachment-retained abutments
- Laser etched bands for gauging
- Color: according to implant

Clinical procedure



Abutment Depth Gauge EV

- One tip design for each implant connection.
- A waist on the tip for identification of 4-5 mm depth mark.
- Color: according to implant.

Measure height

- The abutment depth gauges corresponds with the Healing Uni EV laser etched bands.

Installation

- Pick up and install the sterile Healing Uni EV directly from the blister package using the Hex Driver EV.
- Manually seat and secure the healing abutment using light finger force (5-10 Ncm).



Locator™ Abutment EV

The Locator Abutment provides long-term stability and ease of use. The low vertical height is ideal for the majority of all overdenture patients. Cases with angulation problems and limited occlusal space can be easily corrected using Locator.



Clinical application:

- Fully edentulous situations in the mandible.
- Taking into consideration clinical documentation available, non-splinted Locator Abutment EV solutions are recommended in the lower jaw only.

Clinical procedure



Abutment selection

Before abutment installation, remove the healing abutment and register the soft tissue height for proper selection of the permanent abutment. The appropriate height of the Locator Abutment EV is where the outer retention geometry is at a supra gingival height.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Locator Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

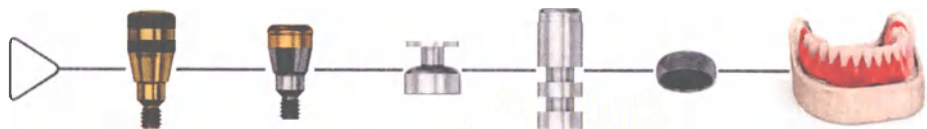
- Mount the Locator Abutment EV and the plastic holder/sleeve onto the driver, a part of the Locator Core Tool.
- Seat the Locator Abutment EV manually.
- Use the Locator Driver EV in the restorative Driver Handle EV with the Torque Wrench EV. Tighten the abutment to recommended torque (25 Ncm).



Impression

- Firmly attach the Locator Abutment Pick-ups on the Locator Abutments EV and check to ensure that they are securely in place.
- Take the abutment-level impression in a standard or customized impression tray with an elastomeric impression material.
- Remove the impression once the impression material has set.
- Verify that the impression is correct and send it to the laboratory.





Laboratory procedure



Clinical procedure

Model

- Firmly place the Locator Abutment Replica into the Locator Abutment Pick-up in the impression.
- Fabricate a master model in high-quality stone material.
- Place the spacer over the head of each Locator Abutment Replica, mimicking the resilient situation, and attach the Locator Processing Caps to the replicas.

Overdenture

- Fabricate the overdenture by curing the female part into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, and polish the overdenture base.
- Remove the overdenture from the model and discard the black processing inserts using the Locator Insert Removal Tool, a part of the Locator Core Tool.

Final restoration

- Send the final overdenture with the Locator Abutment EV inserts to the clinician.
- Place the preferred Locator inserts into the metal housing (Processing Cap), using the Insert Seating Tool, a part of the Locator Core Tool.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Ball Abutment EV

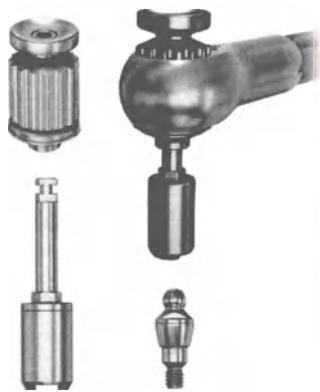
The Dalbo Plus female part TE basic is cured into the denture and custom retention is achieved with the adjustable Dalbo Plus Lamellae retention Insert E, seated into the housing. The insert is designed to reduce wear on the ball abutment and minimize the need for maintenance. Altering the retention of the Lamellae retention insert as well as changing to a new insert can be easily done using the Dalbo Plus Screwdriver/Activator.



Clinical application:

- Fully edentulous situations in the mandible.
- Taking into consideration clinical documentation available, non-splinted Ball Abutments solutions are recommended in the lower jaw only.

Clinical procedure



Abutment selection

Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment. The appropriate height of the ball abutment is the highest point of the soft tissue margin corresponding at, or slightly "apical" to the tapered neck of the abutment.

Note: Healing Uni EV design supports the final Ball Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour

Abutment installation

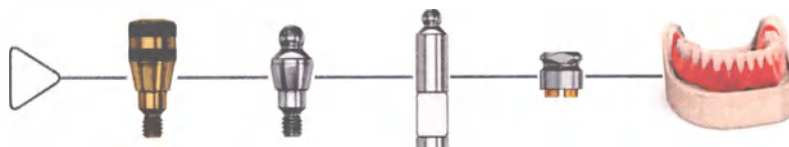
- Attach the Ball Driver EV to the restorative Driver Handle EV.
- Attach the driver to the Ball Abutment EV.
- Connect the Ball Driver EV with the Torque Wrench EV. Tighten the abutment to the recommended torque (25 Ncm).



Impression

- Take the abutment-level impression in a standard or customized impression tray with an elastomeric impression material.
- Remove the impression once the impression material has set.
- Verify that the impression is correct and send it to the laboratory.





Laboratory procedure



Clinical procedure



Model

- Place the Ball Abutment EV Replica firmly into the impression. The parallel bevels on the abutment and the replica facilitates the positioning.
- Fabricate a master model with the ball replica and high-quality stone material.

Overdenture

- Determine a common path of insertion for the ball attachment-retained overdenture.
- Place the duplicating aid onto the replica.
- Fabricate the overdenture.
- Remove the duplicating aid for making space in the prosthesis for the female part.
- Cure the female part into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, polish the overdenture base.

Final restoration

- Send the final overdenture to the clinician.
- The preferred retention of the inserts is adjusted to the patient's requirements. The activation is made with the Dalbo Plus Screwdriver/Activator by rotating clockwise, acquiring more retention, or counter clockwise acquiring less retention.
- Changing to a new or another insert is done with the screwdriver.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



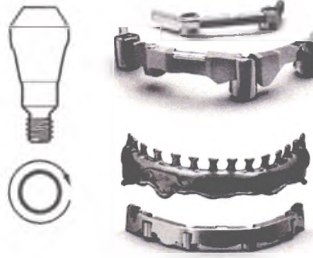
Uni Abutment EV / Atlantis® suprastructures

A solid prosthetic interface with a 33° top cone and a M1.8 mm Bridge Screw. The design facilitates non-parallel implant situations up to 66°.

- Uni Abutment EV on all implant interface connections (3.0–5.4)

Clinical application

- Partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth



Atlantis® Bar

Intended for removable prosthesis on standard or custom bars. A library of different bar profiles is available.

Atlantis® 2in1 (bridge and hybrid)

Intended for removable prosthesis. The primary structure is a custom bar and the secondary structure can either be a bridge or a hybrid.

Clinical procedure



Abutment selection

- Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment.
- The permanent Uni Abutment EV can be selected either by aiming with the Abutment Depth Gauge EV or by indications on the Healing Uni EV.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Uni Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

- Attach the Uni Driver EV to the Driver Handle.
- Pick up the Uni Abutment EV with the driver by gently pressing the driver downwards. The driver is properly seated when it clicks.
- Seat the abutment manually.
- Tighten the abutment to the recommended torque (25 Ncm) with the restorative Driver handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Release the driver using a small wiggling motion while lifting the driver gently.



Impression Open tray

- Select the appropriate Uni Abutment EV Pick-up.
- Place the pick-up using the Hex Screwdriver EV.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5–10 Ncm).
- Apply impression material around the pick-up separately.
- Place the tray, filled with impression material.
- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of pick-up.

Note: For close tray impression technique use the Uni Abutment EV Transfer.





Laboratory procedure

Clinical procedure



Model making

- Connect the Uni Abutment EV Replica to the impression components and tighten without damaging the impression.
- Secure the Implant Pick-up EV using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Prepare the impression for duplication with a removable soft tissue mask by applying silicone around the replica.
- Pour high quality stone and fabricate the master model.

Note: Uni Abutment EV Replica is for single use.

Restoration fabrication

- Place the bar/structure on the model and tighten with Lab Bridge Screw EV.
- Fabricate the final restoration onto the secondary structure.
- Send the final restoration to the clinician.

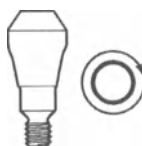
Final restoration

- Install the the bar and tighten the bridge screws to the recommended torque (15 Ncm) with the restorative Driver handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Uni Abutment EV/OD Cylinder EV – Bar solution

The OD cylinder in gold is developed to facilitate a conventional soldered bar solution, together with Uni Abutment EV as the connective base to the implant.



Abutment selection

- Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment.
- The permanent Uni Abutment EV can be selected either by aiming with the Abutment Depth Gauge or by indications on the Healing Uni EV.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Uni Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

- Attach the Uni Driver EV to the restorative Driver Handle EV.
- Pick up the Uni Abutment EV with the driver by gently pressing the driver downwards. The driver is properly seated when it clicks.
- Seat the abutment manually.
- Tighten the abutment to recommended torque (25 Ncm) with the restorative driver handle, the driver and Torque Wrench EV.
- Release the driver using a small wiggling motion while lifting the driver gently.

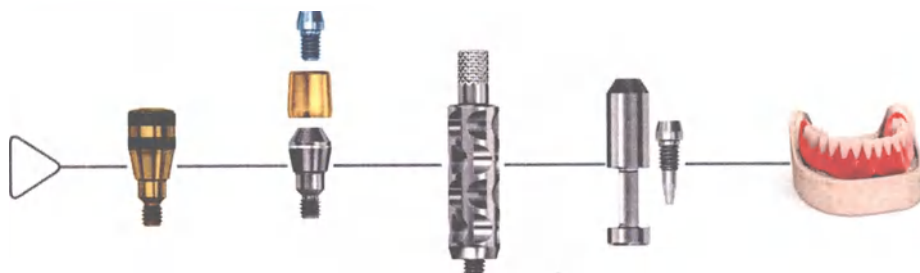


Impression Open Tray

- Select the appropriate Uni Abutment EV Pick-up.
- Install the pick-up using the Hex Screwdriver EV.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5–10 Ncm).
- Apply impression material on the pickup separately.
- Place the tray, filled with impression material.
- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of pick-up.

Note: For closed tray impression technique, use the Uni Abutment EV Transfer.





Laboratory procedure



Model making

- Connect the Uni Abutment Replica to the Uni Abutment EV Pick-up.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Pour high quality stone in the impression and fabricate the model.

Note: Uni Abutment EV Replica is for single use.

Restoration fabrication

- Place the OD Cylinder EV on the replica and tighten with a Lab Bridge Screw.
- Fit the bar (male part) and perform the soldering.
- Finish and thoroughly polish the bar restoration. Fit the clips (female parts) to the bar and fabricate the overdenture by curing the clips into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, and polish the overdenture base.
- Send the final overdenture to the clinician.

Use bar and clips/riders of preferred choice.

Final restoration

- Install the bar and tighten the bridge screws to the recommended torque (15 Ncm) with the restorative Driver Handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Torque Wrench EV – restorative handling

A torque wrench together with a Restorative Driver Handle are used for tightening of abutment screws and/or bridge screws.

When used together with the Surgical Driver Handle, the torque wrench can also be used for implant installation and adjustment.

Prosthetic instruments

Prosthetic instruments specifically designed for the Astra Tech Implant System EV.

- Hex Driver EV, manual and machine
- Ball Abutment Driver EV machine
- Locator Driver EV machine
- Uni Driver EV machine
- Torque Wrench EV
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Assemble

- Assemble the head of the wrench and the body by pushing the components together and turning them in opposite directions until there is an audible click.

Attach

- Attach the Hex Driver EV into the Restorative Driver Handle EV and then into the wrench until there is an audible click.

Handling

- Use a finger on the top of the driver handle to keep it steady and in place. Then gently pull the arm of the torque wrench in the direction of the arrow until the desired torque is achieved.

Note: The arm of the torque wrench must not go beyond the end of the scale, as this could result in inaccurate torque readings.

The arrow on the head of the wrench shows the direction in which the wrench is functioning.





Disassemble

- Remove the driver handle from the wrench.
- Remove the head by pressing a finger into the recess (1) and gently pulling the head (2).

Cleaning and drying

- The three separated parts are now ready for cleaning using water and a brush. Let the parts dry.

Sterilization

- Follow the manufacturer's instructions for use.



Torque guide for Astra Tech Implant System® EV

Installation procedures	Recommended torque	
Implant installation	≤45 Ncm	
Healing components	Manual/light finger force (5-10 Ncm)	
Temporary restorations on all levels	15 Ncm	
Final restorations on implant level	25 Ncm	
Final restorations on abutment level	15 Ncm	



Cleaning and sterilization

All drills, except the single use Precision Drill EV, can be used approximately ten times. If drills are not reused, dispose them in a sharps container immediately after the implant procedure is completed.

Note: Single use products should not be reused.

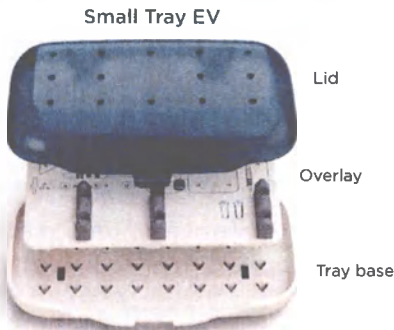
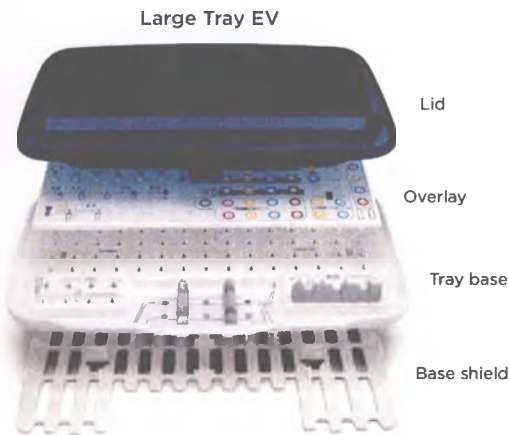
Remove residual tissue or bone debris by immersing the used products in lukewarm water (<40°C/104°F). Do not use fixation agents or hot water as this could influence subsequent cleaning results. Products should be kept in a wet environment until the next step is initiated. For Direct Driver EV Ø 3.3, Ø 4 and Ball Abutment Driver EV storage in a wet environment is mandatory.

If cleaning is delayed more than 120 minutes, place the devices in a bath of a cleaning and disinfection solution to avoid drying of soil and/or debris, blood and other contaminations.

Preparation for cleaning

Disassembly is required for the following products:

- Large Tray EV and Small Tray EV
- Impression components (pick-ups/transfers)



Manual procedure

Apply detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution to all surfaces. Scrub the outer and, if applicable, the inner side of the product with a soft bristled nylon brush until all visible soil and/or debris are removed. Flush the inner channels/lumen with cleaning solution using an irrigation needle connected to a syringe. Check channels/lumen for residual soil and/or debris. Run the products in an ultra-sonic bath with cleaning solution for minimum ten minutes. Drills and trays excluded. Rinse under clean running water until all trace of cleaning solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Prepare a bath with a disinfection solution, D212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) or similar, according to the detergent manufacturer's instructions. Immerse the products completely for the time specified by the manufacturer. Flush the internal channels/lumen using an irrigation needle for a minimum of 3 times. Rinse under clean running water until all trace of disinfection solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Dry the products using medical compressed air and clean lint-free single-use wipes.

Automated procedure

Place instruments in a washer-disinfector, Vario TD or similar, according to recommendations from the supplier. Example of Vario TD washing program:

- Pre-wash, 20°C
- Cleaning with detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution 45-55°C
- Neutralization
- Intermediate rinse
- Disinfection, >90°C (preferable 93°C), 5 min
- Drying

Inspection and function testing

Drills shall be replaced as soon as their cutting capability diminishes. Discard blunt or damaged products.



Packaging pre-sterilization

Thoroughly dry everything prior to the sterilization process to prevent the risk of corrosion. Assemble the tray and re-position the drills and instruments using drill/letter numbers, where applicable. It is recommended to wrap the instruments and tray according to the sterilization wrap manufacturer's instructions. It is recommended to place the abutments, screws, and applicable products in a sterilization bag.

Note: For US: Use FDA cleared sterilization bag and 16 minutes dry time at the end of the steam sterilization cycle.

Sterilization

Steam sterilization with a pre-vacuum cycle (134°C/275°F for 3 minutes).

Sterilization procedure for zirconia products

The products should not be sterilized in a steam autoclave. The process can affect the mechanical properties of the material.

Statement Cleaning and sterilization of Astra Tech Implant System® EV products

The cleaning and sterilization instructions for Astra Tech Implant System EV assortment has been developed and validated by Dentsply Sirona. The instructions have been developed in accordance with the standards stated, please see below.

Both the VarioTD program (recommended for automated reprocessing) and the Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) detergent are recommendations and can be substituted with similar programs and detergents. For more information, please see <http://www.miele-professional.com> and/or www.drweigert.com.

Large Tray EV and Small Tray EV are made of PPSU (Polyphenylsulfone) material which may be sensitive for some chemicals containing acetate e.g. ethyl acetate. Consult your detergent manufacturer for compatibility of used detergent with PPSU if Neodisher Mediclean Forte is not used.

For ZirDesign abutment: Liquid Chemical Sterilization/ High Level Disinfection is recommended.

Note: For US: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

For Atlantis abutment in zirconia: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

Storage

The products should be stored, in their package, in a dry place, at normal temperature (18-25°C/64-77°F). Use the sterilized components within the stated time period from the sterile bag manufacturer.

Note: For maintenance and cleaning of Contra Angles and Torque Wrench EV, follow the manufacturer's instructions.



If alternative procedures are used it is the responsibility of the user to ensure that the cleaning and sterilization procedure chosen achieves the desired results.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004/(R) 2010 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors – Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors – Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors – Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.





About Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offers comprehensive solutions for all phases of implant therapy, including Ankylos®, Astra Tech Implant System® and Xive® implant lines, digital technologies, such as Atlantis® patient-specific solutions and Simplant® guided surgery, Symbios® regenerative solutions, and professional and business development programs, such as STEPPS™. Dentsply Sirona Implants creates value for dental professionals and allows for predictable and lasting implant treatment outcomes, resulting in enhanced quality of life for patients.

About Dentsply Sirona

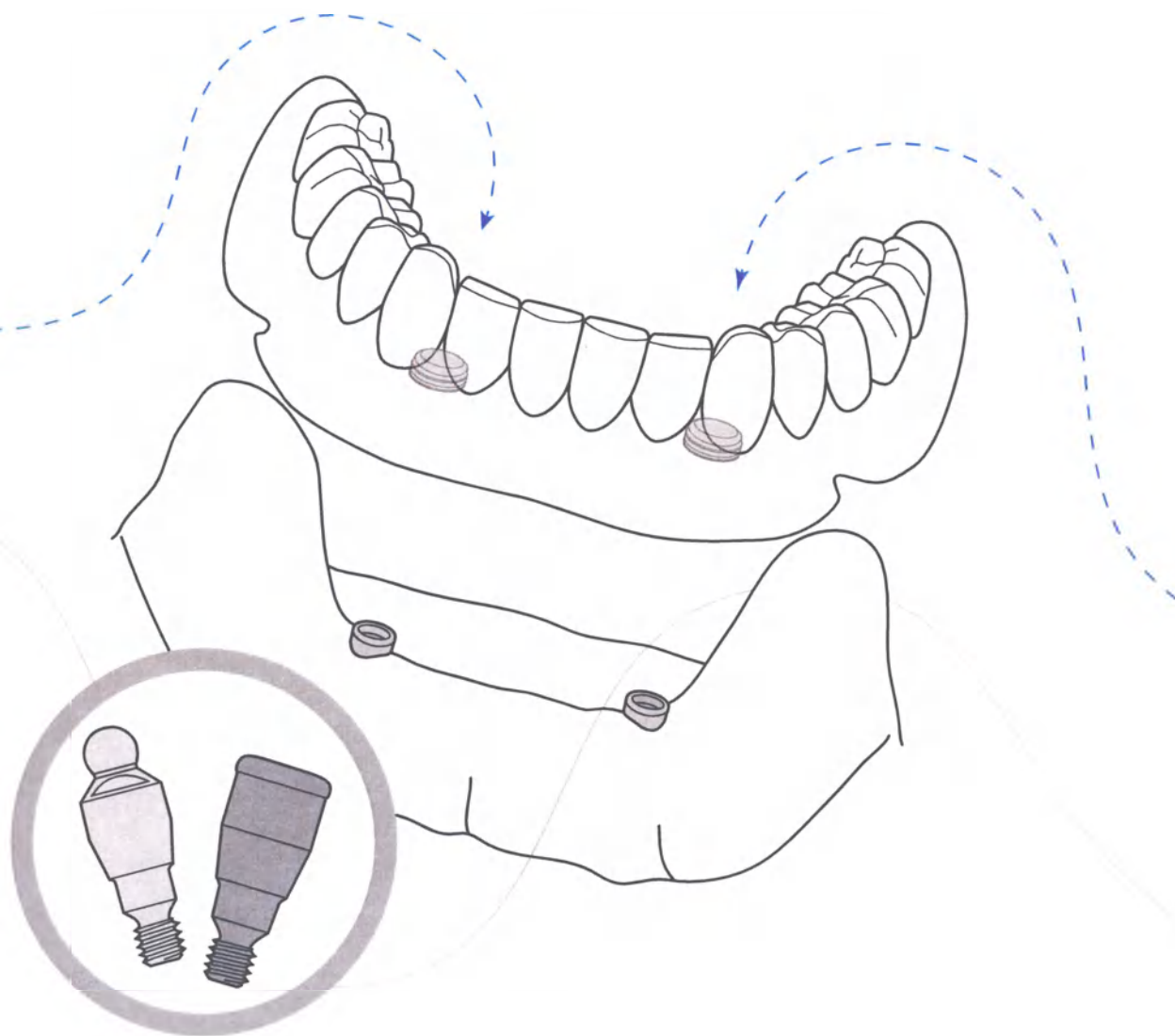
Dentsply Sirona is the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, with a 130-year history of innovation and service to the dental industry and patients worldwide. Dentsply Sirona develops, manufactures, and markets a comprehensive solutions offering including dental and oral health products as well as other consumable medical devices under a strong portfolio of world class brands. As The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona's products provide innovative, high-quality and effective solutions to advance patient care and deliver better, safer and faster dentistry. Dentsply Sirona's global headquarters is located in York, Pennsylvania, and the international headquarters is based in Salzburg, Austria. The company's shares are listed in the United States on NASDAQ under the symbol XRAY.

Visit www.dentsplysirona.com for more information about Dentsply Sirona and its products.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



 **Dentsply
Sirona**



Astra Tech Implant System®

Clinical & laboratory manual

Attachment-retained restorations

Astra Tech Implant System® EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants



The Astra Tech Implant System EV is designed for ease of use and versatility in providing treatment solutions for your implant patients.

The foundation of this evolutionary system remains the unique Astra Tech Implant System BioManagement Complex, which has been proven to predictably provide long-term marginal bone maintenance and esthetic results.



Astra Tech Implant System®

CONTENTS

Introduction – Astra Tech Implant System® EV

Restorative overview	4
Abutment overview	5
Complementary Instruments	5
Implant-abutment interface connection	6
Color coding	6
Pre-operative procedures	7
Clinical application	8

Clinical and laboratory procedures

Healing procedure	
– Healing Uni EV	9
Final restoration	
– Locator™ Abutment EV	10
– Ball Abutment EV	12
– Uni Abutment EV/Atlantis® suprastructures	14
– Uni Abutment EV/OD Cylinder EV	16
Torque Wrench EV – restorative handling	18
Torque guide	20
Cleaning and sterilization	21

For more information also follow the manufacturer's instructions:

Zest Anchors

- Instructions for use – Locator® Implant Attachment System
- Locator® Implant Attachment System, Technique Manual for detailed handling of the Locator™ Abutment

Cendres Métaux

- Attachment for prosthetic dentistry for detailed handling of the Dalbo® -PLUS Female part

This manual is designed for use by clinicians who have undergone at least basic prosthetic and in-clinic implant training. Staying current on the latest trends and treatment techniques in implant dentistry through continued education is the responsibility of the clinician.

All products may not be regulatory cleared/released/licensed in all markets. Please, contact the local Dentsply Sirona sales office for current product assortment and availability.

To improve readability for our customers, Dentsply Sirona does not use ® or ™ in body copy. However, Dentsply Sirona does not waive any right to the trademark and nothing herein shall be interpreted to the contrary.

Product illustrations are not to scale.



Restorative overview

Digitally and conventionally processed restoration enable splinted implants



Atlantis® Bar
Digitally processed bar supporting an overdenture in the mandible/maxilla.

Atlantis® 2in1 (bridge and hybrid)
Digitally processed custom bar and a bridge-like or a hybrid-like secondary structure for friction retention in the mandible/maxilla.

OD Cylinder EV
For removable overdentures in the mandible/maxilla on a conventional soldered bar in gold.

Conventional processed restorations for non-splinted implants



Locator™ Abutment EV
For removable overdentures in the mandible.

Ball Abutment EV
For removable overdentures in the mandible.



Abutment overview

Astra Tech Implant System EV includes an abutment assortment, including patient-specific abutments and a wide range of prefabricated abutments designed to satisfy all implant indications. The abutments are produced in different materials in order to support

varying loading conditions and choice of permanent restoration. Throughout this manual, symbols are used to illustrate the indexings options. Below is a comprehensive overview of the abutments and symbols.

Final abutments		Indexing option	Recommended application	Features and benefits	Page
Uni Abutment™ EV Titanium		Index free 	• Splinted restorations in the mandible/maxilla in combination with a bar	• Compatible with Atlantis suprastructures • One prosthetic connection for all implant interface connections	14-17
Locator™ Abutment EV Titanium		Index free 	• Non-splinted restorations in the mandible	• Implant interface connections (3.6-4.8 mm)	10-11
Ball Abutment EV Titanium		Index free 	• Non-splinted restorations in the mandible	• Implant interface connections (3.6-4.8 mm)	12-13

Complementary instruments

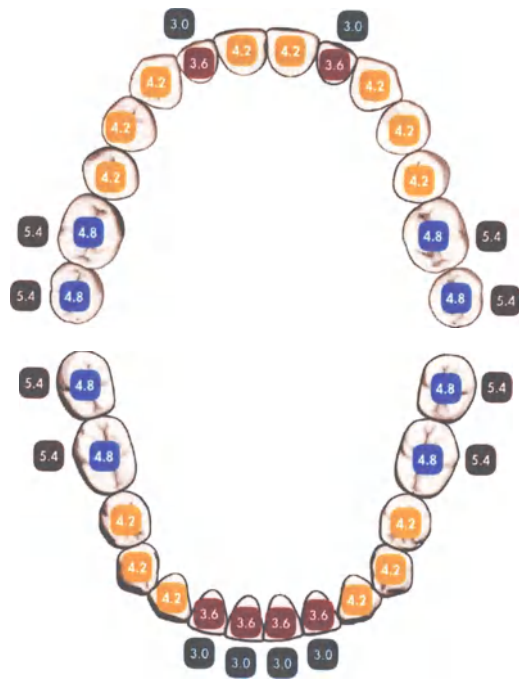
The different attachment-retained procedures require additional components and instruments to support in the varying stages of the treatment and laboratory processes.

Abutments	Instruments	
Locator Abutment™ EV 	 	Locator Driver EV Locator Core Tool Used for; • installation of the abutment • placing and removing the inserts
Ball Abutment EV 	 	Ball Abutment Driver EV Dalbo Plus Screwdriver/Activator Used for; • adjusting retention of and changing the inserts
Uni Abutment EV 	 	Uni Driver EV Polishing Protector Uni EV Used for; • protecting the abutment when polishing the bar restoration



Implant size/tooth position

The design philosophy of the Astra Tech Implant System EV is based on the natural dentition utilizing a site-specific, crown-down approach supported by an intuitive surgical protocol and a simple prosthetic workflow.



Multiple considerations are required for each tooth replacement, the support needed for the final restoration in the particular position, soft-tissue healing, and implant design and size.

The illustration indicates the recommended implant sizes in relation to the natural dentition, provided there is sufficient bone volume and space in relation to adjacent dentition.

One system – one torque

All final abutments are designed for a uniform torque (25 Ncm), for added simplicity. A lower torque (15 Ncm) is applied on the restorative level for the bridge screw.



Implant-abutment interface connection

The **OsseoSpeed EV** implant has a unique interface for one-position-only placement for restorative procedures and components, e.g. the Atlantis patient-specific abutments. The interface also allows for the flexibility of six-position indexing of prefabricated abutments, while index-free abutments can be seated in any rotational position.



OsseoSpeed EV

Abutment placement option

One-position-only

Atlantis patient-specific, abutments will seat in one position only.



Six positions

Indexed abutments will seat in six available positions.



Index free

Index-free abutments will be seated in any rotational position.



Color coding

Throughout the Astra Tech Implant System EV, markings, color coding and geometrical designs simplify the correct identification of corresponding components.

Each implant-abutment connection size is identified by a specific color, which is used consistently throughout the system. The color is applied directly to components and instruments, as well as on packaging and informational material, where appropriate.

Green	Purple	Yellow	Blue	Brown
3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4



Pre-operative procedures

Pre-operative examination

An evaluation of the patient's general and oral health, with clinical and radiographic examinations, must be performed. Particular attention should be given to mucous membranes, jaw morphology, dental and prosthetic history, and signs of oral dysfunction.

Radiographic analysis should be used to evaluate bone topography of the residual alveolar process. The initial radiographic evaluation, together with the clinical examination, is the basis for determining whether or not a patient is a candidate for implant treatment.

If the patient is found to be suitable, a more thorough clinical examination of the area for treatment and the opposing jaw should be performed. Any local pathology in the jaws should be treated before implant placement.

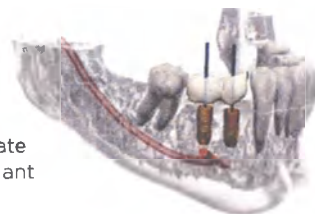
Pre-operative planning

Pre-operative planning should be based on the expected restorative treatment outcome. The Astra Tech Implant System EV assortment is designed to meet the prosthetic needs for the tooth replacement planned. The prosthetic versatility in materials, designs and sizes is aligned with the implant for support of the tooth replacements in the different positions in the jaw.

To achieve the expected outcome, treatment planning should include all stages of the procedure, from healing time and components to provisional and final restorations.

Today, digital processes with CBCT scans, together with optical surface scans, can replace or complement models mounted on an articulator and provide (analog or virtual) information of the relationship between jaws and teeth. A diagnostic wax-up with the missing teeth replaced provides important information in the planning phase. Based on analysis and evaluation of the occlusal table, force distribution and preferred sites for the implants, an optimal plan can be achieved. The transparent Radiographic Implant Guides displaying implants in different magnifications are helpful in planning optimal position, direction and implant size. When working in a digital environment, the planning software provides a library of the different implants.

Simplant, the computer guided implant treatment software, can be used for the Astra Tech Implant System EV to ensure accurate planning for optimized implant position and placement.



Even though the final treatment approach may be determined at the time of surgery, consider the following based on the quality of supporting bone and expected initial stability of the implant(s):

- One- or two-stage surgical procedure
- Immediate or early loading protocol
- Expected healing time before loading

When the prerequisites for immediate loading cannot be met, an early loading protocol (at least six weeks healing period) may be considered.

In all situations, bone quality and quantity, primary stability achieved, design of restoration, and loading conditions should be carefully examined and assessed by the clinician when determining time to loading of implants for each individual case.

Before treatment begins, the patient should be informed about the results of the pre-operative examination and given a clear explanation of what is entailed by the planned treatment, including the expected outcome, maintenance requirements and risks involved.



Clinical application

The Astra Tech Implant System EV is designed to meet various clinical situations found in partially dentate and edentulous patients. It has been thoroughly investigated in numerous technical, experimental and prospective clinical studies, and the extensive research and documentation have yielded a simple, flexible and reliable implant system that is clinically proven to maintain marginal bone levels. A variety of prosthetic treatment options can be undertaken using implants as anchorage units.

There are several indications for overdenture treatment in connection with implant treatment. Functional, esthetic, phonetic and hygienic requirements in certain clinical situations support the use of the overdenture as a treatment option. The presence of at least one implant in each quadrant of the jaw, combined with a suitable attachment system, makes overdenture treatment a viable alternative when treating totally edentulous jaws.

Attachment-retained treatment in the lower jaw

In the lower jaw, the installation of a fixed bridge restoration is often possible; however, patients sometimes prefer to have an overdenture for reasons of economics. Clinical studies with the Astra Tech Implant System show that the survival rate of implants in the lower jaw is the same for overdentures as for fixed bridge restorations, regardless of the retaining system.

The following protocol is recommended in the lower jaw:

- Minimum 2 implants, splinted or non-splinted

Attachment-retained treatment in the upper jaw

In the upper jaw, the clinical result and long-term predictability is more dependent on the mode of implant support and the design of the denture. A prefabricated

or customized bar, splinting four or more implants can help to ensure equally good results as in the lower jaw.

The following protocol is recommended in the upper jaw:

- Minimum 4 implants, splinted

Motives for attachment-retained treatment

- An unfavorable jaw relation which makes treatment with a fixed bridge restoration difficult
- Esthetic problems, e.g. the need for lip support in the upper jaw
- Phonetic problems due to loss of alveolar bone in the upper jaw
- Patient dissatisfaction with removable denture due to oral irritations and/or loss of bone for denture fixation
- A bridge option makes satisfactory oral hygiene impossible or extremely difficult to achieve
- Edentulous patients with a cleft palate
- Economic constraints

Further factors to consider

Factors which govern the planning of the overdenture treatment are the number and length of the implants, together with quality and quantity of the anchoring bone tissue.

To ensure an optimized restorative treatment, make sure that the following conditions are met:

- Parallel implants
- Rigid bar connector without large distances between implants
- Appropriate length of extension bars, not too long
- Adequate resilience of the mucosa; the mucosa should not be too soft
- Provide an even load on the mucosa when the prosthesis is in function



Healing Uni EV

The healing components are developed to support the surrounding soft tissue and give a predictable treatment situation by geometries in close correspondence to the final abutments.

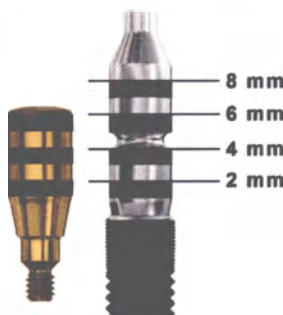


Healing Uni EV

Healing Uni EV is used for soft tissue support during the healing phase and is designed to support and simplify final abutment selection

- Harmonized with the heights and diameters for all the attachment-retained abutments
- Laser etched bands for gauging
- Color: according to implant

Clinical procedure



Abutment Depth Gauge EV

- One tip design for each implant connection.
- A waist on the tip for identification of 4-5 mm depth mark.
- Color: according to implant.

Measure height

- The abutment depth gauges corresponds with the Healing Uni EV laser etched bands.

Installation

- Pick up and install the sterile Healing Uni EV directly from the blister package using the Hex Driver EV.
- Manually seat and secure the healing abutment using light finger force (5-10 Ncm).



Locator™ Abutment EV

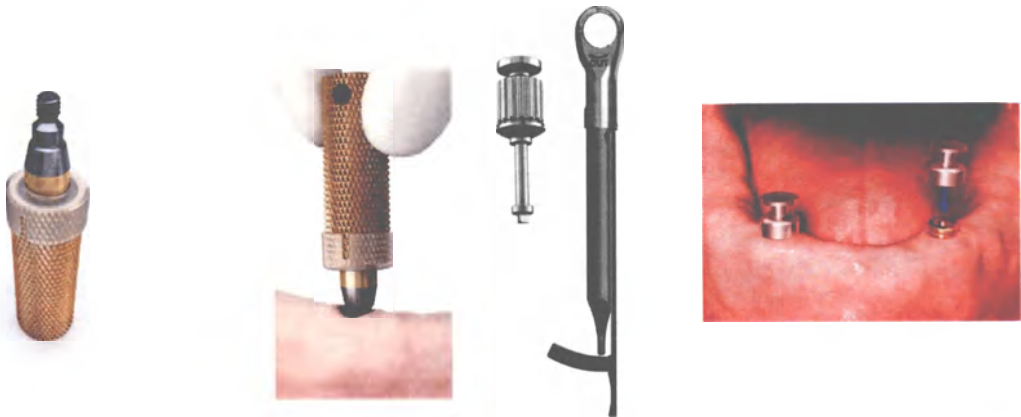
The Locator Abutment provides long-term stability and ease of use. The low vertical height is ideal for the majority of all overdenture patients. Cases with angulation problems and limited occlusal space can be easily corrected using Locator.



Clinical application:

- Fully edentulous situations in the mandible.
- Taking into consideration clinical documentation available, non-splinted Locator Abutment EV solutions are recommended in the lower jaw only.

Clinical procedure



Abutment selection

Before abutment installation, remove the healing abutment and register the soft tissue height for proper selection of the permanent abutment. The appropriate height of the Locator Abutment EV is where the outer retention geometry is at a supra gingival height.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Locator Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

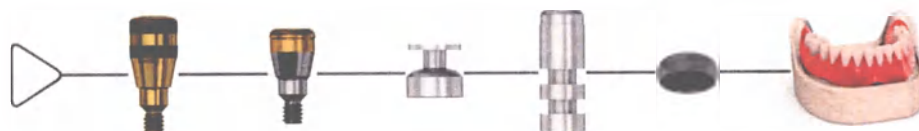
- Mount the Locator Abutment EV and the plastic holder/sleeve onto the driver, a part of the Locator Core Tool.
- Seat the Locator Abutment EV manually.
- Use the Locator Driver EV in the restorative Driver Handle EV with the Torque Wrench EV. Tighten the abutment to recommended torque (25 Ncm).



Impression

- Firmly attach the Locator Abutment Pick-ups on the Locator Abutments EV and check to ensure that they are securely in place.
- Take the abutment-level impression in a standard or customized impression tray with an elastomeric impression material.
- Remove the impression once the impression material has set.
- Verify that the impression is correct and send it to the laboratory.





Laboratory procedure



Clinical procedure



Model

- Firmly place the Locator Abutment Replica into the Locator Abutment Pick-up in the impression.
- Fabricate a master model in high-quality stone material.
- Place the spacer over the head of each Locator Abutment Replica, mimicking the resilient situation, and attach the Locator Processing Caps to the replicas.

Overdenture

- Fabricate the overdenture by curing the female part into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, and polish the overdenture base.
- Remove the overdenture from the model and discard the black processing inserts using the Locator Insert Removal Tool, a part of the Locator Core Tool.

Final restoration

- Send the final overdenture with the Locator Abutment EV inserts to the clinician.
- Place the preferred Locator inserts into the metal housing (Processing Cap), using the Insert Seating Tool, a part of the Locator Core Tool.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Ball Abutment EV

The Dalbo Plus female part TE basic is cured into the denture and custom retention is achieved with the adjustable Dalbo Plus Lamellae retention Insert E, seated into the housing. The insert is designed to reduce wear on the ball abutment and minimize the need for maintenance. Altering the retention of the Lamellae retention insert as well as changing to a new insert can be easily done using the Dalbo Plus Screwdriver/Activator.



Clinical application:

- Fully edentulous situations in the mandible.
- Taking into consideration clinical documentation available, non-splinted Ball Abutments solutions are recommended in the lower jaw only.

Clinical procedure



Abutment selection

Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment. The appropriate height of the ball abutment is the highest point of the soft tissue margin corresponding at, or slightly "apical" to the tapered neck of the abutment.

Note: Healing Uni EV design supports the final Ball Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour

Abutment installation

- Attach the Ball Driver EV to the restorative Driver Handle EV.
- Attach the driver to the Ball Abutment EV.
- Connect the Ball Driver EV with the Torque Wrench EV. Tighten the abutment to the recommended torque (25 Ncm).



Impression

- Take the abutment-level impression in a standard or customized impression tray with an elastomeric impression material.
- Remove the impression once the impression material has set.
- Verify that the impression is correct and send it to the laboratory.





Laboratory procedure

Clinical procedure



Model

- Place the Ball Abutment EV Replica firmly into the impression. The parallel bevels on the abutment and the replica facilitates the positioning.
- Fabricate a master model with the ball replica and high-quality stone material.

Overdenture

- Determine a common path of insertion for the ball attachment-retained overdenture.
- Place the duplicating aid onto the replica.
- Fabricate the overdenture.
- Remove the duplicating aid for making space in the prosthesis for the female part.
- Cure the female part into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, polish the overdenture base.

Final restoration

- Send the final overdenture to the clinician.
- The preferred retention of the inserts is adjusted to the patient's requirements. The activation is made with the Dalbo Plus Screwdriver/Activator by rotating clockwise, acquiring more retention, or counter clockwise acquiring less retention.
- Changing to a new or another insert is done with the screwdriver.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



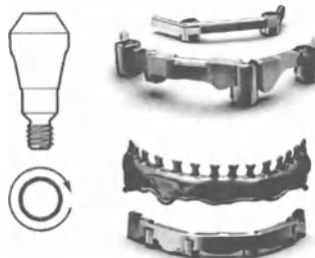
Uni Abutment EV/Atlantis® suprastructures

A solid prosthetic interface with a 33° top cone and a M1.8 mm Bridge Screw. The design facilitates non-parallel implant situations up to 66°.

- Uni Abutment EV on all implant interface connections (3.0–5.4)

Clinical application

- Partial and fully edentulous situations
- All positions in the mouth



Atlantis® Bar

Intended for removable prosthesis on standard or custom bars. A library of different bar profiles is available.

Atlantis® 2in1 (bridge and hybrid)

Intended for removable prosthesis. The primary structure is a custom bar and the secondary structure can either be a bridge or a hybrid.

Clinical procedure



Abutment selection

- Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment.
- The permanent Uni Abutment EV can be selected either by aiming with the Abutment Depth Gauge EV or by indications on the Healing Uni EV.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Uni Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

- Attach the Uni Driver EV to the Driver Handle.
- Pick up the Uni Abutment EV with the driver by gently pressing the driver downwards. The driver is properly seated when it clicks.
- Seat the abutment manually.
- Tighten the abutment to the recommended torque (25 Ncm) with the restorative Driver handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Release the driver using a small wiggling motion while lifting the driver gently.

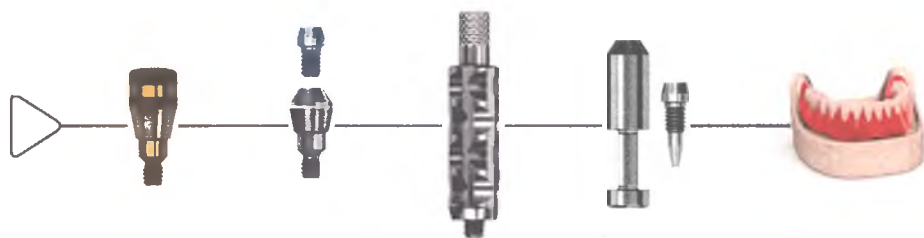


Impression Open tray

- Select the appropriate Uni Abutment EV Pick-up.
- Place the pick-up using the Hex Screwdriver EV.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5–10 Ncm).
- Apply impression material around the pick-up separately.
- Place the tray, filled with impression material.
- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of pick-up.

Note: For close tray impression technique use the Uni Abutment EV Transfer.





Laboratory procedure

Clinical procedure



Model making

- Connect the Uni Abutment EV Replica to the impression components and tighten without damaging the impression.
- Secure the Implant Pick-up EV using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Prepare the impression for duplication with a removable soft tissue mask by applying silicone around the replica.
- Pour high quality stone and fabricate the master model.

Note: Uni Abutment EV Replica is for single use.

Restoration fabrication

- Place the bar/structure on the model and tighten with Lab Bridge Screw EV.
- Fabricate the final restoration onto the secondary structure.
- Send the final restoration to the clinician.

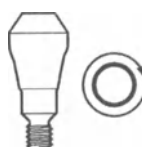
Final restoration

- Install the the bar and tighten the bridge screws to the recommended torque (15 Ncm) with the restorative Driver handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Uni Abutment EV/OD Cylinder EV – Bar solution

The OD cylinder in gold is developed to facilitate a conventional soldered bar solution, together with Uni Abutment EV as the connective base to the implant.



Abutment selection

- Before abutment installation, remove the healing abutment and register the mucosal height for proper selection of the permanent abutment.
- The permanent Uni Abutment EV can be selected either by aiming with the Abutment Depth Gauge or by indications on the Healing Uni EV.

Note: Healing Uni EV design supports the permanent Uni Abutment EV configuration and creates a matching soft tissue contour.

Installation

- Attach the Uni Driver EV to the restorative Driver Handle EV.
- Pick up the Uni Abutment EV with the driver by gently pressing the driver downwards. The driver is properly seated when it clicks.
- Seat the abutment manually.
- Tighten the abutment to recommended torque (25 Ncm) with the restorative driver handle, the driver and Torque Wrench EV.
- Release the driver using a small wiggling motion while lifting the driver gently.

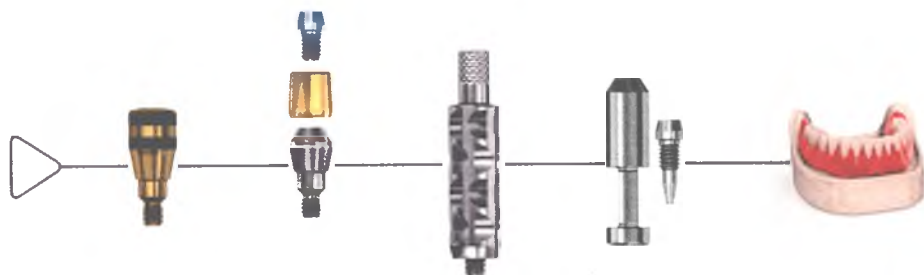


Impression Open Tray

- Select the appropriate Uni Abutment EV Pick-up.
- Install the pick-up using the Hex Screwdriver EV.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5–10 Ncm).
- Apply impression material on the pickup separately.
- Place the tray, filled with impression material.
- Once the impression material has set, unscrew the pin and remove the impression.
- Check the impression for correct and stable retention of pick-up.

Note: For closed tray impression technique, use the Uni Abutment EV Transfer.





Laboratory procedure



Model making

- Connect the Uni Abutment Replica to the Uni Abutment EV Pick-up.
- Secure the pick-up using manual tightening torque (5-10 Ncm).
- Pour high quality stone in the impression and fabricate the model.

Note: Uni Abutment EV Replica is for single use.

Restoration fabrication

- Place the OD Cylinder EV on the replica and tighten with a Lab Bridge Screw.
- Fit the bar (male part) and perform the soldering.
- Finish and thoroughly polish the bar restoration. Fit the clips (female parts) to the bar and fabricate the overdenture by curing the clips into the acrylic.
- Use a burr to remove excess acrylic, and polish the overdenture base.
- Send the final overdenture to the clinician.

Use bar and clips/riders of preferred choice.

Final restoration

- Install the bar and tighten the bridge screws to the recommended torque (15 Ncm) with the restorative Driver Handle EV, the Uni Driver EV and Torque Wrench EV.
- Check and adjust the final fit of the overdenture. Make corrections to the occlusion relation as needed.



Torque Wrench EV – restorative handling

A torque wrench together with a Restorative Driver Handle are used for tightening of abutment screws and/or bridge screws.

When used together with the Surgical Driver Handle, the torque wrench can also be used for implant installation and adjustment.

Prosthetic instruments

Prosthetic instruments specifically designed for the Astra Tech Implant System EV.

- Hex Driver EV, manual and machine
- Ball Abutment Driver EV machine
- Locator Driver EV machine
- Uni Driver EV machine
- Torque Wrench EV
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Assemble

- Assemble the head of the wrench and the body by pushing the components together and turning them in opposite directions until there is an audible click.

Attach

- Attach the Hex Driver EV into the Restorative Driver Handle EV and then into the wrench until there is an audible click.

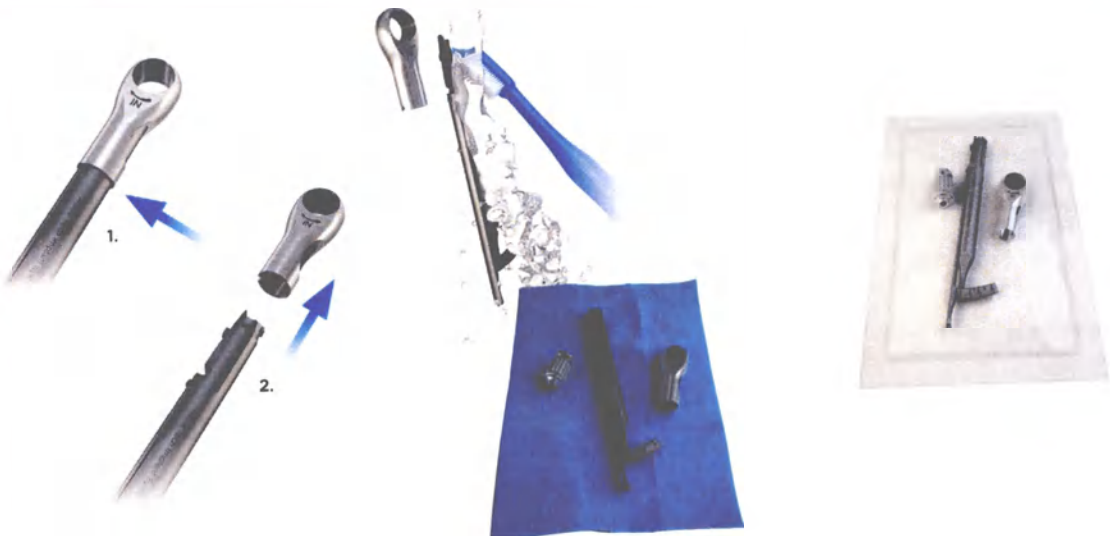
Handling

- Use a finger on the top of the driver handle to keep it steady and in place. Then gently pull the arm of the torque wrench in the direction of the arrow until the desired torque is achieved.

Note: The arm of the torque wrench must not go beyond the end of the scale, as this could result in inaccurate torque readings.

The arrow on the head of the wrench shows the direction in which the wrench is functioning.





Disassemble

- Remove the driver handle from the wrench.
- Remove the head by pressing a finger into the recess (1) and gently pulling the head (2).

Cleaning and drying

- The three separated parts are now ready for cleaning using water and a brush. Let the parts dry.

Sterilization

- Follow the manufacturer's instructions for use.



Torque guide for Astra Tech Implant System® EV

Installation procedures	Recommended torque	
Implant installation	≤45 Ncm	
Healing components	Manual/light finger force (5-10 Ncm)	
Temporary restorations on all levels	15 Ncm	
Final restorations on implant level	25 Ncm	
Final restorations on abutment level	15 Ncm	



Cleaning and sterilization

All drills, except the single use Precision Drill EV, can be used approximately ten times. If drills are not reused, dispose them in a sharps container immediately after the implant procedure is completed.

Note: Single use products should not be reused.

Remove residual tissue or bone debris by immersing the used products in lukewarm water (<40°C/104°F). Do not use fixation agents or hot water as this could influence subsequent cleaning results. Products should be kept in a wet environment until the next step is initiated. For Direct Driver EV Ø 3.3, Ø 4 and Ball Abutment Driver EV storage in a wet environment is mandatory.

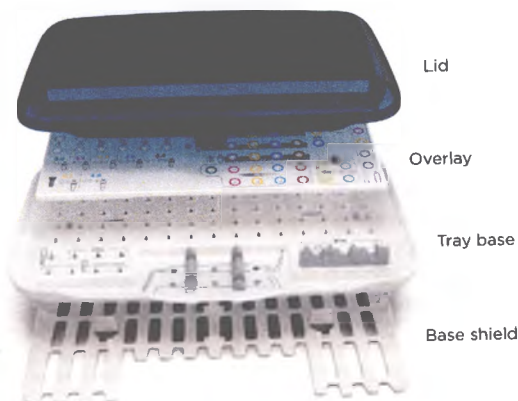
If cleaning is delayed more than 120 minutes, place the devices in a bath of a cleaning and disinfection solution to avoid drying of soil and/or debris, blood and other contaminations.

Preparation for cleaning

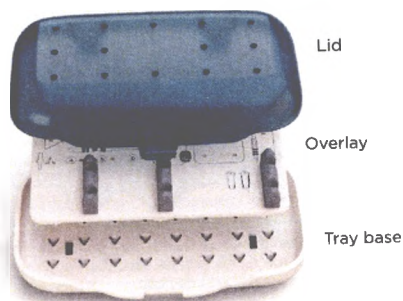
Disassembly is required for the following products:

- Large Tray EV and Small Tray EV
- Impression components (pick-ups/transfers)

Large Tray EV



Small Tray EV



Manual procedure

Apply detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution to all surfaces. Scrub the outer and, if applicable, the inner side of the product with a soft bristled nylon brush until all visible soil and/or debris are removed. Flush the inner channels/lumen with cleaning solution using an irrigation needle connected to a syringe. Check channels/lumen for residual soil and/or debris. Run the products in an ultra-sonic bath with cleaning solution for minimum ten minutes. Drills and trays excluded. Rinse under clean running water until all trace of cleaning solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Prepare a bath with a disinfection solution, D212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) or similar, according to the detergent manufacturer's instructions. Immerse the products completely for the time specified by the manufacturer. Flush the internal channels/lumen using an irrigation needle for a minimum of 3 times. Rinse under clean running water until all trace of disinfection solution is removed. Flush the inner channels/lumen with water using an irrigation needle.

Dry the products using medical compressed air and clean lint-free single-use wipes.

Automated procedure

Place instruments in a washer-disinfector, Vario TD or similar, according to recommendations from the supplier. Example of Vario TD washing program:

- Pre-wash, 20°C
- Cleaning with detergent, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) or similar solution 45-55°C
- Neutralization
- Intermediate rinse
- Disinfection, >90°C (preferable 93°C), 5 min
- Drying

Inspection and function testing

Drills shall be replaced as soon as their cutting capability diminishes. Discard blunt or damaged products.



Packaging pre-sterilization

Thoroughly dry everything prior to the sterilization process to prevent the risk of corrosion. Assemble the tray and re-position the drills and instruments using drill/letter numbers, where applicable. It is recommended to wrap the instruments and tray according to the sterilization wrap manufacturer's instructions. It is recommended to place the abutments, screws, and applicable products in a sterilization bag.

Note: For US: Use FDA cleared sterilization bag and 16 minutes dry time at the end of the steam sterilization cycle.

Sterilization

Steam sterilization with a pre-vacuum cycle (134°C/275°F for 3 minutes).

Sterilization procedure for zirconia products

The products should not be sterilized in a steam autoclave. The process can affect the mechanical properties of the material.

Statement Cleaning and sterilization of Astra Tech Implant System® EV products

The cleaning and sterilization instructions for Astra Tech Implant System EV assortment has been developed and validated by Dentsply Sirona. The instructions have been developed in accordance with the standards stated, please see below.

Both the VarioTD program (recommended for automated reprocessing) and the Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) detergent are recommendations and can be substituted with similar programs and detergents. For more information, please see <http://www.miele-professional.com> and/or www.drweigert.com.

Large Tray EV and Small Tray EV are made of PPSU (Polyphenylsulfone) material which may be sensitive for some chemicals containing acetate e.g. ethyl acetate. Consult your detergent manufacturer for compatibility of used detergent with PPSU if Neodisher Mediclean Forte is not used.

For ZirDesign abutment: Liquid Chemical Sterilization/ High Level Disinfection is recommended.

Note: For US: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

For Atlantis abutment in zirconia: Dry heat (160°C/320°F for 4 hours) is the recommended procedure.

Storage

The products should be stored, in their package, in a dry place, at normal temperature (18–25°C/64–77°F). Use the sterilized components within the stated time period from the sterile bag manufacturer.

Note: For maintenance and cleaning of Contra Angles and Torque Wrench EV, follow the manufacturer's instructions.



If alternative procedures are used it is the responsibility of the user to ensure that the cleaning and sterilization procedure chosen achieves the desired results.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004/(R) 2010 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices – Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors – Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors – Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors – Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.





About Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants offers comprehensive solutions for all phases of implant therapy, including Ankylos®, Astra Tech Implant System® and Xive® implant lines, digital technologies, such as Atlantis® patient-specific solutions and Simplant® guided surgery, Symbios® regenerative solutions, and professional and business development programs, such as STEPPS™. Dentsply Sirona Implants creates value for dental professionals and allows for predictable and lasting implant treatment outcomes, resulting in enhanced quality of life for patients.

About Dentsply Sirona

Dentsply Sirona is the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, with a 130-year history of innovation and service to the dental industry and patients worldwide. Dentsply Sirona develops, manufactures, and markets a comprehensive solutions offering including dental and oral health products as well as other consumable medical devices under a strong portfolio of world class brands. As The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona's products provide innovative, high-quality and effective solutions to advance patient care and deliver better, safer and faster dentistry. Dentsply Sirona's global headquarters is located in York, Pennsylvania, and the international headquarters is based in Salzburg, Austria. The company's shares are listed in the United States on NASDAQ under the symbol XRAY.

Visit www.dentsplysirona.com for more information about Dentsply Sirona and its products.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**





ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС ГЁТЕБОРГА

Я, нижеподписавшийся, ПЕР БЭКЛУНД, государственный нотариус Гётеборга, Швеция, настоящим заверяю,

что **Гёран Форсмальм -**
с личным номером в Швеции 590729-5058,
лично подписал прилагаемый документ, и

что он должным образом уполномочен подписывать самостоятельно и от имени **ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ**,
с адресом Штайнцойгштрассе 50, 68229 Мангейм, Германия, в рамках полномочий, представленных по Доверенности от 21 марта 2017 года, подписанной **Норбертом Рабенштайном (Norbert Rabenstein)**, который, согласно Сертификату, выданному **Вальтером Бюттнером (Walter Büttner)**, нотариусом г. Шветцингена, Германия, от 21 марта 2017 г., должным образом уполномочен единолично подписывать документы для и от имени компании.

Гётеборг, 05 декабря 2017 г.

По должности:

/Подпись/

Пер Бэклунд

Лиц. № 195107

/Печать: Государственный нотариус Гётеборг/

Почтовый адрес
а/я 11911
S-404 39 ГЁТЕБОРГ

Для посетителей
Дроттнинггата 38
ГЁТЕБОРГ

Часы работы
Понедельник-Пятница:
10:00-12:00, 13:00-15:30

Телефон
+46 (0)31-799 10 90

Адрес эл. почты:
notarius.publicus@lindahl.se

ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ
Штайнцойгштр. 50
68229 Мангейм
ГЕРМАНИЯ

/Подпись, Гёран Форсмальм /

Мёльндаль, 05.12.2017

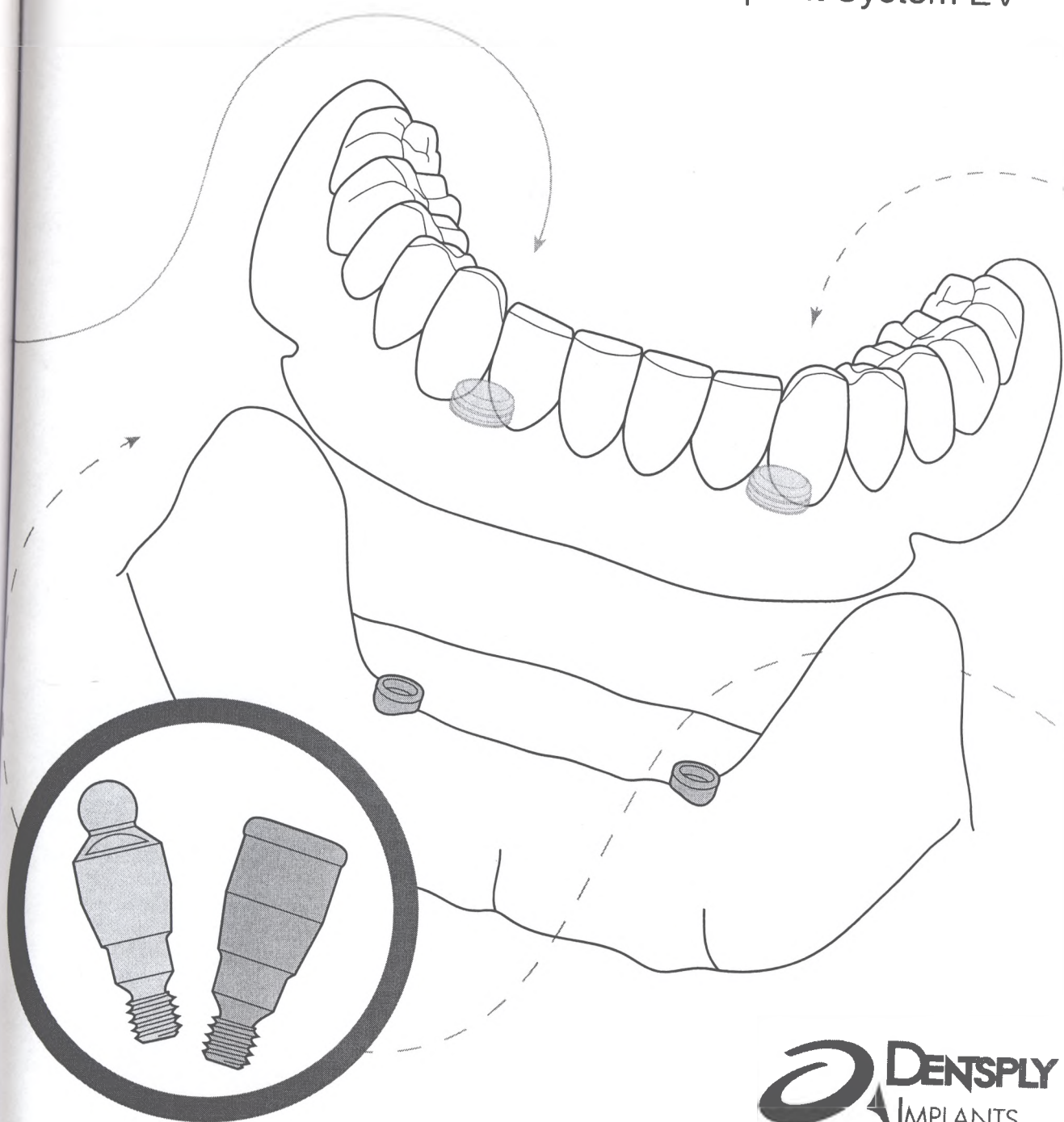
/Печать: Государственный нотариус Гётеборг/

ASTRA TECH
СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ

Конструкции с фиксацией на атачментах

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System EV

Руководство
по клиническим
и лабораторным
процедурам



DENTSPLY
IMPLANTS

ASTRA TECH Implant System EV создана, как простая и универсальная система для установки имплантатов.

Основой этой эволюционной системы остается уникальный комплекс ASTRA TECH Implant System BioManagement Complex, который, как было доказано, уверенно обеспечивает долговременное сохранение маргинальной кости и высокочеткие результаты

СОДЕРЖАНИЕ

Введение – система имплантатов ASTRA TECH Implant System™ EV

Обзор видов протезирования	4
Обзор абатментов	5
Соединение поверхностей имплантат- абатмент	6
Цветовое кодирование	6
Клиническое применение	7

Клинические и лабораторные процедуры

Дополнительные компоненты	8
Процедура заживления	
– формирователь десны Healing Uni EV	9
Окончательны протезы	
– абатмент Locator™ Abutment EV	10
– шаровидный абатмент Ball Abutment EV	12
– абатменты Uni Abutment EV/ATLANTIS™ ISUS	14
– абатменты Uni Abutment EV/OD Cylinder EV	16
Динамометрический ключ Torque Wrench EV – применение при протезировании	18
Рекомендуемый торк	20
Очистка и стерилизация	21
Ссылки	23

Для получения дополнительной информации также обратитесь к инструкциям производителей:

Zest Anchors

- Инструкции по применению
- СИСТЕМА АТАЧМЕНТОВ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ LOCATOR®
- Система аттачментов для имплантатов LOCATOR®, Руководство по методике обработки абатмента Locator™

Cendres Metaux

- Атачмент для стоматологического протезирования: методика обработки матрицы Dalbo® -PLUS

Данное руководство предназначено для профессиональных стоматологов, прошедших, как минимум, базовое обучение по ортопедии и клинической имплантологии. Оставаться в курсе новейших тенденций и методов лечения в имплантологии посредством непрерывного обучения является обязанностью врача.

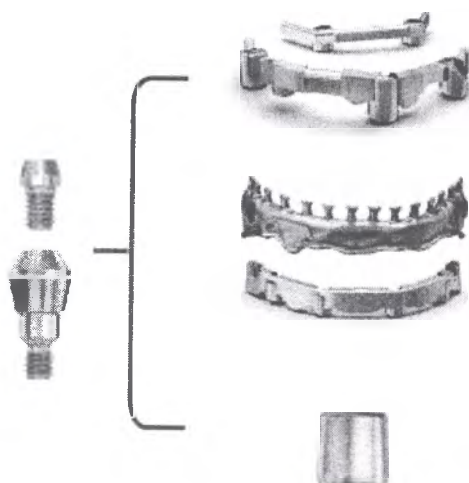
Не все изделия могут быть регламентированы / разрешены / лицензированы на всех рынках. Пожалуйста, обратитесь в местное представительство компании DENTSPLY Implants для уточнения ассортимента и наличия изделий.

Для облегчения прочтения документа для наших клиентов, компания DENTSPLY Implants не использует знаки ® или ™ в копии документа. Тем не менее, компания DENTSPLY Implants не отказывается от права на товарный знак, и ничто в настоящем документе не должно толковаться иначе.

Иллюстрации изделий приведены не в масштабе.

Обзор видов протезирования

Протезы с цифровой обработкой и обычные шинированные протезы с опорой на абатмент UniAbutment EV



Балка для супраструктуры ATLANTIS™ ISUS

Для съемных шинированных зубных протезов нижней челюсти / верхней челюсти на стандартных или индивидуальных балках

Супраструктура ATLANTIS ISUS™ - 2 в 1 (мостовидный и гибридный протезы)

Для съемных шинированных зубных протезов нижней челюсти / верхней челюсти

Первичная структура – индивидуальная балка, вторичная структура может быть либо мостовидным, либо гибридным протезом.

Цилиндр OD Cylinder EV

Для съемных шинированных зубных протезов нижней челюсти / верхней челюсти на стандартных паяных балках из золота.

Обычные нешинированные протезы с опорой на абатмент Locator Abutment EV и шаровидный абатмент Ball Abutment EV



Абатмент Locator™ Abutment EV

Для съемных нешинированных зубных протезов нижней челюсти.

Шаровидный абатмент Ball Abutment EV

Для съемных нешинированных зубных протезов нижней челюсти

Обзор абатментов

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System EV включает в себя ассортимент абатментов, в том числе индивидуальные абатменты, и широкий выбор готовых абатментов, предназначенных для удовлетворения всех требований при имплантации. Абатменты производятся

из разных материалов для обеспечения поддержки при различных условиях нагрузки и различных постоянных протезах. Во всем этом руководстве символы используются для обозначения индексированных вариантов. Ниже приведен краткий обзор абатментов и символов.

Постоянные абатменты	Индексирование	Рекомендованное применение	Особенности и преимущества	Страница
Uni Abutment™ EV Титан	Неиндексированный 	• Шинированные зубные протезы нижней челюсти / верхней челюсти с балками	• Совместим с супраструктурой ATLANTIS ISUS • Один тип соединения для поверхностей всех имплантатов	14-17
Locator™ Abutment EV Титан	Неиндексированный 	• Нешинированные зубные протезы нижней челюсти	• Соединения поверхностей имплантатов (3,6-4,8 мм)	10-11
Шаровидный абатмент Ball Abutment EV Титан	Неиндексированный 	• Нешинированные зубные протезы нижней челюсти	• Соединения поверхностей имплантатов (3,6-4,8 мм)	12-13

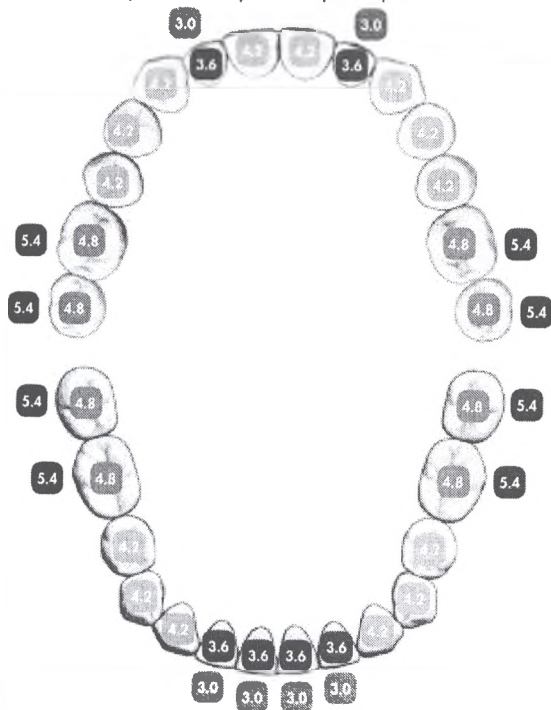
Дополнительные инструменты

Для различных процедур с фиксацией на атачментах требуются дополнительные компоненты и инструменты, используемые для облегчения выполнения разных этапов лечения и лабораторной обработки.

Абатменты	Инструменты	
Locator Abutment™ EV	  	Механический имплантовод Locator Driver EV Инструмент Locator Core Tool используется для: • установки абатментов • размещения и удаления вставок
Шаровидный абатмент Ball Abutment EV	  	Имплантовод шаровидного абатмента Ball Abutment Driver EV Отвертка/активатор Dalbo Plus Screwdriver/Activator используется для: • коррекции фиксации и замены вставок
Абатмент Uni Abutment EV	  	Имплантовод Uni Driver EV Полировочный протектор Uni EV используются для: • защиты абатмента при полировке на балке протеза

Размер имплантата/позиция зуба

Философия конструкции системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV основана на естественной стоматологии, использующей индивидуальный подход с использованием метода «краун-даун», в сочетании с интуитивно-понятным хирургическим протоколом и простым алгоритмом протезирования.



Для каждого отдельного зуба необходимо учитывать множество моментов, таких как опора, необходимая для постоянного протезирования в определенной позиции, заживление мягких тканей, конструкция и размер имплантата.

На рисунке показаны рекомендуемые размеры имплантатов по отношению к естественному зубному ряду, при условии, что имеется достаточный объем кости и пространство относительно соседнего зуба

Одна система – один торк

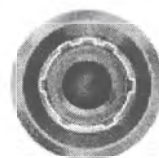
Все постоянные абатменты рассчитаны на унифицированный торк (25 Нсм) для обеспечения дополнительной простоты применения.

Более низкий торк (15 Нсм) также применяется на уровне протезирования для винтов мостовидных протезов.



Соединение поверхностей имплантата и абатмента

Имплантат OsseoSpeed EV имеет уникальную поверхность для размещения индивидуальных абатментов ATLANTIS только в одном положении. Поверхность также обеспечивает универсальность шестипозиционных индексированных готовых абатментов, в то время как неиндексированные абатменты могут быть установлены в любом угловом положении.



Имплантат OsseoSpeed EV

Варианты установки абатментов

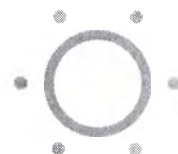
Только одна позиция

Индивидуальные абатменты ATLANTIS, CAD/CAM будут размещаться только в одном положении.



Шесть позиций

Индексированные абатменты будут размещаться в шести доступных позициях.



Неиндексированные

Неиндексированные абатменты будут размещаться в любом угловом положении.



Цветовое кодирование

Вся система имплантатов ASTRA TECH Implant System снабжена маркировками, цветовым кодированием и геометрическими символами для упрощения правильной идентификации соответствующих компонентов.

Каждый размер соединения имплантат-абатмент обозначается определенным цветом, который последовательно используется во всей системе. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также на упаковке и в информационных материалах там, где это необходимо.

Следующие компоненты и / или упаковка имеют цветовую маркировку.

Зеленый Фиолетовый Желтый Голубой Коричневый

3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4

Предоперационные процедуры

Предоперационный осмотр

Предварительное обследование должно включать оценку общего состояния здоровья пациента, результатов клинического и рентгенографического исследования ротовой полости. Особое внимание следует уделять состоянию слизистых оболочек, строению челюстей, стоматологическому и клиническому анамнезу и признакам дисфункции органов ротовой полости.

Для оценки топографии остаточной кости альвеолярного отростка следует использовать рентгенографическое исследование. Начальная рентгенографическая оценка в сочетании с клиническим осмотром является основой для определения возможности применения имплантата у данного пациента.

Если данному пациенту этот метод подходит, необходимо провести более тщательный клинический осмотр области, подлежащей лечению, и противоположной челюсти. Перед установкой имплантов следует провести лечение любой местной патологии в области челюстей.

Предоперационное планирование

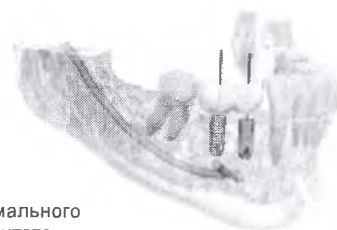
Предварительное обследование должно основываться на ожидаемом конечном результате протезирования. Ассортимент системы ASTRA TECH Implant System EV предназначен для удовлетворения потребностей протезирования при планируемом замещении зубов.

Для достижения ожидаемого результата планирование лечения должно включать все этапы процедуры, от периода заживления и компонентов для заживления десны до временного и постоянного протезирования.

Сегодня цифровые процессы с применением сканов конусно-лучевой КТ в сочетании с оптическим сканированием поверхности могут заменять или дополнять модели, установленные на артикуляторе, и предоставлять информацию (аналоговую или виртуальную) о соотношении между челюстями и зубами. Диагностическое восковое моделирование с замещением отсутствующих зубов дает важную информацию на этапе планирования.

На основе анализа и оценки окклюзионного пространства, распределения силы и предпочтительных участков для установки имплантатов можно создать оптимальный план. Использование прозрачных рентгеновских шаблонов, демонстрирующих имплантаты в различных увеличениях, полезно при выборе оптимального положения, направления и размера имплантата. При работе в цифровой среде программное обеспечение для планирования предоставляет данные о различных имплантатах.

SIMPLANT, программное обеспечение для компьютерной обработки имплантатов, может использоваться для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV для точного планирования оптимального положения и размещения имплантата.



Несмотря на то, что окончательный способ лечения может быть определен во время операции, рассматривается следующая информация, с учетом качества поддерживающей кости и ожидаемой начальной стабильности имплантата(ов)

- Одно- или двухэтапная хирургическая процедура
- Протокол немедленной или ранней нагрузки
- Ожидаемое время заживления до нагрузки

Когда предварительные условия для немедленной нагрузки не могут быть созданы, может быть рассмотрен протокол ранней нагрузки (как минимум шестинедельный период заживления).

Во всех ситуациях качество и количество кости, достигнутая первичная стабильность, конструкция протеза и условия нагрузки должны быть тщательно изучены и оценены стоматологом для определения времени нагрузки имплантатов для каждого отдельного случая.

Прежде чем начать лечение, пациент должен быть проинформирован о результатах предоперационного осмотра и получить четкое разъяснение всего, что связано с планируемым лечением, включая ожидаемый результат, требования к обслуживанию и связанные с этим риски.



Клиническое применение

Система имплантатов ASTRA TECH Implant System EV предназначена для применения в различных клинических ситуациях, обнаруженных у пациентов с частичным или полным отсутствием зубов. Она была подробно исследована во многих технических, экспериментальных и перспективных клинических исследованиях. В обширных исследованиях и при изучении документации была выявлена простота, гибкость и надежность системы имплантатов и было клинически доказано, что она обеспечивает сохранение уровня маргинального края кости. Различные варианты протезирования могут быть выполнены с использованием имплантатов в качестве элементов крепления.

Имеются некоторые особенности применения съемных зубных протезов в связи с применением имплантатов. Функциональные, эстетические, фонетические и гигиенические требования в определенных клинических ситуациях поддерживают использование съемных зубных протезов в качестве варианта лечения. Наличие по крайней мере одного имплантата в каждом квадранте челюсти в сочетании с соответствующей системой крепления делает применение съемных зубных протезов жизнеспособной альтернативой при лечении пациентов с полным отсутствием зубов.

Нижнечелюстные протезы с фиксацией на атачментах

В области нижней челюсти часто возможна установка постоянного мостовидного протеза. Однако, пациенты иногда предпочитают установку съемного зубного протеза по причинам экономического характера. Клинические исследования применения системы имплантатов ASTRA TECH показывают, что показатель выживаемости имплантатов в области нижней челюсти аналогичен данному показателю для постоянных мостовидных протезов, независимо от системы фиксации. Для нижней челюсти рекомендуется следующий протокол:

- Минимум 2 шинированных или нешинированных имплантата

Верхнечелюстные протезы с фиксацией на атачментах

При протезировании верхней челюсти клинический результат и прогноз долгосрочности в большей степени зависят от способа поддержки имплантата и конструкции протеза. Готовая или индивидуально изготовленная балка, шинирование четырех или более имплантатов могут обеспечить такие же хорошие результаты, как и при протезировании в области нижней челюсти.

Для верхней челюсти рекомендуется следующий протокол:

- Минимум 4 шинированных имплантата

Показания к протезированию с фиксацией на атачментах

- Неблагоприятное соотношение челюстей, которое затрудняет установку постоянных мостовидных протезов
- Эстетические проблемы, например, необходимость поддержки губы при протезировании в области верхней челюсти
- Фонетические проблемы, связанные с уменьшением альвеолярной кости в области верхней челюсти
- Неудовлетворенность пациентов протезом, снятым из-за раздражения слизистой ротовой полости и / или уменьшение объема кости, необходимого для фиксации протезов
- При использовании мостовидного протеза в качестве варианта лечения невозможно или чрезвычайно сложно обеспечить удовлетворительную гигиену полости рта
- Отсутствие зубов у пациентов с расщелиной твердого неба
- Экономические ограничения

Дополнительные факторы, которые необходимо учитывать

Факторами, влияющими на планирование протезирования, являются количество и длина имплантатов, а также качество и количество костной ткани, необходимой для фиксации протеза.

Чтобы обеспечить оптимальное протезирование, убедитесь, что имеется соответствие следующим условиям:

- Параллельность имплантатов
- Жесткий соединитель балки без больших расстояний между имплантатами
- Соответствующая длина удлинителей балок, не слишком большая
- Адекватная упругость слизистой оболочки; слизистая оболочка не должна быть слишком мягкой
- Обеспечьте равномерное распределение нагрузки на слизистую оболочку при функционировании протеза



Нешинированный протез в области нижней челюсти



Шинированный протез в области нижней челюсти



Шинированные атачменты в области верхней челюсти

Абатмент Locator
Abutment™ EV



Абатмент Ball Abutment EV



Абатмент Uni Abutment EV



Дополнительные компоненты



- Сердечник Locator™
- Вставки-клипсы Locator™

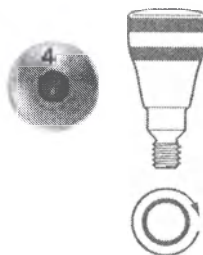
- Ретенционная вставка Dalbo Plus
- Отвертка/активатор Dalbo Plus

- Лабораторный винт Lab Bridge Screw EV
- Полировочный протектор Uni EV
- Имплантовод Uni Driver EV

Различные процедуры протезирования с фиксацией на абатментах требуют дополнительных компонентов и инструментов для выполнения разных этапов лечения и лабораторных процессов

Формирователь десны Healing Uni EV

Компоненты для заживления десны разработаны для поддержки окружающих мягких тканей и способствуют образованию необходимого рельефа мягких тканей в непосредственной близости от постоянных абатментов.

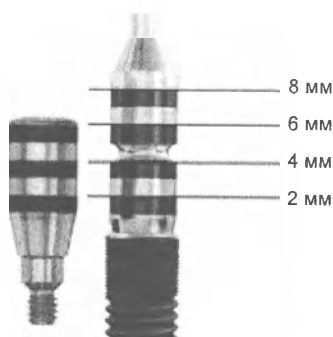
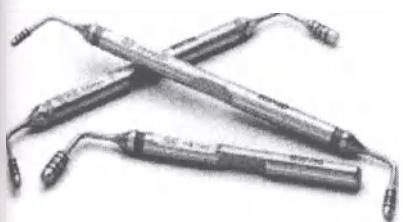


Формирователь десны Healing Uni EV

Формирователь десны Healing Uni EV используется для поддержки мягких тканей на этапе заживления и предназначен для поддержки и упрощения выбора постоянного абатмента

- Соответствует высоте и диаметрам всех абатментов с фиксацией на атачментах
- Лазерная маркировка для измерения
- Цвет: соответствует цвету имплантата.

Клиническая процедура



Глубиномер Abutment Depth Gauge EV

- Одна конструкция наконечника для каждого соединения имплантата.
- Бороздка на наконечнике для идентификации отметки глубины 4-5 мм.
- Цвет: соответствует цвету имплантата

Измерение высоты

- Глубиномеры для абатментов соответствуют лазерной маркировке на формирователе десны Healing Uni EV

Установка

- Достаньте стерильный формирователь десны Healing Uni EV непосредственно из блистерной упаковки и установите его, используя шестигранную отвертку Hex Driver EV.
- Вручную установите и закрепите формирователь десны с помощью легкого усилия пальцев (5-10 Нсм).

Абатмент Locator™ Abutment EV

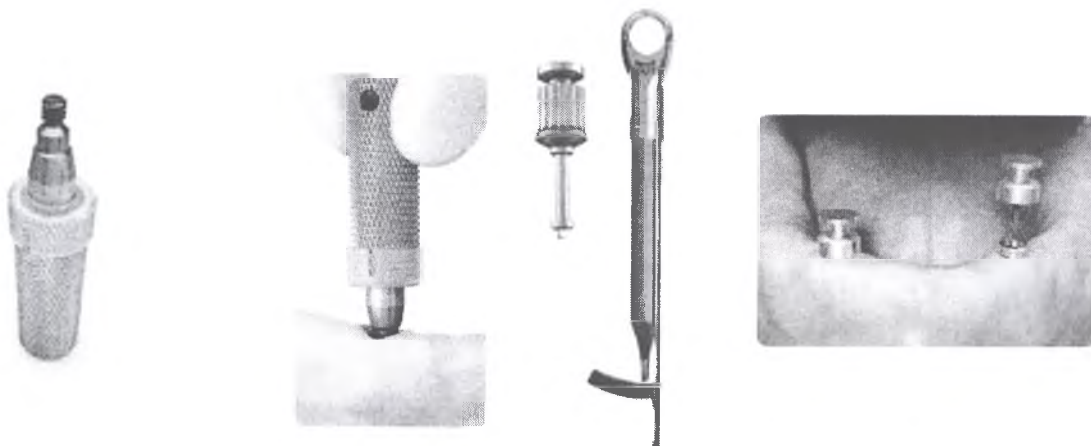
Абатмент Locator обеспечивает долговременную стабильность и простоту использования. Небольшая вертикальная высота идеальна для большинства пациентов со съемными зубными протезами. С помощью абатмента Locator можно легко решить проблему неправильной ангуляции и недостатка окклюзионного пространства.



Клиническое применение:

- Полное отсутствие зубов на нижней челюсти.
- По данным доступной клинической документации, нешлифованные абатменты Locator Abutment EV рекомендуется устанавливать только на нижней челюсти.

Клиническая процедура



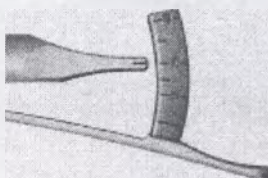
Выбор абатмента

Перед установкой абатмента удалите формирователь десны и измерьте высоту мягких тканей для правильного выбора постоянного абатмента. Соответствующая высота абатмента Locator Abutment EV - это зона, в которой внешняя ретенционная бороздка находится выше края десны.

Примечание: Конструкция формирователя десны Healing Uni EV соответствует конфигурации постоянного абатмента Locator Abutment EV и создает соответствующий рельеф десны.

Установка

- Установите абатмент Locator Abutment EV и пластиковый держатель / переходник на имплантовод, являющийся частью сердечника Locator Core Tool.
- Установите абатмент Locator Abutment EV вручную.
- Используйте отвертку Locator Driver EV с рукояткой Restorative Driver Handle EV и динамометрический ключ Torque Wrench EV. Затяните абатмент до рекомендованного торка (25 Нсм).

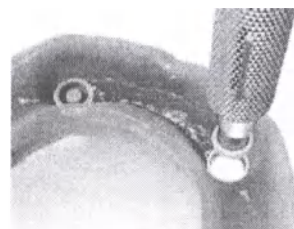
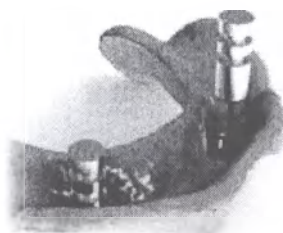


Создание оттиска

- Прочно закрепите трансферы слепочные Locator Abutment Pick-ups на абатментах Locator и проверьте надежность крепления.
- Сделайте оттиск на уровне абатмента с помощью стандартной или индивидуальной ложки с эластомерным оттискным материалом.
- После наложения оттискового материала снимите оттиск.
- Проверьте корректность слепка и отправьте его в лабораторию.



Лабораторная процедура



Модель

- Прочно закрепите аналоги абатментов Locator Abutment Replica на трансферах слепочных Locator Abutment Pick-up в слепке.
- Изготовьте рабочую модель из высококачественного гипса.
- Поместите изолирующее кольцо на головку каждого аналога абатмента Locator Abutment Replica, имитируя упругую фиксацию, и установите колпачки Locator Processing Caps на аналоги абатментов.

Съемный зубной протез

- Изготовьте съемный зубной протез путем полимеризации матрицы акрилом.
- С помощью бора удалите излишки акрила и отполируйте основу съемного зубного протеза.
- Извлеките съемный зубной протез из модели и снимите черные технические вставки с помощью инструмента для извлечения клипс Locator Insert Removal Tool, являющегося частью сердечника Locator Core Tool.

Готовый протез

- Отправьте врачу готовый съемный зубной протез с клипсами Locator Abutment inserts.
- Поместите соответствующие клипсы Locator в металлическую матрицу (колпачок для обработки Processing Cap), используя инструмент для установки клипс, являющийся частью сердечника Locator Core Tool
- Проверьте и скорректируйте окончательную подгонку съемного зубного протеза. При необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

Шаровидный абатмент Ball Abutment EV

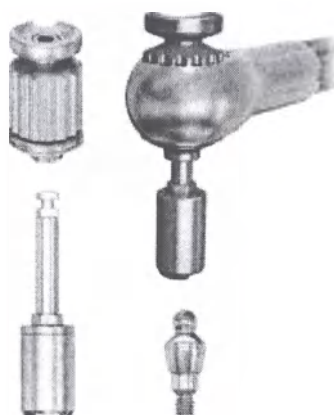
Матрица фиксатора Dalbo Plus female part TE basic устанавливается в протез, и индивидуальная ретенция достигается с помощью ретенционной вставки Dalbo Plus Lamellae Insert E, установленной в матрицу. Вставка предназначена для повышения износостойкости шаровидного абатмента и минимизации потребности в уходе и поддержании. Изменение ретенции с помощью вставок Lamellae retention insert, а также замену вставки на новую можно легко произвести с помощью отвертки / активатора Dalbo Plus Screwdriver/Activator.



Клиническое применение:

- Полное отсутствие зубов на нижней челюсти.
- По данным доступной клинической документации, нешинуированные абатменты Locator Abutment EV рекомендуется устанавливать только на нижней челюсти.

Клиническая процедура



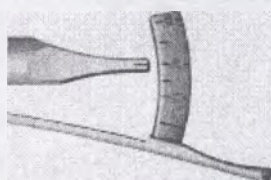
Выбор абатмента

Перед установкой абатмента удалите формирователь десны и измерьте высоту слизистой для правильного выбора постоянного абатмента. Соответствующей высотой шаровидного абатмента является наиболее высокая точка края десны, расположенная соответственно, или слегка «апикальнее» конической шейки абатмента.

Примечание: Конструкция формирователя десны Healing Uni EV соответствует конфигурации постоянного абатмента Locator Abutment EV и создает соответствующий рельеф десны

Установка абатмента

- Присоедините имплантовод Ball Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle EV.
- Присоедините имплантовод к шаровидному абатменту Ball Abutment EV.
- Соедините имплантовод Ball Driver EV с динамометрическим ключом Torque Wrench EV. Затяните абатмент до рекомендованного торка (25 Нсм).



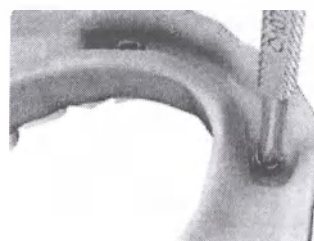
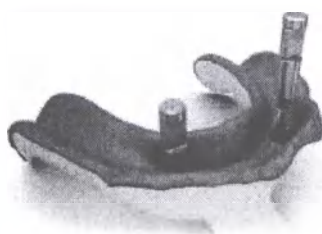
Создание оттиска

- Сделайте оттиск на уровне абатмента с помощью стандартной или индивидуальной ложки с эластомерным оттискным материалом.
- После наложения оттискного материала снимите оттиск.
- Проверьте корректность слепка и отправьте его в лабораторию.



Лабораторная процедура

Клиническая процедура



Модель

- Прочно закрепите аналог шаровидного абатмента Ball Abutment EV Replica на слепке. Параллельные скосы на абатменте и аналоге облегчают позиционирование.
- Изготовьте рабочую модель из высококачественного гипса с аналогом абатмента.

Съемный зубной протез

- Определите общий план установки для съемного зубного протеза с фиксацией на шаровидных абатментах.
- Поместите двойной держатель на аналог.
- Изготовьте съемный зубной протез
- Удалите двойной держатель для создания пространства в протезе для матрицы
- Заполимеризуйте матрицу в акрил
- С помощью бора удалите излишки акрила и отполируйте основу съемного зубного протеза.

Готовый протез

- Отправьте врачу готовый съемный зубной протез.
- При коррекции ретенции вставок учитываются желания пациента. Изменение ретенции производится с помощью отвертки Dalbo Plus Screwdriver. Вращение по часовой стрелке способствует увеличению ретенции, вращение против часовой стрелки способствует уменьшению ретенции.
- Замена вставки на новую или на другую вставку осуществляется с помощью отвертки.
- Проверьте и скорректируйте окончательную подгонку съемного зубного протеза. При необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.

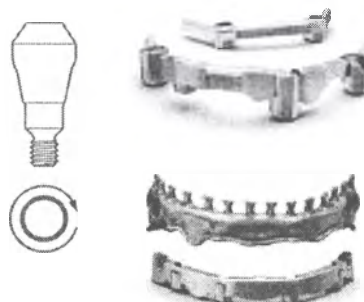
Абатмент Uni Abutment EV/Супраструктура ATLANTIS™ ISUS

Прочная поверхность протеза с верхним конусом 33° и винтом для мостовидного протеза M 1,8 мм. Конструкция позволяет корректировать непараллельные имплантаты до 66°.

- Абатмент Uni Abutment EV на все соединения поверхностей имплантата (3,0-5,4)

Клиническое применение

- Частичное или полное отсутствие зубов
- Все позиции в полости рта



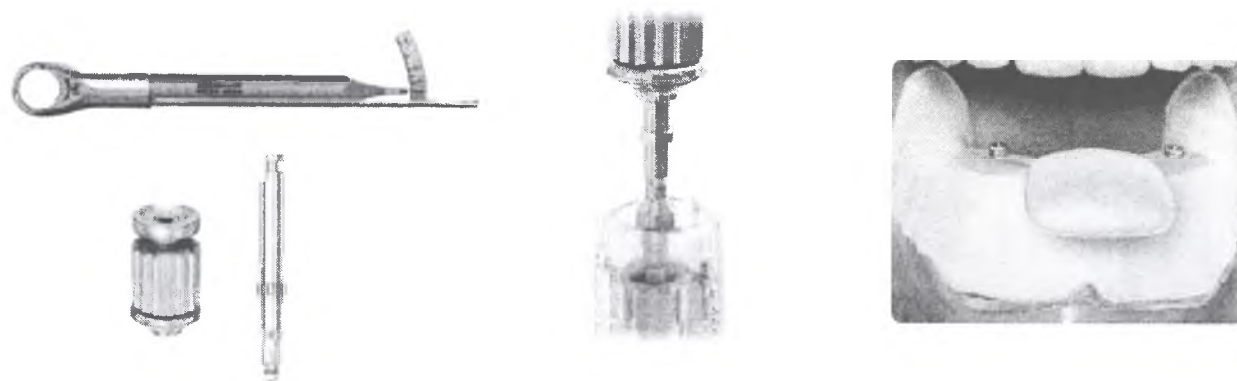
Балка ATLANTIS™ ISUS

Предназначена для съемных протезов на стандартных или индивидуальных балках. Имеется набор различных форм балок.

Супраструктура ATLANTIS™ ISUS – 2 в 1 (мостовидный протез и гибрид)

Предназначен для съемных протезов. Первичной структурой является индивидуальная балка, а вторичной структурой может быть либо мостовидный, либо гибридный протез.

Клиническая процедура



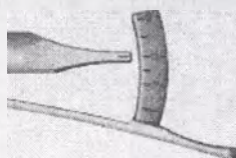
Выбор абатмента

- Перед установкой абатмента удалите формирователь десны и измерьте высоту слизистой для правильного выбора постоянного абатмента.
- Постоянный абатмент Uni Abutment EV может быть выбран либо с помощью глубиномера Abutment Depth Gauge, либо с помощью маркировки на формирователе десны Healing Uni EV.

Примечание: Конструкция формирователя десны Healing Uni EV соответствует конфигурации постоянного абатмента Locator Abutment EV и создает соответствующий рельеф десны.

Установка

- Присоедините имплантовод Uni Driver EV к рукоятке Driver Handle.
- Поднимите абатмент Uni Abutment EV с помощью имплантовода, осторожно нажав на имплантовод по направлению вниз. Слышимый щелчок обозначает правильную посадку имплантовода.
- Вручную установите абатмент
- Затяните абатмент до рекомендованного торка (25 Нсм) с помощью рукоятки Restorative Driver handle EV, имплантовода Uni Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV.
- Освободите имплантовод Uni Driver EV, осторожно пошевеливая и поднимая его.



Создание слепка методом открытой ложки

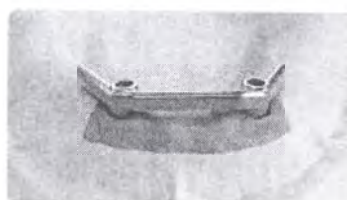
- Выберите соответствующий трансфер слепочный Uni Abutment EV Pick-up.
- Установите трансфер слепочный, используя шестигранную отвертку Hex Screwdriver EV.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, используя торк 5-10 Нсм).
- Наложите оттисковый материал отдельно на трансфер слепочный.
- Поместите ложку, заполненную оттисковым материалом
- Как только оттисковый материал будет наложен, отвинтите штифт и удалите оттиск
- Проверьте корректность слепка и стабильное удерживание трансфера слепочного

Примечание: Для метода закрытой ложки используйте трансфер слепочный Uni Abutment EV Transfer.



Лабораторная процедура

Клиническая процедура



Изготовление модели

- Соедините аналог абатмента Uni Abutment EV Replica со слепком и затяните, не повреждая слепок.
- Закрепите трансфер слепочный Implant Pick-up EV вручную, с торком 5-10 Нсм.
- Подготовьте слепок для дублирования со съемной маской, имитирующий рельеф десны, накладывая силикон со всех сторон аналога.
- Залейте высококачественным гипсом и изготовьте рабочую модель.

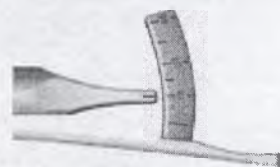
Примечание: Аналог абатмента Uni Abutment EV Replica предназначен для одноразового использования.

Изготовление протеза

- Разместите балку/структуру на модели и затяните лабораторным винтом Lab Bridge Screw EV.
- Изготовьте окончательный протез на вторичной структуре.
- Отправьте готовый протез врачу.

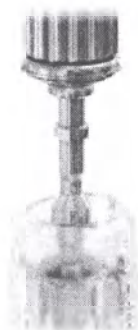
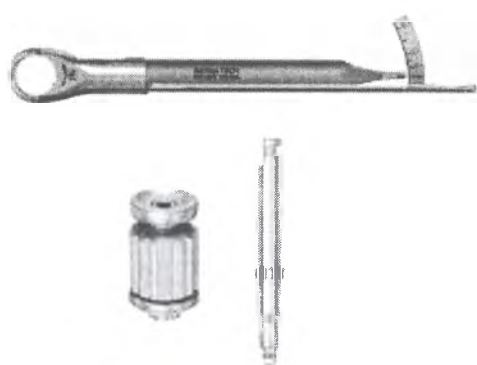
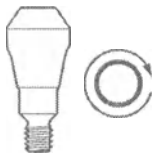
Окончательный протез

- Установите балку и затяните винты для мостовидного протеза до рекомендованного торка (15 Нсм) с помощью рукоятки Restorative Driver handle EV, имплантовода Uni Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV.
- Проверьте и скорректируйте окончательную подгонку съемного зубного протеза. При необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.



Абатмент Uni Abutment EV/Цилиндр OD Cylinder EV –установка балки

Цилиндр OD Cylinder EV из золота разработан для облегчения установки обычной паяной балки вместе с абатментом Uni Abutment EV в качестве соединительной основы для имплантата



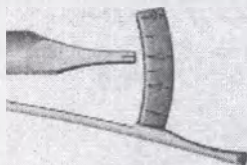
Выбор абатмента

- Перед установкой абатмента удалите формирователь десны и измерьте высоту слизистой для правильного выбора постоянного абатмента.
- Постоянный абатмент Uni Abutment EV может быть выбран либо с помощью глубиномера Abutment Depth Gauge, либо с помощью маркировки на формирователе десны Healing Uni EV.

Примечание: Конструкция формирователя десны Healing Uni EV соответствует конфигурации постоянного абатмента Uni Abutment EV и создает соответствующий рельеф десны.

Установка

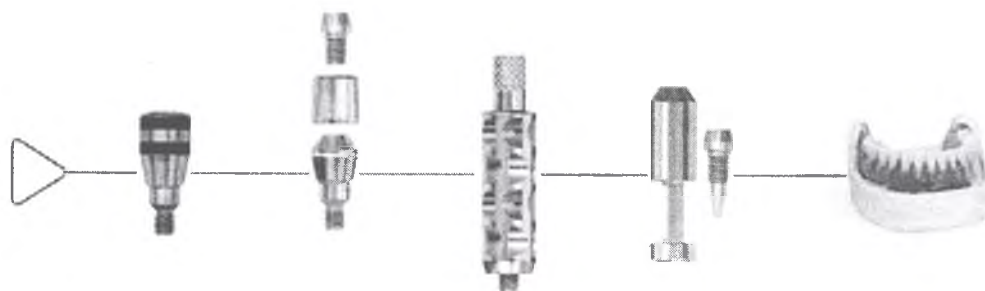
- Присоедините имплантовод Uni Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle.
- Поднимите абатмент Uni Abutment EV с помощью имплантовода, осторожно нажав на имплантовод по направлению вниз. Слышимый щелчок означает правильную посадку имплантовода.
- Вручную установите абатмент.
- Затяните абатмент до рекомендованного торка (25 Нсм) с помощью рукоятки Restorative Driver handle EV, имплантовода Uni Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV.
- Освободите имплантовод Uni Driver EV, осторожно пошевеливая и поднимая его.



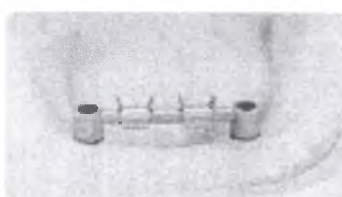
Создание слепка методом открытой ложки

- Выберите соответствующий трансфер слепочный Uni Abutment EV Pick-up.
- Установите трансфер слепочный, используя шестигранную отвертку Hex Screwdriver EV.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, используя торк 5-10 Нсм.
- Наложите оттисковый материал отдельно на трансфер слепочный.
- Как только оттисковый материал будет наложен, отвинтите штифт и удалите оттиск
- Проверьте корректность слепка и стабильное удерживание трансфера слепочного

Примечание: Для метода закрытой ложки используйте трансфер слепочный Uni Abutment EV Transfer.



Лабораторная процедура



Изготовление модели

- Соедините аналог абатмента Uni Abutment EV Replica с трансфером слепочным.
- Закрепите трансфер слепочный вручную, с торком 5-10 Нсм.
- Залейте высококачественным гипсом и изготовьте рабочую модель.

Примечание: Аналог абатмента Uni Abutment EV Replica предназначен для одноразового использования.

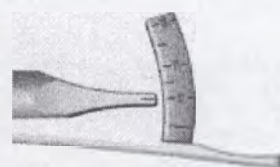
Изготовление протеза

- Поместите цилиндр OD Cylinder на аналог и затяните лабораторный винт для мостовидного протеза Lab Bridge Screw.
- Проведите подгонку балки (патрицы) и выполните пайку.
- Завершите и тщательно отполируйте балку протеза. Подгоните клипсы (матрицы) к балке и изготовьте съемный зубной протез путем полимеризации клипс акрилом.
- С помощью бора удалите излишки акрила и отполируйте основу съемного зубного протеза.
- Отправьте готовый съемный зубной протез врачу.

Используйте наиболее подходящие балку и клипсы / райдеры.

Окончательный протез

- Установите балку и затяните винты для мостовидного протеза до рекомендуемого торка (1,5 Нсм) с помощью рукоятки Driver Handle EV, имплантовода Uni Driver EV и динамометрического ключа Torque Wrench EV.
- Проверьте и скорректируйте окончательную подгонку съемного зубного протеза. При необходимости скорректируйте окклюзионное соотношение.



Динамометрический ключ Torque Wrench EV – использование при протезировании

Динамометрический ключ вместе с рукояткой Restorative Driver Handle используется для затягивания винтов и / или винтов для мостовидных протезов.

При использовании вместе с рукояткой Surgical Driver Handle динамометрический ключ также может применяться для установки и регулировки имплантата.

Ортопедические инструменты

Ортопедические инструменты специально предназначены для системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV.

- Шестигранная отвертка Hex Driver EV, ручная и механическая
- Механический имплантовод Ball Abutment Driver EV для шаровидного абатмента
- Механический имплантовод Locator Driver EV
- Механический имплантовод Uni Driver EV
- Динамометрический ключ Torque Wrench EV
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle
- Рукоятка Torque Wrench EV Restorative Driver Handle Low



Монтаж

- Прикрепите головку динамометрического ключа к корпусу, нажимая на компоненты одновременно и поворачивая их в противоположных направлениях до слышимого щелчка.

Присоединение

- Присоедините шестигранную отвертку Hex Driver EV к рукоятке Restorative Driver Handle, а затем к динамометрическому ключу до слышимого щелчка.

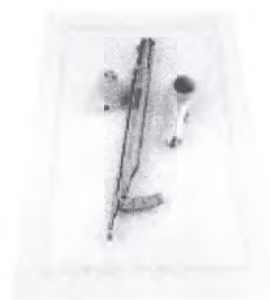
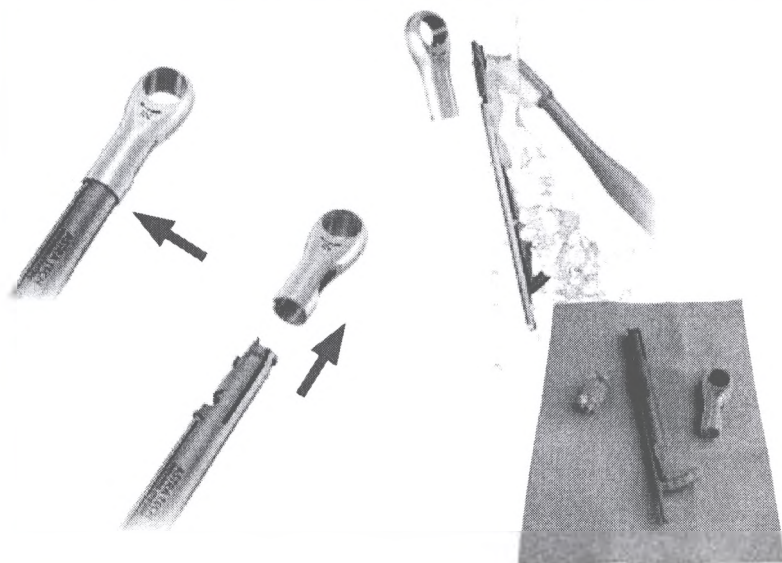
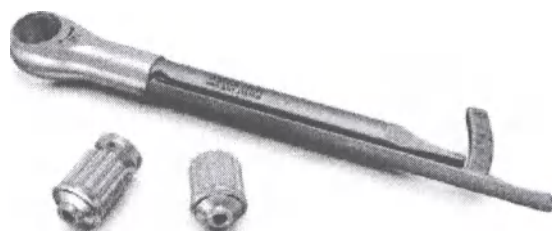
Применение

- Поместите палец на верхнюю часть рукоятки отвертки, чтобы обеспечить фиксацию и установку в нужном месте. Затем осторожно потяните рычаг динамометрического ключа в направлении стрелки до достижения требуемого торка.

Примечание: Рычаг динамометрического ключа не должен выходить за пределы шкалы, так как это может привести к неточным показаниям величины торка.

Стрелка на головке ключа показывает направление, в котором работает ключ





Разборка

- Нахмите на рукоятку отвертки, чтобы удалить ее с головки ключа, и удалите головку, нажав пальцем в углубление (1) и осторожно потянув за головку (2).

Очистка и сушка

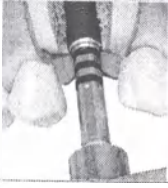
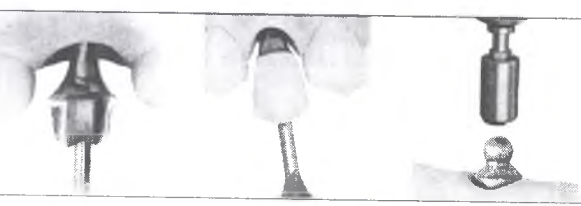
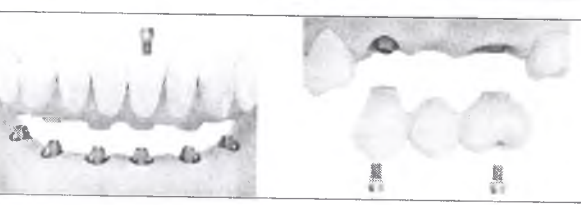
- Теперь три отдельные части готовы для очистки водой и щеткой. Дайте деталям высохнуть.

Стерилизация

- Следуйте инструкциям по применению, выпущенным производителем.

Рекомендуемый торк

- Рекомендуемый торк при установке и затягивании

Тип устанавливаемого продукта		Торк - Нсм
■ Установка имплантата		Максимум 45 Нсм
■ Формирователь десны Cover Screw ■ Компоненты для заживления десны		5-10 Нсм Вручную/легкое усилие пальцев
■ Временная установка абатментов ■ Временное протезирование на всех уровнях		15 Нсм
■ Окончательная установка абатментов ■ Протезирование отдельных зубов на уровне абатмента		25 Нсм
■ Постоянное протезирование на уровне абатмента		15 Нсм

Очистка и стерилизация

Все фрезы, за исключением изделий одноразового использования прецизионной фрезы Precision Drill EV, можно использовать примерно десять раз. Если сверла не используются повторно, сбросьте их в контейнер для острых предметов сразу после завершения процедуры имплантации.

Примечание: Одноразовые изделия не должны использоваться повторно.

Удалите остатки ткани или частицы кости, погрузив использованные продукты в теплую воду ($<40^{\circ}\text{C}$ / 104°F). Не используйте фиксирующие средства или горячую воду, так как это может повлиять на последующие результаты очистки. Изделия следует хранить во влажной среде до начала следующего этапа. Для прямой отвертки Direct Driver EV $\varnothing$ 3,3, $\varnothing$ 4 и отвертки для шаровидного абатмента Ball Abutment Driver EV хранение во влажной среде является обязательным.

Если очистка откладывается более, чем на 120 минут, поместите устройства в емкость для очистки и дезинфекции, чтобы избежать высыхания загрязнений и / или частиц крови и других биологических материалов.

Подготовка к очистке

Разборка требуется для следующих изделий:

- Хирургический набор
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)
- Большой хирургический набор Large Tray EV и малый хирургический набор Small Tray EV
- Компоненты для создания слепков (трансферы слепочные / трансферы)

Большой хирургический набор



Малый хирургический набор



Ручная процедура

Применяйте моющее средство, Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичное средство для всех поверхностей. Очищайте внешнюю и, если возможно, внутреннюю сторону изделия нейлоновой щеткой с мягкой щетиной, пока все видимые загрязнения и / или частицы не будут удалены. Промойте внутренние каналы / просвет моющим раствором, используя ирригационную иглу, подсоединенную к шприцу. Проверьте каналы / просвет на наличие остаточных загрязнений и / или частиц. Поместите изделия в ультразвуковую ванну с моющим раствором минимум на десять минут, за исключением фрез и лотков. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут следы моющего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Подготовьте емкость с дезинфицирующим раствором ID 212 instrument disinfection (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным раствором, в соответствии с инструкциями производителя моющего средства. Полностью погрузите изделия в раствор с экспозицией указанной производителем. Промойте внутренние каналы / просвет минимум 3 раза, используя ирригационную иглу. Промойте чистой проточной водой, пока не исчезнут все следы дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / просвет водой с помощью ирригационной иглы.

Высушите изделия с помощью медицинского сжатого воздуха и чистых одноразовых салфеток без ворса.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор Vario TD или аналогичное устройство в соответствии с рекомендациями поставщика. Пример программы обработки устройства Vario TD:

- Предварительная промывка, 20°C
- Очистка моющим средством Neodisher MediClean-Forte (Dr. Weigert, Hamburg) или аналогичным раствором при температуре $45-55^{\circ}\text{C}$
- Нейтрализация
- Промежуточное промывание
- Дезинфекция $>90^{\circ}\text{C}$ (предпочтительно 93°C), 5 мин
- Высушивание

Контроль и проверка работоспособности

Фрезы должны быть заменены, как только их режущая способность снизится. Откажитесь от использования тупых или поврежденных изделий.

Упаковка для стерилизации

Тщательно высушите все изделия до процесса стерилизации, чтобы предотвратить риск возникновения коррозии. Соберите лоток и заново установите в гнезда сверла и инструменты, используя номера сверл / буквы, где это применимо. Рекомендуется обернуть инструменты и лоток в соответствии с инструкциями изготовителя упаковки для стерилизации. Рекомендуется размещать абатменты, винты и соответствующие изделия в стерилизационном пакете

Примечание: Для США: используйте стерилизационный пакет FDA и сушку в течение 16 минут в конце цикла стерилизации паром.

Стерилизация

Паровая стерилизация с предварительным вакуумом (134 ° C / 275 ° F в течение 3 минут).

Процедура стерилизации изделий из циркония

Изделия не следует стерилизовать в паровом автоклаве. Этот процесс может повлиять на механические свойства материала.

Заявление об очистке и стерилизации изделий системы имплантатов ASTRA TECH Implant System EV

Инструкции по очистке и стерилизации для ассортимента изделий ASTRA TECH Implant System EV были разработаны и валидированы компанией DENTSPLY Implants. Инструкции были разработаны и оценивались в соответствии с установленными стандартами, приведенными ниже.

Обе программы VarioTD (рекомендуемые для автоматической обработки) и моющее средство Neodisher Mediclean Forte (Dr. Weigert) являются рекомендованными и могут быть заменены аналогичными программами и моющими средствами. Для получения дополнительной информации см. <http://www.miele-professional.com> и / или www.drweigert.com.

Surgical Tray EV изготовлен из материала PPSU (полифенилсульфона), который может быть чувствительным к некоторым химическим веществам, содержащим ацетат, например, этилацетат. Проконсультируйтесь с производителем моющего средства на предмет совместимости используемого моющего средства с PPSU, если не используется Neodisher Mediclean Forte.

Для абатмента ZirDesign: Рекомендуется использовать жидкую химическую стерилизацию / дезинфекцию высокого уровня.

Примечание: Для США: Рекомендуемая процедура – сухой жар (160 ° C / 320 ° F в течение 4 часов).

Для абатмента ATLANTIS из циркония: Рекомендуемая процедура – сухой жар (160 ° C / 320 ° F в течение 4 часов)

Хранение

Изделия следует хранить в упаковке в сухом месте при комнатной температуре (18-25 ° C / 64-77 ° F). Используйте стерилизованные компоненты в течение периода времени, указанного производителем стерилизационных пакетов.

Примечание: Для обслуживания и очистки угловых наконечников и динамометрических ключей Torque Wrench EV следуйте инструкциям производителя.



Если используются альтернативные процедуры, пользователь обязан обеспечить, чтобы выбранная процедура очистки и стерилизации достигла необходимых результатов.

- ANSI/AAMI ST79:2010 & A1:2010 Comprehensive guide to steam sterilization and sterility assurance in health care facilities.
- ANSI/AAMI ST81:2004/(R) 2010 Sterilization of medical devices - Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- AAMI TIR12:2010 Designing, testing, and labelling reusable medical devices for reprocessing in health care facilities: A guide for medical device manufacturers.
- EN ISO 17664:2004 Sterilization of medical devices - Information to be provided by the manufacturer for the processing of resterilizable medical devices.
- EN ISO 15883-1:2009, Washer-disinfectors - Part 1: General requirements, terms and definitions and tests.
- EN ISO 15883-2:2009, Washer-disinfectors - Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.
- ISO/TS 15883-5:2005, Washer-disinfectors - Part 5: Test soils and methods for demonstrating cleaning efficacy.
- EN ISO 17665-1:2006, Sterilization of health care products - Moist heat - Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

Основные ссылки *, относящиеся к протезированию с фиксацией на атачментах с использованием системы имплантатов ASTRA TECH Implant System™

Нешинированные протезы

Cooper LF, Moriarty JD, Guckes AD, et al. Five-year prospective evaluation of mandibular overdentures retained by two microthreaded, TiOblast nonsplinted implants and retentive ball anchors. *Int J Oral Maxi Ilofac Implants* 2008;23(4):696-704.

De Bruyn H, Besseler J, Raes F, Vaneker M. Clinical outcome of overdenture treatment on two nonsubmerged and nonsplinted Astra Tech Microthread implants. *Clin Impl Dent Rel Res* 2009;11(2):81-9.

Geckili O, Bilhan H, Bilgin T. Impact of mandibular two-implant retained overdentures on life quality in a group of elderly Turkish edentulous patients. *Arch Gerontol Geriatr* 2011;53(2):233-6.

Geckili O, Bilhan H, Mumcu E, Bilgin T. Three-year radiologic follow-up of marginal bone loss around titanium dioxidegrit-blasted dental implants with and without fluoride treatment. *Int J Oral Maxi Ilofac Implants* 2011;26(2):319-24.

Шинированные протезы

Gulje F, Raghoobar GM, Ter Meulen JW, Vissink A, Meijer HJ. Mandibular overdentures supported by 6-mm dental implants: A 1-year prospective cohort study. *Clin Impl Dent Rel Res* 2011;14(Supplement 1):e59-e66.

Slot W, Raghoobar GM, Vissink A, Meijer HJ. Maxillary overdentures supported by four or six implants in the anterior region: 1-year results from a randomized controlled trial. *J Clin Periodontol* 2013;40(3):303-10.

Slot W, Raghoobar GM, Vissink A, Meijer HJ. Maxillary overdentures supported by anteriorly or posteriorly placed implants opposed by a natural dentition in the mandible: A 1-year prospective case series study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2012;E-pub May 15, doi:10.1111/j.1708-8208.2012.00459.x.

Vroom MG, Sipos P, de Lange GL, et al. Effect of surface topography of screw-shaped titanium implants in humans on clinical and radiographic parameters: a 12-year prospective study. *Clin Oral Implants Res* 2009;20(11):1231-39.

Комбинация систем атачментов

Bilhan H, Geckili O, Sulun T, Bilgin T. A quality-of-life comparison between self-aligning and ball attachment systems for two-implant-retained mandibular overdentures. *J Oral Implantol* 2010;37(sp1):167-73.

Geckili O, Bilhan H, Mumcu E. Clinical and radiographic evaluation of three-implant-retained mandibular overdentures: a 3-year retrospective study. *Quintessence Int* 2011;42(9):721-8.

Gotfredsen K, Holm B. Implant-supported mandibular overdentures retained with ball or bar attachments: a randomized prospective 5-year study. *Int J Prosthodont* 2000;13(2):125-30. ID No. 75355

Mumcu E, Bilhan H, Geckili O. The effect of attachment type and implant number on satisfaction and quality of life of mandibular implant-retained overdenture wearers. *Gerodontology* 2012;29(2):e618-23.

*Полный список ссылок смотрите на сайте www.dentsplyimplants.com.

О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает комплексные решения для всех этапов лечения с помощью имплантации, включая линии имплантатов ANKYLOS®, ASTRA TECH Implant System™ и XiVE®, цифровые технологии, такие как индивидуальные устройства ATLANTIS™, направленную хирургию с программой SIMPLANT®, регенеративные решения SYMBIOS®, а также программы профессионального и делового развития, такие как STEPPS™. Компания Dentsply Sirona Implants обеспечивает преимуществ для специалистов в области стоматологии и позволяет получить прогнозируемые и продолжительные результаты лечения имплантатами, что приводит к повышению качества жизни пациентов.

О компании Dentsply Sirona

Компания Dentsply Sirona является ведущим мировым производителем стоматологических изделий и технологий со 130-летней историей инноваций и сервиса в сфере стоматологии и лечения пациентов. Имея в своем обширном ассортименте бренды мирового класса, компания Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает комплексные решения, в том числе стоматологические изделия и средства для ухода за полостью рта, а также другие расходные медицинские устройства. Как и продукция Dental Solutions Company™, продукция компании Dentsply Sirona обеспечивает инновационные, высококачественные и эффективные решения для современного уровня лечения пациентов и обеспечения лучшей, безопасной и быстрой стоматологии. Главная штаб-квартира компании Dentsply Sirona находится в Йорке, штат Пенсильвания, а международная штаб-квартира находится в Зальцбурге, Австрия. Акции компании котируются в США на NASDAQ под символом XRAY.

Посетите сайт www.dentsplysirona.com для получения дополнительной информации о компании Dentsply Sirona и ее изделиях.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Перевод данного текста выполнен переводчиком Фроловой Мариной Михайловной

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать пятого января две тысячи восемнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Фроловой Марины Михайловны.

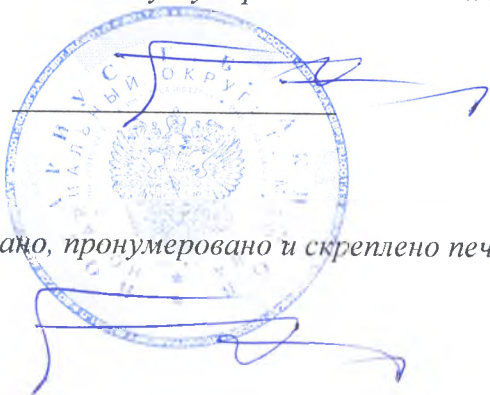
Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018-2 - 833

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.



Г.Б. Акимов

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 52 лист(-а,-ов).

Нотариус:





NOTARIUS PUBLICUS I GÖTEBORG

I, the undersigned, **PER BÄCKLUND**, Notary Public of Göteborg, Sweden,
do hereby certify,

that **Göran Forsmalm** –
with Swedish personal No. 590729-5058,
has personally signed to the hereto attached document, and

that he is duly authorized to sign alone for and on behalf of
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH,
with address Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, Germany,
within the limits of a Power of Attorney, dated the 21st day of March 2017,
signed by **Norbert Rabenstein**, who, according to a Certificate issued by
Walter Büttner, Notary Public of the City of Schwetzingen, Germany, dated
the 21th day of March 2017, is duly authorized to sign alone for and on behalf
of the company.

Göteborg, this 22nd day of February 2018

Ex officio:


Per Bäcklund



Exp. No. 196436

Трансферы для снятия оттисков с имплантата серии EV



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования (Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System EV может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System EV можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System EV разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Описание изделия

Трансферы для снятия оттисков с имплантата серии EV являют собой двусоставные конструкции, используемые для переноса клинической картины пациента на модель.

Трансферы для снятия оттисков серии EV точно соответствуют параметрам имплантата.

Они доступны в различных модификациях для оптимального соответствия тому или иному изделию. Трансферы снабжены цветовой кодировкой согласно диаметру имплантатов.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе различных компонентов для снятия оттисков с имплантата серии EV см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System EV.

Материал

Титан - Ti6AL4V Eli

Показания к применению

Компоненты системы Astra Tech Implant System EV предназначены для использования в сочетании с системой Astra Tech Implant System EV при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению компонентов для снятия оттисков Astra Tech Implant System EV отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Трансферы для снятия оттисков предназначены для переноса клинической картины пациента на модель с помощью оттиска.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезни пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System несовместимы с системой Astra Tech Implant System EV.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

DENTSPI
Manufact GmbH
Steinzeugstraße 50
68109 Mannheim
GERMANY

2018-02-22 M&H

IMPLANTS

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов. Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть.

Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Ненадлежащее охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления. Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините компоненты для снятия оттисков с имплантатами.
- Изготовьте оттиск.
- Соедините аналог с компонентами оттиска.
- Для трансферов: замените компоненты в оттиске, не меняя их положения.
- Сформируйте модель.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Цилиндры поставляются нестерильными. Перед использованием компоненты следует подвергнуть очистке и стерилизации.

Ручная процедура

Нанесите моющее средство — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичный раствор — на все поверхности. Протрите внешнюю и, если применимо, внутреннюю поверхность изделия мягкой нейлоновой щеточкой до удаления всех видимых пятен и (или) осколков. Промойте внутренние каналы / полость чистящим раствором при помощи иглы для промывания, надетой на шприц. Проверьте, не осталось ли в каналах / полости пятен и (или) осколков. Оставьте изделия в ультразвуковой ванночке с чистящим раствором минимум на десять минут. Данное указание не относится к сверлам и лоткам. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов чистящего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Приготовьте ванночку с раствором для дезинфекции инструментов ID 212 (DURR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным дезинфицирующим раствором согласно инструкциям производителя моющего средства.

Полностью погрузите изделия на время, указанное производителем. Промойте внутренние каналы / полость минимум три раза при помощи иглы для промывания. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Высушите изделия медицинским сжатым воздухом и протрите безворсовыми одноразовыми салфетками.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор — Vario TD или его аналог — в соответствии с рекомендациями поставщика.

Пример моечной программы Vario TD:

- предварительное мытье, 20 °C;
- очистка с использованием моющего средства — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичного раствора — при 45-55 °C;
- нейтрализация;
- промежуточное промывание;
- дезинфекция, > 90 °C (желательно 93 °C), 5 минут;
- сушка.

Упаковка перед стерилизацией

Тщательно высушите все изделия перед процессом стерилизации во избежание коррозии. Рекомендуется поместить абатменты, винты и применимые изделия в пакет для стерилизации.

ПРИМЕЧАНИЕ: По окончании цикла стерилизации выдерживайте предписанное время высыхания - 16 минут.

Стерилизация

Стерилизация паром с предвакуумным циклом (134 °C в течение 3 минут).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте стерилизованные компоненты в течение временного периода, указанного производителем пакета для стерилизации.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в блистерной упаковке.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.

Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
implants-info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



**Dentsply
Sirona**
Implants



Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 2 года.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

Меры предосторожности:

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

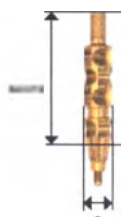
Документация

Не применимо

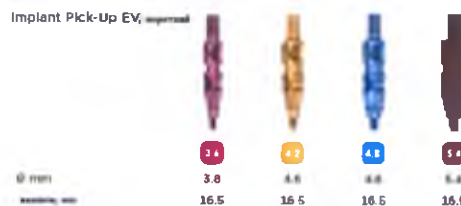
Цветовая маркировка

На протяжении всей системы Astra Tech Implant System, маркировка, цветовое кодирование и дизайн конструкции упрощают правильную идентификацию соответствующих компонентов.

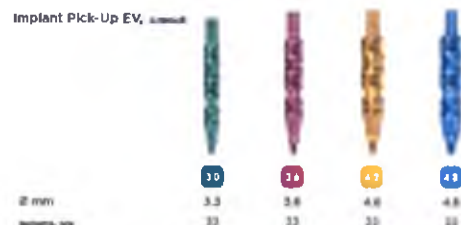
Каждый размер соединения с имплантатом-абатментом идентифицируется определенным цветом, который последовательно используется во всей системе. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также по упаковке и информационным материалам, где это необходимо. Использование компонентов с разным размером соединения имплантатом-абатментом невозможно



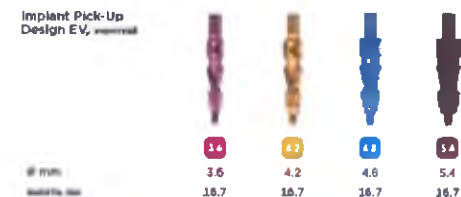
Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV)



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,35/0,50/0,55/0,78
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,39/0,52/0,75/0,80
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,25/0,38/0,55/0,68
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,28/0,46/0,58/0,75/0,95
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Трансфер EV для снятия оттиска с имплантата методом закрытой ложки, короткой (Implant Transfer EV)



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,21/0,28/0,48
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants- info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



**Dentsply
Sirona**
Implants

Implant Transfer EV, 4 мм



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$) 0,28/0,27/0,36/0,50/0,762

Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм

Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту:
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants-info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,

д. 18, корп. 6, Россия

Tel: +7 (495) 725 10 87

cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Трансферы для снятия оттисков с имплантата серии TX



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования (Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Описание изделия

Компоненты для снятия оттисков с имплантата серии TX являются двусоставными конструкциями, используемые для моделирования клинической картины пациента. Компоненты для снятия оттисков точно соответствуют параметрам имплантатов и их аналогов. Они доступны в различных модификациях для оптимального соответствия тому или иному изделию. Компоненты снабжены цветовой кодировкой согласно диаметру имплантатов.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе различных компонентов для снятия оттисков см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System.

Материал

Титан - Ti6AL4V ELI

Показания к применению

Компоненты для снятия оттисков Astra Tech Implant System предназначены для использования в сочетании с системой Astra Tech Implant System при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению компонентов для снятия оттисков Astra Tech Implant System отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Компоненты для снятия оттисков предназначены для переноса клинической картины пациента на модель с помощью оттиска.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезни пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System EV несовместимы с системой Astra Tech Implant System.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов.

Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Неадекватное охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления.

Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините компоненты для снятия оттисков с имплантатами.
- Изготовьте оттиск.
- Соедините аналог с компонентами оттиска.
- Для трансферов: замените компоненты в оттиске, не меняя их положения.
- Сформируйте модель.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Компоненты для снятия оттиска поставляются нестерильными. Перед использованием компоненты следует подвергнуть очистке и стерилизации.



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
implants-info@dentsply.com

Ручная процедура

Нанесите моющее средство — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичный раствор — на все поверхности. Протрите внешнюю и, если применимо, внутреннюю поверхность изделия мягкой нейлоновой щеточкой до удаления всех видимых пятен и (или) осколков. Промойте внутренние каналы / полость чистящим раствором при помощи иглы для промывания, надетой на шприц. Проверьте, не осталось ли в каналах / полости пятен и (или) осколков. Оставьте изделия в ультразвуковой ванночке с чистящим раствором минимум на десять минут.

Данное указание не относится к сверлам и лоткам. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов чистящего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания. Приготовьте ванночку с раствором для дезинфекции инструментов ID 212 (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным дезинфицирующим раствором согласно инструкциям производителя моющего средства. Полностью погрузите изделия на время, указанное производителем. Промойте внутренние каналы / полость минимум три раза при помощи иглы для промывания. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Высушите изделия медицинским сжатым воздухом и протрите безворсовыми одноразовыми салфетками.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор — Vario TD или его аналог — в соответствии с рекомендациями поставщика.

Пример моечной программы Vario TD:

- предварительное мытье, 20 °C;
- очистка с использованием моющего средства — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичного раствора — при 45-55 °C;
- нейтрализация;
- промежуточное промывание;
- дезинфекция, > 90 °C (желательно 93 °C), 5 минут;
- сушка.

Упаковка перед стерилизацией

Тщательно высушите все изделия перед процессом стерилизации во избежание коррозии. Рекомендуется поместить абатменты, винты и применимые изделия в пакет для стерилизации.

ПРИМЕЧАНИЕ: По окончании цикла стерилизации выдерживайте предписанное время высыхания - 16 минут.

Стерилизация

Стерилизация паром с предвакуумным циклом (134 °C в течение 3 минут).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте стерилизованные компоненты в течение временного периода, указанного производителем пакета для стерилизации.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в полиэтиленовом пакете.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.

Официальный представитель производителя
на территории Российской Федерации:
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



**Dentsply
Sirona**
Implants

Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 2 года.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

Меры предосторожности:

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

Документация

Не применимо

Цветовая маркировка

На протяжении всей системы Astra Tech Implant System, маркировка, цветовое кодирование и дизайн конструкции упрощают правильную идентификацию соответствующих компонентов.

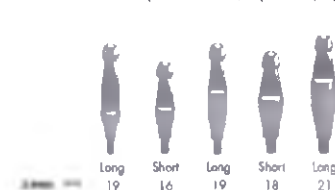
Каждый размер соединения с имплантатом-абатментом идентифицируется определенным цветом, который последовательно используется во всей системе. Цвет применяется непосредственно к компонентам и инструментам, а также по упаковке и информационным материалам, где это необходимо. Использование компонентов с разным размером соединения имплантатом-абатментом невозможно

Трансфер EV для снятия отпечатка с имплантата методом открытой ложки (Implant Pick-Up EV)



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$):
0,26/0,34/0,45/0,51/0,62/0,76/0,41/0,48/0,58
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV

Трансфер EV для снятия отпечатка с имплантата методом закрытой ложки, короткий (Implant Transfer EV)



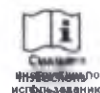
Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$):
0,26/0,31/0,34/0,41/0,528
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту.
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants-info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com

**Dentsply
Sirona**
Implants

Трансфер для снятия оттиска с абатмента методом открытой и закрытой ложки EV (Abutment Pick-up EV)

00431 rev. 20170907



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования

(Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System EV может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System EV можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System EV разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание изделия

Компоненты для снятия оттисков представляют собой двусоставные (оттиск) или односоставные (трансфер) конструкции, используемые для переноса клинической картины пациента на модель.

Компоненты для снятия оттисков точно соответствуют абатменту.

Они доступны в различных модификациях для оптимального соответствия тому или иному изделию.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе различных компонентов для снятия оттисков см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System EV.

Материал

Нержавеющая сталь

Показания к применению

Компоненты для снятия оттисков с абатмента Astra Tech Implant System EV предназначены для использования в

сочетании с системой Astra Tech Implant System EV при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению компонентов для снятия оттисков с абатмента Astra Tech Implant System EV отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Компоненты для снятия оттисков предназначены для переноса клинической картины пациента на модель с помощью оттиска.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезни пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System несовместимы с системой Astra Tech Implant System EV.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов.

Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Ненадлежащее охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления.

Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините компоненты для снятия оттисков с абатментами.
- Изготовьте оттиск.
- Соедините аналоги с компонентами оттиска.
- Для трансферов: замените компоненты в оттиске, не меняя их положения.
- Сформируйте модель.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Компоненты поставляются нестерильными. Перед использованием компоненты следует подвергнуть очистке и стерилизации.

Ручная процедура

Нанесите моющее средство — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичный раствор — на все поверхности. Протрите внешнюю и, если применимо, внутреннюю поверхность изделия мягкой нейлоновой щеточкой до удаления всех видимых пятен и (или) осколков. Промойте внутренние каналы / полость чистящим раствором при помощи иглы для промывания, надетой на шприц. Проверьте, не осталось ли в каналах / полости пятен и (или) осколков. Оставьте изделия в ультразвуковой ванночке с чистящим раствором минимум на десять минут. Данное указание не относится к сверлам и лоткам. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов чистящего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Приготовьте ванночку с раствором для дезинфекции инструментов ID 212 (DÜRR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным дезинфицирующим раствором согласно инструкциям производителя моющего средства. Полностью погрузите изделия на время, указанное производителем. Промойте внутренние каналы / полость минимум три раза при помощи иглы для промывания. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Высушите изделия медицинским сжатым воздухом и протрите безворсовыми одноразовыми салфетками.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор — Vario TD или его аналог — в соответствии с рекомендациями поставщика.

Пример моечной программы Vario TD:

- предварительное мытье, 20 °C;
- очистка с использованием моющего средства — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичного раствора — при 45-55 °C;
- нейтрализация;
- промежуточное промывание;
- дезинфекция, > 90 °C (желательно 93 °C), 5 минут;
- сушка

Упаковка перед стерилизацией

Тщательно высушите все изделия перед процессом стерилизации во избежание коррозии. Рекомендуется поместить абатменты, винты и применимые изделия в пакет для стерилизации.

ПРИМЕЧАНИЕ: По окончании цикла стерилизации выдерживайте предписанное время высыхания - 16 минут.

Стерилизация

Стерилизация паром с предвакуумным циклом (134 °C в течение 3 минут).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте стерилизованные компоненты в течение временного периода, указанного производителем пакета для стерилизации.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в блистерной упаковке.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants-info@dentsply.com

Официальный представитель производителя
на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 2 года.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

систему имплантатов.

Меры предосторожности:

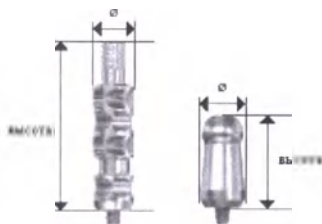
При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

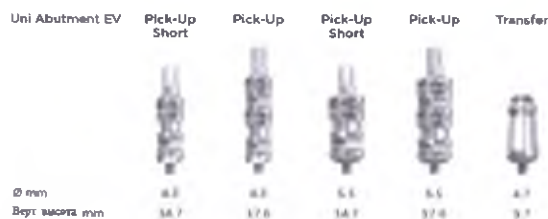
Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

Документация

Не применимо



Трансфер для снятия оттиска с абатмента Уни EV методом открытой и закрытой ложки (Uni Abutment EV Pick-Up, Transfer)



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,93/1,17/1,24/1,57/0,91
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants- info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



**Dentsply
Sirona**
Implants

Трансфер для снятия оттиска с абатмента углового и Multibase EV методом открытой и закрытой ложки (Angled, Multibase Abutment EV Pick-Up)



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,27/0,23/0,85
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту:
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача



Трансфер для снятия оттиска с абатмента методом открытой и закрытой ложки TX (Abutment Pick-up TX)



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования (Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Описание изделия

Компоненты для снятия оттисков представляют собой двусоставные (оттиск) или односоставные (трансфер) конструкции, используемые для переноса клинической картины пациента на модель.

Компоненты для снятия оттисков точно соответствуют абатменту и его аналогу.

Они доступны в различных модификациях для оптимального соответствия тому или иному изделию.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе различных компонентов для снятия оттисков с абатмента см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System.

Материал

Нержавеющая сталь

Показания к применению

Компоненты для снятия оттисков с абатмента Astra Tech Implant System предназначены для использования в сочетании с системой Astra Tech Implant System при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению компонентов для снятия оттисков с абатмента Astra Tech Implant System отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Компоненты для снятия оттисков предназначены для переноса клинической картины пациента на модель с помощью оттиска.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезни пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System EV несовместимы с системой Astra Tech Implant System.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого

имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов.

Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Ненадлежащее охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления.

Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините компонент для снятия оттисков с абатментом.
- Изготовьте оттиск.
- Соедините аналоги с компонентами оттиска.
- Для трансферов: замените компоненты в оттиске, не меняя их положения.
- Сформируйте модель с помощью аналога.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Компоненты поставляются нестерильными. Перед использованием компоненты следует подвергнуть очистке и стерилизации.

Ручная процедура

Нанесите моющее средство — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичный раствор — на все поверхности. Протрите внешнюю и, если применимо, внутреннюю поверхность изделия мягкой нейлоновой щеточкой до удаления всех видимых пятен и (или) осколков. Промойте внутренние каналы / полость чистящим раствором при помощи иглы для промывания, надетой на шприц. Проверьте, не осталось ли в каналах / полости пятен и (или) осколков. Оставьте изделия в ультразвуковой ванночке с чистящим раствором минимум на десять минут. Данное указание не относится к сверлам и лоткам. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов чистящего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Приготовьте ванночку с раствором для дезинфекции инструментов ID 212 (DURR SYSTEM-HYGIENE) или аналогичным дезинфицирующим раствором согласно инструкциям производителя моющего средства.

Полностью погрузите изделия на время, указанное производителем. Промойте внутренние каналы / полость минимум три раза при помощи иглы для промывания. Вымойте под чистой проточной водой до удаления всех следов дезинфицирующего раствора. Промойте внутренние каналы / полость водой при помощи иглы для промывания.

Высушите изделия медицинским сжатым воздухом и протрите безворсовыми одноразовыми салфетками.

Автоматическая процедура

Поместите инструменты в мойку-дезинфектор — Vario TD или его аналог — в соответствии с рекомендациями поставщика.

Пример моечной программы Vario TD:

- предварительное мытье, 20 °C;
- очистка с использованием моющего средства — neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert, Гамбург) или аналогичного раствора — при 45-55 °C;
- нейтрализация;
- промежуточное промывание;
- дезинфекция, > 90 °C (желательно 93 °C), 5 минут;
- сушка.

Упаковка перед стерилизацией

Тщательно высушите все изделия перед процессом стерилизации во избежание коррозии. Рекомендуется поместить абатменты, винты и применимые изделия в пакет для стерилизации.

ПРИМЕЧАНИЕ: По окончании цикла стерилизации выдерживайте предписанное время высыхания - 16 минут.

Стерилизация

Стерилизация паром с предвакуумным циклом (134 °C в течение 3 минут).

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте стерилизованные компоненты в течение временного периода, указанного производителем пакета для стерилизации.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в пластмассовом контейнере с внутренней вкладкой / полиэтиленовом пакете.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
implants_info@dentsply.com

Официальный представитель производителя
на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 2 года.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

Меры предосторожности:

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

Документация

Не применимо

Трансфер для снятия оттиска с абатмента методом открытой и закрытой ложки (Implant Pick-up, Transfer)

20° UniAbutment Pick-up



45° UniAbutment Pick-up



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 1,21/1,25/1,10/1,19
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV

20°/45° UniAbutment Transfer



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,86
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV

Angled Abutment Pick-up



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,29
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту:
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants-info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Лабораторный направляющий пин абатмента EV (Lab Abutment Pin EV) Лабораторный винт абатмента EV (Lab Abutment Screw EV)



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования

(Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System EV может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System EV можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System EV разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Описание изделия

Лабораторный винт абатмента серии EV представляет собой цельный компонент, используемый в лабораторных условиях для соединения абатмента с его аналогами. Винт снабжен цветовой кодировкой согласно диаметру имплантатов.

Лабораторный винт не предназначен для вкручивания в имплантат.

Лабораторный направляющий пин абатмента EV представляет собой цельный компонент, используемый в лабораторных условиях с целью создания проходного канала для винта.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе винтов и

направляющих штифтов различного типа см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System.

Материал

Винты: Титан - Ti6AL4V ELI

Пины: нержавеющая сталь

Показания к применению

Винты и направляющие штифты системы Astra Tech Implant System EV предназначены исключительно для использования в лабораторных условиях при работе с системой Astra Tech Implant System EV при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению винтов и направляющих штифтов Astra Tech Implant System EV отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Винты и направляющие штифты предназначены для использования при проведении лабораторных работ по изготовлению имплантатов.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезни пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System EV несовместимы с системой Astra Tech Implant System.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов. Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Ненадлежащее охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления.

Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините лабораторный абатмент с аналогом имплантата при помощи винта или штифта.
- Изготовьте реставрацию.
- Поддерживайте проходной канал для винта открытым, используя направляющий штифт.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Винты и штифты поставляются нестерильными.

Изделия не нуждаются в стерилизации.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в полиэтиленовом пакете.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.

Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 1 год.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

Меры предосторожности:

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

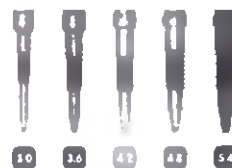
При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

Документация

Не применимо

Lab Abutment Screw EV



Масса изделия, гр. (±2%): 0,04/0,06/0,09/0,10/0,12
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
implants-info@dentsply.com

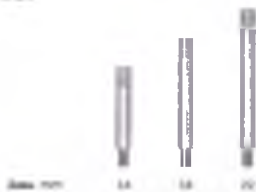
Официальный представитель производителя
на территории Российской Федерации:

Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Lab Abutment
Pa 4x



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,40/0,52/0,67
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата
изготовления

Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Символ
информации по
использованию

Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту:
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача



Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants- info@dentsply.com

Официальный представитель производителя
на территории Российской Федерации:
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com



Dentsply
Sirona
Implants

Пин направляющий имплантата TX (Implant Guide Pin TX)



Потенциальные потребители: Лицензированные практикующие врачи. **Условия применения:** изделие относится к группе изделий для профессионального использования

(Стоматологи, Хирурги, Зубные техники) и должно применяться в медицинских организациях.

Областью его применения является стоматология.

Внимание! Система Astra Tech Implant System может использоваться только стоматологами или врачами, прошедшими обучение в соответствующей области.

Назначение:

Компоненты вспомогательные для стоматологического протезирования предназначены для создания условий и обеспечения средств временного и постоянного протезирования, с целью восстановления жевательной функции пациента.

Используются во время реставрационных и зуботехнических работ с дентальным имплантатом, прошедшими обучение в соответствующей области.

Описание системы

Система включает дентальные имплантаты, винты-заглушки, трансмукозальные (чресслизистые) абатменты и другие ортопедические компоненты, а также хирургические и ортопедические инструменты.

Компоненты системы Astra Tech Implant System можно использовать только вместе с оригинальными изделиями и инструментами.

Ассортимент системы Astra Tech Implant System разработан для упрощения выбора правильных компонентов при помощи маркировки, цветовой кодировки и (или) геометрической формы.

Описание изделия

Пин направляющий для имплантата представляет собой цельный компонент, используемый в лабораторных условиях для соединения абатмента с его аналогами и создания проходного канала для винта.

Винты снабжены цветовой кодировкой в соответствии с размерами платформы имплантата.

Информация о заказе и размерах

Актуальную подробную информацию о заказе направляющих штифтов различного типа см. в последнем каталоге продукции Astra Tech Implant System.

Материал

Титан - Ti6AL4V Eli

Показания к применению

Направляющие штифты системы Astra Tech Implant System EV предназначены исключительно для использования в лабораторных условиях при работе с с

истемой Astra Tech Implant System EV при полной или частичной адентии верхней и (или) нижней челюсти.

Противопоказания

Другие абсолютные противопоказания к применению направляющих штифтов Astra Tech Implant System отсутствуют, не считая противопоказаний к имплантологическому лечению в целом.

Клиническое применение

Направляющие штифты предназначены для использования при проведении лабораторных работ по изготовлению имплантатов.

Предупреждения

Стандартные риски осложнений в ходе хирургических манипуляций в ротовой полости и ее последующей реабилитации должны быть известны врачу. Перечислим лишь некоторые из них:

- Пациент может проглотить или вдохнуть случайно упавшие в его рот компоненты, что способно привести к асфиксии или телесному повреждению. При обращении с мелкими предметами необходимо проявлять осторожность.
- Возможна аллергия или гиперчувствительность к химическим ингредиентам используемого материала. Следует внимательно изучить историю болезней пациента.
- В результате неправильного планирования или выбора места и глубины установки имплантата могут быть повреждены нервы, кровеносные сосуды, зубы и другие чувствительные структуры. Врачам настоятельно рекомендуется проходить специальное обучение перед применением новых методов лечения.

Меры предосторожности

Компоненты и инструменты системы Astra Tech Implant System EV несовместимы с системой Astra Tech Implant System.

При значительной атрофии нижней челюсти существует риск ее перелома во время хирургической операции или после нее.

Угловые абатменты на имплантатах маленького диаметра не рекомендуется применять в боковых отделах зубного ряда.

При планировании лечения для имплантата длиной 6 мм рассмотрите возможность применения наиболее широкого имплантата из всех доступных, а также двухэтапного хирургического вмешательства и шинирования имплантатов. Тщательно следите за пациентом на предмет утраты костной ткани вокруг имплантата или изменения реакции имплантата на перкуссию. Если имплантат демонстрирует более 50 % утраты костной ткани или подвижность, рассмотрите возможное удаление



имплантата.

В повседневной практике имплантологическое лечение не рекомендуется до завершения роста челюсти.

При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

Неадекватное охлаждение, неправильная подготовка места имплантации, неверные настройки инструмента и чрезмерное усилие фиксации при установке могут привести к повреждению имплантата.

На приживаемость имплантата могут повлиять такие факторы, как количество и качество кости, локальные инфекции и нарушение начального заживления.

Успешному заживлению и остеоинтеграции могут препятствовать следующие факторы:

- нарушения в общем состоянии здоровья;
- нарушения в состоянии здоровья челюстей;
- предшествующее терапевтическое облучение в области реставрации;
- чрезмерное употребление алкоголя или прием наркотиков;
- курение.

Информация о МРТ-безопасности

Не прим.

Нежелательные реакции

Во время имплантологического лечения могут возникать нежелательные реакции, которые включают, но не ограничиваются следующим:

- аллергия (например, анафилактический шок);
- неконтролируемое кровотечение после операции (например, в результате повреждения язычной артерии);
- вдыхание или проглатывание компонентов;
- перманентное повреждение нерва;
- трещина в нижней челюсти;
- утрата имплантата;
- периимплантит;
- повреждение или трещина компонента либо протеза.

Пошаговая инструкция

- Соедините абатмент с аналогом имплантата при помощи направляющего штифта, поддерживая проходной канал для винта открытым.
- Изготовьте реставрацию.

Более подробная информация приведена в последних версиях соответствующих руководств.

Очистка и стерилизация

Направляющие штифты поставляются нестерильными. Необходимость в стерилизации изделия отсутствует.

Упаковка и хранение

Изделие поставляется в полиэтиленовом пакете.

Компоненты изделия должны храниться в оригинальных упаковках в сухом месте при комнатной температуре, т.е. при 18-25 °C.

Производитель:

DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH
Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim – Germany

www.dentsplyimplants.com
Implants- info@dentsply.com

Официальный представитель производителя на территории Российской Федерации:
Dentsply Sirona LLC
115432, г. Москва, пр-т Андропова,
д. 18, корп. 6, Россия
Tel: +7 (495) 725 10 87
cis@dentsplysirona.com

Условия транспортировки

Продукты следует транспортировать и перевозить тщательно таким образом, который соответствует мерам предосторожности при транспортировке для каждого вида медицинских продуктов.

Транспортируйте и храните компоненты в оригинальной упаковке в сухом месте при комнатной температуре. Оберегайте от воздействия прямого солнечного света.

Утилизация продуктов

Для утилизации упаковки и компонентов соблюдайте действующие в настоящее время национальные правила утилизации отходов в Вашей стране.

Подлежат утилизации как изделия класса Б.

Срок годности

Нестерильный продукт - 10 лет

Срок эксплуатации

Рекомендуемый срок - 1 год.

Гарантия на систему имплантатов

Для получения полной информации о гарантии имплантатов см. подробные гарантийные условия на систему имплантатов.

Меры предосторожности:

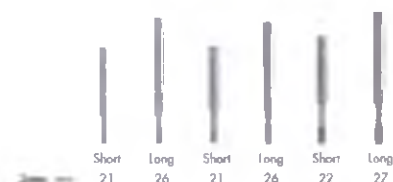
При неблагоприятных условиях нагрузки имплантат, ортопедический компонент или протез может треснуть. Необходимо тщательно оценить жевательные нагрузки и дизайн реставрации.

При обнаружении неисправности изделия (по внешним признакам) необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Проверка правильности имплантации изделия и его готовности к безопасной эксплуатации определяется/устанавливается врачом-хирургом.

Документация

Не применимо



Масса изделия, гр. ($\pm 2\%$): 0,28/0,31/0,36/0,45/0,48/0,56
Шероховатость поверхности 3,2 Ra мкм
Твердость материала по Виккерсу 260 HV10 HV



Дата изготовления



Марка Европейского Сообщества



Прочитайте инструкцию по применению (листок-вкладыш) перед использованием



Знак соответствия при декларировании соответствия



Символ отпуска по рецепту:
Это изделие может отправляться только по рецепту лицензированного практикующего врача

**Dentsply
Sirona**
Implants



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОТАРИУС ГЁТЕБОРГА

Я, нижеподписавшийся, ПЕР БЭКЛУНД, государственный нотариус Гётеборга, Швеция, настоящим заверяю,

что **Гёран Форсмальм** -
с личным номером в Швеции 590729-5058,
лично подписал прилагаемый документ, и

что он должным образом уполномочен подписывать самостоятельно и от имени **ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ**,
с адресом Штайнцойгштрассе 50, 68229 Мангейм, Германия, в рамках полномочий, представленных по Доверенности от 21 марта 2017 года, подписанной **Норбергом Рабенштайном (Norbert Rabenstein)**, который, согласно Сертификату, выданному **Вальтером Бюттнером (Walter Büttner)**, нотариусом г. Шветцингена, Германия, от 21 марта 2017 г., должным образом уполномочен единолично подписывать документы для и от имени компании.

Гётеборг, 22 февраля 2018 г.

По должности:

/Подпись/

Пер Бэкклунд

Лиц. № 196436

/Печать: Государственный нотариус Гётеборга/

Почтовый адрес
а/я 11911
S-404 39 ГЁТЕБОРГ

Для посетителей
Дрогтнинггата 38
ГЁТЕБОРГ

Часы работы
Понедельник-Пятница:
10:00-12:00, 13:00-15:30

Телефон
+46 (0)31-799 10 90

Адрес эл. почты:
notarius.publicus@lindahl.se

ДЕНТСПЛАЙ Имплантс Мануфэкчуринг ГмбХ
Штайнцойгштр. 50
68229 Мангейм
ГЕРМАНИЯ

/Подпись, Гёран Форсмальм /

Мёльндаль, 22.02.2018

/Печать: Государственный нотариус Гётеборг/

Перевод данного текста выполнен переводчиком Ясыбаш Андреем Афанасьевичем

Российская Федерация
Город Москва

Седьмого марта две тысячи восемнадцатого года

Я, Мартынова Наталия Андреевна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Акимов Глеба Борисовича, свидетельствую подлинность подписи переводчика Ясыбаш Андрея Афанасьевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/09-н/77-2018

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.

Н.А. Мартынова

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 14 лист(-а, -ов).

ВРИО нотариуса