بسم الله الرحمن الرحیم

INDEX
فهرست مطالب

در سایه لطف خداوند و با تکیه بر تجربه دیرین، اندیشه مولد و پشتکار پایدار، به پاس از کیان میهن، آمیزه‌ای از علم پارسی و فناوری پیشرفته جهان را به خدمت گرفته و محصولی نوین، با کیفیت ممتاز پدید آورده‌ایم. امید است با ارائه محصولات با کیفیت شاخص و قیمت مناسب، در تامین کمی و کیفی نیاز حوزه سلامت دهان و دندان بیش از پیش سهیم باشیم.

مجید روحی، مدیر عامل

AVITA
Dental System

معرفی مجموعه

معرفی مجموعه

شرکت مهندسی و تولیدی کوشافن پارس با هدف خدمت به صنعت سلامت کشور در سال۱۳۷۳ تاسیس شد و فعالیت خود را در زمینه تولید و تامین تجهیزات و مواد دندانپزشکی آغاز نمود.

طی سه دهه تلاش مستمر، با سرمایه‌گذاری در بخش منابع انسانی متخصص، ارج نهادن به تحقیق و توسعه و ارتباط با مراکز دانشگاهی، محصولات متعددی را در سایه مدیریت علمی به جامعه دندانپزشکی ارائه نمود تا ضمن انتخاب به عنوان واحد نمونه صنعتی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، به عنوان اولین شرکت دانش بنیان صنعتی در حوزه دندانپزشکی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری احراز صلاحیت گردد.
استقبال گسترده از محصولات تولیدی شرکت در بالاترین سطح کیفی و قیمت رقابتی در سطح کشور و منطقه، نتیجه رویکرد تعامل موثر و مستمر با جامعه مخاطب مبنی بر کسب بازخورد مشتری و تامین نیاز بروز ایشان بوده است.
کوشافن پارس ضمن سال‌ها حضور و مشارکت در برپایی همایش‌ها و گردهم‌آیی‌های علمی دندانپزشکی کشور جهت خلق و تقویت فرهنگ صنفی، با حضور در معتبرترین رویدادهای دندانپزشکی جهان IDS آلمان و AEEDC امارات، ضمن کسب اعتبارات ارزنده بین‌المللی، موفق به اخذ عنوان صادرکننده نمونه از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گردید.
کوشافن‌پارس به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان تجهیزات دندانپزشکی منطقه، با هدف کسب سهم بازار جهانی، در سال ۲۰۱۶ شرکت Polaris GmbH را با صددرصد مالکیت در آلمان تاسیس نمود تا از فرصت‌های ممتاز این شعبه اروپائی، در انتقال دانش و تکنولوژی به روز جهان، ارتقا فناوری تولید، تسهیل در تامین مواد و قطعات اولیه و همچنین توسعه صادرات بهره‌مند گردد.

این شرکت طرح فاخر ملی «تولید گروه محصولات ایمپلنت دندانی» را در سال ۱۳۹۴ آغاز نمود و با تکیه بر جوانان فرهیخته و نخبگان دانشگاه‌های مطرح کشور و انتقال تکنولوژی از شرکت‌های شاخص جهان؛ دانش تولید این محصول را بومی‌سازی نمود. با بهره‌مندی از تجهیزات فوق پیشرفته و به روز جهان، مواد اولیه و مصرفی درجه یک اروپا، تامین امکانات زیربنایی و تاسیسات تخصصی، پیاده سازی استانداردهای فنی و سیستمی بین‌المللی در سایه همکاری موثر با دانشگاه‌های مطرح کشور و آزمایشگاه های مرجع خارجی و داخلی، این طرح ارزشمند حوزه صنعت سلامت را در سال جهش تولید به بهره برداری رسانید و به عنوان طرح موفق دانش‌بنیان ملی منتخب و محضر مقام معظم رهبری (مد ظله عالی) ارائه گردید. با رونمایی از این محصول جدید، سبد کالائی شرکت که شامل طیف وسیعی از گروه‌های کالائی تجهیزات و مواد حوزه دندانپزشکی و پروتزهای دندانی بوده، ارتقاء یافته و شرکت را به چشم‌انداز اصلی خود مبنی بر تامین حداکثری نیاز کالائی و تکنولوژیکی جامعه دندانپزشکی کشور نزدیک نموده است.

خط مشی کیفیت

ما متعهد هستیم در راستای تحقق زنجیره‌ی علم تا محصول، مطابق با استاندارد ISO 13485:2016 و الزامات قانونی اداره کل نظارت و ارزیابی تجهیزات و ملزومات پزشکی سازمان غذا و دارو، اصول زیر را در تولید ایمپلنت‌های دندانی، اساس فعالیت‌های خود قرار دهیم:

- تدوین و اجرای کامل نظام مدیریت کیفیت به عنوان یک سیاست راهبردی برای سازمان
- تدوین و به‌کارگیری شاخص‌های اساسی کیفیت جهت پایش عملکرد سیستم کیفیت
- بهینه‌سازی فرآیندهای سازمانی و بهبود مستمر این فرآیندها
- پایین آوردن هزینه با بیشینه نمودن بازدهی تولید
- ارائه بهترین محصول مطابق با نیازهای تخصصی مشتریان
- به‌روزنگه‌داشتن مدارک و مستندات سیستم مدیریت کیفیت و جاری نمودن این سیستم در تمام لایه‌های سازمان.

مبتنی بر رویکرد فرآیندمحور؛ در تدوین، استقرار و نظارت بر روند اجرای نظام مدیریت کیفیت و تحلیل نتایج آن، کنترل جامع و دقیق داریم. ارزیابی رویدادها، اتخاذ تصمیم مناسب و اقدام به موقع در راستای بهینه‌سازی فرآیندهای عملیاتی سازمان از ثمرات این رویکرد می‌باشد.

با بهره‌گیری بهینه از منابع و زیرساخت مناسب به مشتریان خود اطمینان می‌دهیم که همواره در تلاش برای ارتقاء کیفیت محصول بر مبنای نیاز مخاطب می‌باشیم. خط‌مشی سیستم مدیریت کیفیت به تمامی واحدهای سازمان اطلاع‌رسانی گردیده و در جلسات سالیانه انطباق سیاست‌های کلی آن مورد بازنگری قرار می‌گیرد. نماینده مدیریت در نظام مدیریت کیفیت علاوه بر نظارت، از کارآیی و اثربخشی سیستم کسب اطمینان می‌نماید.

حسین رمضان‌پور
قائم مقام مدیرعامل در پروژه

AVITA QUALITY POLICY

مجوزها و استانداردها

- **مجوز صنایع پیشرفته**

وزارت صنعت، معدن و تجارت

- **پروانه بهره برداری**

وزارت صنعت، معدن و تجارت

- **پروانه تحقیق و توسعه**

وزارت صنعت، معدن و تجارت

- **مجوز صلاحیت دانش بنیان**

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

CERTIFICATES

- **پروانه ساخت وسیله پزشکی**

ایمپلنت دندانی

گروه محصولات پروتزی

اداره کل تجهیزات پزشکی

وزارت بهداشت،درمان و آموزش پزشکی

- **گواهینامه کیفی ISO 13485: 2016**

No	Standard No	Subject
1	ISO 13485: 2016	Medical devices Quality management systems Requirements for regulatory purposes
2	ISO 14971:2007	Medical devices — Application of risk management to medical devices
3	ISO 13504: 2012	Dentistry - General requirements for instruments and related accessories used in dental implant placement and treatment
4	ISO 16443:2014	Dentistry — Vocabulary for dental implants systems and related procedure
5	ISO/TR 11175:1993	Dental implants — Guidelines for developing dental implants
6	ISO 10451:2010	Dentistry — Contents of technical file for dental implant systems
7	ISO 128: 1999	Technical drawings — General principles of presentation
8	ISO 2768-1	General tolerances — Part 1: Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications
9	ISO 14405: 2016	Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerance
10	ISO/NP 22683	Dentistry — Adaptability test between implant body and abutment in dental implant system
11	ASTM F67:2013	Standard Specification for Unalloyed Titanium, for Surgical Implant Applications
12	ASTM F136:2012	Standard Specification for Wrought Titanium6-Aluminum4-Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications
13	ASTM E8/E8M :2016a	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
14	ISO/TS 18130:2016	Dentistry — Screw loosening test using cyclic torsional loading for implant body/implant abutment connection of endosseous dental implants
15	ISO/TS 13498:2011	Dentistry — Torsion test of implant body/connecting part joints of endosseous dental implant systems
16	ISO 14801:2016	Dentistry — Implants — Dynamic loading test for endosseous dental implants
17	ISO 10993-1:2009 AC:2010	Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process
18	ISO 10993-2: 2006	Biological evaluation of medical devices, Part 2: Animal welfare requirements.
19	ISO 10993-3:2014	Biological evaluation of medical devices - Part 3: Tests for Geno toxicity, carcinogenicity and reproductive toxicity
20	ISO 10993-5:2009	Biological evaluation of medical devices Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
21	ISO 10993-6:2016	Biological evaluation of medical devices Part 6: Tests for local effects after implantation
22	ISO 10993-10:2013	Biological evaluation of medical devices Part 10: Tests for irritation and skin sensitization
23	ISO 10993-11:2018	Biological evaluation of medical devices Part 11: Tests for systemic toxicity
24	ISO 10993-12:2012	Biological evaluation of medical devices — Part 12: Sample preparation and reference materials
25	ISO 7405: 2018	Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry
26	ISO 10993-11: 2017 " Annex G	Test for material-mediated pyrogens in medical devices
27	ISO 16498:2013	Dentistry — Minimal dental implant data set for clinical use
28	ISO/TS 22911:2016	Dentistry — Preclinical evaluation of dental implant systems — Animal test methods
29	ISO 11953:2010	Dentistry- Implants- clinical performance of hand torque instruments
30	ISO 14155:2011	Clinical investigation of medical devices for human subjects – Good clinical practice
31	ISO 14644-1:2015	Cleanrooms and associated controlled environments -- Airborne Particulate Cleanliness Classes in Cleanrooms and Clean Zones
32	EN 556-1&2:2001/AC:2006	Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated "STERILE" – Part 1
33	EN 556-2:2015	Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated ''STERILE" – Part 2
34	ISO 11137-3:2017	Sterilization of health care products – Radiation – Part 3: Guidance on dosimetry aspects of development, validation and routine control
35	ISO 11737-1: 2006	Sterilization of medical devices — Microbiological methods — Part 1: Determination of a population of microorganisms on products
36	ISO 11737-2:2009	Sterilization of medical devices — Microbiological methods — Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization processvalidation and maintenance of a sterilization process
37	ISO 11607: 2019	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems
38	ISO 11607-2: 2019	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes
39	ASTM F1980	Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems for Medical Devices
40	EN 1041:2008	Information supplied by the manufacturer of medical devices

STANDARDS

AVITA
Dental System

معرفی سیستم

معرفی سیستم

طرح درمان ایمپلنت دندانی، روشی موفق و اثبات شده در جایگزینی ریشه دندان طبیعی ازدست‌رفته می باشد که میزان استفاده از آن در سال‌های اخیر رشد چشم‌گیری داشته است.

طراحی بدنه ایمپلنت، نوع کانکشن، پوشش سطح، طیف قطعات پروتزی و کیت جراحی حرفه‌ای، از مهمترین عوامل موفقیت یك سیستم ایمپلنتی می باشد که در ادامه به بیان این موارد در سیستم ایمپلنت دندانی اویتا پورتفولیوی BLP، اشاره می گردد.

طراحی

- ایمپلنت Bone Level با پلتفرم سوئیچینگ (Platform Switching)
- هندسه خارجی ترکیب استوانه و مخروطی شکل (Cylindrical Tapered Effect)
- ساختار یکپارچه رزوه ایمپلنت به صورت Mono Thread و با سطح مقطع ترکیبی V Shape و مثلثی تقعر به بالا (Reverse Buttress)
- دارای لبه Cutting Edge در ناحیه Apex
- حداقل میزان تنش در اعمال گشتاور پیچشی حین کاشت
- حداکثر سطح تماس بین ایمپلنت و استخوان پس از کاشت با میزان بهینه Stress Shielding
- زاویه شعاع انحنای بهینه در ناحیه انتها (Apex) جهت توزیع یکنواخت تنش
- تولید با متریال Pure Titanium Grade 4 ASTM F67

کانکشن مطمئن

- کانکشن داخلی (internal) در دو سایز Narrow و Regular
- تکیه گاه مخروطی جهت افزایش سطح تماس و Sealing
- ناحیه شش ضلعی (Hex) جهت پایداری روتیشنال
- ناحیه انتهایی جهت هدایت دست و جایگیری راحت قطعات

BLP PORTFOLIO

Morsed Tapered Connection 11°

Platform Switching

Bone Level Features

- Bone Control Design with optimized crestal bone preservation
- Soft tissue stability.
- Consistent Emergence Profile

Material

- Pure Titanium Grade 4
- Excellent performance in long term clinical investigation

Hybrid Design

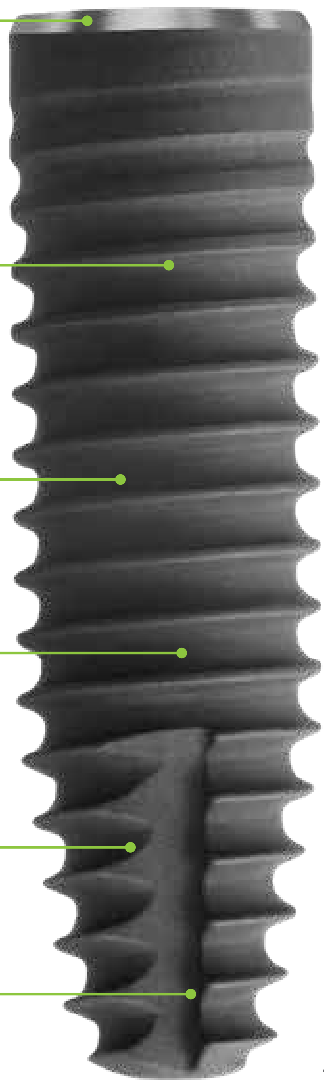
Tapered Apex

TiPower Surface

- Thick & passive TiO2 layer
- Micro/Nano surface roughness up to %150 increase of contact area
- Great hydrophilicity
- Ideal porous morphology for well cell positioning

Cutting Edge

3 cutting edges
Rounded tip



Coronal

with morsed tapered connection
easy handling,
confident positioning,
sustainable stability

Straight body

Bone Condensing
Easy insertion

Tapered Apex

Provides a high primary
stability in soft bone

Cutting Edge

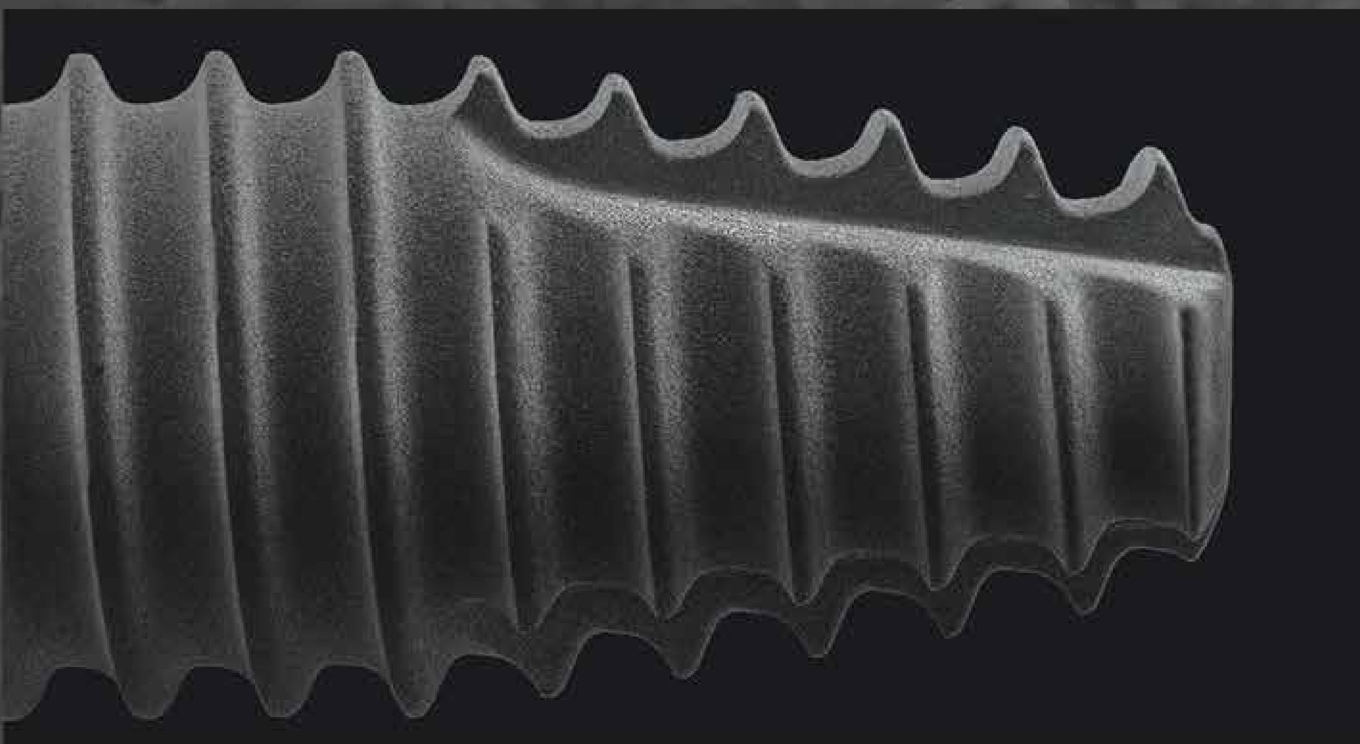
Rounded tip

سطح TiPower

TiPower نام تجاری پوشش سطح سیستم ایمپلنت دندانی Avita می‌باشد. سطح TiPower پوششی زیست سازگار مبتنی بر فرآیندهای ترکیبی آماده سازی سطح بر اساس مراجع معتبر و بروز علمی جهان می باشد که با تاثیر بر اکسیداسیون، زبری، ساختار مورفولوژی و پارامترهای شیمی سطح، منجر به اصلاح و ارتقاء کیفیت سطح ایمپلنت جهت بهبود Osseointegration و افزایش نرخ موفقیت در طرح درمان ایمپلنت دندانی می گردد.

TiPower Performance on Implant Body:

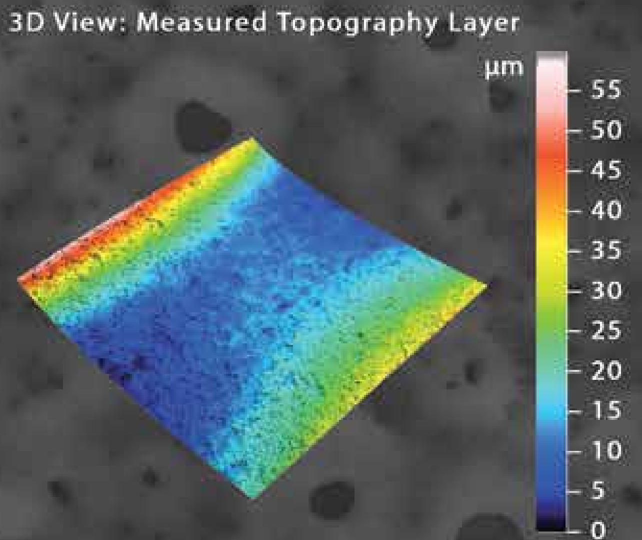
TiO_2 Layer formation	Thick layer ~2 μm High passivity and strength against wear
Surface Roughness	Micro texture with roughness Sa~1.8 μm & Ra~1.5μm Increase of contact area
Surface Morphology	Fine homogeneous structure Well cell positioning
Surface Hydrophilicity	Provider of adhesion points for proteins and cells Increase of tissue affinity

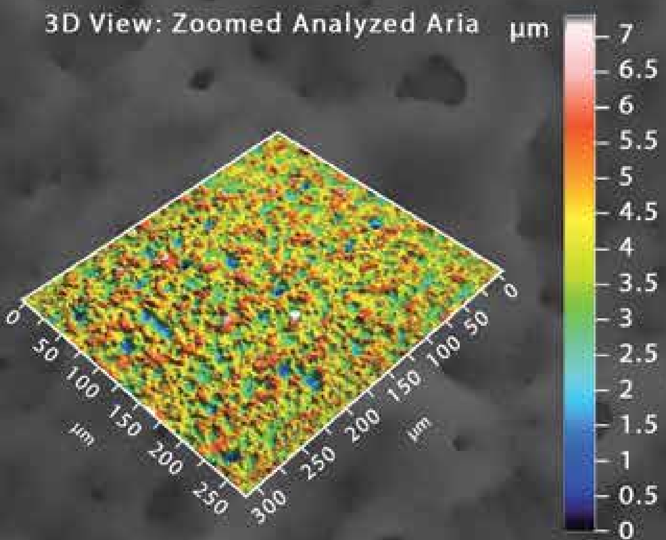


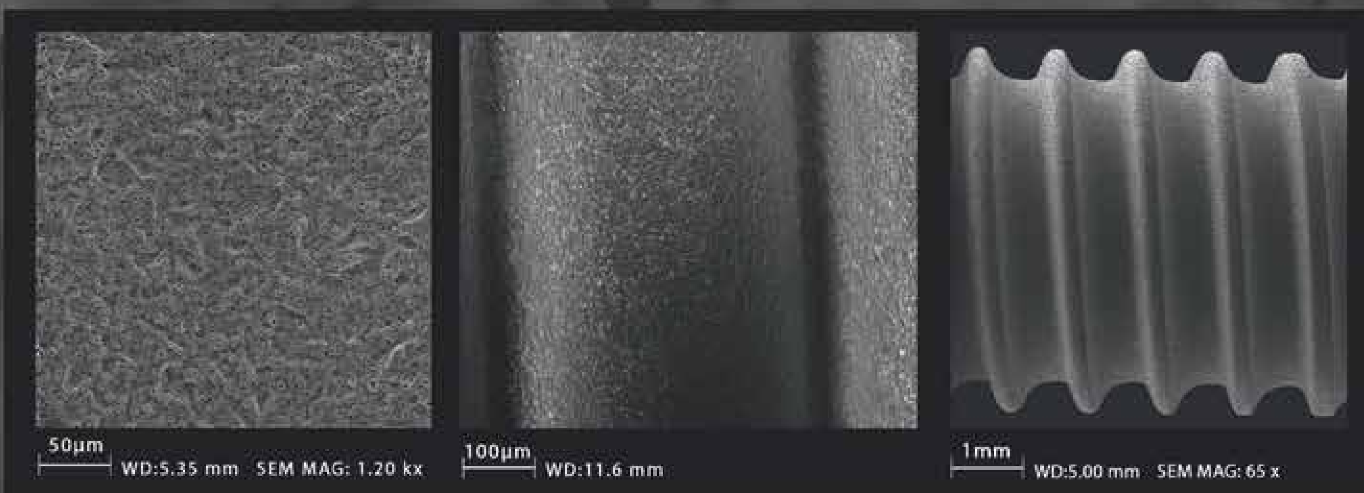
TiPower لایه مقاوم و غیرفعال شیمیایی تیتانیوم اکسید با ضخامت تقریبی ۲ میکرومتر روی سطح ایمپلنت ایجاد می نماید، که افزایش مقاومت سطح در مقابل خوردگی را به دنبال دارد. زبری سطح این لایه در مقیاس میکرون به میزان Sa=۱٫۸µm و Ra=۱٫۵ µm می باشد. همچنین دارای ساختار یکپارچه مورفولوژی است که مجموع این عوامل منجر به افزایش هرچه بیشتر سطح تماسی ایمپلنت با استخوان و جایگیری بهینه سلول های استخوان ساز می گردد. از دیگر ویژگی های برجسته این سطح، رفتار شیمیایی آن در ایجاد تعداد زیاد گروه های یونی جهت آبدوست نمودن سطح ایمپلنت می باشد به گونه ای که چسبندگی سطح برای جذب پروتئین ها و سلول ها را به طور چشم گیری افزایش داده و منجر به کاهش زمان پیوند استخوانی و افزایش کیفیت پایداری (ثانویه) ایمپلنت می گردد.

توپوگرافی سطح و آنالیز SEM

نتایج حاصل از بررسی های In Vivo و In Vitro شامل کلیه تست های حیوانی و ارزیابی های کلینیکی، صحه بر عملکرد موفق و قدرتمند TiPower گذارده و مزایای ممتاز آن را در مقایسه با سایر روش های پردازش سطح اثبات می نماید.

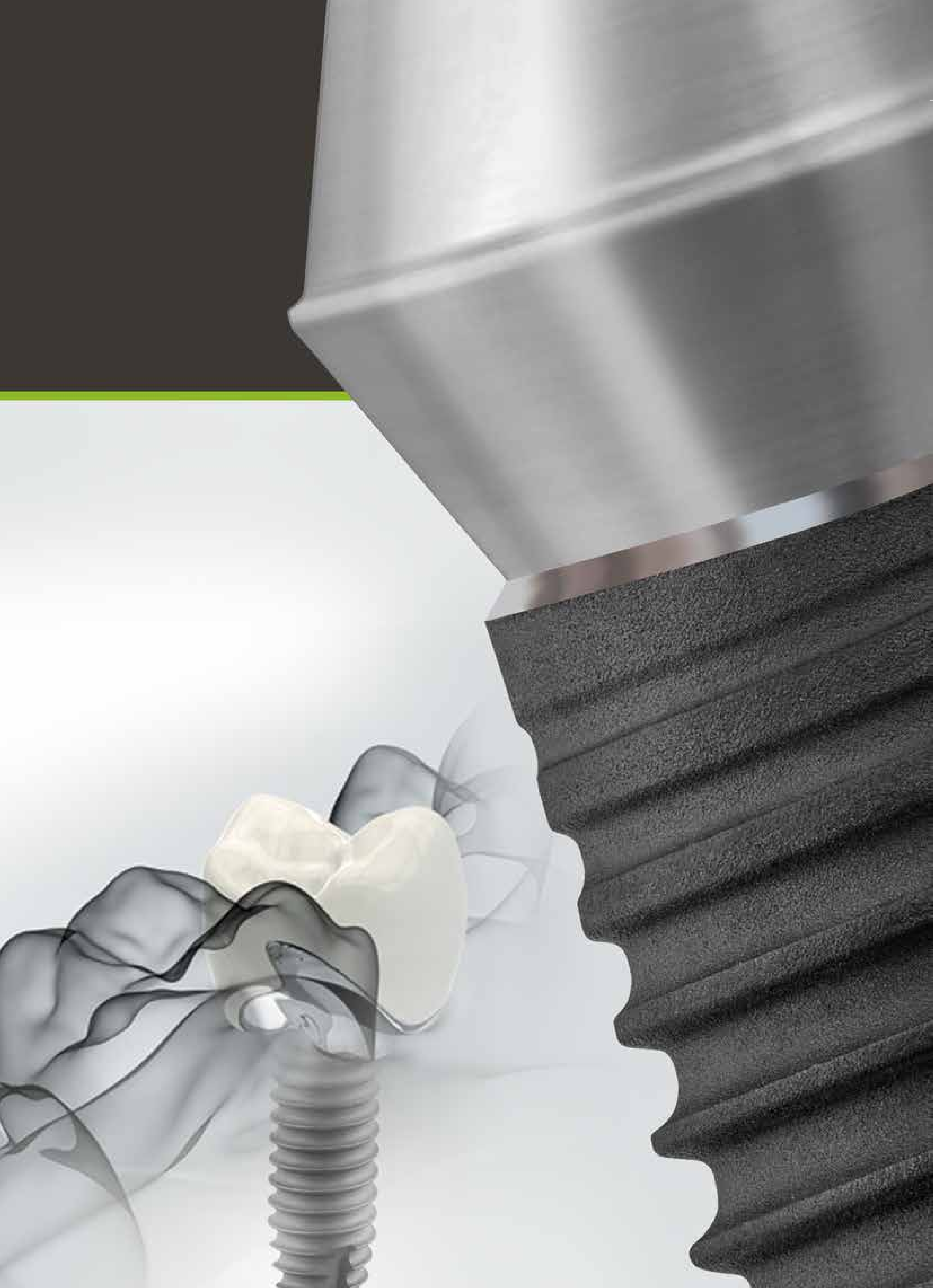






این روش شامل فرآیند های سندبلاست، اسید اچینگ و دیگر عملیات شیمیایی به صورت فول اتوماتیک (تکنولوژی آلمان) و با استفاده از مواد و محلول ها با درجه ممتاز کیفی (تامین شده از مرجع متخصص سوئیس)، در فضای کاری اتاق تمیز جهت دست یابی به ساختار های خاص سازگار با محیط استخوانی انجام می گردد.

تمامی این فرآیند ها با ابزار دقیق و پیشرفته ترین تجهیزات مهندسی سطح، تحت کنترل و پایش پیوسته می باشند. کلیه قطعات پروتزی سیستم ایمپلنت دندانی اویتا نیز در محیط اتاق تمیز، طی فرآیندی مکانیزه تحت عملیات پردازش سطح آندایز رنگی قرار می گیرند.



بسته بندی و برچسب

- Double Sealing
- شامل کپسول ایزوله و لایه بلیستر
- با زمان استریل ۵ ساله

LOT	Lot number
REF	Reference code
STERILE R	Sterilized by gamma radiation
	Use before expiry date
	For single use only
	Read this notice carefully
10°C 30°C	Temperature limitation
	Keep away from sun
	Keep away from water
	Produce date

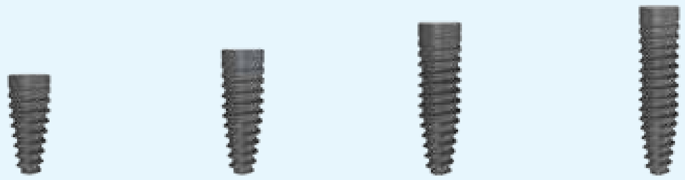
نحوه باز کردن پکیج و خارج کردن ایمپلنت از کپسول

محصولات

BLP Implant

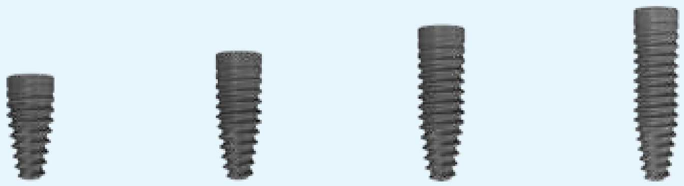
wisely chosen, simply done

3.3
N
Hex 1.7



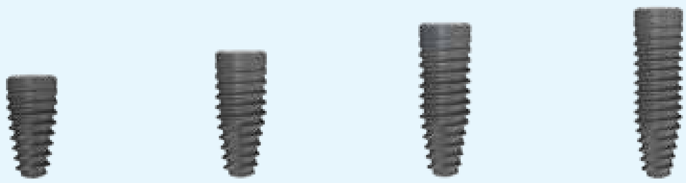
Length		8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Ref. Code		BPI3308	BPI3310	BPI3312	BPI3314

3.7
R
Hex 2.5



Length		8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Ref. Code		BPI3708	BPI3710	BPI3712	BPI3714

4
R
Hex 2.5



Length		8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Ref. Code		BPI4008	BPI4010	BPI4012	BPI4014

4.5
R
Hex 2.5

Length	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Ref. Code	BPI4506	BPI4508	BPI4510	BPI4512	BPI4514

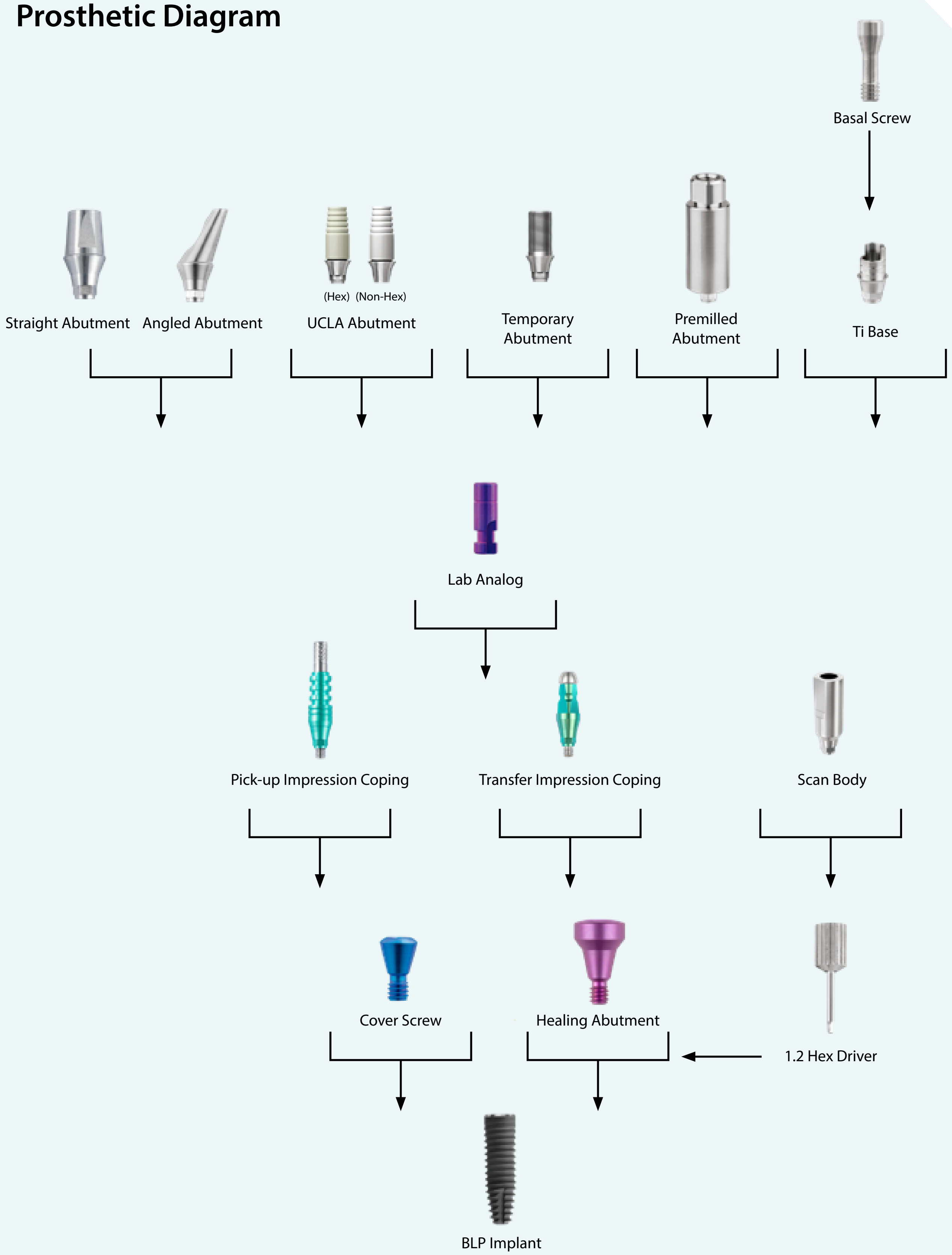
5
R
Hex 2.5

Length	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Ref. Code	BPI5006	BPI5008	BPI5010	BPI5012	BPI5014

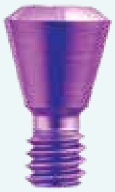
Prosthetics & Auxiliaries

widespread & colorful

Prosthetic Diagram



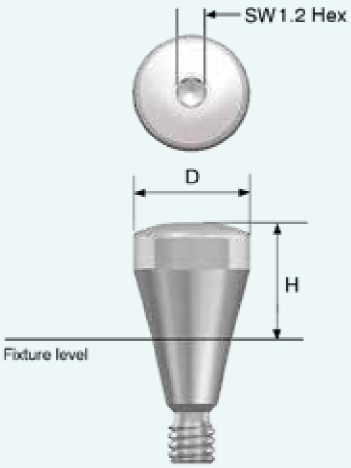
Cover Screw



N Narrow
BPCS1425N

R Regular
BPCS2034

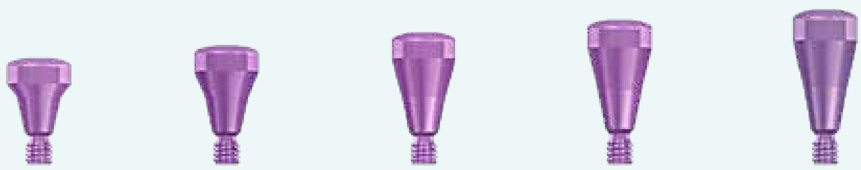
Healing Abutment



N Narrow

R Regular

D \ H	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ø 4.0 Ø 4.5	BPHA4030N BPHA4530N	BPHA4040N BPHA4540N	BPHA4050N BPHA4550N	BPHA4060N BPHA4560N	BPHA4070N BPHA4570N



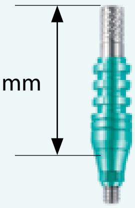
D \ H	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ø 4.5 Ø 5.0 Ø 6.0	BPHA4530 BPHA5030 BPHA6030	BPHA4540 BPHA5040 BPHA6040	BPHA4550 BPHA5050 BPHA6050	BPHA4560 BPHA5060 BPHA6060	BPHA4570 BPHA5070 BPHA6070

Pick-up Impression Coping

N Narrow

R Regular

16 mm



D \ L	16	Giude Pin
Ø 4.0	BPICP4011N	BPICSP1422N
Ø 4.5	BPICP4511	BPICSP2022

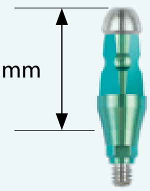
Transfer Impression Coping

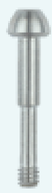
N Narrow

R Regular

Type

11 mm



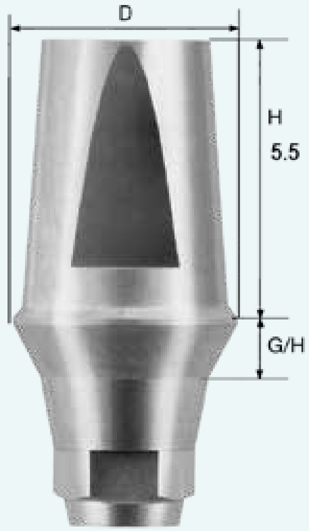


D \ L	11	Giude Pin
Ø 4.0	BPICT4085N	BPICST1416N
Ø 4.5	BPICT4585	BPICST2016

Lab Analog

BPLA3312N	BPLA4012
Narrow	Regular

Straight Abutment Cementable



- Recommended tightening torque: 30 NCm

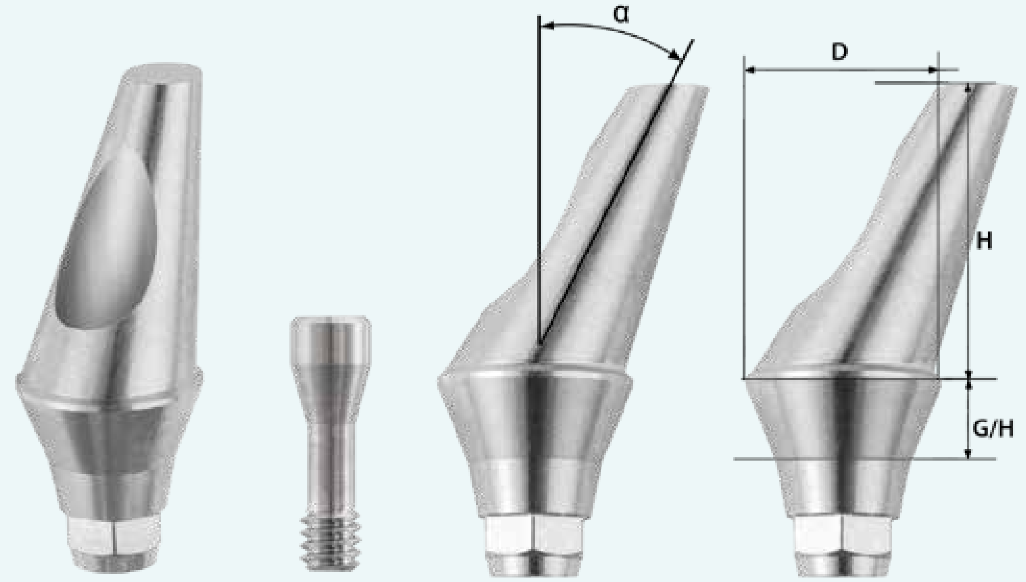
N Narrow	H \ G/H	0.0	1.0	2.0	3.0
D Ø 4.0	5.5	BPSAC4000N	BPSAC4010N	BPSAC4020N	BPSAC4030N
D Ø 4.5	5.5	BPSAC4500N	BPSAC4510N	BPSAC4520N	BPSAC4530N
D Ø 4.0	7.0	BPSAC400070N	BPSAC401070N	BPSAC402070N	BPSAC403070N
D Ø 4.5	7.0	BPSAC450070N	BPSAC451070N	BPSAC452070N	BPSAC453070N

R Regular	H \ G/H	0.0	1.0	2.0	3.0
D Ø 4.5	5.5	BPSAC4500	BPSAC4510	BPSAC4520	BPSAC4530
D Ø 5.0	5.5	BPSAC5000	BPSAC5010	BPSAC5020	BPSAC5030
D Ø 6.0	5.5	BPSAC6000	BPSAC6010	BPSAC6020	BPSAC6030
D Ø 4.5	7.0	BPSAC450070	BPSAC451070	BPSAC452070	BPSAC453070
D Ø 5.0	7.0	BPSAC500070	BPSAC501070	BPSAC502070	BPSAC503070
D Ø 6.0	7.0	BPSAC600070	BPSAC601070	BPSAC602070	BPSAC603070

BPBS1412N
Narrow

BPBS2012
Regular

Angled Abutment Cementable



• Recommended tightening torque: 30 NCm

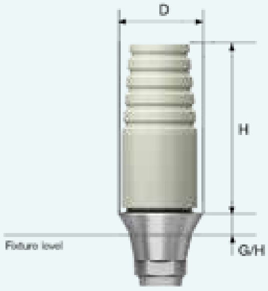
N Narrow		H	G/H 1.0	2.0	3.0	4.0
α=15°	D Ø 4.5	7.5	BPAAC154510N	BPAAC154520N	BPAAC154530N	BPAAC154540N
α=25°	D Ø 4.5	7.5	BPAAC254510N	BPAAC254520N	BPAAC254530N	BPAAC254540N

R Regular		H	G/H 1.0	2.0	3.0	4.0
α=15°	D Ø 4.5	7.5	BPAAC154510	BPAAC154520	BPAAC154530	BPAAC154540
α=15°	D Ø 5.0	7.5	BPAAC155010	BPAAC155020	BPAAC155030	BPAAC155040
α=15°	D Ø 6.0	7.5	BPAAC156010	BPAAC156020	BPAAC156030	BPAAC156040
α=25°	D Ø 4.5	7.5	BPAAC254510	BPAAC254520	BPAAC254530	BPAAC254540
α=25°	D Ø 5.0	7.5	BPAAC255010	BPAAC255020	BPAAC255030	BPAAC255040
α=25°	D Ø 6.0	7.5	BPAAC256010	BPAAC256020	BPAAC256030	BPAAC256040

BPBS1412N
Narrow

BPBS2012
Regular

UCLA Abutment



Basal Screw

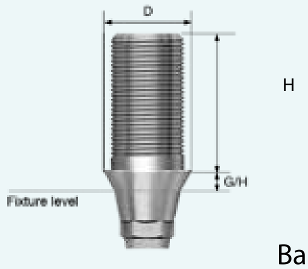
D Ø 4.0 N

G/H	1.0	
Type	Hex	Non-Hex
		
	BPUAH1012N	BPUANH1012N

D Ø 4.5 R

G/H	1.0	
Type	Hex	Non-Hex
		
	BPUAH1012	BPUANH1012

Temperory Abutment



Basal Screw

D Ø 4.0 N

G/H	1.0	3.0
		
	BPTA4010N	BPTA4030N

D Ø 4.5 R

G/H	1.0	3.0
		
	BPTA4510	BPTA4530

Pre Milled Abutment

Holder	System	Daimeter	Ref. Code
Arum	Narrow	10	BPPA0110N
Arum	Narrow	12	BPPA0112N
Arum	Narrow	14	BPPA0114N

Holder	System	Daimeter	Ref. Code
Arum	Regular	10	BPPA0110
Arum	Regular	12	BPPA0112
Arum	Regular	14	BPPA0114

Basal Screw

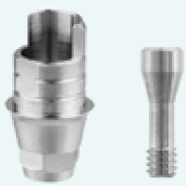
Scan Body

Holder	System	Ref. Code
Arum	Narrow	BPSB01N
Arum	Regular	BPSB01

Basal Screw

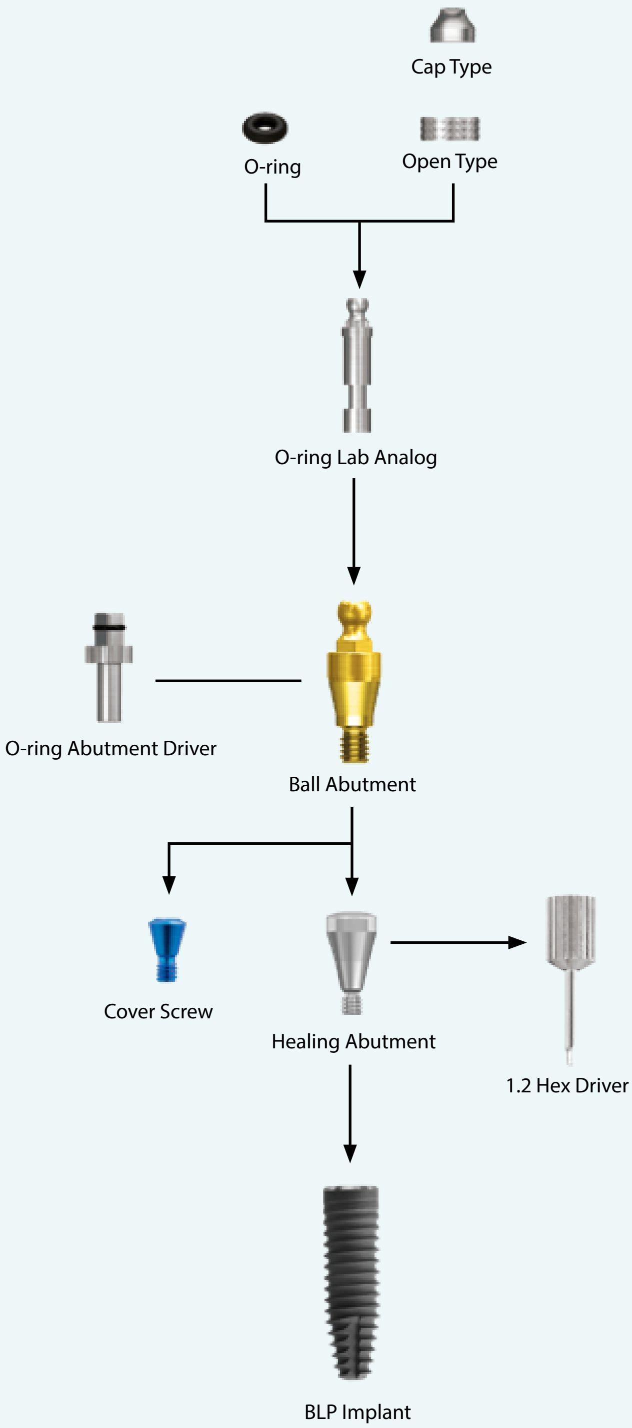
Ti Base

Holder	System	Ref. Code
Arum	Narrow	BPTB01N
Arum	Regular	BPTB01

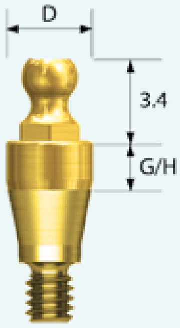


Basal Screw

Prosthetic Diagram
Ball Abutment Overdenture



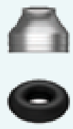
Ball Abutment



G/H	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
D Ø 3.5 N	BPBA3510N	BPBA3520N	BPBA3530N	BPBA3540N	BPBA3550N

G/H	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
D Ø 3.5 R	BPBA3510	BPBA3520	BPBA3530	BPBA3540	BPBA3550

O-ring Retainer Cap Set



BPRCS01

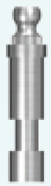
O-ring Retainer Set

BPRS01

O-ring

BPOR01

O-ring Lab Analog

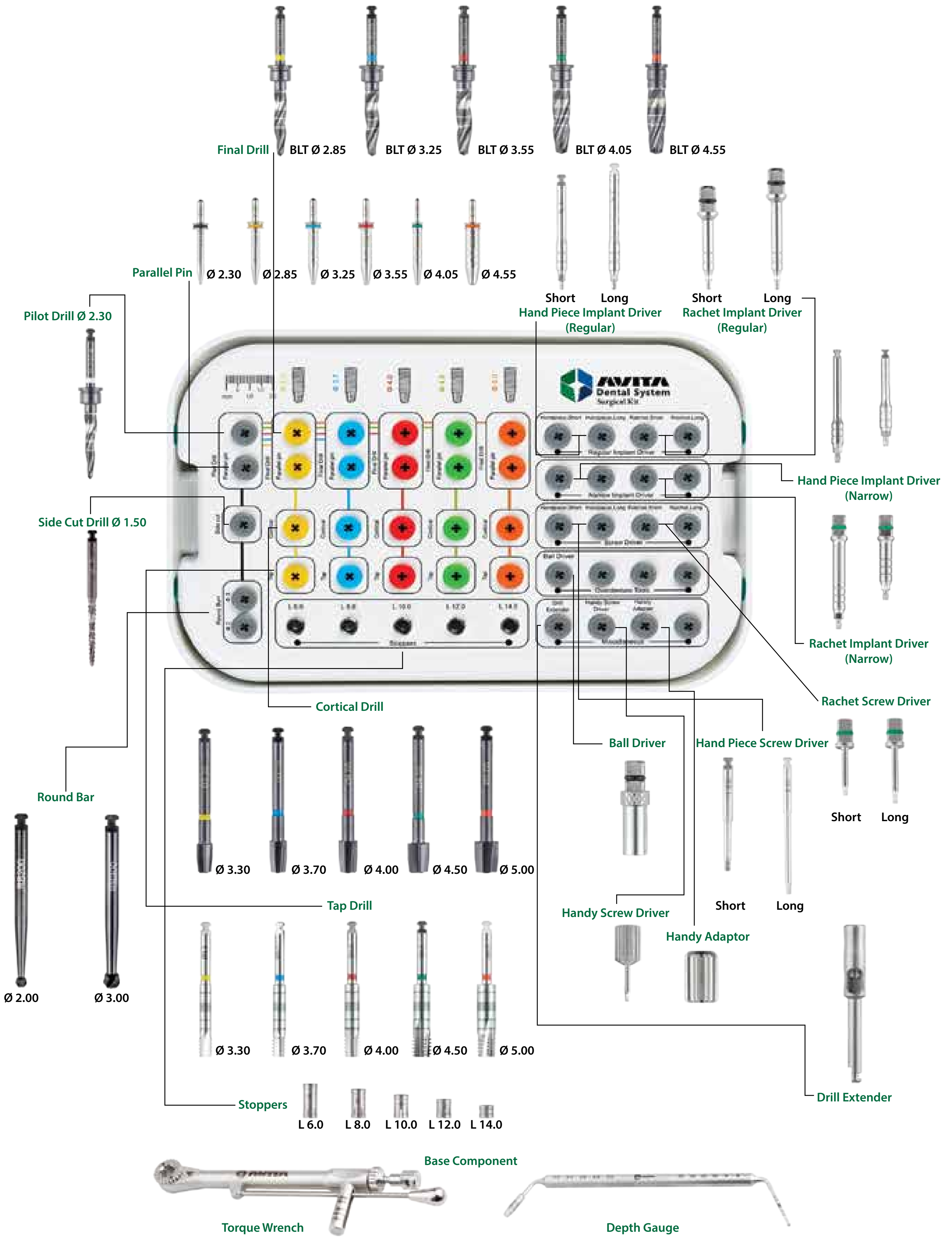


BPBLA

Surgical Plan

simple & friendly

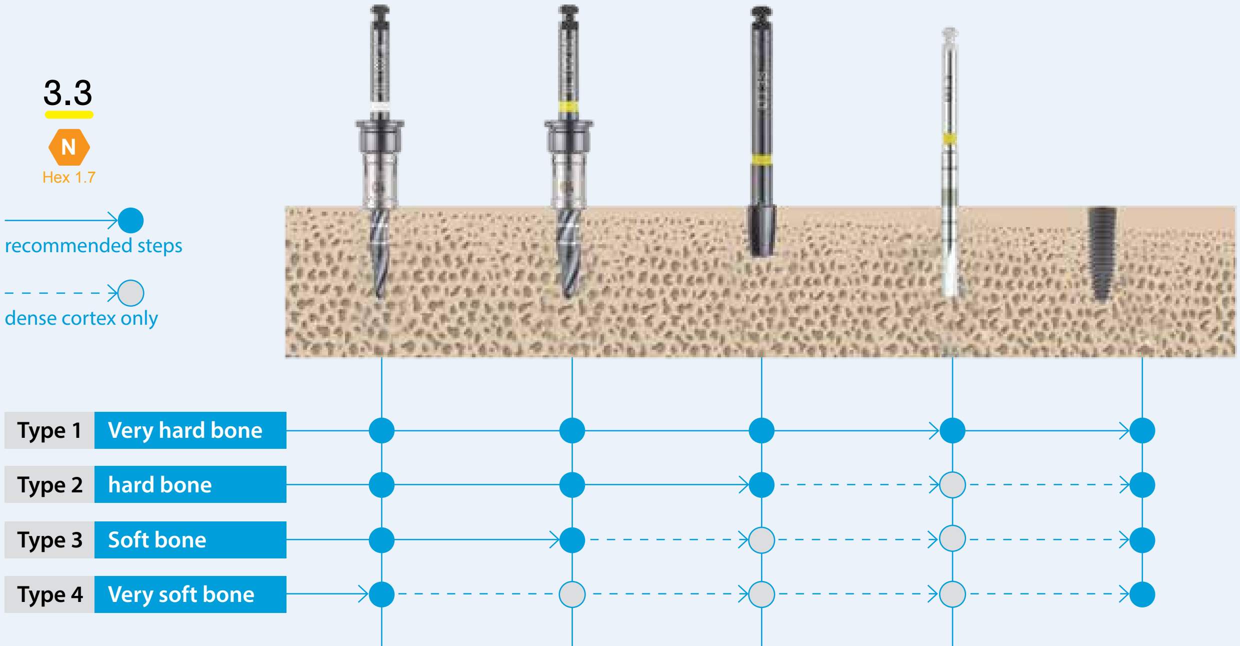
AVITA Surgical Kit



Final Drill
BLT Ø 2.85
BLT Ø 3.25
BLT Ø 3.55
BLT Ø 4.05
BLT Ø 4.55
Parallel Pin
Ø 2.30
Ø 2.85
Ø 3.25
Ø 3.55
Ø 4.05
Ø 4.55
Short
Long
Hand Piece Implant Driver (Regular)
Short
Long
Rachet Implant Driver (Regular)
Pilot Drill Ø 2.30
Hand Piece Implant Driver (Narrow)
Side Cut Drill Ø 1.50
Rachet Implant Driver (Narrow)
Rachet Screw Driver
Cortical Drill
Ball Driver
Hand Piece Screw Driver
Short
Long
Round Bar
Ø 3.30
Ø 3.70
Ø 4.00
Ø 4.50
Ø 5.00
Ø 2.00
Ø 3.00
Tap Drill
Handy Screw Driver
Short
Long
Handy Adaptor
Ø 3.30
Ø 3.70
Ø 4.00
Ø 4.50
Ø 5.00
Drill Extender
Stoppers
L 6.0
L 8.0
L 10.0
L 12.0
L 14.0
Base Component
Torque Wrench
Depth Gauge

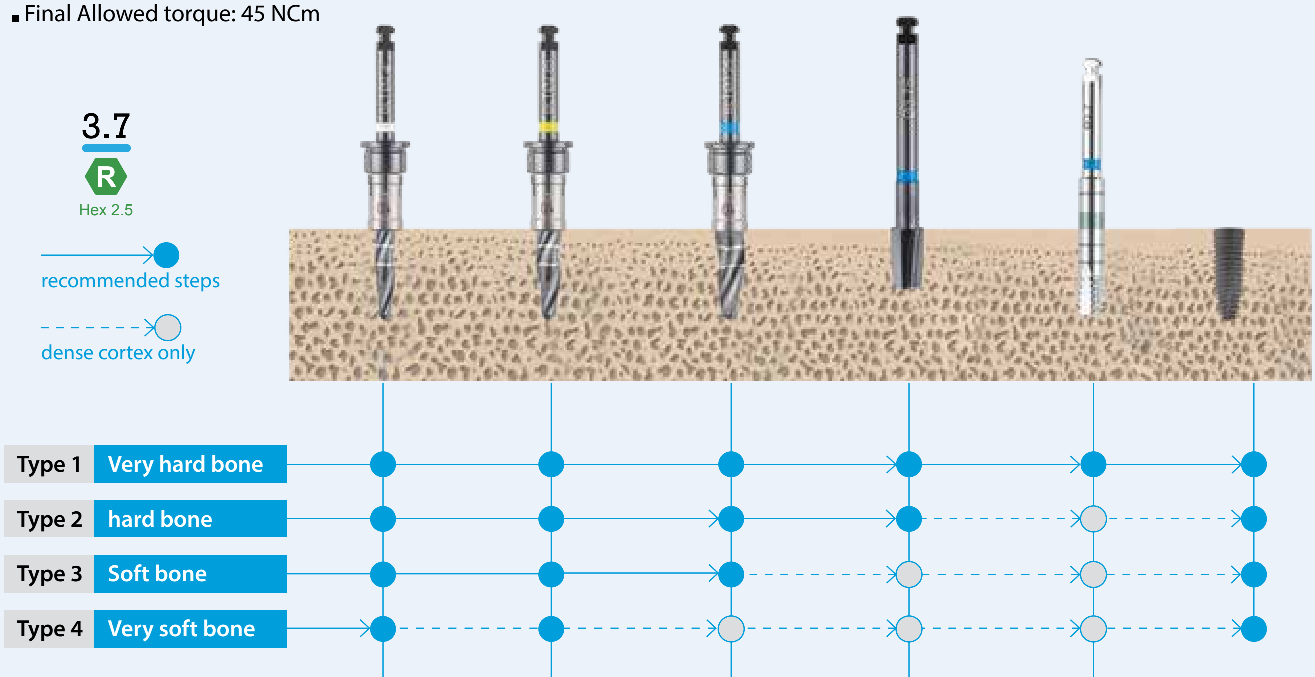
Surgical Procedure

- Universal recommended torque: 35 NCm
- Final Allowed torque: 45 NCm



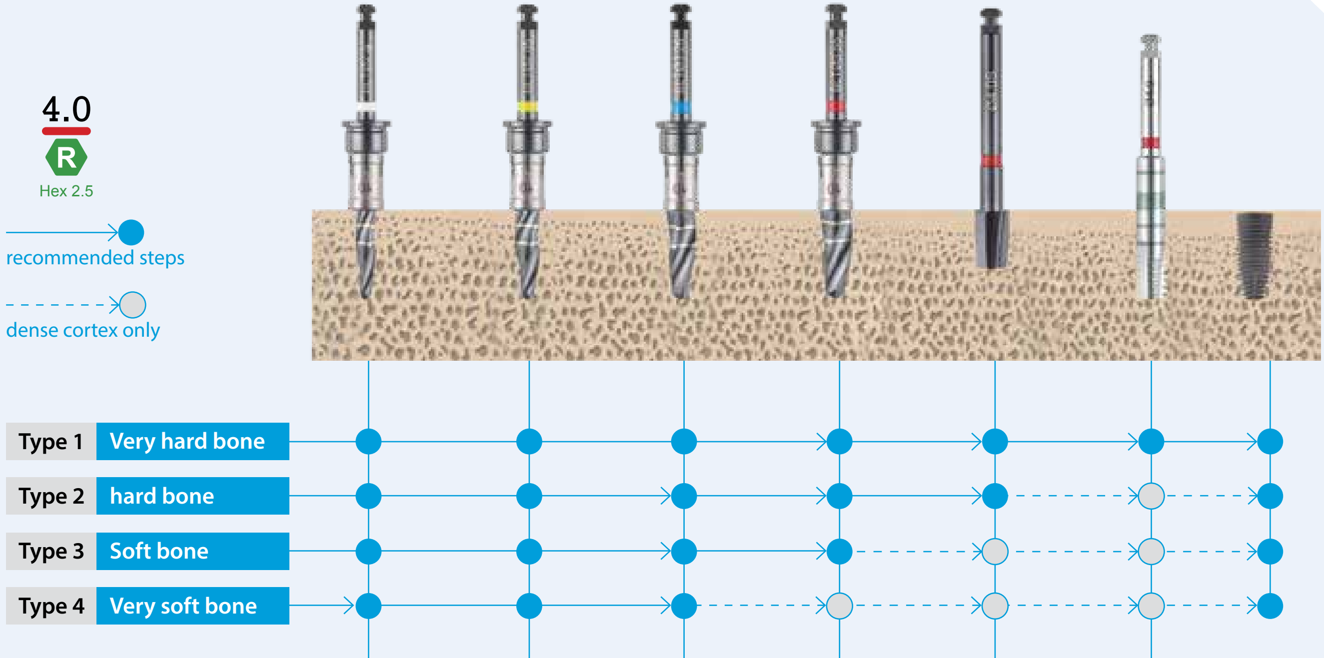
	Pilot Drill Ø 2.2 mm	BLT Drill Ø 2.8 mm	Cortical Drill Ø 3.3 mm	Tap Drill Ø 3.3 mm
RPM max	800	800	300	15

- Universal recommended torque: 35 NCm
- Final Allowed torque: 45 NCm



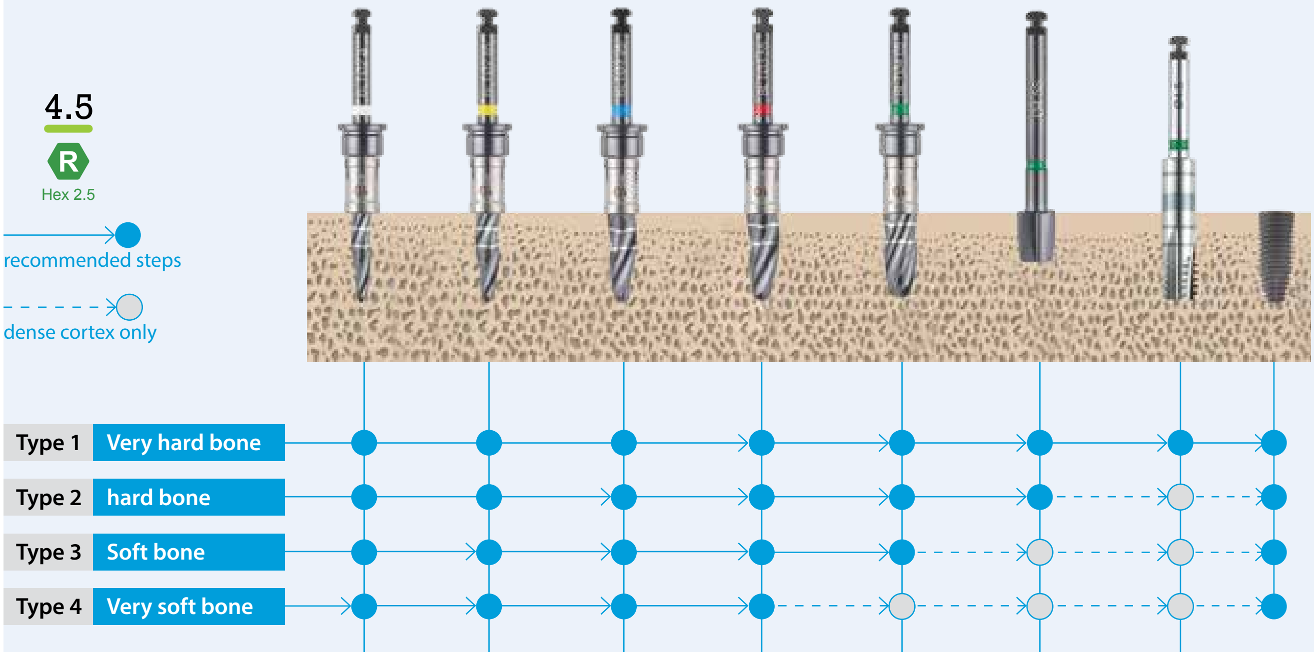
	Pilot Drill Ø 2.2 mm	BLT Drill Ø 2.8 mm	BLT Drill Ø 3.1 mm	Cortical Drill Ø 3.7 mm	Tap Drill Ø 3.7 mm
RPM max	800	800	600	300	15

- Universal recommended torque: 35 NCm
- Final Allowed torque: 45 NCm



	Pilot Drill Ø 2.2 mm	BLT Drill Ø 2.8 mm	BLT Drill Ø 3.1 mm	BLT Drill Ø 3.4 mm	Cortical Drill Ø 4.0 mm	Tap Drill Ø 4.0 mm
RPM max	800	800	600	500	300	15

- Universal recommended torque: 35 NCm
- Final Allowed torque: 45 NCm



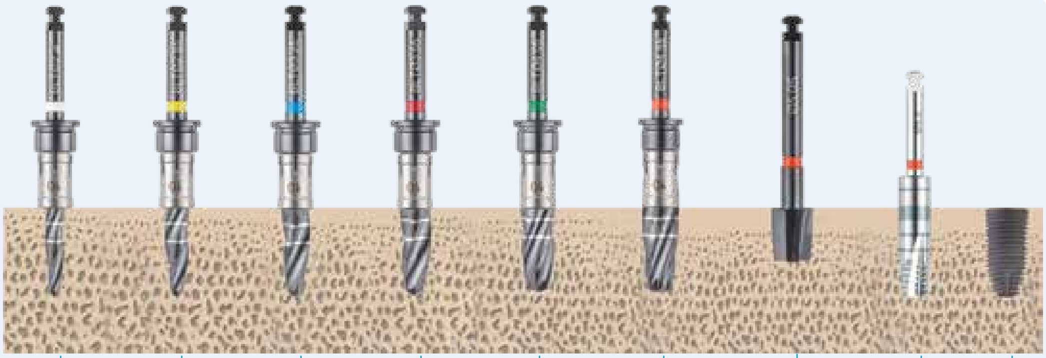
	Pilot Drill Ø 2.2 mm	BLT Drill Ø 2.8 mm	BLT Drill Ø 3.1 mm	BLT Drill Ø 3.4 mm	BLT Drill Ø 3.9 mm	Cortical Drill Ø 4.5 mm	Tap Drill Ø 4.5 mm
RPM max	800	800	600	500	400	300	15

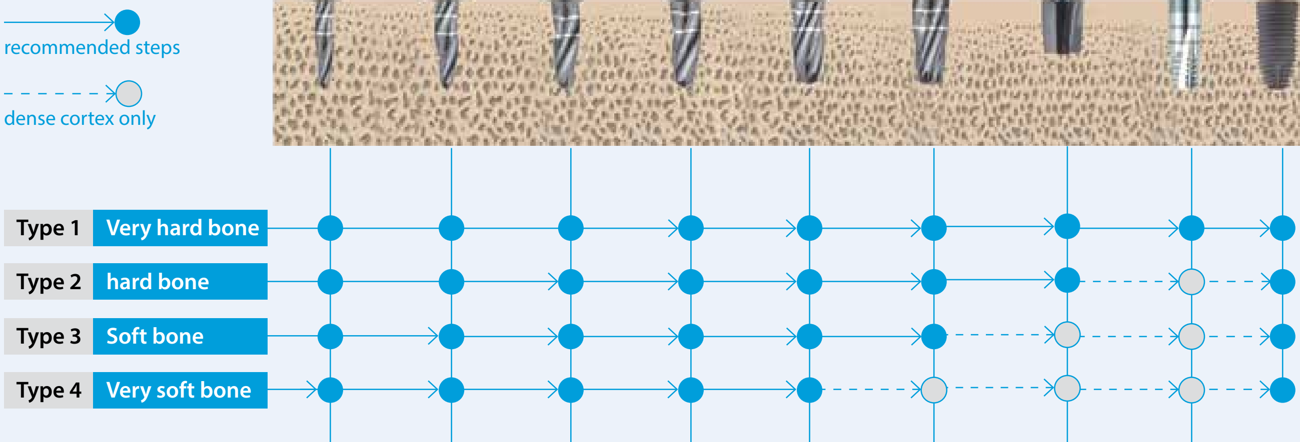
- Universal recommended torque: 35 NCm
- Final Allowed torque: 45 NCm

5.0

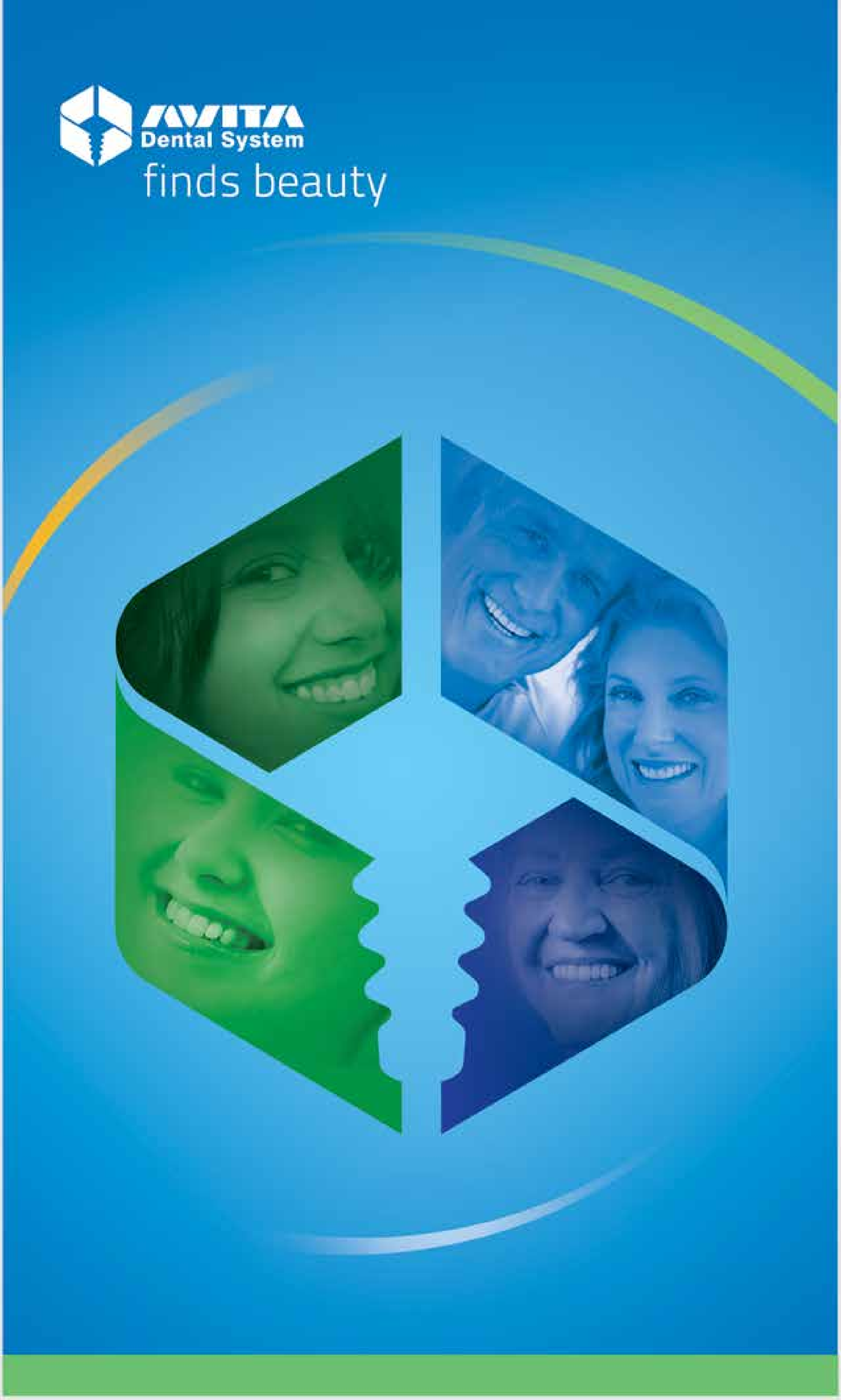
R

Hex 2.5





	Pilot Drill Ø 2.2 mm	BLT Drill Ø 2.8 mm	BLT Drill Ø 3.1 mm	BLT Drill Ø 3.4 mm	BLT Drill Ø 3.9 mm	BLT Drill Ø 4.4 mm	Cortical Drill Ø 5.0 mm	Tap Drill Ø 5.0 mm
RPM max	800	800	700	600	500	400	300	15


AVITA
Dental System
finds beauty


AVITA
Dental System
we do together ...
KFP
Dental

یادداشت