



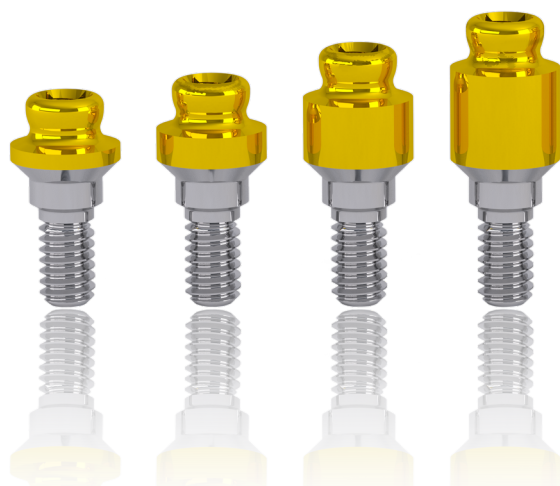
OT Equator

Soluție inovatoare pentru
realizarea structurilor pasive
înșurubate în implanturi





CUPRINS



04 **Caracteristici & Avantaje OT Equator**

04 **I. Conceptul OT Bridge**

06 **II. Protocolul OT Bridge**

08 **Componentele sistemului OT Equator**

08 **I. Bontul OT Equator**

12 **II. Cilindrii Extragrade**

14 **Accesorii OT Equator**

14 **Cheițe protetice și dinamometrice**

16 **Componente individuale OT Equator**

16 **I. Garnituri Seeger**

17 **II. Șuruburi Protetice**

19 **III. Instrument măsurare înălțime gingivală**



Caracteristici & Avantaje OT Equator

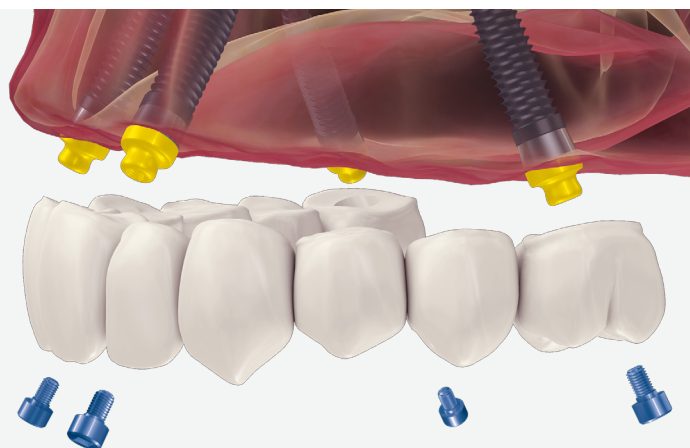
I. Conceptul OT Bridge

Acest concept are la bază bontul OT Equator, un bont cu profil îngust, care oferă o gamă largă de soluții în ceea ce privește lucrările înșurubate de tip ALL ON.

Bontul OT Equator este disponibil pentru implanturile AnyRidge, AnyOne, ST Implant, AnyOne One Stage, precum și pentru alte tipuri de implanturi.

Sistemul OT Equator permite obținerea unei conexiuni protetice pasive la nivelul implanturilor dentare:

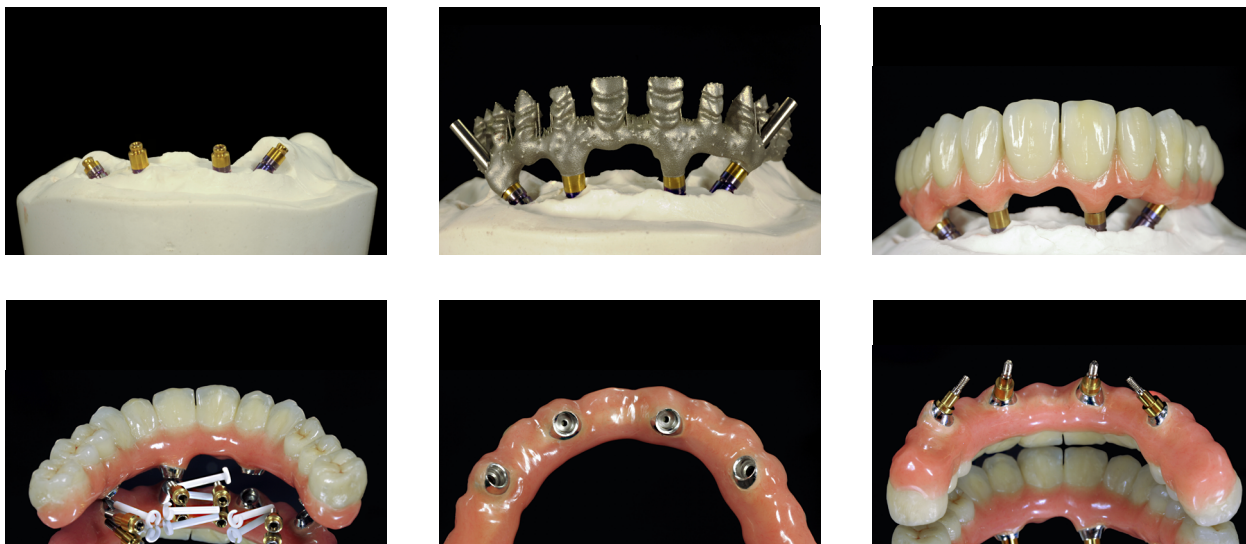
Garniturile Seeger corectează diferențele de contracție apărute începând cu înregistrarea amprente funcționale sau scanarea intraorală și cresc șansele de a obține o lucrare protetică pasivă.



Bontul OT Equator

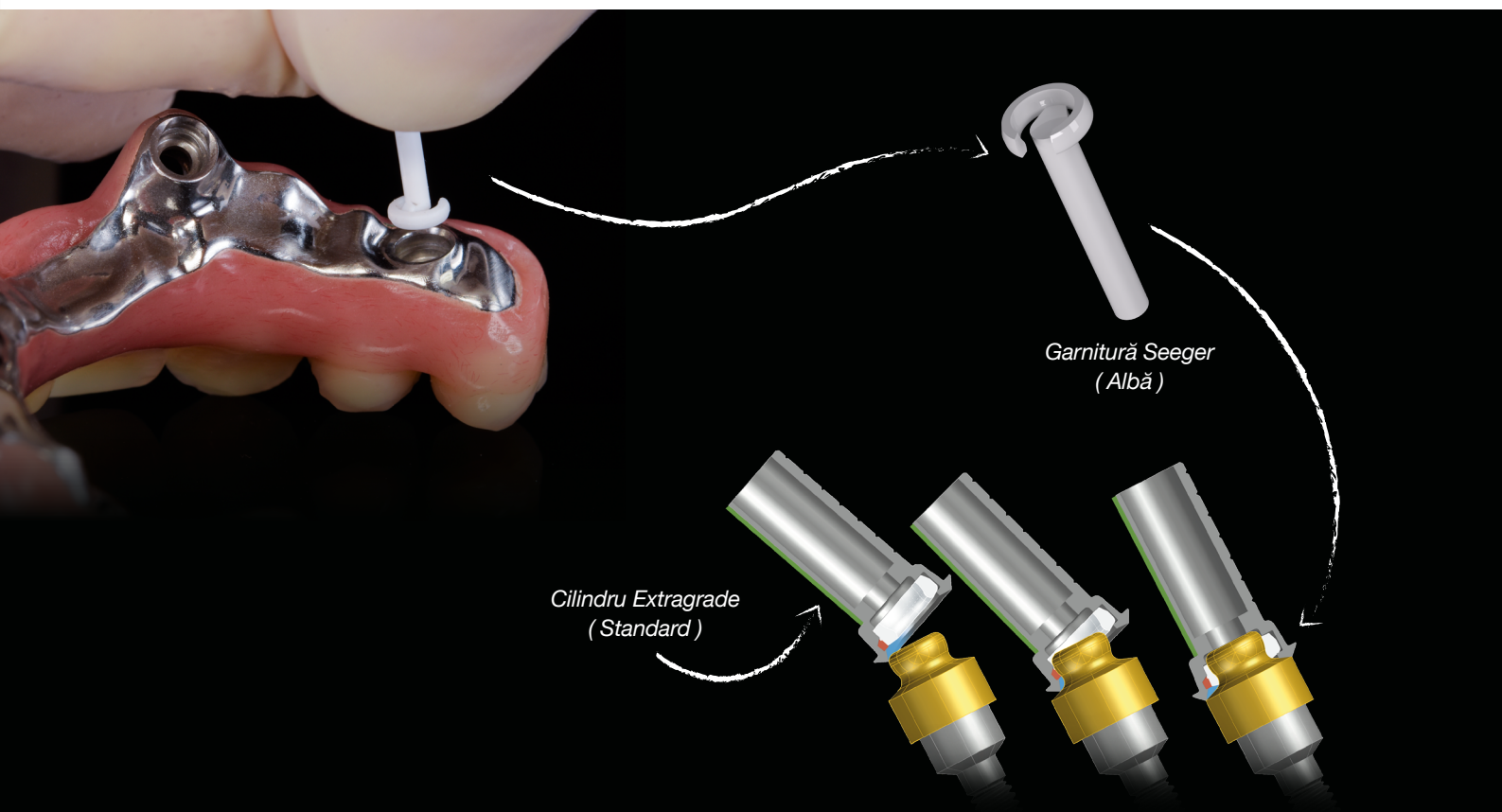
- Suprafața bontului este realizată din Nitrură de Titan. Tratatamentul de nitrurare îi conferă bontului: o duritate crescută a suprafeței, de 1600 Vickers, o aderență mai mică a plăcii bacteriene și o vindecare gingivală mai bună, atunci când este utilizat în tehnica de încărcare imediată.
- Diametrul redus al bontului și varietatea largă de înălțimi gingivale (de la 0,5 la 7 mm) oferă avantaje clinice și tehnice, atât în supraprotezarea pe implanturi, cât și în restaurările fixe pe implanturi.
- Orificiul de înșurubare al bontului OT Equator nu comunică cu implantul; astfel, se evită orice infiltrare bacteriană în interiorul implantului.
- Principalul avantaj oferit de sistemul OT Equator este versatilitatea; același bont poate fi folosit, indiferent dacă se dorește realizarea unei proteze mobilizabile sau a unei structuri fixe.

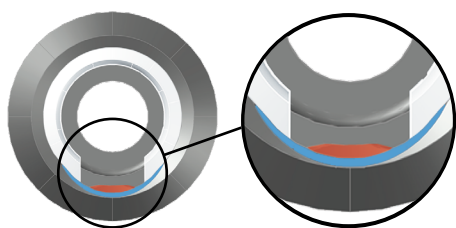
II. Protocolul OT Bridge



Utilizând bonturile OT Equator împreună cu garniturile Seeger este posibilă realizarea unei structuri fixe și pasive, atunci când divergența dintre implanturi atinge 80°.

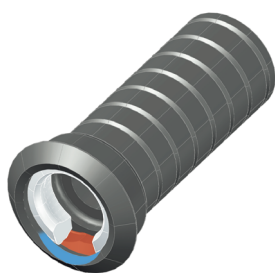
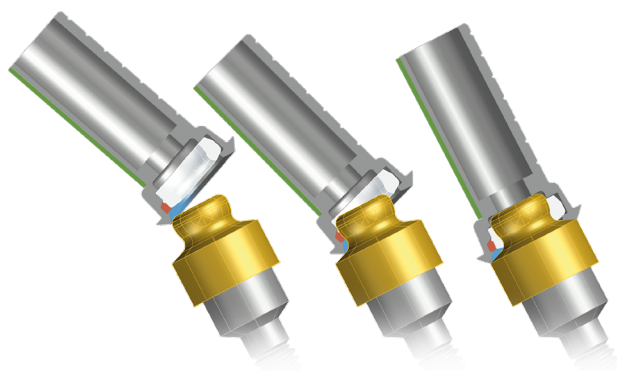
Utilizarea bontului OT Equator reduce timpul de execuție și oferă rezultate estetice superioare, datorită dimensiunilor sale mici. În plus, prezența garniturilor Seeger permite eliminarea unora dintre orificiile pentru șuruburi, din zonele estetice.





- Sistemul anti-rotational Seeger
- Sistemul Extragrade
- Suprafață plată de referință

În cazul implanturilor divergente, bontul extragrade trebuie introdus cu suprafața plată exterioară în corespondență cu convexitatea maximă a Bontului OT Equator.



Sistemul anti-rotational Seeger

Elementul anti-rotational al garniturilor Seeger este reprezentat de pragul aflat în interiorul Cilindrilor Extragrade. Acest prag împiedică posibila rotație a garniturii Seeger în interiorul cilindrilor.



Sistemul Extragrade

Cilindrul Extragrade conține în interior un decupaj ce trebuie poziționat în funcție de agulația maximă a bontului OT aplicat în implant. În cazul în care poziționarea cilindrului se face greșit, există posibilitatea ca structura protetică să nu mai poată fi aplicată sau îndepărtată de pe bontul OT.



Punct de referință

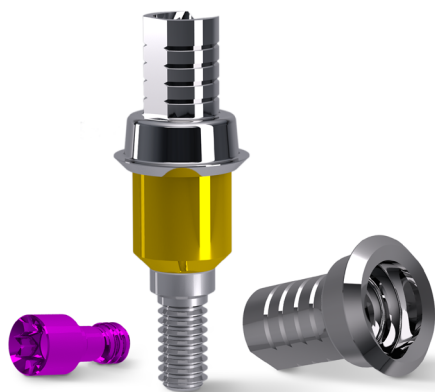
Suprafața plată externă acționează ca și punct de referință în identificarea poziției decupajului aflat în interiorul Cilindrului Extragrade.

Cilindrii Extragrade - OT Equator

Cilindrul Extragrade Standard:

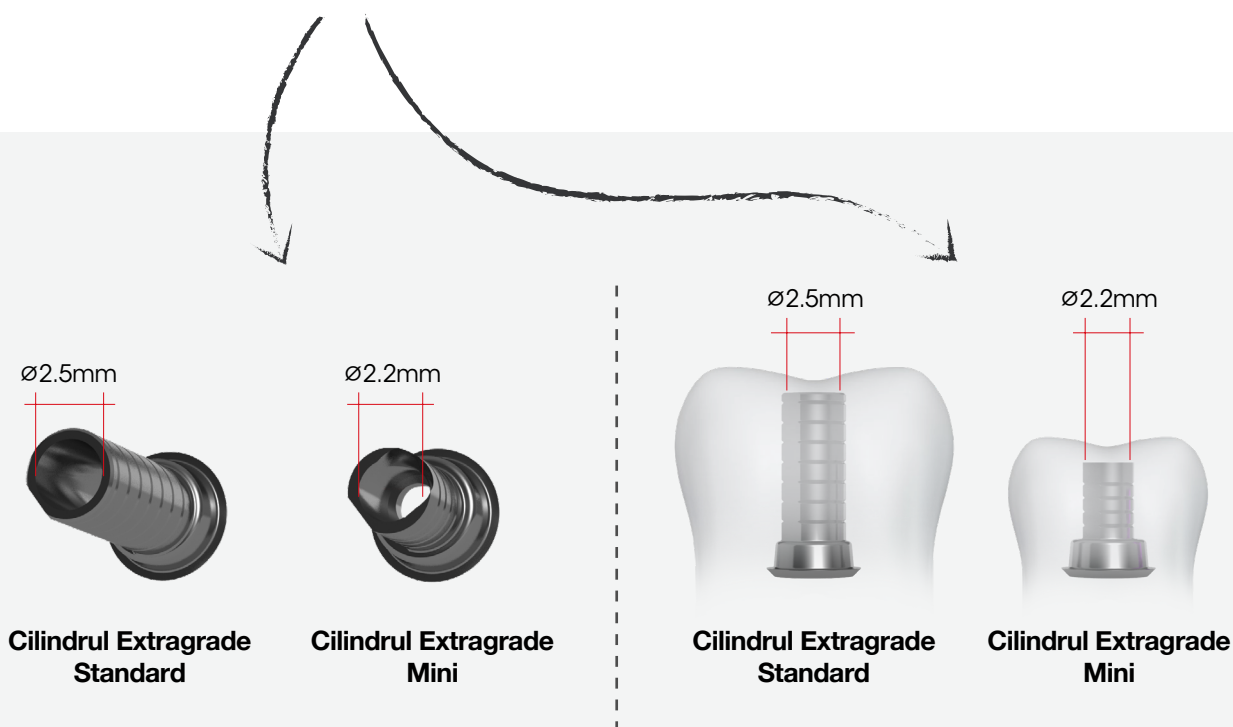
- Se utilizează în situațiile clinice în care divergența dintre implanturi nu creează probleme de ordin estetic în ceea ce privește zona de acces către șurubul protetic.
- Șurubul galben se utilizează în situația în care conexiunea lucrării protetice se realizează direct pe bontul OT Equator din metal frezat, care conține inclusiv canale de înșurubare angulate.
- În situațiile în care angulația dintre implanturi este crescută, retenția parțială a lucrării este posibilă exclusiv prin fricțiunea oferită de garniturile Seeger (Exemplu: pentru ALL on 4 - un bont OT din patru poate fi lăsat nestrâns).





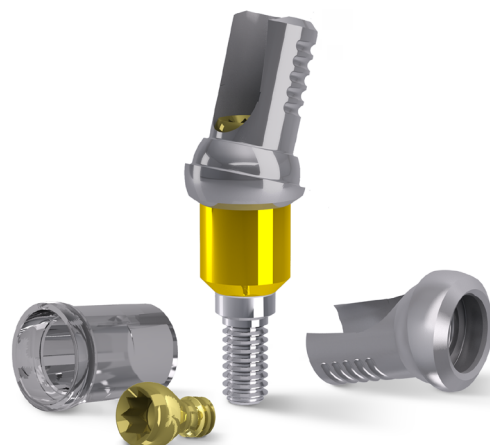
Cilindrul Extragrade Mini:

- Se utilizează și în situațiile clinice în care divergența dintre implanturi creează probleme de ordin estetic în ceea ce privește zona de acces către șurubul protetic.
- Datorită șurubului protetic mov Mini Extragrade, canalul de acces poate fi redus în diametru și angulat până la 25 de grade, comparativ cu șurubul albastru Extragrade standard.
- În situațiile în care angulația dintre implanturi este crescută, retenția parțială a lucrării este posibilă exclusiv prin fricțiunea oferită de garniturile Seeger (Exemplu: pentru ALL on 4 - un bont OT din patru poate fi lăsat neștrâns).



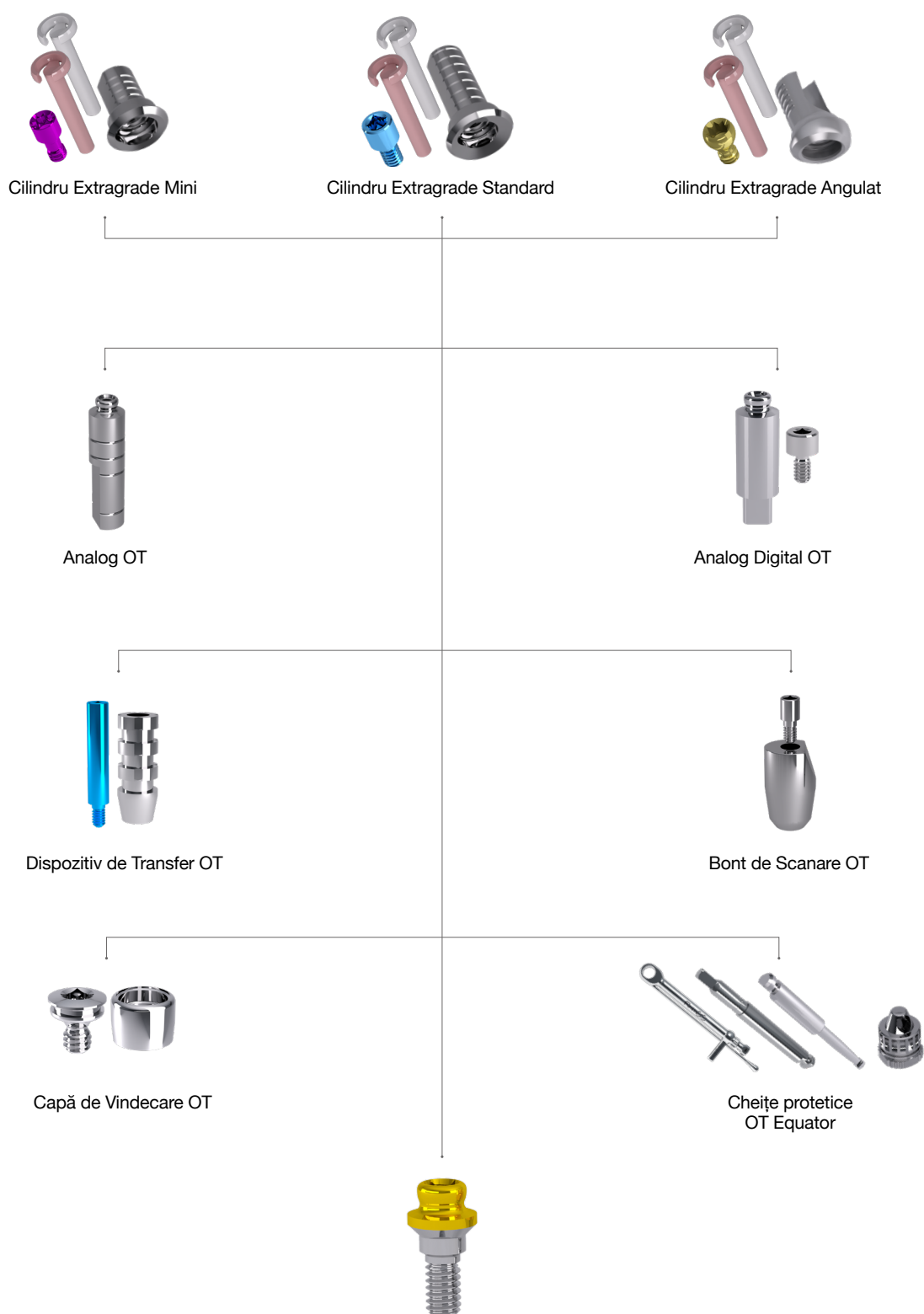
Cilindrul Extragrade Angulat 15°:

- Se utilizează pentru realizarea unei structuri protetice înșurubate pe implanturi cu grad înalt de angulație.
- Se recomandă utilizarea lor în situațiile clinice în care divergența dintre implanturi creează probleme de ordin estetic în ceea ce privește zona de acces către șurubul protetic.
- Datorită șurubului galben cu capăt rotund, canalul de acces poate fi angulat până la 20 de grade.
- În situațiile în care angulația dintre implanturi este crescută, retenția parțială a lucrării este posibilă exclusiv prin fricțiunea oferită de garniturile Seeger (Exemplu: pentru ALL on 4 - un bont OT din patru poate fi lăsat neștrâns).



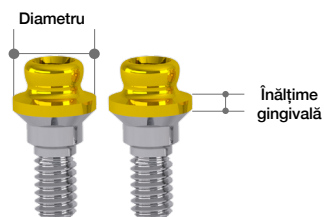
Componentele Sistemului OT Equator

I. Bontul OT Equator



Bont OT Equator

- Suprafața bontului este realizată din Nitrură de Titan. Tratatamentul de nitrurare îi conferă bontului: o duritate crescută a suprafeței, de 1600 Vickers, o aderență mai mică a plăcii bacteriene și o vindecare gingivală mai bună, atunci când este utilizat în tehnica de încărcare imediată.
- Diametrul redus al bontului și varietatea largă de înălțimi gingivale (de la 0,5 la 7 mm) oferă avantaje clinice și tehnice, atât în supraprotezarea pe implanturi, cât și în restaurările fixe pe implanturi.
- Orificiul de înșurubare al bontului OT Equator nu comunică cu implantul; astfel, se evită orice infiltrare bacteriană în interiorul implantului.
- **Torque recomandat: 30Ncm**



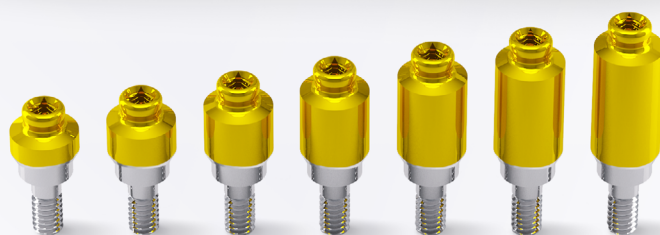
Implant	Diametru OT	Înălțime gingivală (mm)	Cod referință
AnyRidge	Ø3.5	1	030ANY1
		2	030ANY2
		3	030ANY3
		4	030ANY4
		5	030ANY5
AnyOne	Ø3.5	0.5	030AS4NC05
		1	030AS4NC1
		2	030AS4NC2
		3	030AS4NC3
		4	030AS4NC4
AnyOne Onestage	Ø3.5	5	030AS4NC5
		1	030BFT1
		2	030BFT2
		3	030BFT3
		4	030BFT4
		5	030BFT5

Implant	Diametru OT	Înălțime gingivală (mm)	Cod referință
ST Implant	Ø3.5 (ST Mini Ø3.5)	1	030GSM1
		2	030GSM2
		3	030GSM3
		4	030GSM4
		5	030GSM5
	Ø3.5 (ST Regular Ø4.0-Ø5.0)	1	030AS4NC1
		2	030AS4NC2
		3	030AS4NC3
		4	030AS4NC4
		5	030AS4NC5

➡ Componentele Sistemului OT Equator (Continuare)

Set 42 Bonturi OT Equator

- Set autoclavabil
- Conține 42 bonturi OT Equator, la alegere
- Ideal pentru procedurile de încărcare imediată, de tip All on 4/6
- Permite selectarea ideală a înălțimii gingivale intra-operator
- Setul poate fi personalizat în funcție de preferințele utilizatorului



Capă de vindecare OT Equator

- Capă de vindecare din Titan
- Setul conține o capă de vindecare și șurubul necesar fixării acesteia la nivelul bontului OT

• **Torque recomandat: 5 Ncm (la mână)**

Denumire	Cod referință
Capă de vindecare OT	159VAG



Dispozitiv de Transfer OT Equator

- Dispozitiv de transfer realizat din Titan
- Pentru tehnica de amprentare în lingură deschisă
- Include șurubul de fixare a dispozitivului de transfer la nivelul bontului OT Equator
- Disponibil în 2 variante de lungimi: 6mm și 11mm

• **Torque recomandat: 5 Ncm (la mână)**

Denumire	Lungime (mm)	Cod referință
Dispozitiv Transfer OT Scurt	6	144TTE
Dispozitiv Transfer OT Lung	11	144TLE



Bont pentru Scanare OT Equator

- Se utilizează pentru înregistrarea amprente digitale cu ajutorul Scannerului intraoral
- Conține șurubul pentru fixarea bontului de scanare la nivelul bontului OT Equator

• **Torque recomandat: 5 Ncm (la mână)**

Denumire	Cod referință
Bont Scanare OT	145SAE



Analogi Clasici OT Equator (Set 2 bucăți)

- Setul conține doi analogi clasici OT Equator
- Analogii clasici sunt utilizați pentru a obține modelul de lucru din gips, după amprentarea poziției bonturilor OT cu dispozitiv de transfer

Denumire	Cantitate	Cod referință
Analogi Clasici	2 buc/set	144AE



Analog Digital OT Equator

- Conține șurubul de fixare a analogului în modelul printat
- Se utilizează pentru obținerea modelului de lucru printat, după scanarea intra-orală

Denumire	Cantitate	Cod referință
Analog Digital	1 buc	144AVC4



II. Cilindrii Extragrade

Set Cilindru Extragrade Standard

- Reprezintă conexiunea necesară pentru a înșuruba structura protetică la nivelul bontului OT Equator
- Se utilizează în situația în care orificiile corespunzătoare șuruburilor protetice nu creează probleme de ordin estetic
- Se fixează în interiorul structurii protetice prin cimentare în laborator
- Setul conține:
 - Cilindru Extragrade Standard
 - Șurubul pentru fixarea Cilindrului Extragrade la nivelul bontului OT
 - 2 Garnituri Seeger Albe (retenție standard) pentru lucrarea definitivă
 - 1 Garnitură Seeger Roz (retenție soft)
- **Torque recomandat: 15 Ncm. A nu se depăși valoarea de 20 Ncm!**

Denumire	Lungime (mm)	Cod referință
Cilindru Extragrade Standard	9.5	MTSEG



Set Cilindru Extragrade Mini

- Reprezintă conexiunea necesară pentru a înșuruba structura protetică la nivelul bontului OT Equator
- Se utilizează în situația în care orificiile corespunzătoare șuruburilor protetice creează probleme de ordin estetic
- Datorită șurubului protetic mov Mini Extragrade, canalul de acces poate fi redus în diametru și angulat până la 25 de grade, comparativ cu șurubul albastru Extragrade standard
- Se fixează în interiorul structurii protetice prin cimentare în laborator
- Setul conține:
 - Cilindru Extragrade Mini
 - Șurubul pentru fixarea Cilindrului Extragrade la nivelul bontului OT
 - 2 Garnituri Seeger Albe (retenție standard) pentru lucrarea definitivă
 - 1 Garnitură Seeger Roz (retenție soft)
- **Torque recomandat: 15 Ncm. A nu se depăși valoarea de 20 Ncm!**

Denumire	Lungime (mm)	Cod referință
Cilindru Extragrade Mini	5.7	MMSEG



Set Cilindru Extragrade Angulat

- Reprezintă conexiunea necesară pentru a înșuruba structura protetică la nivelul bontului OT Equator
- Se utilizează în situația în care orificiile corespunzătoare șuruburilor protetice creează probleme de ordin estetic
- Se utilizează pentru realizarea unei structuri protetice înșurubate pe implanturi cu grad înalt de angulație
- Datorită șurubului galben cu capăt rotund, canalul de acces poate fi angulat până la 20 de grade
- Se fixează în interiorul structurii protetice prin cimentare în laborator
- Setul conține:
 - Cilindru Extragrade angulat
 - Șurubul pentru fixarea Cilindrului Extragrade la nivelul bontului OT
 - 2 Garnituri Seeger Albe (retenție standard) pentru lucrarea definitivă
 - 1 Garnitură Seeger Roz (retenție soft)
- **Torque recomandat: 15 Ncm. A nu se depăși valoarea de 20 Ncm!**

Denumire	Angulație	Cod referință
Cilindru Extragrade Angulat	15°	MTSFEG



Accesorii OT Equator

Cheițe protetice și dinamometrice

Toate șuruburile protetice ale Sistemului OT se pot înșuruba utilizând atât Cheița OT clasică, cât și Cheița OT Angulată. Structurile protetice care conțin orificii pentru înșurubare angulate pot fi accesate pentru strângerea șurubului protetic numai utilizând Cheița Angulată OT. Bontul OT se înșurubează în implant folosind exclusiv Cheița OT clasică.

Cheiță protetică OT Equator

- Se utilizează pentru:
 - Înșurubarea structurii protetice realizate pe Cilindri Extragrade Lung și Mini
 - Înșurubarea bontului OT Equator la nivelul implantului
- Se utilizează împreună cu piesa contra-unghi a fiziodispenserului sau cu Cheia Dinamometrică Electronică MegTorque
- Pentru a putea fi folosită împreună cu Cheia dinamometrică MegaGen sau Rhein83, este necesară utilizarea adaptoarelor pentru cheia dinamometrică

Denumire	Cod referință
Cheiță protetică OT	760CE



Cheiță protetică angulată OT Equator

- Se utilizează pentru înșurubarea structurii protetice realizate pe Cilindrul Extragrade Angulat
- Se utilizează împreună cu piesa contra-unghi a fiziodispenserului sau cu Cheia Dinamometrică Electronică MegTorque
- Pentru a putea fi folosită împreună cu Cheia dinamometrică MegaGen sau Rhein83, este necesară utilizarea adaptoarelor pentru cheia dinamometrică

Denumire	Cod referință
Cheiță Angulată Scurtă	760CSC
Cheiță Angulată Lungă	760CS



Cheie dinamometrică electronică MegTorque

- Se utilizează pentru înșurubarea și deșurubarea componentelor protetice cu forța recomandată de producător
- Este compatibilă cu Cheițele Protetice cu conexiune pentru piesa contra-unghi
- Include 2 cheițe protetice, scurtă și lungă, Hex 1.2 (compatibile cu Cheița Protetică Clasică MegaGen)

Denumire	Cod referință
Cheie Dinamometrică Electronică	Meg-Torque



Adaptor Cheie Dinamometrică Rhein83

- Este compatibil cu Cheia Dinamometrică Rhein83
- Adaptorul face posibilă utilizarea Cheițelor Rhein83 împreună cu Cheia Dinamometrică Rhein83

Denumire	Cod referință
Adaptor Rhein83	760ACC



Cheie Dinamometrică Rhein83

- Se utilizează pentru înșurubarea componentelor protetice la forța recomandată de producător

Denumire	Cod referință
Cheie Dinamometrică Rhein83	760CRD-US



Adaptor Cheie Dinamometrică MegaGen

- Este compatibil cu Cheia Dinamometrică MegaGen
- Adaptorul face posibilă utilizarea Cheițelor Rhein83 împreună cu Cheia Dinamometrică MegaGen

Denumire	Cod referință
Adaptor MegaGen	TTAI100



Cheie Dinamometrică MegaGen

- Se utilizează pentru înșurubarea componentelor protetice la forța recomandată de producător

Denumire	Cod referință
Cheie Dinamometrică MegaGen	MTW300AT



Componente individuale OT Equator

I. Garnituri Seeger

Set Garnituri Seeger Albe

- Setul include 6 garnituri albe Seeger cu forță de retenție standard
- Garniturile Seeger se aplică în structura protetică la fixarea definitivă a lucrării protetice pe bonturile OT. Odată ce structura protetică este îndepărtată pentru igienizare, garniturile Seeger trebuie înlocuite
- Garniturile Seeger nu sunt prevăzute pentru fixarea exclusivă a lucrării protetice, ele permit înșurubarea lucrărilor pe un număr mai mic de implanturi, dar nu exclud necesitatea înșurubării acestora

Denumire	Retenție	Cantitate	Cod referință
Set Garnituri Seeger Albe	Standard	6 buc.	SM6



Set Garnituri Seeger Roz

- Setul include 6 garnituri roz Seeger cu forță mică de retenție
- Garniturile Seeger se aplică în interiorul cilindrilor Extragrade
- Garniturile Seeger se aplică în structura protetică la fixarea definitivă a lucrării protetice pe bonturile OT. Odată ce structura protetică este îndepărtată pentru igienizare, garniturile Seeger trebuie înlocuite
- Garniturile Seeger nu sunt prevăzute pentru fixarea exclusivă a lucrării protetice, ele permit înșurubarea lucrărilor pe un număr mai mic de implanturi, dar nu exclud necesitatea înșurubării acestora

Denumire	Retenție	Cantitate	Cod referință
Set Garnituri Seeger Roz	Soft	6 buc.	SRM6



II. Șuruburi Protetice

Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade

- Înălțime 2mm
- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade la nivelul bonturilor OT
- Pentru înșurubare se poate folosi Cheița OT Clasică

Denumire	Înălțime (mm)	Cod referință
Șurub Extragrade	2	VC



Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade

- Înălțime 6mm
- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade la nivelul bonturilor OT
- Se utilizează atunci când spațiul vertical în ocluzie este mărit și înșurubarea nu poate fi făcută utilizând un șurub mai scurt
- Pentru înșurubare se poate folosi Cheița OT Clasică

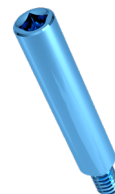
Denumire	Înălțime (mm)	Cod referință
Șurub Extragrade	6	VM



Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade

- Înălțime 11.5mm – recomandată pentru înșurubarea structurilor
- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade la nivelul bonturilor OT
- Se utilizează atunci când spațiul vertical în ocluzie este mărit și înșurubarea nu poate fi făcută utilizând un șurub mai scurt
- Pentru înșurubare se poate folosi Cheița OT Clasică

Denumire	Înălțime (mm)	Cod referință
Șurub Extragrade	11.5	VXL



➡ Șuruburi Protetice (Continuare)

Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade Mini

- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade Mini la nivelul bonturilor OT
- Pentru înșurubare se pot folosi ambele tipuri de cheițe, în funcție de angulația canalului de acces

Denumire	Cod referință
Șurub Extragrade Mini (MOV)	148VCM



Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade Angulați

- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade Angulați la nivelul bonturilor OT
- Pentru înșurubare se pot folosi ambele tipuri de cheițe, în funcție de angulația canalului de acces

Denumire	Cod referință
Șurub Sferic Extragrade Angulat	146VMI



Șurub protetic pentru Cilindrii Extragrade

- Se utilizează pentru înșurubarea structurilor realizate pe Cilindrii Extragrade la nivelul bonturilor OT
- Pentru înșurubare se pot folosi ambele tipuri de cheițe, în funcție de angulația canalului de acces

Denumire	Cod referință
Șurub Extragrade Angulat/Clasic	147VME



III. Instrument pentru măsurarea înălțimii gingivale

Cuff Height Measurer Tool

- Se utilizează pentru măsurarea înălțimii gingivale și pentru alegerea bontului OT ideal pentru situația clinică
- Instrumentul se plasează cu pinul central în interiorul implantului, după îndepărtarea capei de vindecare sau a șurubului de acoperire, iar reperele colorate vor indica înălțimea totală a gingiei
- O atenție sporită trebuie acordată modului de așezare a instrumentului pe platforma implantului dentar
- Se poate utiliza pentru măsurarea înălțimii gingivale din jurul oricărui tip de implant dentar
- **Repere de adâncime:**

	- 1 mm
	- 2 mm
	- 3 mm
	- 4 mm
	- 5 mm
	- 6 mm

Denumire	Cod referință
Instrument măsurare CH	008MBG



CH
Measurer

