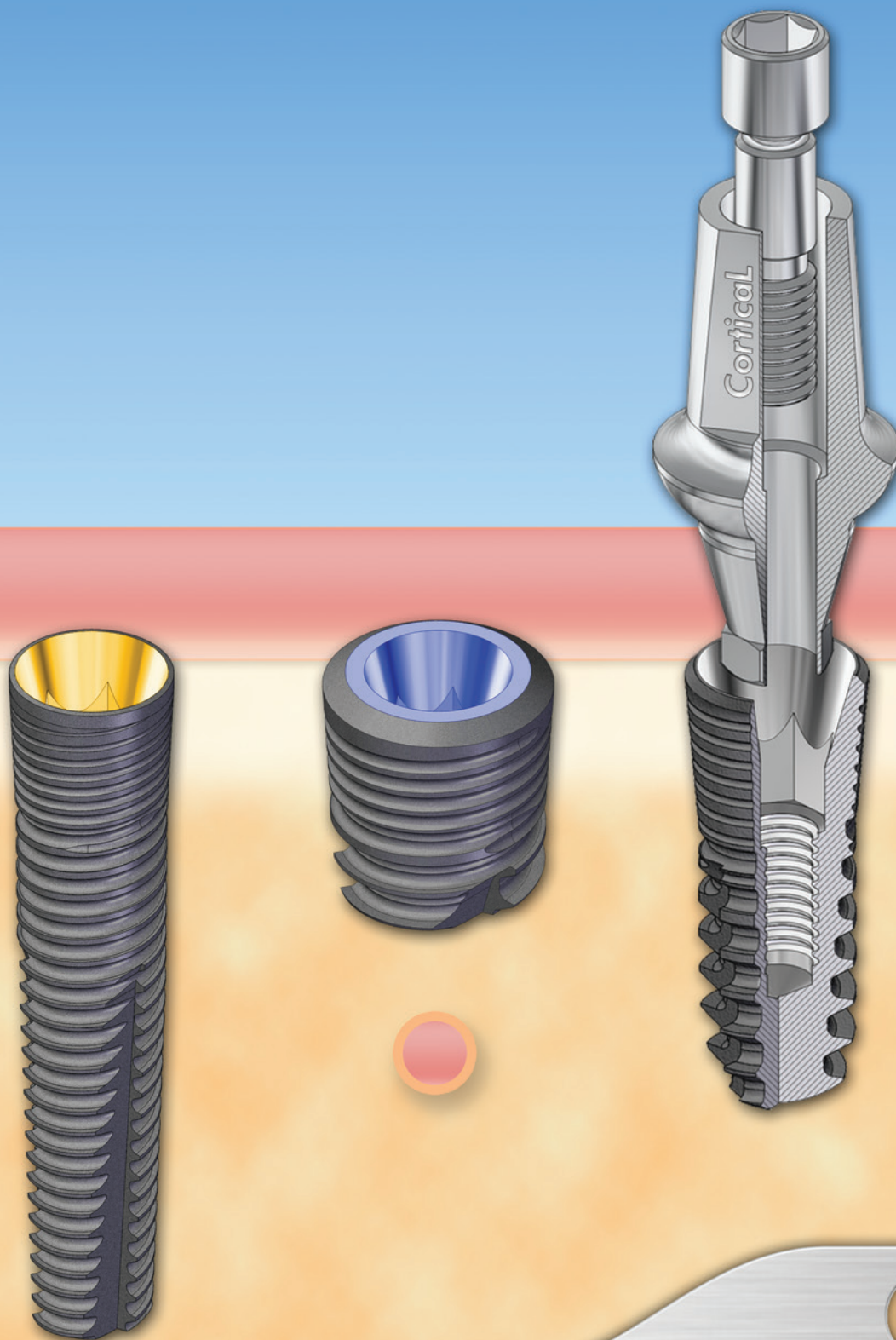




Cortical®



www.bionika.hu

+36 20 9583629

info@bionika.hu

BIONIKA Medline Kft.**FOGÁSZAT - SZÁJSEBÉSZET****TRAUMATOLÓGIA - ORTOPÉDIA****REHABILITÁCIÓ - AKADÁLYMENTESÍTÉS**

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. 1989-ben alakult. 20 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben.

A BIONIKA, mint gyártó és forgalmazó egyaránt jelen van a fogászat, szájsebészet, traumatológia, ortopédia és rehabilitáció orvos-szakmai területein.

Célkitűzésünknek és felfogásunknak megfelelően nagy jelentőséget tulajdonítunk a „BIONIKA” szónak, mely egy olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató, fejlesztő munkánk során.

Erős - csúcstechnológiát jelentő - gyártóbázis áll rendelkezésünkre, mely segítségével rugalmasan ki tudjuk szolgálni partnereink egyedi és különleges igényeit is.

**KLINIKAI ÉS TECHNOLÓGIAI TAPASZTALATOK**

Sikereinkhez hozzá járul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket folyamatos fejlesztés alatt tartunk.

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

MINŐSÉG ÉS GARANCIA

A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink CE jellel rendelkeznek.

Az implantátum beültetést követően - a csontosodási folyamat kockázatát a BIONIKA magára vállalva - az ok-okozati összefüggésektől függetlenül - a vásárlást követő egy éven belül, cseregaranciát biztosítunk. Egyébként termékeinkre hosszú távú, 5 éves garanciát adunk.

FEJLESZTÉS**GYÁRTÁS****KERESKEDELEM**

IMPLANTÁTUMOK
Mikromozgás mentes, oldható, kúpos kapcsolat: Hex@con

A mérnöki gyakorlatban már jól bevált, legtökéletesebb illeszkedést biztosítja. A **CorticalL** implantátumnál 30 fokos kúpszöveget használunk, mely mikro mozgás mentes erőátvitelt eredményez, és kedvező feltételeket nyújt a pontos nyitott vagy zárt kanalas mintavételhez, még nagyobb szögeltérések esetén is.

Cortical Level:

Műtéti tapasztalatok hosszú távon azt bizonyítják, hogy az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre illetve az alá (0,5-1 mm-re) kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

Platform switching:

A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb mint az implantátum csomhoz kötődő külső része. A lágyszövet így rázár a csontfészkek és az implantátum érintkezési felületének bemenő nyílására, letakarva, leszigetelve azt, mint egy tömítőgyűrű.

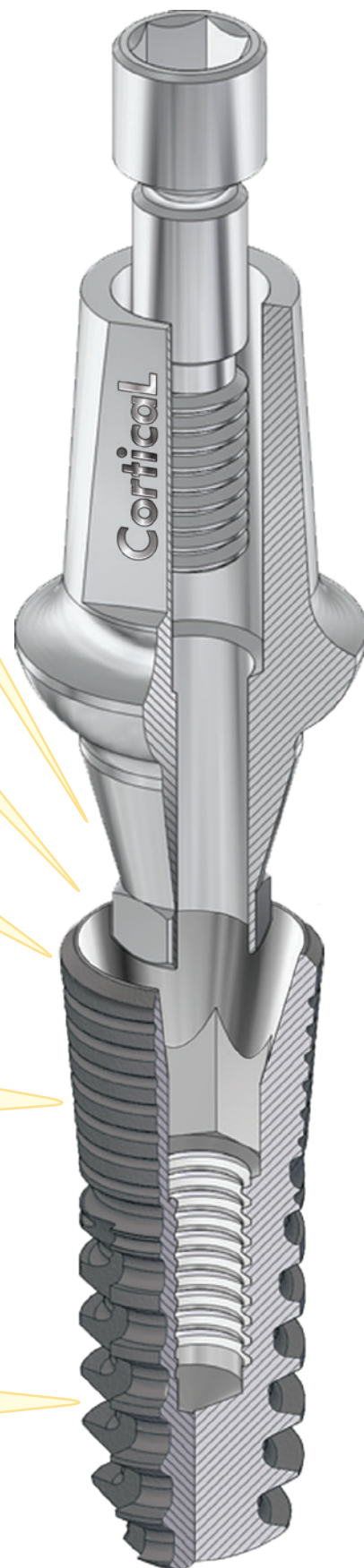
Kúpos, spirálisan mikrobarázdált corticalis felület:

A több bekezdésű mikrobarázdált spirális felület a corticalisba kapaszkodva, jelentős teherviselő elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisban.

Ez a kúpos tömítő, önzáró menet struktúra, elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, és biztosítja a mikromozgás mentes állapotot, a gyors beépüléshez.

Root-forma, nagy menetemelkedésű spongiosa menet:

A menet - kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önmetsző kialakításának köszönhetően - csonttömörítő hatással rendelkezik. Ez által lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az implantátum.



IMPLANTÁTUMOK

Cortical Normál Implantátum



ABIONIKA **Cortical Normal** Implantátumok normális csontszerkezet esetén nyújtanak széleskörű alkalmazási lehetőséget.

Beültetésnél figyelemmel kell lenni mind a platform, mind a névleges átmérőre. Ugyancsak fontos, a rendelkezésre álló csontállomány szerinti, helyes beültetési hossz megválasztása.

Ezen Normál típusú implantátumokhoz az eredeti natúr „**TITÁN**” színű *technikai implantátumok és felépítmények* használatosak.

átmérő (mm)	beültetési hossz (mm)			
	9	11	13	15
ø 3,5	●	●	●	●
ø 4,0	●	●	●	●
ø 4,5	●	●	●	●
ø 5,0	●	●	●	●
ø 6,0	●	●	●	●

Cortical Extra Rövid Implantátum



A **Cortical Extra-Rövid** implantátum jellegzetessége hogy a rövid, tömzsi geometria, mely vertikális irányú csontleépülés esetén adhat kedvező eredményt.

Felépítmény struktúrája azonos a Normál kivittel. Csatlakozó méretei viszont különböznek, ezért a jobb áttekinthetőség és a gyors megkülönböztetés érdekében „**KÉK**” színű *technikai implantátumokat és felépítményeket* használunk ennél az alrendszerénél.

átmérő (mm)	beültetési hossz (mm)	
	6	7
ø 3,5	●	●
ø 4,0	●	●
ø 4,5	●	●
ø 5,0	●	●
ø 6,0	●	●

Cortical Extra Vékony Implantátum



A **Cortical Extra-Vékony** Implantátumok alkalmazási területe a vékony állcsont gerinc.

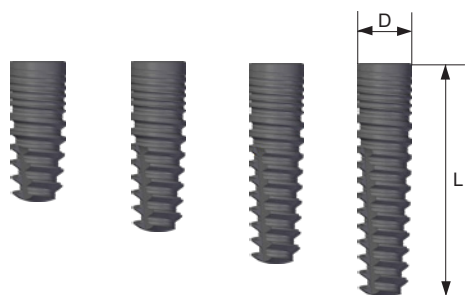
A konstrukció ebben az esetben is megtartja a Normál kivitel jellegzetességeit, ezért a mintavételi és a protetikai feladatok ellátása, hasonlóan egyszerű és pontos marad mint a Normál alrendszer esetében.

A felépítményeit és technikai implantátumát az ø3,0mm esetében „**SÁRGA**” színnel láttuk el.

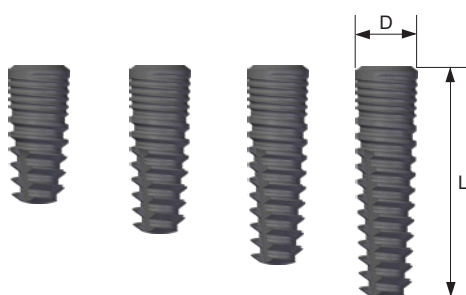
átmérő (mm)	beültetési hossz (mm)			
	9	11	13	15
ø 3,0	○	○	○	○

IMPLANTÁTUMOK

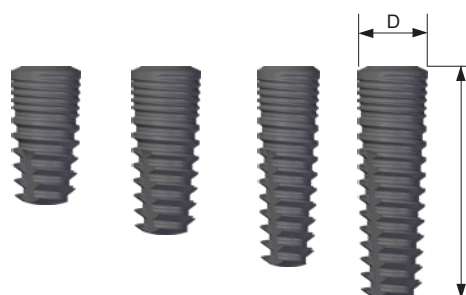
Cortical Normál Implantátum



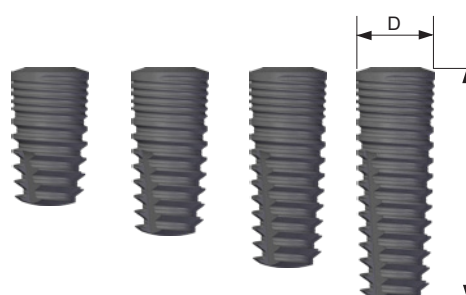
Átmérő (D)	ø 3,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.35.009
11 mm	CL 59.01.35.011
13 mm	CL 59.01.35.013
15 mm	CL 59.01.35.015



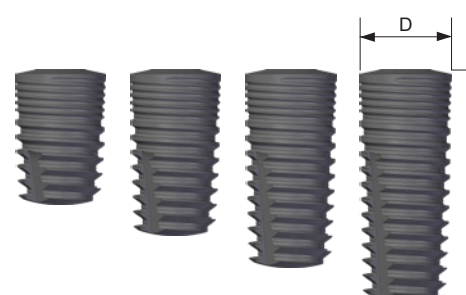
Átmérő (D)	ø 4,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.40.009
11 mm	CL 59.01.40.011
13 mm	CL 59.01.40.013
15 mm	CL 59.01.40.015



Átmérő (D)	ø 4,5
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.45.009
11 mm	CL 59.01.45.011
13 mm	CL 59.01.45.013
15 mm	CL 59.01.45.015



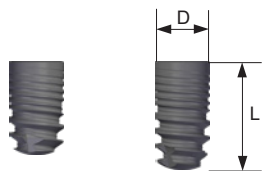
Átmérő (D)	ø 5,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.50.009
11 mm	CL 59.01.50.011
13 mm	CL 59.01.50.013
15 mm	CL 59.01.50.015



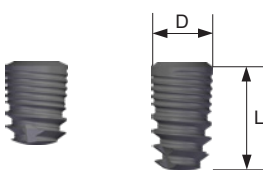
Átmérő (D)	ø 6,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.60.009
11 mm	CL 59.01.60.011
13 mm	CL 59.01.60.013
15 mm	CL 59.01.60.015

IMPLANTÁTUMOK

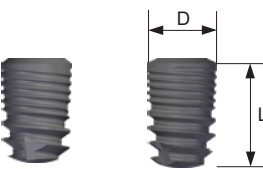
Cortical Extra Rövid Implantátum



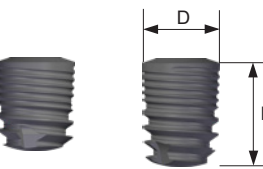
Átmérő (D)	ø 3,5
Beültetési hossz (L)	
6 mm	CL 59.01.35.006
7 mm	CL 59.01.35.007



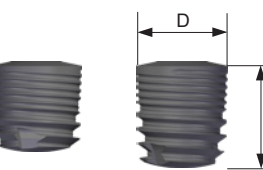
Átmérő (D)	ø 4,0
Beültetési hossz (L)	
6 mm	CL 59.01.40.006
7 mm	CL 59.01.40.007



Átmérő (D)	ø 4,5
Beültetési hossz (L)	
6 mm	CL 59.01.45.006
7 mm	CL 59.01.45.007

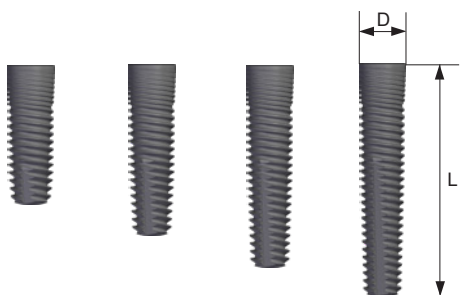


Átmérő (D)	ø 5,0
Beültetési hossz (L)	
6 mm	CL 59.01.50.006
7 mm	CL 59.01.50.007



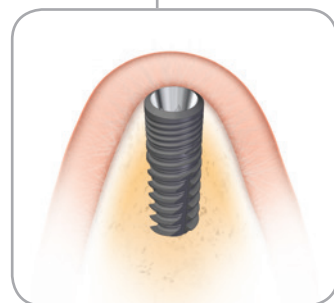
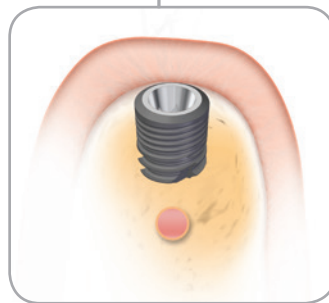
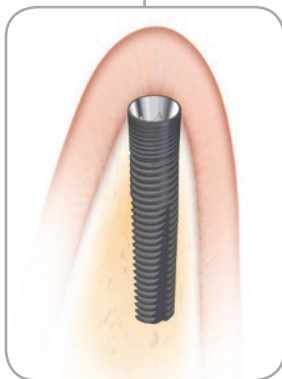
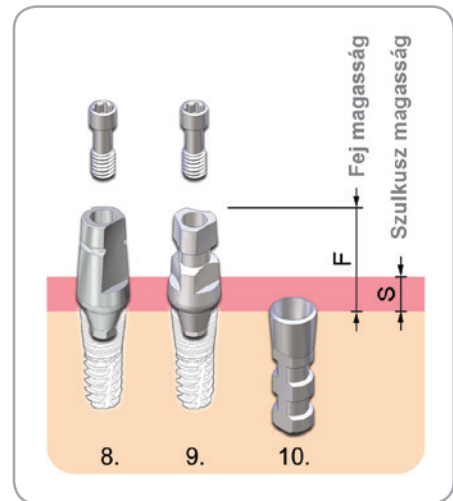
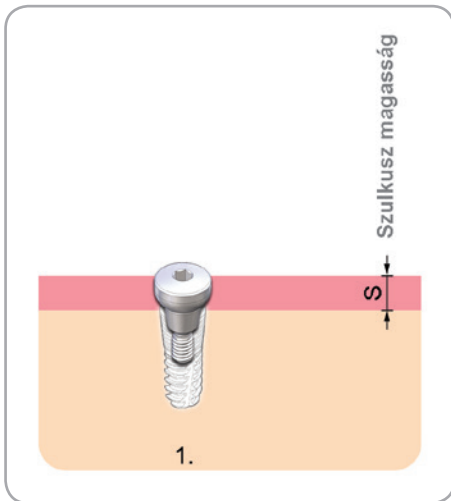
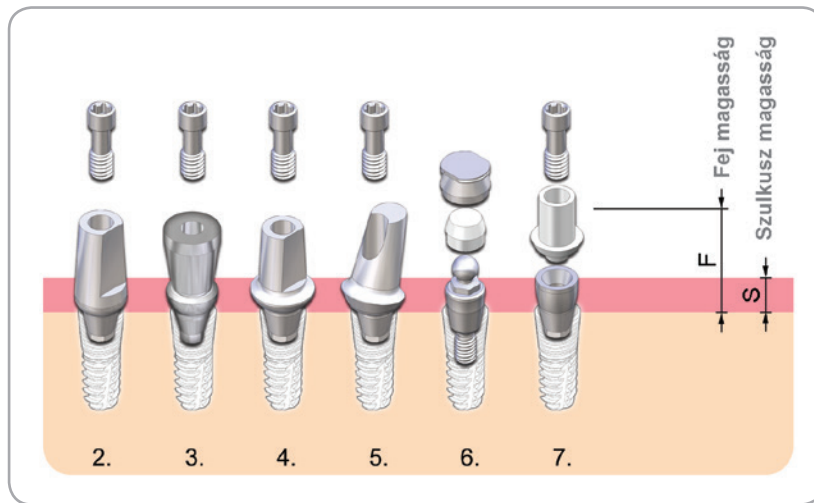
Átmérő (D)	ø 6,0
Beültetési hossz (L)	
6 mm	CL 59.01.60.006
7 mm	CL 59.01.60.007

Cortical Extra Vékony Implantátum

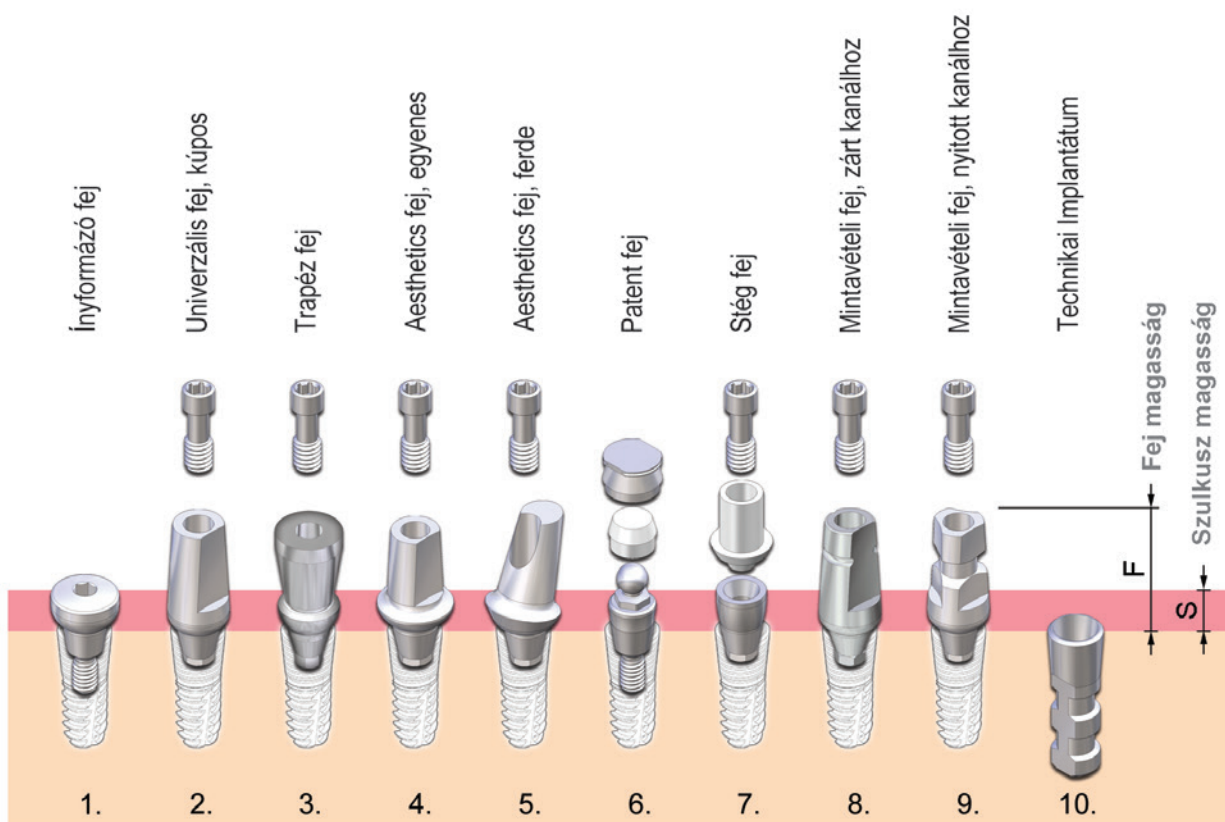


Átmérő (D)	ø 3,0
Beültetési hossz (L)	
9 mm	CL 59.01.30.009
11 mm	CL 59.01.30.011
13 mm	CL 59.01.30.013
15 mm	CL 59.01.30.015

CORTICAL RENDSZER ELEMEINEK STRUKTÚRÁJA



FELÉPÍTMÉNYEK



BIONIKA

Cortical Extra Vékony Implantátum



BIONIKA

Cortical Extra Rövid Implantátum




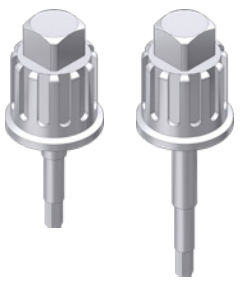









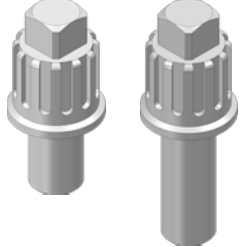

BIONIKA

Cortical Normál Implantátum



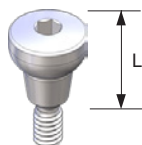
Megnevezés	Sulkusz magasság (mm)			Fej magasság (mm)		
	2	4	6	7	9	11
1. Ínyformázó fej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2. Univerzális fej, kúpos						<input type="checkbox"/>
3. Trapéz fej						<input type="checkbox"/>
4. Aesthetics fej, egyenes				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Aesthetics fej, ferde				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Patent fej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7. Stég fej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8. Mintavételi fej, zárt kanálhoz						<input type="checkbox"/>
9. Mintavételi fej, nyitott kanálhoz						<input type="checkbox"/>
10. Technikai Implantátum						

FELÉPÍTMÉNYEK


Zárócsavar			Kézi behajtó kulcs
Ínyformázó fej			Kézi behajtó kulcs
Fejcsavar			
Univerzális fej, kúpos			
Trapéz fej			
Aesthetics fej, egyenes			
Aesthetics fej, ferde			
Paracentrikus (stég) fejcsavar			
Műanyag paracentrikus (stég) fej			
Paracentrikus (stég) csésze			
Mintavételi fejcsavar			
Mintavételi fej, zárt kanálhoz			
Mintavételi fej, nyitott kanálhoz			
Patent fej (OT-CAP micro)			
Fém sapka (OT-CAP micro)			
Műanyag betét (OT-CAP micro)			

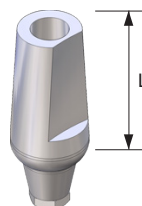
FELÉPÍTMÉNYEK

Ínyformázó fej



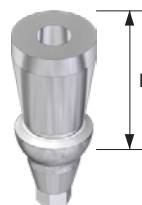
Sulkus magasság (L)	
2 mm	CL 59.03.18.002
4 mm	CL 59.03.18.004
6 mm	CL 59.03.18.006

Univerzális fej, kúpos



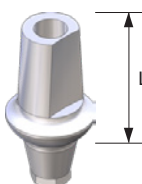
Fej magasság (L)	
11 mm	CL 59.06.05.011

Trapéz fej



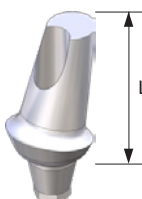
Fej magasság (L)	
11 mm	CL 59.07.05.011

Aesthetics fej, egyenes



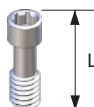
Fej magasság (L)	
7 mm	CL 59.08.05.007
9 mm	CL 59.08.05.009

Aesthetics fej, ferde 15°



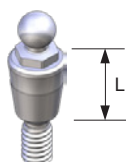
Fej magasság (L)	
7 mm	CL 59.08.15.007
9 mm	CL 59.08.15.009

Fejcsavar



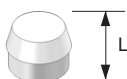
Magasság (L)	
7/9 mm	CL 59.11.18.709

Patent fej



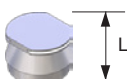
Sulkus magasság (L)	
2 mm	CL 59.09.18.002
4 mm	CL 59.09.18.004
6 mm	CL 59.09.18.006

Patent műanyag betét

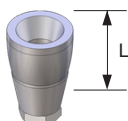


Magasság (L)	
2,5 mm	CL 59.09.18.000

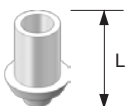
Patent fém sapka



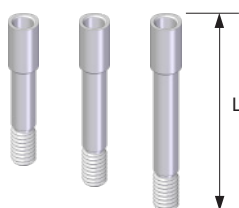
Magasság (L)	
3 mm	CL 59.09.18.001

FELÉPÍTMÉNYEK
Paracentrikus (stég) csésze


Sulkus magasság (L)	
2 mm	CL 59.10.41.002
4 mm	CL 59.10.41.004
6 mm	CL 59.10.41.006

Műanyag paracentrikus (stég) fej


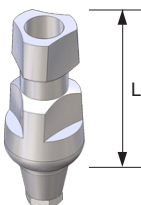
Magasság (L)	
7 mm	CL 59.10.41.107

Paracentrikus (stég) fejcsavar


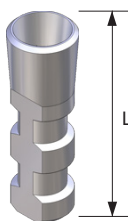
Magasság (L)	
9/13 mm	CL 59.11.18.913
11/15 mm	CL 59.11.18.115
13/17 mm	CL 59.11.18.117

Mintavételi fej, zárt kanálhoz


Fej magasság (L)	
11 mm	CL 59.04.05.011

Mintavételi fej, nyitott kanálhoz


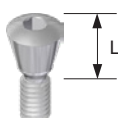
Fej magasság (L)	
11 mm	CL 59.04.05.111

Technikai implantátum


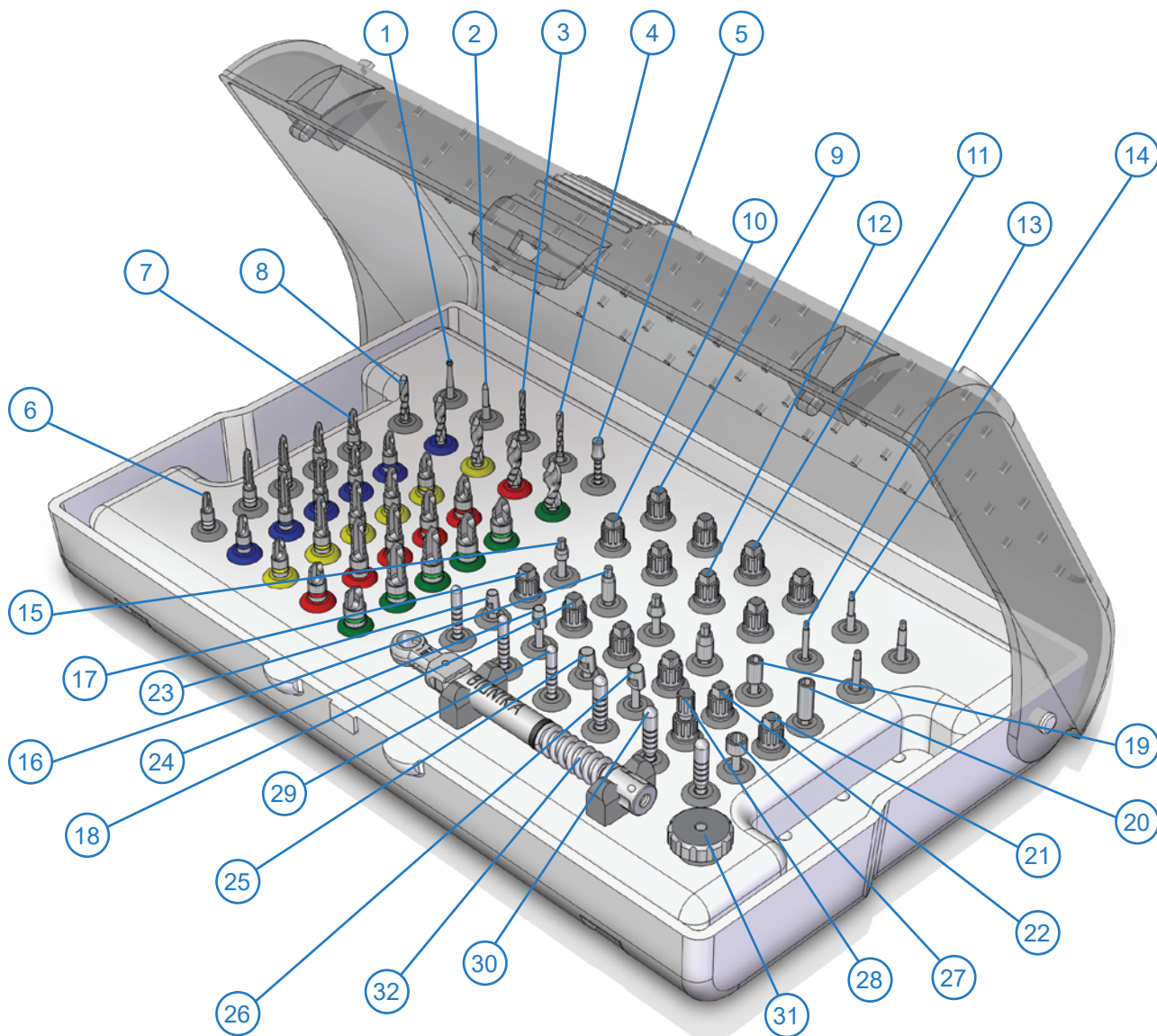
Magasság (L)	
12 mm	CL 59.05.35.012

Mintavételi fejcsavar


Magasság (L)	
7/17 mm	CL 59.11.18.717

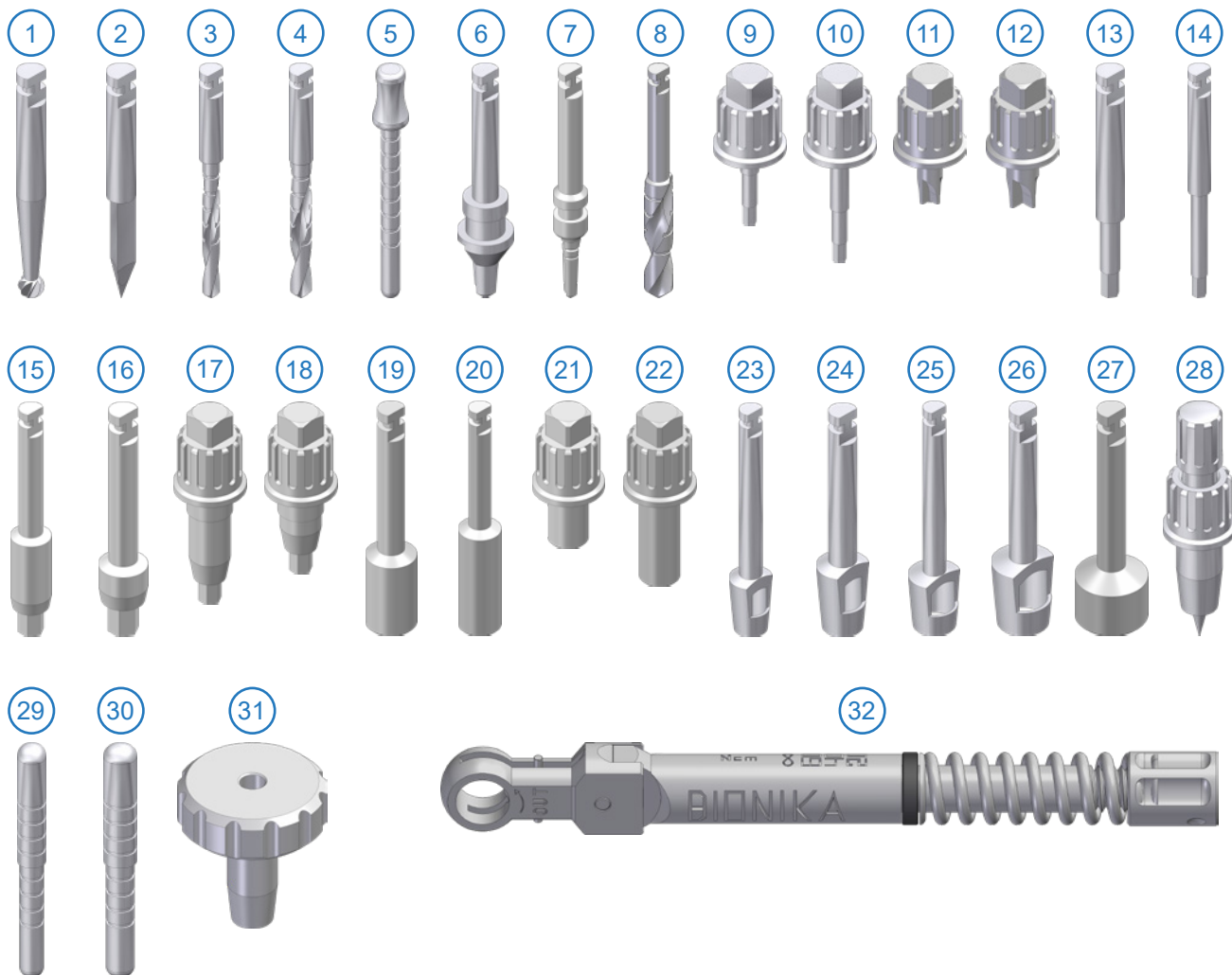
Zárócsavar


Magasság (L)	
1,8 mm	CL 59.02.18.003

MŰSZEREK


	Megnevezés	Jellemző méret	
1	Gömbvégű maró		CL 59.51.00.000
2	Lándzsahegyű fúró		CL 59.52.00.000
3	Előfúró	D 2,0mm	CL 59.53.00.000
4	Előfúró	D 2,5mm	CL 59.54.00.000
5	Mélységmérő		CL 59.55.00.000
6	Corticalis nyaki kiképzőfúrók (5db)		CL 59.56.00.000
7	Magfúrók (20db)		CL 59.57.00.000
8	Univerzális spirálfúrók (5db)		CL 59.58.00.000
9	Átmenőcsavar kulcs, rövid, kézi	Lt 1,3mm	CL 59.59.00.000
10	Átmenőcsavar kulcs, hosszú, kézi	Lt 1,3mm	CL 59.60.00.000
11	Gömbfej csavarkulcs, keresztfejű		CL 59.61.00.000
12	Gömbfej kulcs, keresztfejű		CL 59.62.00.000
13	Átmenőcsavar kulcs, rövid	Lt 1,3mm	CL 59.63.00.000
14	Átmenőcsavar kulcs, hosszú, kézi	Lt 1,3mm	CL 59.64.00.000
15	Implantátum behajtó, gépi, rövid	6Lt 2,2mm	CL 59.65.00.000

MŰSZEREK



	Megnevezés	Jellemző méret	
16	Implantátum behajtó, gépi, hosszú	6Lt 2,2mm	CL 59.66.00.000
17	Implantátum behajtó, kézi, rövid	6Lt 2,2mm	CL 59.67.00.000
18	Implantátum behajtó, kézi, hosszú	6Lt 2,2mm	CL 59.68.00.000
19	Patent kulcs, gépi, rövid		CL 59.69.00.000
20	Patent kulcs, gépi, hosszú		CL 59.70.00.000
21	Patent kulcs, kézi, rövid		CL 59.71.00.000
22	Patent kulcs, kézi, hosszú		CL 59.72.00.000
23	Ínylyukasztó, gépi, hosszú	D 3,5mm	CL 59.73.00.000
24	Ínylyukasztó, gépi, rövid	D 3,5mm	CL 59.74.00.000
25	Ínylyukasztó, gépi, hosszú	D 4,0mm	CL 59.75.00.000
26	Ínylyukasztó, gépi, rövid	D 4,0mm	CL 59.76.00.000
27	Négyszögkulcs	4Lt3,9mm	CL 59.77.00.000
28	Ínylyukasztó, kézi	D 4,0mm	CL 59.78.00.000
29	Irányjelző, vékony	D 2,5-3,0mm	CL 59.79.00.000
30	Irányjelző, vastag	D 3,0-4,0mm	CL 59.80.00.000
31	Kézi behajtó kulcs		CL 59.81.00.000
32	Racsnis nyomaték kulcs	90mm	CL 59.82.00.000

CSOMAGOLÁS





BIONIKA Medline Medicaltechnics Ltd.
H-3516. Miskolc, Téglá str. 29.
Phone: 46 562 406, FAX: 46 562 407
Mobile: 20 958 3629
www.bionika.hu info@bionika.hu