



BIONIKA

DENTAL IMPLANT SYSTEM

ACTIVAL



www.bionika.hu

Actival Rendszer

Termékjellemzők
Rendszer struktúra

Actival Implantátumok

Alkalmazási területek
Méretválaszték

Actival Felépítmények

Felépítmény jellemzők
Méretválaszték

Beültető műszerek

Műszerkészlet
Méretválaszték

Vállalat

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

A BIONIKA, mint kutató, fejlesztő, 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, a mechanika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató, fejlesztő munkánk során.

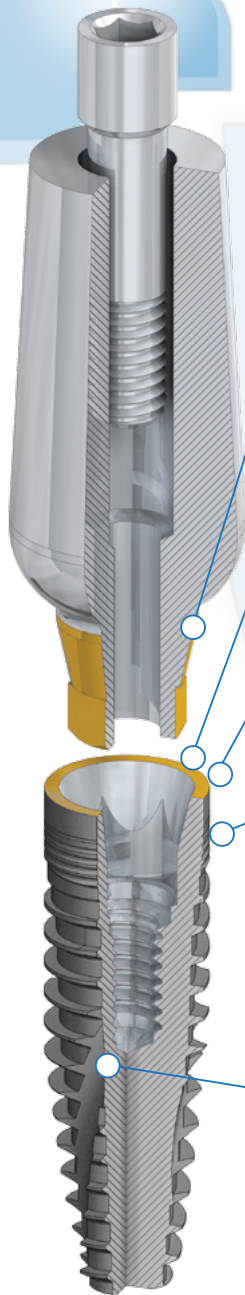


Klinikai és technológiai tapasztalatok: Sikereinkhez hozzá járul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket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

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

Minőség: 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.

Garancia: 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.



Kapcsolat: Cone & hex

Ezen összetett kúp & hatszög hasáb geometria a mérnöki gyakorlatban már jól bevált, legtökéletesebb illeszkedést biztosítja. Olyan kúpszöveget használunk, mely mikro mozgás mentes erőátvitelt eredményez, és kedvező feltételeket nyújt a pontos nyitott, vagy zárt kanalas mintavételhez. Mélyen az implantátum belsejébe szuperonálja az erőket. Egyszerű, több, mint 20 éve bevált megoldás.

Bone Level:

Műtéti tapasztalatok hosszú távon azt bizonyítják, hogy az implantátum benmaradási 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 csonthoz kötődő külső része. A csont rákúszhat az implantátum felső peremére, a lágy szövet pedig így rázár a csontfészkek és az implantátum érintkezési felületének bemenő nyílására, letakarva, leszigetelve azt, mint egy tömítőgyűrű.

Spirálisan mikrobarázdált corticalis felület:

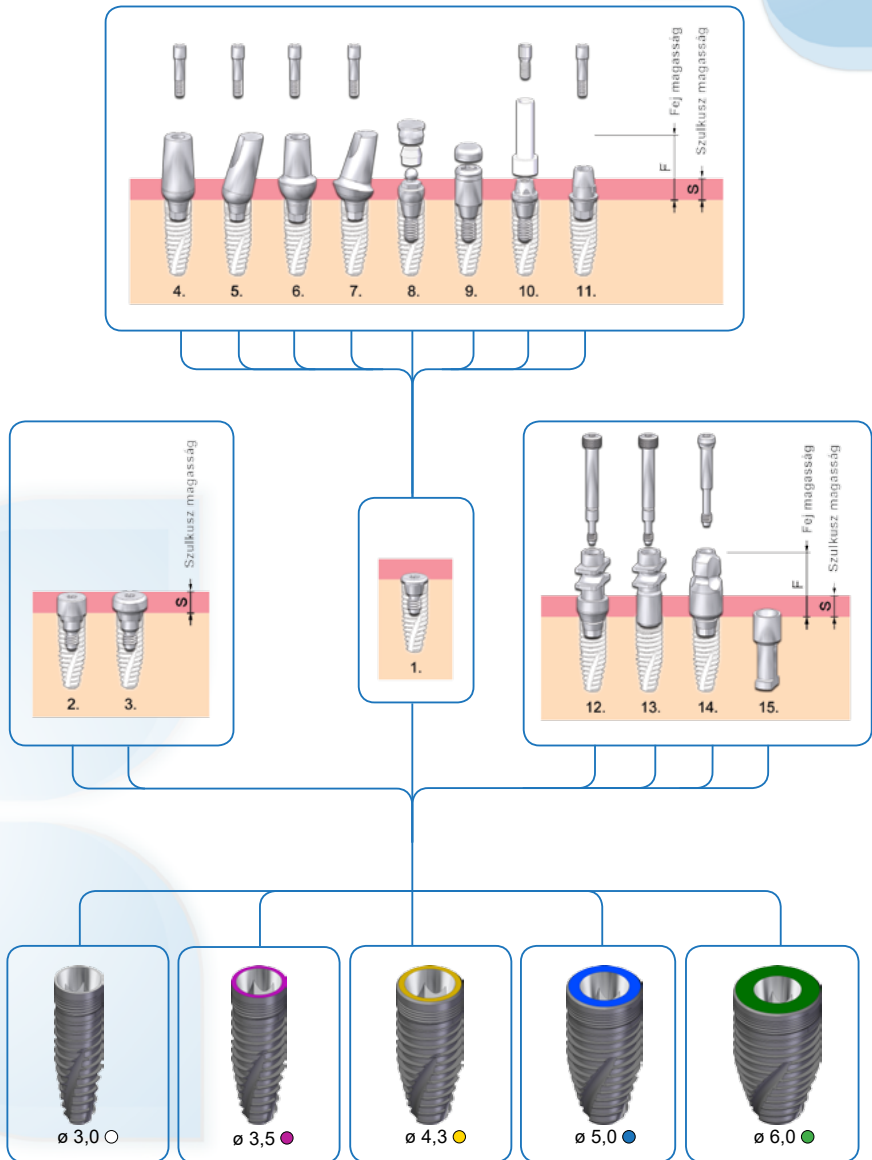
A több bekezdésű mikrobarázdált spirális felület a corticalisba kapaszkodva, jelentős teherviselő elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisban.

Ezen önzáró menet struktúra, a ciklois zsinórmenet geometriából eredően, elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, javítja a mikromozgás mentes állapotot, és biztosítja a gyors beépülést.

Anatómiai foggyökér forma, önkompressziós, önmetsző menet:

Az Actival implantátum követi a anatómiai foggyökér formát. Az implantátum csavarmenet -kúposságának és menetemelkedésének, önzáró és önmetsző kialakításának köszönhetően - kis mértékű csonttömörítő hatással rendelkezik. Ez által lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az implantátum, a nagy primerstabilitás eredményeként. Az implantátum menetes palástján hármass spirális csatorna található, csontgyűjtő és elfordulás gátló funkcióval. A csavar vége olyan rádiuszos, csökkentett menetmagasságú kialakítással rendelkezik, mely alkalmassá teszi becsavarás közben iránykorrekcióra.

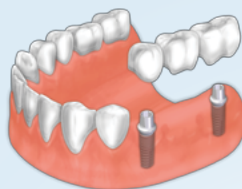
ACTIVAL Rendszer elemeinek funkcionális struktúrája



Egy fog hiány - ilyenkor egy fog pótlásához nem kell lecsiszolnunk két egészséges fogat hídpótláshoz, hanem egy implantátumot beültetünk, majd erre egy koronát ragasztunk a hagyományossal megegyező módon.

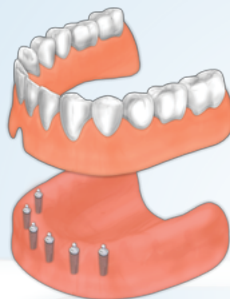


Sorvégi foghiány(ok) - ebben az esetben hátsó pillérfog hiányában nem tudunk rögzített pótlást készíteni (híd). Minimálisan két darab implantátum beültetésével már elvégezhető a (rögzített) híd pótlás elkészítése.

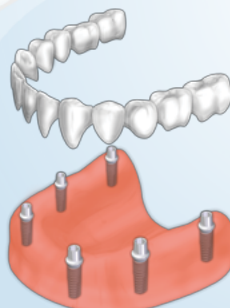


Teljes foghiány esetén - ilyenkor a páciensnek egy foga sincs, csak teljes kivehető fogpótlás készíthető. Ebben az esetben két lehetőségünk van:

I. 2-4 implantátumot ültetünk be, és ezek fogják rögzíteni a kivehető fogat. Ez hatalmas életminőség javulást hoz a páciensnek, hiszen így a fogsora nagyon stabil lesz, úgy a rágásban, mind a beszédben kiválóan tudja használni.



II. több, 8-10 implantátum beültetésével teljes rögzített pótlás (körhíd) készíthető, amely mind funkcionálisan, mind esztétikailag közel egyenértékű a természetes fogakkal.



ACTIVAL RENDSZER implantátum méretválaszték



Átmérő (D)	ø 3,0
Beültetési hossz (L)	
8 mm	BJ 51.04.30.008
10 mm	BJ 51.04.30.010
11,5 mm	BJ 51.04.30.011
13 mm	BJ 51.04.30.013
16 mm	BJ 51.04.30.016



Átmérő (D)	ø 3,5
Beültetési hossz (L)	
8 mm	BJ 51.04.35.008
10 mm	BJ 51.04.35.010
11,5 mm	BJ 51.04.35.011
13 mm	BJ 51.04.35.013
16 mm	BJ 51.04.35.016



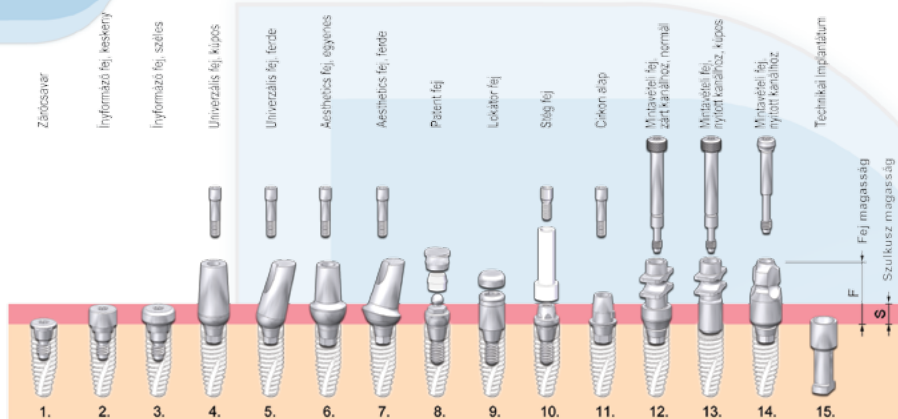
Átmérő (D)	ø 4,3
Beültetési hossz (L)	
6 mm	BJ 51.04.43.006
7 mm	BJ 51.04.43.007
8 mm	BJ 51.04.43.008
10 mm	BJ 51.04.43.010
11,5 mm	BJ 51.04.43.011
13 mm	BJ 51.04.43.013
16 mm	BJ 51.04.43.016



Átmérő (D)	ø 5,0
Beültetési hossz (L)	
6 mm	BJ 51.04.50.006
7 mm	BJ 51.04.50.007
8 mm	BJ 51.04.50.008
10 mm	BJ 51.04.50.010
11,5 mm	BJ 51.04.50.011
13 mm	BJ 51.04.50.013
16 mm	BJ 51.04.50.016



Átmérő (D)	ø 6,0
Beültetési hossz (L)	
6 mm	BJ 51.04.60.006
7 mm	BJ 51.04.60.007
8 mm	BJ 51.04.60.008
10 mm	BJ 51.04.60.010
11,5 mm	BJ 51.04.60.011
13 mm	BJ 51.04.60.013
16 mm	BJ 51.04.60.016



Megnevezés	Sulkus magasság (mm)				Fej magasság (mm)			
	1	2	4	6	6	7	9	11
1. Zárócsavar								
2. Ínyformázó fej, keskeny		■	■	■				
3. Ínyformázó fej, széles		■	■	■				
4. Univerzális fej, kúpos								■
5. Univerzális fej, ferde								■
6. Anatómiai fej, egyenes	■	■	■	■	■	■	■	■
7. Anatómiai fej, ferde		■	■				■	■
8. Patent fej (OT-CAP micro)	■	■	■	■				
9. Lokátor fej	■	■	■	■				
10. Paracentrikus (stég) fej	■	■	■	■				
11. Cirkon alap								
12. Mintavételi fej, zárt kanálhoz, normál								■
13. Mintavételi fej, zárt kanálhoz, kúpos								■
14. Mintavételi fej, nyitott kanálhoz								■
15. Technikai Implantátum								

ACTIVAL Rendszer felépítményeinek méretválasztéka

Zárócsavar



	M 1,6	M 2,0
	BJ 51.14.16.000	BJ 51.14.20.000

Ínyformázó fej, keskeny



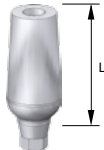
Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
2 mm	BJ 51.14.30.002	BJ 51.14.35.002	BJ 51.14.43.002
4 mm	BJ 51.14.30.004	BJ 51.14.35.004	BJ 51.14.43.004
6 mm	BJ 51.14.30.006	BJ 51.14.35.006	BJ 51.14.43.006

Ínyformázó fej, széles



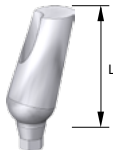
Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
2 mm	BJ 51.14.30.002	BJ 51.14.35.002	BJ 51.14.43.002
4 mm	BJ 51.14.30.004	BJ 51.14.35.004	BJ 51.14.43.004
6 mm	BJ 51.14.30.006	BJ 51.14.35.006	BJ 51.14.43.006

Univerzális fej, kúpos



Fej magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
11 mm	BJ 51.14.30.011	BJ 51.14.35.011	BJ 51.14.43.011

Univerzális fej, ferde 15°



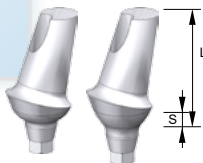
Fej magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
11 mm	BJ 51.24.30.011	BJ 51.24.35.011	BJ 51.24.43.011

Anatómiai fej, egyenes



Fej magasság (L)	Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
6 mm	1 mm	BJ 51.14.30.601	BJ 51.14.35.601	BJ 51.14.43.601
7 mm	2 mm	BJ 51.14.30.702	BJ 51.14.35.702	BJ 51.14.43.702
9 mm	4 mm	BJ 51.14.30.904	BJ 51.14.35.904	BJ 51.14.43.904
11 mm	6 mm	BJ 51.14.30.116	BJ 51.14.35.116	BJ 51.14.43.116

Anatómiai fej, ferde 15°



Fej magasság (L)	Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
9 mm	2 mm	BJ 51.14.30.902	BJ 51.14.35.902	BJ 51.14.43.902
11 mm	4 mm	BJ 51.14.30.114	BJ 51.14.35.114	BJ 51.14.43.114

ACTIVAL Rendszer felépítményeinek méretválasztéka

Fém sapka (OT-CAP micro)



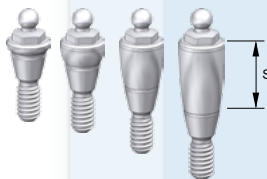
Magasság (L)	
3 mm	BJ 51.14.00.003

Műanyag betét (OT-CAP micro)



Magasság (L)	
2,5 mm	BJ 51.14.00.002

Patent fej (OT-CAP micro)



Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
1 mm	BJ 51.24.30.001	BJ 51.24.35.001	BJ 51.24.43.001
2 mm	BJ 51.24.30.002	BJ 51.24.35.002	BJ 51.24.43.002
4 mm	BJ 51.24.30.004	BJ 51.24.35.004	BJ 51.24.43.004
6 mm	BJ 51.24.30.006	BJ 51.24.35.006	BJ 51.24.43.006

Paracentrikus (stég) fejcsavar



	M 1,6	M 2,0
	BJ 51.14.16.004	BJ 51.14.20.004

Műanyag paracentrikus (stég) fej



Magasság (L)	
14 mm	BJ 51.14.00.014

Paracentrikus (stég) fej



Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
1 mm	BJ 51.34.30.001	BJ 51.34.35.001	BJ 51.34.43.001
2 mm	BJ 51.34.30.002	BJ 51.34.35.002	BJ 51.34.43.002
4 mm	BJ 51.34.30.004	BJ 51.34.35.004	BJ 51.34.43.004
6 mm	BJ 51.34.30.006	BJ 51.34.35.006	BJ 51.34.43.006

Lokátor fém sapka



	BJ 51.14.00.003

Lokátor fej



Sulkus magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
1 mm	BJ 51.34.30.001	BJ 51.34.35.001	BJ 51.34.43.001
2 mm	BJ 51.34.30.002	BJ 51.34.35.002	BJ 51.34.43.002
4 mm	BJ 51.34.30.004	BJ 51.34.35.004	BJ 51.34.43.004
6 mm	BJ 51.34.30.006	BJ 51.34.35.006	BJ 51.34.43.006

Cirkon alap



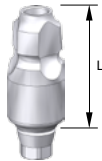
	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
	BJ 51.34.30.011	BJ 51.34.35.011	BJ 51.34.43.011

Mintavételi fejcsavar zárt kanálhoz



	M 1,6	M 2,0
	BJ 51.14.16.024	BJ 51.14.20.024

Mintavételi fej, zárt kanálhoz



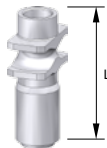
Fej magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
11 mm	BJ 51.44.30.011	BJ 51.44.35.011	BJ 51.44.43.011

Mintavételi fejcsavar nyitott kanálhoz



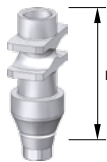
	M 1,6	M 2,0
	BJ 51.24.16.024	BJ 51.24.20.024

Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, kúpos



Fej magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
11 mm	BJ 51.54.30.011	BJ 51.54.35.011	BJ 51.54.43.011

Mintavételi fej, nyitott kanálhoz, normál



Fej magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
11 mm	BJ 51.64.30.011	BJ 51.64.35.011	BJ 51.64.43.011

Technikai implantátum

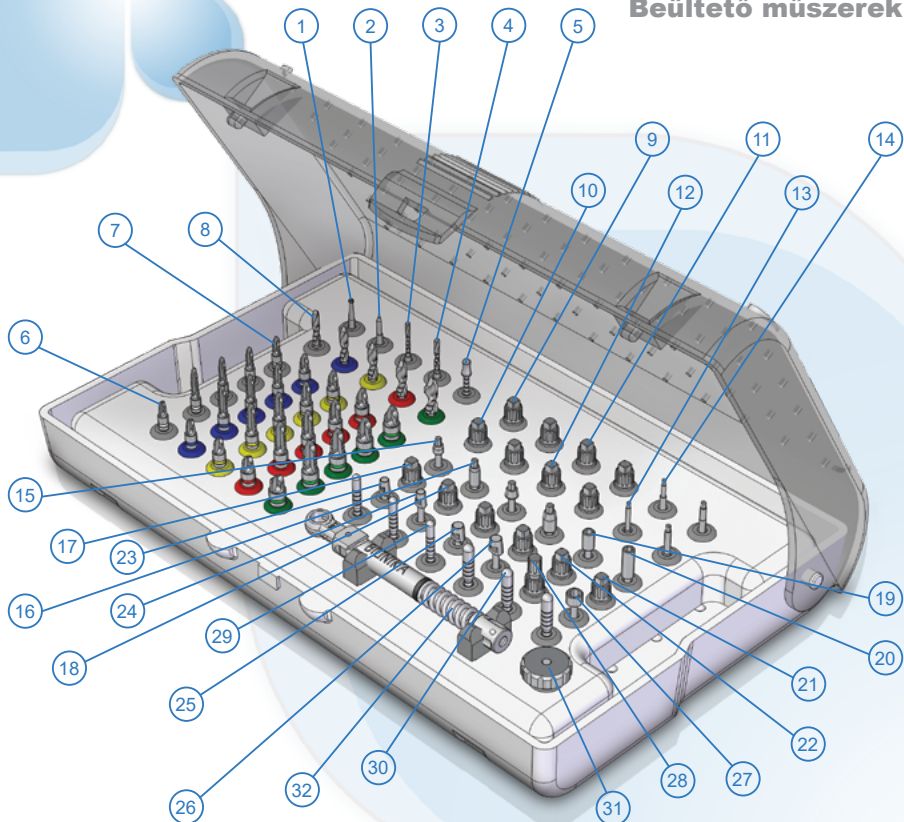


Magasság (L)	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,3
12 mm	BJ 51.14.30.012	BJ 51.14.35.012	BJ 51.14.43.012

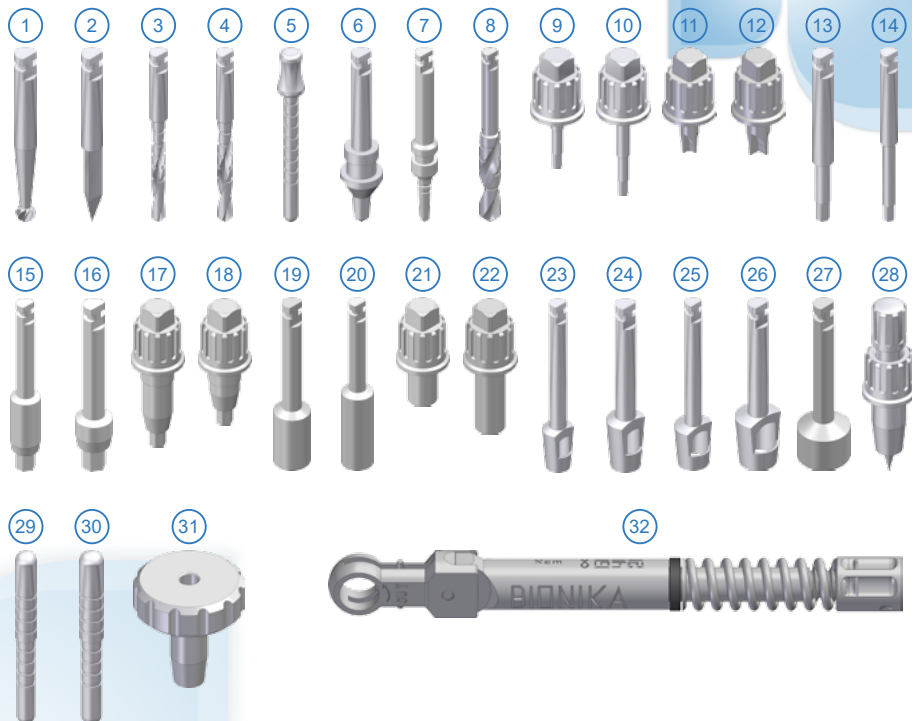
Fejcsavar



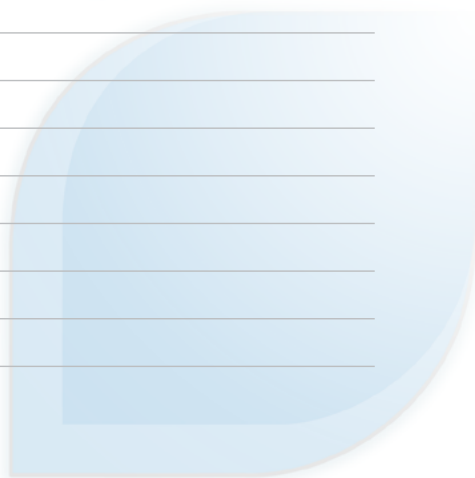
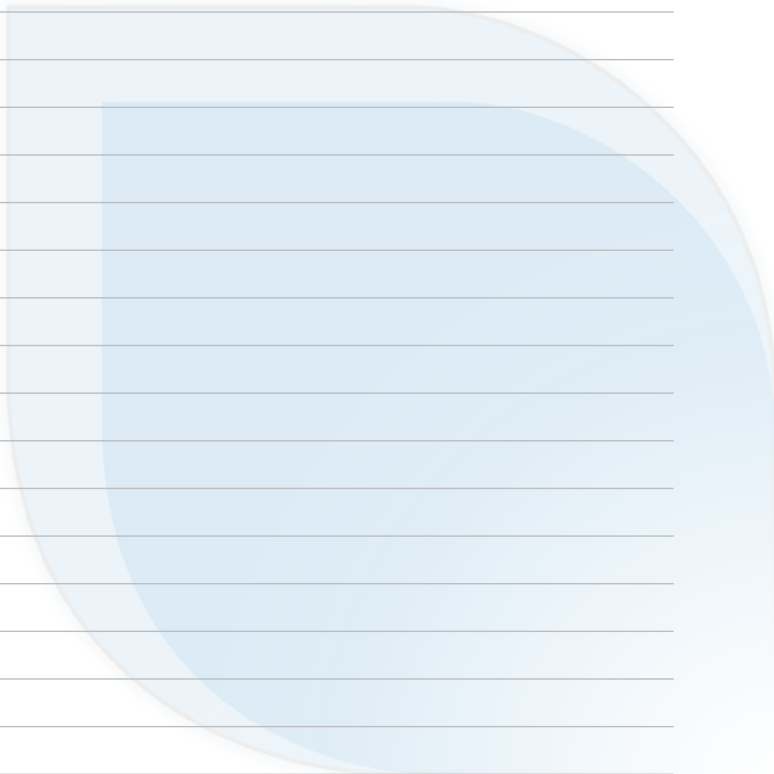
	M 1,6	M 2,0
	BJ 51.14.16.709	BJ 51.14.20.709



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



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





BIONIKA

DENTAL IMPLANT SYSTEM



Bionika Medline Kft.

Tel.: +36 70 670-6875

info@bionika.hu
www.bionika.hu

K18-MD07-025