BIONIKA

UNIFORM

Implantátum-felépítményrendszer

Implantátumok és felépítmények az ismerttől az ismeretlenig

www.bionika.hu • www.shop.bionika.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Vállalat 2
Termékjellemzők 3

Uniform "PE" System (Pitt-Easy®, Bioplant kompatibilis)
Tulajdonságok 4
Felépítmények méretválasztéka 4-5

Uniform "RP" System (NobelReplace® kompatibilis)
Tulajdonságok 6
Felépítmények méretválasztéka 6-7

Uniform "CA" System (Ankylos® C kompatibilis)
Tulajdonságok 8
Felépítmények méretválasztéka 8-9

Uniform "CX" System (Ankylos® X kompatibilis)
Tulajdonságok 10
Felépítmények méretválasztéka 10-11

Uniform "ST" System (Straumann® synOcta® kompatibilis)
Tulajdonságok 12
Felépítmények méretválasztéka 12-13

Uniform "BL" System (Straumann® Bone Level® kompatibilis)
Tulajdonságok 14
Felépítmények méretválasztéka 14-15

Uniform "AC" System (Nobel Active®, Nobel CC® kompatibilis)
Tulajdonságok 16
Felépítmények méretválasztéka 16-17

Uniform "CL" System (CamLog®, TRI-Log®, CortiLog kompatibilis)
Tulajdonságok 18
Felépítmények méretválasztéka 18-19

Uniform "BR" System (Brånemark® kompatibilis)
Tulajdonságok 20
Felépítmények méretválasztéka 20-21

Uniform "DT" System (DenTi® kompatibilis)
Tulajdonságok 22
Felépítmények méretválasztéka 22-23

Uniform "AS" System (Astra® kompatibilis)
Tulajdonságok 24
Felépítmények méretválasztéka 24-25

Uniform "TP" System (ICX-Templant® kompatibilis)
Tulajdonságok 26
Felépítmények méretválasztéka 26-27

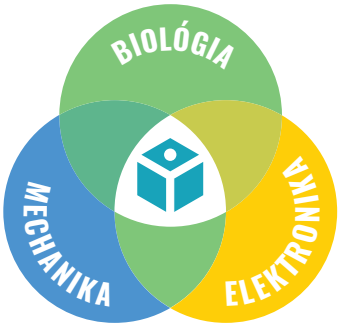
Uniform Speciális felépítmények
Tulajdonságok 28
Felépítmények méretválasztéka 28-29

Vállalat

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. 1989-ben alakult. 35 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 hozzájárul 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 Uniós 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 az implantátumokra. Egyébként termékeinkre hosszú távú, 10 éves garanciát adunk.

Uniform rendszer

Az implantációs gyakorlatban számos rendszer van a piacon, mindegyik rendelkezik előnyökkel és hátrányokkal egyaránt. Ezért sokszor nehéz eldönteni melyikbe érdemes beruházni, mivel egy új rendszer bevezetésének komoly anyagi vonzatai vannak. Ezen a problémán igyekszünk segíteni, a „UNIFORM" rendszerünkkel, mely lehetővé teszi hogy a más bevált rendszerekkel és annak műszereivel kompatibilisen, de lényegesen kedvezőbb áron elérhessük ugyanazokat a célokat a már meglévő eszközökkel. Ezért a felépítményeinket úgy alakítottuk ki, hogy azok tökéletesen illeszthetők legyenek más rendszerekhez és műszerekhez egyaránt. Széles felépítmény választék áll rendelkezésre, melyek kapcsolódási felülete a kívánt rendszer szerint választható.

Minden rendszerhez - **BIONIKA** felépítmények

Uniform “PE” System - BIONIKA Bioplant

(Pitt-Easy®, Bioplant kompatibilis)

Hatszögletű pozícionáló kapcsolat. Átmérő 3,25 és 3,75 mm-es méreteknél azonos, kisebb, a 4,10-4,90-6,50 méretek-nél nagyobb laptávú hatszög használatos.

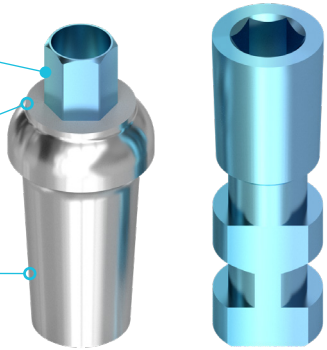
Ti5

Lapos platform, tengelyirányra merőleges.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1,67mm kulcsnyílású.



PE Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

PE Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

PE Keskeny fej,
- egyenes
- ferde 15°,25°

		PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

PE Univerzális fej
- egyenes
- ferde 15°,25°

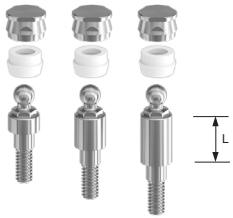
	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
10 mm	●	●	●	●	●

PE Anatómiai fej,
- egyenes
- ferde 15°,25°

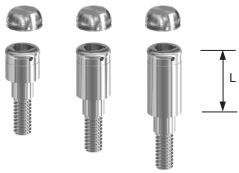
		PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

PE Patent fej

- Gömbfej Normál ø2,5mm
- Gömbfej Micro ø1,8mm



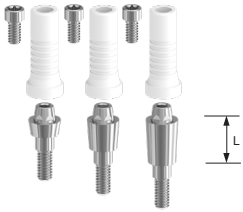
- Lokátorfej



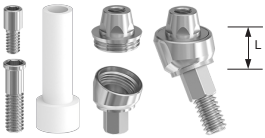
	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

PE Multi-unit fej

- egyenes



- ferde 20°, 30°



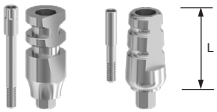
	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

PE Titán bázis

	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
	●	●	●	●	●

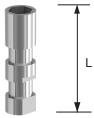
PE Mintavételi fej,

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz



	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
11 mm	●	●	●	●	●

PE Technikai implantátum



	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,25	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,9	ø 6,5
12 mm	●	●	●	●	●

Uniform “RP” System

(NobelReplace® kompatibilis)

Cső a csőben kapcsolat, 3 db pozíci-onáló bordával. Minden implantátum átmérőhöz más-más méret tartozik.

Ti5

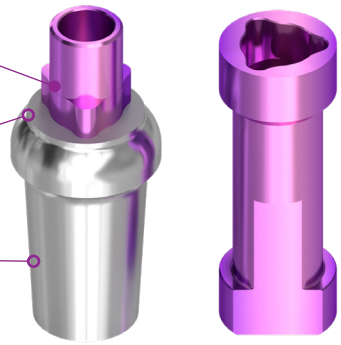
Lapos platform, tengelyirányra merőleges.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

α

A rögzítő csavar torx kulcsnyílású.



RP Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

RP Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

RP Univerzális fej

- egyenes
- ferde

	PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
10 mm	●	●	●	●

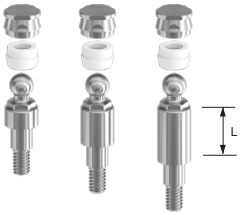
RP Anatómiai fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
EGYENES	FERDE				
7 mm	—	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●

RP Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

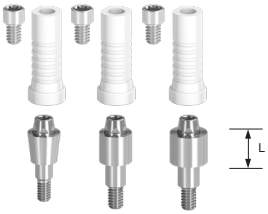


- Lokátorfej

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

RP Multi-unit fej

- egyenes



- ferde 15°, 30°

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

RP Titán bázis

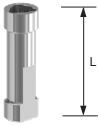
	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
	●	●	●	●

RP Mintavételi fej,

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
11 mm	●	●	●	●

RP Technikai implantátum



	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
12 mm	●	●	●	●

Uniform “CA” System

(Ankylos® C kompatibilis)

Önzáró kúpos kapcsolat. Minden implantátum méretnél azonos.

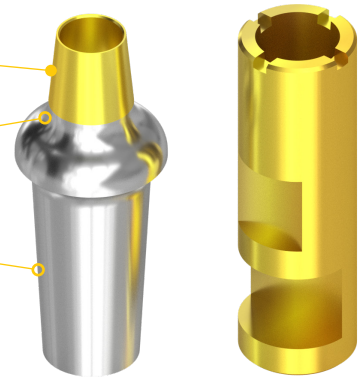
Ti5

Kúpon záró platform.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1mm hatszög kulcsnyílású.



CA Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

CA Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

CA Univerzális fej

- egyenes
- ferde

	PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
10 mm	●	●	●	●

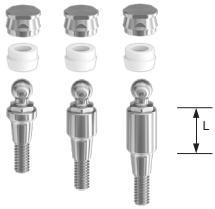
CA Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
EGYENES	FERDE				
7 mm		●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●

CA Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

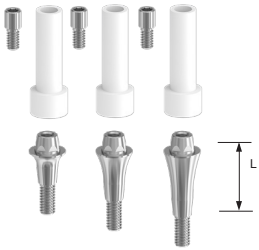


- Lokátorfej

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

CA Multi-unit fej

- egyenes



- ferde

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

CA Titán bázis

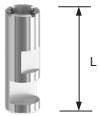
	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
	●	●	●	●

CA Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
11 mm	●	●	●	●

CA Technikai implantátum



	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
12 mm	●	●	●	●

Uniform “CX” System

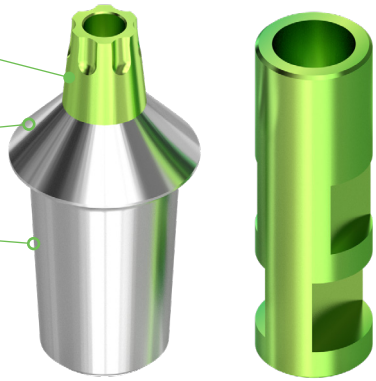
(Ankylos® X kompatibilis)

Önzáró kúpos kapcsolat pozícionáló bordákkal.
Minden implantátum méretnél azonos.

Kúpon záró platform.

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1mm hatszög kulcsnyílású.



CX Ínyformázó fej, keskeny

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

CX Ínyformázó fej, anatómiai

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
2 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●

CX Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°,25°

FEJ MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
10 mm	●	●	●	●

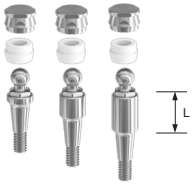
CX Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15°, 25°

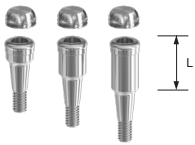
FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
EGYENES	FERDE				
7 mm	—	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●

CX Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm



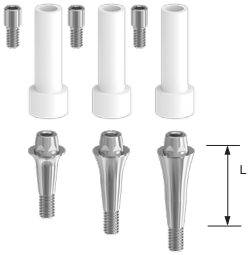
- Lokátorfej



	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

CX Multi-unit fej

- egyenes



- ferde 20°, 30°

	PLATFORM			
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
0,5 mm	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●

CX Titán bázis

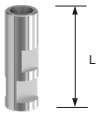
	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
	●	●	●	●

CX Mintavételi fej,

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM			
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
11 mm	●	●	●	●

CX Technikai implantátum



	PLATFORM			
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,5	ø 5,5	ø 7,0
12 mm	●	●	●	●

Uniform “ST” System

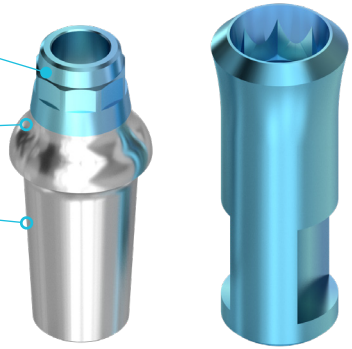
(Straumann® synOcta® kompatibilis)

Nyolcszögletű pozícionáló kapcsolat. Önzáró kúpos illeszkedés.

90 fokos kúpszögű széles platform.

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar torx kulcsnyílású.



ST Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

ST Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

ST Keskeny fej,
- egyenes
- ferde, 15°

		PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

ST Univerzális fej
- egyenes
- ferde

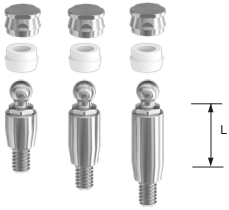
	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
10 mm	●	●	●

ST Anatómiai fej
- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

ST Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

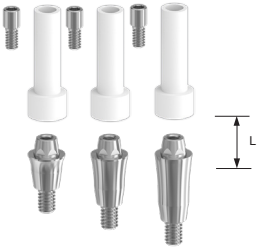


- Lokátorfej

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

ST Multi-unit fej

- egyenes



- ferde 20 °, 30°

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

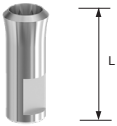
ST Titán bázis

	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
	●	●	●

ST Mintavételi fej, nyitott és zárt kanálhoz

	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
11 mm	●	●	●

ST Technikai implantátum



	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
12 mm	●	●	●

Uniform “BL” System - BIONIKA Bonelit

(Straumann® Bone Level® kompatibilis)

Négy pozíciós bordás elfordulás gátlás. Cső a csőben és kúpos mikromozgás mentes illeszkedés. Minden implantátum átmérőhöz más-más méret tartozik.

Ti5

Keskeny, kúpos platform.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar torx kulcsnyílású.

BL Ínyformázó fej, keskeny

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

BL Ínyformázó fej, anatómiai

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

BL Keskeny fej,
- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

BL Univerzális fej
- egyenes
- ferde 15°, 25°

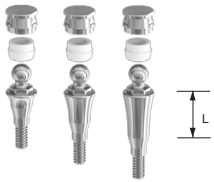
FEJ MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
10 mm	●	●	●

BL Anatómiai fej,
- egyenes
- ferde 15°, 25°

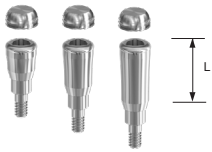
FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

BL Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm



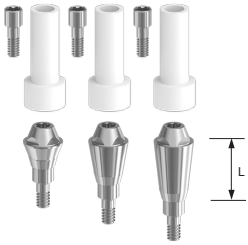
- Lokátorfej



	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

BL Multi-unit fej

- egyenes



- ferde, 20°; 30°

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

BL Titán bázis

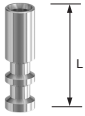
	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
	●	●	●

BL Mintavételi fej,

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
11 mm	●	●	●

BL Technikai implantátum



	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 4,1	ø 4,8
12 mm	●	●	●

Uniform “AC” System - BIONIKA Actival

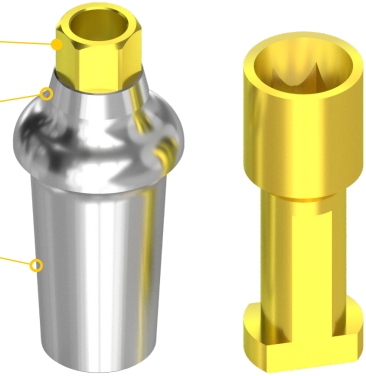
(NobelActive® és Nobel CC® kompatibilis)

Hatszögletű pozícionálás.

Mikromozgás mentes kúpos kapcsolat.

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar torx kulcsnyílású.



AC Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

AC Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

AC Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
10 mm	●	●	●

AC Anatómiai fej egyenes ferde 15°, 25°

		PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

AC Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

- Lokátorfej

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

AC Multi-unit fej

- egyenes

- ferde 20°, 30°

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

AC Titán bázis

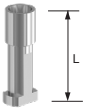
	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
	●	●	●

AC Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz, kis kúpos
- nyitott kanálhoz, normál
- zárt kanálhoz

	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
11 mm	●	●	●

AC Technikai implantátum



	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,5	ø 4,3	ø 5,0
12 mm	●	●	●

Uniform “CL” System - BIONIKA Cortilog PCL

(CamLog®, TRI-Log®, Cortilog kompatibilis)

Cső a csőben kapcsolat, 3db CAM segítségével történő pozícionálás.
Minden implantátum átmérőhöz más-más méret tartozik.

Ti5

Lapos platform, tengelyirányra merőleges.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1,27mm-es hatszög kulcsnyílású.

CL Ínyformázó fej

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

CL Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

CL Keskeny fej
- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

CL Univerzális fej
- egyenes
- ferde 15°, 25°

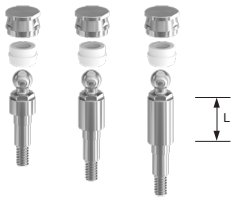
	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
10 mm	●	●	●	●	●

CL Anatómiai fej
- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

CL Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

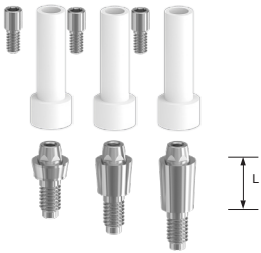


- Lokátorfej

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

CL Multi-unit fej

- egyenes



- ferde 20°, 30°

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

CL Titán bázis

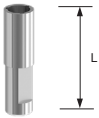
	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
	●	●	●	●	●

CL Mintavételi fej,

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
11 mm	●	●	●	●	●

CL Technikai implantátum



	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 5,0	ø 6,0
12 mm	●	●	●	●	●

Uniform “BR” System

(Brånemark® kompatibilis)

Külső hatszögletű pozícionáló kapcsolat. A 3,75 és a 4,0 mm-es implantátum átmérőkhöz azonos fejméretek tartoznak.

Ti5

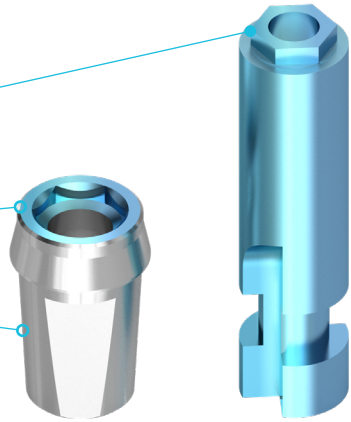
Lapos platform, tengelyiányra merőleges.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

α

A rögzítő csavar torx kulcsnyílású.



BR Ínyformázó fej, keskeny

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

BR Ínyformázó fej, anatómiai

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

BR Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
10 mm	●	●	●	●	●

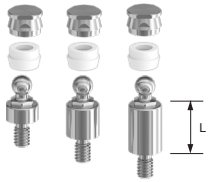
BR Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15°, 25°

		PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)		ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

BR Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

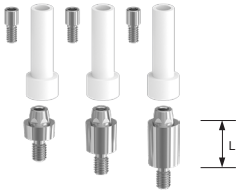


- Lokátorfej

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

BR Multi-unit fej

- egyenes



- ferde

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

BR Titán bázis

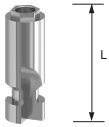
	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
14 mm	●	●	●	●	●

BR Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
11 mm	●	●	●	●	●

BR Technikai implantátum



	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,75	ø 4,0	ø 5,0	ø 6,0
12 mm	●	●	●	●	●

Uniform “DT” System

(DenTi® kompatibilis)

Cső a csőben kapcsolat, hatszög pozícionálás.

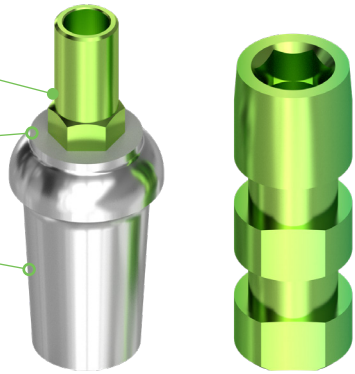
Ti5

Lapos platform, tengelyirányra merőleges.

PS

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1,2 mm-es hatszög kulcsnyílású.



DT Ínyformázó fej, keskeny

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

DT Ínyformázó fej, anatómiai

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
2 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●

DT Keskeny fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

DT Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
10 mm	●	●	●	●	●

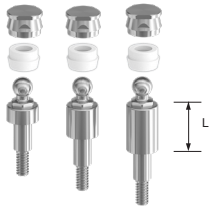
DT Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15

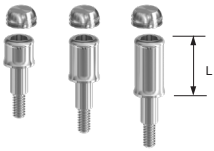
FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
EGYENES	FERDE					
7 mm		●	●	●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●	●	●

DT Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm



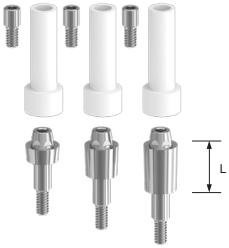
- Lokátorfej



	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

DT Multi-unit fej

- egyenes



- ferde

	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
0,5 mm	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●

DT Titán bázis

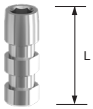
	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
	●	●	●	●	●

DT Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
11 mm	●	●	●	●	●

DT Technikai implantátum



	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,3	ø 3,8	ø 4,3	ø 4,8	ø 5,3
12 mm	●	●	●	●	●

Uniform “AS” System

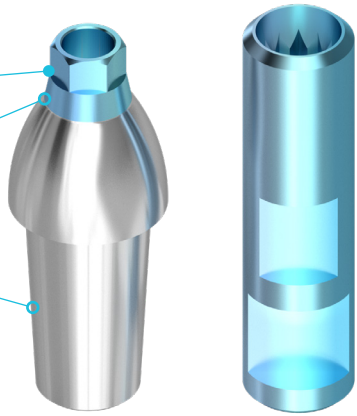
(Astra® kompatibilis)

Hatszögletű pozícionálás.

Mikromozgás mentes kúpos kapcsolat.

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1,2 mm-es hatszög kulcsnyílású.



AS Ínyformázó fej, keskeny

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

AS Ínyformázó fej, univerzális

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5
2 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●

AS Keskeny fej

- egyenes

FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

AS Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
10 mm	●	●	●

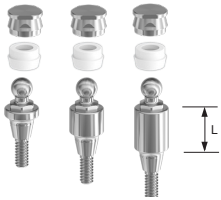
AS Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
EGYENES	FERDE			
7 mm		●	●	●
9 mm	9 mm	●	●	●

AS Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm

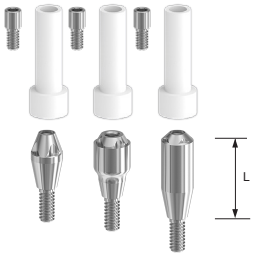


- Lokátorfej

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

AS Multi-unit fej

- egyenes
- 20°-os kúppal
- 30°-os kúppal
- 40°-os kúppal



- ferde 20°, 30°

	PLATFORM		
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
0,5 mm	●	●	●
1 mm	●	●	●
2 mm	●	●	●
3 mm	●	●	●
4 mm	●	●	●
5 mm	●	●	●
6 mm	●	●	●
7 mm	●	●	●

AS Titán bázis

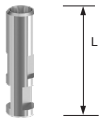
	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
	●	●	●

AS Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz

	PLATFORM		
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5,0
11 mm	●	●	●

AS Technikai implantátum



	PLATFORM		
MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,5/4,0	ø 4,5/5
12 mm	●	●	●

Uniform “TP” System - BIONIKA Hicon

(ICX-Templant® kompatibilis)

Hatszögletű pozícionálás.

Mikromozgás mentes kúpos (90°) kapcsolat.

Az implantátumfej kialakítása nem minden esetben egyezik meg, csak kompatibilis az eredeti konstrukcióval. Egyedi megoldások is rendelhetők.

A rögzítő csavar 1,2 mm-es hatszög kulcsnyílású.

TP Ínyformázó fej, keskeny

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	○	●	●	●	●
4 mm	○	●	●	●	●
6 mm	○	●	●	●	●

TP Ínyformázó fej, univerzális

SULKUS MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
2 mm	○	●	●	●	●
4 mm	○	●	●	●	●
6 mm	○	●	●	●	●

TP Keskeny fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE					
7 mm		○	●	●	●	●
9 mm	9 mm	○	●	●	●	●

TP Univerzális fej

- egyenes
- ferde 15°, 25°

FEJ MAGASSÁG (L)	PLATFORM ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
10 mm	○	●	●	●	●

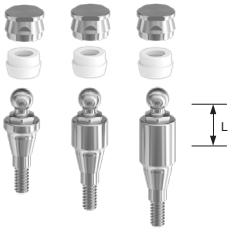
TP Anatómiai fej,

- egyenes
- ferde 15

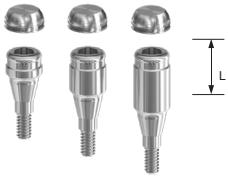
FEJ MAGASSÁG (L)		PLATFORM ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
EGYENES	FERDE					
7 mm		○	●	●	●	●
9 mm	9 mm	○	●	●	●	●

TP Patent fej

- Gömbfej Normál ø 2,5mm
- Gömbfej Micro ø 1,8mm



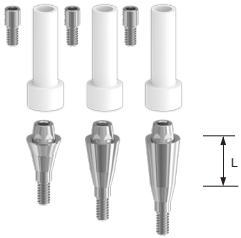
- Lokátorfej



	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	○	●	●	●	●
1 mm	○	●	●	●	●
2 mm	○	●	●	●	●
3 mm	○	●	●	●	●
4 mm	○	●	●	●	●
5 mm	○	●	●	●	●
6 mm	○	●	●	●	●
7 mm	○	●	●	●	●

TP Multi-unit fej

- egyenes



- ferde

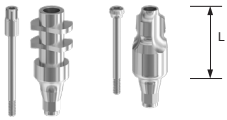
	PLATFORM				
SULKUS MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
0,5 mm	○	●	●	●	●
1 mm	○	●	●	●	●
2 mm	○	●	●	●	●
3 mm	○	●	●	●	●
4 mm	○	●	●	●	●
5 mm	○	●	●	●	●
6 mm	○	●	●	●	●
7 mm	○	●	●	●	●

TP Titán bázis

	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
	○	●	●	●	●

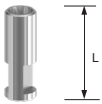
TP Mintavételi fej

- nyitott kanálhoz
- zárt kanálhoz



	PLATFORM				
FEJ MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
11 mm	○	●	●	●	●

TP Technikai implantátum



	PLATFORM				
MAGASSÁG (L)	ø 3,0	ø 3,45	ø 3,75	ø 4,1	ø 4,8
12 mm	○	●	●	●	●

Uniform speciális felépítmények

A kompatibilis termékeink sorába tartoznak a keskeny és széles varrható ínyformázó fejek, valamint a cső fejeink és a lokátor felépítményeink.

Az igények azt mutatták, hogy szinte minden rendszernél szükségesek a szögdöntött felépítmények, melyeket leginkább ideiglenes fogművekhez alkalmaznak.

Természetesen a kompatibilis megoldásként ajánlani tudunk más igénynek jobban megfelelő formákat is, melyek lehetőséget adnak nagy szögeltérések korrekciójára, így például a fordított kúp formájú trapéz fej, és a 45°-os korrekciót is biztosítani képes előnagyolt delta fej.

Legújabb fejlesztésünk az MC rendszer, mellyel 0-75° közötti korrekciók is megoldhatók.

Varrható ínyformázó fej

	RENDSZEREK											
SULKUS MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
4 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Hengeres fej

	RENDSZEREK											
FEJ MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
10 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

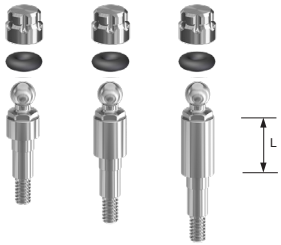
Trapéz fej

	RENDSZEREK											
SULKUS MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
9 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Delta fej

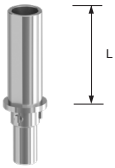
	RENDSZEREK											
SULKUS MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
9 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

O-gyűrűs patent fej



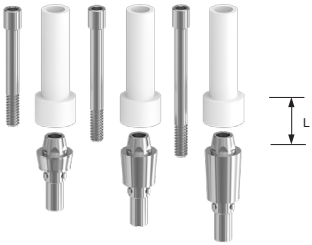
	RENDSZEREK										
SULKUS MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
0,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Csőfej



	RENDSZEREK										
FEJ MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
10 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

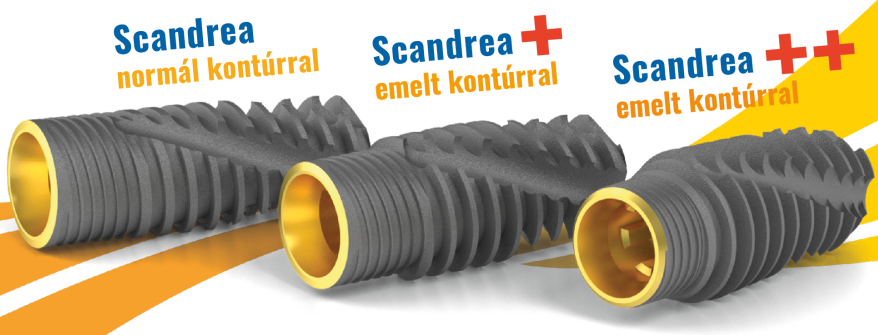
Stég fej, külső kúpos, átmenő csavarral

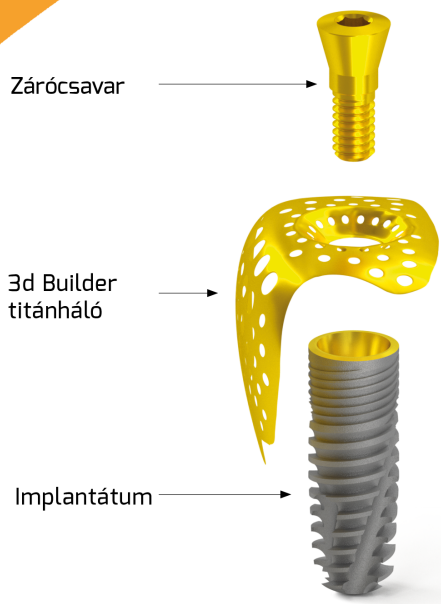


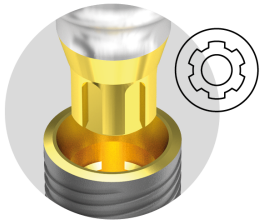
	RENDSZEREK										
SULKUS MAGASSÁG (L)	PE	RP	CA	CX	ST	BL	AC	CL	BR	DT	AS	TP
0,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

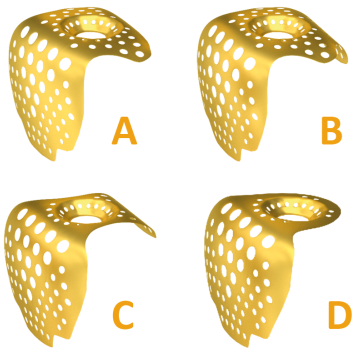
BIONIKA

High-tech medical innovation









Implantáció és csontpótlás egy lépésben!

BIONIKA Medline Kft
3516 Miskolc, Tégla u. 29.
info@bionika.hu
www.bionika.hu
www.shop.bionika.hu
+ 36 70 670 6875

shop.bionika.hu

Fogászati implantátum webáruház

BIONIKA | SCANDREA | COMPATIBLE | DENTCAM

EGYFÁZISÚ IMPLANTÁTUMOK

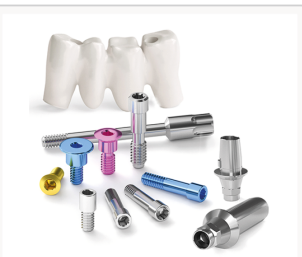
KÉTFÁZISÚ IMPLANTÁTUMOK

FELÉPÍTMÉNYEK

CSONTPÓTLÁS

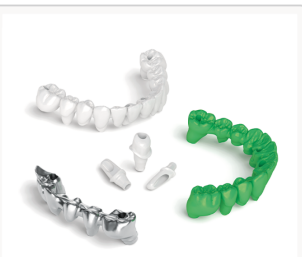
BIONIKA

FOGÁSZATI IMPLANTÁTUM BEÜLTETŐ RENDSZEREK



CAD/CAM ÉS CSAVAROK

HARAPÁSVÉTELI FEJEK

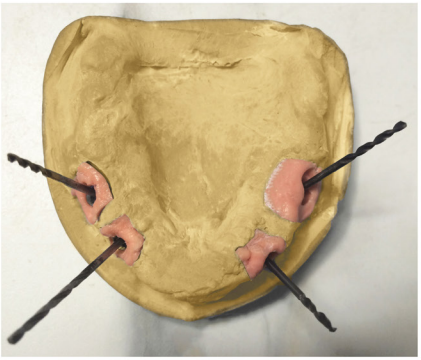


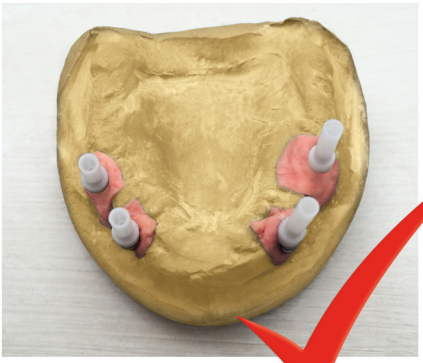
DENTCAM FRÉZKÖZPONT

3516 Miskolc, Tégla u. 29.
info@bionika.hu
+36 70 670-6875
shop.bionika.hu
bionika.hu

BIONIKA A Megoldás

- ✓ Nem tudja milyen implantátum van a páciense szájában?
- ✓ Sürgősen szüksége van implantátumra vagy felépítményre?
- ✓ Kompatibilis beültető rendszert keres?
- ✓ Egyedi elképzelései vannak?
- ✓ Mérnöki kérdése van?
- ✓ Elrontott valamit?





Hívja bizalommal a BIONIKÁT!

+36 70 670 6875

Nincs lehetetlen
Mert a BIONIKA megoldja minden problémáját!