

Alapanyagok

A BIONIKA Kéz- és lábsebészeti csavarok gyártásánál alkalmazott **ISO5832-3 szabvány szerinti Grade 5 minőségű titán** implantológiai célra nagyon kedvező tulajdonságokat mutat. Megfelelő tisztasága miatt rendkívül jó a biokompatibilitása, így szinte kockázatmentesen használható. Emellett megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal rendelkezik.



Cégismertető

A BIONIKA Medline Kft. magyar családi vállalkozás, amit 1989-ben alapítottak magyar magánszemélyek. 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 technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató-fejlesztő munkánk során.

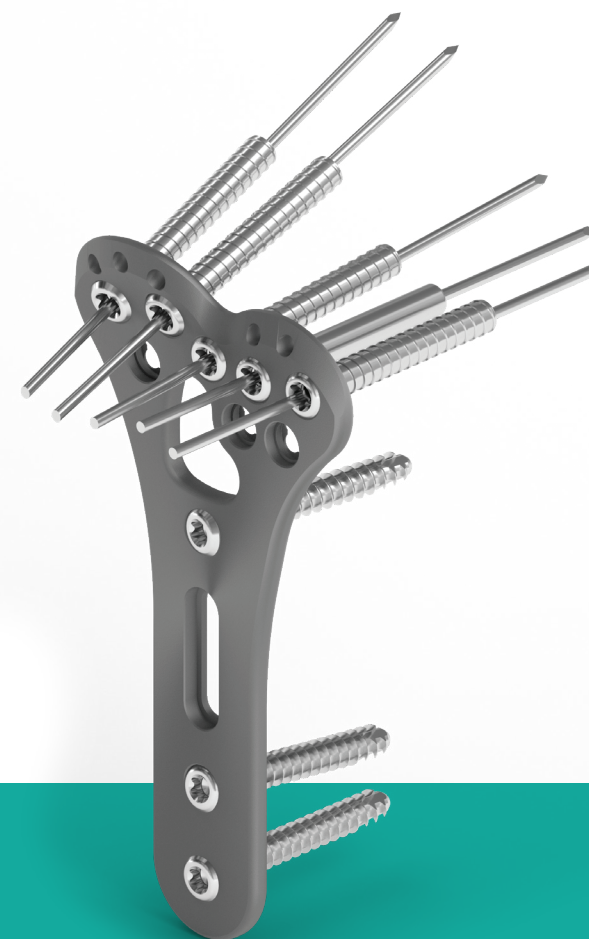
Klinikai és technológiai tapasztalatok: Sikereinkhez hozzájárul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket folyamatos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

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

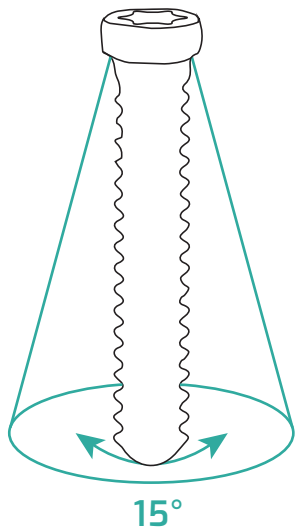
Minőség: A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink CE jellel rendelkeznek.



SZÖGSTABIL SPECIÁLIS CSAVAROK



A szögstabil speciális csavarok tulajdonságai

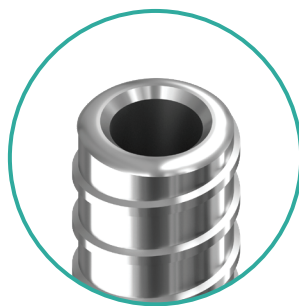


A szögstabil csavarok 15°-ban variálható szöget tesznek lehetővé minden irányba.

A vezető furat belső élei a feji és alsó kimenetnél lekerekítettek, annak érdekében, hogy az átmenő eszköz ne sérüljön.

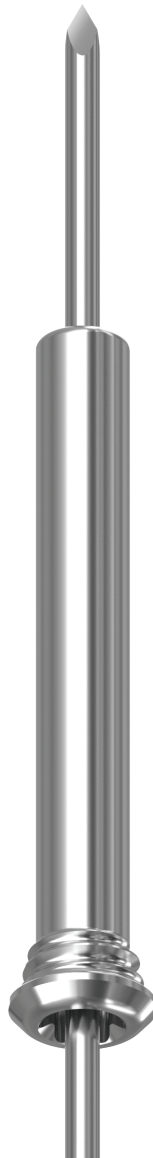


Fej kimenet



Alsó kimenet

A szögstabil speciális csavarok előnyei



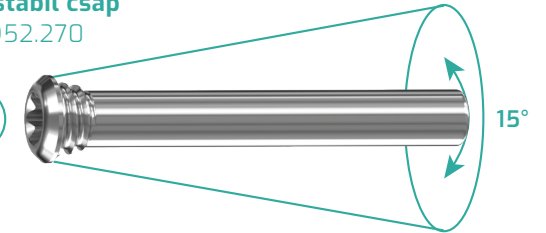
A szögstabil speciális csavar kibővíti a műtéti lehetőségeket a traumatológus orvos számára. Eddig nem használt műtétechnikai megoldások válnak elérhetővé általa, hogy a BIONIKA vezető furattal ellátott csap és csavar jelentős erőtvitelre alkalmas rögzítést tesz lehetővé speciális csuklótörések esetén. A speciális csap és csavar szögstabil fej-lemez kapcsolata ugyanolyan, mint a normál módon alkalmazott szögstabil csavar esetében.

A megfelelő vastagságú tűződrót alkalmazásával tartó funkció nélküli, csontszilánkos területen jelentős stabilitást lehet elérni. A tűződróttal a szögstabil csavar megfelelő irányba való behajtása pontosabban biztosítható, mint tömör csavar esetén. A tartóhüvely úgy van kialakítva, hogy a merev illetve hajlékony eszköz akadálymentesen átbujtatható legyen. A vezető furat belső élei a feji és alsó kimenetnél lekerekítettek, annak érdekében, hogy az átmenő eszköz ne sérüljön.

A megoldás általánosan használható a legtöbb márkanevű konstrukciónál, abban az esetben, ha megfelelően adaptálható a szilárdsági igénybevétel szerint, különös tekintettel a speciális csap és a fejrész stabilitására. Ezt a megoldást több rendszerhez sikeresen adaptáltuk (pl.: BioLike, Stryker, és Jinlu rendszerek). A műtétechnika sikere szempontjából jelentős szerepe van a műtétet végző orvos leleményességének és kreativitásának.

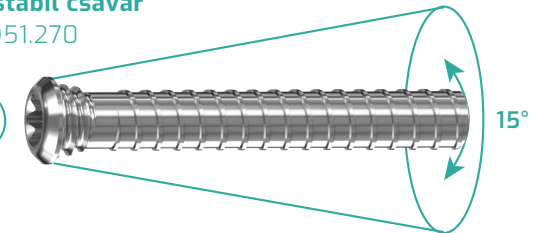
A szögstabil speciális csavarok méretei

Szögstabil csap 304.952.270



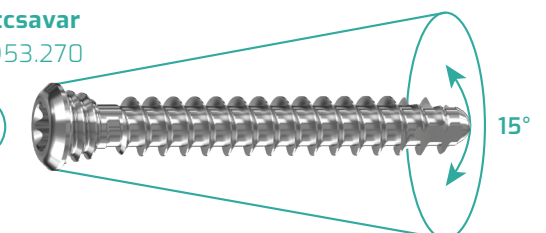
átmérő	hosszméret											
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ø 2.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Szögstabil csavar 304.951.270



átmérő	hosszméret											
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ø 2.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Csontcsavar 304.953.270



átmérő	hosszméret											
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
ø 2.7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•