

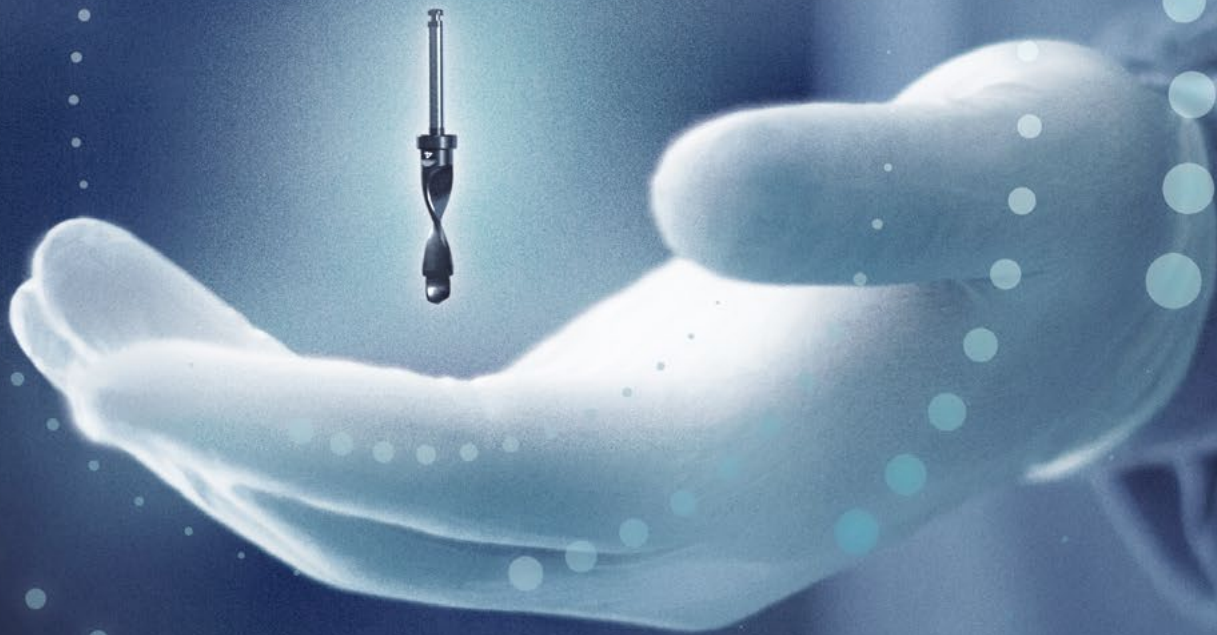
Introduktion av MONO-proceduren

Borring i ett steg för enastående resultat



MONO-proceduren

Utmanar det traditionella



Ännu en innovativ procedur

På Oticon Medical drivs vi av att ständigt utveckla bättre lösningar för både professionella och användare av benförankrade hörselsystem. Med bättre lösningar menar vi lösningar som förbättrar både resultaten och behandlingsprocessen – som vår minimalt invasiva Ponto-kirurgi – MIPS-proceduren.

MIPS-proceduren revolutionerade behandlingen inom benförankrad hörsel genom att ge kirurgerna möjligheten att övergå till ett verkligt minimalt invasivt kirurgiskt ingrepp. Det revolutionerade även behandlingen för patienterna genom att erbjuda dem enastående estetiska resultat och snabb läkningstid med färre komplikationer^{1,2}.

Nu med den nya minimalt invasiva MONO-proceduren kan Oticon Medical introducera ett nytt innovativt framsteg genom att effektivisera borringen.

- **Det är världens första borrhörprocedur i ett steg**
Komplett osteotomi för benförankrade implantat med borring i ett steg
- **Förbättrar den kliniska effektiviteten**
Kan utföras under lokalbedövning med enkel förberedelse och hantering för klinisk personal
- **Ett minimalt invasivt kirurgiskt ingrepp**
Det lilla snittet eliminerar behovet av sutur, minskar ärrbildning och domningskänsla samt förbättrar kosmetiska resultat^{1,2}
- **Skräddarsytt kirurgi-kit**
Designat för att skydda mjukvävnaden

Ponto-systemet förändrar patienternas liv³

- 98 % av användarna rapporterar förbättrad livskvalitet efter Ponto-kirurgi
- Vid 95 % av uppföljningsbesöken krävs ingen hudrelaterad efterbehandling
- 98 % överlevnadsgrad för Ponto-implantat

MONO-borring för enastående resultat

Med hjälp av feedback från kirurger och lärdomar från MIPS-proceduren har Oticon Medical minskat borrhingsprocessen till ett enda steg med hjälp av en ny typ av borrh.

Den banbrytande MONO-borren har en unik parabolisk design. Detta förbättrar skärningen och kräver bara en borrhsekvens för att skapa ett perfekt format hål för exakt implantatinföring.

MONO-borrens egenskaper⁴:

Unik parabolisk design

Mindre värmegenerering*

Effektiv skärprestanda

Låg friktion och lågt abrasionsmotstånd

Inbyggt säkerhetsstopp för rätt djup och mjukvävnadsskydd med cannula

Kontroll och precision med cannula

Rostfritt stål och överdrag av Diamond Like Carbon (DLC)



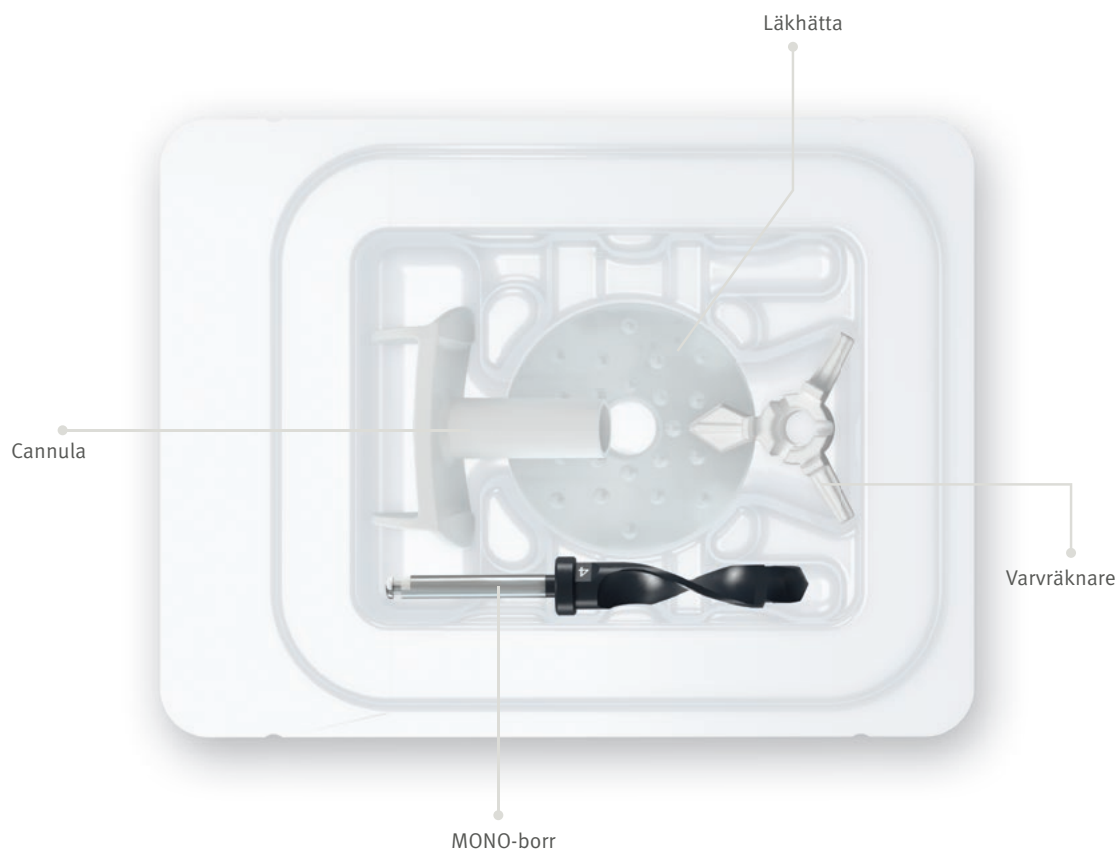
Se animation av
MONO-borren här

Minimal procedur. Maximal flexibilitet.

MONO-proceduren är minimalt invasiv och lämpar sig för lokalbedövning. Den använder MIPS-procedurens principer och gör proceduren ännu mer kliniskt effektiv.

Förbättra din kliniska effektivitet

- **Förenklad behandling**
Minska antalet instrument och implantatkomponenter som behövs under proceduren. Med det skräddarsydda MONO-kirurgikitet är det enkelt för klinisk personal att förbereda och hantera processen
- **Öka besparingarna**
Kliniker som redan använder den minimalt invasiva MIPS-tekniken har rapporterat minskad operationstid, lägre personal- och driftskostnader⁵
- **Lämplig för lokalbedövning**
Frigör värdefulla operationsresurser, öka flexibiliteten och ge fler patienter tillgång till livsförändrande Ponto-behandling. MONO-proceduren kan utföras som en öppenvårdsprocedur för snabb återhämtning och få komplikationer



*Vid sågben jämfört med MIPS och linjärt snitt

Dr Dumons och Fatimas tankar kring MONO-proceduren



”

Den nya minimalt invasiva MONO-proceduren är effektiv både för mig och mina patienter och patienterna slipper ärr och sutur”

Dr Thibaud Dumon, otorhinolaryngolog på Clinique du Docteur Jean Causse i Colombiers, Frankrike



Se videon om dr Dumons och Fatimas tankar kring MONO-proceduren

”

Det som övertygade mig när kirurgen berättade om MONO-proceduren var att det bara skulle ta 20 minuter”

Fatima, Ponto-användare, implanterad med MONO-proceduren, Frankrike



MONO-proceduren steg för steg

Den minimalt invasiva MONO-proceduren* är identisk med MIPS-proceduren med undantag för borrhingsstegen. Både det linjära snittet och MIPS-teknikerna kräver flera borrhingssteg, medan MONO-proceduren bara kräver ett.



* Indikerat för vuxna patienter (från 18 år) med normal anatomi. För komplett indikation, se Tillägg till Kirurgihandbok, inklusive MONO-proceduren.

Referenser:

1. Caspers CJ, et al. A clinical evaluation of minimally invasive Ponto surgery with a modified drill system for inserting bone anchored hearing implants. Accepted in Otol Neurotol 2020.
2. Holmes S, et al. Tissue preservation techniques for bone anchored hearing aid surgery. Otol Neurotol. 2021; Publish Ahead of Print.
3. Lagerkvist H, et al. Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review. Clin Otolaryngol 2020 Sep; 45(5): 667–680.
4. MONO procedure, Oticon Medical Whitepaper 236459.
5. Sardiwalla Y, et al. Direct cost comparison of minimally invasive punch technique versus traditional approaches for percutaneous bone anchored hearing devices. J. Otolaryngol Head Neck Surg. 2017;46(1):46.

Inte alla patienter med hörselnedsättning kan använda en benföranckrad hörsellösning. Inga kirurgiska ingrepp är helt riskfria och det är omöjligt att garantera ett lyckat resultat. Resultaten kan variera. Rekommendationerna är representativa endast för de berörda personerna och kanske inte är samma för alla. Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. Produkternas tillgänglighet samt lämplighet för personer med specifika behov är beroende av reglerade godkännanden på respektive marknad.

1. Puncha



2. För in cannulan



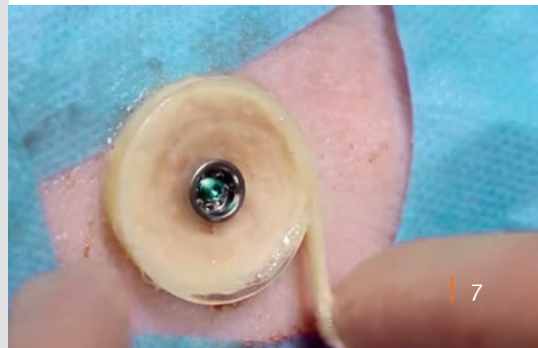
3. Borra



4. Implantera implantatet



5. Sätt på läkhätten och lägg på förband



MONO-proceduren i steg

Because sound matters

Oticon Medical är ett globalt företag inom implanterbara hörsellösningar. Vår målsättning är att ge människor möjligheten att uppleva ljudets magi i alla livets skeden. Som en del av Demant-koncernen, global ledare inom hörselvård med fler än 16 500 medarbetare i över 30 länder och användare av våra hörsellösningar i över 130 länder, har vi tillgång till ett av världens mest framstående team inom hörseliforskning och utveckling, de senaste tekniska framstegen och kunskaperna inom hörselvård.

Det ger oss unik kompetens baserad på över 100 år av innovativa lösningar inom ljudbehandling samt årtionden av banbrytande utveckling inom hörselimplantat. I nära samarbete med patienter, läkare och audionomer, utvecklar vi produkter som utgår från patienternas behov. Vi har ett starkt engagemang för att erbjuda nyskapande hörsellösningar och support som hjälper människor få ut det mesta av sina liv – idag och i framtiden. Att höra och förstå ljud har en stor betydelse för människors livskvalitet.



 **Oticon Medical AB**
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Sweden
Tel: +46 31 748 61 00