



PHIA+ Lines

 **RADHEX**
IMPLANTS



PHIA+ PLUS Lines

CONECTIVIDAD:

IS = PHI350 = Plat. Hex. Interna Ø3.50 mm / Tipo Zimmer Tapered Screw Vent 3.5

IM = PHI450 = Plat. Hex. Interna Ø4.50 mm / Tipo Zimmer Tapered Screw Vent 4.5

En Radhex Implants®, creemos en la importancia de ofrecer a los profesionales de la odontología opciones variadas que se adapten a sus necesidades clínicas. El implante PHIA+ Plus se ha concebido con un diseño centrado en proporcionar una estabilidad excepcional, incluso en hueso de baja densidad, siempre manteniendo compatibilidad con la plataforma de la línea PHI.

Este implante está especialmente diseñado para aquellos profesionales que prefieren encastres internos, brindando eficiencia y seguridad mediante la plataforma estadounidense originalmente desarrollada por el Dr. Gerald Niznick. Esta plataforma, reconocida a nivel mundial por su conexión interna hexagonal, asegura un cierre de conexión seguro con un asiento cónico, minimizando el espacio en la interconexión entre el implante y el aditamento.

Profesionales con un profundo conocimiento en implantología y una vasta experiencia comprenden las dificultades que pueden surgir en diversas situaciones topográficas y estructurales de los maxilares. Por este motivo, valoran de manera especial un diseño que responda a situaciones límite, donde la calidad del hueso exige implantes de alta estabilidad.

La línea PHIA+ Plus aborda conceptualmente esta necesidad, ofreciendo un implante con un cuerpo diseñado para proporcionar una alta estabilidad, incluso en huesos de baja densidad, y siempre manteniendo compatibilidad con la plataforma de la línea PHI.

La plataforma IS, específica para PHI350, ofrece máxima comodidad restaurativa al responder a una línea completa de diámetros y longitudes con una única plataforma, facilitando así la práctica clínica. Fabricado en Titanio Puro Grado 4, este implante es apto para diversas situaciones, especialmente aquellas con poca densidad ósea o topografía ósea irregular. El enfoque pragmático impregna.

PHIA+ 350 Type
RADHEX[®]
IMPLANTS



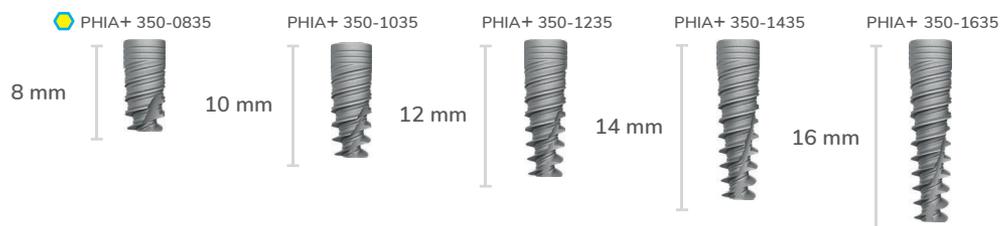
- Conexión Hexagonal Interna IS tipo PHI350.
- Tratamiento Superficial sustractivo Bone-link.
- Sección cervical, con micro canales convergentes hacia cervical.
- Ausencia de anillo mecanizado, superficie tratada hasta la conexión.
- Salto de plataforma como Arquitectura de sistema, (Platform switching).
- x6 hilos de Roscas de doble Hélice, con perfil progresivo, Núcleo central cónico y perfil crestal cilíndrico.
- Frentes apicales de auto roscado de diseño helicoidal.
- Extremo apical autoperforante y redireccionable de alta eficiencia mecánica.
- Indicado genéricamente para todo tipo de Huesos.
- Indicado especialmente donde se requiera alta estabilidad primaria, (especial para tipo III y tipo IV).
- Velocidad de fresado: 500 a 800 rpm.
- Velocidad de inserción: 25 rpm.
- Envase con doble vial de protección.
- Máxima protección y fácil manipulación.
- Incluye tapa de cierre.

PHIA+350: Implantes Plataforma Hexagonal Interna Active Plus Ø 3.50. Código de Conexión IS.

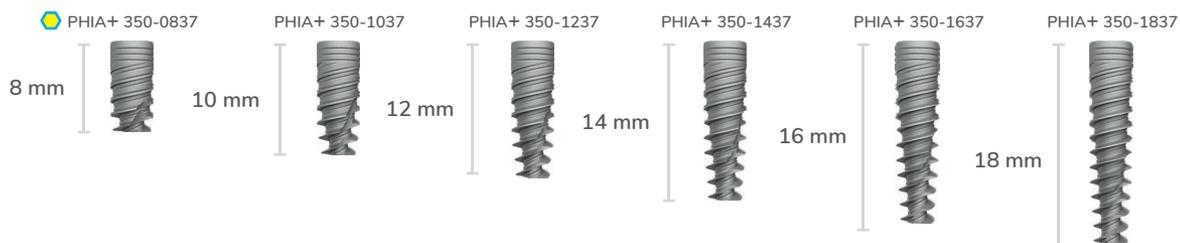
Diámetros y Longitudes Disponibles

SCALE 1.5:1

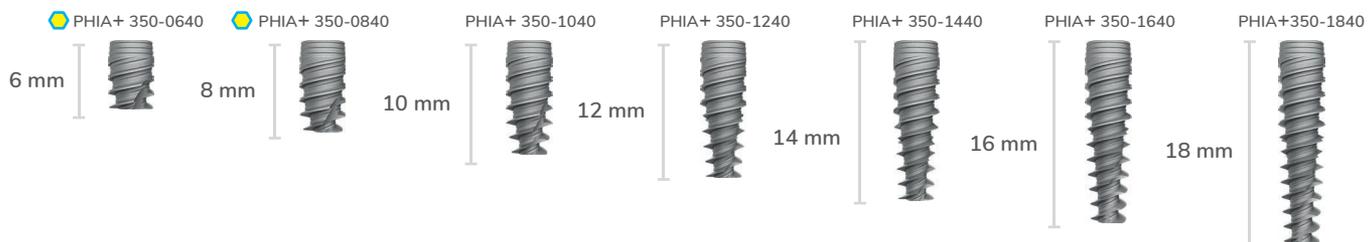
Ø 3.50



Ø 3.75



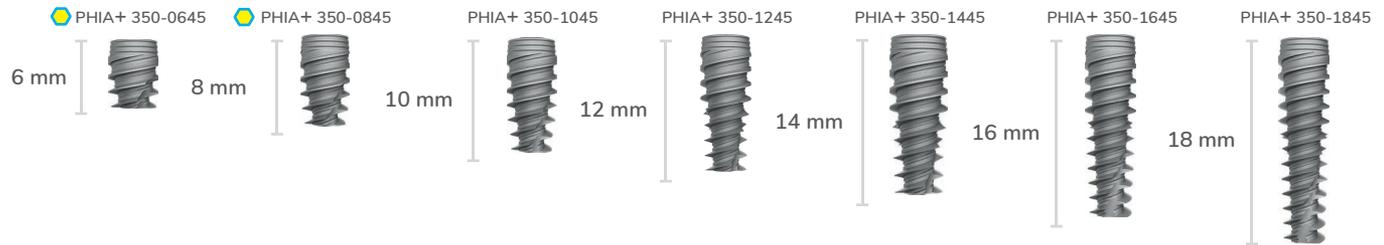
Ø 4.00



PHIA+350: Implantes Plataforma Hexagonal Interna Active Plus \varnothing 3.50. Código de Conexión IS.

Diámetros y Longitudes Disponibles

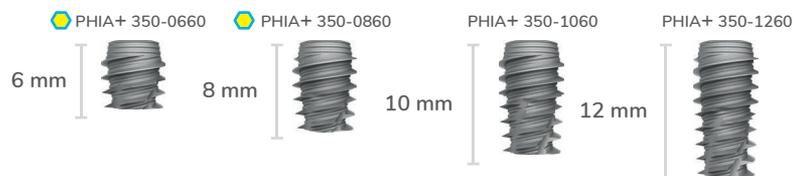
\varnothing 4.50



\varnothing 5.00



\varnothing 6.00



Características Principales

INGENIERÍA DE CONEXIÓN:

Plataforma de Conexión Interna Hexagonal Compatible*. / Asiento Cónico de 45°

La **Plataforma IS**, con un diámetro de 3,50 mm, presenta diferentes opciones de diámetro corporal, que van desde 3,50 mm hasta 6,00 mm, incluyendo medidas de 3,75 mm, 4,00 mm, 4,50 mm, 5,00 mm y 6,00 mm.

El bisel de asiento interno de la plataforma presenta un encastre cónico de 45°, asegurando un cierre máximo, hermetismo y estabilidad. Este diseño reduce micro-movimientos, optimiza la distribución de cargas y garantiza un sellado biológico óptimo en el espacio de conexión. La sección hexagonal interior cumple una función antirotatoria y estabilizadora mediante un hexágono facetado de 2,40 mm y una métrica interior de 1,8 mm, proporcionando una conexión robusta y resistente para estabilidad estructural y funcional en diversas aplicaciones clínicas.

DISEÑO CERVICAL:

El bisel externo cónico coronal del implante tiene como objetivo reducir la infiltración bacteriana. El concepto de Platform Switching se utiliza para modelar los tejidos blandos y conformar el perfil de emergencia, manteniendo el hueso crestal. La línea completa de diámetros corporales incluye platform switching específico para la **plataforma IS** de Ø 3,50 mm.

La sección cervical, con una altura de 1,5 mm y cajeados de convergencia hacia coronal, asegura la adhesión y estabilidad ósea en la zona mecánica y biológicamente más crítica del implante. La arquitectura del implante permite la disminución del estrés cortical por compresión, con una restricción convergente del diámetro cervical para favorecer la estabilidad final del tejido óseo.

ZONA DE CUERPO, ARQUITECTURA DE PERFIL:

El Modelo **PHIA+ Plus** se destaca por su diseño técnico avanzado, con un sistema auto-roscante que facilita la inserción y favorece la osteointegración. Su capacidad re-direccionable se adapta a las características anatómicas del paciente. El Diseño Anatómico Cilindro-Cónico, con perfil de crestas cilíndrico y núcleo central cónico, ofrece elevada estabilidad primaria crucial para la osteointegración. La capacidad de soportar Cargas Inmediatas, junto con su diseño anatómico y rosca progresiva, garantiza estabilidad primaria y permite carga inmediata, brindando confianza al profesional. La auto-sustentabilidad post-inserción asegura un proceso de cicatrización efectivo y estabilidad a largo plazo. En resumen, el **PHIA+ Plus** es líder en implantes dentales, proporcionando herramientas avanzadas para diversas situaciones clínicas.

MICRO DISEÑO DE SUPERFICIES:

Superficie Micro Texturizada completa por método sustractivo con micro partículas de granulometría controlada incorporando proceso térmico de convección para la descontaminación superficial y la estabilización de capa de óxido de titanio superficial que favorece la bio-compatibilidad. Crea una superficie de micro rugosidad, hidrofílica de elevada humectabilidad y baja tensión superficial.

MECÁNICA DE ROSCADO:

Espiras Activas de ángulos reducidos que favorecen el BIC, (Bone Implant Contact).

Doble roscado en Roscas Mayores y doble roscado de canal en Núcleo de rosca: conforman 2 Hilos de Rosca de dobles espiras:

- ▶ Diseño de elevada tracción y agarre en el terreno Óseo: x6 , (6 hilos de rosca), con doble espira Mayor, con doble microespira en fondo de canales de roscado y doble microespira en crestas de rosca. Avance, (2,6 mm por Revolución).
- ▶ Rapidez de inserción con reducción del tiempo quirúrgico manteniendo un tacto suave en su roscado.
- ▶ Posibilidad de re-direccionamiento del implante con frente penetrante. El implante literalmente “muerde” el tejido óseo.
- ▶ Avance rápido de 2,6 mm por vuelta o revolución: ej. : un implante de 10 mm requiere aproximadamente 4 revoluciones para estar totalmente roscado.
- ▶ Valles inter crestales amplios, asegurando alto volumen de tejido óseo entre crestas.

MECÁNICA DE AUTOROSCADO:

Frente de Autocorte Helicoidal: Actúa provocando corte y deformación del lecho óseo para labrar su propia rosca y permite recoger restos óseos de la inserción, con función anti-rotacional tras la integración del implante.

DISEÑO DE FRENTE APICAL:

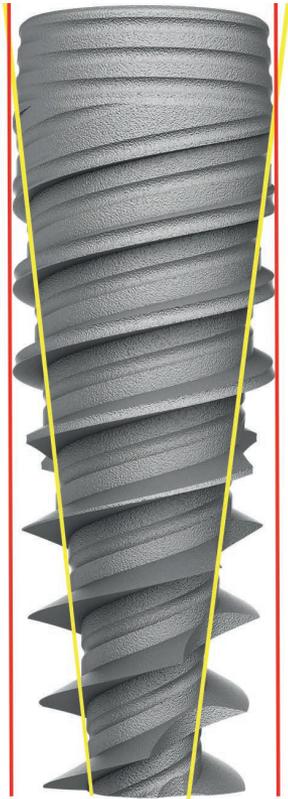
Ápice atraumático de baja convexidad, brinda protección de zonas anatómicas de riesgo.

COMPOSICIÓN: Ti 6Al 4V: Aleación de Titanio Grado 5.

VELOCIDAD DE ROSCADO: Velocidad / Inserción recomendada: 25 RPM

Esquema de Datos Técnicos

Rosca de elevadísima Estabilidad con perfil Progresivo



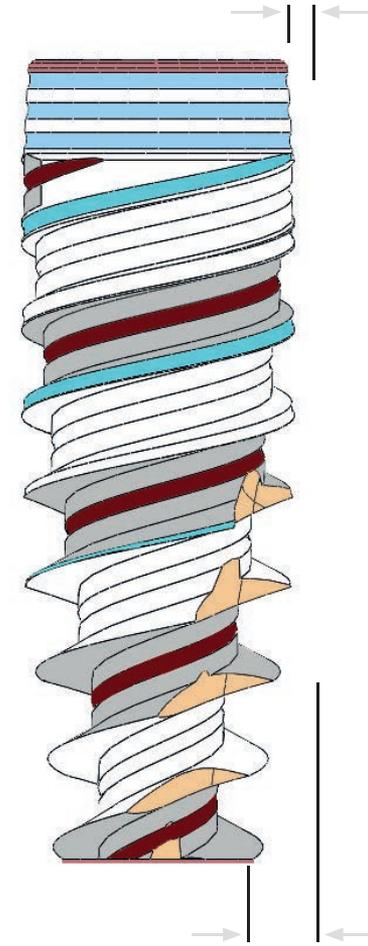
Perfil Crestal Cilíndrico + Núcleo Cónico

Altísima Estabilidad Primaria +
Fácil Inserción y Reorientabilidad



Agarre Total 4 x 4

Salto de Plataforma



Gran Discrepancia Nucleocrestal
Altísima estabilidad primaria



Suavidad de Roscado

Seccion Cervical Tratada
Micro-Canales Cervicales

Rosca
Progresiva

Rosca Mayor Trapezoidal

Valles Amplios

Doble hélice de Roscado

Rosca Menor Valles

Rosca Menor Crestal

Avance: 1.0 mm por Revolución

Frentes de Autorroscado Curvos

Ápice Auto perforante

Indicación

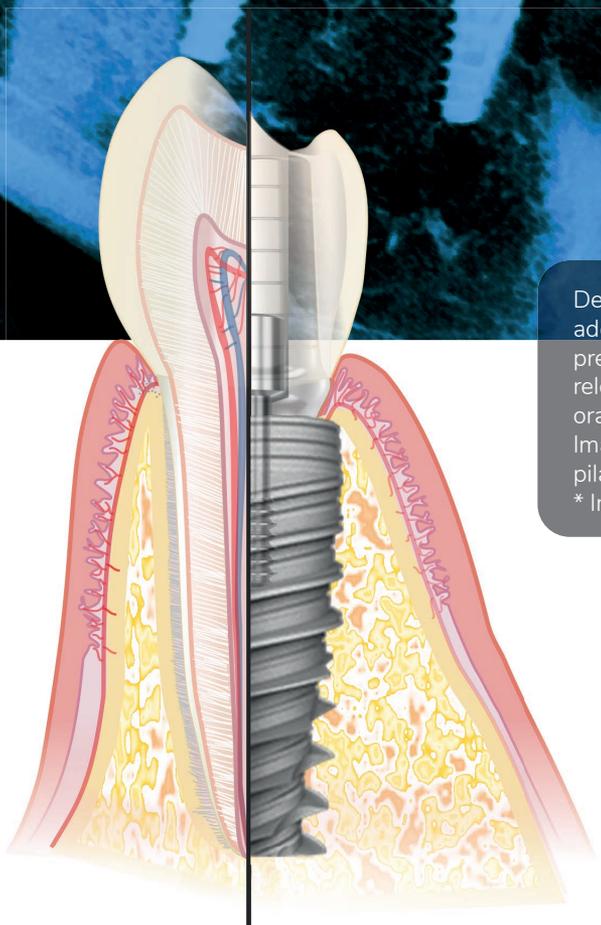
Indicación general para todo tipo de casos, presentando optimo comportamiento en Huesos Tipo I y Tipo II (Leckholm et Zarb).



Descripción de Caso Clínico: Paciente de Sexo Masculino, 47 años, VIH+ controlado, con adecuado estado de Salud General, con maxilar superior y mandíbula parcialmente desdentados, presentando deterioro general de estructuras dentarias naturales y necesidad de extracción, relevante disfunción masticatoria y problemas estéticos. Se plantea solución de rehabilitación oral implanto-soportada, con 8 implantes de marca Radhex, modelo PHIA+. Imagen radiográfica tras carga inmediata con provisionalización sobre estructura montada sobre pilares PRO PMU, con electrosoldadura intra oral implementada la rehabilitación oral. * Imagen cedida, Gentileza de centro odontológico CDIH.

Una Elevada Calidad y Diseño en nuestros productos

La calidad es nuestro valor, y el diseño es nuestro espíritu. Con una actitud siempre innovadora, creamos productos y soluciones efectivas, novedosas, y mejoramos los existentes, para que el profesional pueda brindar a sus pacientes resultados totalmente funcionales, seguros y de aspecto natural.



 **RADHEX**
IMPLANTS



Tu sonrisa es,...





Máxima Estabilidad Primaria.

Técnica de inmersión cristal.

Switch Platform.

La plataforma Interna más extendida en el mundo.

PHIA+ Plus

Premium PHIA +



© RADHEX_IMPLANTS/RADHEX-IMPLANTS



comercial@radhex.es

900 350 450

www.radhex.es