

Touareg CloseFit™

Sistema de implantes
de conexión cónica



LEAVE
LIMITS
BEHIND

Acerca de ADIN

ADIN Dental Implant Systems Ltd. diseña, fabrica y comercializa soluciones de implantes dentales con tecnología novedosa y avanzada. Con sede en el norte de Israel por más de 20 años ADIN ha ofrecido a los profesionales dentales soluciones y conocimientos en el campo de la implantología dental.

El notable crecimiento de la empresa en los últimos años, se sustenta en el desarrollo del equipo y de investigaciones profesionalizadas, ambos aspectos concentrados en proporcionar productos que mejoran los resultados de los tratamientos y que facilitan el trabajo de los profesionales.

ADIN trabaja conjuntamente con líderes de opinión y facultades de odontología, con el fin de brindar a sus clientes la información y el conocimiento más actualizado y moderno de la industria.

En ADIN nos enorgullecemos de ofrecer un excelente servicio al cliente y una constante comunicación para ofrecer soluciones de implantología, desde el caso más sencillo hasta el más complejo.

Porque también valoramos la educación continua, en ADIN ofrecemos a nuestros clientes nuevas oportunidades de formación e investigación para explorar y desarrollar ideas nuevas en el campo de la implantología.



Touareg CloseFit™

El sistema de implantes espirales Touareg CloseFit™ ofrece una conexión cónica, fuerte y estable. Este tipo de conexión permite que los implantes se usen en todas las indicaciones. La sólida conexión CloseFit™ minimiza los micro movimientos y las micro filtraciones entre el implante y el pilar, en consecuencia, minimiza las complicaciones mecánicas y mantiene el nivel de los tejidos.

El sistema Touareg ofrece implantes de cuerpo cónico con diseño en espiral que condensan el hueso durante la inserción y proporcionan estabilidad primaria excepcional. Con diseño de punta activa y de doble espira (2 x 1,2 mm), los implantes Touareg CloseFit™ cortan el hueso a diferencia de los implantes convencionales que lo desgarran a medida que se insertan.

Todos los implantes Touareg CloseFit™ cuentan con superficie OsseoFix™, la cual es una superficie de alta pureza enriquecida con fosfato de calcio (técnica denominada: Non-Washed Resorbable Blasting Media - NWRBM) con niveles intermedios de rugosidad, ideales para una óptima integración y para su mantenimiento. Al compararla con una superficie de tipo SLA, la superficie OsseoFix™ ha demostrado* aumentar la tasa contacto entre el hueso y el implante (BIC) y aumentar la fijación temprana. OsseoFix™ es bioactiva y osteoconductor.

Características y beneficios de la superficie OsseoFix™:

- ▶ Tratamiento con material absorbible sin ácido, para una superficie más pura y biocompatible
- ▶ Niveles intermedios de rugosidad, ideales para una óptima oseointegración y para su mantenimiento
- ▶ Aumento de la tasa de contacto entre el hueso y el implante (BIC)
- ▶ Mayor fijación biomecánica temprana para mayor predictibilidad en carga temprana e inmediata
- ▶ Aumento del éxito a largo plazo

Características y beneficios del diseño de los Touareg CloseFit™:

- ▶ Elevada estabilidad primaria, incluso en huesos de tipo IV
- ▶ Capacidad de condensación ósea
- ▶ Auto roscado y auto corte
- ▶ Capacidad de redireccionamiento para instalación más precisa
- ▶ Cambio de plataforma integrado y sólida conexión CloseFit™ fuerte y estable
- ▶ Óptimos en función inmediata para todo tipo de huesos

TOUAREG™-UNP

2,75mmD

Plataforma estrecha para rebordes y espacios muy estrechos

TOUAREG™-NP

3,0mmD

Plataforma estrecha para rebordes y espacios estrechos

TOUAREG™-RP

3,5mmD

Plataforma regular para rebordes y espacios de tamaño medio

TOUAREG™-WP

4,3/5,0mmD

Plataforma ancha para rebordes y espacios amplios



(*) Coelho PG, Marin C, Granato R, Giro G, Suzuki M, Bonfante EA. Clinical Oral Implants Res. 2012 Jan; 23(1):132-5

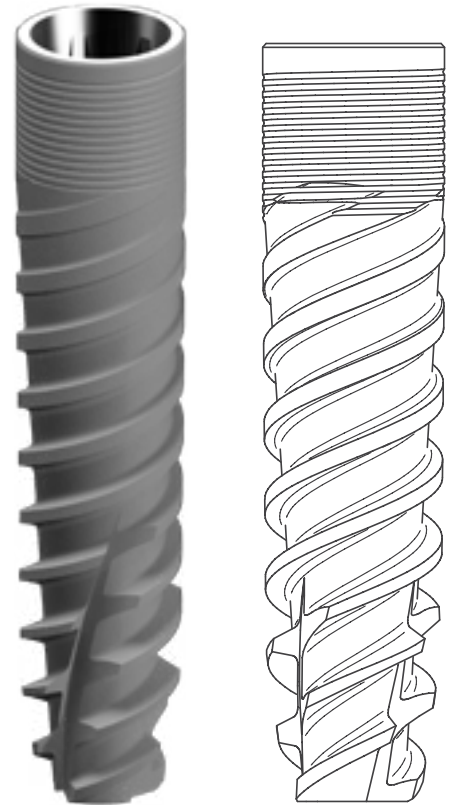
Touareg CloseFit™ UNP 2,75mmD

Sistema de implantes de plataforma estrecha

El Touareg™ UNP es el implante de conexión interna más estrecho del mundo, único en su clase y sobresaliente en todos los sentidos. El Touareg UNP crea un nuevo estándar con su diámetro máximo de 2,75 mm.

La sólida conexión CloseFit™ del UNP posee indexado y tornillo pasante, su conicidad Morse es fuerte y estable, lo que le permite poder utilizarse en todas las áreas de la boca. Aunque el Touareg™ UNP es especialmente útil en espacios estrechos como los incisivos laterales superiores y los incisivos centrales y laterales inferiores, sus capacidades mecánicas y la variedad de sus aditamentos le permiten dejar atrás las limitaciones de otros implantes estrechos.

Longitud	Referencia
L-10 mm	ISPUNP1027
L-11.5 mm	ISPUNP1127
L-13 mm	ISPUNP1327
L-16 mm	ISPUNP1627
L-18 mm	ISPUNP1827

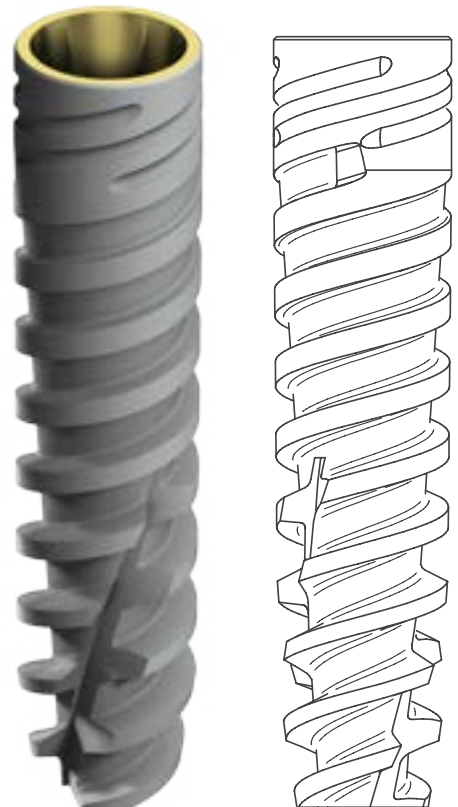


Touareg CloseFit™ NP 3,0mmD

Sistema de implantes de plataforma estrecha

El Touareg™ NP es un implante de diseño exclusivo con diámetro máximo de 3,0 mm. La sólida conexión CloseFit™ tipo cono Morse es fuerte y estable, lo que permite que este implante se pueda utilizar sin limitaciones en todas las indicaciones y en todas las regiones de la boca. Sin embargo, el Touareg™ NP es especialmente útil en espacios estrechos como los incisivos laterales superiores y los incisivos centrales y laterales inferiores.

Longitud	Referencia
L-10 mm	ISPNP1030
L-11.5 mm	ISPNP1130
L-13 mm	ISPNP1330
L-16 mm	ISPNP1630
L-18 mm	ISPNP1830



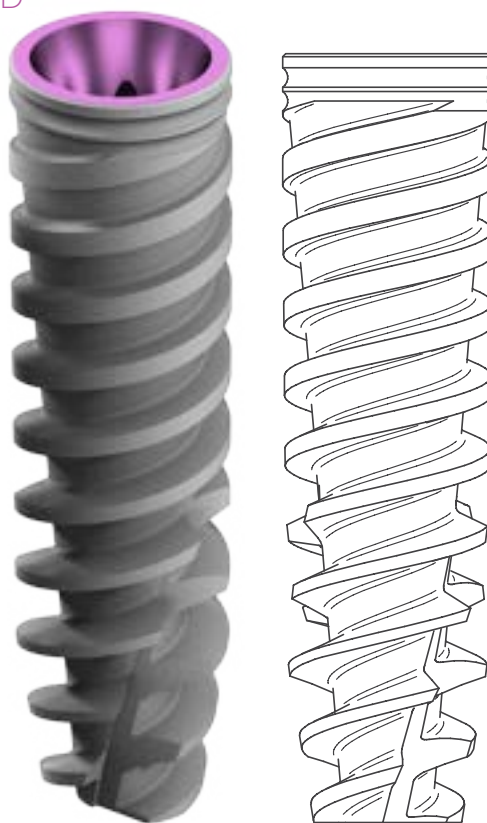
Touareg CloseFit™ RP 3,5mmD

Sistema de implantes de plataforma regular

El Touareg™ RP es un implante de diseño espiral con diámetro de 3,5 mm que posee la sólida conexión CloseFit™ tipo como Morse y el tratamiento de superficie OsseoFix™ para una oseointegración más rápida y predecible.

El Touareg™ RP puede utilizarse en todas las indicaciones y en todas las regiones de la boca.

Longitud	Referencia
L-8 mm	ISPX0835
L-10 mm	ISPX1035
L-11,5 mm	ISPX1135
L-13 mm	ISPX1335
L-15 mm	ISPX1535
L-18 mm	ISPX1835



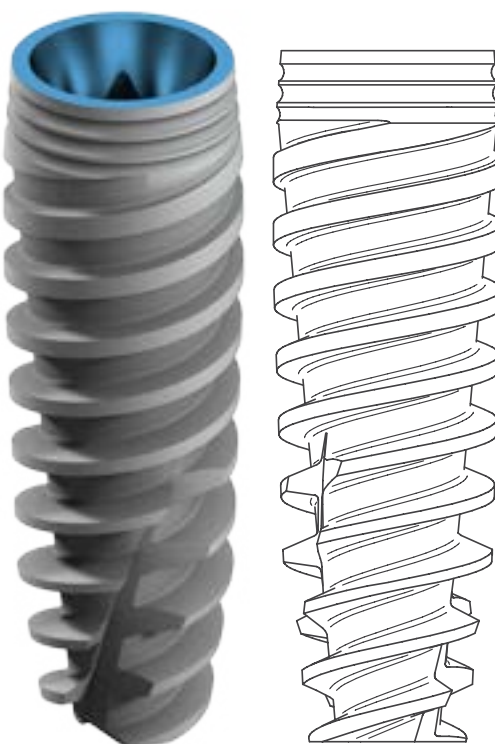
Touareg CloseFit™ WP 4,3mm/5,0mmD

Sistema de implantes de plataforma ancha

El Touareg™ WP es un implante de diseño en espiral con plataforma ancha disponible con diámetros de 4,3 mm y 5,0 mm. Posee la sólida conexión CloseFit™ tipo como Morse y el tratamiento de superficie OsseoFix™ para una oseointegración más rápida y predecible. El Touareg™ WP puede utilizarse en todas las indicaciones y en todas las regiones de la boca.

Los cuellos de los implantes con WP y de 4,3mmD y 5,0mmD poseen diseño de bisel invertido para permitir un mayor espesor óseo en la zona.

Longitud	4.3mmD Referencia	5.0mmD Referencia
L-8 mm	ISPX0843	ISPX0849
L-10 mm	ISPX1043	ISPX1049
L-11,5 mm	ISPX1143	ISPX1149
L-13 mm	ISPX1343	ISPX1349
L-15 mm	ISPX1543	ISPX1549
L-18 mm	ISPX1843	ISPX1849



Componentes de cicatrización de tejidos blandos y pilares temporales



- Estrechos
- Medios
- Anchos
- Pilares temporales

Componentes de prótesis cementadas y atornilladas



- Pilares de titanio
- Pilares de titanio con hombro estético
- Pilares angulados de titanio
- Pilares angulados de titanio con hombro estético
- Pilares de Zirconia rectos
- Pilares de Zirconia con hombro angulados
- Pilares sobrecolables con base mecanizada
- Réplicas de implante

Componentes de prótesis atornilladas sobre 2 o más implantes



- Pilares TMA™ 1mm
- Pilares TMA™ 2mm
- Pilares TMA™ 3mm
- Pilares TMA™ 4mm
- Pilares TMA™ 5mm
- Pilares TMA™ angulados 17°
- Pilares TMA™ angulados 30°
- Tapa de cicatrización TMA™
- Cilindros para pilar transeptal TMA™
- Transfer de cubeta cerrada TMA™
- Transfer de cubeta abierta TMA™
- Réplicas de pilar TMA™

Componentes de prótesis ancladas



- Pilares Locator y Kerator
- Kit de Procesado
- Aditamentos Locator para angulaciones
- Transfer de impresión pilar Locator
- Replicas de pilar Locator
- Pilares bola
- Cajuelas metálicas de pilar de bola
- Hembras de nylon para pilar de bola
- Réplica de Pilar de Bola

Resistencia a la fatiga

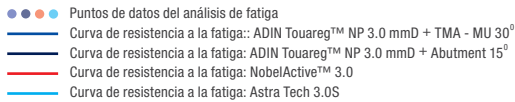
La resistencia a la fatiga se puede entender como la magnitud del esfuerzo necesario para producir la fractura a partir de un número determinado de ciclos de carga.

Para evaluar la resistencia a la fatiga, Adin utiliza el test ISO 14801, por ser el estándar más aceptado, el cual involucra la aplicación de una carga, durante 5 millones de ciclos.

A continuación, se presentan los resultados de los ensayos de resistencia a la fatiga, realizados con el implante Toareg™ NP 3,0.

El implante Toareg™ NP de 3,0mmD de ADIN, mostró valores de resistencia a la fatiga ($\mu=260$ N con Pilar 15° y $\mu=380$ con TMA - MU 30°) muy superiores a los resultados de dos implantes del mismo diámetro: NobelActive 3,0* ($\mu=160$ N) y Astra Tech 3,0* ($\mu=130$ N).

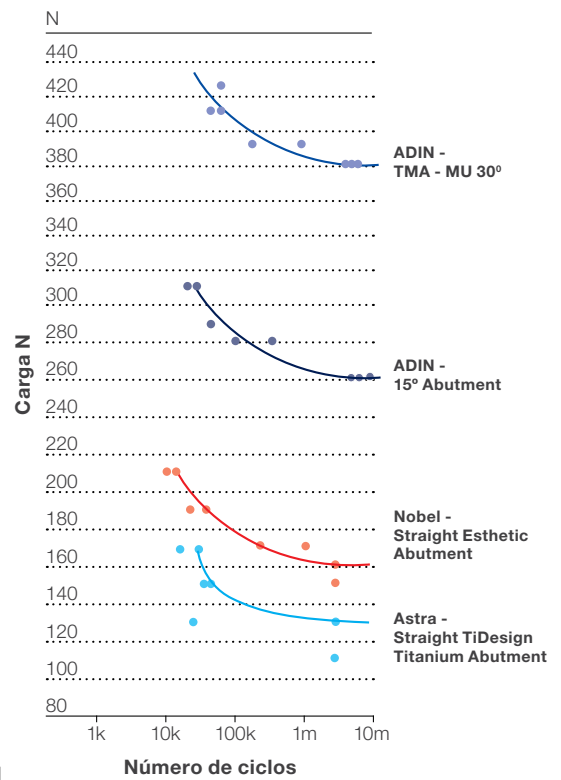
El implante Toareg™ NP 3,0mmD de ADIN es el implante de plataforma estrecha líder mundial en resistencia y fiabilidad.



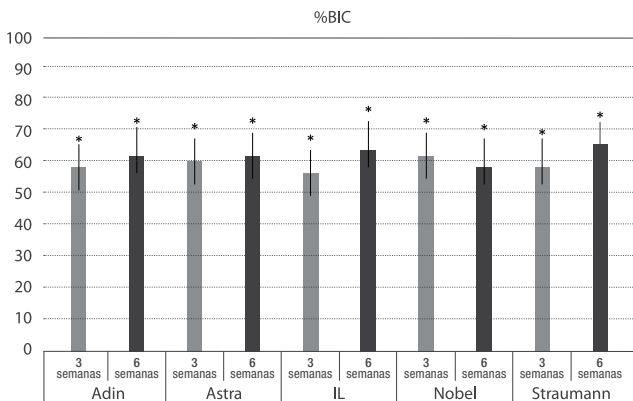
(*) Datos extraídos del catálogo de cada uno de estos fabricantes.

Astra Tech es una marca propiedad de Dentsply. NobelActive es una marca propiedad del Nobel Biocare.

Resistencia a la fatiga - Touareg™ NP



Histomorfometría ósea de cinco marcas de implante en 2 etapas tempranas de la oseointegración.



En un estudio donde se comparó la superficie OsseoFix™ de ADIN, Osseospeed™ de Astra, SLA™ de Straumann, Ossean™ de Intra-Lock y TiUnite™ de Nobel Biocare, los datos de la superficie OsseoFix™ estuvieron entre los valores más destacados en todos los aspectos de la evaluación. Véase el gráfico a la izquierda (Datos en archivo).



Histología alrededor de un Touareg™ NP a las 3 semanas. Nótese la nueva formación ósea (tinción más oscura) que garantiza la estabilidad biomecánica del implante.

Resistencia al torque

El sistema de implantes Touareg CloseFit™ de ADIN se diseñó con una alta resistencia al torque para evitar posibles fracturas en la zona de la conexión. La conexión cónica CloseFit™, junto al robusto tornillo de fijación, pueden soportar altos valores de carga.

En ADIN Dental Implant Systems estamos comprometidos a investigar, evaluar y documentar exhaustivamente nuestros productos con la finalidad de garantizar su eficacia y seguridad. Este compromiso se hace evidente en la documentación exhaustiva de las pruebas clínicas y preclínicas, actividades de prelanzamiento, supervisión posterior, cuestionarios a usuarios y revisiones por parte del Consejo Médico Asesor de ADIN.

Fuente:

Jimbo R1, Anchieta R, Baldassarri M, Granato R, Marin C, Teixeira HS, Tovar N, Vandeweghe S, Janal MN, Coelho PG et al. Histomorphometry and bone mechanical property evolution around different implant systems at early healing stages: an experimental study in dogs. Implant Dent. 2013 Dec;22(6):596-603.



www.adin-iberica.com

Los productos de ADIN cumplen y superan los más altos estándares establecidos por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) y otras agencias regulatorias. Todos los productos de ADIN tienen la marca CE de conformidad con la Directiva del Consejo 93/42/CEE. ADIN cumple con la norma ISO 13485:2003 y con el Sistema Canadiense para la Evaluación de la Conformidad de Dispositivos Médicos (CMDCAS). Por favor, póngase en contacto con la oficina local de ventas de ADIN para recibir más información de nuestro surtido de productos y su disponibilidad.

Adin Implant Systems:
Industrial Zone Alon
Tavor POB 1128,
Afula 18550, Israel

Adin Ibérica Implantes:
Manuel de Falla, 14
Fontpineda, Barcelona
T. +34 934 19 47 70
F. +34 936 36 71 78