

Touareg CloseFit™

Sistema de Implantes de Conexión Cónica

La receta perfecta para el éxito



TOUAREG™-WP



TOUAREG™-RP



TOUAREG™-NP



CERCA DE ADIN

ADIN Dental Implant Systems Ltd. diseña, fabrica y comercializa soluciones de implantes dentales con tecnología novedosa y avanzada. Durante más de 20 años, ADIN ha ofrecido a los profesionales dentales soluciones y conocimientos en el campo de la implantología dental. Con sede en el norte de Israel, el grupo ADIN cuenta con valiosos empleados, cada uno de los cuales desempeña un rol importante en el éxito creciente de la empresa.

A lo largo de los años, ADIN se ha enfocado en el desarrollo de su equipo y de sus investigaciones profesionalizadas, a fin de proporcionar productos de alta calidad y sofisticación.

ADIN trabaja conjuntamente con los profesionales dentales, cirujanos y técnicos líderes, tanto del sector público como privado, así como junto a 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, una constante comunicación y disponibilidad para ofrecer soluciones de implantología, desde el caso más sencillo hasta el más complejo.

Porque también valoramos enormemente 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.

Con productos de alta calidad, el excelente servicio al cliente y un equipo líder en desarrollo e investigación, ADIN es la receta perfecta para el éxito.

Sistemas de Implantes espirales **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 y regiones del maxilar superior e inferior. 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 mejor el nivel de los tejidos.

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

Todos los implantes Touareg CloseFit™ cuentan con el tratamiento de superficie OsseoFix™, la cual es una superficie de titanio de alta pureza que incorpora fosfato de calcio mediante arenado (técnica denominada en la literatura: Non-Washed Resorbable Blasting Media - NWRBM) que proporciona niveles intermedios de rugosidad, ideales para una óptima oseointegración y para su mantenimiento en el tiempo. Al compararla con una superficie de tipo SLA convencional, la superficie OsseoFix™ ha demostrado mediante modelos in vivo*, aumentar significativamente la tasa de contacto entre el hueso y el implante (BIC) y aumentar la fijación biomecánica temprana. La composición química de la superficie OsseoFix™ está enriquecida con calcio, fósforo y oxígeno. La superficie OsseoFix™ es bioactiva y osteoconductor.

* Coelho PG, Marin C, Granato R, Giro G, Suzuki M, Bonfante EA. Biomechanical and histologic evaluation of non-washed resorbable blasting media and alumina-blasted/acid-etched surfaces. Clin Oral Implants Res. 2012 Jan;23(1):132-5.

Características y Beneficios de la superficie OsseoFix™:

- Tratamiento con material absorbible sin ácido, para crear una superficie más pura y biocompatible
- Niveles intermedios de rugosidad, ideales para una óptima oseointegración y para su mantenimiento en el tiempo
- Aumento de la tasa de contacto entre el hueso y el implante (BIC)
- Mayor fijación biomecánica temprana para mayor predictibilidad en protocolos de 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

Los implantes Touareg CloseFit™ se encuentran disponibles en cuatro diámetros y en tres tamaños de plataforma protésica:



Touareg™ NP de 3,0mmD
Plataforma estrecha

Para rebordes y espacios estrechos



Touareg™ RP de 3,5mmD
Plataforma regular

Para rebordes y espacios de tamaño medio



Touareg™ WP de 4,3/5,0mmD*
Plataforma ancha

Para rebordes y espacios amplios

*El cuello de los implantes WP (de 4,3mmD y 5,0mmD) presenta un diseño con bisel invertido.

TOUAREG™ NP de 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.

El intensivo periodo de prelanzamiento de los Touareg™ NP, sirvió para validar los protocolos creados al utilizar estos implantes en todas las aplicaciones quirúrgicas descritas. Estos protocolos quirúrgicos y su actualización se basa en la retroalimentación de médicos, la cual confirma que los Touareg™ NP son también eficaces en situaciones quirúrgicas complejas, en implantación inmediata y en carga inmediata.

Longitudes disponibles de Touareg™ NP	N° de Ref.
L-10 mm	ISP-NP-1030
L-11,5 mm	ISP-NP-1130
L-13 mm	ISP-NP-1330
L-16 mm	ISP-NP-1630
L-16 mm	ISP-NP-1830

Resumen de accesorios para los Touareg™ NP 3,0mmD

(Para conocer más artículos, consulte el Catálogo de productos de ADIN).

Pilares de cicatrización

	NP - 0047	Pilar de cicatrización NP 3,0mmD x 3 mm
	NP - 0048	Pilar de cicatrización NP 3,0mmD x 4 mm
	NP - 0091	Pilar de cicatrización cónico NP - 4,5mmD x 3mmL
	NP - 0092	Pilar de cicatrización cónico NP - 4,5mmD x 4mmL

Pilares de prótesis cementada

	NP - 0010	Pilar NP de titanio, estrecho y sin hombro
	NP - 0019	Pilar NP de titanio con hombro estético a 1mm
	NP - 0015	Pilar NP angulado 15° de titanio con hombro estético a 1mm
	NP - 0026	Pilar NP angulado 15° de titanio con hombro estético a 2mm
	ZA - 0105	Pilar NP de zirconia con base de titanio
	ZA - 0107	Pilar NP angulado 15° de zirconia con base de titanio

Pilares de prótesis atornillada

	NP - 0032	Pilar TMA recto, 1mm NP
	NP - 0033	Pilar TMA recto, 2mm NP
	NP - 0035	Pilar TMA angulado 17°, 2,5 mm NP
	NP - 0036	Pilar TMA angulado 30°, 2,5 mm NP
	RS - 4900	Cilindro temporal TMA de titanio
	RS - 5006	Transfer de cubeta abierta para TMA
	RS - 5011	Transfer de cubeta cerrada para TMA

Pilares de prótesis anclada - Sobredentaduras

	NP - 0021	Pilar de bola para Touareg NP, 1 mm
	RS - 2660	Hembra para pilar bola de nylon blanca (media)
	RS - 2675 SS	Cajuela de acero para hembra bola de nylon

TOUAREG™ RP de 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.

Longitudes disponibles de Touareg™ RP	N° de Ref.
L-8 mm	ISP-X-0835
L-10 mm	ISP-X-1035
L-11,5 mm	ISP-X-1135
L-13 mm	ISP-X-1335
L-15 mm	ISP-X-1535
L-18 mm	ISP-X-1835

Resumen de accesorios para los Touareg™ RP 3,5mmD

(Para conocer más artículos, consulte el Catálogo de productos de ADIN).

Pilares de cicatrización

	RP - 0047	Pilar de cicatrización RP 3,5mmD x 3 mm
	RP - 0048	Pilar de cicatrización RP 3,5mmD x 4 mm
	RP - 0091	Pilar de cicatrización cónico RP - 4,5mmD x 3mmL
	RP - 0092	Pilar de cicatrización cónico RP - 4,5mmD x 4mmL

Pilares de prótesis cementada

	RP - 0020	Pilar RP de titanio, estrecho y sin hombro
	RP - 0012	Pilar RP de titanio con hombro estético a 1 mm
	RP - 0013	Pilar RP angulado 15° de titanio con hombro estético a 1mm
	RP - 0014	Pilar RP angulado 15° de titanio con hombro estético a 2mm
	ZA - 0214	Pilar RP de zirconia con base de titanio
	ZA - 0207	Pilar RP angulado 15° de zirconia con base de titanio

Pilares de prótesis atornillada

	RP - 0032	Pilar TMA recto, 1mm RP
	RP - 0033	Pilar TMA recto, 2mm RP
	RP - 3734	Pilar TMA angulado 17°, 2,5 mm RP
	RP - 3735	Pilar TMA angulado 30°, 3 mm RP
	RS - 4900	Cilindro temporal TMA de titanio
	RS - 5006	Transfer de cubeta abierta para TMA
	RS - 5011	Transfer de cubeta cerrada para TMA

Pilares de prótesis anclada - Sobredentaduras

	RP - 0052	Pilar de bola para Touareg RP, 1 mm
	RS - 2660	Hembra para pilar bola de nylon blanca (media)
	RS - 2675 SS	Cajuela de acero para hembra bola de nylon



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 cono 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.

Longitudes disponibles de Touareg™ WP	4,3mmD N° de Ref.	5,0mmD N° de Ref.
L-8 mm	ISP-X-0843	ISP-X-0849
L-10 mm	ISP-X-1043	ISP-X-1049
L-11,5 mm	ISP-X-1143	ISP-X-1149
L-13 mm	ISP-X-1343	ISP-X-1349
L-15 mm	ISP-X-1543	ISP-X-1549
L-18 mm	ISP-X-1843	ISP-X-1849







Resumen de accesorios para los Touareg™ WP 4,3mmD y 5,0mmD

(Para conocer más artículos, consulte el Catálogo de productos de ADIN).








Pilares de cicatrización

-  WP - 0091 Pilar de cicatrización cónico WP - 4,5mmD x 3mmL
-  WP - 0092 Pilar de cicatrización cónico WP - 4,5mmD x 4mmL
-  WP - 0023 Pilar de cicatrización WP 5,5mmD x 3 mm
-  WP - 0024 Pilar de cicatrización WP 5,5mmD x 4 mm




Pilares de prótesis cementada

-  WP - 0020 Pilar WP de titanio, estrecho y sin hombro
-  WP - 0012 Pilar WP de titanio con hombro estético a 1 mm
-  WP - 0013 Pilar WP angulado 15° de titanio con hombro estético a 1mm
-  WP - 0014 Pilar WP angulado 15° de titanio con hombro estético a 2mm
-  ZA - 0307 Pilar WP angulado 15° de zirconia con base de titanio
-  ZA - 0314 Pilar WP de zirconia con base de titanio

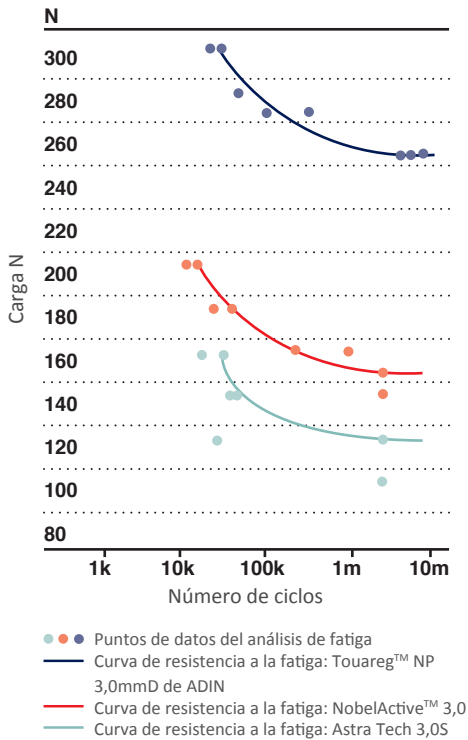
Pilares de prótesis atornillada

-  WP - 3731 Pilar TMA recto, 1mm WP
-  WP - 3732 Pilar TMA recto, 2mm WP
-  WP - 3734 Pilar TMA angulado 17°, 2,5 mm WP
-  WP - 3735 Pilar TMA angulado 30°, 3 mm WP
-  RS - 4900 Cilindro temporal TMA de titanio
-  RS - 5006 Transfer de cubeta abierta para TMA
-  RS - 5011 Transfer de cubeta cerrada para TMA

Pilares de prótesis anclada - Sobredentaduras

-  WP - 0052 Pilar de bola para Touareg WP x 1 mm
-  RS - 2660 Hembra para pilar bola de nylon blanca (media)
-  RS - 2675 SS Cajuela de acero para hembra bola de nylon

Resistencia a la fatiga en tres implantes de diámetro estrecho (3,0)



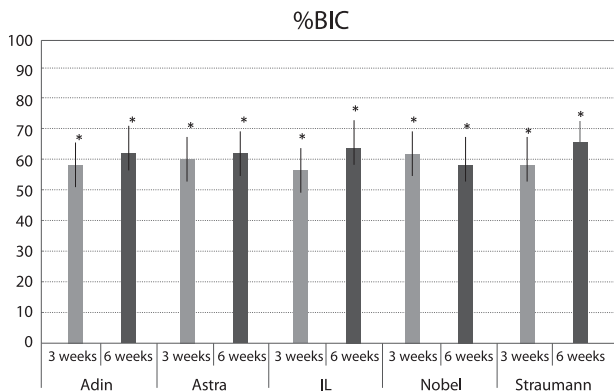
La resistencia a la fatiga se puede definir como la magnitud del esfuerzo necesario para producir una falla en un espécimen después de un número determinado de ciclos de carga. Para evaluar la resistencia a la fatiga de sus implantes, Adin utiliza el test para implantes dentales endo óseos ISO 14801, por ser el estándar internacional aceptado tanto por las autoridades europeas como por las norteamericanas (FDA), el cual consiste en la aplicación de una carga extra axial de magnitud relevante, durante 5 millones de ciclos y posterior evaluación de la supervivencia del conjunto implante-pilar sometido a esta prueba. 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) 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 más exitoso y líder mundial en calidad, resistencia y fiabilidad.

*Los datos fueron tomados directamente de la publicidad de Nobel Biocare sobre el NobelActive™ 3.0.

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



En un modelo animal comparativo, llevado a cabo por un reconocido instituto de investigación, donde se comparó la superficie OsseoFix™ de ADIN, Osseospeed™ de Astra, SLA™ de Straumann, Ossean™ de Intra-Lock y TiUnite™ de NobelActive, los datos de la superficie OsseoFix™ estuvieron entre los valores más destacados en todos los aspectos de la evaluación. Véase el gráfico de más arriba (Datos en archivo).

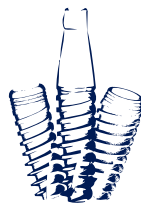


Corte histológico alrededor de un implante Touareg™ NP en una etapa temprana de osteointegración (3 semanas). Nótese la nueva formación ósea (tinción más oscura) en una estructura que garantiza la estabilidad biomecánica del implante.

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 con el 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, antes de ponerlos en el mercado. Este compromiso se hace evidente en la documentación exhaustiva de los datos de seguimiento de pruebas clínicas y preclínicas, actividades de prelanzamiento, supervisión posterior al lanzamiento, cuestionarios a usuarios y revisiones por parte del Consejo Médico Asesor de ADIN.

*Astra Tech y OsseoSpeed son marcas registradas propiedad de Dentsply. NobelActive y TiUnite son marcas registradas propiedad de Nobel Biocare. SLA™ es una marca registrada propiedad de Straumann. Ossean™ es una marca registrada propiedad de Intra-Lock.



www.adin-iberica.com
info@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:
T. +34 934 19 47 70
F. +34 936 36 71 78

