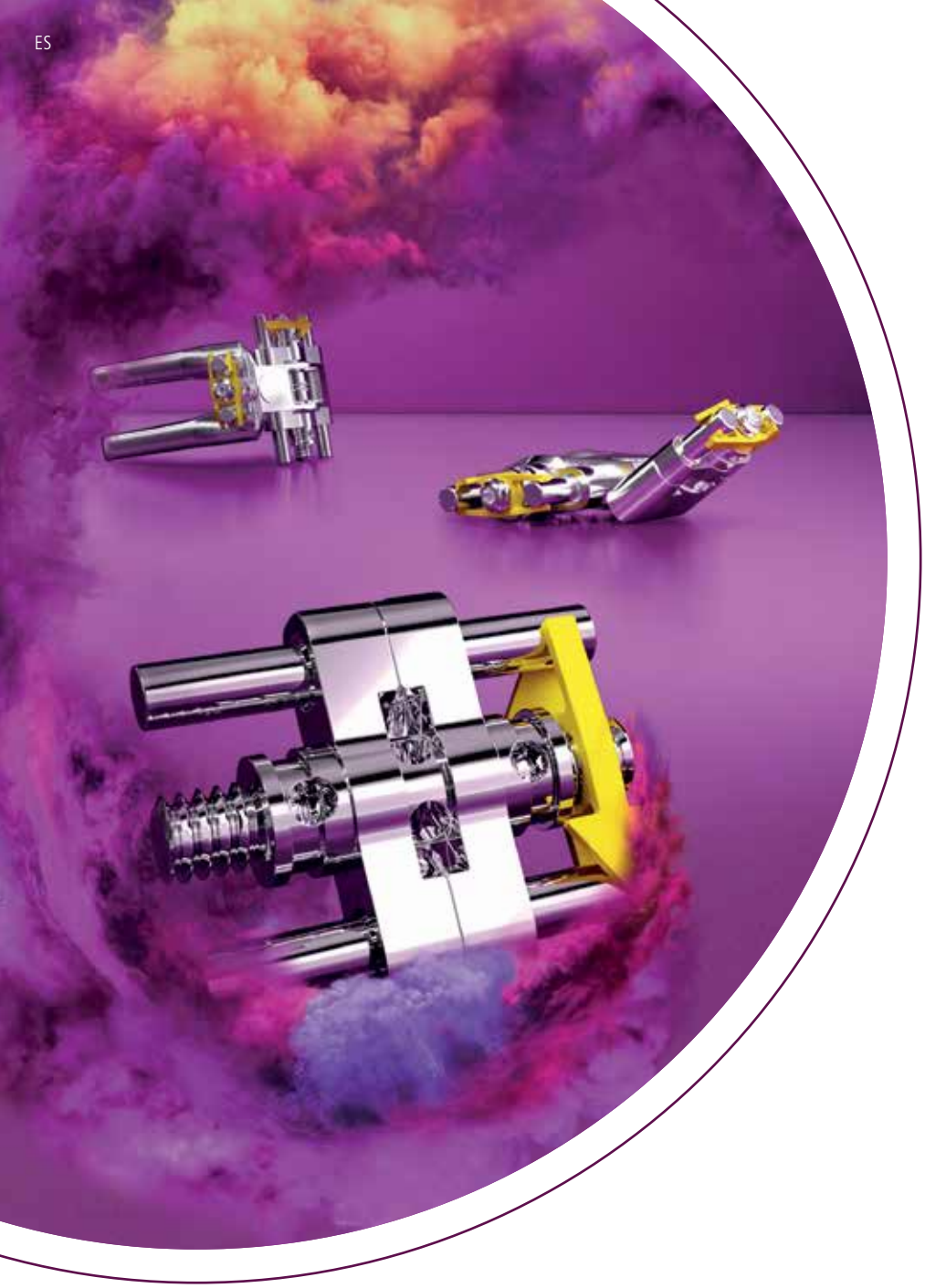
ES



DENTAURUM

TORNILLOS DE EXPANSIÓN

ESTÁNDAR

ESPECIAL

La fuerza de la diversidad. Todas las indicaciones. La historia de éxito.

DENTAURUM
1886

PRODUCTOS MUY PEQUEÑOS CON LA CALIDAD SUPERIOR DE DENTAURUM

Los tornillos de expansión de Dentaurum son un elemento fundamental de la gama de productos Dentaurum. Desde hace décadas, estos productos combinan mecánica avanzada con facilidad de uso y una precisión de fabricación excepcional **«Made in Germany»**.

Nuestra amplia gama de productos ofrece una gran variedad a los usuarios especializados para que puedan encontrar la solución adecuada en cada situación clínica: desde placas de expansión sencillas hasta aparatos ortodóncicos funcionales complejos o expansiones palatinas. ¡Descubra el mundo de los tornillos de expansión Dentaurum y convénzase usted mismo de la excelente calidad de los productos!



Con los **tornillos de expansión estándar Dentaurum** disponibles en un gran número de tamaños, diseños y recorridos de expansión, usted encontrará de manera rápida y sencilla el tornillo idóneo para prácticamente cualquier finalidad de uso en la ortodoncia removible.



La gama de tornillos para la técnica removible incluye también los **tornillos especiales Dentaurum** de alta calidad para aparatos ortodóncicos funcionales e indicaciones complejas, como la corrección de una clase II/2 (Neo-PDP según F.M. Sander): desarrollados junto con expertos ortodoncistas y probados clínicamente en numerosas ocasiones.

Aquí encontrará nuestros
tornillos de expansión


ENGINEERED BY DENTAURUM
SINCE 1886
MADE IN GERMANY



TUTORIAL

Descubra en nuestro tutorial desde el tornillo de expansión hasta el aparato finalizado.

Aquí encontrará nuestro
vídeo de aplicación

ESTÁNDAR

TÉCNICA PROBADA
PARA LA ORTODONCIA

Los **tornillos de expansión estándar Dentaurum** son un elemento fundamental en el laboratorio durante la fabricación de placas de expansión individuales, como, por ejemplo, la placa de Schwarz, utilizada millones de veces. Los tornillos están disponibles en un gran número de tamaños y versiones y, según la indicación, permiten una expansión fiable controlada.



TRADICIÓN Y EXPERIENCIA CLÍNICA

Desarrollados sobre la base de una dilatada experiencia ortodóncica y probados a nivel mundial.



SOLUCIONES PROBADAS EN LA TÉCNICA REMOVIBLE

La gama de productos incluye una amplia variedad de tornillos de diferentes tamaños y recorridos de expansión, y cubre prácticamente todos los requisitos terapéuticos.



ALTA FIABILIDAD FUNCIONAL

El diseño de los tornillos de expansión Dentaurum y su sofisticada configuración garantizan unos resultados terapéuticos previsibles y fiables. Sus características probadas proporcionan un alto nivel de seguridad a los usuarios.



PROCESAMIENTO SENCILLO

Los tornillos se colocan fácilmente en el modelo y se integran en la resina.
Así se ahorra tiempo en el laboratorio y se consigue eficacia en los procedimientos.



CALIDAD SUPERIOR DENTAURUM

Para la fabricación utilizamos acero inoxidable de alta calidad.
Los materiales y la construcción estable aseguran una durabilidad y una fiabilidad funcional máximas en la aplicación.

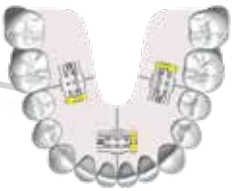


Aquí encontrará nuestros
tornillos de expansión estándar



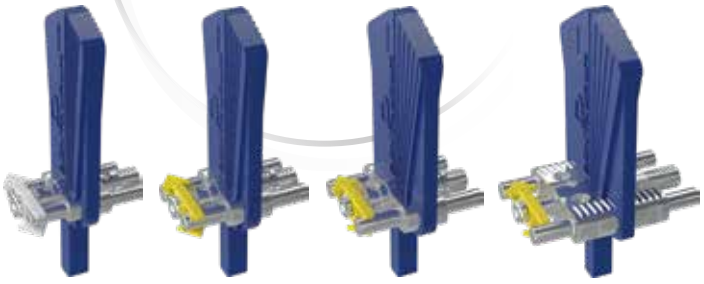
ESTÁNDAR

Escanee aquí para
más información

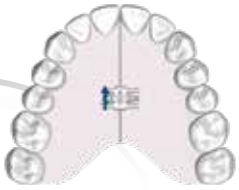


TORNILLO DE EXPANSIÓN ESTÁNDAR

- Soporte en forma de vástago
- Para la expansión transversal de los maxilares superior e inferior y la distalización



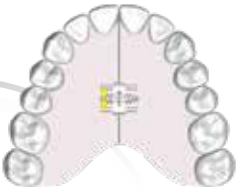
Mini Medium Maxi Magnum



TORNILLO DE EXPANSIÓN REMATITAN®

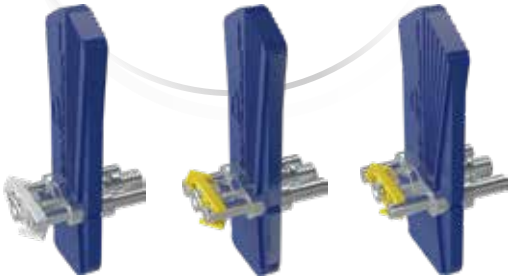
- Tornillo mediano fabricado en titanio
- Soporte en forma de vástago (rosa)
- Flecha de sentido de giro azul
- Para la expansión transversal de los maxilares superior e inferior y la distalización





TORNILLO DE EXPANSIÓN ESTÁNDAR

- Soporte ancho
- Para la expansión transversal de los maxilares superior e inferior y la distalización



Mini Medium Maxi

INCLUIDA

LLAVE PARA TORNILLOS DE EXPANSIÓN, ESTÁNDAR (RECTA, PEQUEÑA)





Orthocryl®

Orthocryl® LC

La combinación perfecta para los tornillos de expansión Dentaurum, disponible en diferentes colores.

Aquí encontrará nuestra gama de **productos Orthocryl®**



NEO-PDP SEGÚN F.M. SANDER

Lea el artículo del Prof. F.M. Sander con valiosa información sobre la aplicación, el concepto y las ventajas clínicas del tornillo.

Descargar el
artículo gratuito

ESPECIAL

SOLUCIONES INTELIGENTES
PARA LA ORTODONCIA FUNCIONAL

Dentaurum ofrece un amplio surtido de **tornillos especiales** para la ortodoncia funcional moderna. Mediante su integración en los aparatos ortodóncicos removibles, los avanzados sistemas de tornillos permiten movimientos dentales y esqueléticos selectivos en los tres planos espaciales, posibilitando así diferentes conceptos terapéuticos. Tanto en la expansión transversal como en la corrección sagital o en los aparatos funcionales complejos, Dentaurum es sinónimo de tecnología de precisión, funcionamiento fiable y amplia experiencia.



POSIBILIDADES TERAPÉUTICAS AMPLIADAS

Los tornillos especiales se han desarrollado para tratamientos específicos en el ámbito de la técnica removible, particularmente en la ortodoncia funcional. Hacen posible soluciones allí donde los tornillos estándar llegan a su límite.



DISEÑO SEGÚN LA INDICACIÓN

Cada uno de los tornillos especiales se ha desarrollado para un tratamiento específico. En su proceso de desarrollo se ha incorporado de manera directa la amplia experiencia de los expertos de Dentaurum. Esto permite lograr también objetivos terapéuticos exigentes como, p. ej., la corrección de una clase II/2 de Angle.



TRANSMISIÓN PRECISA DE LAS FUERZAS

Las mecánicas de los tornillos especiales están adaptadas a las direcciones específicas del movimiento y a los requisitos de las fuerzas. De este modo es posible mover simultáneamente varios sectores. Los tornillos son un elemento auxiliar importante, especialmente en la ortodoncia funcional.



INTEGRACIÓN OPTIMIZADA EN EL APARATO

Soportes y plantillas especiales facilitan la integración en el aparato. Hay disponibles diferentes diseños para distintos conceptos de aparato. Aquí, la experiencia de los expertos se integra directamente en el diseño.



TRADICIÓN Y EXPERIENCIA CLÍNICA

Las raíces de Dentaurum se extienden desde las coronas y los empastes de oro hasta la técnica ortodóncica con la técnica removible. Los productos se han seguido desarrollando de manera constante a lo largo de las décadas y se han adaptado a los procesos modernos. En la actualidad, los tornillos de expansión Dentaurum siguen siendo un elemento central de la gama de productos: made in Germany.



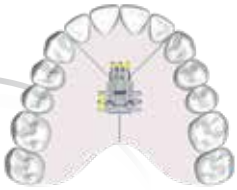
Aquí encontrará nuestros
tornillos de expansión especiales





ESPECIAL

TORNILLOS PDP

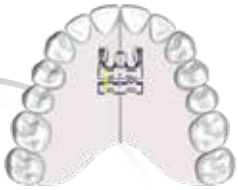


*NEO-PDP SEGÚN F.M. SANDER**

- Tornillo de expansión Bertoni tridimensional patentado con barras para placas dobles de avance según F.M. Sander*
- Para el tratamiento de la clase II/1 de Angle y clase II/2 de Angle







SISTEMA ELÁSTICO PDP SEGÚN SCHANENG

- Con soporte en forma de vástago y elemento de guía intermaxilar elástico
- Para el tratamiento de la clase II/1 de Angle



INCLUIDA

LLAVE PARA TORNILLOS DE EXPANSIÓN, ESTÁNDAR (RECTA, PEQUEÑA)



*Titular de la patente FEMAdent GmbH & Co. KG

CORRECCIÓN TEMPRANA DE CLASE II/2-CON EL TORNILLO NEO-PDP: ORIENTACIÒN EFICAZ DEL CRECIMIENTO Y MEJORA SOSTENIBLE DE LA OCLUSIÓN

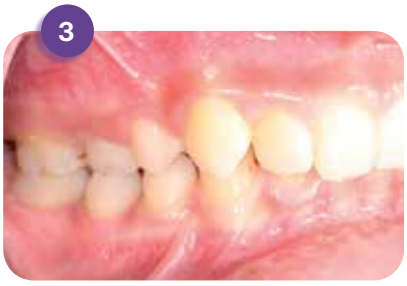
Tratamiento con éxito de una maloclusión clase II/2 de Angle con overjet aumentado y apiñamiento dental anterior. La combinación de control del crecimiento/corrección clase II/2 con ayuda de un aparato removible con Neo-PDP según F.M. Sander y el posterior tratamiento con brackets permitió conseguir una oclusión clase I funcional y estéticamente estable con una relación armoniosa entre los dientes anteriores.

SITUACIÓN INICIAL

Paciente con dentición mixta temprana con fuerte disgnacia clase II/2 de Angle.







EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO

Aparato ortodóncico funcional con Neo-PDP según F.M. Sander, seguido por un tratamiento con brackets.







RESULTADO FINAL

Corrección de la clase II/2, posición armoniosa de los dientes, oclusión clase I generalizada.







Imágenes por cortesía del Prof. F.M. Sander, Fráncfort



TORNILLOS PARA SECTORES

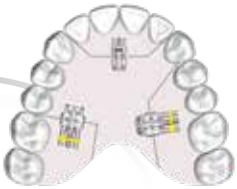


TORNILLO PARA SECTORES MINI

- Con soporte ancho
- Pernos guía en forma de U, angulados
- Para el movimiento de dientes individuales



Recto Angulado



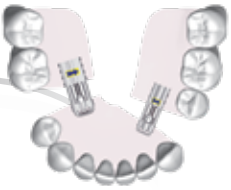
TORNILLO PARA SECTORES MEDIUM

- Con soporte en forma de vástago
- Perno guía recto y en forma de U, angulado
- Para la distalización y segmentación de aparatos, placa en Y



Recto Angulado

TORNILLOS DE TRACCIÓN



TORNILLO DE TRACCIÓN

- Con soporte en forma de vástago
- Carcasa del tornillo: cerrada
- Perno guía: en forma de U, recto
- Para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales



Extra Mini Mini Medium



PREMIUMLINE

Los alicates Premium-Line están especialmente diseñados para su utilización en el campo de la ortodoncia – tanto para el uso en la consulta en el sillón dental como para doblar y cortar en el laboratorio.

Aquí encontrará nuestros **alicates Premium-Line**

TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES



NEO-BERTONI TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES – TRES SECTORES (TIPO A)

- Tornillo de expansión de varios sectores anatómicamente angulado
- Con tres sectores que actúan de forma independiente
- Para movimientos transversales y de protrusión combinados en placas en Y



NEO-BERTONI TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES – DOS SECTORES (TIPO B)

- Tornillo de expansión de varios sectores anatómicamente angulado
- Con dos sectores que actúan de forma independiente
- Para movimientos transversales y de protrusión combinados en placas en Y



TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES SEGÚN BERTONI – TRES SECTORES (TIPO A)

- Con tres sectores que actúan de forma independiente
- Para movimientos transversales y de protrusión combinados en placas en Y



TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES SEGÚN BERTONI – DOS SECTORES (TIPO B)

- Con dos sectores que actúan de forma independiente (expansión transversal simétrica)
- Para movimientos transversales y de protrusión combinados en placas en Y

ALAMBRES

La base del éxito de los aparatos removibles: desde los ganchos de retención hasta los resortes, nuestros alambres ofrecen soluciones precisas y fiables para las necesidades terapéuticas individuales.

Aquí encontrará nuestros alambres





TORNILLO DE EXPANSIÓN DE VARIOS SECTORES SEGÚN STEINER

- Con dos sectores que actúan de forma independiente (expansión transversal simétrica)
- Para movimientos transversales y de protrusión combinados en placas en Y





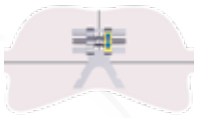
SEMINARIOS

Conozca en los seminarios orientados a la práctica lo más importante sobre el uso de los tornillos de expansión. Infórmese de las fechas y asegúrese los conocimientos.

Aquí encontrará
los seminarios

OTROS TORNILLOS





TORNILLO DE EXPANSIÓN PARA ACTIVADOR PARTIDO

- Con soporte en forma de vástago
- Guías reforzadas
- Para la expansión independiente del maxilar superior o inferior

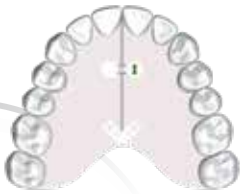




TORNILLO DE EXPANSIÓN PARA ACTIVADOR DE PROGNATISMO SEGÚN WEISE

- Conexión estable de la placa del maxilar con la placa de la mandíbula mediante un fuerte conector en forma de U
- Para el tratamiento de la clase III de Angle (prognatismo), para un desplazamiento distal de la mandíbula





TORNILLO DE EXPANSIÓN EN FORMA DE ABANICO

- Con soporte ancho
- Las partes de la placa se abren en forma de abanico
- Para la expansión anterior o posterior en el maxilar

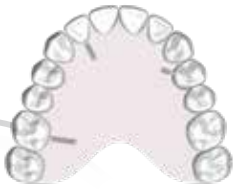




TORNILLOS CON ARCO PARA LA EXPANSIÓN MANDIBULAR SEGÚN MÜLLER

- Con soporte en forma de vástago
- Apertura mínima en forma de abanico del tornillo con arco, dependiendo de la arcada anterior
- Para la expansión transversal de la arcada anterior en la mandíbula

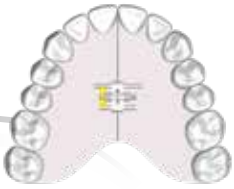




TORNILLO CON RESORTE INCORPORADO

- Versión grácil
- Presión constante, elástica y regulable sobre el diente en tratamiento
- Para el movimiento de dientes individuales





TORNILLO DE EXPANSIÓN TRAPEZOIDAL

- Soporte en forma de vástago
- Para la expansión transversal de maxilares estrechos y como tornillo activador para aparatos de ortodoncia bimaxilares

PRECISIÓN
QUE CREA MOVIMIENTO

MATERIAL DE ALTA CALIDAD

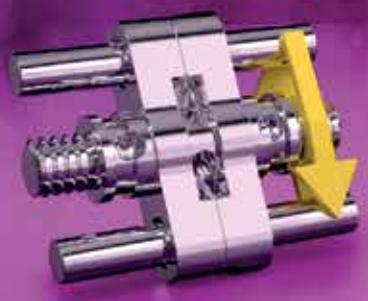
Todos los tornillos de expansión de Dentaurum están fabricados de acero inoxidable de alta calidad. Este material garantiza durabilidad, fiabilidad e higiene.



ALOJAMIENTO PARA LA LLAVE DE ACTIVACIÓN

El agujero de activación, grande y visible, permite activar de manera rápida, segura y cómoda el tornillo de expansión. Al mismo tiempo, su diseño abierto simplifica la limpieza y mejora la higiene bucal.





CONSTRUCCIÓN ESTABLE

El diseño sofisticado del tornillo garantiza la apertura uniforme de ambos lados durante la activación. Al mismo tiempo, los tornillos conservan siempre su estabilidad con independencia de cuánto se aprieten.



ORIFICIO DE FRENO

El orificio de freno integrado en el diseño incrementa la fricción (efecto de freno) del tornillo en la rosca. Así se evita el retrogiro y se consigue una activación segura y controlada durante el tratamiento.



ESTÁNDAR

ESPECIAL



SOPORTE

El soporte ayuda a colocar de manera segura el tornillo en el modelo. Facilita la orientación exacta y la fijación durante la elaboración, y asegura unos procesos eficientes en el laboratorio. Al finalizar se puede retirar de modo seguro y sencillo con unos alicates.



ESTRUCTURA ESQUELÉTICA

Gracias a la estructura esquelética, la resina puede envolver bien el tornillo y, de este modo, asegurar su sujeción fiable. Además, es posible conseguir unas dimensiones mínimas para garantizar una comodidad máxima en la boca.





LIMITACIÓN DEL RECORRIDO DE EXPANSIÓN

Los componentes del tornillo están protegidos para evitar que se separen al final del recorrido de expansión. Además, la limitación del recorrido de expansión impide que el tornillo se apriete en exceso.
Se detiene al final del recorrido de expansión.



FLECHA DEL SENTIDO DE GIRO

Flecha del sentido de giro colocada. Permite la activación segura y sin fallos y reduce el riesgo de errores durante la aplicación por parte del dentista, el paciente o los padres.

DENTAURUM.
EXPERIENCIA. CALIDAD. INNOVACIÓN.

Desde hace 140 años, Dentaurum es sinónimo precisión, excelencia tecnológica y calidad fiable en la industria dental. Como empresa familiar con sede en Ispringen, en el norte de la Selva Negra, combinamos una dilatada experiencia con tecnología de última generación y una clara promesa de calidad: **Engineered and Made in Germany**.

En nuestra sede desarrollamos y fabricamos más de 8.500 productos de marca para la ortodoncia, la prótesis dental, la implantología y la cerámica. Como uno de los pocos proveedores integrales del sector, estamos representados en más de 130 países y contamos con la confianza de clínicas, laboratorios y universidades de todo el mundo. Detrás de la calidad de nuestros productos se encuentran personas con experiencia, pasión y conocimientos técnicos. Muchos de nuestros empleados trabajan en Dentaurum desde hace muchos años y aportan diariamente sus conocimientos y experiencia en el desarrollo, la fabricación y los controles de calidad. Estos conocimientos especializados adquiridos durante décadas combinados con métodos de producción avanzados son la base de la precisión, la fiabilidad y la durabilidad de nuestros productos.



Leo – controla las máquinas CNC en el taller de torneado automático.



Sadka – trabaja en el montaje de los tornillos de expansión .

PENSAR DIGITAL, ENTENDER ANALÓGICO Y COMBINAR AMBOS MUNDOS A LA PERFECCIÓN – **PARA SU ÉXITO.**

La estrecha colaboración con universidades, centros de investigación y usuarios nos permite incorporar los nuevos avances científicos y las experiencias prácticas directamente en nuestros proyectos de desarrollo. De este modo creamos soluciones innovadoras orientadas a la práctica, que apoyan de manera sostenible los procesos de trabajo en la clínica y el laboratorio.

Nuestra amplia gama de productos cubre todo el espectro de la ortodoncia moderna, e incluye tanto los aparatos removibles como fijos y también los brackets, las bandas, los arcos, los tornillos de expansión, los microtornillos, los alicates, los retenedores y muchos más productos. Al mismo tiempo sabemos que cada clínica tiene sus necesidades concretas. Por eso, ofrecemos soluciones para conceptos terapéuticos digitales, híbridos y clásicos.

HISTORIA

Los tornillos de expansión se utilizan desde hace 175 años en la ortodoncia. La evolución abarca desde los sencillos diseños de husillo del siglo XIX hasta los actuales mecanismos de acero inoxidable de alta precisión, como los de la gama de tornillos de expansión de Dentaurum.

Aquí encontrará **la historia**

TODO PARA LA **TÉCNICA REMOVIBLE** DEL MISMO PROVEEDOR

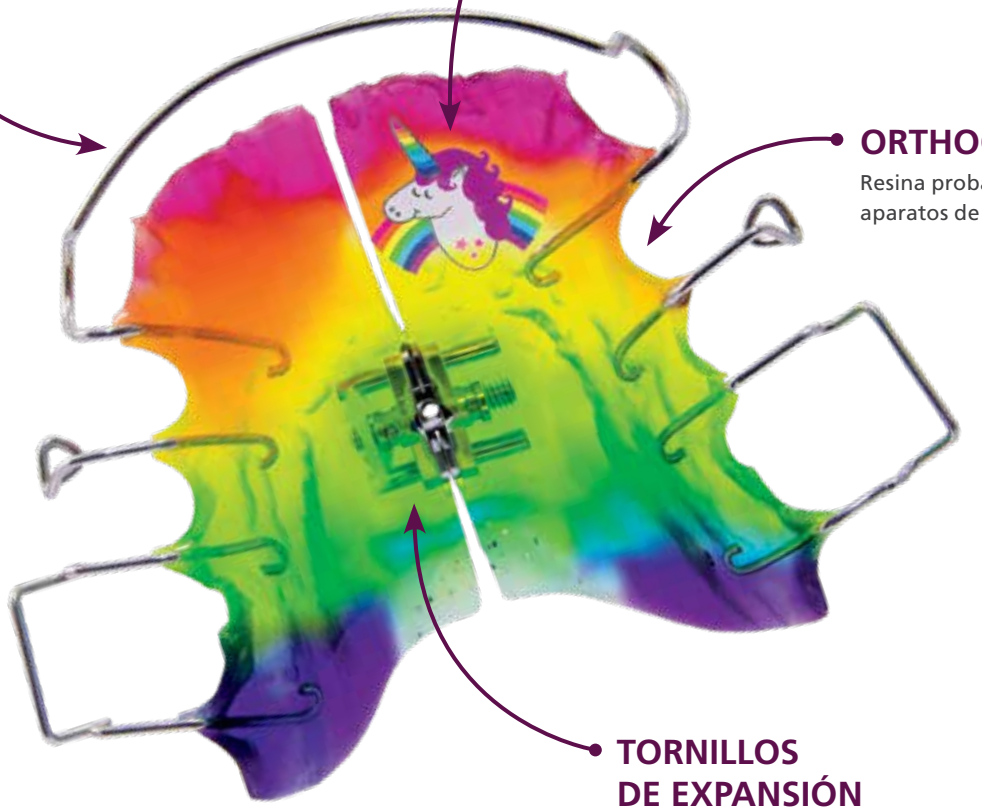


FIGURITAS

Las figuritas convierten cada aparato de ortodoncia en la pieza personalizada favorita

ALAMBRES Y ELEMENTOS DE ALAMBRE

Componentes adecuados para cada diseño



ORTHOCRYL®

Resina probada para aparatos de alta calidad

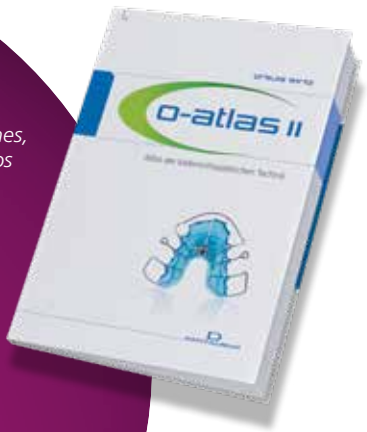
60 years orthocryl®

TORNILLOS DE EXPANSIÓN

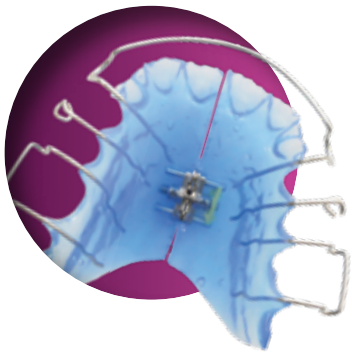
Soluciones precisas para múltiples indicaciones

O-ATLAS II

En una nueva edición completamente revisada y ampliada con nuevas imágenes, Ursula Wirtz presenta todos los aparatos removibles relevantes de la ortodoncia.



Aquí encontrará nuestros **o-atlas II**

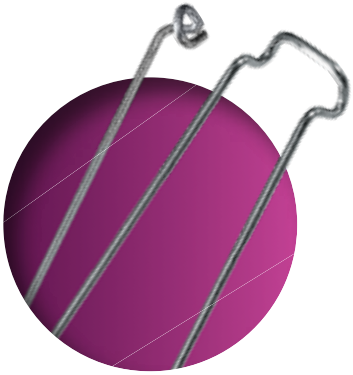


EL CLÁSICO PARA LA TÉCNICA DE PLACAS

Orthocryl® es, desde hace décadas, sinónimo de calidad en la ortodoncia. Gracias a sus excelentes propiedades de procesamiento, el material es perfecto para fabricar aparatos removibles de alta calidad.

Sus ventajas:

- Alta estabilidad
- Amplia diversidad de color
- Calidad de laboratorio probada



LA BASE PARA CUALQUIER APARATO INDIVIDUAL

Desde alambres de alta calidad, en barra o en rollo, hasta elementos prefabricados, como los ganchos de retención o los elementos de resorte activos: la amplia gama de productos ofrece la solución adecuada para prácticamente cualquier aplicación de la técnica removible.

Perfectos para:

- Placas activas
- Productos personalizados
- Aparatos de retención
- Aparatos ortodóncicos funcionales



PRECISIÓN HASTA EN LOS DETALLES

Desde el procesamiento sencillo del alambre hasta las tareas de doblado complejas: los alicates Premium-Line facilitan un trabajo preciso y ergonómico en el laboratorio y la clínica. Materiales de alta calidad y un procesamiento superior aseguran unos resultados fiables en el uso diario.

Sus ventajas:

- Doblado y conformado precisos
- Trabajo ergonómico
- Alta durabilidad
- Amplia gama de productos para las más diversas aplicaciones

Los aparatos removibles eficaces son el resultado de la combinación de materiales de alta calidad, componentes de precisión y sólidos conocimientos técnicos. Desde la planificación, pasando por el diseño hasta la fabricación, Dentaurum ofrece un amplio sistema de productos para el trabajo diario en el laboratorio.



Reservado el derecho de modificación

ORTHODONTICS IMPLANTOLOGY PROSTHETICS CERAMICS DIGITAL SEMINARS

CHAT

CONTACTO
DENTAURUM

Dentaurum GmbH & Co. KG

Turnstr. 31
75228 Ispringen · Alemania

+49 72 31 / 803 - 0

info@dentaurum.com
www.dentaurum.com

TIENDA ONLINE
SHOP.DENTAURUM.COM

989-302-04 Printed by Dentaurum Germany 2026-10/C/R1-5