

Edición 26

CATÁLOGO DE PRÓTESIS DENTAL

Programa completo.

D
DENTAURO
1886

Edición 26

Catálogo de Prótesis Dental

El programa completo

Odontología digital	
cerámicas	
Coronas y puentes	
Implantología	
Esqueléticos	
Instrumentos rotativos	
Prótesis completa	
Alambres Elementos de alambre	
Tornillos de expansión	
Acrílicos de ortodoncia	
Alicates Instrumentos	
Aparatos	
Material de consulta	
Seminarios, seminarios web y eventos	
Servicio	



**Muy estimado cliente,
muy estimada clienta:**

En nuestro catálogo actual encontrará toda la amplia gama de productos que Dentaureum ofrece para el ámbito de la prótesis dental. Entre ellos, nuestra amplia carpeta de discos de óxido de circonio ceraMotion® Z, que completa nuestra línea de productos de cerámica junto con los sistemas de cerámica ceraMotion® y la cerámica en pasta ceraMotion® One Touch. Estos productos se complementan con nuestra oferta digital, que incluye entre otros el software ceraMotion® CADback, que permite a los ceramistas diseñar de forma rápida y sencilla el diseño personalizado de la estructura para la técnica de microestratificación según sus deseos, así como diversos escáneres intraorales y de laboratorio de alta calidad y sus productos de software asociados.

En el nuevo catálogo para la prótesis dental encontrará también materiales probados, como nuestras aleaciones de alta calidad remanium® y rematitan®, que ofrecen nuevas posibilidades de aplicación mediante el uso de tecnologías de fresado, de fusión láser y la impresión 3D de metales que ofrecen una amplia gama de aplicaciones eficaces.

La adaptabilidad y disposición al cambio e innovación se reflejan en el éxito de Dentaureum – desde 1886. "Engineered and made in Germany", en la sede de Dentaureum en Ispringen, en el norte de la Selva Negra, se fabrican más de 8.500 productos de marca que establecen estándares mundiales en los mercados de la ortodoncia, la prótesis dental, la implantología y la cerámica. Como cliente de Dentaureum dispone de un asesoramiento competente a todos los niveles, orientado a las soluciones e individualizado. Porque nuestro conocimiento reside en la infraestructura orientada a sus necesidades. La colaboración intensiva con nuestros clientes, universidades, ortodoncistas, implantólogos, dentistas y técnicos es una parte integral de nuestro trabajo de investigación y desarrollo y una fuente de inspiración para nuestras innovaciones. Esto se refleja en la alta calidad del producto.

Estamos encantados de persuadirle con nuestra pasión por la calidad y la innovación.

Mark Stephen Pace
GERENCIA Claudia Stöhrle
Ralph Dittes DENTAURUM

WE ARE DENTAURUM



SINCE
1886



Ortodoncia



Implantología



Prótesis dental



Cerámica

Foto: © Christian Ferret®



Tecnologías dentales que marcan pautas

Dentaurum desarrolla, produce y comercializa en todo el mundo productos dentales y proporciona servicios. Como empresa familiar dirigida por sus propietarios y con sede principal en Ispringen (cerca de Pforzheim), Dentaurum se dedica al ramo dental desde hace más de 138 años.

Descubra Dentaurum en una visita virtual de 360°. Cinco puntos de vista de 360° permiten obtener una visión general muy buena.



www.dentaurum.com/360



www.dentaurum.com



Hightech inhouse

Los principales conocimientos y experiencias de la empresa se basan en las capacidades obtenidas a lo largo de los años en instituciones propias de investigación y desarrollo en Alemania y Francia. Los colaboradores altamente cualificados obtienen las respuestas necesarias para los retos del futuro en equipos interdisciplinarios. De forma paralela, los proyectos de cooperación para el desarrollo con expertos de universidades y clínicas contribuyen a esta nueva capacidad de innovación.

Otro resultado de estos esfuerzos: la amplia gama de productos es uno de los puntos fuertes de Dentaureum. Ninguna otra empresa dental ofrece un programa de productos tan amplio y profundo de más de 8.500 artículos.





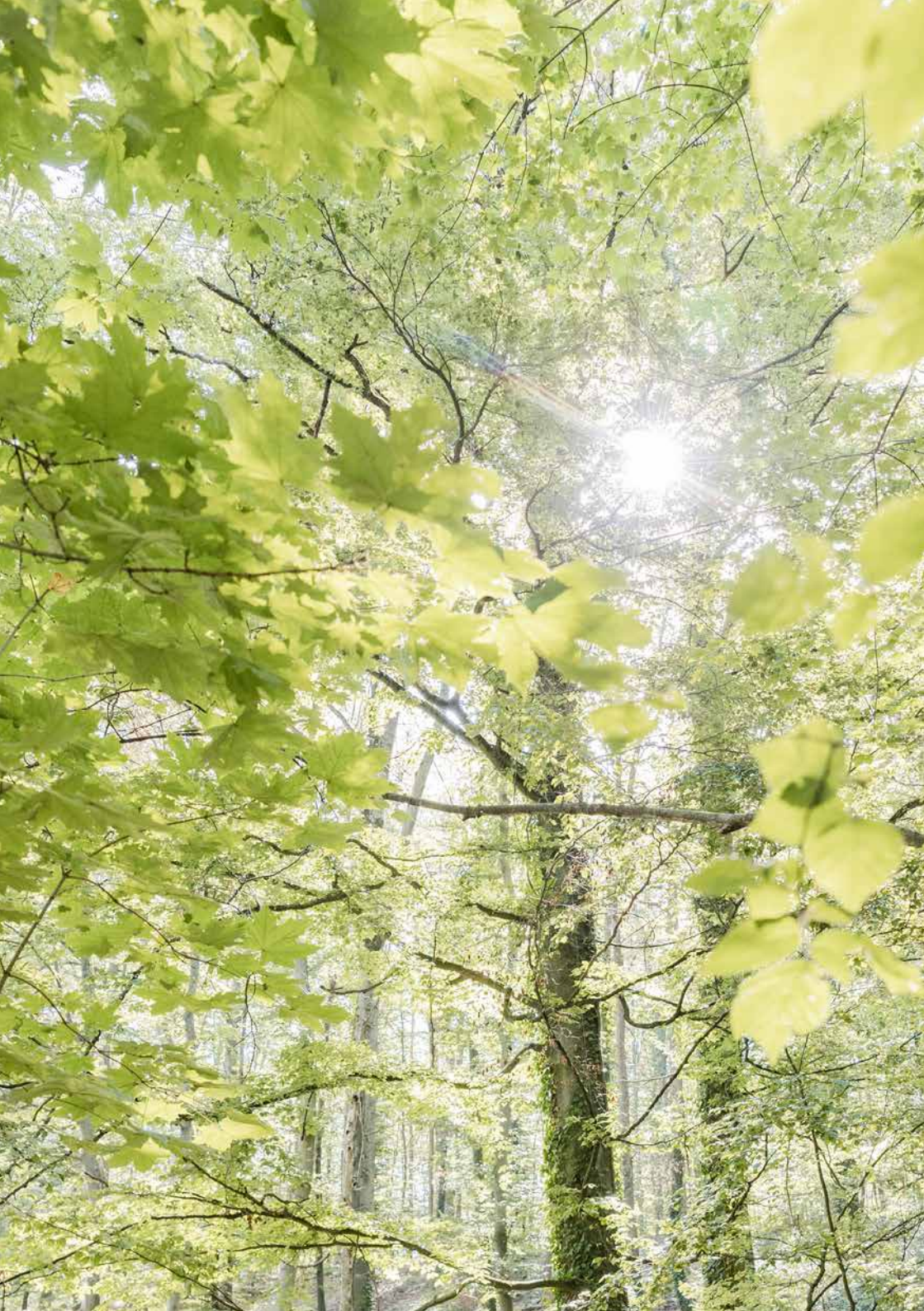
Compromiso sostenible por convicción

Dentaurum es una de las primeras empresas que en 1989 ancló fundamentalmente la sostenibilidad en su filosofía corporativa por convicción propia y lo ha continuado ininterrumpidamente desde 1994 con la certificación según DIN EN ISO 14001 y EMAS. Nos comprometemos con proyectos sociales y sostenibles seleccionados, porque el éxito científico sin tener en cuenta el medio ambiente es solo una visión a corto plazo.

En las instalaciones propias de la empresa Dentaurum, se puede disfrutar de una superficie forestal de más de 15000 m², las cuales siguen intactas a pesar de las obras acontecidas en los últimos años.

La construcción de nuestros edificios cumple las normas ecológicas más estrictas en sus respectivos años de construcción. La mayor parte de sus tejados están ajardinados. Allí donde se necesita luz, la iluminación se realiza mediante LED, con control inteligente a través de reguladores de intensidad, sensores de movimiento o temporizadores. El consumo de energía primaria se reduce mediante el aprovechamiento del calor residual y el uso de la tecnología de control más avanzada. La idea de circuito cerrado también se refleja en el aprovechamiento del agua. Otorgamos la máxima importancia a la reutilización de agua usada y el uso del agua de lluvia.





Un inicio de sesión – muchas oportunidades



Digitalmente bien preparados y disponibles para usted las 24 horas

Usted elige: realizar compras las 24 h del día en nuestras tiendas online, actualizar sus conocimientos en nuestros seminarios web, usar el servicio de asesoramiento en línea o descargar los datos para la planificación del tratamiento.

Y lo mejor es: cuando usted se registra en la tienda online recibe también acceso a todo nuestro programa de ofertas digitales. Desde el registro de datos para la planificación del tratamiento, el acceso a nuestra plataforma digital de pedidos para alineadores, retenedores e impresión de modelos. Todos es posible con un solo inicio de sesión. Aproveche de una manera sencilla muchos de los servicios digitales de Dentaaurum.

Dentaurum Online Shop

Haga sus pedidos online de forma sencilla y cómoda

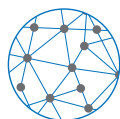


shop.dentaurum.com



Sus ventajas:

- Información detallada del producto
 - Control automático de la disponibilidad de los productos
 - Listas de recomendaciones individuales de artículos pedidos con frecuencia
 - Visualización de sus precios y condiciones personales
 - Seguridad de pedido con codificación SSL
 - Elección de la fecha de envío de su pedido
 - La información más reciente sobre la cartera de productos y sus respectivos marcados CE
-
- shop.dentaurum.de > Alemania y Austria
 - shop.dentaurum.ch > Suiza
 - shop.dentaurum.be > Benelux
 - shop.dentaurum.es > España
 - shop.dentaurum.fr > Francia
 - shop.dentaurum.it > Italia
 - shop.dentaurum.us > EE. UU
 - shop.dentaurum.ca > Canadá
 - shop.dentaurum.com.au > Australia



DENTAURUM
DIGITAL

Plataforma de pedido innovadora para
productos y servicios individuales



digital.dentaurum.de



Pedir productos y servicios individuales de forma sencilla y rápida. Una gestión de calidad profesional, procesos de fabricación validados y un estándar industrial de las máquinas y procesos garantizan una alta calidad de los productos.

Productos disponibles:

- **prime4me® Aligner**: el tratamiento de ortodoncia con alineadores de Dentaurum
- **Impresión de modelos prime4me®**: Modelos de zócalos y arcadas dentales para la ortodoncia
- **prime4me® RETAIN3R**: Excelente ajuste gracias al diseño de construcción tridimensional

Sus ventajas:

- Pedido sencillo e intuitivo para todos los productos de Dentaurum Digital
- Upload sencillo de archivos
- Indicación del estado actual de sus pedidos
- Aprobación sencilla de diseños de prime4me® RETAIN3R y tratamientos con prime4me® Aligner
- Archivo de todos los pedidos abiertos y cerrados
- Comunicación online sobre los pedidos con nuestro equipo de servicio

Disponibilidad puede variar según el país. Por favor póngase en contacto con su representante local.



Su contacto directo

Rápido y sencillo:
Utilice nuestra función de chat en
dentaurum.com



Hola, contestamos a sus preguntas de un modo rápido y sencillo.



Haciendo clic en el símbolo del chat en nuestra página web podrá hacernos las preguntas que quiera con la mayor comodidad. Estaremos encantados de chatear con usted.



Pruébelo.
¡Le esperamos!

Dentaurum

Teléfono	+49 72 31/803-0
Fax	+49 72 31/803-295
E-mail	info@dentaurum.com



Dentaurum España

Teléfono	+ 34 91 416 5161
E-mail	info@dentaurum.es

	Ortodoncia digital	20–43
	Materiales CAD/CAM	30–40
	Software	41
	Polvos para la fusión con láser	42–43
	Cerámicas	44–147
	Software	48–49
	ceraMotion® CADback	48
	Cerámicas en pasta	50–57
	ceraMotion® One Touch	50–51
	ceraMotion® One Touch No Limits	52–53
	ceraMotion® One Touch Pink	54–55
	Accesorios ceraMotion® One Touch	56
	Bloques de óxido de circonio	58–63
	ceraMotion® Z	58–63
	Cerámicas de prensado	64–67
	ceraMotion® LiSi – cerámica prensada	64–65
	ceraMotion® – accesorios para cerámica prensada	66
	Cerámicas de recubrimiento	68–147
	ceraMotion® Zr – cerámica de óxido de circonio	68–87
	ceraMotion® Me – cerámica para metal	88–111
	ceraMotion® Ti – cerámica para titanio	112–130
	ceraMotion® Lf – cerámica de baja fusión	132–143
	ceraMotion® – accesorios para cerámica	144–146
	Coronas y puentes	148–191
	Aleaciones de CoCr	164–168
	Aleaciones de NiCr	169–170
	Titanio	171–172
	Soldaduras y alambres para soldar	173–176
	Revestimientos	177–184
	Ceras	185–187
	Accesorios para revestir	188
	Accesorios de modelar	189
	Accesorios	190
	Implantología	192–197
	tioLogic® TWINFIT – el sistema de implantes	192–197
	Esqueléticos	198–241
	Aleaciones	210–213
	Titanio	214–215
	Soldaduras y alambres para soldar	216–217
	Revestimientos	218–224
	Materiales de duplicado	225–228
	Materiales de duplicado – accesorios	229–231
	Ceras	232–237
	Accesorios	238–240

Instrumentos rotativos	242–267
Discos de separar y discos abrasivos	246–248
Piedras abrasivas	249–250
Fresas y taladros	251–254
Puntas abrasivas diamantadas	255–259
Mandriles	260
Herramientas y accesorios para pulir	261–266
Prótesis completa	268–275
Prótesis completa y accesorios	272–275
Alambres I Elementos de alambre	276–289
Alambres	280–283
Retenedores	284–285
Elementos de alambre	286–289
Tornillos de expansión	290–321
Tornillos de expansión estándar	294–296
Tornillos de expansión especiales	297–309
Tornillos de expansión Variety	310–313
Tornillos RPE	314–319
Accesorios	320–321
Acrílicos de ortodoncia	322–345
Orthocryl® LC	330–331
Orthocryl® /Surtidos	332
Orthocryl® /Envases individuales	333–334
Mica Disco	335
Figuritas	336–339
Accesorios	340–343
Estuches Orthobox y accesorios	344–345
Alicates I Instrumentos	346–355
Alicates Premium-Line	350–353
Alicates / Instrumentos	354
Accesorios	355
Aparatos	356–381
Soldadoras y accesorios	362–371
Máquina de colado y accesorios	372–373
Accesorios para paralelómetros	374–375
Accesorios para espátula eléctrica	376
Recortadora de modelos y accesorios	377
Recipiente de presión y aparato aspirador	378
Arena abrasiva	379
Varios	380

El conocimiento	382–393
remanium® kompendium	384–385
o-atlas II	386–387
Mediateca online	388–389
Centro de descargas	390–391
Medios sociales	392–393
Seminarios, seminarios web & eventos	394–399
Seminarios	396–397
Seminario web	398–399
Servicio	400–427
Contacto	15
Resumen de materiales y aleaciones	402
Tablas de conversión	403
Índice alfabético	404–410
Índice numérico	412–422
Imprenta / Derechos de imagen	427

Materiales CAD/CAM	Página 30
Software	Página 41
Polvos para la fusión con láser	Página 42





Ortodoncia digital

Obra maestra dental en la era digital:
precisa, eficaz e innovadora

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





The digital art of cutback – el software creativo, creado especialmente para ceramistas.

Aprovechando al máximo el potencial de la microestratificación:

- Con el software ceraMotion® CADback los ceramistas pueden planificar los diseños de sus estructuras personalizadas para la técnica de microestratificación fácil y rápidamente conforme a sus necesidades.
- La función de importe de fotos y el color mapping integrado hace que sea incluso posible la representación 3D a volumen total con un esquema de colores dentales fotorrealista.
- Flujos de trabajo y técnicas favoritas pueden guardarse y utilizarse tantas veces como sea necesario. Lo que ahorra tiempo y posibilita un trabajo eficiente.
- Además con este software es posible trabajar con muchos dientes al mismo tiempo.

Tanto las informaciones referentes al software como la posibilidad de reservar una demostración en vivo las encontrará aquí:



ceraMotion® CADback

Videos y Tutorials:

Software CADback ceraMotion®



¿Qué es la microestratificación?



¿Qué es el color mapping?



The logo for ceramotion® Z features the brand name in a lowercase, sans-serif font. 'ceramotion' is in black, with a pink heart-shaped dot for the 'o'. The 'Z' is a large, stylized, black brushstroke. The logo is centered on a white horizontal band that is part of a larger circular graphic with a pink border and a background of vertical, glowing light streaks in shades of blue and purple.







ceramotion® Z

The symbol for smarter zirconia

El óxido de circonio es la mejor opción de material para prótesis de alta estética, gracias a sus múltiples aplicaciones, versatilidad óptica y biocompatibilidad. Los 6 diferentes bloques ceramotion® Z se prestan para todas las indicaciones basadas en óxido de circonio, cada uno ofreciendo alta estabilidad cromática y seguridad de procesado.

La tecnología de material más moderna organizada en un concepto integral bien pensado hace de ceramotion® Z la opción inteligente para prótesis totalmente cerámicas naturales, creadas para cumplir con las más altas exigencias.



	Tipo	Resistencia a la flexión (biaxial)	Temp. de sinterización	Traslucidez*
 <p>8 colores Vita** & 2 colores de blanqueado</p>	ceraMotion® Z blank Hybrid <ul style="list-style-type: none"> ● fuerte ● ultra-traslúcido ● multicolor 	1.300 → 1.020 MPa	1.480 °C	43% - 47%
 <p>9 colores Vita**</p>	ceraMotion® Z blank Cubic Multishade <ul style="list-style-type: none"> ● ultra-traslúcido ● multicolor 	600 MPa	1.450 °C	49%
 <p>9 colores Vita**</p>	ceraMotion® Z blank HT Multishade <ul style="list-style-type: none"> ● fuerte ● altamente traslúcido ● multicolor 	1.100 MPa	1.530 °C	43%
 <p>16 colores Vita**</p>	ceraMotion® Z blank HT Shade <ul style="list-style-type: none"> ● fuerte ● altamente traslúcido ● coloreado 	1.100 MPa	1.530 °C	43%
	ceraMotion® Z blank HT White <ul style="list-style-type: none"> ● fuerte ● altamente traslúcido 	1.200 MPa	1.530 °C	43%
	ceraMotion® Z blank White <ul style="list-style-type: none"> ● fuerte ● probado 	1.200 MPa	1.530 °C	39%

* Probeta de ensayo de 1,0 mm, blanca
 ** Vita es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania

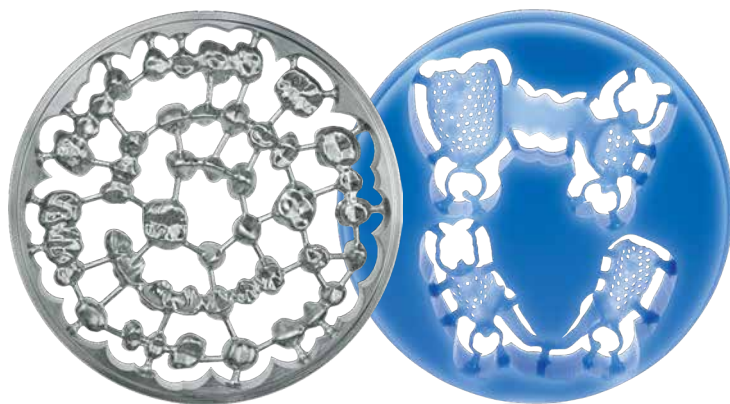
remanium®
star MD III

rematitan®
Ti2+Ti5

STAR WAX

Calidad premium para todos los desafíos

Con remanium® y rematitan® Dentaureum ofrece dos marcas clínicamente probadas para las fresadoras más convencionales. Se complementan con dos discos de cera diseñados especialmente para la técnica semidigital.



Tipo de blank

remanium® star MD II blank

Aleación de CoCr para cerámica de alta tecnología para fresadoras CAD/CAM.

remanium® star MD II se caracteriza por una composición homogénea, que garantiza una ductilidad y una resistencia (tipo 3) optimizadas para el mecanizado.

La buena soldabilidad con láser así como la probada adherencia cerámica son otras características en las que se basa un gran potencial de seguridad.



rematitan® blank Ti2

Titanio con baja dureza.

rematitan® blank Ti2 para todos los ámbitos de la técnica de coronas y puentes. Alta biocompatibilidad con propiedades de fresado que prolonga la vida útil de las herramientas.

Muy buena aptitud para el recubrimiento cerámico con una cerámica de recubrimiento para titanio, p. ej. ceraMotion® Ti.



rematitan® blank Ti5

De alto rendimiento.

rematitan® blank Ti5: la aleación de titanio (Ti 6Al 4V) con resistencia mecánica incrementada. Especialmente idónea para estructuras amplias y finas, así como para trabajos con implantes. Apto para el recubrimiento y adherencia cerámica.



StarWax blank blue y StarWax blank grey

Fresado sencillo de cera.

Discos de cera con excelentes propiedades de fresado para la elaboración de coronas y puentes o esqueléticos mediante el proceso CAD/Vest. Apto para fresadoras convencionales de bloques estándar.

StarWax blank blue es ideal para el colado de esqueléticos mediante CAD/Vest.

StarWax blank grey es ideal para el prensado o colado de coronas y puentes mediante CAD/Vest.



remanium®
star powder

rematitan®
powder

remanium® star powder y rematitan® powder son las aleaciones de metales no preciosos clínicamente probadas para la fabricación de coronas, puentes y esqueléticos por el método de fusión láser aditivo. Son compatibles con todos los equipos de fusión láser líderes del mercado.

- DIN EN ISO 22674: Odontología – Materiales metálicos para prótesis fijas y removibles y aplicaciones
- DIN EN ISO 9693: Odontología – Pruebas de compatibilidad para sistemas de metalocerámica y de cerámica-cerámica
- DIN EN ISO 5832-3: Implantes quirúrgicos – Materiales metálicos Parte 3: Aleación Titanio 6 Aluminio 4 – Vanadio (rematitan® powder)



Tipo de polvo

remanium®
star powder



remanium® star powder, 10-30 μm

- aleaciones de CoCr con tamaño de grano ideal
- diseñado sobre todo para fabricar prótesis fijas y removibles, aplicaciones así como estructuras metalocerámicas
- nuevo tratamiento térmico para ahorro de tiempo y de recursos
- buena adherencia a la cerámica
- aleación tipo 5

rematitan®
powder



rematitan® powder, 15-45 μm

- aleación a base de titanio como alternativa a las aleaciones de CoCr
- diseñado sobre todo para fabricar prótesis fijas y removibles, aplicaciones así como estructuras metalocerámicas
- validado para todos los equipos de fusión láser convencionales
- aleación tipo 4



Materiales CAD/CAM



ceraMotion® Z blank Hybrid

ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor y multicapa de dos materiales diferentes de óxido de circonio para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- de múltiples aplicaciones gracias a su muy alta resistencia en la zona dentinal
- reproducibilidad segura para una estética natural
- transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
- disponible en los 8 colores V más utilizados y 2 colores de blanqueado
- especialmente idóneo para trabajos monolíticos
- excelentes propiedades de fresado
- translucidez de 43 % - 47 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.480 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Cantidad
bleach 1	272-300-14	272-300-18	272-300-22	1 pieza
bleach 2	272-400-14	272-400-18	272-400-22	1 pieza
A1	272-411-14	272-411-18	272-411-22	1 pieza
A2	272-412-14	272-412-18	272-412-22	1 pieza
A3	272-413-14	272-413-18	272-413-22	1 pieza
A3,5	272-415-14	272-415-18	272-415-22	1 pieza
A4	272-414-14	272-414-18	272-414-22	1 pieza
B1	272-421-14	272-421-18	272-421-22	1 pieza
B2	272-422-14	272-422-18	272-422-22	1 pieza
C2	272-432-14	272-432-18	272-432-22	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP → 4Y-PSZ
Resistencia a la flexión	1.300 → 1.020 MPA
Densidad	> 6,04 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 20 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z blank Cubic Multishade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor, precoloreado y ultra-traslúcido para inlays, onlays, coronas monolíticas y puentes de 3 unidades. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- reproducibilidad segura para una estética natural
 - transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
 - disponible en los 9 colores V más utilizados
 - ideal para inlays, onlays, coronas monolíticas y puentes de hasta 3 unidades
 - excelentes propiedades de fresado
 - traslucidez de 49 % (sin coloración, 1 mm)
 - óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr
- Temperatura de sinterización: 1.450 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 4), DIN EN ISO 9693



Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Cantidad
A1	272-311-14	272-311-18	272-311-22	1 pieza
A2	272-312-14	272-312-18	272-312-22	1 pieza
A3	272-313-14	272-313-18	272-313-22	1 pieza
A3,5	272-315-14	272-315-18	272-315-22	1 pieza
A4	272-314-14	272-314-18	272-314-22	1 pieza
B1	272-321-14	272-321-18	272-321-22	1 pieza
B2	272-322-14	272-322-18	272-322-22	1 pieza
C2	272-332-14	272-332-18	272-332-22	1 pieza
D2	272-333-14	272-333-18	272-333-22	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 5Y-PSZ
Resistencia a la flexión	600 MPa
Densidad	> 6,04 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 100 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Materiales CAD/CAM



ceraMotion® Z blank HT Multishade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor, precolorado y altamente traslúcido para todo tipo de trabajos en la zona anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicaciones:

- de múltiples aplicaciones gracias a su muy alta resistencia
- alta eficiencia (no requiere técnica de coloración)
- cumple con altas exigencias estéticas
- transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
- reproducibilidad segura de los colores V clásicos
- ideal para coronas monolíticas y puentes
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Z

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Cantidad
A1	272-211-14	272-211-18	272-211-22	272-211-25	1 pieza
A2	272-212-14	272-212-18	272-212-22	272-212-25	1 pieza
A3	272-213-14	272-213-18	272-213-22	272-213-25	1 pieza
A3,5	272-215-14	272-215-18	272-215-22	272-215-25	1 pieza
A4	272-214-14	272-214-18	272-214-22	272-214-25	1 pieza
B1	272-221-14	272-221-18	272-221-22	272-221-25	1 pieza
B2	272-222-14	272-222-18	272-222-22	272-222-25	1 pieza
C2	272-232-14	272-232-18	272-232-22	272-232-25	1 pieza
D2	272-233-14	272-233-18	272-233-22	272-233-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.100 MPa
Densidad	> 6,08 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z blank HT Shade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio monocromo, precoloreado y altamente traslúcido para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- alta eficiencia (no requiere técnica de coloración)
- garantiza resultados cromáticos estables gracias a bloques precoloreados
- reproducibilidad segura de los colores V clásicos
- especialmente idóneo para coronas y puentes monolíticos
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693



Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Cantidad
A1	272-111-14	272-111-18	272-111-22	272-111-25	1 pieza
A2	272-112-14	272-112-18	272-112-22	272-112-25	1 pieza
A3	272-113-14	272-113-18	272-113-22	272-113-25	1 pieza
A3,5	272-115-14	272-115-18	272-115-22	272-115-25	1 pieza
A4	272-114-14	272-114-18	272-114-22	272-114-25	1 pieza
B1	272-121-14	272-121-18	272-121-22	272-121-25	1 pieza
B2	272-122-14	272-122-18	272-122-22	272-122-25	1 pieza
B3	272-123-14	272-123-18	272-123-22	272-123-25	1 pieza
B4	272-124-14	272-124-18	272-124-22	272-124-25	1 pieza
C1	272-131-14	272-131-18	272-131-22	272-131-25	1 pieza
C2	272-132-14	272-132-18	272-132-22	272-132-25	1 pieza
C3	272-133-14	272-133-18	272-133-22	272-133-25	1 pieza
C4	272-134-14	272-134-18	272-134-22	272-134-25	1 pieza
D2	272-142-14	272-142-18	272-142-22	272-142-25	1 pieza
D3	272-143-14	272-143-18	272-143-22	272-143-25	1 pieza
D4	272-144-14	272-144-18	272-144-22	272-144-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.100 MPa
Densidad	> 6,08 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

Materiales CAD/CAM



ceraMotion® Z blank HT White

ø 98,3 mm

Óxido de circonio altamente traslúcido para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- restauraciones estéticas gracias a translucidez reducida
- adecuado para la técnica de coloración
- excelentes propiedades de fresado
- translucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización / recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Grosor	Color	REF	Cantidad
14 mm	white	272-094-14	1 pieza
18 mm	white	272-094-18	1 pieza
22 mm	white	272-094-22	1 pieza
25 mm	white	272-094-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.200 MPa
Densidad	> 6,06 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z blank White

∅ 98,3 mm

Óxido de circonio de alto rendimiento para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, prótesis grandes y subestructuras de implantes estables. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- cubrimiento de muñones / pilares gracias a una traslucidez reducida
- adecuado para la técnica de coloración
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 39 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización / recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693



Grosor	Color	REF	Cantidad
14 mm	white	272-098-14	1 pieza
18 mm	white	272-098-18	1 pieza
22 mm	white	272-098-22	1 pieza
25 mm	white	272-098-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP-A
Resistencia a la flexión	1.200 MPa
Densidad	> 6,06 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

Materiales CAD/CAM



remanium® star MD II blank

ø 98,40 mm

Aleación para cerámica de CoCr comprobada, para utilizar con fresadoras CAD/CAM, fabricada a escala industrial.

Ventajas:

- composición comprobada de remanium® star
- material básico controlado y comprobado a largo plazo para muchas aplicaciones en la técnica de coronas y puentes
- ductilidad y resistencia de tipo 3 optimizadas para el mecanizado, DIN EN ISO 22674
- muy apropiado para el recubrimiento cerámico con cerámicas de recubrimiento en el ámbito de CET convencional
- muy apropiado para soldar por láser

Indicación: para todo tipo de construcciones de fresado en el sector de coronas y puentes, como coronas, puentes, pilares, también para recubrimientos cerámicos con cerámicas apropiadas (p. ej. ceraMotion® Me)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 3)

Grosor	Borde	REF	Cantidad
8 mm	sin	102-750-01	1 pieza
10 mm	sin	102-751-01	1 pieza
12 mm	10 mm	102-752-01	1 pieza
13,5 mm	10 mm	102-753-01	1 pieza
15 mm	10 mm	102-754-01	1 pieza
18 mm	10 mm	102-755-01	1 pieza
20 mm	10 mm	102-756-01	1 pieza
25 mm	10 mm	102-757-01	1 pieza

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 320 MPa

Resistencia a la tracción R_m 506 MPa

Dureza 281 HV 10

Elongación a la rotura A_5 5,9 %

Módulo de elasticidad E 202 GPa

Densidad 8,5 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C $14,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

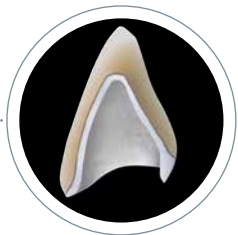
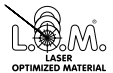
Temperatura solidus 1.320 °C

Temperatura liquidus 1.420 °C

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Fe, Mn, N, Nb



rematitan® blank Ti2

Titanio grado 2

Bloque de titanio puro para todos los ámbitos de la técnica de coronas y puentes. Biocompatible y de buena maquinabilidad que prolonga la vida útil de las herramientas.

Ventajas:

- alta biocompatibilidad
- apto para el recubrimiento cerámico con una cerámica adecuada para el recubrimiento de titanio, tal como ceraMotion® Ti
- alta resistencia a la corrosión
- buena maquinabilidad por la dureza reducida

Indicación: para todo tipo de construcciones de fresado en el sector de coronas y puentes, como coronas, puentes, pilares, también para recubrimientos cerámicos con cerámicas apropiadas

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 4), ISO 5832-2



Grosor	Borde	REF	Cantidad
10 mm	sin	100-202-10	1 pieza
12 mm	10 mm	100-202-12	1 pieza
15 mm	10 mm	100-202-15	1 pieza
20 mm	10 mm	100-202-20	1 pieza

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 380 MPa

Resistencia a la tracción R_m 505 MPa

Dureza 180 HV 10

Elongación a la rotura A_5 24 %

Módulo de elasticidad E 120 GPa

Densidad 4,5 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C 9,6 x 10⁻⁶ K⁻¹

Composición (porcentaje en la masa)

Ti
99,3

Otros elementos < 1 %: Fe, O



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Materiales CAD/CAM



rematitan® blank Ti5

Titanio grado 5

Aleación de titanio (Ti Al6 V4) con mayor resistencia mecánica. Ideal para estructuras grandes y delicadas y restauraciones con implantes.

Ventajas:

- resistencia mecánica elevada
- alta biocompatibilidad en calidad de implante
- apto para el recubrimiento cerámico con una cerámica adecuada para el recubrimiento de titanio tal como ceraMotion® Ti
- alta resistencia a la corrosión

Indicación: supraestructuras con implantes, para todo tipo de construcciones de fresado en el sector de coronas y puentes, como coronas, puentes, pilares, también para recubrimientos cerámicos con cerámicas apropiadas

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 4), ISO 5832-3

Grosor	Borde	REF	Cantidad
10 mm	sin	100-205-10	1 pieza
12 mm	10 mm	100-205-12	1 pieza
15 mm	10 mm	100-205-15	1 pieza
20 mm	10 mm	100-205-20	1 pieza
25 mm	10 mm	100-205-25	1 pieza
30 mm	10 mm	100-205-30	1 pieza

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 832 MPa

Resistencia a la tracción R_m 908 MPa

Dureza 285 HV 10

Elongación a la rotura A_5 7 %

Módulo de elasticidad E 120 GPa

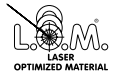
Densidad 4,3 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C 10,0 x 10⁻⁶ K⁻¹

Composición (porcentaje en la masa)

Ti	Al	V
90,0	6,0	4,0

Otros elementos < 1 %: Fe, O



StarWax blank blue

∅ 98,4 mm

StarWax blank blue es ideal para el colado de esqueléticos mediante CAD/Vest.

Ventajas:

- libre de tensiones
- alta resistencia a la fractura
- alta precisión de ajuste
- se calcina sin residuos

Indicación: modelado en la técnica de coronas y puentes, estabilización de construcciones de cera

Grosor	Borde	Color	REF	Cantidad
25,0 mm	10 mm	azul	120-235-00	1 pieza

Datos técnicos

Punto de goteo	100 °C - 130 °C
Densidad	0,92 g/cm ³ - 0,97 g/cm ³



StarWax blank grey

∅ 98,4 mm

StarWax blank grey es ideal para el prensado o colado de coronas y puentes mediante CAD/Vest.

Ventajas:

- se calcina sin residuos
- alta estabilidad de cantos
- ligera elasticidad

Indicación: modelado en la técnica de coronas y puentes, estabilización de construcciones de cera

Grosor	Borde	Color	REF	Cantidad
20,0 mm	10 mm	gris	120-230-00	1 pieza

Datos técnicos

Punto de goteo	100 °C - 130 °C
Densidad	0,92 g/cm ³ - 0,97 g/cm ³



Materiales CAD/CAM



rema® CAD/Vest

Revestimiento especial para la técnica CAD/Vest semidigital (impresión 3D y fresado).

Ventajas:

- resultados de colado muy lisos
- desmoldado sencillo
- adecuado para esqueléticos y coronas y puentes
- revestimiento de varios objetos a la vez
- flexibilidad en el precalentamiento, convencional o precalentado a temperatura final (speed)
- excelente precisión de ajuste

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1, 2

Clase 2

Tiempo útil de empleo	6 min - 8 min
Precalentamiento	incremento constante hasta temperatura final, precalentado a temperatura final (speed)
Temperatura de precalentamiento	850 °C
Resistencia a la presión	4 MPa
Color	blanco

REF 105-725-00	20 kg (80 x 250 g)
REF 105-726-00	5 kg



Líquido de mezcla rema® CAD/Vest

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-728-00	1 l
----------------	-----

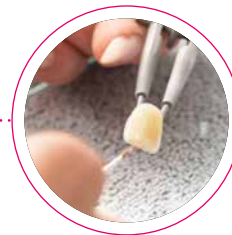
ceraMotion® CADback Software Dongle

El ceramista utiliza el software para crear el diseño de la estructura para la microestratificación. La introducción precisa de las diferentes áreas de reducción (dental, incisal, del mamelón y de transparencia) crea un cutback individual y, por lo tanto, la base para finalizar la restauración de cerámica sin metal.

REF 255-000-00

1 pieza

NUEVO



Polvo para la tecnología de fusión por láser



remanium® star powder, 10-30 µm

Aleación de CoCr dental de aplicación universal comprobada a largo plazo con tamaño de grano ideal para la fusión láser.

Ventajas:

- material universal para equipos de fusión láser convencionales
- aleación dental comprobada en clínica a largo plazo
- material ideal para coronas y puentes, esqueléticos y otras aplicaciones dentales
- excelentes superficies y alta precisión de ajuste

Indicación: para la fabricación aditiva a base de cobalto, es ideal para la fabricación de prótesis fijas y removibles, aplicaciones y estructuras metalocerámicas, recubrible con la correspondiente cerámica de recubrimiento para aleaciones de CoCr (p. ej. ceraMotion® Me)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	800 MPa
Resistencia a la tracción R_m	1.170 MPa
Dureza	395 HV 10
Elongación a la rotura A_5	11 %
Módulo de elasticidad E	230 GPa
Densidad	8,6 g/cm ³
CET 25 °C - 500 °C	$14,4 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperatura solidus	1.320 °C
Temperatura liquidus	1.420 °C

REF 102-620-70

5 kg

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Nb



Polvo para la tecnología de fusión por láser

rematitan® powder, 15-45 µm

Aleación dental a base de titanio de aplicación universal para el procesamiento en equipos de fusión láser.

Ventajas:

- compatible con los equipos de fusión láser líderes del mercado
- aleación dental clínicamente comprobada
- biocompatible
- para cerámica

Indicación: para la fabricación aditiva a base de titanio, es ideal para la fabricación de prótesis fijas y removibles, aplicaciones y estructuras metalocerámicas, recubrible con la correspondiente cerámica de recubrimiento para aleaciones de titanio (p. ej. ceraMotion® Ti)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 4), ISO 5832-3

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	950 MPa
Resistencia a la tracción R_m	1.005 MPa
Dureza	330 HV 10
Elongación a la rotura A_5	10 %
Módulo de elasticidad E	130 GPa
Densidad	4,4 g/cm ³
CET 25 °C - 500 °C	10,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura solidus	1.605 °C
Temperatura liquidus	1.650 °C

REF 100-145-00	2,5 kg
----------------	--------



Composición (porcentaje en la masa)

Ti	Al	V
90,0	6,0	4,0

Otros elementos < 1 %: Fe, O



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



ceraMotion® CADback – Software	Página	48
ceraMotion® One Touch – Cerámica en pasta	Página	50
ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio	Página	58
ceraMotion® LiSi – Cerámica prensada	Página	64
ceraMotion® – Accesorios para cerámica prensada	Página	66
ceraMotion® Zr – Cerámica de óxido de circonio	Página	68
ceraMotion® Me – Cerámica para metal	Página	88
ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio	Página	112
ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión	Página	132
ceraMotion® – Accesorios para cerámica	Página	144





Imagen: © Christian Ferrar®

cera**motion**®

Ceramic Solutions

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





ceraMotion®



Ceramic solutions – made by Dentaureum

Dentaureum Ceramics fabrica alrededor de 1.500 productos para la exitosa marca paraguas ceraMotion®, cumpliendo con los más altos estándares de calidad.

La gama cubre todas las áreas de soluciones totalmente cerámicas, del material de estructura hasta el glaseado. ceraMotion® tiene la solución ideal para toda técnica, no importa la tecnología que emplee.



Germano Rossi

Cerámicas en pasta

ceraMOTION®
One Touch

ceraMOTION®
One Touch **LiNo**
Limits

ceraMOTION®
One Touch **Pink**

Pastas de glaseado

ceraMOTION®
Zr Paste Glaze

ceraMOTION®
Zr Paste Glaze bright



Disilicato de litio

ceraMOTION®
press invest

ceraMOTION®
LiSi

Foto: © Christian Ferrai®



Cerámicas de recubrimiento

ceraMOTION®
Zr

ceraMOTION®
Me

ceraMOTION®
Te



Óxido de circonio

ceraMOTION®
Z

Software



ceraMOTION®
CADback

ceraMotion® CADback Software



ceraMotion® CADback Software Dongle

El ceramista utiliza el software para crear el diseño de la estructura para la microestratificación. La introducción precisa de las diferentes áreas de reducción (dental, incisal, del mamelón y de transparencia) crea un cutback individual y, por lo tanto, la base para finalizar la restauración de cerámica sin metal.

REF 255-000-00

1 pieza

NUEVO



THE FUTURE IS NOW!



ceraMotion®
CADback

THE DIGITAL

ART OF CUTBACK

Aproveche al máximo el potencial de la microestratificación con nuestro nuevo software ceraMotion® CADback.

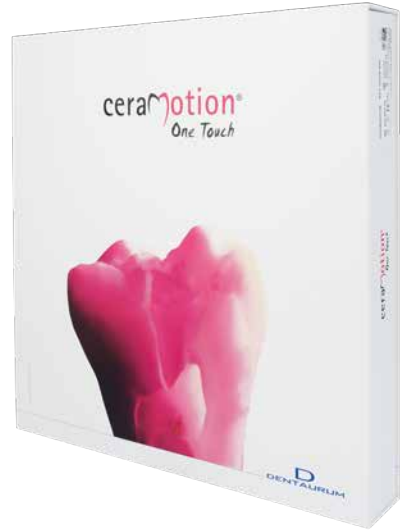
Los ceramistas pueden planificar los diseños de sus estructuras personalizadas para la técnica de microestratificación fácil y rápidamente conforme a sus necesidades.

El color mapping integrado hace que sea posible incluso la representación tridimensional a volumen total con un esquema de colores dentales fotorrealista.



Cerámica en pasta

ceraMotion® One Touch



ceraMotion® One Touch Set

- set compilado especialmente para la elaboración sencilla de restauraciones a volumen total
- manejo sencillo y rápido gracias a las pastas cerámicas listas para su uso

REF 250-800-70

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste Glaze PGL transpa	250-271-03	3 g
Paste 3D P 3D I2	250-300-03	3 g
Paste 3D P 3D lumin	250-301-03	3 g
Paste 3D P 3D neutral	250-302-03	3 g
Paste 3D P 3D opal blue	250-303-03	3 g
Paste 3D P 3D opal grey	250-304-03	3 g
Paste 3D P 3D opal honey	250-305-03	3 g
Paste 2D P 2D A	250-306-03	3 g
Paste 2D P 2D B	250-307-03	3 g
Paste 2D P 2D C	250-308-03	3 g

Designación	REF	Cantidad
Paste 2D P 2D D	250-309-03	3 g
Paste 2D P 2D white	250-310-03	3 g
Paste 2D P 2D grey	250-311-03	3 g
Paste 2D P 2D honey	250-312-03	3 g
Paste 2D P 2D blue	250-313-03	3 g
Paste 2D P 2D violet	250-314-03	3 g
Diluting Liquid	254-012-01	10 ml
Refreshing Liquid	254-014-01	10 ml
2D Brush	260-905-20	1 pieza
3D Brush	260-906-20	1 pieza

Paste 2D P 2D

Pastas de glaseado y finalización para regular el color base V A-D / para la caracterización individual.
Pueden utilizarse junto con las pastas 3D sin cocción intermedia. Con las pastas 2D white (aclerar) y grey (oscurecer) se puede regular la luminosidad.



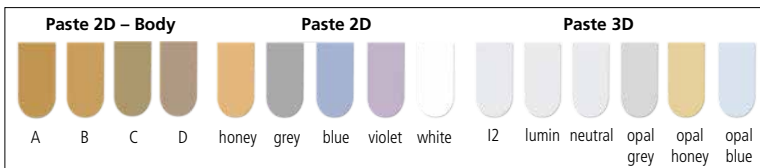
Color	REF	Cantidad
A	250-306-03	3 g
B	250-307-03	3 g
C	250-308-03	3 g
D	250-309-03	3 g
white	250-310-03	3 g
grey	250-311-03	3 g
honey	250-312-03	3 g
blue	250-313-03	3 g
violet	250-314-03	3 g

Paste 3D P 3D

- pastas incisales 3D para una estratificación mínima y efecto de profundidad (Paste 3D I2 + lumin)
- pasta 3D neutral con transparencia elevada para la modificación de las pastas incisales 3D (Paste 3D neutral)
- pastas 3D de color con un efecto opalescente para la individualización (Paste 3D opal blue, opal grey, opal honey)

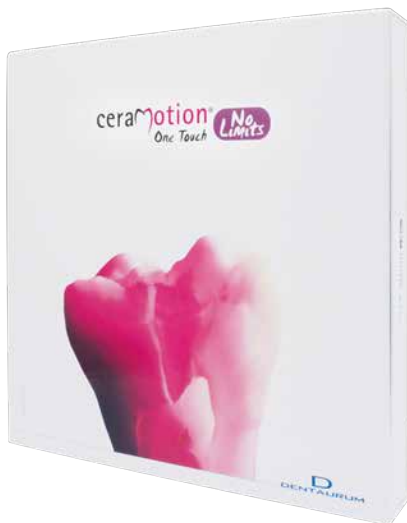


Color	REF	Cantidad
I2	250-300-03	3 g
lumin	250-301-03	3 g
neutral	250-302-03	3 g
opal blue	250-303-03	3 g
opal grey	250-304-03	3 g
opal honey	250-305-03	3 g



Cerámica en pasta

ceraMotion® One Touch No Limits



ceraMotion® One Touch No Limits Set

- set adicional para el set ceraMotion® One Touch
- no tiene límites de manejo, espesor y colores (clásicos y 3D-Master)
- dentinas en pasta 3D especiales
- todas las pastas 2D y 3D ceraMotion® One Touch, los líquidos y los ceraMotion® Stains Universal pueden mezclarse para crear colores individuales
- todas las pastas 2D y 3D son fluorescentes

REF 250-801-70

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste Glaze PGL bright	250-272-03	3 g
Paste 3D P 3D bleach	250-293-03	3 g
Paste 3D P 3D light	250-294-03	3 g
Paste 3D P 3D medium	250-295-03	3 g
Paste 3D P 3D dark	250-296-03	3 g
Paste 3D P 3D transpa	250-297-03	3 g
Paste 3D P 3D opal bright	250-298-03	3 g
Paste 3D P 3D I3	250-299-03	3 g
Paste 2D P 2D I2	250-315-03	3 g
Paste 2D P 2D I3	250-316-03	3 g

Designación	REF	Cantidad
Paste 2D P 2D Body R	250-317-03	3 g
Paste 2D P 2D Body L	250-318-03	3 g
Paste 2D P 2D Body R+	250-319-03	3 g
Paste 2D P 2D Body orange	250-320-03	3 g
Stains ST white	254-201-02	2 g
Stains ST red brown	254-212-02	2 g
Diluting Liquid	254-012-01	10 ml
Refreshing Liquid	254-014-01	10 ml
2D Brush	260-905-20	1 pieza
3D Brush	260-906-20	1 pieza

Paste 2D P 2D

Ventajas:

- pastas incisales 2D (I2 y I3) crean un efecto de profundidad natural en la región incisal
- creación de colores individuales mezclando las pastas 2D y los ceraMotion® Stains Universal
- fluorescencia para una apariencia natural de las restauraciones cerámicas sin metal
- pastas 2D coloreadas (Body L, Body R, Body R+, Body orange) para crear los colores VITA SYSTEM 3D-MASTER®*



Color	REF	Cantidad
I2	250-315-03	3 g
I3	250-316-03	3 g
Body R	250-317-03	3 g
Body L	250-318-03	3 g
Body R+	250-319-03	3 g
Body orange	250-320-03	3 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

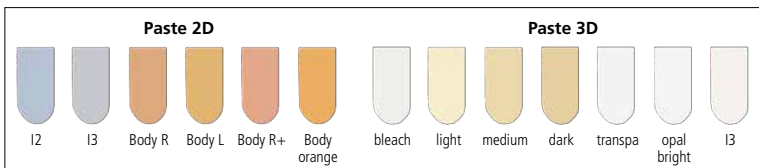
Paste 3D P 3D

Masas incisales y dentinas en pasta 3D para el acabado estético de restauraciones cerámicas sin metal.

- listas para su uso
- fluorescentes
- compatibles con todas las pastas 2D y líquidos del programa ceraMotion® One Touch

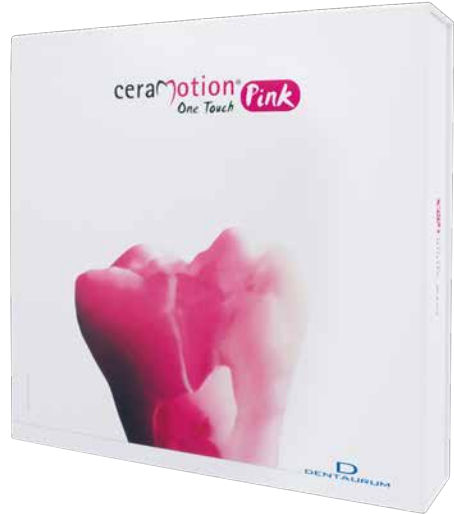


Color	REF	Cantidad
bleach	250-293-03	3 g
light	250-294-03	3 g
medium	250-295-03	3 g
dark	250-296-03	3 g
transpa	250-297-03	3 g
opal bright	250-298-03	3 g
I3	250-299-03	3 g



Cerámica en pasta

ceraMotion® One Touch Pink



ceraMotion® One Touch Pink Set

Las pastas 3D se desarrollaron especialmente para el acabado estético de las partes de color rosa propio del tejido blando de restauraciones cerámicas fabricadas con óxido de circonio y disilicato de litio (p. ej. ceraMotion® Z, ceraMotion® LiSi).

REF 250-803-70

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste 3D Gingival gingival 1	250-330-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival 2	250-331-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival 3	250-332-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival 4	250-333-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival white	250-334-03	3 g

Designación	REF	Cantidad
Paste 3D Gingival gingival transpa	250-335-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival modifier	250-336-03	3 g
Diluting Liquid	254-012-01	10 ml
Refreshing Liquid	254-014-01	10 ml
3D Brush	260-906-20	1 pieza

Paste 3D Gingival

- manejo sencillo y rápido gracias a las pastas cerámicas listas para su uso
- para el diseño individual de la estética rosa
- estética natural gracias a pastas armonizadas con efecto de profundidad
- no son fluorescentes igual que el tejido blando natural



Color	REF	Cantidad
gingival 1	250-330-03	3 g
gingival 2	250-331-03	3 g
gingival 3	250-332-03	3 g
gingival 4	250-333-03	3 g
gingival modifier	250-336-03	3 g
gingival white	250-334-03	3 g
gingival transpa	250-335-03	3 g



Cerámica en pasta

ceraMotion® – Accesorios



Paste Glaze PGL transpa

Masa de glaseado en pasta.

Adecuado sobre todo para restauraciones monolíticas de óxido de circonio y disilicato de litio.

- fluorescencia natural para la finalización monolítica
- aplicación precisa y controlada

Color	REF	Cantidad
transpa	250-271-03	3 g



Paste Glaze PGL bright

Pasta de glaseado lista para su uso y fluorescente, que sella la superficie de la restauración y incrementa el valor de luminosidad.

Ventajas:

- glaseado homogéneo después de una cocción
- fluorescencia para una apariencia natural
- recomendado sobre todo para los colores bright y bleach

Color	REF	Cantidad
bright	250-272-03	3 g



Diluting Liquid

Para mezclar las pastas 2D de ceraMotion® One Touch.

REF 254-012-01	10 ml
----------------	-------



Refreshing Liquid

Para regular la viscosidad sin perjudicar la estabilidad de las pastas 3D ceraMotion® One Touch.

REF 254-014-01	10 ml
----------------	-------



2D Brush

Pincel para aplicar pastas 2D

REF 260-905-20	1 pieza
----------------	---------



3D Brush

Pincel para aplicar pastas 3D

REF 260-906-20	1 pieza
----------------	---------



ceraMotion® One Touch Display

Estante con bandeja de mezcla para ceraMotion® One Touch (sin contenido).

REF 250-350-00	1 pieza
----------------	---------

ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio



ceraMotion® Z blank Hybrid

ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor y multicapa de dos materiales diferentes de óxido de circonio para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- de múltiples aplicaciones gracias a su muy alta resistencia en la zona dentinal
- reproducibilidad segura para una estética natural
- transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
- disponible en los 8 colores V más utilizados y 2 colores de blanqueado
- especialmente idóneo para trabajos monolíticos
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 43 % - 47 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.480 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Cantidad
bleach 1	272-300-14	272-300-18	272-300-22	1 pieza
bleach 2	272-400-14	272-400-18	272-400-22	1 pieza
A1	272-411-14	272-411-18	272-411-22	1 pieza
A2	272-412-14	272-412-18	272-412-22	1 pieza
A3	272-413-14	272-413-18	272-413-22	1 pieza
A3,5	272-415-14	272-415-18	272-415-22	1 pieza
A4	272-414-14	272-414-18	272-414-22	1 pieza
B1	272-421-14	272-421-18	272-421-22	1 pieza
B2	272-422-14	272-422-18	272-422-22	1 pieza
C2	272-432-14	272-432-18	272-432-22	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP → 4Y-PSZ
Resistencia a la flexión	1.300 → 1.020 MPA
Densidad	> 6,04 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 20 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio

ceraMotion® Z blank Cubic Multishade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor, precoloreado y ultra-traslúcido para inlays, onlays, coronas monolíticas y puentes de 3 unidades. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- reproducibilidad segura para una estética natural
- transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
- disponible en los 9 colores V más utilizados
- ideal para inlays, onlays, coronas monolíticas y puentes de hasta 3 unidades
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 49 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.450 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 4), DIN EN ISO 9693



Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	Cantidad
A1	272-311-14	272-311-18	272-311-22	1 pieza
A2	272-312-14	272-312-18	272-312-22	1 pieza
A3	272-313-14	272-313-18	272-313-22	1 pieza
A3,5	272-315-14	272-315-18	272-315-22	1 pieza
A4	272-314-14	272-314-18	272-314-22	1 pieza
B1	272-321-14	272-321-18	272-321-22	1 pieza
B2	272-322-14	272-322-18	272-322-22	1 pieza
C2	272-332-14	272-332-18	272-332-22	1 pieza
D2	272-333-14	272-333-18	272-333-22	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 5Y-PSZ
Resistencia a la flexión	600 MPa
Densidad	> 6,04 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 100 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio



ceraMotion® Z blank HT Multishade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio multicolor, precolorado y altamente traslúcido para todo tipo de trabajos en la zona anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicaciones:

- de múltiples aplicaciones gracias a su muy alta resistencia
- alta eficiencia (no requiere técnica de coloración)
- cumple con altas exigencias estéticas
- transiciones cromáticas naturales de cervical a incisal
- reproducibilidad segura de los colores V clásicos
- ideal para coronas monolíticas y puentes
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Z

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Cantidad
A1	272-211-14	272-211-18	272-211-22	272-211-25	1 pieza
A2	272-212-14	272-212-18	272-212-22	272-212-25	1 pieza
A3	272-213-14	272-213-18	272-213-22	272-213-25	1 pieza
A3,5	272-215-14	272-215-18	272-215-22	272-215-25	1 pieza
A4	272-214-14	272-214-18	272-214-22	272-214-25	1 pieza
B1	272-221-14	272-221-18	272-221-22	272-221-25	1 pieza
B2	272-222-14	272-222-18	272-222-22	272-222-25	1 pieza
C2	272-232-14	272-232-18	272-232-22	272-232-25	1 pieza
D2	272-233-14	272-233-18	272-233-22	272-233-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.100 MPa
Densidad	> 6,08 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio

ceraMotion® Z blank HT Shade

Ø 98,3 mm

Óxido de circonio monocromo, precoloreado y altamente traslúcido para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- alta eficiencia (no requiere técnica de coloración)
- garantiza resultados cromáticos estables gracias a bloques precoloreados
- reproducibilidad segura de los colores V clásicos
- especialmente idóneo para coronas y puentes monolíticos
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización con ceraMotion® One Touch y recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693



Color	REF (14 mm)	REF (18 mm)	REF (22 mm)	REF (25 mm)	Cantidad
A1	272-111-14	272-111-18	272-111-22	272-111-25	1 pieza
A2	272-112-14	272-112-18	272-112-22	272-112-25	1 pieza
A3	272-113-14	272-113-18	272-113-22	272-113-25	1 pieza
A3,5	272-115-14	272-115-18	272-115-22	272-115-25	1 pieza
A4	272-114-14	272-114-18	272-114-22	272-114-25	1 pieza
B1	272-121-14	272-121-18	272-121-22	272-121-25	1 pieza
B2	272-122-14	272-122-18	272-122-22	272-122-25	1 pieza
B3	272-123-14	272-123-18	272-123-22	272-123-25	1 pieza
B4	272-124-14	272-124-18	272-124-22	272-124-25	1 pieza
C1	272-131-14	272-131-18	272-131-22	272-131-25	1 pieza
C2	272-132-14	272-132-18	272-132-22	272-132-25	1 pieza
C3	272-133-14	272-133-18	272-133-22	272-133-25	1 pieza
C4	272-134-14	272-134-18	272-134-22	272-134-25	1 pieza
D2	272-142-14	272-142-18	272-142-22	272-142-25	1 pieza
D3	272-143-14	272-143-18	272-143-22	272-143-25	1 pieza
D4	272-144-14	272-144-18	272-144-22	272-144-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.100 MPa
Densidad	> 6,08 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio



ceraMotion® Z blank HT White

ø 98,3 mm

Óxido de circonio altamente translúcido para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, de la corona singular hasta prótesis grandes o subestructuras de implantes. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- restauraciones estéticas gracias a translucidez reducida
- adecuado para la técnica de coloración
- excelentes propiedades de fresado
- translucidez de 43 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización / recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693

Grosor	Color	REF	Cantidad
14 mm	white	272-094-14	1 pieza
18 mm	white	272-094-18	1 pieza
22 mm	white	272-094-22	1 pieza
25 mm	white	272-094-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Resistencia a la flexión	1.200 MPa
Densidad	> 6,06 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

ceraMotion® Z – Bloques de óxido de circonio

ceraMotion® Z blank White

∅ 98,3 mm

Óxido de circonio de alto rendimiento para todo tipo de trabajos en las zonas anterior y posterior, prótesis grandes y subestructuras de implantes estables. Adecuado para todos los sistemas CAD/CAM abiertos.

Ventajas e indicación:

- seguridad gracias a su muy alta resistencia
- cubrimiento de muñones / pilares gracias a una traslucidez reducida
- adecuado para la técnica de coloración
- excelentes propiedades de fresado
- traslucidez de 39 % (sin coloración, 1 mm)
- óptima finalización / recubrimiento con ceraMotion® Zr

Temperatura de sinterización: 1.530 °C

Norma: DIN EN ISO 6872 (tipo II, clase 5), DIN EN ISO 9693



Grosor	Color	REF	Cantidad
14 mm	white	272-098-14	1 pieza
18 mm	white	272-098-18	1 pieza
22 mm	white	272-098-22	1 pieza
25 mm	white	272-098-25	1 pieza

Datos técnicos

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP-A
Resistencia a la flexión	1.200 MPa
Densidad	> 6,06 g/cm ³
Radioactividad	< 0,02 Bq/g
Solubilidad	< 10 µg/cm ²
CET	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Los valores indicados fueron determinados mediante piezas de ensayo y representan valores típicos del material, pero los valores pueden variar según la construcción y el método de modelación de la pieza.

Cerámicas prensadas

ceraMotion® LiSi – Cerámica prensada



ceraMotion® LiSi Ingot HT

ø 13 mm

Alta traslucidez

- cerámica de disilicato de litio de alta dureza
- lingotes de prensar para inlays, onlays, veneers, coronas y puentes de 3 unidades en las zonas anterior y premolar
- lingotes transparentes, ligeramente coloreados, similares al esmalte

Identificación del color	REF	Cantidad
HT 1	255-041-05	5 piezas 3 g c/u
HT 2	255-042-05	5 piezas 3 g c/u

HT 1 = transparente, similar al esmalte – claro

HT 2 = transparente, similar al esmalte – ligeramente coloreado



ceraMotion® LiSi Ingot LT

ø 13 mm

Baja traslucidez

- cerámica de disilicato de litio de alta dureza
- lingotes de prensar para inlays, onlays, veneers, coronas y puentes de 3 unidades en las zonas anterior y premolar

Identificación del color	REF	Cantidad
LT A1	255-001-05	5 piezas 3 g c/u
LT A2	255-002-05	5 piezas 3 g c/u
LT A3	255-003-05	5 piezas 3 g c/u
LT A3,5	255-035-05	5 piezas 3 g c/u
LT A4	255-004-05	5 piezas 3 g c/u
LT B2	255-012-05	5 piezas 3 g c/u
LT B3	255-013-05	5 piezas 3 g c/u
LT C2	255-022-05	5 piezas 3 g c/u
LT C3	255-023-05	5 piezas 3 g c/u
LT D3	255-033-05	5 piezas 3 g c/u

ceraMotion® LiSi Ingot LT

∅ 13 mm

Baja traslucidez

- cerámica de disilicato de litio de alta dureza
- para reproducir los colores VITA SYSTEM 3D-MASTER**
- lingotes de prensar para inlays, onlays, veneers, coronas y puentes de 3 unidades en las zonas anterior y premolar



Identificación del color	VITA SYSTEM 3D-MASTER®	REF	Cantidad
LT 02	OM2	255-102-05	5 piezas 3 g c/u
LT 11	1M1	255-111-05	5 piezas 3 g c/u
LT 12	1M2	255-112-05	5 piezas 3 g c/u
LT 21	2M1	255-121-05	5 piezas 3 g c/u
LT 22	2M2	255-122-05	5 piezas 3 g c/u
LT 23	2M3	255-123-05	5 piezas 3 g c/u
LT 31	3M1	255-131-05	5 piezas 3 g c/u
LT 32	3M2	255-132-05	5 piezas 3 g c/u
LT 33	3M3	255-133-05	5 piezas 3 g c/u
LT 41	4M1	255-141-05	5 piezas 3 g c/u
LT 42	4M2	255-142-05	5 piezas 3 g c/u

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.



Cerámicas prensadas

ceraMotion® – Accesorios para cerámica prensada



Pistón

ø 12 mm

Pistón de óxido de aluminio, reutilizable.

No apto para lingotes de disilicato de litio.

REF 260-365-01

1 pieza



Pistón desechable

ø 12 mm

Pistón de revestimiento para un solo uso.

Ahorra el tiempo de limpieza del pistón.

No apto para lingotes de disilicato de litio.

REF 260-365-05

20 piezas



Pistón desechable

ø 13 mm

Pistón de revestimiento para un solo uso para prensados

libres de tensiones. Ahorra el tiempo de limpieza del pistón.

Adecuado para cerámica de disilicato de litio

(p. ej. ceraMotion® LiSi).

REF 260-365-13

20 piezas

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



8 Shade Set

Set para recubrir estructuras de óxido de circonio y disilicato de litio. Contiene los 8 colores más importantes A–D, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 250-800-25	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Base Dentin BD A1	250-021-20	20 g
Base Dentin BD A2	250-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	250-023-20	20 g
Base Dentin BD A3,5	250-024-20	20 g
Base Dentin BD B2	250-027-20	20 g
Base Dentin BD B3	250-028-20	20 g
Base Dentin BD C3	250-032-20	20 g
Base Dentin BD D3	250-035-20	20 g
Dentin D A1	250-041-20	20 g
Dentin D A2	250-042-20	20 g
Dentin D A3	250-043-20	20 g
Dentin D A3,5	250-044-20	20 g
Dentin D B2	250-047-20	20 g
Dentin D B3	250-048-20	20 g
Dentin D C3	250-052-20	20 g
Dentin D D3	250-055-20	20 g
Incisal I 1	250-060-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal I 2	250-061-20	20 g
Incisal Opal IO 1	250-065-20	20 g
Incisal Opal IO 2	250-066-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	250-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	250-071-20	20 g
Transpa T transpa	250-075-20	20 g
Correction C transpa	250-095-03	3 g
Dentin Modifier Chroma DM C orange	250-114-20	20 g
Dentin Modifier Fluo DM F yellow	250-116-20	20 g
Incisal Modifier IM opal honey	250-121-20	20 g
Incisal Modifier IM opal white	250-122-20	20 g
Incisal Modifier IM opal blue	250-123-20	20 g
Glaze GL transpa	250-270-02	2 g
Modelling Liquid	254-000-10	100 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Incisal	254-100-00	1 pieza

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



3 Shade Set

Set para recubrir estructuras de óxido de circonio y disilicato de litio. Contiene los 3 colores más importantes A–B, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 250-900-25	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Base Dentin BD A2	250-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	250-023-20	20 g
Base Dentin BD B2	250-027-20	20 g
Dentin D A2	250-042-20	20 g
Dentin D A3	250-043-20	20 g
Dentin D B2	250-047-20	20 g
Incisal I 1	250-060-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal I 2	250-061-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	250-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	250-071-20	20 g
Transpa T transpa	250-075-20	20 g
Glaze GL transpa	250-270-02	2 g
Modelling Liquid	254-000-02	20 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Value Concept Set

Set para recubrir óxido de circonio y disilicato de litio.

Contiene 13 masas de efecto para el cuello, la dentina y el sector incisal.

- para regular la luminosidad sin cambiar el color
- masas incisales especiales para estabilidad cromática, sobre todo en casos de poco espacio

REF 250-800-60

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Incisal Value IV 1	250-280-20	20 g
Incisal Value IV 2	250-281-20	20 g
Incisal Value IV 3	250-282-20	20 g
Value Modifier Bright Dentin opal VM B dentin opal	250-287-20	20 g
Value Modifier Bright Incisal opal VM B incisal opal	250-284-20	20 g
Incisal Modifier Value IM V opal pure	250-283-20	20 g
Incisal Modifier Value IM V opal pink	250-285-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal Modifier Value IM V opal violet	250-286-20	20 g
Incisal Modifier IM opal grey	250-125-20	20 g
Transpa Value TV transpa	250-291-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V orange	250-288-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V lemon	250-289-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V salmon	250-290-20	20 g
Shade Disc Value Concept	254-106-00	1 pieza

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Chroma Concept Set

Set para ampliar el espacio cromático de las masas estándar y de los blanqueadores.

De esta manera se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**).

Contiene 13 masas cerámicas con dentinas y blanqueadores.

REF 250-800-55	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Dentin CC D 1, bleach	250-231-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 2, bleach	250-232-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 3	250-233-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 4	250-234-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 5	250-235-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 6	250-236-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 7	250-237-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Dentin CC D 8	250-238-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 9	250-239-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 10	250-240-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 11	250-241-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 12	250-242-20	20 g
Chroma Concept Incisal CC I 1, bleach	250-245-20	20 g
Shade Disc Chroma Concept / Bleach	254-102-00	1 pieza

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Touch Up Set

Set para facilitar el trabajo en la finalización o correcciones con temperaturas de cocción bajas.

9 masas cerámicas con dentinas básicas, dentinas y masas incisales.

REF 250-800-50

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Base Dentin TU BD light	250-251-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD medium	250-252-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD dark	250-253-20	20 g
Touch Up Dentin TU D light	250-255-20	20 g
Touch Up Dentin TU D medium	250-256-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Dentin TU D dark	250-257-20	20 g
Touch Up Incisal TU I medium	250-260-20	20 g
Touch Up Incisal TU I opal	250-261-20	20 g
Touch Up Incisal TU I transpa	250-262-20	20 g
Shade Disc Touch Up	254-103-00	1 pieza

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Stains Universal Set

Set con 16 colores para pintar (3 colores básicos y 13 colores para caracterizaciones) para efectos internos y externos.

REF 254-800-30	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Body Stains B ST A	254-220-02	2 g
Body Stains B ST B	254-221-02	2 g
Body Stains B ST C	254-222-02	2 g
Stains ST white	254-201-02	2 g
Stains ST vanilla	254-202-02	2 g
Stains ST yellow	254-203-02	2 g
Stains ST orange	254-204-02	2 g
Stains ST pink	254-205-02	2 g
Stains ST purple	254-206-02	2 g

Designación	REF	Cantidad
Stains ST blue	254-207-02	2 g
Stains ST grey	254-208-02	2 g
Stains ST olive green	254-209-02	2 g
Stains ST olive yellow	254-210-02	2 g
Stains ST medium brown	254-211-02	2 g
Stains ST red brown	254-212-02	2 g
Stains ST black	254-213-02	2 g
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Stains	254-105-00	1 pieza

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Liner L

Para emplear sobre ZrO₂ blanco, como base cromática.

- para optimizar el color de ZrO₂ teñido
- fluorescencia natural del recubrimiento

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
L 1	250-001-20	250-001-40
L 2	250-002-20	250-002-40
L 3	250-003-20	250-003-40
L 4	250-004-20	250-004-40
L 5	250-005-20	250-005-40
L 6	250-006-20	250-006-40

Mezclas recomendadas

Color del diente	L1	L2	L3	L4	L5	L6
A1	1/3				2/3	
A2	2/3				1/3	
A3	1					
A3,5	3/4					1/4
A4	1/2					1/2
B1		1/3			2/3	
B2		2/3			1/3	
B3		3/4			1/4	
B4		1				
C1			1/3		2/3	
C2			2/3		1/3	
C3			3/4		1/4	
C4			1			
D2				2/3	1/3	
D3				3/4	1/4	
D4		1/3		2/3		



Liner Modifier LM

- realce individual del Liner

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
LM gingival	250-018-20	20 g
LM orange	250-019-20	20 g

Base Dentin BD

- tiene una opacidad más elevada que la dentina
- efecto difusor
- efecto de profundidad tridimensional (después de la terminación)
- apoyo del propio color del diente (también en condiciones desfavorables de espacio)
- refuerzo de las reflexiones de intensidad de color

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
BD A1	250-021-20	250-021-40
BD A2	250-022-20	250-022-40
BD A3	250-023-20	250-023-40
BD A3,5	250-024-20	250-024-40
BD A4	250-025-20	250-025-40
BD B1	250-026-20	250-026-40
BD B2	250-027-20	250-027-40
BD B3	250-028-20	250-028-40
BD B4	250-029-20	250-029-40
BD C1	250-030-20	250-030-40
BD C2	250-031-20	250-031-40
BD C3	250-032-20	250-032-40
BD C4	250-033-20	250-033-40
BD D2	250-034-20	250-034-40
BD D3	250-035-20	250-035-40
BD D4	250-036-20	250-036-40



Base Dentin Modifier BDM

Masa para efectos con alta opacidad

- genera profundidad de colorido
- regula los valores de luminosidad
- imita los efectos naturales en la dentina, en los sectores interproximales y de los mamelones

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Color	REF	Cantidad
salmon	250-101-20	20 g
caramel	250-102-20	20 g
ochre	250-103-20	20 g
ivory	250-104-20	20 g
lemon	250-105-20	20 g
vanilla	250-106-20	20 g
brown	250-107-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Dentin D

Dentina estándar

- expone el efecto primario del color
- fluorescencia natural
- efecto de prisma

Líquido: Modelling Liquid, Mdelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
D A1	250-041-20	250-041-40
D A2	250-042-20	250-042-40
D A3	250-043-20	250-043-40
D A3,5	250-044-20	250-044-40
D A4	250-045-20	250-045-40
D B1	250-046-20	250-046-40
D B2	250-047-20	250-047-40
D B3	250-048-20	250-048-40
D B4	250-049-20	250-049-40
D C1	250-050-20	250-050-40
D C2	250-051-20	250-051-40
D C3	250-052-20	250-052-40
D C4	250-053-20	250-053-40
D D2	250-054-20	250-054-40
D D3	250-055-20	250-055-40
D D4	250-056-20	250-056-40

Tabla de clasificación de incisal

Color de la dentina	Incisal Standard	Incisal Opal	Incisal Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio

Dentin Modifier Chroma DM C

- regula la intensidad de los respectivos tonos de color
 - aumenta la intensidad cromática en el cuerpo del diente también con espesores menores de las capas
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM C A	250-111-20	20 g
DM C B	250-112-20	20 g
DM C C	250-113-20	20 g
DM C orange	250-114-20	20 g



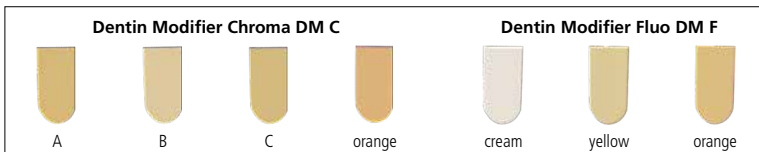
Dentin Modifier Fluo DM F

Masa de efectos de dentina con alta fluorescencia

- regula los valores de luminosidad

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM F cream	250-115-20	20 g
DM F yellow	250-116-20	20 g
DM F orange	250-117-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Incisal I

Masa incisal estándar

- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	250-060-20	250-060-40
I 2	250-061-20	250-061-40
I 3	250-062-20	250-062-40



Incisal Opal IO

- para la aplicación alterna de estratos en la región incisal
- opalescente: efecto azulado con luz reflectante
- efecto anaranjado con luz directa
- refuerza la refracción de la luz
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	250-065-20	250-065-40
IO 2	250-066-20	250-066-40
IO 3	250-067-20	250-067-40

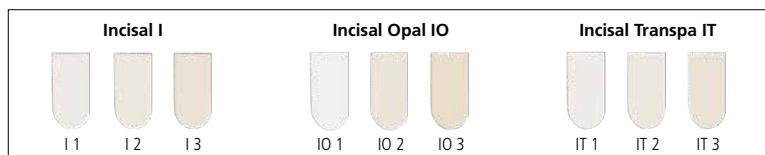


Incisal Transpa IT

- más alta transparencia en las masas
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	250-070-20	250-070-40
IT 2	250-071-20	250-071-40
IT 3	250-072-20	250-072-40



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio

Transpa T

- masa muy transparente
 - en caso necesario emplear en el sector incisal
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

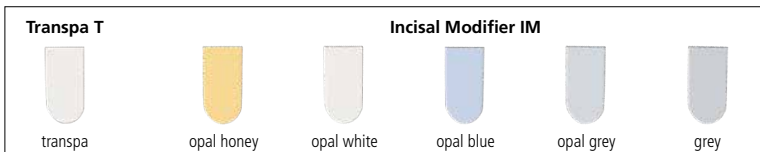
Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	250-075-20	250-075-40



Incisal Modifier IM

- intensifica la refracción natural de la luz
 - para la aplicación alterna de capas en incisal
 - empleo en el sector incisal
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
IM opal honey	250-121-20	20 g
IM opal white	250-122-20	20 g
IM opal blue	250-123-20	20 g
IM grey	250-124-20	20 g
IM opal grey	250-125-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Shoulder SM

Masa de hombros

Con la masa de hombros SM white pueden regularse todas las escalas de colores de A1 a D4 mediante la correspondiente mezcla.

Agregando a la mezcla masa de hombros SM transpa se refuerza la translucidez del hombro.

Líquido: Shoulder Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
SM A	250-081-20	20 g
SM B	250-082-20	20 g
SM C	250-083-20	20 g
SM D	250-084-20	20 g
SM white	250-085-20	20 g
SM transpa	250-086-20	20 g



Gingival G

- modelación y remodelación de encías y papilas
- compensar defectos de la mucosa

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
G 1	250-090-20	20 g
G 2	250-091-20	20 g
G 3	250-092-20	20 g
G 4	250-093-20	20 g



Incisal Value IV

Modificador con opacidad elevada

- modificador incisal más opaco para casos de muy poco espacio

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
IV 1	250-280-20	20 g
IV 2	250-281-20	20 g
IV 3	250-282-20	20 g

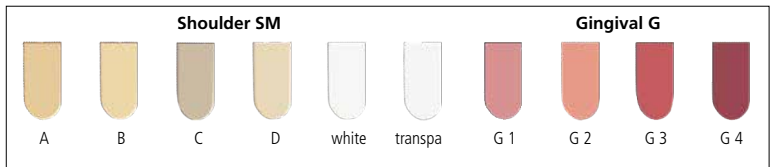


Value Modifier Bright Incisal opal VM B

- para regular / incrementar la luminosidad en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
VM B incisal opal	250-284-20	20 g



Value Modifier Bright Dentin opal VM B

- para regular la luminosidad en la dentina sin cambiar el color
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
VM B dentin opal	250-287-20	20 g



Incisal Modifier Value IM V

- modificador opalescente de color para optimizar el efecto de profundidad
 - para regular la intensidad de las partes incisales
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
IM V opal pure*	250-283-20	20 g
IM V opal pink	250-285-20	20 g
IM V opal violet	250-286-20	20 g

* modificador opalescente puro



Transpa Modifier Value TM V

- para crear efectos ópticos naturales en el cuello y el sector incisal
- Líquido: Modelling Liquid

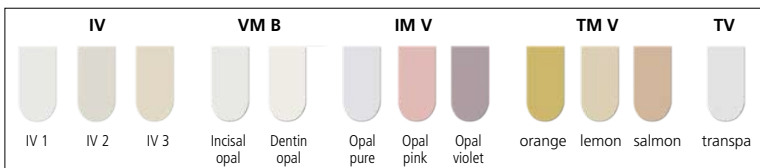
Identificación del color	REF	Cantidad
TM V orange	250-288-20	20 g
TM V lemon	250-289-20	20 g
TM V salmon	250-290-20	20 g



Transpa Value TV

- masa transparente con leve opacidad
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
TV transpa	250-291-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceramotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Chroma Concept Liner CC L

- refuerzo de las reflexiones de intensidad de color

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
CC L 1, bleach	250-221-20	20 g
CC L 2	250-222-20	20 g
CC L 3	250-223-20	20 g
CC L 4	250-224-20	20 g



Chroma Concept Dentin CC D

- pura o mezclada, para ampliar el espacio cromático
- mismas propiedades de opacidad de las masas de dentina
- masas blanqueadoras de dentina blancas y claras
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**)

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC D 1, bleach	250-231-20	20 g
CC D 2, bleach	250-232-20	20 g
CC D 3	250-233-20	20 g
CC D 4	250-234-20	20 g
CC D 5	250-235-20	20 g
CC D 6	250-236-20	20 g
CC D 7	250-237-20	20 g
CC D 8	250-238-20	20 g
CC D 9	250-239-20	20 g
CC D 10	250-240-20	20 g
CC D 11	250-241-20	20 g
CC D 12	250-242-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.

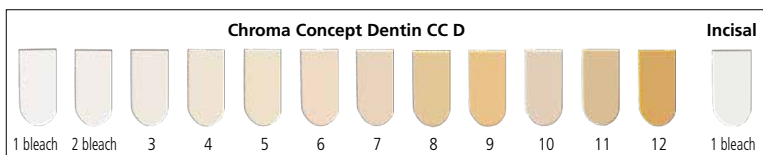


Chroma Concept Incisal CC I

Masa blanqueadora clara para región incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC I 1, bleach	250-245-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio

Touch Up Base Dentin TU BD

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran seguridad, gracias a superficies basales muy compactas

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU BD light	250-251-20	20 g
TU BD medium	250-252-20	20 g
TU BD dark	250-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU D light	250-255-20	20 g
TU D medium	250-256-20	20 g
TU D dark	250-257-20	20 g



Touch Up Incisal TU I

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU I medium	250-260-20	20 g
TU I opal	250-261-20	20 g
TU I transpa	250-262-20	20 g

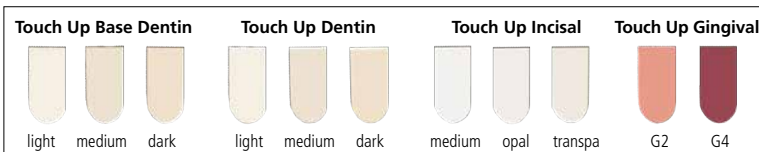


Touch Up Gingival TU G

- para correcciones y adiciones en el sector gingival

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
TU G2	250-263-20	20 g
TU G4	250-264-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Correction C

Material de baja fusión, puro o para mezclar con las correspondientes masas de dentina e incisales, empleado para pequeñas correcciones.

Temperatura de cocción: 715 °C

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
C transpa	250-095-03	3 g



Glaze GL

Masa de glaseado, pura o para mezclar con Stains y Body Stains.

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
GL transpa	250-270-02	2 g



Paste Glaze PGL transpa

Masa de glaseado en pasta

Adecuado sobre todo para restauraciones monolíticas de óxido de circonio y disilicato de litio.

- fluorescencia natural para la finalización monolítica
- aplicación precisa y controlada

Identificación del color	REF	Cantidad
PGL transpa	250-271-03	3 g

Body Stains B ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
ST 1 white	254-201-02	2 g
ST 2 vanilla	254-202-02	2 g
ST 3 yellow	254-203-02	2 g
ST 4 orange	254-204-02	2 g
ST 5 pink	254-205-02	2 g
ST 6 purple	254-206-02	2 g
ST 7 blue	254-207-02	2 g
ST 8 grey	254-208-02	2 g
ST 9 olive green	254-209-02	2 g
ST 10 olive yellow	254-210-02	2 g
ST 11 medium brown	254-211-02	2 g
ST 12 red brown	254-212-02	2 g
ST 13 black	254-213-02	2 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Zr – Cerámica para óxido de circonio



Modelling Liquid

Líquido estándar para mezclar con masas cerámicas.

REF 254-000-02	20 ml
REF 254-000-10	100 ml
REF 254-000-50	500 ml



Modelling Liquid +

Líquido de modelar con ligero aumento de la viscosidad.

REF 254-002-02	20 ml
REF 254-002-10	100 ml
REF 254-002-50	500 ml



Líquido de modelar MV universal

- para aumentar la plasticidad
- para prolongar el modelado

REF 299-150-40	20 ml
REF 299-150-80	100 ml



Powder BOL Liquid

Líquido para mezclar con polvo de Bonder, de opaquer y de Liner.

REF 254-008-02	20 ml
REF 254-008-10	100 ml



Shoulder Liquid

Líquido para mezclar con masas de hombros.

- aumenta la estabilidad

REF 254-004-02	20 ml
REF 254-004-10	100 ml



Stains Liquid

Líquido para mezclar los Stains y la masa de glaseado Glaze.

REF 254-010-02	20 ml
REF 254-010-10	100 ml

Contrast Marker

Para teñir masas cerámicas mezcladas.

- para mejor contraste en la aplicación de las capas
- se quema sin dejar residuos
- su viscosidad corresponde al Modelling Liquid

Color	REF	Cantidad
vanilla	254-300-02	20 ml
orange	254-301-02	20 ml
red	254-302-02	20 ml
blue	254-303-02	20 ml
green	254-304-02	20 ml



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



8 Shade Set (Paste Opaque)

REF 252-800-10 1 set

Set para recubrir estructuras de metal en el ámbito convencional de CET de $13,9 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ a 25°C - 500°C .

Contiene los 8 colores más importantes A–D, opaques en pasta, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste Opaque PO A1	252-501-03	3 g
Paste Opaque PO A2	252-502-03	3 g
Paste Opaque PO A3	252-503-03	3 g
Paste Opaque PO A3,5	252-504-03	3 g
Paste Opaque PO B2	252-507-03	3 g
Paste Opaque PO B3	252-508-03	3 g
Paste Opaque PO C3	252-512-03	3 g
Paste Opaque PO D3	252-515-03	3 g
Base Dentin BD A1	252-021-20	20 g
Base Dentin BD A2	252-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	252-023-20	20 g
Base Dentin BD A3,5	252-024-20	20 g
Base Dentin BD B2	252-027-20	20 g
Base Dentin BD B3	252-028-20	20 g
Base Dentin BD C3	252-032-20	20 g
Base Dentin BD D3	252-035-20	20 g
Dentin D A1	252-041-20	20 g
Dentin D A2	252-042-20	20 g
Dentin D A3	252-043-20	20 g
Dentin D A3,5	252-044-20	20 g
Dentin D B2	252-047-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Dentin D B3	252-048-20	20 g
Dentin D C3	252-052-20	20 g
Dentin D D3	252-055-20	20 g
Incisal I 1	252-060-20	20 g
Incisal I 2	252-061-20	20 g
Incisal Opal IO 1	252-065-20	20 g
Incisal Opal IO 2	252-066-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	252-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	252-071-20	20 g
Transpa T transpa	252-075-20	20 g
Dentin Modifier Chroma DM C orange	252-114-20	20 g
Dentin Modifier Fluo DM F yellow	252-116-20	20 g
Incisal Modifier IM opal honey	252-121-20	20 g
Incisal Modifier IM opal white	252-122-20	20 g
Incisal Modifier IM opal blue	252-123-20	20 g
Glaze GL transpa	252-270-02	2 g
Correction C transpa	252-095-03	3 g
Me Standard Modelling Liquid	254-001-10	100 ml
Paste Liquid	254-006-02	20 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Incisal	254-100-00	1 pieza



3 Shade Set (Paste Opaque)

Set para recubrir estructuras de metal en el ámbito convencional de CET de $13,9 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ a 25 °C - 500 °C .

Contiene los 3 colores más importantes A–B, opaquers en pasta, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 252-900-15

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Base Dentin BD A2	252-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	252-023-20	20 g
Base Dentin BD B2	252-027-20	20 g
Dentin D A2	252-042-20	20 g
Dentin D A3	252-043-20	20 g
Dentin D B2	252-047-20	20 g
Incisal I 1	252-060-20	20 g
Incisal I 2	252-061-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	252-070-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal Transpa IT 2	252-071-20	20 g
Transpa T transpa	252-075-20	20 g
Glaze GL transpa	252-270-02	2 g
Paste Opaque PO A2	252-502-03	3 g
Paste Opaque PO A3	252-503-03	3 g
Paste Opaque PO B2	252-507-03	3 g
Me Standard Modelling Liquid	254-001-02	20 ml
Paste Liquid	254-006-02	20 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



8 Shade Set (Powder Opaque)

REF 252-800-15 1 set

Set para recubrir estructuras de metal en el ámbito convencional de CET de $13,9 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ a 25°C - 500°C .

Contiene los 8 colores más importantes A–D, opaques en polvo, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Opaque O A1	252-001-20	20 g
Opaque O A2	252-002-20	20 g
Opaque O A3	252-003-20	20 g
Opaque O A3,5	252-004-20	20 g
Opaque O B2	252-007-20	20 g
Opaque O B3	252-008-20	20 g
Opaque O C3	252-012-20	20 g
Opaque O D3	252-015-20	20 g
Base Dentin BD A1	252-021-20	20 g
Base Dentin BD A2	252-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	252-023-20	20 g
Base Dentin BD A3,5	252-024-20	20 g
Base Dentin BD B2	252-027-20	20 g
Base Dentin BD B3	252-028-20	20 g
Base Dentin BD C3	252-032-20	20 g
Base Dentin BD D3	252-035-20	20 g
Dentin D A1	252-041-20	20 g
Dentin D A2	252-042-20	20 g
Dentin D A3	252-043-20	20 g
Dentin D A3,5	252-044-20	20 g
Dentin D B2	252-047-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Dentin D B3	252-048-20	20 g
Dentin D C3	252-052-20	20 g
Dentin D D3	252-055-20	20 g
Incisal I 1	252-060-20	20 g
Incisal I 2	252-061-20	20 g
Incisal Opal IO 1	252-065-20	20 g
Incisal Opal IO 2	252-066-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	252-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	252-071-20	20 g
Transpa T transpa	252-075-20	20 g
Dentin Modifier Chroma DM C orange	252-114-20	20 g
Dentin Modifier Fluo DM F yellow	252-116-20	20 g
Incisal Modifier IM opal honey	252-121-20	20 g
Incisal Modifier IM opal white	252-122-20	20 g
Incisal Modifier IM opal blue	252-123-20	20 g
Glaze GL transpa	252-270-02	2 g
Correction C transpa	252-095-03	3 g
Me Standard Modelling Liquid	254-001-10	100 ml
Powder BOL Liquid	254-008-10	100 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Incisal	254-100-00	1 pieza



Value Concept Set

Set para recubrir estructuras de metal con CET convencional entre $13,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ a 25 °C - 500 °C .

Contiene 13 masas de efectos para el cuello, la dentina y el sector incisal.

- para regular la luminosidad sin cambiar el color
- masas incisales especiales para estabilidad cromática, sobre todo en casos de poco espacio

REF 252-800-60

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Incisal Value IV 1	252-280-20	20 g
Incisal Value IV 2	252-281-20	20 g
Incisal Value IV 3	252-282-20	20 g
Value Modifier Bright dentin opal VM B dentin opal	252-287-20	20 g
Value Modifier Bright Incisal opal VM B incisal opal	252-284-20	20 g
Incisal Modifier Value IM V opal pure	252-283-20	20 g
Incisal Modifier Value IM V opal pink	252-285-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal Modifier Value IM V opal violet	252-286-20	20 g
Incisal Modifier IM opal grey	252-125-20	20 g
Transpa Value TV transpa	252-291-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V orange	252-288-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V lemon	252-289-20	20 g
Transpa Modifier Value TM V salmon	252-290-20	20 g
Shade Disc Value Concept	254-106-00	1 pieza

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Chroma Concept Set

Set para ampliar el espacio cromático de las masas estándar y de los blanqueadores.

De esta manera se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**).

Contiene 17 masas cerámicas con opaqueros en pasta, dentinas y módulos de blanqueador.

REF 252-800-45

1 set

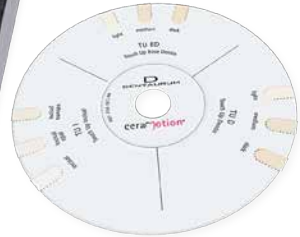
Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Paste Opaque CC PO 1, bleach	252-541-03	3 g
Chroma Concept Paste Opaque CC PO 2	252-542-03	3 g
Chroma Concept Paste Opaque CC PO 3	252-543-03	3 g
Chroma Concept Paste Opaque CC PO 4	252-544-03	3 g
Chroma Concept Dentin CC D 1, bleach	252-231-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 2, bleach	252-232-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 3	252-233-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 4	252-234-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 5	252-235-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Dentin CC D 6	252-236-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 7	252-237-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 8	252-238-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 9	252-239-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 10	252-240-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 11	252-241-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 12	252-242-20	20 g
Chroma Concept Incisal CC I 1, bleach	252-245-20	20 g
Shade Disc Chroma Concept / Bleach	254-102-00	1 pieza

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.



Touch Up Set

Set para facilitar el trabajo en la finalización o correcciones con temperaturas de cocción bajas.

10 masas cerámicas con opaquer, dentinas básicas, dentinas y masas incisales.

REF 252-800-50

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Paste Opaque TU PO medium	252-250-03	3 g
Touch Up Base Dentin TU BD light	252-251-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD medium	252-252-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD dark	252-253-20	20 g
Touch Up Dentin TU D light	252-255-20	20 g
Touch Up Dentin TU D medium	252-256-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Dentin TU D dark	252-257-20	20 g
Touch Up Incisal TU I medium	252-260-20	20 g
Touch Up Incisal TU I opal	252-261-20	20 g
Touch Up Incisal TU I transpa	252-262-20	20 g
Shade Disc Touch Up	254-103-00	1 pieza



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Stains Universal Set

Set con 16 colores para pintar (3 colores básicos y 13 colores para caracterizaciones) para efectos internos y externos.

REF 254-800-30

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Body Stains B ST A	254-220-02	2 g
Body Stains B ST B	254-221-02	2 g
Body Stains B ST C	254-222-02	2 g
Stains ST white	254-201-02	2 g
Stains ST vanilla	254-202-02	2 g
Stains ST yellow	254-203-02	2 g
Stains ST orange	254-204-02	2 g
Stains ST pink	254-205-02	2 g
Stains ST purple	254-206-02	2 g

Designación	REF	Cantidad
Stains ST blue	254-207-02	2 g
Stains ST grey	254-208-02	2 g
Stains ST olive green	254-209-02	2 g
Stains ST olive yellow	254-210-02	2 g
Stains ST medium brown	254-211-02	2 g
Stains ST red brown	254-212-02	2 g
Stains ST black	254-213-02	2 g
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Stains	254-105-00	1 pieza

Paste Opaque PO

Opaquer en pasta

- de empleo universal con todas las aleaciones preciosas y no preciosas con CET convencional, así como con oro galvanizado y técnica de sobreprensado
- muy alta fuerza de adherencia, gracias al enlace TRC (Tension Reduced Connection)
- cubre bien y de forma compacta el fundamento de metal
- sencilla aplicación de la capa

Líquido: Paste Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
PO A1	252-501-03	3 g
PO A2	252-502-03	3 g
PO A3	252-503-03	3 g
PO A3,5	252-504-03	3 g
PO A4	252-505-03	3 g
PO B1	252-506-03	3 g
PO B2	252-507-03	3 g
PO B3	252-508-03	3 g
PO B4	252-509-03	3 g
PO C1	252-510-03	3 g
PO C2	252-511-03	3 g
PO C3	252-512-03	3 g
PO C4	252-513-03	3 g
PO D2	252-514-03	3 g
PO D3	252-515-03	3 g
PO D4	252-516-03	3 g

Paste Opaque Modifier POM

- realce individualizado del opaquer en pasta

Líquido: Paste Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
POM gingival	252-520-03	3 g
POM orange	252-521-03	3 g



ceraMotion® Me Primer CAD/CAM

Bonder especial para coronas y puentes CAD/CAM de aleaciones de CoCr.

Identificación del color	REF	Cantidad
PR	252-500-03	3 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Opaquer O

Opaquer en polvo

- menor espesor de la capa
- cubre bien y de forma compacta el fundamento de metal
- se emplea sobre todo con aleaciones que contengan plata

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
O A1	252-001-20	252-001-40
O A2	252-002-20	252-002-40
O A3	252-003-20	252-003-40
O A3,5	252-004-20	252-004-40
O A4	252-005-20	252-005-40
O B1	252-006-20	252-006-40
O B2	252-007-20	252-007-40
O B3	252-008-20	252-008-40
O B4	252-009-20	252-009-40
O C1	252-010-20	252-010-40
O C2	252-011-20	252-011-40
O C3	252-012-20	252-012-40
O C4	252-013-20	252-013-40
O D2	252-014-20	252-014-40
O D3	252-015-20	252-015-40
O D4	252-016-20	252-016-40



Opaquer Modifier OM

- realce individualizado del opaquer en polvo

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
OM gingival	252-018-20	20 g
OM orange	252-019-20	20 g

Base Dentin BD

- tiene una opacidad más elevada que la dentina
- efecto difusor
- efecto de profundidad tridimensional (después de la finalización)
- apoyo del propio color del diente (también en condiciones desfavorables de espacio)
- refuerzo de las reflexiones de intensidad de color

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
BD A1	252-021-20	252-021-40
BD A2	252-022-20	252-022-40
BD A3	252-023-20	252-023-40
BD A3,5	252-024-20	252-024-40
BD A4	252-025-20	252-025-40
BD B1	252-026-20	252-026-40
BD B2	252-027-20	252-027-40
BD B3	252-028-20	252-028-40
BD B4	252-029-20	252-029-40
BD C1	252-030-20	252-030-40
BD C2	252-031-20	252-031-40
BD C3	252-032-20	252-032-40
BD C4	252-033-20	252-033-40
BD D2	252-034-20	252-034-40
BD D3	252-035-20	252-035-40
BD D4	252-036-20	252-036-40



Base Dentin Modifier BDM

Masa de efectos con alta opacidad

- genera profundidad de colorido
- regula los valores de luminosidad
- imita los efectos naturales en la dentina, en los sectores interproximales y de los mamelones

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
BDM salmon	252-101-20	20 g
BDM caramel	252-102-20	20 g
BDM ochre	252-103-20	20 g
BDM ivory	252-104-20	20 g
BDM lemon	252-105-20	20 g
BDM vanilla	252-106-20	20 g
BDM brown	252-107-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Dentin D

Dentina estándar

- expone el efecto primario del color
- fluorescencia natural
- efecto de prisma

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
D A1	252-041-20	252-041-40
D A2	252-042-20	252-042-40
D A3	252-043-20	252-043-40
D A3,5	252-044-20	252-044-40
D A4	252-045-20	252-045-40
D B1	252-046-20	252-046-40
D B2	252-047-20	252-047-40
D B3	252-048-20	252-048-40
D B4	252-049-20	252-049-40
D C1	252-050-20	252-050-40
D C2	252-051-20	252-051-40
D C3	252-052-20	252-052-40
D C4	252-053-20	252-053-40
D D2	252-054-20	252-054-40
D D3	252-055-20	252-055-40
D D4	252-056-20	252-056-40

Tabla de clasificación de incisal

Color de la dentina	Incisal Standard	Incisal Opal	Incisal Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Dentin Modifier Chroma DM C

- regula la intensidad de los respectivos tonos de color
 - aumenta la intensidad cromática en el cuerpo del diente también con espesores menores de las capas
- Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM C A	252-111-20	20 g
DM C B	252-112-20	20 g
DM C C	252-113-20	20 g
DM C orange	252-114-20	20 g



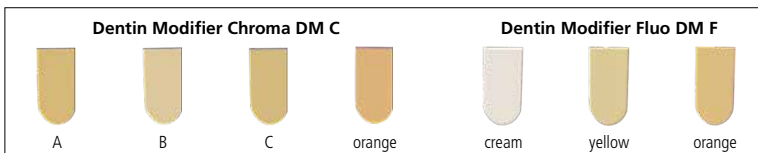
Dentin Modifier Fluo DM F

Masa de efectos de dentina con alta fluorescencia

- regula los valores de luminosidad

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM F cream	252-115-20	20 g
DM F yellow	252-116-20	20 g
DM F orange	252-117-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Incisal I

Masa incisal estándar

- empleo en el sector incisal

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	252-060-20	252-060-40
I 2	252-061-20	252-061-40
I 3	252-062-20	252-062-40



Incisal Opal IO

- para la aplicación alterna de estratos para incisal
- opalescente: efecto azulado con luz reflectante
- efecto anaranjado con luz directa
- refuerza la refracción de la luz
- empleo en el sector incisal

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	252-065-20	252-065-40
IO 2	252-066-20	252-066-40
IO 3	252-067-20	252-067-40

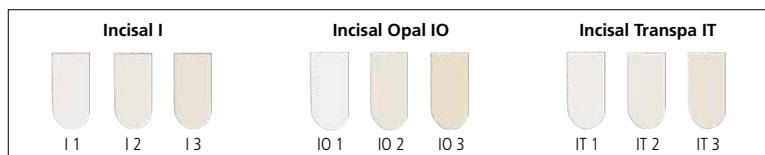


Incisal Transpa IT

- más alta transparencia en las masas
- empleo en el sector incisal

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	252-070-20	252-070-40
IT 2	252-071-20	252-071-40
IT 3	252-072-20	252-072-40



Transpa T

- masa transparente
- en caso necesario emplear en el sector incisal

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	252-075-20	252-075-40

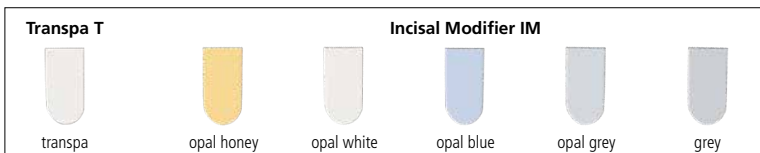


Incisal Modifier IM

- intensifica la refracción natural de la luz
- para la aplicación alterna de capas en incisal
- empleo en el sector incisal

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
IM opal honey	252-121-20	20 g
IM opal white	252-122-20	20 g
IM opal blue	252-123-20	20 g
IM grey	252-124-20	20 g
IM opal grey	252-125-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Shoulder SM

Masa de hombros

Con la masa de hombros SM white pueden regularse todas las escalas de colores de A1 a D4 mediante la correspondiente mezcla.

Agregando a la mezcla masa de hombros SM transpa se refuerza la translucidez del hombro.

Líquido: Shoulder Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
SM A	252-081-20	20 g
SM B	252-082-20	20 g
SM C	252-083-20	20 g
SM D	252-084-20	20 g
SM white	252-085-20	20 g
SM transpa	252-086-20	20 g



Gingival G

- modelación y remodelación de encías y papilas
- compensar defectos de la mucosa

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
G 1	252-090-20	20 g
G 2	252-091-20	20 g
G 3	252-092-20	20 g
G 4	252-093-20	20 g



Incisal Value IV

Modificador con opacidad elevada

- modificador incisal más opaco para casos de muy poco espacio

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
IV 1	252-280-20	20 g
IV 2	252-281-20	20 g
IV 3	252-282-20	20 g

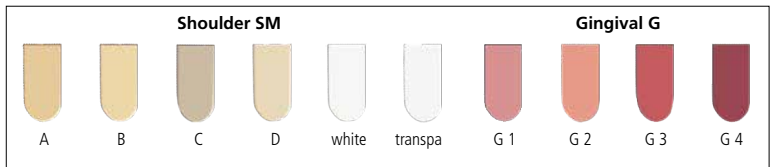


Value Modifier Bright Incisal opal VM B

- para regular / incrementar la luminosidad en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
VM B incisal opal	252-284-20	20 g



Value Modifier Bright dentin opal VM B

- para regular la luminosidad en la dentina sin cambiar el color
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
VM B dentin opal	252-287-20	20 g



Incisal Modifier Value IM V

- modificador opalescente de color para optimizar el efecto de profundidad
 - para regular la intensidad de las partes incisales
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
IM V opal pure*	252-283-20	20 g
IM V opal pink	252-285-20	20 g
IM V opal violet	252-286-20	20 g

* modificador opalescente puro



Transpa Modifier Value TM V

- para crear efectos ópticos naturales en el cuello y el sector incisal
- Líquido: Modelling Liquid

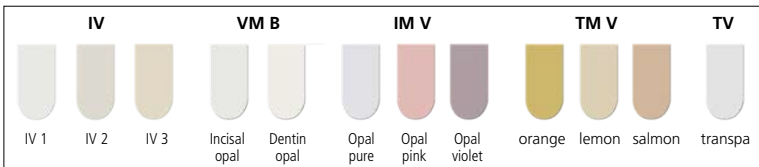
Identificación del color	REF	Cantidad
TM V orange	252-288-20	20 g
TM V lemon	252-289-20	20 g
TM V salmon	252-290-20	20 g



Transpa Value TV

- masa transparente con leve opacidad
- Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
TV transpa	252-291-20	20 g



ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Chroma Concept Paste Opaque CC PO

Opaquer en pasta Chroma

- refuerzo de la reflexión que emerge del interior
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER** o Ivoclar-Chromascop***)

Líquido: Paste Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
CC PO 1, bleach	252-541-03	3 g
CC PO 2	252-542-03	3 g
CC PO 3	252-543-03	3 g
CC PO 4	252-544-03	3 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.



Chroma Concept Opaque CC O

Opaquer en polvo Chroma

- refuerzo de la reflexión que emerge del interior
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER** o Ivoclar-Chromascop***)

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
CC O 1, bleach	252-221-20	20 g
CC O 2	252-222-20	20 g
CC O 3	252-223-20	20 g
CC O 4	252-224-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.

Chroma Concept Dentin CC D

- pura o mezclada, para ampliar el espacio cromático
- mismas propiedades de opacidad de las masas de dentina
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**)

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +



Identificación del color	REF	Cantidad
CC D 1, bleach	252-231-20	20 g
CC D 2, bleach	252-232-20	20 g
CC D 3	252-233-20	20 g
CC D 4	252-234-20	20 g
CC D 5	252-235-20	20 g
CC D 6	252-236-20	20 g
CC D 7	252-237-20	20 g
CC D 8	252-238-20	20 g
CC D 9	252-239-20	20 g
CC D 10	252-240-20	20 g
CC D 11	252-241-20	20 g
CC D 12	252-242-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.

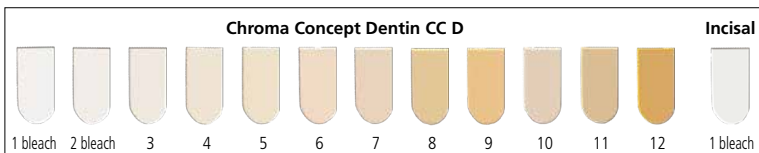
Chroma Concept Incisal CC I

Masa clara blanqueadora para incisales

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +



Identificación del color	REF	Cantidad
CC I 1, bleach	252-245-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Touch Up Paste Opaque TU PO

Opaquer en pasta de fusión baja para correcciones.

Temperatura de cocción: 860 °C

Líquido: Paste Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
TU PO medium	252-250-03	3 g



Touch Up Base Dentin TU BD

Masas de baja fusión para correcciones y coccciones de glaseado en uno.

- gran seguridad, gracias a superficies basales muy compactas

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU BD light	252-251-20	20 g
TU BD medium	252-252-20	20 g
TU BD dark	252-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Masas de baja fusión para correcciones y coccciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU D light	252-255-20	20 g
TU D medium	252-256-20	20 g
TU D dark	252-257-20	20 g



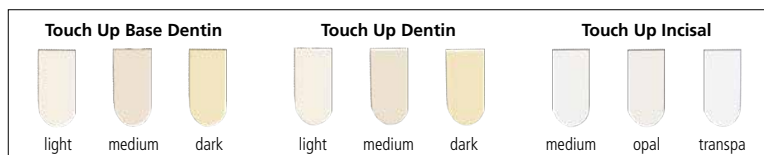
Touch Up Incisal TU I

Masas de baja fusión para correcciones y coccciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU I medium	252-260-20	20 g
TU I opal	252-261-20	20 g
TU I transpa	252-262-20	20 g

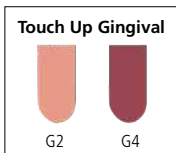


Touch Up Gingival TU G

- para correcciones y adiciones en el sector gingival

Líquido: Modelling Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
TU G2	252-263-20	20 g
TU G4	252-264-20	20 g



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Correction C

Material de baja fusión, puro o para mezclar con las correspondientes masas de dentina e incisales, empleado para pequeñas correcciones.

Temperatura de cocción: 860 °C

Líquido: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
C transpa	252-095-03	3 g



Glaze GL

Masa de glaseado, pura o para mezclar con Stains y Body Stains.

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
GL transpa	252-270-02	2 g

Body Stains B ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
ST 1 white	254-201-02	2 g
ST 2 vanilla	254-202-02	2 g
ST 3 yellow	254-203-02	2 g
ST 4 orange	254-204-02	2 g
ST 5 pink	254-205-02	2 g
ST 6 purple	254-206-02	2 g
ST 7 blue	254-207-02	2 g
ST 8 grey	254-208-02	2 g
ST 9 olive green	254-209-02	2 g
ST 10 olive yellow	254-210-02	2 g
ST 11 medium brown	254-211-02	2 g
ST 12 red brown	254-212-02	2 g
ST 13 black	254-213-02	2 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Me – Cerámica para metal



Me Standard Modelling Liquid

Líquido estándar para mezclar con masas cerámicas de ceraMotion® Me.

REF 254-001-02	20 ml
REF 254-001-10	100 ml
REF 254-001-50	500 ml



Modelling Liquid

Líquido estándar para mezclar con masas cerámicas.

REF 254-000-02	20 ml
REF 254-000-10	100 ml
REF 254-000-50	500 ml



Modelling Liquid +

Líquido de modelar con ligero aumento de la viscosidad.

REF 254-002-02	20 ml
REF 254-002-10	100 ml
REF 254-002-50	500 ml



Líquido de modelar MV universal

- para aumentar la plasticidad
- para prolongar el modelado

REF 299-150-40	20 ml
REF 299-150-80	100 ml



Paste Liquid

Líquido para regulación de la viscosidad de las pastas.

REF 254-006-02	20 ml
REF 254-006-10	100 ml



Powder BOL Liquid

Líquido para mezclar con polvo de Bonder, de opaquer y de Liner.

REF 254-008-02	20 ml
REF 254-008-10	100 ml

Shoulder Liquid

Líquido para mezclar con masas de hombros.

- aumenta la estabilidad

REF 254-004-02	20 ml
REF 254-004-10	100 ml



Stains Liquid

Líquido para mezclar los Stains y la masa de glaseado Glaze.

REF 254-010-02	20 ml
REF 254-010-10	100 ml



Contrast Marker

Para teñir masas cerámicas mezcladas.

- para mejor contraste en la aplicación de las capas
- se quema sin dejar residuos
- su viscosidad corresponde al Modelling Liquid

Color	REF	Cantidad
vanilla	254-300-02	20 ml
orange	254-301-02	20 ml
red	254-302-02	20 ml
blue	254-303-02	20 ml
green	254-304-02	20 ml



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



8 Shade Set

Set para recubrir estructuras de titanio y aleaciones de titanio. Contiene los 8 principales colores A–D, opaquers en polvo, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 251-800-15	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste Bonder PB	251-551-03	3 g
Opaque O A1	251-001-20	20 g
Opaque O A2	251-002-20	20 g
Opaque O A3	251-003-20	20 g
Opaque O A3,5	251-004-20	20 g
Opaque O B2	251-007-20	20 g
Opaque O B3	251-008-20	20 g
Opaque O C3	251-012-20	20 g
Opaque O D3	251-015-20	20 g
Base Dentin BD A1	251-021-20	20 g
Base Dentin BD A2	251-022-20	20 g
Base Dentin BD A3	251-023-20	20 g
Base Dentin BD A3,5	251-024-20	20 g
Base Dentin BD B2	251-027-20	20 g
Base Dentin BD B3	251-028-20	20 g
Base Dentin BD C3	251-032-20	20 g
Base Dentin BD D3	251-035-20	20 g
Dentin D A1	251-041-20	20 g
Dentin D A2	251-042-20	20 g
Dentin D A3	251-043-20	20 g
Dentin D A3,5	251-044-20	20 g
Dentin D B2	251-047-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Dentin D B3	251-048-20	20 g
Dentin D C3	251-052-20	20 g
Dentin D D3	251-055-20	20 g
Incisal I 1	251-060-20	20 g
Incisal I 2	251-061-20	20 g
Incisal Opal IO 1	251-065-20	20 g
Incisal Opal IO 2	251-066-20	20 g
Incisal Transpa IT 1	251-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	251-071-20	20 g
Transpa T transpa	251-075-20	20 g
Dentin Modifier Chroma DM C orange	251-114-20	20 g
Dentin Modifier Fluo DM F yellow	251-116-20	20 g
Incisal Modifier IM opal honey	251-121-20	20 g
Incisal Modifier IM opal white	251-122-20	20 g
Incisal Modifier IM opal blue	251-123-20	20 g
Glaze GL transpa	251-270-02	2 g
Correction C transpa	251-095-03	3 g
Modelling Liquid	254-000-10	100 ml
Paste Liquid	254-006-02	20 ml
Powder BOL Liquid	254-008-10	100 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Incisal	254-100-00	1 pieza



3 Shade Set

Set para recubrir estructuras de titanio y aleaciones de titanio. Contiene los 3 principales colores A–B, opaques en polvo, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 251-900-15	1 set
----------------	-------

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Opaque O A2	251-002-20	20 g
Opaque O A3	251-003-20	20 g
Opaque O B2	251-007-20	20 g
Base Dentin BD A2	251-022-20	20 g
Base Dentin BD B2	251-027-20	20 g
Dentin D A2	251-042-20	20 g
Dentin D B2	251-047-20	20 g
Incisal I 1	251-060-20	20 g
Incisal I 2	251-061-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Incisal Transpa IT 1	251-070-20	20 g
Incisal Transpa IT 2	251-071-20	20 g
Transpa T transpa	251-075-20	20 g
Glaze GL transpa	251-270-02	2 g
Paste Bonder PB	251-551-03	3 g
Modelling Liquid	254-000-02	20 ml
Paste Liquid	254-006-02	20 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Chroma Concept Set

Set para ampliar el espacio cromático de las masas estándar y de los blanqueadores.

De esta manera se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**).

Contiene 17 masas cerámicas con opaques, dentinas y módulos de blanqueador.

REF 251-800-45

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Opaque CC O 1, bleach	251-221-20	20 g
Chroma Concept Opaque CC O 2	251-222-20	20 g
Chroma Concept Opaque CC O 3	251-223-20	20 g
Chroma Concept Opaque CC O 4	251-224-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 1, bleach	251-231-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 2, bleach	251-232-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 3	251-233-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 4	251-234-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 5	251-235-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Chroma Concept Dentin CC D 6	251-236-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 7	251-237-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 8	251-238-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 9	251-239-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 10	251-240-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 11	251-241-20	20 g
Chroma Concept Dentin CC D 12	251-242-20	20 g
Chroma Concept Incisal CC I 1, bleach	251-245-20	20 g
Shade Disc Chroma Concept / Bleach	254-102-00	1 pieza

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.

** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.



Touch Up Set

Set para facilitar el trabajo en la terminación o correcciones con temperaturas de cocción bajas.

9 masas cerámicas con dentinas básicas, dentinas y masas incisales.

REF 251-800-50

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Base Dentin TU BD light	251-251-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD medium	251-252-20	20 g
Touch Up Base Dentin TU BD dark	251-253-20	20 g
Touch Up Dentin TU D light	251-255-20	20 g
Touch Up Dentin TU D medium	251-256-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Touch Up Dentin TU D dark	251-257-20	20 g
Touch Up Incisal TU I medium	251-260-20	20 g
Touch Up Incisal TU I opal	251-261-20	20 g
Touch Up Incisal TU I transpa	251-262-20	20 g
Shade Disc Touch Up	254-103-00	1 pieza

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Stains Universal Set

Set con 16 colores para pintar (3 colores básicos y 13 colores para caracterizaciones) para efectos internos y externos.

REF 254-800-30

1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Body Stains B ST A	254-220-02	2 g
Body Stains B ST B	254-221-02	2 g
Body Stains B ST C	254-222-02	2 g
Stains ST white	254-201-02	2 g
Stains ST vanilla	254-202-02	2 g
Stains ST yellow	254-203-02	2 g
Stains ST orange	254-204-02	2 g
Stains ST pink	254-205-02	2 g
Stains ST purple	254-206-02	2 g

Designación	REF	Cantidad
Stains ST blue	254-207-02	2 g
Stains ST grey	254-208-02	2 g
Stains ST olive green	254-209-02	2 g
Stains ST olive yellow	254-210-02	2 g
Stains ST medium brown	254-211-02	2 g
Stains ST red brown	254-212-02	2 g
Stains ST black	254-213-02	2 g
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Stains	254-105-00	1 pieza

Bonder B

Bonder en polvo

- produce muy buena adherencia entre la estructura de titanio y la cerámica

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
B	251-550-20	251-550-40



Paste Bonder PB

Bonder en pasta

- produce muy buena adherencia entre la estructura de titanio y la cerámica
- aplicación directa
- muy fácil aplicación de las capas

Líquido: Paste Liquid

Identificación del color	REF (3 g)	REF (6 g)
PB	251-551-03	251-551-06



Opaque O

Opaquer en polvo

- menor espesor de la capa
- cubre bien y de forma compacta el fundamento de metal

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
O A1	251-001-20	251-001-40
O A2	251-002-20	251-002-40
O A3	251-003-20	251-003-40
O A3,5	251-004-20	251-004-40
O A4	251-005-20	251-005-40
O B1	251-006-20	251-006-40
O B2	251-007-20	251-007-40
O B3	251-008-20	251-008-40
O B4	251-009-20	251-009-40
O C1	251-010-20	251-010-40
O C2	251-011-20	251-011-40
O C3	251-012-20	251-012-40
O C4	251-013-20	251-013-40
O D2	251-014-20	251-014-40
O D3	251-015-20	251-015-40
O D4	251-016-20	251-016-40



ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Opaque Modifier OM

- realce individualizado del opaquer en polvo

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
OM gingival	251-018-20	20 g
OM orange	251-019-20	20 g

Base Dentin BD

- tiene una opacidad más elevada que la dentina
- efecto difusor
- efecto de profundidad tridimensional (después de la terminación)
- apoyo del propio color del diente (también en condiciones desfavorables de espacio)
- refuerzo de las reflexiones de intensidad de color

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
BD A1	251-021-20	251-021-40
BD A2	251-022-20	251-022-40
BD A3	251-023-20	251-023-40
BD A3,5	251-024-20	251-024-40
BD A4	251-025-20	251-025-40
BD B1	251-026-20	251-026-40
BD B2	251-027-20	251-027-40
BD B3	251-028-20	251-028-40
BD B4	251-029-20	251-029-40
BD C1	251-030-20	251-030-40
BD C2	251-031-20	251-031-40
BD C3	251-032-20	251-032-40
BD C4	251-033-20	251-033-40
BD D2	251-034-20	251-034-40
BD D3	251-035-20	251-035-40
BD D4	251-036-20	251-036-40



Base Dentin Modifier BDM

Masa para efectos con alta opacidad

- genera profundidad de colorido
- regula los valores de luminosidad
- imita los efectos naturales en la dentina, en los sectores interproximales y de los mamelones

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
BDM salmon	251-101-20	20 g
BDM caramel	251-102-20	20 g
BDM ochre	251-103-20	20 g
BDM ivory	251-104-20	20 g
BDM lemon	251-105-20	20 g
BDM vanilla	251-106-20	20 g
BDM brown	251-107-20	20 g



ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Dentin D

Dentina estándar

- expone el efecto primario del color
- fluorescencia natural
- efecto de prisma

Líquido: Modelling Liquid, Mdelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
D A1	251-041-20	251-041-40
D A2	251-042-20	251-042-40
D A3	251-043-20	251-043-40
D A3,5	251-044-20	251-044-40
D A4	251-045-20	251-045-40
D B1	251-046-20	251-046-40
D B2	251-047-20	251-047-40
D B3	251-048-20	251-048-40
D B4	251-049-20	251-049-40
D C1	251-050-20	251-050-40
D C2	251-051-20	251-051-40
D C3	251-052-20	251-052-40
D C4	251-053-20	251-053-40
D D2	251-054-20	251-054-40
D D3	251-055-20	251-055-40
D D4	251-056-20	251-056-40

Tabla de clasificación de incisal

Color de la dentina	Incisal Standard	Incisal Opal	Incisal Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Dentin Modifier Chroma DM C

- regula la intensidad de los respectivos tonos de color
 - aumenta la intensidad cromática en el cuerpo del diente también con espesores menores de las capas
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM C A	251-111-20	20 g
DM C B	251-112-20	20 g
DM C C	251-113-20	20 g
DM C orange	251-114-20	20 g



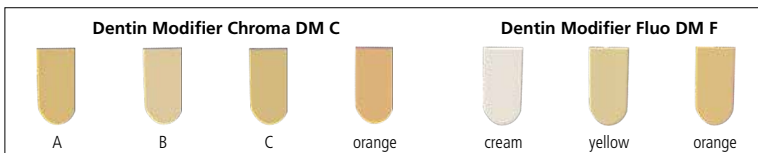
Dentin Modifier Fluo DM F

Masa de efectos de dentina con alta fluorescencia

- regula los valores de luminosidad

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM F cream	251-115-20	20 g
DM F yellow	251-116-20	20 g
DM F orange	251-117-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Incisal I

Masa incisal estándar

- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	251-060-20	251-060-40
I 2	251-061-20	251-061-40
I 3	251-062-20	251-062-40



Incisal Opal IO

- para la aplicación alterna de estratos para incisal
- opalescente: efecto azulado con luz reflectante
- efecto anaranjado con luz directa
- refuerza la refracción de la luz
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	251-065-20	251-065-40
IO 2	251-066-20	251-066-40
IO 3	251-067-20	251-067-40

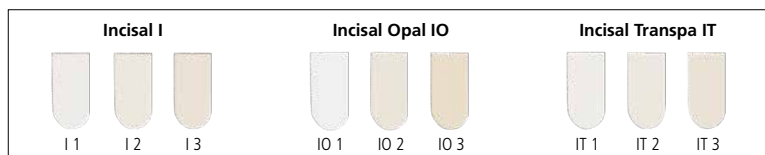


Incisal Transpa IT

- más alta transparencia en las masas
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	251-070-20	251-070-40
IT 2	251-071-20	251-071-40
IT 3	251-072-20	251-072-40



Transpa T

- masa muy transparente
 - en caso necesario emplear en el sector incisal
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	251-075-20	251-075-40

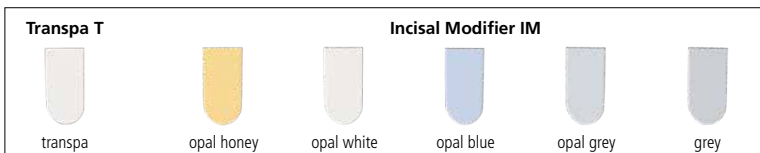


Incisal Modifier IM

- intensifica la refracción natural de la luz
- para la aplicación alterna de capas en incisal
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
IM opal honey	251-121-20	20 g
IM opal white	251-122-20	20 g
IM opal blue	251-123-20	20 g
IM grey	251-124-20	20 g
IM opal grey	251-125-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceramotion® Ti – Cerámica para titanio



Shoulder SM

Masa de hombros

Con la masa de hombros SM white pueden regularse todas las escalas de colores de A1 a D4 mediante la correspondiente mezcla.

Agregando a la mezcla masa de hombros SM transpa se refuerza la traslucidez del hombro.

Líquido: Shoulder Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
SM A	251-081-20	20 g
SM B	251-082-20	20 g
SM C	251-083-20	20 g
SM D	251-084-20	20 g
SM white	251-085-20	20 g
SM transpa	251-086-20	20 g

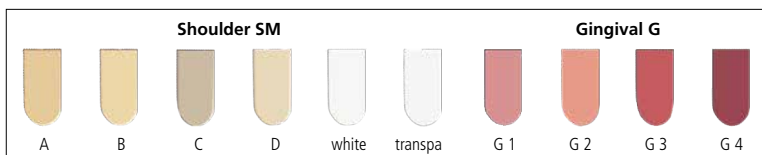


Gingival G

- modelación y remodelación de encías y papilas
- compensar defectos de la mucosa

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
G 1	251-090-20	20 g
G 2	251-091-20	20 g
G 3	251-092-20	20 g
G 4	251-093-20	20 g



Chroma Concept Opaque CC O

Opaquer en polvo Chroma

- refuerzo de la reflexión de la intensidad de color
- para emplear con pacientes de dientes claros y blanqueados
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**)

Líquido: Powder BOL Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
CC O 1, bleach	251-221-20	20 g
CC O 2	251-222-20	20 g
CC O 3	251-223-20	20 g
CC O 4	251-224-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.
** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.



Chroma Concept Dentin CC D

- pura o mezclada, para ampliar el espacio cromático
- mismas propiedades de opacidad de las masas de dentina
- masas blanqueadoras de dentina blancas y claras
- se pueden lograr todos los colores de las guías convencionales (p. ej. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* o Ivoclar-Chromascop®**)

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC D 1, bleach	251-231-20	20 g
CC D 2, bleach	251-232-20	20 g
CC D 3	251-233-20	20 g
CC D 4	251-234-20	20 g
CC D 5	251-235-20	20 g
CC D 6	251-236-20	20 g
CC D 7	251-237-20	20 g
CC D 8	251-238-20	20 g
CC D 9	251-239-20	20 g
CC D 10	251-240-20	20 g
CC D 11	251-241-20	20 g
CC D 12	251-242-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Alemania.
** Ivoclar-Chromascop® es una marca registrada de Ivoclar Vivadent GmbH.

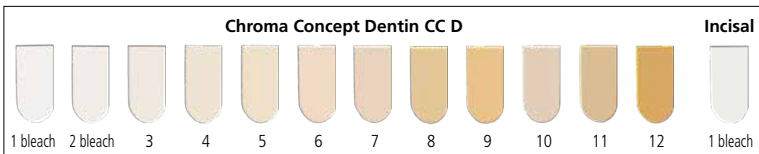


Chroma Concept Incisal CC I

Masa blanqueadora clara para incisales

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC I 1, bleach	251-245-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Touch Up Base Dentin TU BD

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran seguridad, gracias a superficies basales muy compactas

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU BD light	251-251-20	20 g
TU BD medium	251-252-20	20 g
TU BD dark	251-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU D light	251-255-20	20 g
TU D medium	251-256-20	20 g
TU D dark	251-257-20	20 g



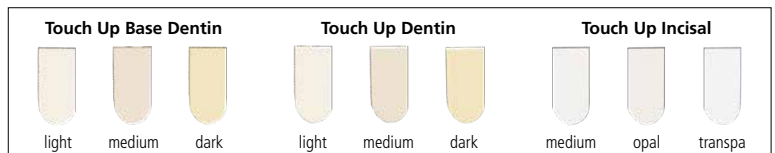
Touch Up Incisal TU I

Masas de baja fusión para correcciones y cocciones de glaseado en uno.

- gran estética, gracias a rebordes muy compactos

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
TU I medium	251-260-20	20 g
TU I opal	251-261-20	20 g
TU I transpa	251-262-20	20 g



Correction C

Material de baja fusión, puro o para mezclar con las correspondientes masas de dentina e incisales, empleado para pequeñas correcciones.

Temperatura de cocción: 715 °C

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
C transpa	251-095-03	3 g



Glaze GL

Masa de glaseado, pura o para mezclar con Stains y Body Stains.

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
GL transpa	251-270-02	2 g



ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Body Stains B ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
ST 1 white	254-201-02	2 g
ST 2 vanilla	254-202-02	2 g
ST 3 yellow	254-203-02	2 g
ST 4 orange	254-204-02	2 g
ST 5 pink	254-205-02	2 g
ST 6 purple	254-206-02	2 g
ST 7 blue	254-207-02	2 g
ST 8 grey	254-208-02	2 g
ST 9 olive green	254-209-02	2 g
ST 10 olive yellow	254-210-02	2 g
ST 11 medium brown	254-211-02	2 g
ST 12 red brown	254-212-02	2 g
ST 13 black	254-213-02	2 g

Modelling Liquid

Líquido estándar para mezclar con masas cerámicas.

REF 254-000-02	20 ml
REF 254-000-10	100 ml
REF 254-000-50	500 ml



Modelling Liquid +

Líquido de modelar con ligero aumento de la viscosidad.

REF 254-002-02	20 ml
REF 254-002-10	100 ml
REF 254-002-50	500 ml



Paste Liquid

Líquido para regulación de la viscosidad de las pastas.

REF 254-006-02	20 ml
REF 254-006-10	100 ml



Powder BOL Liquid

Líquido para mezclar con polvo de Bonder, de opaquer y de Liner.

REF 254-008-02	20 ml
REF 254-008-10	100 ml



Shoulder Liquid

Líquido para mezclar con masas de hombros.

- aumenta la estabilidad

REF 254-004-02	20 ml
REF 254-004-10	100 ml



Stains Liquid

Líquido para mezclar los Stains y la masa de glaseado Glaze.

REF 254-010-02	20 ml
REF 254-010-10	100 ml



ceraMotion® Ti – Cerámica para titanio



Contrast Marker

Para teñir masas cerámicas mezcladas.

- para mejor contraste en la aplicación de las capas
- se quema sin dejar residuos
- su viscosidad corresponde al Modelling Liquid

Color	REF	Cantidad
vanilla	254-300-02	20 ml
orange	254-301-02	20 ml
red	254-302-02	20 ml
blue	254-303-02	20 ml
green	254-304-02	20 ml

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



8 Shade Set

Set para recubrir estructuras de aleaciones con alto valor CET (ámbito CET de $15,9 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ - $17,0 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ a 25°C - 500°C). Contiene los 8 colores más importantes A–D, opaquers en pasta, dentinas básicas, dentinas, masas incisales y masas de efectos.

REF 253-800-10 1 set

Contenido:

Designación	REF	Cantidad
Paste Opaque PO base	253-550-03	3 g
Paste Opaque PO A1	253-501-03	3 g
Paste Opaque PO A2	253-502-03	3 g
Paste Opaque PO A3	253-503-03	3 g
Paste Opaque PO A3,5	253-504-03	3 g
Paste Opaque PO B2	253-507-03	3 g
Paste Opaque PO B3	253-508-03	3 g
Paste Opaque PO C3	253-512-03	3 g
Paste Opaque PO D3	253-515-03	3 g
Base Dentin BD 1	253-021-20	20 g
Base Dentin BD 2	253-022-20	20 g
Base Dentin BD 3	253-023-20	20 g
Base Dentin BD 4	253-024-20	20 g
Base Dentin BD 5	253-025-20	20 g
Base Dentin BD 7	253-027-20	20 g
Base Dentin BD 9	253-029-20	20 g
Dentin D A1	253-041-20	20 g
Dentin D A2	253-042-20	20 g

Designación	REF	Cantidad
Dentin D A3	253-043-20	20 g
Dentin D A3,5	253-044-20	20 g
Dentin D B2	253-047-20	20 g
Dentin D B3	253-048-20	20 g
Dentin D C3	253-052-20	20 g
Dentin D D3	253-055-20	20 g
Incisal I 1	253-060-20	20 g
Incisal I 2	253-061-20	20 g
Incisal Opal IO 1	253-065-20	20 g
Incisal Opal IO 2	253-066-20	20 g
Transpa T transpa	253-075-20	20 g
Dentin Modifier Fluo DM F yellow	253-116-20	20 g
Glaze GL transpa	253-270-02	2 g
Correction C transpa	253-095-03	3 g
Modelling Liquid	254-000-10	100 ml
Paste Liquid	254-006-02	20 ml
Stains Liquid	254-010-02	20 ml
Shade Disc Incisal	254-100-00	1 pieza

Paste Opaque PO

Opaquer en pasta

- de empleo universal con todas las aleaciones exentas de metales preciosos y aleaciones LF de metales preciosos, así como con oro galvanizado
- cubre bien y de forma compacta el fundamento de metal
- muy fácil aplicación de las capas
- brillo sedoso

El opaquer base en pasta fue creado particularmente para aleaciones con contenido de cobre y proporciona aquí un cubrimiento de la estructura completo y seguro contra decoloraciones o cambios de color.

Líquido: Paste Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
PO base	253-550-03	3 g
PO A1	253-501-03	3 g
PO A2	253-502-03	3 g
PO A3	253-503-03	3 g
PO A3,5	253-504-03	3 g
PO A4	253-505-03	3 g
PO B1	253-506-03	3 g
PO B2	253-507-03	3 g
PO B3	253-508-03	3 g
PO B4	253-509-03	3 g
PO C1	253-510-03	3 g
PO C2	253-511-03	3 g
PO C3	253-512-03	3 g
PO C4	253-513-03	3 g
PO D2	253-514-03	3 g
PO D3	253-515-03	3 g
PO D4	253-516-03	3 g

Paste Opaque Modifier POM

- realce individualizado del opaquer en pasta

Líquido: Paste Liquid



Identificación del color	REF	Cantidad
POM gingival	253-520-03	3 g
POM orange	253-521-03	3 g



ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



Base Dentin BD

- tiene una opacidad más elevada que la dentina
- efecto difusor
- efecto de profundidad tridimensional (después de la terminación)
- apoyo del propio color del diente (también en condiciones desfavorables de espacio)
- refuerzo de las reflexiones de intensidad de color

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
BD 1	253-021-20	20 g
BD 2	253-022-20	20 g
BD 3	253-023-20	20 g
BD 4	253-024-20	20 g
BD 5	253-025-20	20 g
BD 6	253-026-20	20 g
BD 7	253-027-20	20 g
BD 8	253-028-20	20 g
BD 9	253-029-20	20 g
BD 10	253-030-20	20 g

Instrucciones de mezcla															
A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
BD1	1/3 BD1 + 2/3 BD3	BD2	BD3	1/3 BD1 + 2/3 DMCA	BD4	2/3 BD4 + 1/3 BD5	BD5	2/3 BD1 + 1/3 DMCB	BD6	1/3 BD6 + 2/3 BD7	BD7	1/3 BD7 + 2/3 DMC	BD8	BD9	BD10

Dentin D

Dentina estándar

- expone el efecto primario del color
- fluorescencia natural
- efecto de prisma

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



Identificación del color	REF	Cantidad
D A1	253-041-20	20 g
D A2	253-042-20	20 g
D A3	253-043-20	20 g
D A3,5	253-044-20	20 g
D A4	253-045-20	20 g
D B1	253-046-20	20 g
D B2	253-047-20	20 g
D B3	253-048-20	20 g
D B4	253-049-20	20 g
D C1	253-050-20	20 g
D C2	253-051-20	20 g
D C3	253-052-20	20 g
D C4	253-053-20	20 g
D D2	253-054-20	20 g
D D3	253-055-20	20 g
D D4	253-056-20	20 g

Tabla de clasificación de incisal		
Color de la dentina	Incisal Standard	Incisal Opal
A1, A2, B1	I 1	IO 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2
A4, C4	I 3	IO 3

Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



Dentin Modifier Chroma DM C

- regula la intensidad de los respectivos tonos de color
 - aumenta la intensidad cromática en el cuerpo del diente también con espesores menores de las capas
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM C A	253-111-20	20 g
DM C B	253-112-20	20 g
DM C C	253-113-20	20 g



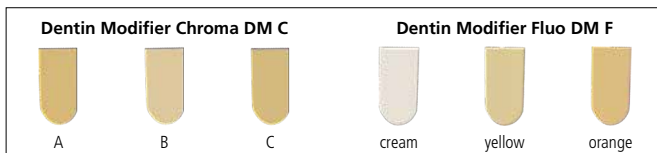
Dentin Modifier Fluo DM F

Masa de efectos de dentina con alta fluorescencia

- regula los valores de luminosidad

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
DM F cream	253-115-20	20 g
DM F yellow	253-116-20	20 g
DM F orange	253-117-20	20 g



Incisal I

Masa incisal estándar

- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
I 1	253-060-20	20 g
I 2	253-061-20	20 g
I 3	253-062-20	20 g



Incisal Opal IO

- para la aplicación alterna de estratos incisales
- opalescente: efecto azulado con luz reflectante
- efecto anaranjado con luz directa
- refuerza la refracción de la luz
- empleo en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
IO 1	253-065-20	20 g
IO 2	253-066-20	20 g
IO 3	253-067-20	20 g

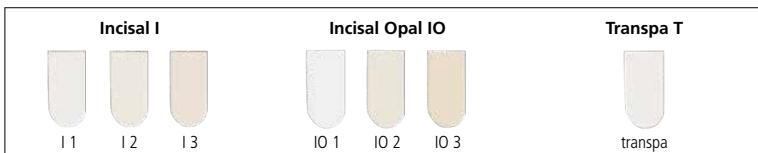


Transpa T

- masa muy transparente
- en caso necesario emplear en el sector incisal

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
T transpa	253-075-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



Incisal Modifier IM

- para la aplicación alterna de estratos incisales
- refuerza la refracción de la luz
- empleo en el sector incisal

Identificación del color	REF	Cantidad
IM opal honey	253-121-20	20 g
IM opal blue	253-123-20	20 g
IM opal grey	253-125-20	20 g



Shoulder SM

Masa para hombros

Con la masa de hombros SM white pueden regularse todas las escalas de colores de A1 a D4 mediante la correspondiente mezcla.

Agregando a la mezcla masa de hombros SM transpa se refuerza la traslucidez del hombro.

Líquido: Shoulder Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
SM A	253-081-20	20 g
SM B	253-082-20	20 g
SM C	253-083-20	20 g
SM D	253-084-20	20 g
SM white	253-085-20	20 g
SM transpa	253-086-20	20 g

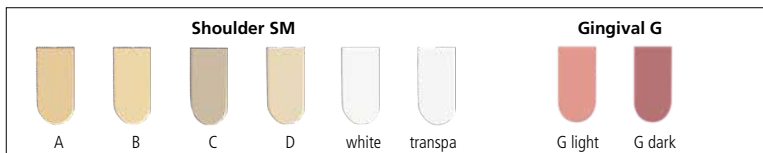


Gingival G

- modelación y remodelación de encías y papilas
- compensar defectos de la mucosa

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
G light	253-091-20	20 g
G dark	253-092-20	20 g



Chroma Concept Paste Opaque CC PO

Opaquer en pasta Chroma

- refuerzo de la reflexión de la intensidad de color
- para emplear con pacientes con color de dientes claros y blanqueados

Líquido: Paste Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
CC PO 1, bleach	253-541-03	3 g



Chroma Concept Dentin CC D

- pura o mezclada, para ampliar el espacio cromático
 - mismas propiedades de opacidad de las masas de dentina
 - masas blanqueadoras de dentina blancas y claras
- Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC D 1, bleach	253-231-20	20 g
CC D 2, bleach	253-232-20	20 g

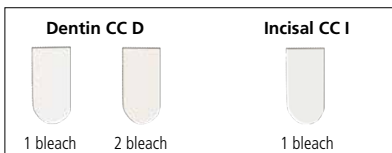


Chroma Concept Incisal CC I

Masa blanqueadora clara para incisales

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
CC I 1, bleach	253-245-20	20 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



Correction C

Material de baja fusión, puro o para mezclar con las correspondientes masas de dentina e incisales, empleado para pequeñas correcciones.

Temperatura de cocción: 745 °C

Líquido: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Identificación del color	REF	Cantidad
C transpa	253-095-03	3 g



Glaze GL

Masa de glaseado, pura o para mezclar con Lf Stains y Lf Body Stains.

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
GL transpa	253-270-02	2 g

Lf Body Stains LF BST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
LF BST A	253-620-02	2 g
LF BST B	253-621-02	2 g
LF BST C	253-622-02	2 g



Lf Stains LF ST

Maquillajes para la aplicación interior y exterior

- para mezclar con masa de glaseado
- para intensificar el tono de los colores
- profundidad de color
- pueden mezclarse hasta un 10 % con masas cerámicas

Líquido: Stains Liquid

Identificación del color	REF	Cantidad
LF ST 1 white	253-601-02	2 g
LF ST 4 orange	253-604-02	2 g
LF ST 7 blue	253-607-02	2 g
LF ST 9 olive green	253-609-02	2 g
LF ST 12 red brown	253-612-02	2 g
LF ST 13 black	253-613-02	2 g



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® Lf – Cerámica de baja fusión



Modelling Liquid

Líquido estándar para mezclar con masas cerámicas.

REF 254-000-02	20 ml
REF 254-000-10	100 ml
REF 254-000-50	500 ml



Modelling Liquid +

Líquido de modelar con ligero aumento de la viscosidad.

REF 254-002-02	20 ml
REF 254-002-10	100 ml
REF 254-002-50	500 ml



Paste Liquid

Líquido para regulación de la viscosidad de las pastas.

REF 254-006-02	20 ml
REF 254-006-10	100 ml



Shoulder Liquid

Líquido para mezclar con masas de hombros.

- aumenta la estabilidad

REF 254-004-02	20 ml
REF 254-004-10	100 ml



Stains Liquid

Líquido para mezclar los Stains y la masa de glaseado Glaze.

REF 254-010-02	20 ml
REF 254-010-10	100 ml

Contrast Marker

Para teñir masas cerámicas mezcladas.

- para mejor contraste en la aplicación de las capas
- se quema sin dejar residuos
- su viscosidad corresponde al Modelling Liquid

Color	REF	Cantidad
vanilla	254-300-02	20 ml
orange	254-301-02	20 ml
red	254-302-02	20 ml
blue	254-303-02	20 ml
green	254-304-02	20 ml



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® – Accesorios para cerámica



Shade Disc Incisal

Disco de colores de masas incisales

REF 254-100-00

1 pieza



Shade Disc Modifier

Disco de colores de masas de efectos

REF 254-101-00

1 pieza



Shade Disc Value Concept

Disco de colores de masas Value Concept

REF 254-106-00

1 pieza



Shade Disc Chroma Concept / Bleach

Disco de colores de masas Chroma Concept

REF 254-102-00

1 pieza

Shade Disc Touch Up

Disco de colores de masas Touch Up

REF 254-103-00

1 pieza



Shade Disc Shoulder / Gingival

Disco de colores de masas de hombros y gingivales

REF 254-104-00

1 pieza



Shade Disc Stains

Disco de colores de pinturas

REF 254-105-00

1 pieza



A-D Shade Guide

Guía de colores para cerámicas ceraMotion® A1 - D4

REF 260-300-20

1 pieza



Cerámicas de recubrimiento

ceraMotion® – Accesorios para cerámica



Pincel para opaquer n.º 6

REF 260-907-10

1 pieza



Formador de muestras

Para preparar fácilmente muestras de cocción

REF 260-315-00

1 pieza



Bandeja portacocciones con soportes portacoronas

REF 260-300-03

1 pieza



Soportes portacoronas

REF 260-300-13

6 piezas



Laminas de fibra de carbón

Para la limpieza de los hornos de cerámica

REF 260-317-00

10 piezas



Instrumento de vidrio para bonder y opaquer

REF 291-000-00

1 pieza



SM-Isofit

- alisa y sella al mismo tiempo
- aísla yeso de cerámica y cerámica de cerámica

REF 260-324-01

20 ml

Aleaciones de CoCr	Página 164
Aleaciones de NiCr	Página 169
Titanio	Página 171
Soldaduras y alambres para soldar	Página 173
Revestimientos	Página 177
Ceras	Página 185
Accesorios para revestir	Página 188
Accesorios de modelar	Página 189
Accesorios	Página 190





Coronas y puentes

Amplia gama para prótesis dentales de alta calidad

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



90* años de remanium® de análogo a digital

Una historia de éxito desde 1935



La gama de productos de Dentauro ha evolucionado constantemente a lo largo de la dilatada historia de la empresa, fundada en 1886. remanium® es una marca que se ha desarrollado continuamente adaptándose y dando forma al progreso tecnológico de la prótesis dental. En el 2025, remanium® celebra su 90 aniversario y podemos decir con orgullo que las aleaciones remanium® se encuentran entre los productos dentales más conocidos de la prótesis y presumen además de una larga historia.

La aleación de cromo-cobalto remanit para esqueléticos presentada en 1935 ya tenía las características básicas y los principales componentes de aleación que se hallan en las aleaciones para esqueléticos de calidad superior conocidas bajo la marca remanium® (a partir de 1964).

1935



Presentación de la aleación de cromo-cobalto remanit para esqueléticos. Hoy conocida como aleación remanium®.

1962



A principio de los 60, las aleaciones para cerámica exentas de metales preciosos se empezaron a utilizar en los laboratorios dentales. Las primeras de estas aleaciones para cerámica fueron aleaciones de níquel-cromo con hasta un 2 % de berilio.

1982



A principio de los años 80 las aleaciones para esqueléticos de cromo-cobalto fueron modificadas para que pudiesen ser utilizadas como aleaciones ceramo-metálicas para coronas y puentes por ejemplo remanium® CD.

* La marca remanium® fue registrada 30 años después del lanzamiento de la aleación no preciosa remanit.

Desde finales de los años 60 hasta el principio de los años 70 se hicieron conocidas en los laboratorios dentales las primeras aleaciones para cerámica que no contenían metales preciosos.

Desde principios de los años 80 Dentaureum ha modificado las aleaciones de colado de cromo-cobalto para esqueléticos de manera que puedan ser utilizadas como aleaciones para coronas y puentes y para recubrimientos. En el año 1985 la maquinaria de fusión de Dentaureum fue ampliada lo que posibilitó la producción de colado continuo bajo vacío y gas protector. En especial las nuevas aleaciones de CoCr para prótesis fija generaron gran interés en el mundo dental.

En la década de 2000 se produjeron otras innovaciones tales como la aleación para esqueléticos remanium® GM 900. La aleación para esqueléticos sin carbono destaca por su especialmente buena soldabilidad con láser. La producción de las aleaciones para coronas y puentes se cambió al colado continuo en 2003.

Las aleaciones de colado exentas de metales preciosos remanium® de Dentaureum han sido un símbolo de calidad en la prótesis dental durante décadas y se utilizan para millones de prótesis. Para hacer posible que las nuevas tecnologías consigan resultados óptimos con aleaciones clínicamente probadas, nuestra aleación de colado de CoCr remanium® star está disponible en la misma calidad para las tres tecnologías de procesamiento: en forma de cilindros de colado para el colado de precisión disponible desde el año 2008, en forma de discos de fresado para el mecanizado y en forma de micro polvo para la fusión por láser disponible desde el año 2010.

Por ello, metales protésicos, en especial aleaciones no preciosas de CoCr seguirán siendo pilares importantes en la concepción protésica. En materiales probados para la producción de estructuras de coronas y puentes dentales, vemos en Dentaureum la clave para una prótesis de la alta calidad que garantiza la satisfacción de los pacientes. Es por tanto que Dentaureum se esfuerza continuamente por mejorar el desarrollo, la producción y la garantía de calidad para asegurar la calidad superior conocida de nuestras aleaciones remanium®.



Comienza la producción de aleaciones para esqueléticos en proceso de colado. La producción de la aleación remanium® tiene lugar en nuestra propia fundición.



remanium® star – Mundialmente la primera aleación dental utilizable para todas las tecnologías de procesamiento. Técnica de colado, técnica de fresado y en polvo para la fusión con láser.



remanium® star y rematitan® powder – Aleaciones en polvo probadas a largo plazo y de aplicación universal. remanium® es un producto de marca que ha evolucionado constantemente adaptándose al progreso tecnológico.



Prótesis dentales biocompatibles

Junto a las probadas aleaciones remanium® para soluciones convencionales y digitales se utilizan cada vez más materiales cerámicos para estructuras y restauraciones monolíticas.

Amplia gama de productos

Bajo la exitosa marca matriz ceraMotion®, Dentaurem Ceramics fabrica mas de 1.500 productos. La gama cubre todas las áreas de soluciones totalmente cerámicas modernas: desde los materiales de estructuras como el óxido de circonio (ceraMotion® Z) o el disilicato de litio (ceraMotion® Lisi), hasta el glaseado. Materiales metálicos de estructuras como CoCr o titanio siguen representando una parte esencial de la elaboración de estructuras.



Imagen: © Rainer Semsch

Aleaciones de coronas y puentes remanium®

Exentas de metales preciosos y resistentes a la corrosión

Página 164

Revestimientos para coronas y puentes

Para todos los tipos de aleaciones Dentaurem

Página 177

Ceras de modelar para coronas y puentes

Para muchas aplicaciones

Página 185

Accesorios para coronas y puentes

Materiales auxiliares para la técnica de coronas y puentes

Página 190

remanium®
star 



Una aleación

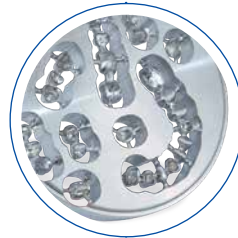
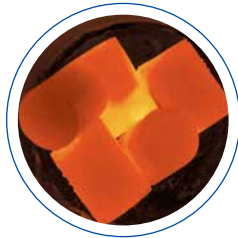
La fórmula de éxito remanium® star

60,5 % Co · 28,0 % Cr · 9,0 % W · 1,5 % Si

Las aleaciones de colado exentas de metales preciosos remanium® de Dentaaurum han sido un símbolo de calidad en la prótesis dental durante décadas y se utilizan para millones de prótesis. Para garantizar que los usuarios de nuevas tecnologías puedan seguir aplicando estas aleaciones acreditadas en clínica, la aleación de CoCr remanium® star está disponible en la misma calidad para tres tecnologías de procesamiento.

Tres técnicas de procesamiento

Ofrecemos la calidad premium remanium® en cada de las tres tecnologías de procesamiento.



Colado

- Excelente comportamiento de fundición y fluidez.
- Momento exacto para colado es bien visible al fundir con alta frecuencia.
- Excelentes propiedades de fresado y de pulido por grado de dureza particularmente bajo.

Fresado

- Calidad superior gracias a una estructura de colado optimizada.
- Dureza y ductilidad bajas para un fresado más sencillo.
- Ideal también para coronas secundarias fresadas.

Fusión por láser

- Polvo fino para estructura homogénea.
- Estructura densa.
- Propiedades de material constantes.
- Son posibles la mayoría de las indicaciones.
- Compatible con los equipos de fusión láser líderes del mercado.

remanium®

Aleaciones para coronas y puentes:
millones de veces clínicamente probadas

Calidad y pureza – made in Germany

La fórmula de éxito remanium®

- Desarrollo, fabricación y control tienen lugar en Dentaureum, Ispringen.
- En todas las aleaciones remanium® se emplean materias primas de alta pureza.
- Alta resistencia a la corrosión y biocompatibilidad científicamente confirmada.
- Excelente adhesión con la cerámica (p. ej. ceraMotion® Me).
- Gracias a nuestros años de experiencia, garantizamos seguridad absoluta y procesamiento sencillo.



remanium® – aleaciones de NiCr en resumen

	remanium® CSe	remanium® G-blando																		
Características	Aleación de NiCr para cerámica tipo 3 con propiedades de procesamiento fáciles y favorables para el usuario	Aleación probada de NiCr tipo 4 para la técnica de coronas y puentes y el revestimiento acrílico																		
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • procesamiento especialmente sencillo gracias a una dureza mínima • no es necesario un enfriamiento lento de la cerámica • exenta de berilio, biocompatible • fundición fácil y rápida • óptima soldabilidad con láser 	<ul style="list-style-type: none"> • muy buenas propiedades de fusión y colado • fácil pulido y mayor brillo • alta resistencia a la corrosión • gran estabilidad para estructuras finas • ideal para fundir con llama, ya que no chisporrotea 																		
Composición (% masa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ni</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> <th>Si</th> <th>Fe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60,0</td> <td>26,0</td> <td>11,0</td> <td>1,5</td> <td>1,2</td> </tr> </tbody> </table>	Ni	Cr	Mo	Si	Fe	60,0	26,0	11,0	1,5	1,2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ni</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> <th>Si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66,0</td> <td>26,5</td> <td>5,0</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Ni	Cr	Mo	Si	66,0	26,5	5,0	1,5
Ni	Cr	Mo	Si	Fe																
60,0	26,0	11,0	1,5	1,2																
Ni	Cr	Mo	Si																	
66,0	26,5	5,0	1,5																	
Otros < 1%		B, Mn																		
Propiedades protésicas																				
Cocción de oxidación	no	no																		
Soldar con soldadura de NiCr	REF 102-302-00	REF 102-302-00																		
Soldadura por láser	+++ Alambre de NiCr para soldar REF 528-220-00	+++ Alambre de NiCr para soldar REF 528-220-00																		
Revestimiento	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® CC																		
Propiedades mecánicas																				
Límite de elasticidad de 0,2 % R _{0,2}	340 MPa	400 MPa																		
Resistencia a la tracción R _m	580 MPa	700 MPa																		
Módulo de elasticidad E	170 GPa	165 GPa																		
Dureza	195 HV 10	210 HV 10																		
Elongación a la rotura A ₅	15 %	10 %																		
Temperatura solidus	1.260 °C	1.210 °C																		
Temperatura liquidus	1.350 °C	1.340 °C																		
Densidad	8,2 g/cm ³	8,2 g/cm ³																		
CET 25 °C- 500 °C	14 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	-																		
Información para pedidos																				
Presentación	50 g REF 102-401-05 1.000 g REF 102-403-05	1.000 g REF 100-001-00																		

Seguridad mediante calidad certificada 0483

Buena biocompatibilidad: Análisis de laboratorio corroboran la extraordinaria resistencia a la corrosión, la tolerancia biológica está comprobada por los análisis sobre citotoxicidad realizados por institutos independientes. Por favor, solicite nuestros certificados. Todas las aleaciones de NiCr para coronas y puentes están exentas de berilio, galio, indio y cobre.

+++ = sobresaliente - = no recomendada

remanium® – aleaciones de CoCr en resumen

	remanium® star	remanium® segura																				
Características	Moderna aleación para cerámica tipo 5 con propiedades de trabajo excelentes y baja dureza. Apropriada para todas las tecnologías de elaboración.	Aleación de CoCr para cerámica tipo 5 con muy elevado potencial de seguridad en el procesamiento. Excelente proceso de colado incluso en el colado por presión al vacío.																				
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • excelentes propiedades de fresado y de pulido por su muy bajo grado de dureza • para todas las técnicas de procesamiento como colado, fresado, fusión por láser • excelente comportamiento de fundición y fluidez • excelente unión con la cerámica gracias al coeficiente de expansión térmica adaptado • no es necesaria una cocción de oxidación • enfriamiento lento sólo recomendable en puentes amplios de gran envergadura (Tener en cuenta las especificaciones del fabricante de la cerámica) • especialmente recomendado para trabajos telescópicos • excelente para soldar con láser, al estar exenta de carbono • de empleo flexible: puede fundirse y colarse con alta frecuencia, pero es especialmente apropiada también para la fusión con llama de soplete, pues al fundir no chisporrotea • aumenta la eficiencia del flujo de trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> • muy buenas propiedades de fusión y colado, especialmente con el colado por presión al vacío mediante corto intervalo de fusión • pequeños cilindros de colado (4 g) para la dosificación exacta de la cantidad de metal: óptimo llenado del crisol y potencial de ahorro • no hay riesgo de salpicaduras ni de formación acrecentada de escorias • alta resistencia mecánica gracias al refuerzo de cristal mixto y tántalo • óptimo recubrimiento cerámico, gracias a menor formación de oxidación • cálido brillo por su alto contenido de Cr 																				
Composición (% masa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Co</th> <th>Cr</th> <th>W</th> <th>Si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60,5</td> <td>28,0</td> <td>9,0</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Co	Cr	W	Si	60,5	28,0	9,0	1,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Co</th> <th>Cr</th> <th>W</th> <th>Mo</th> <th>Si</th> <th>Ta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>58,0</td> <td>30,0</td> <td>5,5</td> <td>3,0</td> <td>1,5</td> <td>1,25</td> </tr> </tbody> </table>	Co	Cr	W	Mo	Si	Ta	58,0	30,0	5,5	3,0	1,5	1,25
Co	Cr	W	Si																			
60,5	28,0	9,0	1,5																			
Co	Cr	W	Mo	Si	Ta																	
58,0	30,0	5,5	3,0	1,5	1,25																	
Otros < 1%	Mn, N, Nb	N																				
Propiedades protésicas																						
Cocción de oxidación	no	no																				
Soldar con soldadura de CoCr	REF 102-306-00	REF 102-306-00																				
Soldadura por láser	+++	+++																				
Revestimiento	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC																				
Propiedades mecánicas																						
Límite de elasticidad de 0,2 % R _{p,0.2}	620 MPa	760 MPa																				
Resistencia a la tracción R _m	845 MPa	940 MPa																				
Módulo de elasticidad E	190 GPa	211 GPa																				
Dureza	280 HV 10	340 HV 10																				
Elongación a la rotura A ₅	10,2 %	5,3 %																				
Temperatura solidus	1.320 °C	1.329 °C																				
Temperatura liquidus	1.420 °C	1.385 °C																				
Densidad	8,6 g/cm ³	8,6 g/cm ³																				
CET 25°C-500°C	14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹																				
Información para pedidos																						
Presentación	50 g REF 102-621-00 250 g REF 102-622-00 1.000 g REF 102-620-00	50 g REF 102-631-00 250 g REF 102-632-00 1.000 g REF 102-630-00																				

Seguridad mediante calidad certificada CE ⁰⁴⁸³

Buena biocompatibilidad: Análisis de laboratorio corroboran la extraordinaria resistencia a la corrosión, la tolerancia biológica está comprobada por los análisis sobre citotoxicidad realizados por institutos independientes. Por favor, solicite nuestros certificados. Todas las aleaciones de CoCr para coronas y puentes están libres de berilio, hierro, níquel, galio, indio y cobre.

	remanium® 2000+	remanium® 2001																				
Características	Aleación de CoCr tipo 5 para cerámica con bajo valor CET, comprobada en clínica durante mucho tiempo	Aleación de CoCr para cerámica tipo 5. con propiedades de elaboración sencillas.																				
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • excelente fluidez • de empleo flexible: puede fundirse y colarse con alta frecuencia, pero es especialmente apropiada también para la fundición con llama, pues al fundir no chisporrotea • aumenta la eficiencia del flujo de trabajo • no es necesaria una cocción de oxidación • excelente para soldar con láser, al estar exenta de carbono 	<ul style="list-style-type: none"> • excelente fluidez • de empleo flexible: puede fundirse y colarse con alta frecuencia, pero es especialmente apropiada también para la fundición con llama, pues al fundir no chisporrotea • elaboración rápida: no es necesaria cocción de oxidación • excelente para soldar con láser, al estar exenta de carbono 																				
Composición (% masa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Co</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> <th>W</th> <th>Si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63,0</td> <td>23,0</td> <td>7,0</td> <td>5,0</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Co	Cr	Mo	W	Si	63,0	23,0	7,0	5,0	1,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Co</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> <th>W</th> <th>Si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63,0</td> <td>23,0</td> <td>7,3</td> <td>4,3</td> <td>1,6</td> </tr> </tbody> </table>	Co	Cr	Mo	W	Si	63,0	23,0	7,3	4,3	1,6
Co	Cr	Mo	W	Si																		
63,0	23,0	7,0	5,0	1,5																		
Co	Cr	Mo	W	Si																		
63,0	23,0	7,3	4,3	1,6																		
Otros < 1%	Mn, N	Mn, N																				
Propiedades protésicas																						
Cocción de oxidación	no	no																				
Soldar con soldadura de CoCr	REF 102-306-00	REF 102-306-00																				
Soldadura por láser	+++	+++																				
Revestimiento	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC																				
Propiedades mecánicas																						
Límite de elasticidad de 0,2 % R _{p,0.2}	700 MPa	660 MPa																				
Resistencia a la tracción R _m	900 MPa	850 MPa																				
Módulo de elasticidad E	200 GPa	195 GPa																				
Dureza	340 HV 10	336 HV 10																				
Elongación a la rotura A ₅	4,5 %	3,5 %																				
Temperatura solidus	1.290 °C	1.325 °C																				
Temperatura liquidus	1.415 °C	1.415 °C																				
Densidad	8,6 g/cm ³	8,6 g/cm ³																				
CET 25 °C- 500 °C	14,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹																				
Información para pedidos																						
Presentación	50 g REF 102-601-10 250 g REF 102-602-10 1.000 g REF 102-600-10	50 g REF 102-600-02 1.000 g REF 102-600-01																				

Seguridad mediante calidad certificada  0483

+++ = sobresaliente

Revestimientos para coronas y puentes

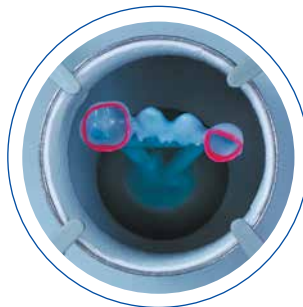
Impacto certero en precisión y manejo

Amplia gama de revestimientos

Dentaurum cubre un amplio espectro de revestimientos. Ya sea para esqueléticos o para la técnica de coronas y puentes, para el precalentamiento convencional o rápido, para aleaciones de metales preciosos o para aleaciones exentas de metales preciosos, para titanio o para la cerámica inyectada, Dentaurum siendo uno de los mayores fabricantes de revestimientos del mundo, le ofrece el revestimiento apropiado para cada aplicación.

Garantizando la consistencia de calidad a través de rigurosas inspecciones finales en cada lote de productos

Antes de proceder al envasado en bolsas herméticas de aluminio se examina la calidad del revestimiento según las exigencias protésicas y las disposiciones de normas de DIN, EN e ISO.



rema[®]
cc 

Revestimiento universal para coronas y puentes para todas las indicaciones, aleaciones y cerámica prensada.

rema[®]
TT 

Revestimiento especial para la técnica de coronas telescópicas hechas con aleaciones exentas de metales preciosos.

Castorit[®]-
all speed

Revestimiento rápido (speed) de alta expansión y ajuste individualmente controlable, para todo tipo de aleaciones (con excepción de titanio).

Castorit[®]-
super C

Nuestro acreditado clásico desde hace años para todo tipo de aleaciones exentas de metales preciosos.

Trivest

Revestimiento para coronas y puentes para aleaciones exentas de metales preciosos. Muy buen control de la expansión.

cera[®]motion[®]
press invest

Revestimiento especial para cerámica de prensado. Superficies lisas y densas, en especial para disilicato de litio.

Revestimientos para coronas y puentes en resumen

	rema® CC	rema® TT
Características	Revestimiento rápido (speed) universal para todas las indicaciones, aleaciones y cerámica prensada	Revestimiento especial para aleaciones exentas de metales preciosos
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • un revestimiento para todas las aplicaciones • gran estabilidad con todas las versiones de precalentamiento • expansión controlada para metales preciosos, aleaciones exentas de metales preciosos y cerámica prensada • libre elección del sistema de revestimiento (con anillo metálico o sin anillo) • alta fiabilidad de los lotes de producción gracias a los continuos controles • ajuste exacto, también con puentes amplios de envergadura 	<ul style="list-style-type: none"> • adaptado exactamente a los requisitos y necesidades de la técnica telescópica en combinación con aleaciones exentas de metales preciosos • posibilidades de controlar exactamente el ajuste y de regular la fricción • expansión total muy elevada • alta estabilidad en todos los tamaños de cilindros y versiones de precalentamiento • superficie sumamente lisa
Inlays, Onlays (Aleaciones preciosas)	+++	-
Coronas, puentes	+++	+
Supraestructuras de implantes	+++	+
Attaches	+++	+++

Propiedades protésicas

Precalentamiento	<ul style="list-style-type: none"> • precalentado a temp. final (speed) • incremento constante hasta temp. final • Precalentado con tiempo de retención 	<ul style="list-style-type: none"> • precalentado a temp. final (speed) • incremento constante hasta temp. final • Precalentado con tiempo de retención
Consistencia de mezcla	+++	+++
Espectro de elaboración	+++	++
Comportamiento de desmullado	+++	++

Información para pedidos

Polvo	REF 105-840-00 6 kg (60 x 100 g) REF 105-841-00 6 kg (38 x 160 g)	REF 106-740-00 4 kg (25 x 160 g)
Líquido de mezcla	REF 105-845-00 1 l (estándar) REF 105-846-00 1 l (líquido HE)	REF 106-707-00 1 l (estándar)

+++ = muy recomendable ++ = recomendable + = poco recomendable - = no recomendable

	Castorit® all speed	Castorit®-super C	Trivest
Características	Revestimiento rápido (speed) de alta expansión y ajuste individualmente controlable, para todo tipo de aleaciones (con excepción de titanio)	Acreditado revestimiento de precisión de fácil elaboración, para aleaciones de CoCr y NiCr	Revestimiento de alta expansión y ajuste individualmente controlable, para aleaciones exentas de metal precioso (con excepción de titanio)
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • empleo en procedimiento rápido (speed) precalentado a temperatura final de 950 °C o por etapas durante la noche • utilización para todos los grupos de aleación • la alta expansión total garantiza un buen ajuste de precisión • largos tiempos de elaboración y una consistencia muy cremosa de la mezcla • superficies sumamente lisas y una calidad constante de colado, representación exacta de la modelación 	<ul style="list-style-type: none"> • alta estabilidad térmica y robustez • precisión de ajuste duradera • fácil desmuflado • mezcla de consistencia lechosa • superficies de colado muy lisas 	<ul style="list-style-type: none"> • muy buen control de la expansión • expansión total muy alta • fácil desmuflado y arenado • tiempo de procesado prolongado
Inlays, Onlays (Aleaciones preciosas)	++	-	-
Coronas, puentes	+++	+++	+++
Supraestructuras de implantes	+++	++	+++
Attaches	+++	++	+++
Propiedades protésicas			
Precalentamiento	<ul style="list-style-type: none"> • precalentado a temp. final (speed) • incremento constante hasta temp. final • Precalentado con tiempo de retención 	<ul style="list-style-type: none"> • incremento constante hasta temp. final • Precalentado con tiempo de retención 	<ul style="list-style-type: none"> • incremento constante hasta temp. final • Precalentado con tiempo de retención
Consistencia de mezcla	+++	++	++
Espectro de elaboración	+++	++	++
Comportamiento de desmuflado	++	+++	+++
Información para pedidos			
Polvo	REF 105-741-00 6 kg (40 x 150 g)	REF 106-721-00 6 kg (40 x 150 g)	REF 106-731-00 6 kg (40 x 150 g)
Líquido de mezcla	REF 105-745-00 1 l (estándar)	REF 106-704-00 1 l (estándar) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 106-706-00 1 l (estándar) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)

Aleaciones de CoCr



remanium® star

Moderna aleación para cerámica con excelentes propiedades de elaboración y baja dureza. Apropriada para todas las tecnologías de elaboración.

Ventajas del producto:

- de muy fácil procesado especialmente durante el fresado y pulido por grado de dureza muy bajo
- para todas las tecnologías de elaboración, como colado, fresado, fusión por láser
- excelente comportamiento de fundición y colado
- excelente unión con la cerámica, gracias al coeficiente de expansión térmica adaptado
- no se necesita cocción de oxidación
- el enfriamiento lento sólo se recomienda para puentes de gran envergadura (tenga en cuenta las instrucciones del fabricante de la cerámica)
- muy recomendable para trabajos telescópicos
- excelente soldabilidad por láser, ya que está exenta de carbono
- de empleo flexible: puede fundirse con alta frecuencia, pero también está especialmente indicada para fundirla con llama de soplete, ya que no chispea durante la fundición
- mayor eficiencia durante el proceso de trabajo

Indicación: coronas y puentes, metalocerámica, coronas telescópicas, supraconstrucciones con implantes, puentes adhesivos (Maryland), partes secundarias para esqueléticos (trabajos combinados)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 620 MPa

Resistencia a la tracción R_m 845 MPa

Dureza 280 HV 10

Elongación a la rotura A_5 10,2 %

Módulo de elasticidad E 190 GPa

Densidad 8,6 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C $14,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Temperatura solidus 1.320 °C

Temperatura liquidus 1.420 °C

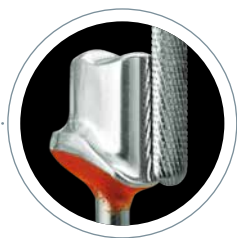
Peso del cilindro de colado 6 g

REF 102-621-00	50 g
REF 102-622-00	250 g
REF 102-620-00	1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Nb



remanium® star MD II blank

∅ 98,40 mm

Aleación para cerámica de CoCr comprobada, para utilizar con fresadoras CAD/CAM, fabricada a escala industrial.

Ventajas:

- composición comprobada de remanium® star
- material básico controlado y comprobado a largo plazo para muchas aplicaciones en la técnica de coronas y puentes
- ductilidad y resistencia de tipo 3 optimizadas para el mecanizado, DIN EN ISO 22674
- muy apropiado para el recubrimiento cerámico con cerámicas de recubrimiento en el ámbito de CET convencional
- muy apropiado para soldar por láser

Indicación: para todo tipo de construcciones de fresado en el sector de coronas y puentes, como coronas, puentes, pilares, también para recubrimientos cerámicos con cerámicas apropiadas (p. ej. ceraMotion® Me)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 3)



Grosor	Borde	REF	Cantidad
8 mm	sin	102-750-01	1 pieza
10 mm	sin	102-751-01	1 pieza
12 mm	10 mm	102-752-01	1 pieza
13,5 mm	10 mm	102-753-01	1 pieza
15 mm	10 mm	102-754-01	1 pieza
18 mm	10 mm	102-755-01	1 pieza
20 mm	10 mm	102-756-01	1 pieza
25 mm	10 mm	102-757-01	1 pieza

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 320 MPa

Resistencia a la tracción R_m 506 MPa

Dureza 281 HV 10

Elongación a la rotura A_5 5,9 %

Módulo de elasticidad E 202 GPa

Densidad 8,5 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C $14,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

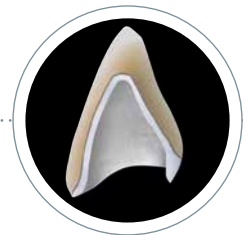
Temperatura solidus 1.320 °C

Temperatura liquidus 1.420 °C

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Si
60,5	28,0	9,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Fe, Mn, N, Nb



Aleaciones de CoCr



remanium® segura

Aleación de CoCr para cerámica con muy alto potencial de seguridad en la elaboración. Extraordinario comportamiento en el colado, también en el colado a presión al vacío.

Ventajas del producto:

- muy buenas propiedades de fusión y colado, especialmente con el colado por presión al vacío mediante corto intervalo de fusión
- pequeños cubitos cilíndricos (4 g) para exacta dosificación de la cantidad de metal: óptimo llenado del crisol y potencial de ahorro
- no hay riesgo de salpicaduras ni de formación acrecentada de escorias
- alta resistencia mecánica gracias a la solidificación por cristales mixtos de tántalo
- óptima unión de la cerámica, gracias a menor formación de oxidación
- brillo satinado, gracias al alto contenido de Cr

Indicación: coronas y puentes, metalocerámica, coronas telescópicas, supraestructuras con implantes, puentes adhesivos (Maryland), partes secundarias para esqueléticos (trabajos combinados)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

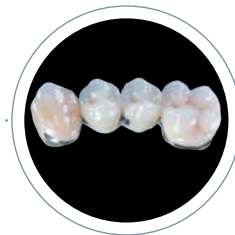
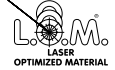
Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	760 MPa
Resistencia a la tracción R_m	940 MPa
Dureza	340 HV 10
Elongación a la rotura A_5	5,3 %
Módulo de elasticidad E	211 GPa
Densidad	8,6 g/cm ³
CET 25 °C - 500 °C	14,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura solidus	1.329 °C
Temperatura liquidus	1.385 °C
Peso del cilindro de colado	4 g

REF 102-631-00	50 g
REF 102-632-00	250 g
REF 102-630-00	1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Mo	Si	Ta
58,0	30,0	5,5	3,0	1,5	1,25

Otros elementos < 1 %: N



remanium® 2000+

Aleación de CoCr para cerámica probada en clínica durante mucho tiempo, con bajo valor CET.

Ventajas del producto:

- excelente comportamiento de fluidez
- de aplicación flexible: puede fundirse con altas frecuencias, pero también está especialmente indicado para fundirlo con llama de soplete, ya que no chispea durante la fundición
- mayor eficiencia durante el proceso de trabajo
- no se necesita cocción de oxidación
- excelente soldabilidad por láser, ya que está exenta de carbono

Indicación: coronas y puentes, metalocerámica, coronas telescópicas, supraconstrucciones con implantes, puentes adhesivos (Maryland), partes secundarias para esqueléticos (trabajos combinados)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

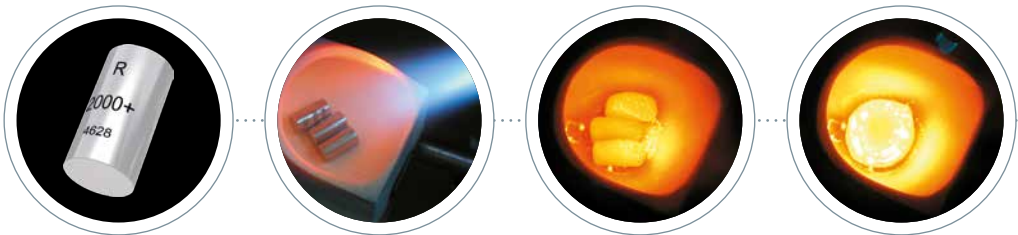
Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	700 MPa
Resistencia a la tracción R_m	900 MPa
Dureza	340 HV 10
Elongación a la rotura A_5	4,5 %
Módulo de elasticidad E	200 GPa
Densidad	8,6 g/cm ³
CET 25 °C - 500 °C	$14 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Temperatura solidus	1.290 °C
Temperatura liquidus	1.415 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

REF 102-601-10	50 g
REF 102-602-10	250 g
REF 102-600-10	1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	W	Si
63,0	23,0	7,0	5,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N



Aleaciones de CoCr



remanium® 2001

Aleación de CoCr para cerámica con propiedades de fácil elaboración.

Ventajas del producto:

- excelente comportamiento de fluidez
- de aplicación flexible: puede fundirse con altas frecuencias, pero también está especialmente indicado para fundirlo con llama de soplete, ya que no chispea durante la fundición
- trabajo rápido: no es necesaria cocción de oxidación
- excelente soldabilidad por láser, ya que está exenta de carbono

Indicación: coronas y puentes, metalocerámica, coronas telescópicas, puentes adhesivos (Maryland)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 660 MPa

Resistencia a la tracción R_m 850 MPa

Dureza 336 HV 10

Elongación a la rotura A_5 3,5 %

Módulo de elasticidad E 195 GPa

Densidad 8,6 g/cm³

CET 25 °C - 500 °C $14,2 \times 10^{-6} K^{-1}$

Temperatura solidus 1.325 °C

Temperatura liquidus 1.415 °C

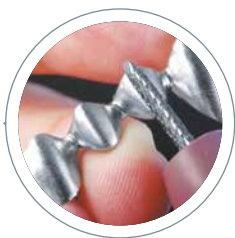
Peso del cilindro de colado 6 g

REF 102-600-02	50 g
REF 102-600-01	1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	W	Si
63,0	23,0	7,3	4,3	1,6

Otros elementos < 1 %: Mn, N



remanium® CSe

Aleación de NiCr para cerámica con propiedades de elaboración muy fáciles para el usuario.

Ventajas del producto:

- procesamiento especialmente sencillo por grado de dureza muy bajo
- no se necesita enfriamiento lento de la cerámica
- exenta de berilio, biocompatible
- fusión rápida y sencilla
- soldabilidad por láser óptima

Indicación: coronas y puentes, metalocerámica, coronas telescópicas, supraconstrucciones con implantes, puentes adhesivos (Maryland)

Norma: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Tipo 3)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	340 MPa
Resistencia a la tracción R_m	580 MPa
Dureza	195 HV 10
Elongación a la rotura A_5	15 %
Módulo de elasticidad E	170 GPa
Densidad	8,2 g/cm ³
CET 25 °C - 500 °C	14 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura solidus	1.260 °C
Temperatura liquidus	1.350 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

REF 102-401-05	50 g
REF 102-403-05	1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Ni	Cr	Mo	Si	Fe
60,0	26,0	11,0	1,5	1,2



Aleaciones de NiCr



remanium® G-blando

Acreditada aleación de NiCr para la técnica de coronas y puentes con recubrimiento acrílico.

Ventajas del producto:

- muy buenas propiedades de fusión y colado
- fácil pulido y alto brillo
- alta resistencia a la corrosión
- gran estabilidad y resistencia para estructuras finas
- muy apropiada para la fusión con llama de soplete, pues no chisporrotea al fundirla

Indicación: coronas y puentes, coronas telescópicas, supraconstrucciones con implantes, puentes adhesivos (Maryland)

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 4)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	400 MPa
Resistencia a la tracción R_m	700 MPa
Dureza	210 HV 10
Elongación a la rotura A_5	10 %
Módulo de elasticidad E	165 GPa
Densidad	8,2 g/cm ³
Temperatura solidus	1.210 °C
Temperatura liquidus	1.340 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

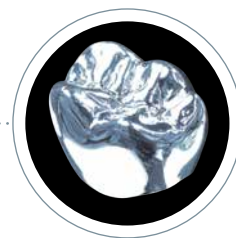
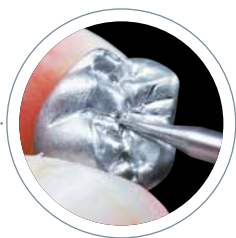
REF 100-001-00

1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Ni	Cr	Mo	Si
66,0	26,5	5,0	1,5

Otros elementos < 1 %: B, Mn



Tritan

Titanio grado 1

Norma: DIN EN ISO 9693, ISO 5832-2, DIN EN ISO 22674 (Tipo 3)

mín. 99,5 % titanio

Fácil colado en aparatos de colado adecuados.

Dentaurum suministra, bajo la denominación de Tritan, titanio puro en lingotes en forma de cilindros para fundir de diversos tamaños que se pueden emplear directamente en las máquinas de colar para titanio de Dentaurum.

Cada cilindro lleva marcado el nombre Tritan, el grado de pureza y el número del lote de fabricación. De esta manera Dentaurum garantiza que el Tritan empleado en los colados dentales posee el grado de pureza requerido según las normas DIN.

Ventajas del producto:

- bajo contenido de oxígeno. Muy buena fluidez
- 5 diferentes unidades de peso para exacta dosificación
- muy alta pureza

Indicación: coronas y puentes, supraestructuras con implantes, esqueléticos



Altura del cilindro	Peso del cilindro de colado	REF	Cantidad
11,8 mm	18 g	100-100-50	250 g
14,3 mm	22 g	100-101-50	500 g
14,3 mm	31 g	100-102-50	500 g
14,3 mm	36 g	100-103-50	500 g
15,8 mm	40 g	100-105-50	500 g

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 310 MPa

Resistencia a la tracción R_m 400 MPa

Dureza 115 HV 10

Elongación a la rotura A_5 12 %

Módulo de elasticidad E 110 GPa

Densidad 4,5 g/cm³

Punto de fusión 1.668 °C

CET 25 °C - 500 °C $9,6 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Titanio



rematitan® M

Titanio grado 4

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 4), ISO 5832-2

min. 99 % titanio

Colado sencillo en equipos adecuados.

Dentaurum suministra titanio puro con el nombre de rematitan® M, que puede utilizarse directamente en las máquinas de colado de Dentaurum. Cada cilindro lleva marcado el nombre rematitan® M, el grado de pureza y el número del lote de fabricación. De esta manera Dentaurum garantiza que el rematitan® M empleado en los colados dentales posee el grado de pureza requerido según las normas DIN.

Ventajas del producto:

- valores más elevados en límite de dilatación, resistencia a la tracción y elasticidad
- muy alta pureza

Indicación: supraestructuras con implantes, indicado especialmente para esqueléticos

Altura del cilindro	Peso del cilindro de colado	REF	Cantidad
14,3 mm	31 g	100-107-00	1.000 g

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0.2}$ 600 MPa

Resistencia a la tracción R_m 680 MPa

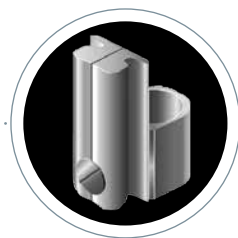
Dureza 230 HV 10

Elongación a la rotura A_5 3 %

Módulo de elasticidad E 120 GPa

Densidad 4,5 g/cm³

Punto de fusión 1.668 °C



Soldaduras y alambres para soldar con láser

CoCrMo-Sold 1

- soldadura de CoCrMo pura, exenta de níquel
- resistente a la corrosión, no descolora
- de fácil fluidez
- sin fundente

Ámbito de aplicaciones:

- todas aleaciones de CoCr para cerámica – soldeos antes de cocción
- todas aleaciones de CoCr para esqueléticos

Fundente recomendado: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norma: DIN EN ISO 9333

Temperatura solidus	1.110 °C
Temperatura liquidus	1.162 °C

REF 102-306-00

3 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	Si	B
69,8	19,0	5,0	5,0	1,2



NiCr-Sold 1

- soldadura de NiCrMo pura
- de fácil fluidez
- sin fundente

Ámbito de aplicaciones:

- todas aleaciones de NiCr para cerámica – soldeos antes de cocción
- todas aleaciones de NiCr para coronas y puentes

Fundente recomendado: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norma: DIN EN ISO 9333

Temperatura solidus	1.115 °C
Temperatura liquidus	1.165 °C

REF 102-302-00

3 g

Composición (porcentaje en la masa)

Ni	Cr	Mo	Si	B
63,0	19,0	10,0	7,0	1,0



rema® Flux 1

- fundente para CoCrMo-Sold 1 y NiCr-Sold 1
- excelente humectación de las aleaciones
- buena fluidez de la soldadura

Color: de blanco a ocre

REF 102-304-00

25 g



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Soldaduras y alambres para soldar con láser



Soldadura de oro blanco

- en un tubo
- fundente incorporado
- pureza: 18,6 quil
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	1,0 mm - 1,1 mm
Temperatura de trabajo	950 °C

REF 380-600-50	1,6 g
----------------	-------

Composición (porcentaje en la masa)

Au	Ni	Zn
77,0	16,0	6,0



Soldadura universal de plata

- en un tubo
- fundente incorporado
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	1,00 mm - 1,10 mm
Temperatura de trabajo	700 °C

REF 380-604-50	1,2 g
----------------	-------

REF 380-604-60	10 piezas c/u 1,2 g
----------------	---------------------

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	24,0	16,0



Soldadura universal de plata

- en rollo
- sin fundente
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	0,60 mm
Temperatura de trabajo	700 °C

REF 380-704-50	10 g
----------------	------

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	25,0	16,0



Fundente Dentaflux®

- fundente universal
- para aleaciones estándar
- muy apropiado para soldaduras combinadas entre aleaciones preciosas y no preciosas

Color: pardo

REF 681-100-00	50 g
----------------	------

Alambre de CoCr para soldar

Diseñado idealmente como material de aportación en la soldadura por láser, para todas las aleaciones de CoCr.

Norma: DIN EN ISO 28319

Ø	Longitud	REF	Cantidad
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 pieza
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 pieza
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 pieza

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo
65,0	28,0	5,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Si



Alambre de NiCr para soldar

Para la soldadura por láser de aleaciones a base de NiCr.

Especial para aleaciones de alta calidad como remanium® CSe y G-blando.

Norma: DIN EN ISO 28319

Ø	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 pieza

Composición (porcentaje en la masa)

Ni	Cr	Mo	Nb
63,0	22,0	9,0	3,5

Otros elementos < 1 %: Al, Co, Fe, Ti



Alambre rematitan® en rollo

Titanio grado 1

Para la soldadura por láser de estructuras de titanio.

Recomendado como material de aportación al soldar por láser, p. ej. en aparatos de titanio para disyunciones (Titan hyrax® Maxi – 12).

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Ø	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 pieza
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 pieza



Soldaduras y alambres para soldar con láser



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Longitud	REF	Cantidad
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 piezas
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 piezas



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 4

Para soldar por láser.

Recomendado para ejes de cierre.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Longitud	REF	Cantidad
1,50 mm / 59	50 mm	528-050-00	1 pieza



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø laminado	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	528-043-00	10 piezas



rema® CC

Revestimiento universal speed para coronas y puentes para todas las indicaciones, aleaciones y cerámica prensada.

Ventajas del producto:

- un revestimiento para todas las aplicaciones
- gran estabilidad con todas las versiones de precalentamiento
- expansión absolutamente controlada con metales preciosos, aleaciones exentas de metales preciosos y cerámica prensada
- libre elección del sistema de revestimiento (anillo metálico o sin anillo)
- gran seguridad en los lotes de producción mediante mayores controles
- ajuste exacto, también en puentes amplios de envergadura

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1, 2

Tiempo útil de empleo	8 min incremento constante hasta temperatura final,
Precalentamiento	precalentado con tiempo de retención, precalentado a temperatura final (speed)
Temperatura de precalentamiento	700 °C - 900 °C
Resistencia a la presión	3 MPa
Color	blanco

REF 105-840-00	6 kg (60 x 100 g)
REF 105-841-00	6 kg (38 x 160 g)



Líquido de mezcla rema® CC

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 1.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-845-00	1 l
----------------	-----



Líquido de mezcla rema® CC HE

Líquido de mezcla especial para expansión muy alta. Puede ser empleado en caso que se requiera una alta expansión del revestimiento (p. ej. en trabajos de telescópicas). Para todos los otros casos emplear el líquido de mezcla estándar (REF 105-845-00).

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-846-00	1 l
----------------	-----



Revestimientos



rema® TT

Revestimiento especial para coronas telescópicas hechas con aleaciones exentas de metales preciosos.

Ventajas del producto:

- exactamente adaptado a las exigencias de la técnica de coronas telescópicas en combinación con aleaciones exentas de metales preciosos
- posibilidad de controlar exactamente la regulación del ajuste y de la fricción
- gran expansión total
- alta estabilidad en todos los tamaños de cilindros y variantes de precalentamiento
- superficies sumamente lisas

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1, 2

Tiempo útil de empleo	4 min - 5 min
Pre calentamiento	incremento constante hasta temperatura final, precalentado con tiempo de retención, precalentado a temperatura final (speed)
Temperatura de precalentamiento	900 °C - 950 °C
Resistencia a la presión	9 MPa
Color	verde

REF 106-740-00	4 kg (25 x 160 g)
----------------	-------------------



Líquido de mezcla rema® TT

Para 4 kg de revestimiento se necesitan aprox. 700 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 106-707-00	1 l
----------------	-----

Castorit® all speed

Revestimiento speed (rápido) de alta expansión, de control individual para todo tipo de aleaciones (menos titanio).

Ventajas del producto:

- posibilidad de precalentamiento rápido (speed) directamente a la temperatura final de 950 °C o precalentamiento nocturno con graduación escalonada
- apropiado para todas las familias de aleaciones
- la alta expansión total garantiza un buen ajuste
- largos tiempos de elaboración y una consistencia muy cremosa de la mezcla
- superficies de colado muy lisas para una calidad de colado permanente, reproducción exacta del modelado

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1, 2

Tiempo útil de empleo	6 min - 8 min incremento constante hasta temperatura final, precalentado con tiempo de retención, precalentado a temperatura final (speed)
Temperatura de precalentamiento	700 °C - 950 °C
Resistencia a la presión	9MPa - 11 MPa
Color	blanco

REF 105-741-00	6 kg (40 x 150 g)
----------------	-------------------



Líquido de mezcla Castorit® all speed

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 1.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-745-00	1 l
----------------	-----



Revestimientos



Castorit®-super C

Acreditado revestimiento de precisión, de fácil elaboración para el usuario, para todas las aleaciones de CoCr y NiCr.

Ventajas del producto:

- alta estabilidad térmica y robustez
- alto ajuste exacto y duradero
- fácil demulfado
- consistencia cremosa de la mezcla
- superficies de colado lisas como la seda

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1

Tiempo útil de empleo	4 min - 5 min incremento constante
Pre calentamiento	hasta temperatura final, pre calentado con tiempo de retención
Temperatura de pre calentamiento	950 °C
Resistencia a la presión	3 MPa - 4 MPa
Color	blanco

REF 106-721-00	6 kg (40 x 150 g)
----------------	-------------------



Líquido de mezcla Castorit®-super C

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 1.400 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 106-704-00	1 l
----------------	-----

Trivest®

Revestimiento de alta expansión controlable de forma individual para aleaciones exentas de metales preciosos.

Ventajas del producto:

- muy buen control de la expansión
- expansión total muy elevada
- fácil demoldado y arenado
- tiempo de elaboración prolongado

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1

Tiempo útil de empleo	5 min - 6 min incremento constante hasta temperatura final,
Pre calentamiento	pre calentado con tiempo de retención
Temperatura de pre calentamiento	950 °C
Resistencia a la presión	3 MPa - 4 MPa
Color	amarillo

REF 106-731-00 6 kg (40 x 150 g)



Líquido de mezcla Trivest

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 1.200 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 106-706-00 1 l



Líquido de mezcla Power Liquid, concentrado

Para rema® Exakt, rema® Exakt F, rema® dynamic S, Castorit®-super C y Trivest.

- reducción de gastos de transporte
- libre control de la expansión

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 2.000 ml de líquido de mezcla.

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 800 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-502-00 1 l



Revestimientos



ceraMotion® press invest

Revestimiento para cerámicas prensadas.

Ventajas del producto:

- superficies lisas y densas
- fácil demueflado
- resultados de prensado exactos
- flexibilidad por tiempo de elaboración optimizado
- ajuste perfecto debido a control preciso de la expansión

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1

Clase 1, 2

Tiempo útil de empleo	8 min - 9 min
Pre calentamiento	pre calentado con tiempo de retención, pre calentado a temperatura final (speed)
Temperatura de pre calentamiento	850 °C
Resistencia a la presión	3 MPa - 4 MPa
Color	blanco

REF 275-010-00	2,5 kg (25 x 100 g)
----------------	---------------------



Líquido de mezcla ceraMotion® press invest

Líquido de mezcla para ceraMotion® press invest.

Para 2,5 kg de revestimiento se necesitan aprox. 500 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 275-015-00	1 l
----------------	-----

Pistón

ø 12 mm

Pistón de óxido de aluminio, reutilizable.
No apto para lingotes de disilicato de litio.

REF 260-365-01

1 pieza



Pistón desechable

ø 12 mm

Pistón de revestimiento para un solo uso.
Ahorra el tiempo de limpieza del pistón.
No apto para lingotes de disilicato de litio.

REF 260-365-05

20 piezas



Pistón desechable

ø 13 mm

Pistón de revestimiento para un solo uso para prensados libres de tensiones. Ahorra el tiempo de limpieza del pistón. Adecuado para cerámica de disilicato de litio (p. ej. ceralMotion® LiSi).

REF 260-365-13

20 piezas



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Revestimientos



rematitan® Plus

Revestimiento universal para titanio aplicable en todos los ámbitos.

Ventajas del producto:

- apropiado para utilizar tanto en estructuras esqueléticas como en todos los ámbitos de la técnica de coronas y puentes
- el control de la expansión se realiza mediante el empleo de 2 líquidos de mezcla (esqueléticos, coronas y puentes)
- se impide ampliamente la reacción del titanio fundido con el material de moldeo
- empleo de materiales refractarios puros

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1, 2

Clase 1

Tiempo útil de empleo	3 min - 4 min
Pre calentamiento	pre calentado con tiempo de retención
Temperatura de pre calentamiento	1.000 °C
Resistencia a la presión	5 MPa - 8 MPa
Color	blanco

REF 107-600-00	20 kg (80 x 250 g)
REF 107-610-00	8 kg (32 x 250 g)



Líquido de mezcla rematitan® Plus para esqueléticos

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.200 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 107-601-00	1 l
----------------	-----



Líquido de mezcla rematitan® Plus para coronas y puentes

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.200 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 107-602-00	1 l
----------------	-----



Endurecedor en frío rematitan®

Para endurecer modelos de revestimiento de rematitan® Plus.

- fácil manipulación
- producto no agresivo para el medio ambiente
- modelos de rematitan® Plus, duros, de cantos resistentes
- adherencia mejorada de los perfiles de cera

REF 167-305-00	1 l
----------------	-----

Cera para modelar StarWax CB

Ventajas del producto:

- orgánica pura
- cualidades ideales para el modelado
- reducido intervalo de fusión, aplicación óptima – tanto en forma puntual como superficial
- elevada recuperación elástica – ningún peligro de rotura
- libre de fatiga
- excelente comportamiento en el raspado

Color	REF	Cantidad
verde	120-201-00	50 g
azul	120-208-00	50 g
roja	120-207-00	50 g
beige	120-202-00	50 g
gris	120-203-00	50 g
Dentina A1	120-204-00	50 g
Dentina B3	120-205-00	50 g
transparente	120-206-00	50 g



StarWax CB gris con contenido muy bajo de sustancias inorgánicas.

Ceras



Cera cervical StarWax C

Ventajas del producto:

- cera ideal para aplicar en todos los ámbitos de socavaduras y de ángulos muertos
- muy exacto, gracias a su muy baja contracción
- calidad blanda, elástica
- orgánica pura

Color	REF	Cantidad
roja	120-212-00	50 g



Cera para fresado StarWax M

Ventajas del producto:

- excelente comportamiento en el fresado y el raspado
- su elevada elasticidad logra una conformación exacta
- superficies lisas – no engrasa
- orgánica pura

Color	REF	Cantidad
azul	120-211-00	50 g



Cera de inmersión StarWax D

Ventajas del producto:

- muy elástica – ideal para la construcción de cofias de cera con grosor uniforme
- granulada para una mejor dosificación
- orgánica pura

Temperatura de trabajo aprox. 90 °C

Color	REF	Cantidad
naranja	120-213-50	100 g



Cera especial

según Gründler

- blanda, sin tensiones
- cera para socavaduras para la técnica de doble modelado
- orgánica pura

Color	REF	Cantidad
roja	123-800-00	50 g



Cera adhesiva

- buena adherencia sobre todos los materiales
- ideal para fijar elementos de retención y apoyo, trabajos de reparación y de soldadura

Punto de fusión	Color	REF	Cantidad
71 °C	roja	122-300-00	60 g

Hilo de cera en rollo

- para bebederos
- superficie lisa
- rápida conexión al modelado mediante corto intervalo de fusión
- rígida y sin tensiones después de la modelación

Ø	Color	REF	Cantidad
2,0 mm	azul	111-720-00	250 g
2,5 mm	azul	111-825-00	250 g
3,0 mm	azul	111-830-00	250 g
3,5 mm	azul	111-835-00	250 g
4,0 mm	azul	111-840-00	250 g
5,0 mm	azul	111-850-00	250 g



Hilo de cera en barras

- para retenciones, etc.
- buena adaptabilidad

Ø	Color	REF	Cantidad
0,6 mm	azul	111-106-00	12 g
0,8 mm	azul	111-108-00	25 g
0,9 mm	verde	111-109-00	25 g
1,0 mm	verde	111-110-00	25 g
1,2 mm	verde	111-112-00	37 g
1,5 mm	verde	111-115-00	50 g
2,0 mm	azul	111-120-00	50 g



Accesorios para revestir



Kera-Vlies®

Cinta de cerámica especial para revestir cilindros metálicos en colados de coronas y puentes.

- Kera-Vlies® se fabrica ahora en una calidad biológicamente mejorada.
- Se cumplen las versiones más exigentes de las directivas de medicina laboral
- material suave, de aspecto veloso, que permite libre expansión
- Kera-Vlies® no se quema ni despidе vapores nocivos para la salud
- se desprende del cilindro con toda facilidad después del colado

Grosor x anchura	Longitud	REF	Cantidad
1 mm x 50 mm	25 m	127-250-00	1 pieza
2 mm x 50 mm	15 m	127-251-00	1 pieza



Pinzas para modelos y cilindros

- gracias a la forma acodada de sus extremos agarra con toda seguridad modelos y cilindros de revestimiento
- acero inox.

Longitud: 36,0 cm

REF 127-410-00	1 pieza
----------------	---------



Anillo para cilindros

Material: acero inoxidable

- resistentes al calor
- estables

Tamaño	ø	Altura	REF	Cantidad
1	30 mm	55,0 mm	106-800-00	1 pieza
3	48 mm	55,0 mm	106-801-00	1 pieza
6	65 mm	55,0 mm	106-802-00	1 pieza



Cono para colados

Material: de goma flexible y duradera

Con bases metálicas reforzadas.

Tamaño	REF	Cantidad
1	106-820-00	1 pieza
3	106-821-00	1 pieza
6	106-822-00	1 pieza



Base D1 - Base para cilindros

- fondo para cilindros de aplicación universal para todos los tamaños de cilindros a partir del tamaño 3 en coronas y puentes
 - fijación de los anillos también por fuera del centro del cilindro para adaptar de forma individual los objetos de cera
 - impermeabilidad segura, gracias a base de goma
- El anillo no está incluido en el alcance del suministro.

REF 106-825-00	1 pieza
----------------	---------



Forma-conos titanio

Material: acrílico

Para centrifuga rematitan®/autocast.

REF 090-027-00	5 piezas
----------------	----------

Die Lube

Aislante de muñones

REF 112-000-00	50 g
----------------	------



Aplicación:

Aisla muñones de yeso, acrílico o plástico, metal de la cera, procelana, acrílico o plástico.

- muy fácil desprendimiento de las cofias modeladas, etc.
- líquido ideal de fresado, exento de aceite, para el alisado de superficies metálicas fresadas
- no reacciona con el duplicador de silicona
- pincel integrado en el tapón de cierre

Hoja plástica de repuesto Folident

Grosor	REF	Cantidad
0,6 mm	120-131-00	100 piezas
0,1 mm	120-132-00	200 piezas



Lubrofilm®

Doble función

• Reductor de tensiones de siliconas

Facilita el llenado del revestimiento en el molde negativo de silicona sin que se produzcan burbujas.

• Líquido reductor de tensiones

Evita tensiones en la cera, limpiando su superficie y facilitando el revestido.

REF 112-050-00	100 ml
REF 112-051-00	1 l



Accesorios



Rapidur®

Yeso piedra sintético

- superduro, expansión baja
- de fraguado rápido

Aplicación:

Apto para todos los ámbitos de la ortodoncia y la prótesis dental

Norma: DIN EN ISO 6873

Clase 4

Expansión de fraguado	máx. 0,15 %
Tiempo útil de empleo	min. 3 min
Resistencia a la presión	min. 35 MPa
Tiempo de fraguado	máx. 30 min
Color	blanco

REF 164-450-00

6 kg



Taza para mezclar

Para yeso, revestimientos y materiales para tomar impresiones, fácil de limpiar.

Cabida	REF	Cantidad
400 ml	164-651-00	1 pieza
600 ml	164-650-00	1 pieza

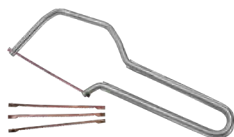
Muñon para modelo

De latón duro o niquelados. Superficies lisas y nítidas. Parte de la raíz cónica y aplanada por un lado.



Longitud	Cabeza ø	Forma	REF	Cantidad
22 mm	2,0 mm	B	319-402-00	100 piezas
28,9 mm		D	319-405-00	1.000 piezas

Modelo D: Tamaño mediano, como REF 319-402-00 con punta de montaje para fijación directa en la impresión. Gracias al escalonamiento de la punta de montaje se consigue una fijación segura en la impresión.



Sierra de arco

Para ortodoncia / prótesis dental.

Pequeña y manejable sierra de arco con hojas de sierra intercambiables.

Forma de suministro:

Sierra con 3 hojas de sierra intercambiables para repuesto

REF 180-702-00

1 pieza



Hoja de sierra

Para sierra de arco.

Longitud	REF	Cantidad
70 mm	180-703-00	5 piezas

Todos los medios impresos están disponibles en formato PDF en www.dentaurum.de.



conical

plattform



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Abutment Switch
2 geometrías de conexión – 1 implante

conical



El sistema de implantes patentado tioLogic® TWINFIT ofrece máxima flexibilidad desde la inserción hasta la restauración protésica. Decida en cualquier momento de forma individual y flexible cuál de los Abutments es el mejor para su paciente – cónico o plataforma.

- 2 geometrías de conexión sobre un implante
- Sistema de tope de profundidad para un solo uso situacional
- Amplia gama protésica para todas las exigencias
- CAD/CAM, optimizado para un proceso digital flexible

platform





Flujo de trabajo digital

El sistema de implantes patentado tioLogic® TWINFIT y todos sus componentes están diseñados para el flujo de trabajo digital. Como su socio digital, Dentaureum valora procesos económicos y claros incorporando nuestros materiales – del escaneado hasta la elaboración. Los procesos pueden adaptarse a sus necesidades individuales.



Solución completa para procesos CAD/CAM

tioLogic® DIGITAL de Dentaaurum es una solución completa y bien coordinada para procesos CAD/CAM sobre implantes tioLogic®.

La gama de productos incluye todos los datos y componentes originales necesarios para la fabricación de pilares personalizados de una pieza, pilares híbridos y rehabilitaciones de puentes y barras con la técnica CAD/CAM utilizando materiales certificados "MADE IN GERMANY – MADE BY DENTAURUM".

Archivos de datos para todos los proveedores

Después de elegir el proveedor de software se puede descargar el correspondiente archivo de datos CAD/CAM gratuito. El archivo contiene todos los datos necesarios para las diferentes alternativas de rehabilitación:

- Pilares individuales de una pieza
- Pilares híbridos
- Restauraciones con barras y puentes
- Modelos de implantes impresos

Componentes originales directamente del fabricante

El nuevo pilar de escáner con recubrimiento HLD es esterilizable y ha sido especialmente diseñado para el registro digital preciso de las geometrías directamente sobre el hombro del implante.

Para elaborar pilares de una pieza personalizados están disponibles los bloques de titanio tioLogic® CAD/CAM originales tanto para la elaboración interna como para centros de fabricación certificados por Dentaaurum.



Centros de fabricación certificados como socios

¿Todavía no ha encontrado ningún centro de fabricación con el que quiera colaborar? Obtenga más información en

www.dentaaurum.de/cadcam

Aleaciones	Página 210
Titanio	Página 214
Soldaduras y alambres para soldar	Página 216
Revestimientos	Página 218
Materiales de duplicado	Página 225
Materiales de duplicado – accesorios	Página 229
Ceras	Página 232
Accesorios	Página 238





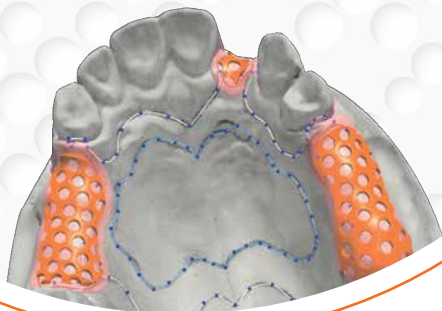
Esqueléticos

Competencia por experiencia

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com

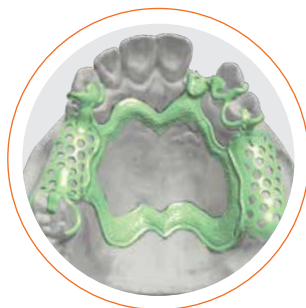


Esquelético digital



remanium® para todas las tecnologías de procesamiento

Los esqueléticos pueden colarse de forma convencional mediante la técnica de duplicado o pueden elaborarse mediante el proceso SLM (Selective Laser Melting). También pueden utilizarse procesos de colado CAD/Vest. La estructura se fresa de una pieza de cera/polycarbonato o se plotea mediante impresión 3D. El proceso continúa con los pasos tradicionales, el revestimiento y el colado.



Productos y procesos armonizados

La gran experiencia de Dentaaurum en la técnica de esqueléticos puede generar alternativas innovadoras para el futuro. Combinar apropiadamente los materiales que mejor se adaptan para obtener una eficiente manipulación posterior y mejores resultados ha sido siempre uno de los puntos fuertes de la empresa. Como por ejemplo remanium® star powder que es idóneo para la fusión selectiva por láser. Los cilindros de cera/polycarbonato especiales para el proceso de colado CAD, así como los correspondientes revestimientos, son productos adecuados que también pueden redefinir la técnica de esqueléticos.



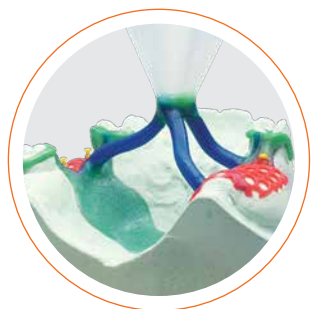


Un sistema con éxito

Los valores de expansión de nuestros revestimientos se ajustan con precisión a nuestras aleaciones remanium®. Esta armonización también incluye componentes importantes, como los duplicadores. Una gama completa de otros materiales y aparatos redondean el sistema de esqueléticos.

Prótesis dentales biocompatibles

Aleaciones, revestimientos, ceras y materiales para duplicar son producidos en la empresa Dentaureum en Ispringen bajo estrictos controles de calidad. El empleo de materias primas puras y el control de cada lote de fabricación garantizan el mantenimiento de la alta calidad de nuestros productos.



Aleaciones para esqueléticos

Para una alta biocompatibilidad Página 210

Revestimientos para esqueléticos

Con propiedades universales Página 218

Geles duplicadores

De nítida reproducibilidad Página 225

Siliconas de duplicado

Para altas exigencias de calidad Página 228

Programa de ceras para esqueléticos

Para cualquier aplicación y en todos los calibres Página 232

Esqueléticos – accesorios

El programa completo desde soldaduras, pasando por muflas de duplicar y sistemas de duplicado hasta formaconos de colado Página 238

remanium®

Aleaciones para esqueléticos:
Biocompatibles, resistentes a la corrosión,
de empleo universal

Expectativas de Dentaureum

Desde hace siempre la empresa Dentaureum es conocida por el amplio programa de productos para la elaboración de estructuras esqueléticas. Las aleaciones para esqueléticos remanium® se han perfeccionado para lograr un alto grado de elasticidad y establecer estándares para una buena capacidad de carga mecánica. Por ello las estructuras esqueléticas de remanium® pueden elaborarse de forma muy fina y delicada.

Las aleaciones para esqueléticos de Dentaureum le ofrecen:

- Fácil colado
- No existe riesgo de sobrecalentamiento por el reflejo de fusión
- Superficies de alto brillo
- Amplia gama de indicaciones

Sus ventajas:

- Alta dureza elástica en remanium® GM 800+
- Procesado sencillo de la aleación para esqueléticos remanium® GM 280

Aleaciones remanium® para esqueléticos, en resumen

	remanium® GM 800+	remanium® GM 380+	remanium® GM 900	remanium® GM 280																																		
Características	Aleación extra-dura elástica de empleo universal con alto límite de elasticidad para todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos, tipo 5	Aleación dura elástica acreditada durante mucho tiempo para todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos, tipo 5	Aleación extra-dura elástica para todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos, tipo 5.	Aleación dura elástica con dureza reducida para la técnica de esqueléticos, tipo 5																																		
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> muy resistente a la rotura, gracias a sus magníficas propiedades mecánicas alto módulo de elasticidad para estructuras finas, pero estables debido al elevado límite de elasticidad, existe menor riesgo de fractura de los ganchos reflejo de fusión superficies brillantes después del baño electrolítico muy buena soldabilidad con láser 	<ul style="list-style-type: none"> el reflejo de fusión muestra el momento exacto de iniciar el colado. Esto evita el sobrecalentamiento del metal, consiguiendo colados lisos y limpios reducida dureza de la superficie acabado y pulido sencillos fácil de activar, gran elongación a la rotura 	<ul style="list-style-type: none"> armoniosamente combinados, altos parámetros mecánicos acabado y pulido sencillos, gracias a la reducida dureza de la superficie el reflejo de fusión muestra el momento exacto de iniciar el colado. Esto evita el sobrecalentamiento del metal, consiguiendo colados lisos y limpios excelente soldabilidad por láser gracias al material sin carbono 	<ul style="list-style-type: none"> la baja dureza garantiza un acabado y pulido sencillo un elevado límite de elongación a la rotura evita el riesgo de fractura de los ganchos el reflejo de fusión muestra el momento exacto de iniciar el colado. Esto evita el sobrecalentamiento del metal muy buena soldabilidad con láser 																																		
Composición (% masa)	<table border="1"> <tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>W</td><td>Si</td></tr> <tr><td>58,3</td><td>32,0</td><td>6,5</td><td>1,5</td><td>1,0</td></tr> </table>	Co	Cr	Mo	W	Si	58,3	32,0	6,5	1,5	1,0	<table border="1"> <tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td></tr> <tr><td>64,6</td><td>29,0</td><td>4,5</td></tr> </table>	Co	Cr	Mo	64,6	29,0	4,5	<table border="1"> <tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>Si</td><td>Ta</td></tr> <tr><td>62,0</td><td>30,0</td><td>5,5</td><td>1,2</td><td>1,2</td></tr> </table>	Co	Cr	Mo	Si	Ta	62,0	30,0	5,5	1,2	1,2	<table border="1"> <tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>W</td><td>Si</td></tr> <tr><td>61,0</td><td>28,0</td><td>8,0</td><td>1,5</td></tr> </table>	Co	Cr	W	Si	61,0	28,0	8,0	1,5
Co	Cr	Mo	W	Si																																		
58,3	32,0	6,5	1,5	1,0																																		
Co	Cr	Mo																																				
64,6	29,0	4,5																																				
Co	Cr	Mo	Si	Ta																																		
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2																																		
Co	Cr	W	Si																																			
61,0	28,0	8,0	1,5																																			
Otros < 1%	C, Mn, N	C, Mn, N, Si	N	Mn, N, Nb																																		

Propiedades protésicas

	remanium® GM 800+	remanium® GM 380+	remanium® GM 900	remanium® GM 280
Elasticidad	extra-dura elástica	duro elástico	extra-dura elástica	duro elástico
Reflejo de fusión	sí	sí	sí	sí
Acabado y pulido	++	++	++	+++
Soldadura por láser	++	++	+++	+++
Soldar con soldadura de CoCr	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00

Propiedades mecánicas

	remanium® GM 800+	remanium® GM 380+	remanium® GM 900	remanium® GM 280
Límite de elasticidad de 0,2% R_{p0,2}	720 MPa	640 MPa	700 MPa	600 MPa
Resistencia a la tracción R_m	960 MPa	900 MPa	910 MPa	845 MPa
Elongación a la rotura A₅	4 %	6,5 %	5 %	11 %
Dureza	370 HV 10	360 HV 10	340 HV 10	280 HV 10
Módulo de elasticidad E	230 GPa	220 GPa	210 GPa	190 GPa
Temperatura solidus	1.240 °C	1.300 °C	1.360 °C	1.320 °C
Temperatura liquidus	1.410 °C	1.370 °C	1.410 °C	1.420 °C
Densidad	8,2 g/cm ³	8,2 g/cm ³	8,2 g/cm ³	8,6 g/cm ³

Información para pedidos

	remanium® GM 800+	remanium® GM 380+	remanium® GM 900	remanium® GM 280
Presentación	1.000 g REF 102-200-10	1.000 g REF 102-001-10	1.000 g REF 102-250-00	1.000 g REF 102-280-00

Seguridad mediante calidad certificada CE 0483

Buena biocompatibilidad: Análisis de laboratorio corroboran la extraordinaria resistencia a la corrosión, la tolerancia biológica está comprobada por los análisis sobre citotoxicidad realizados por institutos independientes. Por favor, solicite nuestros certificados. Todas las aleaciones para esqueléticos están libres de berilio, hierro (salvo remanium® LFC), níquel, galio, indio y cobre.

+++ = sobresaliente ++ = muy bueno



Revestimientos para esqueléticos:
Rápidos, flexibles, de ajuste exacto

Flexibles en la utilización

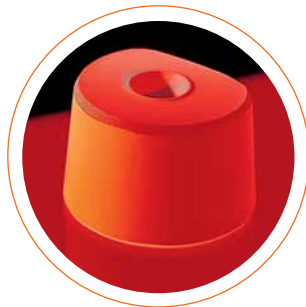
Los revestimientos de Dentaaurum cubren todo el espectro de la técnica de esqueléticos. Pueden emplearse con precalentamiento convencional, precalentamiento parcial o ya precalentado a temp. final (speed) dependiendo del revestimiento a usar.

La precisión de ajuste

Sea cual sea el tipo de revestimiento de Dentaaurum con el que se trabaje, el usuario obtendrá siempre una gran precisión de ajuste.

Estrictos controles finales

Antes de proceder al envasado bolsas herméticas de aluminio es examinada la calidad del revestimiento según las exigencias protéticas y las normas de DIN e ISO.



Revestimientos rema® para esqueléticos, en resumen

	rema® CAD/Vest	rema® dynamic S	rema® Exakt F	rema® Exakt
Características	Material de revestimiento especial para la técnica semidigital CAD / Vest (impresión 3D y fresado)	Revestimiento para esqueléticos universal rápido	Revestimiento para esqueléticos fino y exacto	Revestimiento para esqueléticos clásico y robusto
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> resultados de colado muy lisos y homogéneos desmoldado sencillo adecuado para esqueléticos y coronas y puentes revestimiento simultáneo de varios modelos flexibilidad durante el precalentamiento, convencional o a temp. final (speed) precisión de ajuste 	<ul style="list-style-type: none"> flexibilidad total en cuanto al precalentamiento <ul style="list-style-type: none"> Precalentado (speed) precalentamiento parcial a partir de 600 °C precalentamiento convencional apropiado también para prótesis combinada <ul style="list-style-type: none"> alta precisión de ajuste, incluso en caso de estructuras complejas aplicación universal para todos los procesos de duplicado <ul style="list-style-type: none"> muy buen comportamiento de duplicado con silicona y gel excelente precisión de ajuste <ul style="list-style-type: none"> alta estabilidad y suavidad de los bordes 	<ul style="list-style-type: none"> receta perfeccionada para aumentar la estabilidad <ul style="list-style-type: none"> recomendado para aplicaciones críticas como dientes individuales muy alargados elaboración muy fácil y agradable <ul style="list-style-type: none"> suficiente tiempo para la elaboración produce poco polvo alta precisión de ajuste <ul style="list-style-type: none"> colados de ajuste perfecto en todos los ámbitos desmoldado especialmente sencillo <ul style="list-style-type: none"> desmoldado muy suave y chorreado fácil 	<ul style="list-style-type: none"> elaboración muy sencilla <ul style="list-style-type: none"> buenos resultados, incluso bajo condiciones extremas precisión reproducible <ul style="list-style-type: none"> alta y constante precisión de ajuste – colado por colado especialmente recomendado para duplicados con gel <ul style="list-style-type: none"> un endurecimiento rápido aumenta la calidad de los duplicados con gel elaboración universal <ul style="list-style-type: none"> especialmente económico usándolo con agua
Precalentamiento	<ul style="list-style-type: none"> incremento constante hasta temp. final precalentado a temp. final (speed) 	<ul style="list-style-type: none"> incremento constante hasta temp. final precalentado parcialmente, pero no a temperatura final precalentado a temp. final 	<ul style="list-style-type: none"> incremento constante hasta temp. final incremento de temperatura con tiempo de retención 	<ul style="list-style-type: none"> incremento constante hasta temp. final incremento de temperatura con tiempo de retención
Capacidad duplicadora con gel		+++	+++	+++
Capacidad duplicadora con silicona		+++	+++	+
Consistencia de mezcla	+++	++	+++	+
Dureza del modelo		+++	++	++
Comportamiento de desmoldado	+++	++	+++	++

Información para pedidos

Polvo	REF 105-725-00 20 kg (80 x 250 g) REF 105-726-00 5 kg	REF 105-600-50 20 kg (112 x 180 g) REF 105-610-50 20 kg (40 x 500 g) REF 105-609-50 8 kg (16 x 500 g)	REF 105-020-50 20 kg (50 x 400 g) REF 105-021-50 20 kg (100 x 200 g) REF 105-008-50 8 kg (20 x 400 g)	REF 105-020-00 20 kg (50 x 400 g)
Líquido de mezcla	REF 105-728-00 1 l (estándar)	REF 105-620-50 1 l (estándar) REF 105-623-50 1 l (speed) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 105-501-00 1 l (estándar) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 105-501-00 1 l (estándar) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)

+++ = sobresaliente ++ = muy bueno + = bueno

Materiales de duplicado

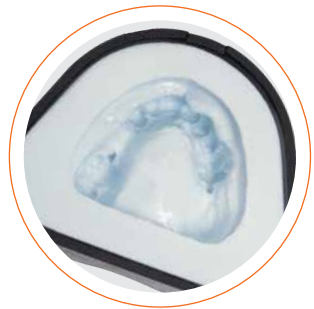
Rápidos, de ajuste exacto, económicos

Siliconas de duplicado – alta precisión

Su rápida elaboración y alta elasticidad ofrecen una gran comodidad de manipulación.

Geles duplicadores – gran rentabilidad

Su alto estándar de calidad permite la reutilización frecuente y la fabricación de modelos secundarios de revestimiento o yeso con alta precisión de ajuste.



Geles reversibles de agar-agar para duplicados, en resumen

	Dublitol®	Duplicat	Dubliform	Dubliplast®	DubliGel
Características	Gel duplicador opaco y de alto contraste con propiedades similares a las de la silicona	Gel duplicador transparente de precisión. Apropriado para revestimientos a base de fosfato y aglutinantes de relleno	Gel duplicador de calidad acreditada	Gel duplicador universal de calidad para yeso y revestimiento	Gel duplicador especial para modelos secundarios de yeso
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> alta nitidez de reproducción óptimo contraste, gracias a su color azul claro, opaco excepcional resistencia a la rotura gran estabilidad de los bordes al desmoldear excelente precisión de ajuste muy buenos resultados excelente estabilidad térmica ahorro de costes, gracias a larga durabilidad no tiñe los modelos de yeso biodegradable superficies lisas 	<ul style="list-style-type: none"> no hay extracción de piezas de metal excelente precisión de ajuste superficies metálicas lisas prolongada vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> de volumen constante impresión exacta transparente elástico duradero de baja viscosidad 	<ul style="list-style-type: none"> gran elasticidad y resistencia a la rotura los modelos se desprenden con facilidad del gel de duplicado 	<ul style="list-style-type: none"> duplicados muy limpios para cualquier modelo de yeso

Aplicación

Técnica de esqueléticos	X	X	X	X	—
Técnica combinada	X	X	—	—	—
Técnica de moldeado de acrílicos	X	X	X	X	—
Apropiados para duplicar modelos de yeso	—	—	—	X	X
Apropiados para revestimientos de esqueléticos	X	X	X	X	—

Datos técnicos

Color	opaco, azul claro	transparente, amarillo	transparente, naranja	transparente, violeta	fucsia
Ciclos típicos de reuso (en condiciones óptimas del laboratorio)	25	20	15	15	12

Propiedades

Elasticidad y resistencia a la rotura	excepcionalmente alta	muy alta	alta	alta	alta
Nitidez de reproducción	muy alta	muy alta	alta	alta	alta
Precisión de ajuste	excepcionalmente alta, también con trabajos de attaches	muy alta, también con trabajos de attaches	alta	alta	alta
Aptos para microondas	X	X	X* * observar indicaciones especiales	X	X

Información para pedidos

Presentación	REF 108-610-00 Cubo (5 kg)	REF 108-600-00 Cubo (6 kg) REF 108-605-00 Concentrado (3,7 kg)	REF 108-500-00 Cubo (6 kg) REF 108-550-00 Concentrado (2,9 kg)	REF 165-500-00 Cubo (5 kg) REF 165-550-00 Concentrado (2,7 kg)	REF 165-501-00 Cubo (5 kg)
--------------	-------------------------------	---	---	---	-------------------------------

Aleaciones



remanium® GM 800+

Aleación extradura elástica de empleo universal con alto módulo de elasticidad para todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos.

Ventajas del producto:

- alta seguridad contra fracturas, gracias a sus excelentes propiedades mecánicas
- alto módulo de elasticidad para garantizar estructuras finas y estables
- debido al elevado límite de dilatación existe menor riesgo de fractura de los ganchos
- gracias al reflejo de fusión indica el momento exacto y apropiado de efectuar el colado, impidiendo el exceso de calentamiento de la fusión, obteniendo colados lisos, limpios
- superficies brillantes después del baño electrolítico
- muy buena soldabilidad con láser

Indicación: técnica de esqueléticos y combinada para construcciones rígidas de alta resistencia

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 720 MPa

Resistencia a la tracción R_m 960 MPa

Dureza 370 HV 10

Elongación a la rotura A_5 4 %

Módulo de elasticidad E 230 GPa

Densidad 8,2 g/cm³

Temperatura solidus 1.240 °C

Temperatura liquidus 1.410 °C

Peso del cilindro de colado 6 g

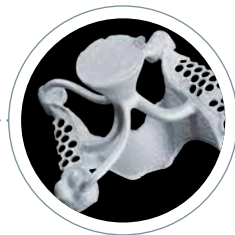
REF 102-200-10

1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	W	Si
58,3	32,0	6,5	1,5	1,0

Otros elementos < 1 %: C, Mn, N



remanium® GM 380+

Aleación dura elástica acreditada durante mucho tiempo para aplicar en todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos.

Ventajas del producto:

- desarrollo posterior de la acreditada remanium® GM 380
- gracias al reflejo de fusión indica el momento exacto y apropiado de efectuar el colado, impidiendo el exceso de calentamiento de la fusión, obteniendo colados lisos, limpios
- reducida dureza de la superficie
- de fácil acabado y pulido
- elevado alargamiento de rotura favorable a la activación

Indicación: técnica de esqueléticos y combinada para construcciones estándares de gran resistencia

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	640 MPa
Resistencia a la tracción R_m	900 MPa
Dureza	360 HV 10
Elongación a la rotura A_5	6,5 %
Módulo de elasticidad E	220 GPa
Densidad	8,2 g/cm ³
Temperatura solidus	1.300 °C
Temperatura liquidus	1.370 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

REF 102-001-10	1.000 g
----------------	---------

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo
64,6	29,0	4,5

Otros elementos < 1 %: C, Mn, N, Si



Aleaciones



remanium® GM 900

Moderna aleación extradura elástica para todos los ámbitos de la técnica de esqueléticos.

Ventajas del producto:

- valores característicos mecánicos adaptados de forma armoniosa
- acabado y pulido sencillos, debido a su menor dureza de superficie
- gracias al reflejo de fusión indica el momento exacto y apropiado de efectuar el colado, impidiendo el exceso de calentamiento de la fusión, obteniendo colados lisos, limpios
- excelente soldabilidad por láser al estar exenta de carbono
- composición patentada sobre la base de CoCrMoTa

Indicación: técnica de esqueléticos y combinada para construcciones rígidas de especial alta resistencia

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	700 MPa
Resistencia a la tracción R_m	910 MPa
Dureza	340 HV 10
Elongación a la rotura A_5	5 %
Módulo de elasticidad E	210 GPa
Densidad	8,2 g/cm ³
Temperatura solidus	1.360 °C
Temperatura liquidus	1.410 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

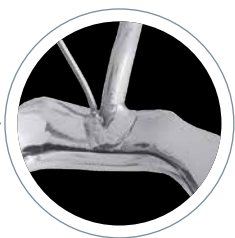
REF 102-250-00

1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Otros elementos < 1 %: N



remanium® GM 280

Aleación dura elástica con dureza reducida para la técnica de esqueléticos.

Ventajas del producto:

- la dureza reducida garantiza un acabado y pulido sencillo
- debido al elevado límite de dilatación existe menor riesgo de fractura de los ganchos
- gracias al reflejo de fusión se muestra el momento exacto y apropiado para hacer el colado impidiendo el exceso de calentamiento de la fusión
- muy buena soldabilidad con láser

Indicación: esqueléticos

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 5)

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$	600 MPa
Resistencia a la tracción R_m	845 MPa
Dureza	280 HV 10
Elongación a la rotura A_5	11 %
Módulo de elasticidad E	190 GPa
Densidad	8,6 g/cm ³
Temperatura solidus	1.320 °C
Temperatura liquidus	1.420 °C
Peso del cilindro de colado	6 g

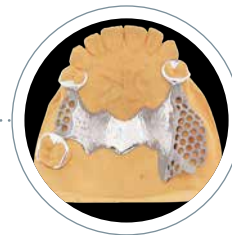
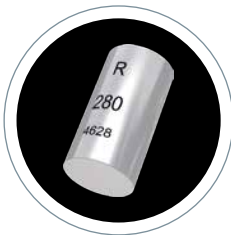
REF 102-280-00

1.000 g

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	W	Si
61,0	28,0	8,0	1,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Nb



Titanio



Tritan

Titanio grado 1

Norma: DIN EN ISO 9693, ISO 5832-2, DIN EN ISO 22674 (Tipo 3)

min. 99,5 % titanio

Fácil colado en aparatos de colado adecuados.

Dentaurum suministra, bajo la denominación de Tritan, titanio puro en lingotes en forma de cilindros para fundir de diversos tamaños que se pueden emplear directamente en las máquinas de colar para titanio de Dentaurum.

Cada cilindro lleva marcado el nombre Tritan, el grado de pureza y el número del lote de fabricación. De esta manera Dentaurum garantiza que el Tritan empleado en los colados dentales posee el grado de pureza requerido según las normas DIN.

Ventajas del producto:

- bajo contenido de oxígeno. Muy buena fluidez
- 5 diferentes unidades de peso para exacta dosificación
- muy alta pureza

Indicación: coronas y puentes, supraconstrucciones con implantes, esqueléticos

Altura del cilindro	Peso del cilindro de colado	REF	Cantidad
11,8 mm	18 g	100-100-50	250 g
14,3 mm	22 g	100-101-50	500 g
14,3 mm	31 g	100-102-50	500 g
14,3 mm	36 g	100-103-50	500 g
15,8 mm	40 g	100-105-50	500 g

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 310 MPa

Resistencia a la tracción R_m 400 MPa

Dureza 115 HV 10

Elongación a la rotura A_5 12 %

Módulo de elasticidad E 110 GPa

Densidad 4,5 g/cm³

Punto de fusión 1.668 °C

CET 25 °C - 500 °C $9,6 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



rematitan® M

Titanio grado 4

Norma: DIN EN ISO 22674 (Tipo 4), ISO 5832-2

min. 99 % titanio

Colado sencillo en equipos adecuados.

Dentaurum suministra titanio puro con el nombre de rematitan® M, que puede utilizarse directamente en las máquinas de colado de Dentaurum. Cada cilindro lleva marcado el nombre rematitan® M, el grado de pureza y el número del lote de fabricación. De esta manera Dentaurum garantiza que el rematitan® M empleado en los colados dentales posee el grado de pureza requerido según las normas DIN.

Ventajas del producto:

- valores más elevados en límite de dilatación, resistencia a la tracción y elasticidad
- muy alta pureza

Indicación: supraestructuras con implantes, indicado especialmente para esqueléticos



Altura del cilindro	Peso del cilindro de colado	REF	Cantidad
14,3 mm	31 g	100-107-00	1.000 g

Datos técnicos

Límite de elasticidad de 0,2% $R_{p0,2}$ 600 MPa

Resistencia a la tracción R_m 680 MPa

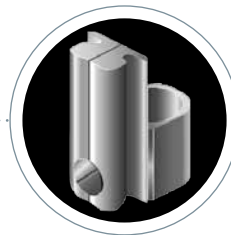
Dureza 230 HV 10

Elongación a la rotura A_5 3 %

Módulo de elasticidad E 120 GPa

Densidad 4,5 g/cm³

Punto de fusión 1.668 °C



Soldaduras y alambres para soldar con láser



CoCrMo-Sold 1

- soldadura de CoCrMo pura, exenta de níquel
- resistente a la corrosión, no descolora
- de fácil fluidez
- sin fundente

Ámbito de aplicaciones:

- todas aleaciones de CoCr para cerámica –
soldeos antes de cocción
- todas aleaciones de CoCr para esqueléticos

Fundente recomendado: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norma: DIN EN ISO 9333

Temperatura solidus 1.110 °C

Temperatura liquidus 1.162 °C

REF 102-306-00	3 g
----------------	-----

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo	Si	B
69,8	19,0	5,0	5,0	1,2



Soldadura de oro blanco

- en un tubo
- fundente incorporado
- pureza: 18,6 quil
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅ 1,0 mm - 1,1 mm

Temperatura de trabajo 950 °C

REF 380-600-50	1,6 g
----------------	-------

Composición (porcentaje en la masa)

Au	Ni	Zn
77,0	16,0	6,0



Soldadura universal de plata

- en un tubo
- fundente incorporado
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅ 1,00 mm - 1,10 mm

Temperatura de trabajo 700 °C

REF 380-604-50	1,2 g
----------------	-------

REF 380-604-60	10 piezas c/u 1,2 g
----------------	---------------------

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	24,0	16,0



Soldadura universal de plata

- en rollo
- sin fundente
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅ 0,60 mm

Temperatura de trabajo 700 °C

REF 380-704-50	10 g
----------------	------

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	25,0	16,0

Soldaduras y alambres para soldar con láser

rema® Flux 1

- fundente para CoCrMo-Sold 1 y NiCr-Sold 1
- excelente humectación de las aleaciones
- buena fluidez de la soldadura

Color: de blanco a ocre

REF 102-304-00

25 g



Fundente Dentaflux®

- fundente universal
- para aleaciones estándar
- muy apropiado para soldaduras combinadas entre aleaciones preciosas y no preciosas

Color: pardo

REF 681-100-00

50 g



Pasta protectora de calor

Protege metales, acrílicos o cerámicas contra deterioros producidos por el calor al soldar.

REF 380-070-00

100 g



Alambre de CoCr para soldar

Diseñado idealmente como material de aportación en la soldadura por láser, para todas las aleaciones de CoCr.

Norma: DIN EN ISO 28319

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 pieza
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 pieza
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 pieza



Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo
65,0	28,0	5,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Si



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Revestimientos



rema® CAD/Vest

Revestimiento especial para la técnica CAD/Vest semidigital (impresión 3D y fresado).

Ventajas:

- resultados de colado muy lisos
- desmoldado sencillo
- adecuado para esqueléticos y coronas y puentes
- varios objetos pueden revestirse a la vez
- flexibilidad en el precalentamiento, convencional o precalentado a temperatura final (speed)
- excelente precisión de ajuste

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1, 2

Clase 2

Tiempo útil de empleo	6 min - 8 min
Precalentamiento	incremento constante hasta temperatura final, precalentado a temperatura final (speed)
Temperatura de precalentamiento	850 °C
Resistencia a la presión	4 MPa
Color	blanco

REF 105-725-00	20 kg (80 x 250 g)
REF 105-726-00	5 kg



Líquido de mezcla rema® CAD/Vest

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-728-00	1 l
----------------	-----

rema® dynamic S

Revestimiento para esqueléticos universal de endurecimiento rápido.

Ventajas del producto:

- flexibilidad total en cuanto al precalentamiento
 - precalentado a temperatura final (speed)
 - precalentamiento rápido reducido a partir de 600 °C
 - precalentamiento convencional
- muy indicado también para prótesis combinada
 - alta precisión de ajuste, incluso en caso de estructuras complejas
- aplicación universal para todos los procesos de duplicado
 - muy buen comportamiento de duplicado con silicona y gel
- excelente precisión de ajuste
 - alta estabilidad de cantos y lisura

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 2

Clase 1, 2

Tiempo útil de empleo	3 min - 4 min incremento constante hasta temperatura final, precalentado parcialmente a su temperatura final, precalentado a temperatura final (speed)
Precalentamiento	
Temperatura de precalentamiento	900 °C - 950 °C
Resistencia a la presión	12 MPa
Color	verde

REF 105-600-50	20 kg (112 x 180 g)
REF 105-610-50	20 kg (40 x 500 g)
REF 105-609-50	8 kg (16 x 500 g)



Líquido de mezcla rema® dynamic S

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-620-50	1 l
----------------	-----



Líquido de mezcla Speed rema® dynamic S

Se utiliza para el cilindro en el procedimiento rápido.

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-623-50	1 l
----------------	-----



Revestimientos



rema® Exakt F

Revestimiento para esqueléticos fino y exacto.

Ventajas del producto:

- fórmula optimizada para aumentar la estabilidad
 - recomendado para aplicaciones críticas, como dientes individuales
- elaboración muy fácil y agradable
 - consistencia agradable
 - suficiente tiempo de elaboración
 - produce poco polvo
- muy buena precisión de ajuste
 - colados de ajuste perfecto en todos los ámbitos
- comportamiento de desmuflado especialmente bueno
 - desmuflado muy suave y chorreado fácil

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 2

Clase 1

Tiempo útil de empleo	3 min - 4 min
Pre calentamiento	incremento constante hasta temperatura final, precalentado con tiempo de retención
Temperatura de pre calentamiento	950 °C - 1.000 °C
Resistencia a la presión	10 MPa - 14 MPa
Color	rosa

REF 105-020-50	20 kg (50 x 400 g)
REF 105-021-50	20 kg (100 x 200 g)
REF 105-008-50	8 kg (20 x 400 g)



Líquido de mezcla rema® Exakt, rema® Exakt F

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-501-00	1 l
----------------	-----

REF 105-020-00 20 kg (50 x 400 g)



rema® Exakt

Revestimiento para esqueléticos clásico y robusto.

Ventajas del producto:

- elaboración muy sencilla
 - buenos resultados, incluso bajo condiciones extremas
- precisión reproducible
 - alta y constante precisión de ajuste – colado por colado
- especialmente recomendado para duplicados con gel
 - el endurecimiento rápido aumenta la calidad de los duplicados con gel
- elaboración universal
 - especialmente económico usándolo con agua

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 2

Clase 1

Tiempo útil de empleo	3 min - 4 min incremento constante hasta temperatura final, precalentado con tiempo de retención
Pre calentamiento	950 °C - 1.000 °C
Resistencia a la presión	12 MPa - 15 MPa
Color	rosa

REF 105-501-00 1 l



Líquido de mezcla rema® Exakt, rema® Exakt F

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.000 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Revestimientos



Concentrado especial del líquido de mezcla

Para técnica de colado de una pieza.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-621-00	250 ml
----------------	--------



Líquido de mezcla Power Liquid, concentrado

Para rema® Exakt, rema® Exakt F, rema® dynamic S, Castorit®-super C y Trivest.

- reducción de gastos de transporte
- libre control de la expansión

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 2.000 ml de líquido de mezcla.

Para 6 kg de revestimiento se necesitan aprox. 800 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 105-502-00	1 l
----------------	-----

rematitan® Plus

Revestimiento universal para titanio aplicable en todos los ámbitos.

Ventajas del producto:

- apropiado para utilizar tanto en estructuras esqueléticas como en todos los ámbitos de la técnica de coronas y puentes
- el control de la expansión se realiza mediante el empleo de 2 líquidos de mezcla (esqueléticos, coronas y puentes)
- se impide ampliamente la reacción del titanio fundido con el material de moldeo
- empleo de materiales refractarios puros

Norma: DIN EN ISO 15912

Tipo 1, 2

Clase 1

Tiempo útil de empleo	3 min - 4 min
Pre calentamiento	precalentado con tiempo de retención
Temperatura de pre calentamiento	1.000 °C
Resistencia a la presión	5 MPa - 8 MPa
Color	blanco

REF 107-600-00	20 kg (80 x 250 g)
REF 107-610-00	8 kg (32 x 250 g)



Líquido de mezcla rematitan® Plus para esqueléticos

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.200 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 107-601-00	1 l
----------------	-----



Líquido de mezcla rematitan® Plus para coronas y puentes

Para 20 kg de revestimiento se necesitan aprox. 3.200 ml de líquido de mezcla.

Atención: El líquido de mezcla se echa a perder con las heladas. Por eso pedirlo antes de la llegada del invierno.

REF 107-602-00	1 l
----------------	-----



Endurecedor en frío rematitan®

Para endurecer modelos de revestimiento de rematitan® Plus.

- fácil manipulación
- producto no agresivo para el medio ambiente
- modelos de rematitan® Plus, duros, de cantos resistentes
- adherencia mejorada de los perfiles de cera

REF 167-305-00	1 l
----------------	-----



Revestimientos



Revestimiento fino RK-DUR

Los aditivos contenidos en el revestimiento fino RK-DUR estimulan la fusión líquida permitiendo al metal fundido de solidificar con un grano mucho más reforzado. Mejora considerablemente las propiedades mecánicas de las aleaciones de CoCrMo.

- mayor alargamiento de rotura, resistencia a la rotura, límite de dilatación
- no es necesario revestir al vacío al aplicar el revestimiento de cobertura
- estable, duro, de consistencia cerámica
- produce superficies de colado lisas y precisas
- fácil de untar y de ser extendido
- fácil sacar de mufla
- de larga duración

Color: azul

REF 104-400-50

150 g



Revestimiento fino RK 3

Para pincelar el modelado de cera o de plástico usando revestimientos de fosfato, como p. ej.: rema® Exakt.

No apropiado para revestimientos binder al alcohol.

Listo para el uso inmediato.

- no es necesario revestir al vacío al aplicar el revestimiento de cobertura
- estable, duro, de consistencia cerámica
- produce superficies de colado lisas y precisas
- fácil de agitar
- fácil de untar y de ser extendido
- fácil sacar de mufla
- de larga duración

Color: azul

REF 104-501-50

150 g

Dublitolp®

Gel duplicador opaco de gran nitidez de reproducción con propiedades similares a las de la silicona.

- alta nitidez de reproducción
 - óptimo contraste, gracias al color azul claro, opaco
- excepcional resistencia a la rotura
 - gran estabilidad de los cantos al desmoldea
- magnífica estabilidad de ajuste
 - muy buenos resultados
- excelente estabilidad térmica
 - ahorro de costes, gracias a larga durabilidad
- no tiñe los modelos de yeso
- biodegradable
- superficies lisas
- apropiado para el microondas
- fundible máxima 25 veces

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica combinada
- técnica de colado de acrílicos

Color: opaco, celeste

REF 108-610-00

5 kg



Dubliform

Gel duplicador de acreditada calidad.

- de volumen constante
- impresión exacta
- transparente
- elástico
- durable
- de gran fluidez
- fundible máximo 15 veces

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica de colado de acrílicos

Color: transparente, naranja

REF 108-500-00

6 kg



Concentrado líquido Dubliform

Gel duplicador de acreditada calidad.

- de uso rápido añadiendo agua
- listo para el uso después del primer calentamiento
- Proporción de mezcla: 1 l gelatina : 1 l agua
- resultan 5,4 kg de gel duplicador listo para el uso

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica de colado de acrílicos

Color: transparente, naranja

REF 108-550-00

2,9 kg



Materiales de duplicado



Duplikat

Gel duplicador de precisión transparente. Apropriado para revestimientos tipo binder y a base de fosfato.

- no hay contracción de las partes metálicas

- excelente ajuste
- superficies lisas del metal
- larga durabilidad
- fundir hasta 20 veces

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica combinada
- técnica de colado de acrílicos

Color: transparente, amarillo

REF 108-600-00

6 kg



Concentrado líquido Duplikat

Gel duplicador de precisión transparente. Apropriado para revestimientos tipo binder y a base de fosfato.

- de volumen muy constante
- de gran fluidez
- no hay extracción de metal
- empleo rápido añadiendo agua
- listo para su uso después del primer calentamiento
- Proporción de mezcla: 1 l gelatina : 0,5 l agua
- resultan 5,2 kg de gel duplicador listo para el uso

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica combinada
- técnica de colado de acrílicos

Color: transparente, amarillo

REF 108-605-00

3,7 kg

Dubliplast®

Gel duplicador universal de calidad para revestimientos y yesos.

- alta elasticidad y resistencia a la rotura
- los modelos se sacan con facilidad del gel de duplicado
- fundible máximo 15 veces

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica de colado de acrílicos
- duplicados de yeso

Color: transparente, violeta

REF 165-500-00

5 kg



Concentrado líquido Dubliplast®

Gel duplicador universal de calidad para revestimientos y yesos.

- de uso rápido añadiendo agua
- listo para el uso después del primer calentamiento
- Proporción de mezcla: 1 l gelatina : 1 l agua
- resultan 5,2 kg de gel duplicador listo para el uso

Ámbito de aplicaciones:

- técnica de esqueléticos
- técnica de colado de acrílicos
- duplicados de yeso

Color: transparente, violeta

REF 165-550-00

2,7 kg



DubliGel

Gel duplicador especial para modelos secundarios de yeso.

- duplicados muy limpios con todos los modelos de yeso

Ámbito de aplicaciones:

- duplicados de yeso

Color: fucsia

REF 165-501-00

5 kg



Materiales de duplicado



rema® Sil

Duplicador de silicona de alta calidad, de reticulado aditivo.

- silicona pura sin sustancias de relleno
 - gran cantidad de llenado 950 ml ó 1 kg
 - gran durabilidad
- dureza muy baja
 - alto ajuste, gracias a la libre expansión del revestimiento
- extremadamente fluida
 - moldeado exento de burbujas con las más finas estructuras
- endurecimiento muy rápido y rápido comportamiento de reposición
 - gran ahorro de tiempo

Componente	Color	REF	Cantidad	REF	Cantidad
A (catalizador)	blanco	108-700-00	1 kg	108-710-00	5 kg
B	azul	108-701-00	1 kg	108-711-00	5 kg

Datos técnicos	A (catalizador)	B
Proporción de mezcla	1 : 1	
Viscosidad a los 23 °C	1.400 mPas	
Densidad	1.060 g/l	1.070 g/l
Tiempo útil de empleo	4 min - 5 min	
Tiempo de fraguado	12 min	
Dureza Shore A	10-12	
Reajuste elástico	99,9 %	

Material de duplicado – accesorios

Grifo

Para bidón de 5 kg.

REF 108-716-00

1 pieza



Forma-conos de colado con retenedor

REF 127-311-00

1 pieza



Forma-conos de colado

De plástico con tubo corredizo para introducir en la masa del gel duplicador. Retención segura, libre.

REF 127-312-00

1 pieza



Forma-conos titanio

Material: acrílico

Para centrifuga rematitan®/autocast.

REF 090-027-00

5 piezas



Materiales de duplicado – accesorios



Mufla Siliform

Mufla de composite para silicona y duplicadores reversibles.

Con las tres muflas de diferentes tamaños pueden duplicarse modelos de diversos tamaños ahorrando material. Color: claro como el cristal

Tamaño	Altura interior de parte superior	REF	Cantidad
pequeño	35 mm	127-315-00	1 pieza
mediano	43 mm	127-316-00	1 pieza
grande	51 mm	127-317-00	1 pieza



Base rema® Form, lisa

Adecuada para todas las muflas de duplicados de Dentaurum y anillos para cilindros (pequeños, medianos, grandes).

REF 127-309-00	1 pieza
----------------	---------



Surtido Siliform

Muflas de composite para silicona y duplicadores reversibles.

Con las tres muflas de diferentes tamaños pueden duplicarse modelos de diversos tamaños ahorrando material.

Altura interior de parte superior:

pequeña: 35 mm

mediana: 43 mm

grande: 51 mm

Bases adecuadas para todas las partes superiores.

REF 127-318-00	1 set
----------------	-------

Contenido:

1 x Mufla Siliform, pequeña	REF 127-315-00
1 x Mufla Siliform, mediana	REF 127-316-00
1 x Mufla Siliform, grande	REF 127-317-00
3 x Base rema® Form, lisa	REF 127-309-00



Gumex N

Plastilina a base de cera para cubrir huecos, socavaduras, ángulos muertos en el modelo de yeso antes de duplicar.

- blanda y fácil de adaptar
- no cambia de color
- se desprende fácilmente del modelo después de duplicar
- de múltiple reutilización
- buena adherencia sobre el modelo

Color: amarillo

REF 168-015-50	650 g
----------------	-------

Materiales de duplicado – accesorios

Septisol

Separador de doble función sin alcohol.

- **Aisla yeso de silicona**

Aplicar/pulverizar los modelos de yeso antes del duplicado de silicona.

- **Aisla yeso de yeso**

Aplicar a los modelos de yeso antes de su montaje en el articulador o coronas contra contorno de yeso.

REF 108-720-50	100 ml
REF 108-721-50	1 l



Lubrofilm®

Doble función

- **Reductor de tensiones de siliconas**

Facilita el llenado del revestimiento en el molde negativo de silicona sin que se produzcan burbujas.

- **Líquido reductor de tensiones**

Evita tensiones en la cera, limpiando su superficie y facilitando el revestido.

REF 112-050-00	100 ml
REF 112-051-00	1 l



Remadur

Endurecedor en frío sin disolvente para modelos de revestimiento.

- sin disolvente
- ecológico
- muy fluido
- no es necesario calentarlo



REF 167-301-00	1 l
----------------	-----



Endurecedor en frío

Endurecedor en frío con disolvente para modelos de revestimiento.

- no hace falta calentarlo
- muy fluido
- modelos muy duros, de cantos resistentes

Recipiente de trabajo recomendable:

cubo limpio de duplicadores con tapadera.



REF 167-215-00	2,3 kg
----------------	--------

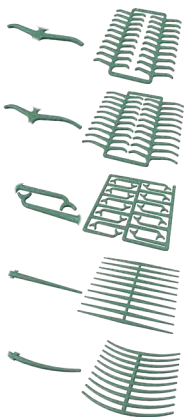


Ceras

Perfil de gancho

- excelente adaptabilidad
- buena adherencia
- se quema sin dejar residuos

Color: verde



Designación	REF	Cantidad
Gancho premolar	110-001-00	200 piezas
Gancho molar	110-002-00	200 piezas
Gancho Bonyhard	110-003-00	200 piezas
Gancho anular, recto	110-013-00	200 piezas
Gancho anular, curvo	110-005-00	200 piezas

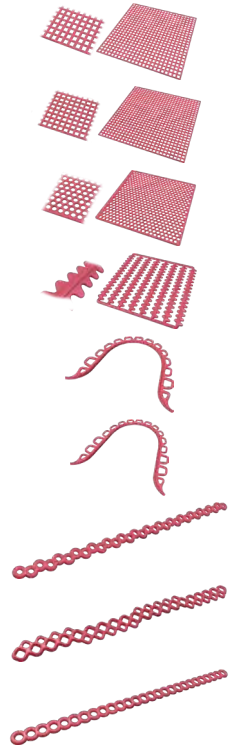


Retención de cera

- amplio espectro de diferentes formas
- excelente adaptabilidad
- buena adherencia
- se quema sin dejar residuos

Color: roja

Designación	REF	Cantidad
Rejilla para silla, ancha	110-101-00	20 piezas
Rejilla para silla, estrecha	110-102-00	20 piezas
Rejilla para silla, redonda	110-103-00	20 piezas
Retención para silla	110-006-00	80 piezas
Retención completa, pequeña	110-011-00	24 piezas
Retención completa, grande	110-012-00	24 piezas
Retención redonda descentrada para inferiores, longitud 130 mm, anchura 7 mm	111-216-00	25 piezas
Retención redonda descentrada para inferiores, longitud 110 mm, anchura 9 mm	111-217-00	25 piezas
Retención redonda recta para inferiores, longitud 125 mm, anchura 6 mm	111-218-00	25 piezas



Ceras



Hilo de cera en rollo

- para bebederos
- superficie lisa
- rápida conexión al modelado mediante corto intervalo de fusión
- rígida y sin tensiones después de la modelación

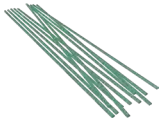
∅	Color	REF	Cantidad
2,0 mm	azul	111-720-00	250 g
2,5 mm	azul	111-825-00	250 g
3,0 mm	azul	111-830-00	250 g
3,5 mm	azul	111-835-00	250 g
4,0 mm	azul	111-840-00	250 g
5,0 mm	azul	111-850-00	250 g



Hilo de cera en barras

- para retenciones, etc.
- buena adaptabilidad

∅	Color	REF	Cantidad
0,6 mm	azul	111-106-00	12 g
0,8 mm	azul	111-108-00	25 g
0,9 mm	verde	111-109-00	25 g
1,0 mm	verde	111-110-00	25 g
1,2 mm	verde	111-112-00	37 g
1,5 mm	verde	111-115-00	50 g
2,0 mm	azul	111-120-00	50 g



Perfil de cera en barras, media caña

- para refuerzos
- buena adaptabilidad

∅	Color	REF	Cantidad
1,5 x 0,75 mm	verde	111-301-00	25 g
1,8 x 0,9 mm	verde	111-303-00	50 g
2,0 x 1,0 mm	verde	111-304-00	50 g
3,5 x 1,75 mm	verde	111-306-00	65 g



Perfil de cera en barras, arco mandibular

- buena adaptabilidad

∅	Color	REF	Cantidad
4,0 x 2,0 mm	verde	111-314-00	65 g
4,0 x 1,7 mm	verde	111-308-00	65 g
4,3 x 2,3 mm	verde	111-313-00	65 g

Perfil de cera en barras, tira para bebederos de colado

- buena adaptabilidad

Anchura x Grosor	Color	REF	Cantidad
8,0 mm x 1,8 mm	verde	111-311-00	65 g

**Perfil de cera en barras, cierre triangular**

- buena adaptabilidad

Anchura x Grosor	Color	REF	Cantidad
2,0 mm x 1,0 mm	azul	111-312-00	25 g

**Cera de preparación**

- autoadhesiva
- para sillas rebasables
- blanda y transparente

Dimensiones (longitud x anchura): 100 mm x 100 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,30 mm	transparente	120-023-00	32 hojas
0,40 mm	transparente	120-024-00	32 hojas
0,50 mm	transparente	120-025-00	32 hojas
0,65 mm	transparente	120-026-00	32 hojas
0,75 mm	transparente	120-027-00	32 hojas

**Cera para rebasados**

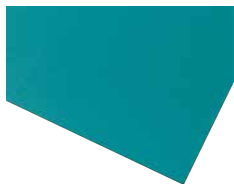
- para sillas rebasables
- blanda y transparente

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,40 mm	roja	120-104-00	15 hojas
0,50 mm	roja	120-105-00	15 hojas
0,60 mm	roja	120-106-00	15 hojas
0,70 mm	roja	120-107-00	15 hojas



Ceras



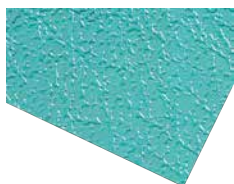
Cera en hojas

Superficie: lisa

- calidad muy flexible
- extraordinaria adaptación y adherencia

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,20 mm	verde	114-420-00	15 hojas
0,25 mm	verde	114-425-00	15 hojas
0,30 mm	verde	114-430-00	15 hojas
0,35 mm	verde	114-435-00	15 hojas
0,40 mm	verde	114-440-00	15 hojas
0,50 mm	verde	114-450-00	15 hojas
0,60 mm	verde	114-460-00	15 hojas
0,70 mm	verde	114-470-00	15 hojas
0,80 mm	verde	114-480-00	15 hojas
1,0 mm	verde	114-500-00	15 hojas



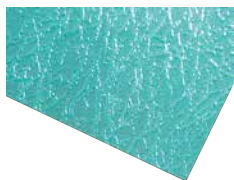
Cera en hojas

Superficie: veteada fina

- el veteado y corrugado más marcado proporciona a la superficie de la prótesis una estructura superficial más natural
- calidad muy flexible
- extraordinaria adaptación y adherencia

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,35 mm	verde	117-035-00	15 hojas
0,40 mm	verde	117-040-00	15 hojas
0,45 mm	verde	117-045-00	15 hojas
0,50 mm	verde	117-050-00	15 hojas
0,60 mm	verde	117-060-00	15 hojas



Cera en hojas

Superficie: veteada media

- el veteado y corrugado más marcado proporciona a la superficie de la prótesis una estructura superficial más natural
- calidad muy flexible
- extraordinaria adaptación y adherencia

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,30 mm	verde	117-130-00	15 hojas
0,35 mm	verde	117-135-00	15 hojas
0,40 mm	verde	117-140-00	15 hojas
0,45 mm	verde	117-145-00	15 hojas
0,50 mm	verde	117-150-00	15 hojas
0,60 mm	verde	117-160-00	15 hojas

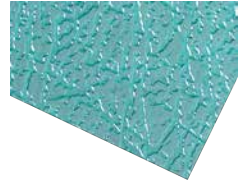
Cera en hojas

Superficie: **veteada gruesa**

- el veteado y corrugado más marcado proporciona a la superficie de la prótesis una estructura superficial más natural
- calidad muy flexible
- extraordinaria adaptación y adherencia

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

Grosor	Color	REF	Cantidad
0,35 mm	verde	117-235-00	15 hojas
0,40 mm	verde	117-240-00	15 hojas
0,45 mm	verde	117-245-00	15 hojas
0,50 mm	verde	117-250-00	15 hojas
0,60 mm	verde	117-260-00	15 hojas



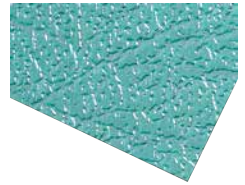
Cera en hojas

Superficie: **corrugada gruesa**

- el veteado y corrugado más marcado proporciona a la superficie de la prótesis una estructura superficial más natural
- calidad muy flexible
- extraordinaria adaptación y adherencia

Dimensiones (longitud x anchura): 150 mm x 70 mm

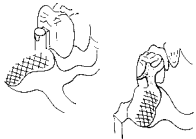
Grosor	Color	REF	Cantidad
0,40 mm	verde	118-040-00	15 hojas
0,45 mm	verde	118-045-00	15 hojas
0,50 mm	verde	118-050-00	15 hojas
0,60 mm	verde	118-060-00	15 hojas



Cera de conexión

- para la conexión de elementos prefabricados en la técnica de esqueléticos
- no se embadurna por tener la misma dureza de los patrones de cera

Punto de fusión	Color	REF	Cantidad
74 °C	violeta	110-301-00	50 g



Cera para el bloqueo de socavados

- para trabajos de bloqueo de socavaduras en la técnica de esqueléticos
- buenas propiedades de raspado
- su alta opacidad
- excelente estabilidad térmica

Color	REF	Cantidad
rosa	110-310-00	50 g



Accesorios



Lápiz de marcar

Lápiz grueso

Color: blanco

REF 043-700-00

6 piezas



Wax-Fix

Pegamento para preformas plásticas, patrones de cera y perlas de retención.

100 % impermeabilidad del modelo.

Aplicación:

- sobre superficies de revestimiento húmedas, secas o endurecidas
- superficies de plástico. Es posible mover o desplazar piezas pegadas

REF 110-210-00

50 ml

Retención de plástico

- para aplicar directamente en el modelado de cera
- totalmente calcinables sin dejar residuos



Color	REF	Cantidad
blanco	126-221-00	500 piezas
blanco	126-222-00	500 piezas
blanco	126-226-00	500 piezas
blanco	126-231-00	500 piezas
blanco	126-232-00	500 piezas

REF 126-232-00 retenciones de clavo, pequeñas y grandes, mezcladas, surtidas

Cilindro rema® Form

Sistema de revestimiento rápido, hecho de plástico resistente a golpes.

Tamaño	ø	Altura	Color	REF	Cantidad
pequeño	71 / 96 mm	54,5 mm	verde	127-306-00	1 pieza
mediano	80,5 / 96 mm	54,5 mm	rojo	127-307-00	1 pieza
grande	78 / 96 mm	70,0 mm	azul	127-308-00	1 pieza

**Base rema® Form, lisa**

Adecuada para todos los cilindros y mufas de duplicado de Dentaurum (pequeños, medianos, grandes).

REF 127-309-00 1 pieza

**Base de rema® Form con cono**

Adecuada para todos los cilindros y mufas de duplicado de Dentaurum (pequeños, medianos, grandes).

REF 127-310-00 1 pieza

**Forma-conos de colado con retenedor**

REF 127-311-00 1 pieza

**Forma-conos de colado**

De plástico con tubo corredizo para introducir en la masa del gel duplicador. Retención segura, libre.

REF 127-312-00 1 pieza

**Papel para cilindros**

- de papel ondulado rizado
 - en rolos sin fin
- Anchura: 100 mm

REF 127-010-00 25 m

**Cono de composite**

Totalmente calcinable sin dejar residuos para colados verticales.

REF 110-201-00 100 piezas

**Pinzas para modelos y cilindros**

- gracias a la forma acodada de sus extremos agarra con toda seguridad modelos de revestimiento y cilindros (tamaños 1 / 3 / 6)
- inoxidable

Longitud: 36,0 cm

REF 127-410-00 1 pieza



Accesorios



Rapidur®

Yeso piedra sintético

- superduro, expansión baja
- de fraguado rápido

Aplicación:

Apto para todos los ámbitos de la ortodoncia y la prótesis dental

Norma: DIN EN ISO 6873

Clase 4

Expansión de fraguado	máx. 0,15 %
Tiempo útil de empleo	min. 3 min
Resistencia a la presión	min. 35 MPa
Tiempo de fraguado	máx. 30 min
Color	blanco

REF 164-450-00

6 kg



Taza para mezclar

Para yeso, revestimientos y materiales para tomar impresiones, fácil de limpiar.

Cabida	REF	Cantidad
400 ml	164-651-00	1 pieza
600 ml	164-650-00	1 pieza



Líquido para baño electrolítico

Para esqueléticos de CoCr.

- produce superficies brillantes
- de efecto profundo, no se forman rayados

REF 128-301-00

1 l

REF 128-401-00

10 l



Probeta graduada universal

Escala de medición en pasos de 1 ml.

Cabida: 60 ml

REF 105-995-00

1 pieza

Discos de separar y discos abrasivos	Página 246
Piedras abrasivas	Página 249
Fresas y taladros	Página 251
Puntas abrasivas diamantadas	Página 255
Mandriles	Página 260
Herramientas y accesorios para pulir	Página 261





Instrumentos rotativos

Gama de productos armonizada

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



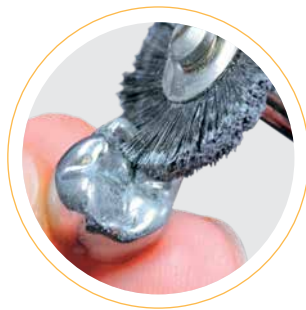


El pulido adecuado

Cada material requiere instrumentos muy específicos, a fin de garantizar una elaboración cuidadosa. Una gran variedad de diferentes instrumentos, tales como las puntas abrasivas cerámicas, las fresas de metal duro o bien de diamante, contribuyen a la eficiencia laboral.

Acabado y pulido fáciles

También los materiales duros y tenaces son fáciles de pulir, siempre que se disponga de los instrumentos adecuados, siendo de esencial importancia las pastas de pulir de aplicación especial.



Discos de separar Supercut

Alto rendimiento abrasivo,
mínimo riesgo de fractura

Página 246

Piedras abrasivas

Puntas abrasivas de
aglutinado cerámico

Página 249

Fresas de metal superduro

Carburo de tungsteno,
rectificado de precisión

Página 251

Diasint

Puntas abrasiva diamantada
sinterizada

Página 255

Pulidores de goma

Alto rendimiento abrasivo,
de grueso a fino

Página 261

Cepillos para pulir

De tela hasta acero

Página 263

Pastas de pulir

Para un pulido rápido de alto brillo

Página 265

Discos de separar y discos abrasivos

Disco de separar Supercut ST

- muy alto rendimiento abrasivo
- mínimo riesgo de fractura
- excelente estabilidad
- calidad reforzada con fibras

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 35.000 min⁻¹



Grosor	ø	REF	Cantidad	REF	Cantidad
0,50 mm	40 mm	130-102-00	10 piezas	130-102-40	40 piezas
0,70 mm	40 mm	130-103-00	10 piezas	130-103-40	40 piezas
1,00 mm	40 mm	130-101-00	10 piezas	130-101-40	40 piezas



Disco de separar Supercut para cerámica

- diamantado
- muy delgado con un grosor de 0,25 mm
- doble refuerzo de fibras
- muy elástico
- alta resistencia

Aplicación: cerámica

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 35.000 min⁻¹

Grosor	ø	REF	Cantidad
0,25 mm	20 mm	130-115-00	10 piezas

Disco de separar Supercut STM

- muy alto rendimiento abrasivo
- mínimo riesgo de fractura
- excelente estabilidad
- calidad reforzada con fibras

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 35.000 min⁻¹

Grosor	∅	REF	Cantidad	REF	Cantidad
0,50 mm	26 mm	130-111-00	20 piezas	130-111-40	40 piezas
1,00 mm	26 mm	130-112-00	20 piezas	130-112-40	40 piezas
0,30 mm	26 mm	130-113-00	20 piezas	130-113-40	40 piezas
0,20 mm	22 mm	130-114-00	20 piezas		



Disco de separar TX

- alto rendimiento abrasivo

Aplicación: aleaciones de CoCr, cerámica, metal precioso

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 25.000 min⁻¹

Grosor	∅	REF	Cantidad
0,26 mm	22 mm	130-512-00	100 piezas



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Instrumentos rotativos

Discos de separar y discos abrasivos

Disco de separar T

Aplicación: aleaciones de CoCr, metal precioso

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 25.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Grosor	ø	REF	Cantidad
613.900.327.504.250	0,60 mm	25 mm	130-824-00	100 piezas
613.900.327.504.220	0,60 mm	22 mm	130-324-00	100 piezas
613.900.327.504.400	0,75 mm	40 mm	130-137-00	100 piezas
613.900.327.504.340	1,60 mm	34 mm	130-131-00	50 piezas
613.900.327.504.400	1,00 mm	40 mm	130-138-00	100 piezas



Disco abrasivo

• para desbastar con rapidez

Aplicación: metal

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 25.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Grosor	ø	REF	Cantidad
613.900.327.504.340	3,00 mm	34 mm	130-634-00	25 piezas



Rueda abrasiva

• muy alto rendimiento abrasivo

• a base de óxido de aluminio, por ello no contamina las superficies

Aplicación: todos los metales, cerámica

Color: gris

Número de revoluciones recomendado: 12.000 min⁻¹ - 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 15.000 min⁻¹

Grosor	ø	REF	Cantidad
3,00 mm	22 mm	131-322-50	100 piezas

Punta de pre-esmerilado

- para el desbaste grueso
- punta abrasiva de aglutinado cerámico a base de corindón fino

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 30.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	Dureza	Granulación	REF	Cantidad
635.104.274.522.130	granada, larga	blanda	gruesa	134-000-00	12 piezas



Punta de piedra abrasiva

- punta abrasiva de aglutinado cerámico a base de corindón fino
- gran resistencia
- buen rendimiento abrasivo

Color: pardo

Número de revoluciones recomendado: 30.000 min⁻¹ - 40.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 60.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	Dureza	Granulación	REF	Cantidad
635.104.107.522.065	cilíndrica	blanda	gruesa	132-201-00	100 piezas
635.104.107.522.050	cilíndrica	blanda	mediana	132-202-00	100 piezas
635.104.173.522.035	cónica, (forma de cono truncado)	blanda	mediana	132-203-00	100 piezas
635.104.027.522.070	cono invertido, cóncavo	blanda	mediana	132-205-00	100 piezas



Piedras abrasivas

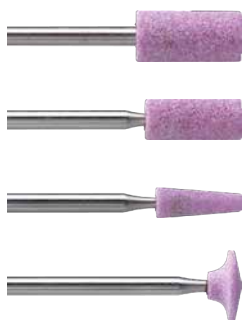
Punta de piedra abrasiva

- punta abrasiva de aglutinado cerámico a base de corindón fino
- gran resistencia
- buen rendimiento abrasivo

Color: rosa

Número de revoluciones recomendado: 20.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 60.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	Dureza	Granulación	REF	Cantidad
625.104.107.523.065	cilíndrica, ø 6,5 mm	mediana	gruesa	132-801-00	100 piezas
625.104.107.523.050	cilíndrica, ø 5,0 mm	mediana	gruesa	132-802-00	100 piezas
625.104.173.523.035	cónica, (forma de cono truncado)	mediana	mediana	132-803-00	100 piezas
625.104.316.523.085	corte lado posterior cóncavo	mediana	mediana	132-804-00	100 piezas

Punta abrasiva Aloxin

- tallado limpio gracias al óxido de aluminio puro
- evita fallos de coacción

Aplicación: aleaciones no preciosas para cerámica, aleaciones para cerámica libre de metales preciosos

Color: violeta

Máximo número de revoluciones: 60.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	Granulación	REF	Cantidad
635.104.107.523.050	cilíndrica	mediana	135-851-00	12 piezas
635.104.199.523.035	cónica, lado frontal redondo	mediana	135-852-00	12 piezas
635.104.266.523.060	capullo, redondo, largo	mediana	135-853-00	12 piezas
635.104.197.523.025	cónica, lado frontal redondo	mediana	135-855-00	12 piezas

Piedra de afilar

- para arreglar puntas de piedra abrasiva y pulidores de goma usados

Color: gris



Codificación numérica ISO	Forma	Granulación	REF	Cantidad
655.000.600.523.750	piedra abrasiva, sección rectangular	mediana	137-900-00	2 piezas

Fresa/taladro de metal superduro dentado cruzado, grueso

- fresado de precisión
- muy buenas propiedades de corte por arranque de viruta

Aplicación: acrílicos, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 50.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.116.190.023	cilíndrica, sólo con corte lateral	123-580-00	1 pieza
500.104.137.190.023	cilíndrica, lado frontal redondo	123-581-00	1 pieza
500.104.292.190.023	torpedo, cilíndrica	123-582-00	1 pieza
500.104.001.190.023	forma esférica (redonda), ø 2,1 mm	123-583-00	1 pieza
500.104.274.190.060	granada	123-584-00	1 pieza
500.104.194.190.023	cónica, lado frontal redondo	123-585-00	1 pieza



Fresa de metal superduro dentado cruzado, fino

Aplicación: coronas y puentes, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 25.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 50.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.116.140.023	cilíndrica, sólo con corte lateral	123-586-00	1 pieza
500.104.292.140.023	torpedo, cilíndrica	123-588-00	1 pieza
500.104.274.140.060	granada	123-590-00	1 pieza
500.104.194.140.023	cónica, lado frontal redondo	123-591-00	1 pieza



Fresas y taladros

Fresa de metal superduro

dentado cruzado, superfino

Aplicación: coronas y puentes

Número de revoluciones recomendado: 35.000 min⁻¹ - 40.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 50.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.137.110.023	cilíndrica, lado frontal redondo	123-592-00	1 pieza
500.104.194.110.023	cónica, lado frontal redondo	123-593-00	1 pieza

Taladro de metal duro

dentado de la fresa, recto

- muy buenas propiedades de corte
- larga duración

Número de revoluciones recomendado: 25.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 100.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.001.001.006	forma esférica (redonda), ø 0,6 mm	123-600-00	1 pieza
500.104.001.001.008	forma esférica (redonda), ø 0,8 mm	123-601-00	1 pieza
500.104.001.001.023	forma esférica (redonda), ø 2,3 mm	123-602-00	1 pieza

Fresa de metal duro**Aplicación:** todas las aleaciones, muy bien con titanio (menor presión de apriete)Máximo número de revoluciones: 15.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Tamaño	Forma	REF	Cantidad
500.104.196.154.010	mini	cónica, lado frontal redondo	123-610-00	5 piezas
500.104.198.154.023	medio	cónica, lado frontal redondo	123-611-00	1 pieza
500.104.263.154.040	maxi	capullo, redondo, delgado	123-612-00	1 pieza
500.104.194.154.040	maxi plus	cónica, lado frontal redondo	123-613-00	1 pieza

**Fresa de metal superduro****dentado cruzado, grueso**

- fresado de precisión
- muy buenas propiedades de corte por arranque de viruta

Aplicación: yeso, acrílicosNúmero de revoluciones recomendado: 15.000 min⁻¹ - 20.000 min⁻¹Máximo número de revoluciones: 30.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.263.190.070	capullo, redondo, delgado	180-308-00	1 pieza

**Fresa de metal superduro****dentado cruzado, grueso**

- fresado de precisión
- muy buenas propiedades de corte por arranque de viruta

Aplicación: yeso, acrílicosNúmero de revoluciones recomendado: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹Máximo número de revoluciones: 30.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.237.220.060	pera	123-594-00	1 pieza
500.104.194.220.060	cónica, lado frontal redondo	123-596-00	1 pieza



Fresas y taladros

Fresa de metal superduro

dentado fresado, torcido hacia la derecha

- carburo de tungsteno
- rectificado de precisión
- muy buenas propiedades de corte por arranque de viruta

Aplicación: aleaciones de CoCr, acrílicos

Número de revoluciones recomendado: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 30.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
500.104.274.175.060	granada	123-597-00	1 pieza
500.104.194.175.045	cónica, lado frontal redondo	123-598-00	1 pieza

Fresa para acrílicos

dentado fresado, recto

- propiedades de corte por arranque de viruta

Aplicación: acrílicos

Máximo número de revoluciones: 15.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Tamaño	Forma	REF	Cantidad
310.104.266.171.040	pequeño	capullo, redondo, largo	180-201-00	1 pieza
310.104.266.171.050	mediano	capullo, redondo, largo	180-202-00	1 pieza
310.104.260.171.070	mediano	capullo, redondo	180-304-00	1 pieza
310.104.260.171.080	grande	capullo, redondo	180-305-00	1 pieza

Diasint

- punta abrasiva diamantada sinterizado
- muy larga duración en comparación con las puntas abrasivas diamantadas de ligado galvánico galvánico
- gracias a la cohesión metálica no se fragmenta
- alto rendimiento abrasivo gracias a un granulado finamente seleccionado

Aplicación: aleaciones no preciosas para cerámica, aleaciones preciosas, cerámica, acrílicos, aleaciones para esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 30.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 50.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Tamaño	Forma	REF	Cantidad
807.107.197.524.021	pequeño	cónica, lado frontal redondo	137-820-00	1 pieza
807.104.166.524.031	pequeño	cónica puntiaguda, delgada	137-821-00	1 pieza
807.104.111.524.023	pequeño	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	137-822-00	1 pieza
807.104.172.524.031	pequeño	cónica, (forma de cono truncado)	137-823-00	1 pieza
807.104.198.524.031	pequeño	cónica, lado frontal redondo	137-824-00	1 pieza
807.104.141.524.027	pequeño	cilíndrica, lado frontal redondo	137-825-00	1 pieza
807.104.012.524.016	pequeño	cono invertido	137-829-00	1 pieza
807.104.012.524.027	mediano	cono invertido	137-830-00	1 pieza



Puntas abrasivas diamantadas

Diasint

- punta abrasiva diamantada sinterizada
- muy larga duración en comparación con las puntas abrasivas diamantadas de ligado galvánico
- gracias a la cohesión metálica no se fragmenta
- gran rendimiento abrasivo gracias a un granulado finamente seleccionado

Aplicación: aleaciones no preciosas para cerámica, aleaciones preciosas, cerámica, acrílicos, aleaciones para esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 20.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 35.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Tamaño	Forma	REF	Cantidad
807.104.167.524.050	grande	cónica puntiaguda, delgada	137-826-00	1 pieza
807.104.200.524.050	grande	cónica, lado frontal redondo	137-827-00	1 pieza
807.104.143.524.050	grande	cilíndrica, lado frontal redondo	137-828-00	1 pieza
807.104.012.524.047	grande	cono invertido	137-831-00	1 pieza



Disco diamantado Diasint

- sinterizado por ambos lados hasta 2 mm

Aplicación: cerámica

Máximo número de revoluciones: 10.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Granulación	Grosor	ø	REF	Cantidad
806.104.354.514.210	50 µm (fina)	0,16 mm	21 mm	137-850-00	1 pieza



Disco diamantado Diasint, rígido

- sinterizado por ambos lados hasta 2 mm

Aplicación: aleaciones no preciosas, aleaciones preciosas

Máximo número de revoluciones: 10.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Granulación	Grosor	ø	REF	Cantidad
806.104.354.524.200	75 µm	0,19 mm	21 mm	137-855-00	1 pieza

Disco diamantado Diasint, rígido

- sinterizado integralmente

Aplicación: aleaciones no preciosas (no para cerámica)

Máximo número de revoluciones: 10.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Granulación	Grosor	ø	REF	Cantidad
807.104.327.534.210	180 µm	0,40 mm	22 mm	137-856-00	1 pieza



Disco diamantado

- muy flexible
- con capa de diamante por ambos lados

Aplicación: cerámica, acrílicos, metal

Número de revoluciones recomendado: 10.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 15.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Granulación	Grosor	ø	REF	Cantidad
806.104.355.504.220	superfina	0,15 mm	22 mm	137-807-00	1 pieza



Piedra de limpieza para diamantes

Para la rápida limpieza de puntas abrasivas diamantadas sucias.

REF 137-810-00	1 pieza
-----------------------	---------



Diasint Zr universal

Abrasivo diamantado

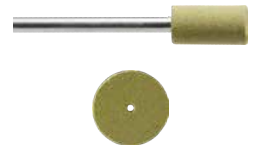
- especialmente eficiente para trabajar el óxido de circonio
- aplicación universal para todas las cerámicas

Aplicación: todas las cerámicas, estructuras de ZrO₂

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 7.000 min⁻¹

Codificación numérica ISO	Forma	ø	REF	Cantidad
802.104.107.520.060	cilíndrica	6 mm	137-846-00	1 pieza
802.104.327.520.200	disco	20 mm	137-847-00	1 pieza



Instrumentos rotativos

Puntas abrasivas diamantadas



Diasint Zr super

Disco abrasivo diamantado sinterizado

- ligante orgánico
- para el desbaste grueso y para contornear
- no estria y no genera calor

Aplicación: estructuras de ZrO_2

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 7.000 min^{-1}

Forma	REF	Cantidad
lentejuela	137-841-00	1 pieza



Diasint Zr medium

Disco abrasivo diamantado

- ligante sintético
- para el desbaste más fino
- óptimo acondicionamiento de la superficie
- no estria y no genera calor

Aplicación: estructuras de ZrO_2

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 7.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
805.104.042.534.150	rueda	137-842-00	1 pieza



Diasint Zr fine

Disco abrasivo diamantado

- ligante sintético
- para fácil tallado y desbastado
- óptimo acondicionamiento de la superficie
- no estria y no genera calor

Aplicación: estructuras de ZrO_2

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 7.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
805.104.014.524.115	cono invertido	137-843-00	1 pieza



Diasint Zr soft

Disco impregnado de diamante

- especialmente apropiado para los bordes
- no genera mucho calor

Aplicación: todas las cerámicas, estructuras de ZrO_2

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 7.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
802.104.373.523.250	disco	137-844-00	1 pieza

Puntas abrasivas diamantadas

Diasint Zr set

Aplicación: estructuras de ZrO_2

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 7.000 min^{-1}

REF 137-840-00	1 set
Contenido:	
1 x Diasint Zr super	REF 137-841-00
1 x Diasint Zr medium	REF 137-842-00
1 x Diasint Zr fine	REF 137-843-00
1 x Diasint Zr soft	REF 137-844-00



Diamante sinterizado

Aplicación: cerámicas

Número de revoluciones recomendado: 10.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 20.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Abreviatura	Forma	Granulación	REF	Cantidad
807.104.173.513.030	Sidio I	cónica, (forma de cono truncado)	fina	260-803-01	1 pieza
807.104.027.513.027	Sidio II	cono invertido, cóncavo, lados frontal y lateral cortantes	fina	260-803-02	1 pieza
807.104.257.513.030	Sidio III	capullo, delgado	fina	260-803-03	1 pieza
807.104.161.513.025	Sidio IV	cónica, puntiaguda	fina	260-803-04	1 pieza



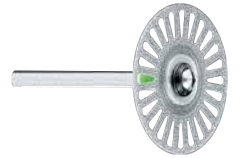
Disco diamantado Highflex

Aplicación: cerámicas

Número de revoluciones recomendado: 3.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 5.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
806.104.402.504.220	disco, muy delgado, perforado, perímetro cortante en lado anterior y posterior	260-804-02	1 pieza



Disco diamantado Dia-Miniflex

Aplicación: cerámicas

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min^{-1}

Máximo número de revoluciones: 10.000 min^{-1}

Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
806.104.355.504.090	disco, muy delgado, perímetro y borde cortantes	260-804-01	1 pieza



Mandriles

Mandril



Versión	Máximo número de revoluciones	REF	Cantidad
para discos y lentejuelas	20.000 min ⁻¹	139-300-00	10 piezas
para cilindros	10.000 min ⁻¹	139-100-00	10 piezas
para discos de separar	30.000 min ⁻¹	139-301-00	10 piezas
para cinta esmerilada	16.000 min ⁻¹	139-500-00	10 piezas



Cinta de esmerilar

Granulación	Anchura	REF	Cantidad
120 = fina	15 mm	140-015-00	25 m
500 = muy fina	15 mm	140-016-00	25 m

Pulidor Silichrom

- no montado
- con más rendimiento de pulido que los pulidores de goma corrientes
- pulido rápido
- produce menos polvo
- pulido sin presionar
- se produce menos calor

Aplicación: aleaciones de CoCr

Codificación numérica ISO	Forma	Granulación	REF	Cantidad
618.900.114.533.070	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	gruesa	138-645-00	100 piezas
618.900.372.533.220	disco	gruesa	138-640-00	100 piezas



Pulidor de goma

- pulido medio – grueso

Aplicación: aleaciones no preciosas

Color: negro

Codificación numérica ISO	Forma	∅	REF	Cantidad
653.900.372.545.220	disco	22 mm	138-103-00	100 piezas
653.900.114.545.070	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	7 mm	138-303-00	100 piezas



Pulidor de goma

- pulido medio

Aplicación: aleaciones no preciosas, titanio

Color: gris

Codificación numérica ISO	Forma	∅	REF	Cantidad
653.900.372.524.220	disco	22 mm	138-102-00	100 piezas
653.900.114.524.070	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	7 mm	138-302-00	100 piezas



Instrumentos rotativos

Herramientas y accesorios para pulir

Pulidor de goma

- pulido fino

Aplicación: aleaciones no preciosas, aleaciones preciosas

Color: verde



Codificación numérica ISO	Forma	ø	REF	Cantidad
653.900.372.525.220	disco	22 mm	138-101-00	100 piezas
653.900.114.525.070	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	7 mm	138-301-00	100 piezas
653.900.303.525.220	lentejuela	22 mm	138-501-00	100 piezas

Pulidor de goma

- pulido muy fino

Aplicación: aleaciones preciosas, cerámicas, titanio

Color: rojo



Codificación numérica ISO	Forma	ø	REF	Cantidad
653.900.372.513.220	disco	22 mm	138-601-00	100 piezas
653.900.114.513.070	cilíndrica, lados frontal y lateral cortantes	7 mm	138-602-00	100 piezas
653.900.303.513.220	lentejuela	22 mm	138-603-00	100 piezas



Punta de goma montada

Para acabados refinados.

- centrada, resistente
- bruñido intensivo y rápido de superficies

Aplicación: aleaciones no preciosas, titanio

Color: negro

Codificación numérica ISO	Forma	Granulación	REF	Cantidad
653.104.292.525.050	torpedo, cilíndrica	finas	138-605-00	12 piezas

Punta de goma montada

Para acabados refinados.

- centrada, resistente
- brillo del metal liso como la seda

Aplicación: aleaciones no preciosas, aleaciones preciosas

Color: verde



Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
653.104.292.525.050	torpedo, cilíndrica	138-606-00	12 piezas

Pulidor de silicona

• no deterioran las partes metálicas ni los elementos de alambre

Aplicación: aparatos de ortodoncia, pulido previo deacrílico protésico

Número de revoluciones recomendado: 5.000 min⁻¹ - 7.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 15.000 min⁻¹



Codificación numérica ISO	Forma	REF	Cantidad
658.104.275.523.100	torpedo	138-623-00	10 piezas

Cepillo para pulir

Cerdas cortas tipo Chungking, para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, esqueléticos

Máximo número de revoluciones: 6.000 min⁻¹

Número de hileras	∅	REF	Cantidad
2	60 mm	141-711-00	10 piezas
3	60 mm	141-712-00	10 piezas



Cepillo para pulir

Para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, prótesis acrílica, esqueléticos

Máximo número de revoluciones: 2.800 min⁻¹

∅	REF	Cantidad	REF	Cantidad
50 mm	141-700-00	1 pieza	141-700-10	10 piezas



Cepillo para pulir

Combinación de cerdas Chungking / algodón, para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, prótesis acrílica

Máximo número de revoluciones: 1.500 min⁻¹

∅	REF	Cantidad
80 mm	141-710-00	1 pieza



Instrumentos rotativos

Herramientas y accesorios para pulir



Cepillo de acero

• de acero inoxidable, para pulidora

Aplicación: coronas y puentes, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 5.000 min⁻¹

∅	REF	Cantidad
70 mm	127-870-00	1 pieza



Cepillo palatino de cabeza redonda

Cerdas Chungking, para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, prótesis acrílica

Máximo número de revoluciones: 3.000 min⁻¹

∅	REF	Cantidad	REF	Cantidad
30 mm	141-713-10	1 pieza	141-713-00	10 piezas



Cepillo de tela

Para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, prótesis acrílica, esqueléticos

Máximo número de revoluciones: 5.000 min⁻¹

∅	REF	Cantidad
100 mm	181-200-00	1 pieza



Cepillo de tela de gamuza

Para pulido de alto brillo, para pulidora.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, prótesis acrílica, esqueléticos

Máximo número de revoluciones: 1.500 min⁻¹

∅	REF	Cantidad
90 mm	181-201-00	1 pieza



Cepillo de tela montado

Para pieza de mano.

Aplicación: ortodoncia, coronas y puentes, prótesis acrílica, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 1.500 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 5.000 min⁻¹

∅	REF	Cantidad
20 mm	181-100-01	6 piezas

Cepillo de acero

- acero inoxidable, para pieza de mano

Aplicación: coronas y puentes, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 5.000 min⁻¹



∅	REF	Cantidad	REF	Cantidad
21 mm	127-922-00	1 pieza	127-922-10	10 piezas

Cepillo para pulir

- cerdas tipo Chungking, para pieza de mano

Aplicación: coronas y puentes, esqueléticos

Número de revoluciones recomendado: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Máximo número de revoluciones: 5.000 min⁻¹



∅	REF	Cantidad
21 mm	141-800-00	10 piezas

Cepillo de punta de pincel

- para pulir superficies de difícil acceso, como p. ej. fisuras
- Color: negro

Máximo número de revoluciones: 10.000 min⁻¹

REF 141-810-00

10 piezas



Pasta de pulir Tiger Brilliant

- Pasta abrasiva para el rápido pulido de alto brillo de superficies metálicas

Aplicación: aleaciones de CoCr, aleaciones preciosas, aleaciones de NiCr, titanio

REF 190-350-00

400 g

REF 190-350-50

60 g



Pasta de brillo final Tiger Starshine

- la pasta ideal para el pulido final de alto brillo

Aplicación: todas las aleaciones, todos los metales

REF 190-301-00

50 ml



Pasta de pulir Tiger Diamond

- pasta de pulir diamantada para la pieza de mano
- alto brillo para metales, cerámicas y composite

Aplicación: todas las aleaciones, todos los metales, cerámicas, acrílicos

REF 190-302-00

50 g



Instrumentos rotativos

Herramientas y accesorios para pulir



Barra para pulir Edelweiss

Ideal para el pulido de alto brillo de acrílico.

REF 190-100-00

80 g



Líquido para pulir acrílico Edelweiss

Ideal para el pulido de alto brillo de acrílico.

REF 190-200-00

1.000 g



Fresero magnético

Parcialmente de plástico.

- sujeción segura de los instrumentos mediante imán constante
- fresero magnético sin instrumentos
- no apto para desinfectantes que contengan etanol, fenol o alcohol

REF 089-430-00

1 pieza



Fresero

Material: policarbonato

• para 12 fresas o puntas montadas. Fresero sin instrumentos.

- mango \varnothing : 2,35 mm
- no apto para desinfectantes que contengan etanol, fenol o alcohol

Color: transparente, incoloro

REF 089-431-00

1 pieza



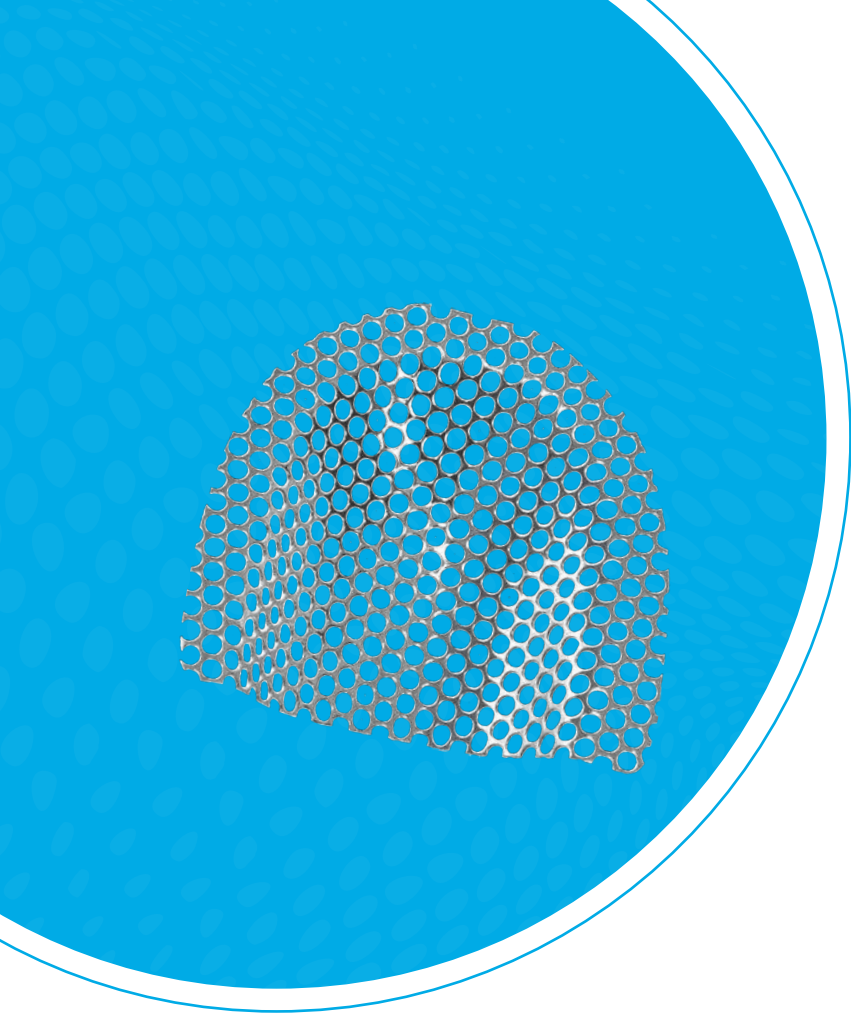
Tenazas de sujeción Crown Master

Sujeción segura de las coronas. Resistentes al calor hasta 200 °C.

REF 260-300-02

1 pieza





Prótesis completa

Productos de calidad probada

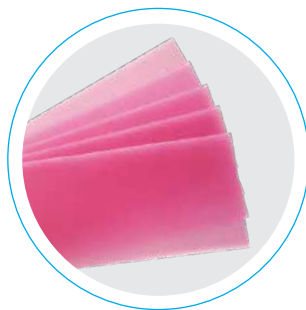
DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Del yeso sintético al refuerzo de paladares

Los distintos productos van desde la fabricación de modelos hasta accesorios para prótesis. Todos ellos tienen en común su gran calidad.



Rapidur®

Yeso piedra sintético, clase 4 Página 272

Abrillantador de modelos

Impregnación para modelos
de demostración Página 272

Barniz aislante

Capa delgada, resistente a la abrasión Página 273

Cera para modelar, rosa

Excelentes propiedades de
modelación, para la técnica de acrílico Página 273

Refuerzos de paladares y mallas de alambre

De acero inoxidable o
de acero inoxidable dorado Página 274

Hoja de estaño

Lámina distanciadora de
diferentes espesores Página 275

Soluciones para limpieza ultrasónica

Fácil limpieza en el baño ultrasónico Página 275

Prótesis completa y accesorios



Orthalgenat® Ex

Material de limpieza para quitar residuos de alginato y yeso en las cubetas de impresión. Concentrado para la limpieza manual o ultrasónica.

REF 150-010-00	1,5 kg
----------------	--------



Rapidur®

Yeso piedra sintético

- superduro, expansión baja
- de fraguado rápido

Aplicación:

Apto para todos los ámbitos de la ortodoncia y la prótesis dental

Norma: DIN EN ISO 6873

Clase 4

Expansión de fraguado	máx. 0,15 %
Tiempo útil de empleo	min. 3 min
Resistencia a la presión	min. 35 MPa
Tiempo de fraguado	máx. 30 min
Color	blanco

REF 164-450-00	6 kg
----------------	------



Taza para mezclar

Para yeso, revestimientos y materiales para tomar impresiones, fácil de limpiar.

	Cabida	REF	Cantidad
	400 ml	164-651-00	1 pieza
	600 ml	164-650-00	1 pieza



Abrillantador de modelos

Impregnación ecológica para modelos de demostraciones de yeso (p. ej. de Rapidur®, REF 164-450-00). Superficie de modelos de pulido brillante y repelente al polvo.

REF 166-450-00	4,5 kg
----------------	--------

Barniz aislante

Aislante especial a base de alginato, formándose una fina película aislante, resistente a la abrasión.

Aisla:

- yeso contra acrílicos
- yeso contra yeso

Color: rosa

REF 162-800-00

1.000 ml



Barniz aislante 3D

Forma una capa aislante entre modelos de acrílico y Orthocryl® / Orthocryl® LC.

Color: verde

REF 162-801-00

100 ml



Taza para mezclar

Flexible, con base de succión. Para todo tipo de trabajos de mezcla en la clínica dental y en el laboratorio.

¡No apropiada para pasta de silicona!

Material: silicona



Cabida	REF	Cantidad
5 ml	162-501-00	3 piezas
25 ml	162-502-00	1 pieza
75 ml	162-503-00	1 pieza

Cera para modelar, rosa

Para la técnica de acrílico, mordidas constructivas, etc.

- buena maleabilidad
- excelentes propiedades de modelación
- estable hasta los 37 °C aproximadamente
- fácil fijación de dientes



Punto de fusión	Dimensiones (longitud x anchura)	Grosor	Color	REF	Cantidad
60 °C	175 mm x 80 mm	1,50 mm	rosa	119-150-00	500 g



Prótesis completa y accesorios

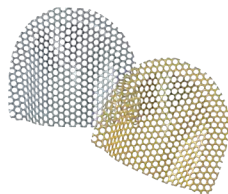
Flexaponal®, cera especial

según Uhlig

- para el registro de mordida (como mordida habitual o rodete de mordida)
- para márgenes adhesivos en las cubetas de impresión
- blanda, flexible, se pega con facilidad



Dimensiones (longitud x anchura)	Grosor	Color	REF	Cantidad
120 mm x 15 mm	1,0 mm	roja	124-003-00	50 piezas
200 mm x 10 mm	1,0 mm	roja	124-002-00	50 piezas
200 mm x 10 mm	1,0 mm	blanca	124-202-00	50 piezas



Refuerzo de paladares

anatómico

Las amplias perforaciones forman un armazón compacto con el acrílico garantizando una auténtica estabilización de la base de la prótesis.

Material Núm.: 1.4301

Perforaciones ø: 2,5 mm

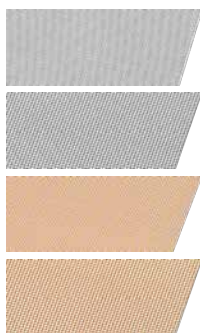
Grosor: 0,4 mm

Material	REF	Cantidad
acero inoxidable, pulido	318-004-00	10 piezas
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	318-104-00	10 piezas

Malla de alambre

Material Núm.: 1.4301

Tamaño de la malla: 10 cm x 10 cm



Material	Tipo de malla	REF	Cantidad
acero inoxidable, pulido	fina	316-110-00	1 pieza
acero inoxidable, pulido	gruesa	317-110-00	1 pieza
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	fina	316-210-00	1 pieza
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	gruesa	317-210-00	1 pieza

Marcador

de tinta indeleble

Color	REF	Cantidad
negro	043-800-00	1 pieza
rojo	043-900-00	1 pieza



Lápiz de marcar

Lápiz grueso

Color: blanco

REF 043-700-00

6 piezas



Banda para matrices

en rollo

Material Núm.: 1.4310

duro-elástico

Grosor x anchura	Longitud	REF	Cantidad
0,05 mm x 5,00 mm	1 m	831-601-00	1 pieza
0,05 mm x 5,00 mm	10 m	831-701-00	1 pieza
0,05 mm x 6,00 mm	1 m	831-606-00	1 pieza
0,05 mm x 7,00 mm	1 m	831-603-00	1 pieza
0,05 mm x 7,00 mm	10 m	831-703-00	1 pieza



Hoja de estaño

en rollo

estaño puro 99,9 %

Grosor x anchura	Longitud	REF	Cantidad
0,1 mm x 100 mm	342 cm	324-610-00	250 g
0,2 mm x 100 mm	171 cm	324-620-00	250 g
0,25 mm x 100 mm	136 cm	324-725-00	250 g
0,3 mm x 100 mm	114 cm	324-730-00	250 g
0,4 mm x 100 mm	85,5 cm	324-740-00	250 g
0,5 mm x 100 mm	68 cm	324-750-00	250 g
0,6 mm x 100 mm	57 cm	324-760-00	250 g



Líquido de limpieza ultrasónica

Eliminación de	REF	Cantidad
Substancia de pulido, cera, grasa	094-610-00	1.000 ml
Yeso y revestimiento ligado con yeso	094-611-00	1.000 ml
Sarro, cemento, restos de barniz	094-612-00	1.000 ml



Alambres	Página 280
Retenedores	Página 284
Elementos de alambre	Página 286





Alambres y elementos de alambre

Amplia gama – excelente calidad

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Amplia gama de productos

El programa de productos de Dentaaurum le apoya en el trabajo diario de su laboratorio facilitándole sus tareas. En Dentaaurum ofrecemos un surtido excepcionalmente grande de alambres y ganchos preformados. Los ganchos remanium® están disponibles en diferentes clases de resistencia y pueden emplearse en gran parte de la prótesis y de la ortodoncia. Nuestra oferta comprende los ganchos más frecuentemente utilizados.

Perfectos hasta en el más mínimo detalle

Todos los alambres y ganchos de Dentaaurum son de gran precisión y de dimensiones exactas. Esta calidad fuera de lo normal garantiza óptimos resultados. Dentaaurum posee la experiencia de decenios en el desarrollo y producción de alambres. Este hecho le confiere la seguridad de poder confiar siempre en productos de madurez funcional y de una gran precisión mecánica.

Alambres de acero inoxidable

remanium®

Página 280

Alambres de acero inoxidable exentos de níquel*

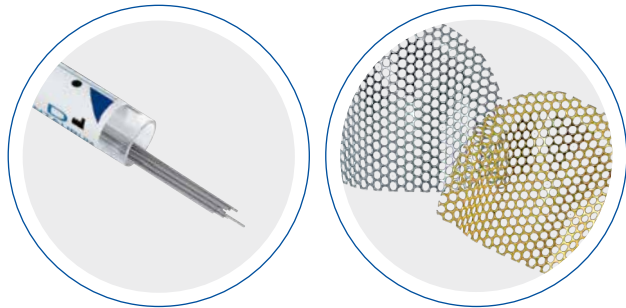
Noninium®

Página 282

Alambres de CoCr

remaloy®

Página 283



* $\leq 0,05\%$ de níquel resulta del proceso técnico de producción

Alambres



Alambre remanium® en barras, redondo

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Envase codificado en color: rojo

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm / 16	à 380 mm	525-040-00	25 piezas
0,50 mm / 20	à 380 mm	535-002-00	25 piezas
0,60 mm / 23	à 380 mm	535-003-00	25 piezas
0,70 mm / 28	à 300 mm	527-070-00	25 piezas
0,70 mm / 28	à 190 mm	527-005-00	900 piezas
0,70 mm / 28	à 150 mm	527-004-00	1.100 piezas
0,75 mm / 30	à 380 mm	535-005-00	25 piezas
0,80 mm / 31	à 300 mm	527-080-00	25 piezas
0,80 mm / 31	à 150 mm	527-006-00	875 piezas
0,90 mm / 36	à 300 mm	527-090-00	25 piezas
1,00 mm / 39	à 300 mm	527-100-00	25 piezas
1,15 mm / 45	à 380 mm	535-009-00	25 piezas



Rollo laboratorio remanium®, redondo

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	30 m	513-070-00	1 pieza
0,80 mm / 31	20 m	513-080-00	1 pieza
0,90 mm / 36	10 m	513-090-00	1 pieza
1,00 mm / 39	10 m	513-100-00	1 pieza
1,20 mm / 47	10 m	513-120-00	1 pieza
1,50 mm / 59	10 m	513-150-00	1 pieza



Rollo clínica remanium®, redondo

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	165 m	514-070-00	1 pieza
0,80 mm / 31	125 m	514-080-00	1 pieza
0,90 mm / 36	100 m	514-090-00	1 pieza
1,00 mm / 39	80 m	514-100-00	1 pieza

Rollo laboratorio remanium®, redondo

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm / 16	30 m	521-040-00	1 pieza
0,50 mm / 20	50 m	523-050-00	1 pieza
0,60 mm / 23	40 m	523-060-00	1 pieza
0,70 mm / 28	30 m	523-070-00	1 pieza
0,80 mm / 31	20 m	523-080-00	1 pieza
0,90 mm / 36	10 m	523-090-00	1 pieza
1,00 mm / 39	10 m	523-100-00	1 pieza
1,10 mm / 43	10 m	523-110-00	1 pieza
1,20 mm / 47	10 m	523-120-00	1 pieza
1,50 mm / 59	10 m	523-150-00	1 pieza



Rollo clínica remanium®, redondo

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,60 mm / 23	225 m	524-060-00	1 pieza
0,70 mm / 28	165 m	524-070-00	1 pieza
0,80 mm / 31	125 m	524-080-00	1 pieza
0,90 mm / 36	100 m	524-090-00	1 pieza
1,00 mm / 39	80 m	524-100-00	1 pieza
1,10 mm / 43	70 m	524-110-00	1 pieza



Alambre remanium® en rollo, media caña

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
1,30 mm x 0,65 mm / 51 x 26	10 m	308-513-00	1 pieza
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	10 m	308-515-00	1 pieza
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	10 m	308-518-00	1 pieza
2,00 mm x 1,00 mm / 79 x 40	10 m	308-520-00	1 pieza



Alambres



Rollo clínica remanium®, media caña

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
1,30 mm x 0,65 mm / 51 x 26	90 m	308-713-00	1 pieza
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	65 m	308-715-00	1 pieza
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	50 m	308-718-00	1 pieza



Alambre remanium® en rollo, ovalado

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
2,40 mm x 1,40 mm / 95 x 55	10 m	385-624-00	1 pieza
3,00 mm x 1,50 mm / 118 x 59	10 m	385-630-00	1 pieza



Alambre Noninium® en rollo, redondo

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	30 m	520-070-10	1 pieza
0,80 mm / 31	20 m	520-080-10	1 pieza
0,90 mm / 36	10 m	520-090-10	1 pieza
1,20 mm / 47	10 m	520-120-10	1 pieza

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Alambre Noninium® en rollo, redondo

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,60 mm / 23	40 m	520-062-10	1 pieza
0,70 mm / 28	30 m	520-072-10	1 pieza
0,80 mm / 31	20 m	520-082-10	1 pieza
0,90 mm / 36	10 m	520-092-10	1 pieza

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción

Alambre remaloy® en barras, redondo

Recomendado para Quad Helix, aparatos Crozat, arcos linguales y palatinos, etc.

Templable · 450 °C durante 5 min aprox.

Material: CoCr

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

Envase codificado en color: azul



∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	à 380 mm	528-070-00	10 piezas
0,80 mm / 31	à 380 mm	528-080-00	10 piezas
0,90 mm / 36	à 380 mm	528-090-00	10 piezas
1,00 mm / 39	à 380 mm	528-100-00	10 piezas
1,10 mm / 43	à 380 mm	528-110-00	10 piezas
1,20 mm / 47	à 380 mm	528-120-00	10 piezas
1,30 mm / 51	à 380 mm	528-130-00	10 piezas
1,50 mm / 59	à 380 mm	528-150-00	10 piezas

Alambre remaloy® en barras, media caña

Templable · 450 °C durante 5 min aprox.

Material: CoCr

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Envase codificado en color: azul



∅	Longitud	REF	Cantidad
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	à 380 mm	528-155-00	10 piezas
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	à 380 mm	528-158-00	10 piezas

Alambre remaloy® en barras, rectangular redondeado

Con cantos redondeados, para emplear como TPA (barra transpalatina) o barra de refuerzo.

Templable · 450 °C durante 5 min aprox.

Material: CoCr

Clase de resistencia: duro plus · 1.600 N/mm² - 1.800 N/mm²

Envase codificado en color: azul



∅	Longitud	REF	Cantidad
1,92 mm x 0,90 mm / 76 x 36	à 380 mm	528-159-00	10 piezas



Retenedores



Alambre para retenedores remaitain® flat

Para maxilar y mandíbula, entrelazado de 6 alambres.
Fácil de adaptar y plano para más comodidad en la boca.
Material: acero inoxidable

<input checked="" type="checkbox"/>	Longitud	Medida diagonal	REF	Cantidad
0,25 mm x 0,73 mm / 10 x 29	150 mm	0,77 mm	530-000-00	10 piezas



Alambre para retenedor de titanio, Ti1

Para maxilar y mandíbula, trenzado de 3 alambres.
Grado 1 tiene un contenido de oxígeno muy bajo, es relativamente blando y se puede deformar bien en frío.
Material: titanio

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,44 mm / 17	50 mm	528-001-01	10 piezas
0,50 mm / 20	50 mm	528-000-01	10 piezas



Alambre para retenedor de titanio, Ti5

Para maxilar y mandíbula, trenzado de 3 alambres.
Grado 5 tiene una estabilidad y resistencia mecánica muy elevada.
Material: titanio

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,44 mm / 17	50 mm	528-001-00	10 piezas
0,50 mm / 20	50 mm	528-000-00	10 piezas



Alambre para retenedor de titanio, Ti1

Para maxilar y mandíbula, trenzado de 3 alambres.
Grado 1 tiene un contenido de oxígeno muy bajo, es relativamente blando y se puede deformar bien en frío.
Material: titanio

ø	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm / 20	2 m	528-000-02	1 pieza



Alicates Aderer de tres picos Extra-Mini esterilizable

Para doblar alambres/arcos en la técnica fija.
Especialmente apropiados para doblar alambres/arcos de níquel-titanio como remaitain® LITE y Tensic®.
Espesor o calibre máx. del alambre: ø 0,5 mm, duro.
 0,48 mm x 0,64 mm / 19 x 25

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-205-00	1 pieza
----------------	---------

Retenedor de oro

Para maxilar y mandíbula, trenzado de 3 alambres.

Material: oro

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm / 20	160 mm	529-000-00	1 pieza



Retenedores linguales remanium®, surtido

Para caninos inferiores 3-3, de preformado anatómico.

1 surtido = 20 piezas

Material: acero inoxidable

∅ 0,80 mm / 32

REF 728-500-00	1 surtido
Contenido:	
4 x retenedor lingual, 22 mm	REF 728-501-00
4 x retenedor lingual, 24 mm	REF 728-502-00
4 x retenedor lingual, 26 mm	REF 728-503-00
4 x retenedor lingual, 28 mm	REF 728-504-00
4 x retenedor lingual, 30 mm	REF 728-505-00



Retenedor lingual remanium®

Para caninos inferiores 3-3, de preformado anatómico.

La longitud indicada corresponde a la distancia transversal de ambos caninos inferiores.

Material: acero inoxidable

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,80 mm / 32	22 mm	728-501-00	5 piezas
0,80 mm / 32	24 mm	728-502-00	5 piezas
0,80 mm / 32	26 mm	728-503-00	5 piezas
0,80 mm / 32	28 mm	728-504-00	5 piezas
0,80 mm / 32	30 mm	728-505-00	5 piezas

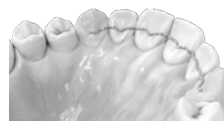


prime4me® RETAIN3R maxilar*

Excelente ajuste gracias al diseño de construcción tridimensional y la más alta biocompatibilidad: retenedor fresado de titanio grado 5.

Se puede pedir opcionalmente en combinación con prime4me® RETAIN3R: Llave de transferencia para prime4me® RETAIN3R para la inserción en el paciente.

REF 430-120-30	1 pieza
----------------	---------

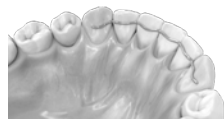


prime4me® RETAIN3R mandíbula*

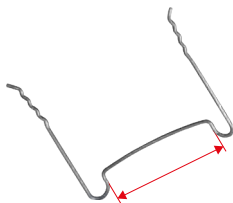
Excelente ajuste gracias al diseño de construcción tridimensional y la más alta biocompatibilidad: retenedor fresado de titanio grado 5.

Se puede pedir opcionalmente en combinación con prime4me® RETAIN3R: Llave de transferencia para prime4me® RETAIN3R para la inserción en el paciente.

REF 430-120-40	1 pieza
----------------	---------



Elementos de alambre



Arco labial estándar Noninium®

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud mesial-mesial	REF	Cantidad
0,80 mm / 31	28 mm	621-028-01	10 piezas
0,80 mm / 31	31 mm	621-031-01	10 piezas
0,80 mm / 31	34 mm	621-034-01	10 piezas
0,80 mm / 31	37 mm	621-037-01	10 piezas
0,80 mm / 31	40 mm	621-040-01	10 piezas
0,80 mm / 31	43 mm	621-043-01	10 piezas
0,80 mm / 31	46 mm	621-046-01	10 piezas

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Ganchos Adams Noninium®, surtido

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

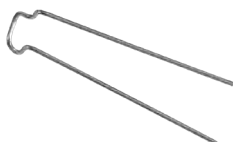
1 surtido = 250 piezas

Material: acero inoxidable exento de níquel*

∅ 0,70 mm / 28

REF 621-500-01	1 surtido
Contenido:	
30 x gancho Adams, 7 mm	REF 621-404-01
30 x gancho Adams, 8 mm	REF 621-405-01
40 x gancho Adams, 9 mm	REF 621-406-01
60 x gancho Adams, 10 mm	REF 621-407-01
60 x gancho Adams, 11 mm	REF 621-408-01
30 x gancho Adams, 12 mm	REF 621-409-01
1 x regla	REF 766-000-00

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Gancho Adams Noninium®

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud mesiodistal	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	7 mm	621-404-01	10 piezas
0,70 mm / 28	8 mm	621-405-01	10 piezas
0,70 mm / 28	9 mm	621-406-01	10 piezas
0,70 mm / 28	10 mm	621-407-01	10 piezas
0,70 mm / 28	11 mm	621-408-01	10 piezas
0,70 mm / 28	12 mm	621-409-01	10 piezas

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Gancho triangular Noninium®

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	à 36 mm	621-300-01	100 piezas

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción

Gancho de ojaillo Noninium®

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	à 41 mm	621-200-01	100 piezas

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Gancho de bola Noninium®

Material: acero inoxidable exento de níquel*

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	à 38 mm	620-207-02	100 piezas
0,80 mm / 32	à 38 mm	620-208-02	100 piezas
0,90 mm / 36	à 38 mm	620-209-02	100 piezas

* ≤ 0,05 % de níquel resulta del proceso técnico de producción



Gancho de bola remanium®

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,70 mm / 28	à 38 mm	620-107-00	100 piezas
0,80 mm / 31	à 38 mm	620-108-00	100 piezas
0,90 mm / 36	à 38 mm	620-109-00	100 piezas
1,00 mm / 39	à 38 mm	620-110-00	100 piezas

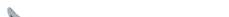


Gancho flecha remanium®

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,80 mm / 31	à 40 mm	620-708-00	10 piezas



Elementos de alambre



Espolón de guía para placas dobles

según G. Müller®

Unión deslizante entre la placa maxilar y mandibular para la corrección de las Clases II + III de Angle.

Material: acero inoxidable

REF 607-204-00	2 piezas
REF 607-204-30	20 piezas



Espolón de guía para placas dobles

según Hinz

Material: acero inoxidable

∅	REF	Cantidad	REF	Cantidad
1,50 mm / 59	607-202-00	1 pieza	607-202-30	10 piezas



Barra lingual

Anatómicamente contorneada, p. ej. para placas de sobremordida.

Material: acero inoxidable

Longitud	Dimensiones	REF	Cantidad
6 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-306-30	10 piezas
7 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-307-30	10 piezas
8 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-308-30	10 piezas



Refuerzo trenzado

Trenzado y laminado.

Material: acero inoxidable

Material Núm.: 1.4404

Longitud	☑	REF	Cantidad
10 m	1,8 mm x 0,8 mm	312-106-00	1 pieza
10 m	2,4 mm x 0,8 mm	312-107-00	1 pieza

Refuerzo de paladares

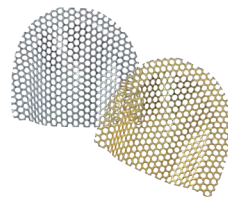
anatómico

Las amplias perforaciones forman un armazón compacto con el acrílico garantizando una auténtica estabilización de la base de la prótesis.

Material Núm.: 1.4301

Perforaciones ø: 2,5 mm

Grosor: 0,4 mm



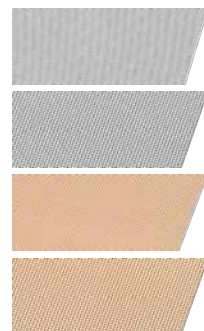
Material	REF	Cantidad
acero inoxidable, pulido	318-004-00	10 piezas
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	318-104-00	10 piezas

Malla de alambre

Material Núm.: 1.4301

Tamaño de la malla: 10 cm x 10 cm

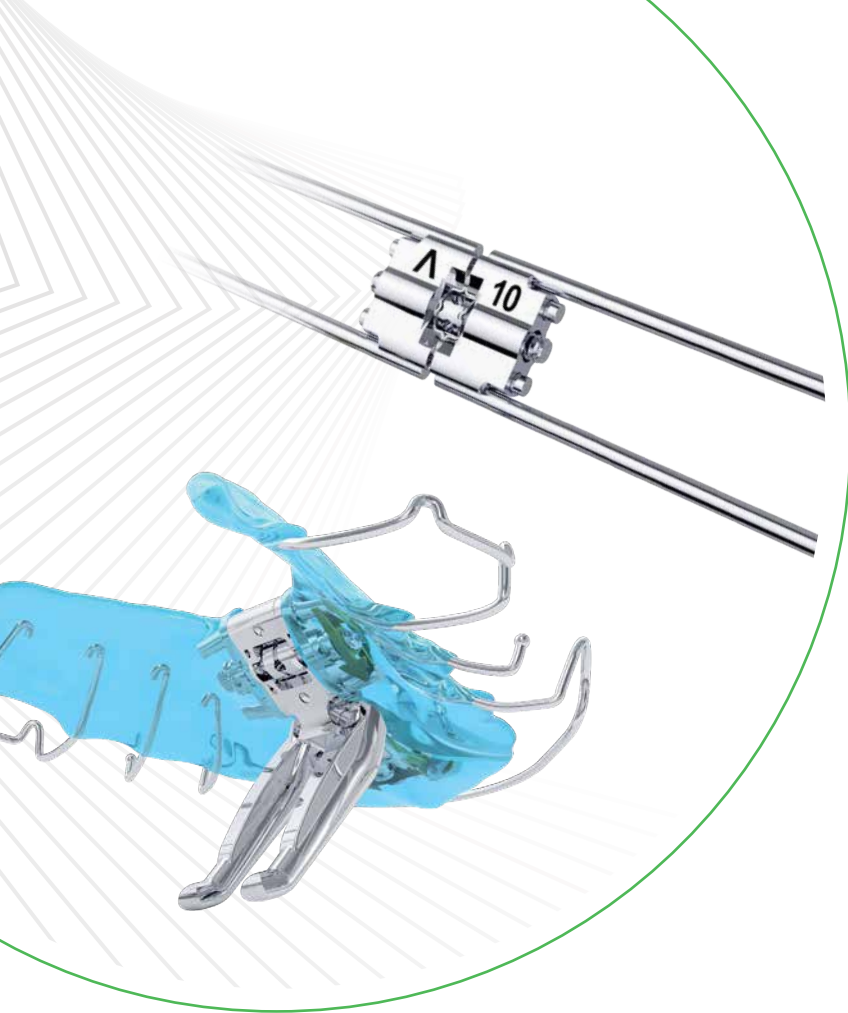
Material	Tipo de malla	REF	Cantidad
acero inoxidable, pulido	fina	316-110-00	1 pieza
acero inoxidable, pulido	gruesa	317-110-00	1 pieza
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	fina	316-210-00	1 pieza
acero inoxidable, dorado (24 quilates)	gruesa	317-210-00	1 pieza



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión estándar	Página 294
Tornillos de expansión especiales	Página 297
Tornillos de expansión Variety	Página 310
Tornillos RPE	Página 314
Accesorios	Página 320





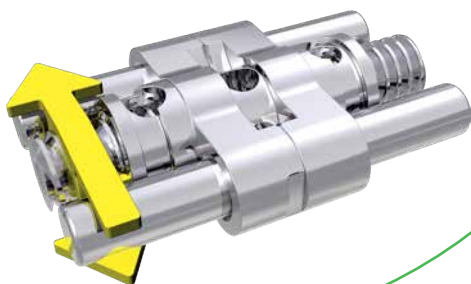
Tornillos de expansión

Optimizados en forma, función y diseño

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Optimizados en forma, función y diseño



Amplia gama de productos

La oferta de tornillos de expansión de acero inoxidable de Dentaureum abarca desde los simples tornillos estándar hasta los complejos tornillos especiales. Con el Neo-PDP según F.M. Sander* ampliamos los tornillos de expansión especiales con un tornillo de expansión Bertoni tridimensional moderno y patentado con doble brazo protrusivo según F.M. Sander*. El surtido se completa con tornillos especialmente biocompatibles, tales como los tornillos de expansión Titan hyrax® y rematitan® fabricados en titanio puro.

Perfectos hasta en el más mínimo detalle

Los tornillos de expansión de Dentaureum se distinguen, entre otras cosas, porque permiten los mayores recorridos de expansión posibles con unas dimensiones muy reducidas. La fricción de rosca exactamente calculada, así como el enclavamiento de retroceso integrado garantizan una apertura uniforme del tornillo, impidiendo que el mismo retroceda. La muy alta precisión en la producción y calidad excepcional garantizan construcciones estables a prueba de torsión. Perforaciones adicionales en el cuerpo del tornillo aseguran una buena sujeción en el acrílico.



Tornillos de expansión Dentaureum

La solución adecuada para muchas técnicas de tratamiento Página 294

Neo-PDP según F.M. Sander*

Última generación del aparato Sander Página 305

hyrax®

Tornillo de expansión especial para la disyunción palatina Página 317

hyrax® click

El tornillo RPE con seguro antirretrogiro Página 315

hyrax® neo

La alternativa al tornillo hyrax® clásico Página 318

Titan hyrax®

El primer tornillo RPE de titanio del mundo Página 314

Variety

El tornillo de expansión especial de empleo multifuncional y variado Página 312

Variety click

El tornillo de expansión especial con seguro antirretrogiro Página 310

Tornillos de expansión

Tornillos de expansión estándar



Tornillo de expansión Mini

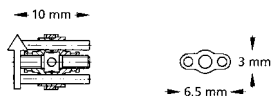
Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago o ancho**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal y la distalización de la mandíbula o para maxilares especialmente estrechos

Flecha dirección de giro: plástico, blanca

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-10	600-320-10	1 pieza
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-30	600-320-30	10 piezas
6,5 mm	= 0,7 mm	600-300-60	600-320-60	100 piezas



Tornillo de expansión Medium

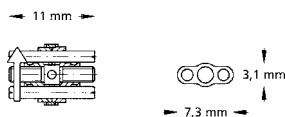
Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago o ancho**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal y la distalización del maxilar y de la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-10	600-321-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-30	600-321-30	10 piezas
7,5 mm	= 0,8 mm	600-301-60	600-321-60	100 piezas



Tornillo de expansión Maxi

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago o ancho**
- tipo esquelético
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

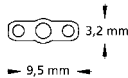
Indicación: para la expansión transversal del maxilar

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF (vástago)	REF (ancho)	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-10	600-322-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-30	600-322-30	10 piezas
7,5 mm	= 0,8 mm	600-302-60	600-322-60	100 piezas



← 11 mm →



Tornillo de expansión Magnum

Material: acero inoxidable

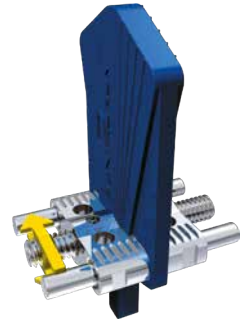
- con soporte en **forma de vástago**
- tipo esquelético
- versión: extrafuerte con cuerpo de mayor tamaño
- cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

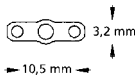
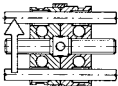
Indicación: para la expansión transversal del maxilar y aparatos de ortodoncia bimaxilares

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-10	1 pieza
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-30	10 piezas
11,0 mm	= 0,8 mm	600-303-60	100 piezas



← 14,5 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión estándar



Tornillo de expansión rematitan® Medium

Material: titanio

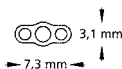
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal y la distalización del maxilar y de la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, azul perlada

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-400-10	1 pieza
7,5 mm	= 0,8 mm	600-400-30	10 piezas

→ 11 mm →



Tornillo de expansión trapezoidal

Material: acero inoxidable

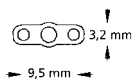
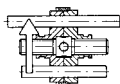
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal de maxilares estrechos y como tornillo de activador para aparatos de ortodoncia bimaxilares

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,5 mm	= 0,8 mm	600-310-30	10 piezas

→ 14,5 mm →
→ 11 mm →



Tornillo para sectores Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- tipo esquelético
- perno guía: en forma de U, **recto**

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

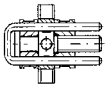
Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-10	1 pieza
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-30	10 piezas
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-60	100 piezas



← 9,5 mm →



Tornillo para sectores Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- tipo esquelético
- perno guía: en forma de U, **angulado hacia abajo**

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

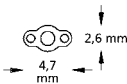
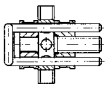
Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-10	1 pieza
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-30	10 piezas
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-60	100 piezas



← 9,5 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo para sectores Medium

Material: acero inoxidable

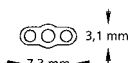
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - pernos guía: **rectos**, con retenciones fungiformes
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
 - limitación del recorrido de expansión una vez alcanzada la expansión máxima
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la distalización y la segmentación de aparatos, placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-10	1 pieza
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-30	10 piezas
6,0 mm	= 0,4 mm	600-500-60	100 piezas

→ 12,5 mm ←



Tornillo para sectores Medium

Material: acero inoxidable

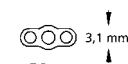
- con soporte en **forma de vástago**
 - tipo esquelético
 - perno guía: en forma de U, **angulado hacia abajo**
 - cuerpo del tornillo de expansión con aberturas transversales para una óptima retención del acrílico
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la distalización y la segmentación de aparatos, para la protrusión de un segmento anterior

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-10	1 pieza
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-30	10 piezas
6,0 mm	= 0,4 mm	600-501-60	100 piezas

→ 13 mm ←



Tornillo de tracción Extra Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

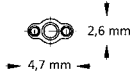
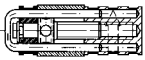
Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,0 mm	= 0,4 mm	600-602-30	10 piezas

← 13,5 mm →



Tornillo de tracción Mini

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

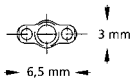
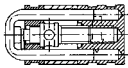
Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
2,5 mm	= 0,4 mm	600-601-30	10 piezas

← 13 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de tracción Medium

Material: acero inoxidable

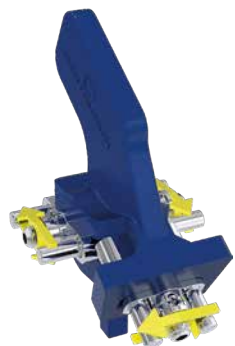
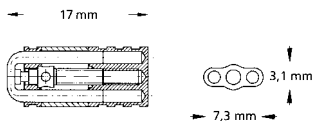
- con soporte en **forma de vástago**
- carcasa del tornillo: cerrada
- perno guía: en forma de U, recto

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para cerrar espacios y para el movimiento de dientes individuales

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Máximo recorrido de tracción	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,5 mm	= 0,4 mm	600-600-30	10 piezas



Tornillo de expansión de varios sectores Neo-Bertoni – tres sectores (tipo A)

Material: acero inoxidable

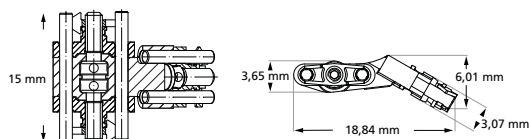
- tornillo de varios sectores acodado anatómicamente
- tres sectores de efecto independiente
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-131-10	1 pieza



NUEVO

Tornillo de expansión de varios sectores Neo-Bertoni – dos sectores (tipo B)

Material: acero inoxidable

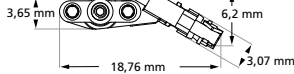
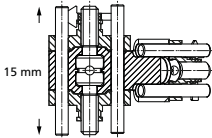
- tornillo de varios sectores acodado anatómicamente
- dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-132-10	1 pieza



NUEVO



Neo-Bertoni 3D

Material: acero inoxidable

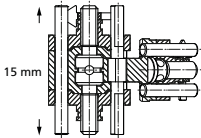
- tornillo de varios sectores anatómico de regulación individual
- el sector anterior se puede adaptar al paladar
- dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
3,5 mm / segmento	= 0,40 mm / segmento	600-133-10	1 pieza

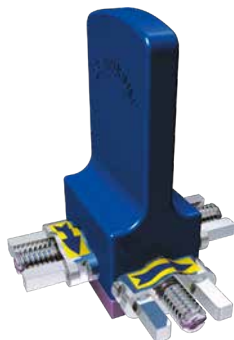


NUEVO



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de expansión de varios sectores según Bertoni – tres sectores (tipo A)

Material: acero inoxidable

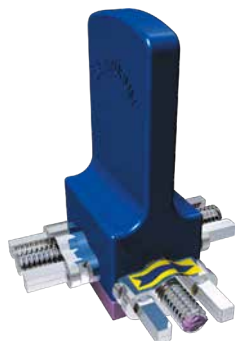
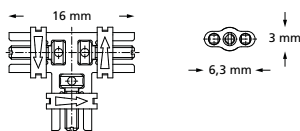
- guías reforzadas
- tres sectores de efecto independiente
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresia, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-605-10	1 pieza



Tornillo de expansión de varios sectores según Bertoni – dos sectores (tipo B)

Material: acero inoxidable

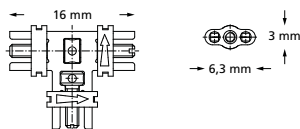
- guías reforzadas
- dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
- cada segmento permite la misma expansión total

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresia, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-606-10	1 pieza



Tornillo de expansión de varios sectores según Steiner

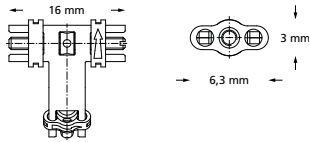
Material: acero inoxidable

- guías reforzadas
 - brazo central formable y adaptable individualmente a las diferentes convexidades del paladar
 - dos sectores de efecto independiente (expansión transversal simétrica)
 - cada segmento permite la misma expansión total
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para combinar movimientos transversales y protrusivos en placas Y

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	602-604-10	1 pieza



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Tornillo de expansión en forma de abanico

Material: acero inoxidable

- con soporte **ancho**
- las partes de la placa se abren en forma de abanico

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión anterior o posterior en el maxilar

Flecha dirección de giro: sobreimpresa, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,0 mm	= 0,8 mm	606-600-00	1 pieza
7,0 mm	= 0,8 mm	606-600-30	10 piezas

← 12 mm →



Tornillo con arco para la expansión mandibular según Müller

Material: acero inoxidable

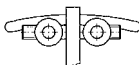
- con soporte en **forma de vástago**
 - apertura mínima en forma de abanico del tornillo con arco, dependiendo de la arcada anterior
- Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para la expansión transversal de la arcada anterior en la mandíbula

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
5,0 mm	= 0,8 mm	606-701-00	1 pieza
5,0 mm	= 0,8 mm	606-701-30	10 piezas

← 20 mm →



Neo-PDP según F.M. Sander*, set

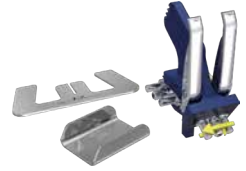
Material: acero inoxidable

Tornillo Bertoni tridimensional patentado con doble brazo protrusivo según F.M. Sander*. La nueva generación del aparato Sander hace posible el tratamiento de Clase II/1 y por primera vez también correcciones de Clase II/2 por el elemento de expansión sagital.

REF 600-120-00	1 set
----------------	-------

Contenido:

1 x Neo-PDP según F.M. Sander*	REF 600-121-10
1 x plantilla de montaje Neo-PDP	REF 600-122-00
1 x plantilla de guía Neo-PDP (para plano inclinado)	REF 600-123-00



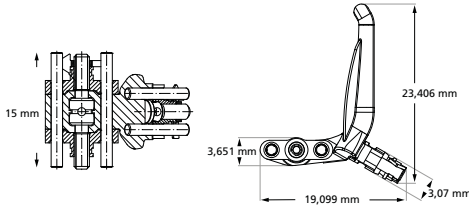
NUEVO

Neo-PDP según F.M. Sander*

Material: acero inoxidable

Flecha dirección de giro: plástico, amarilla fosforescente

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm / segmento	= 0,35 mm / segmento	600-121-10	1 pieza



NUEVO



Plantilla de montaje Neo-PDP

según Sander & Höbel

Mediante las ranuras de 55°, 60° y 65° en el soporte del tornillo Neo-PDP se puede adaptar individualmente el ángulo en relación con el plano oclusal.

REF 600-122-00	1 pieza
----------------	---------

NUEVO



Plantilla de guía Neo-PDP

según Sander & Höbel

Para confeccionar el plano inclinado en la mandíbula.

REF 600-123-00	10 piezas
----------------	-----------

NUEVO



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



Sistema elástico de doble placa protrusiva según Schaneng

Material: acero inoxidable

- elemento de guía intermaxilar elástico
- tornillos de expansión para el maxilar (Maxi) con brazo intermaxilar para doble placa protrusiva.

Asa doble, encerada

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

Indicación: para el tratamiento de la Clase II/1 de Angle (oclusión distal), para el avance de la mandíbula

REF 600-000-00	1 set
-----------------------	-------

Contenido:

3 x Brazo elástico para doble placa protrusiva con tornillo para maxilar (Maxi)	REF 600-001-00
1 x adaptador, estrecho	REF 600-003-00
1 x adaptador, ancho	REF 600-004-00
1 x plantilla de montaje	REF 600-005-00



Brazo elástico para doble placa protrusiva según Schaneng

Con asa doble, encerada.

Material: acero inoxidable

Longitud del brazo elástico: 14,0 mm

Versión	REF	Cantidad	REF	Cantidad
con tornillo para maxilar (Maxi)	600-001-00	1 pieza	600-001-30	10 piezas
sin tornillo para maxilar	600-002-00	1 pieza	600-002-30	10 piezas



Adaptador para brazo elástico de doble placa protrusiva según Schaneng

Para confeccionar el plano inclinado en la mandíbula.

Adaptador	Anchura	REF	Cantidad
estrecho	14,0 mm	600-003-00	10 piezas
ancho	18,0 mm	600-004-00	10 piezas



Plantilla de montaje según Schaneng

Plantilla de montaje para confeccionar el ángulo de inclinación de 60°.

Material: acero inoxidable

REF 600-005-00	1 pieza
-----------------------	---------

Tornillo de expansión para activador partido

Material: acero inoxidable

- con soporte en **forma de vástago**
- guías reforzadas

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

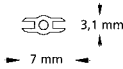
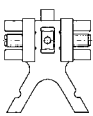
Indicación: para la expansión separada del maxilar o de la mandíbula

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
7,0 mm	= 0,8 mm	600-610-00	1 pieza
7,0 mm	= 0,8 mm	600-610-30	10 piezas



→ 14,5 mm →



Tornillo de expansión para activador de prognatismo según Weise

Material: acero inoxidable

- sin soporte
- para confeccionar activadores partidos horizontalmente, que permiten la conexión o el desplazamiento de ambos planos partidos
- conexión estable de la placa del maxilar con la placa de la mandíbula mediante un fuerte conector en forma de U

Con llave para tornillos de expansión, estándar (recta, pequeña).

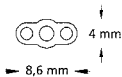
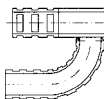
Indicación: para el tratamiento de la Clase III de Angle (prognatismo), para un desplazamiento distal de la mandíbula

Flecha dirección de giro: sobreimpresión, azul-amarilla

Expansión máxima	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
5,0 mm	= 0,9 mm	603-000-00	1 pieza



→ 14 mm →



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales



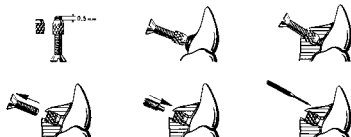
Surtido de tornillos con resorte

Material: acero inoxidable

- tipo grácil
- presión constante, elástica y finamente regulable sobre el diente en tratamiento
- con tres diferentes longitudes de tornillo (4 / 6 / 8 mm) puede conseguirse una protrusión de hasta 7 mm, según la fase del tratamiento

Indicación: para movimiento de dientes individuales

4 x 1/4 de vuelta = 0,35 mm



REF 609-500-00	1 set
-----------------------	-------

Contenido:

10 x tornillo con resorte incorporado, 4 mm	REF 609-004-00
10 x tornillo con resorte incorporado, 6 mm	REF 609-006-00
10 x tornillo con resorte incorporado, 8 mm	REF 609-008-00
10 x tornillo de montaje	REF 609-100-00
10 x Tuerca estriada	REF 609-200-30
1 x terraja para formar roscas	REF 609-300-01
1 x destornillador	REF 609-400-00



Tornillo con resorte incorporado

Material: acero inoxidable

- tipo grácil
- presión constante, elástica y finamente regulable sobre el diente en tratamiento

Indicación: para el movimiento de dientes individuales

Longitud	4 x 1/4 de vuelta	REF	Cantidad
4,0 mm	= 0,35 mm	609-004-00	10 piezas
6,0 mm	= 0,35 mm	609-006-00	10 piezas
8,0 mm	= 0,35 mm	609-008-00	10 piezas



Tornillo de montaje

Para tornillo con resorte incorporado.

Necesario para el montaje de los tornillos con resorte incorporado en el acrílico.

Material: acero inoxidable

Longitud	REF	Cantidad
12,0 mm	609-100-00	10 piezas



Tuerca estriada

Para tornillo con resorte incorporado.

Se incorpora en el acrílico o se suelda a elementos alámbricos.

Material: acero inoxidable

Longitud	REF	Cantidad
3,0 mm	609-200-30	10 piezas

Tornillos de expansión

Tornillos de expansión especiales

Terraja para formar roscas

Para tornillo con resorte incorporado.

Material: acero inoxidable

REF 609-300-01

1 pieza

NUEVO



Destornillador

Para tornillo con resorte incorporado.

Para activar los tornillos con resorte incorporado.

Material: aluminio

REF 609-400-00

1 pieza



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión Variety



Variety click Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente encajar después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-836-12	602-836-10	1 pieza
8,0 mm	602-836-32	602-836-30	10 piezas



Variety click SP (small palate) Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
 - los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente encajar después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

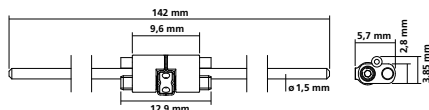
Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-838-12	602-838-10	1 pieza
8,0 mm	602-838-32	602-838-30	10 piezas

Dimensiones Variety click / Variety click SP Mini – 8



Variety click Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 17,2 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-837-12	602-837-10	1 pieza
12,0 mm	602-837-32	602-837-30	10 piezas



Variety click SP (small palate) Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguiado con seguro antirretrogiro click. Principalmente para el tratamiento mediante técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
 - los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
 - dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente encajar después de 1/4 de vuelta
 - brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 17,2 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

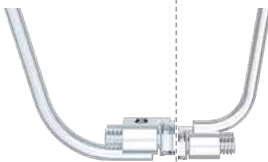
Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-839-12	602-839-10	1 pieza
12,0 mm	602-839-32	602-839-30	10 piezas

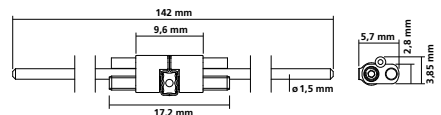


Variety  click

Variety  click SP



Dimensiones Variety click / Variety click SP Maxi – 12



Tornillos de expansión

Tornillos de expansión Variety



Variety Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguizado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-815-12	602-815-10	1 pieza
8,0 mm	602-815-32	602-815-30	10 piezas



Variety SP (small palate) Mini – 8

Tornillo de expansión especial monoguizado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
- los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 12,9 mm

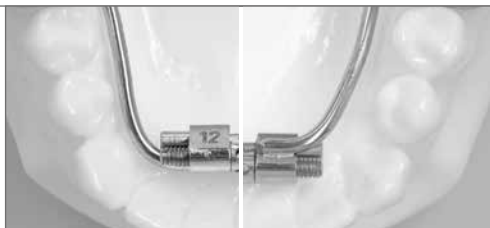
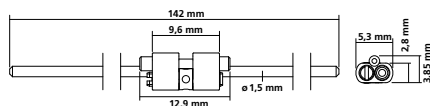
Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
8,0 mm	602-819-12	602-819-10	1 pieza
8,0 mm	602-819-32	602-819-30	10 piezas

Dimensiones Variety / Variety SP Mini – 8



Variety Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguiado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 14,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-806-12	602-806-10	1 pieza
12,0 mm	602-806-32	602-806-30	10 piezas



Variety SP (small palate) Maxi – 12

Tornillo de expansión especial monoguiado. Principalmente para el tratamiento mediante la técnica fija de malposiciones mandibulares, como p. ej. distalización, mesialización o cierre de espacios por movimiento de dientes individuales. También apropiado para la disyunción temprana de la sutura mediopalatina en el maxilar.

- especialmente apropiado para mandíbulas estrechas
- los brazos de retención pueden ser doblados muy cerca del cuerpo del tornillo
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Dimensiones de montaje: 14,9 mm

Cuerpo del tornillo: 9,6 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-809-12	602-809-10	1 pieza
12,0 mm	602-809-32	602-809-30	10 piezas

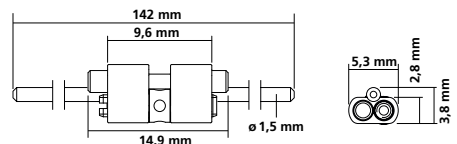


Variety



Variety SP

Dimensiones Variety / Variety SP Maxi – 12



Tornillos de expansión

Tornillos RPE



Titan hyrax® Maxi – 12

Tornillo RPE de titanio

Para la expansión palatina mediante un aparato fijo.

El anclaje en los dientes se efectúa mediante una férula de titanio soldada con láser o alternativamente con una férula acrílica de Orthocryl®.

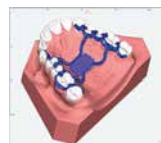
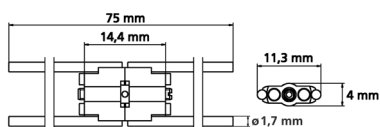
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: titanio

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-810-12	602-810-10	1 pieza
12,0 mm	602-810-32	602-810-30	10 piezas



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

ø	Longitud	REF	Cantidad
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 piezas
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 piezas



hyrax® click Mini – 7

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro Click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
- no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
- dimensiones mínimas con máximo recorrido posible
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible

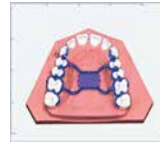
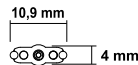
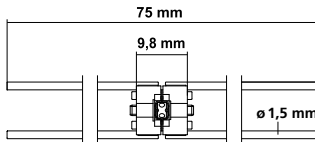
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 9,8 mm

4 x $\frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
7,0 mm	602-830-12	602-830-10	602-831-10	1 pieza
7,0 mm	602-830-32	602-830-30	602-831-30	10 piezas



hyrax® click Medium – 10

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro Click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente encajar después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
- no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
- dimensiones mínimas con máximo recorrido posible
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible

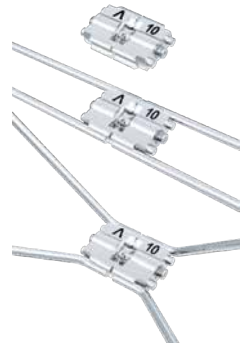
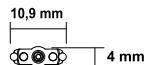
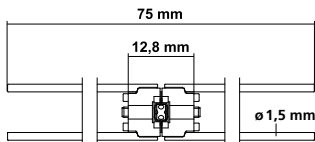
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,8 mm

4 x $\frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
10,0 mm	602-832-12	602-832-10	602-833-10	1 pieza
10,0 mm	602-832-32	602-832-30	602-833-30	10 piezas



Tornillos RPE



hyrax® click Maxi – 12

Tornillo RPE con seguro antirretrogiro Click

Para la disyunción eficaz y segura de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

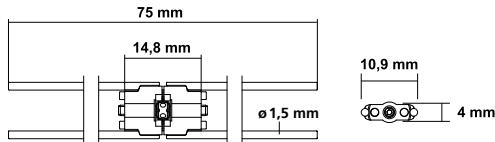
- perfecta seguridad del tornillo durante la fase activa del tratamiento
 - limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
 - activación / desactivación segura del tornillo al percibir claramente su encaje después de $\frac{1}{4}$ de vuelta
 - no gira accidentalmente hacia atrás al activar o al sacar la llave de seguridad
 - dimensiones mínimas con máximo recorrido posible
 - flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,8 mm

$4 \times \frac{1}{4}$ de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
12,0 mm	602-834-12	602-834-10	602-835-10	1 pieza
12,0 mm	602-834-32	602-834-30	602-835-30	10 piezas



tomas®-RPE eyelet

(Elemento de acoplamiento para tornillos RPE)

Ojalillo para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y todos los tornillos RPE hyrax®. Tiene dos soportes para un posicionamiento sencillo sobre el modelo de trabajo.

Para aparatos RPE híbridos o esqueléticos según el método Pin-Last®.

ø exterior ojalillo	ø interior ojalillo	Espesor ojalillo	REF	Cantidad
5,0 mm	superior 3,0 mm inferior 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 piezas + 2 soportes

hyrax® Mini – 7

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la apertura deseada

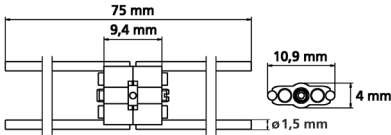
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 9,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
7,0 mm	602-800-12	602-800-10	602-801-10	1 pieza
7,0 mm	602-800-32	602-800-30	602-801-30	10 piezas



hyrax® Medium – 10

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la apertura deseada

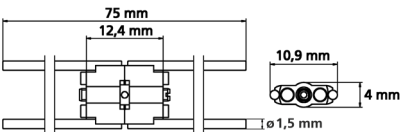
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

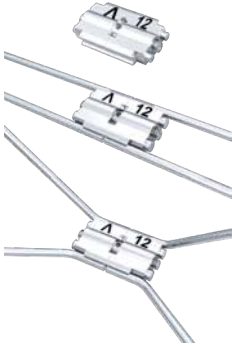
Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
10,0 mm	602-808-12	602-808-10	602-840-10	1 pieza
10,0 mm	602-808-32	602-808-30	602-840-30	10 piezas



Tornillos de expansión

Tornillos RPE



hyrax® Maxi – 12

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión, así el tornillo no se desmonta al final del tratamiento
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- cuerpo reducido para doblar cuanto antes los brazos
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

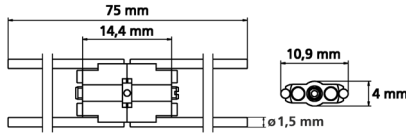
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	REF (brazos de retención acodados)	Cantidad
12,0 mm	602-811-12	602-811-10	602-812-10	1 pieza
12,0 mm	602-811-32	602-811-30	602-812-30	10 piezas



hyrax® neo Mini – 7

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

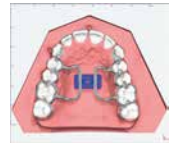
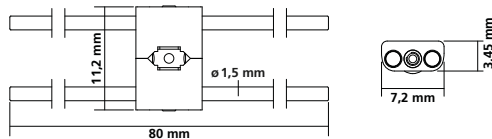
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 11,2 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
7,0 mm	602-845-12	602-845-10	1 pieza
7,0 mm	602-845-32	602-845-30	10 piezas



hyrax® neo Medium – 10

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

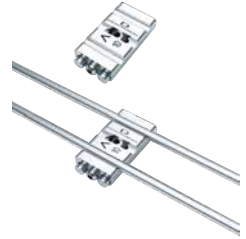
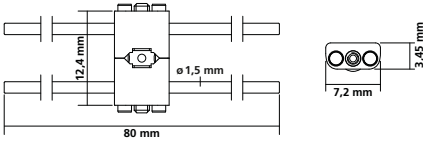
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 12,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
10,0 mm	602-846-12	602-846-10	1 pieza
10,0 mm	602-846-32	602-846-30	10 piezas



hyrax® neo Maxi – 12

Tornillo RPE

Para la disyunción de la sutura mediopalatina mediante un aparato fijo.

- limitación del recorrido de expansión (no activa)
- dimensiones de montaje reducidas con el máximo recorrido de expansión posible
- diseño optimizado para TAD
- brazos de retención resistentes a la rotura y guía estable a lo largo de todo el recorrido de expansión
- el seguro del tornillo impide que éste gire hacia atrás accidentalmente
- flecha de dirección de giro y máximo recorrido de expansión marcados con láser sobre el tornillo bien visible
- es posible la fijación de alambre de acuerdo con la abertura deseada

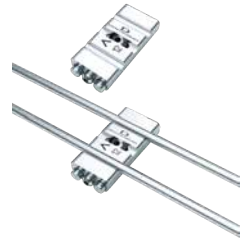
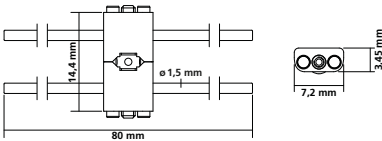
Paquete (1 pieza) con 1 llave de seguridad, paquete (10 piezas) con 10 llaves de seguridad.

Cuerpo del tornillo: 14,4 mm

4 x 1/4 de vuelta = 0,8 mm

Material: acero inoxidable

Expansión máxima	REF (sin brazos de retención)	REF (brazos de retención rectos)	Cantidad
12,0 mm	602-847-12	602-847-10	1 pieza
12,0 mm	602-847-32	602-847-30	10 piezas

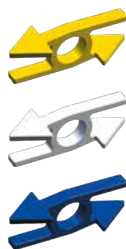


Tornillos de expansión

Accesorios

Flecha de dirección de giro

Para tornillos de expansión.



Color	REF	Cantidad
amarillo	611-130-00	50 piezas
blanco	611-131-00	50 piezas
azul perlado	611-132-00	50 piezas



Llave universal para doblar

Para doblar con toda facilidad los brazos retentivos de los tornillos hyrax® y Variety sin necesidad de utilizar alicates (efecto palanca).

Diámetros: 1,6 mm y 1,8 mm

Material: acero inoxidable

REF 611-122-00	1 pieza
----------------	---------



Llave de seguridad

Apropiada para todos los tornillos tipo hyrax® y Variety de Dentaureum. Para la activación de los tornillos de expansión en pacientes con aparatos fijos.

REF 611-120-01	10 piezas
----------------	-----------



Llave para tornillos de expansión, estándar recta, pequeña

Apropiada para todos los tornillos de expansión de Dentaureum. Para la activación de todos los tornillos de expansión en aparatos removibles (fuera de la boca).

Material: acero inoxidable

REF 611-115-00	1 pieza
REF 611-115-30	10 piezas
REF 611-115-60	100 piezas



Llave para tornillos de expansión, grande con asidero prolongado

Apropiada para todos los tornillos de expansión de Dentaureum. Para la activación de todos los tornillos de expansión en aparatos removibles (fuera de la boca).

Material: acero inoxidable

REF 611-116-00	1 pieza
----------------	---------

Estuche muestrario de tornillos de expansión

El contenido del estuche muestrario de tornillos de expansión es una selección de nuestro programa de tornillos de expansión y está destinado únicamente a fines publicitarios y de demostración. ¡El contenido de este estuche muestrario de tornillos de expansión no está aprobado para su uso en pacientes!

Incluye 27 tornillos de expansión disponibles, 2 llaves para tornillos de expansión y 1 llave universal para doblar.

1 set = 30 partes.

REF 612-000-00

1 set



Medidor cuneiforme

Para controlar la abertura de las placas de expansión.

REF 043-720-00

1 pieza



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Orthocryl® LC	Página 330
Orthocryl® / Surtidos	Página 332
Orthocryl® / Envases individuales	Página 333
Mica Disco	Página 335
Figuritas	Página 336
Accesorios	Página 340
Estuches Orthobox y accesorios	Página 344





Acrílicos de ortodoncia

Variedad cromática – calidad probada de procesado

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





El sistema de acrílicos versátil

Orthocryl® es un éxito en laboratorios ortodónticos desde hace más de 60 años. Une excelentes características técnicas y un manejo sencillo.

La creatividad del procesado no conoce límites. Ya sea en negro, en blanco o multicolor, Orthocryl® ofrece una libertad de diseño óptima gracias a la variedad de colores vivos, las micas Disco y figuritas. Junto al autopolimerizable en frío convencional, Orthocryl® también está disponible una versión fotopolimerizable. Orthocryl® LC se diseñó, sobre todo, para cumplir con las exigencias de la fabricación de aparatos ortodónticos. Es fotopolimerizable, ahorra tiempo y es fácil de usar.



Orthocryl® LC

El acrílico fotopolimerizable

Página 330

Orthocryl®

Apropiado para la técnica de rociado

Página 332

Orthocryl® Neon

Colores luminosos

Página 333

Orthocryl® EQ

Apropiado para la técnica de mezcla polvo y líquido

Página 333

Orthocryl® black & white

Rico en contrastes, variado

Página 333

Amplia gama de accesorios probados en la práctica

Todo de una misma empresa

Página 340



Orthocryl® LC

El acrílico fotopolimerizable
para la ortodoncia

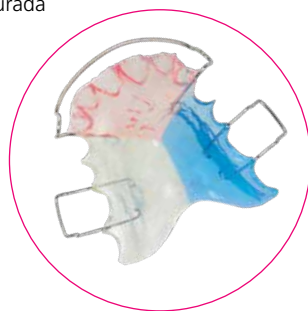
Todo extraordinario

El acrílico ortodóncico moderno Orthocryl® LC impresiona con nuevas ventajas: es fotopolimerizable, ahorra tiempo y es fácil de usar. Orthocryl® LC está diseñado especialmente para cumplir con las exigencias de la ortodoncia en la fabricación de aparatos ortodóncicos. Dicho esto, se presta también para fabricar guías de fresado para la implantología, férulas de mordida y aparatos antirronquido especiales en solo unos minutos y con poco esfuerzo.

Orthocryl® LC es exclusivo, único y diferente a todo lo que podrá encontrar en el mercado por su novedad. Un auténtico producto premium que aporta valor añadido.

Ventajas:

- Fácil uso
- Ahorra tiempo y material
- Fluidez perfectamente estructurada
- Amplio campo de aplicación
- Completamente inodoro
- Biocompatible



Uso sencillo y adaptable

El uso de Orthocryl® LC es sumamente fácil. El producto se suministra listo para su uso, en cartuchos negros y opacos. Ya no necesita una preparación laboriosa, pues no tiene que mezclar o rociar el acrílico.

El material se aplica directamente del cartucho al modelo preparado anteriormente. El inyector correspondiente permite una dosificación precisa. Este sencillo manejo no solo ahorra tiempo en la fabricación y el acabado, sino también material.

Gracias a su fluidez perfectamente estructurada, Orthocryl® LC puede adaptarse de forma eficiente al modelo.

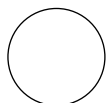
Orthocryl® LC está disponible en transparente, rosa y azul. Con las diversas micas Disco y numerosas figuritas de la exhaustiva gama de Orthocryl®, cada aparato se convierte en una pieza única.



Nuestra gama de colores



Orthocryl® LC



incoloro
160-401-00



rosa transparente
160-402-00



azul
160-404-00

Concentrados de colorantes Orthocryl®



rojo
161-620-00



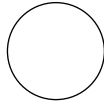
azul
161-622-00

Orthocryl® black & white



negro

160-011-00



blanco

160-012-00

Orthocryl®



rojo

161-127-00



verde

161-128-00



azul

161-129-00



amarillo

161-130-00



turquesa

161-131-00



fucsia

161-132-00



verde
esmeralda

161-133-00



violeta

161-134-00



incoloro

161-100-00



rosa-
transparente

161-300-00

Orthocryl® Neon



amarillo-neón

161-135-00



naranja-neón

161-136-00



fucsia-neón

161-137-00



verde-neón

161-138-00



azul-neón

161-139-00

Orthocryl® LC



Kit de inicio Orthocryl® LC

Acrílico fotopolimerizable.

REF 160-400-00	1 set
-----------------------	--------------

Contenido:

2 x Orthocryl® LC, incoloro	REF 160-401-00
2 x Orthocryl® LC, rosa transparente	REF 160-402-00
2 x Orthocryl® LC, azul	REF 160-404-00
1 x inyector para Orthocryl® LC	REF 160-420-00
50 x punta de cartucho para Orthocryl® LC	REF 160-421-00



Kit de inicio Orthocryl® LC, incoloro

Acrílico fotopolimerizable.

REF 160-400-20	1 set
-----------------------	--------------

Contenido:

6 x Orthocryl® LC, incoloro	REF 160-401-00
1 x inyector para Orthocryl® LC	REF 160-420-00
50 x punta de cartucho para Orthocryl® LC	REF 160-421-00

Orthocryl® LC

Acrílico fotopolimerizable en cartucho opaco.

Color	REF	Cantidad
incoloro	160-401-00	30 g
rosa transparente	160-402-00	30 g
azul	160-404-00	30 g



Pasta de mordida

Para Orthocryl® LC.
Color: transparente

REF 160-410-00	50 g
----------------	------



Inyector

Para Orthocryl® LC.

REF 160-420-00	1 pieza
----------------	---------



Punta de cartucho

Para Orthocryl® LC.

REF 160-421-00	50 piezas
----------------	-----------



Líquido de limpieza

Para Orthocryl® LC.

REF 160-430-00	100 ml
----------------	--------



Soporte para cartuchos

Para Orthocryl® LC. Apropriado para 6 cartuchos.

Material: policarbonato

No apropiado para utilizar con substancias desinfectantes con contenido de etanol o alcohol.

Dimensiones: aprox. 170 mm x 110 mm x 110 mm (anchura x altura x profundidad)

Color: transparente, incoloro

REF 160-422-00	1 pieza
----------------	---------



Orthocryl® / Surtidos



Kit de inicio Orthocryl®, incoloro

REF 161-912-00	1 set
Contenido:	
1 x polvo (polímero) Orthocryl®, incoloro	REF 160-112-00
1 x líquido (monómero) Orthocryl®, incoloro	REF 161-100-00
1 x Barniz aislante	REF 162-800-00
2 x frasco dosificador	REF 162-100-00
1 x vaso graduado para mediciones	REF 162-200-00
1 x embudo	REF 162-600-00
1 x boquilla para rociar polvo (polímero)	REF 162-751-00
1 x aguja para rociar líquido (monómero)	REF 162-752-00



Set de Orthocryl®, pequeño

Set pequeño de 200 g de polvo (polímero) y 100 ml de líquido (monómero)

Color	REF	Cantidad
rosa transparente	160-501-00	1 set
incoloro	160-502-00	1 set



Surtido Orthocryl® multicolor

REF 160-600-00	1 surtido
Contenido:	
1 x polvo (polímero) Orthocryl®, incoloro	REF 160-112-00
1 x líquido (monómero) Orthocryl®, rojo	REF 161-127-00
1 x líquido (monómero) Orthocryl®, verde	REF 161-128-00
1 x líquido (monómero) Orthocryl®, azul	REF 161-129-00
1 x líquido (monómero) Orthocryl®, amarillo	REF 161-130-00
1 x embudo	REF 162-600-00



Surtido Orthocryl® Neon

Acrílico luminoso Líquido (monómero)

Líquido (monómero) Orthocryl® teñido en colores brillantes para la construcción de aparatos ortodónticos de colores intensivos. Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodoncia. Fácil elaboración tanto para la técnica de rociado como para la técnica de mezcla polvo y líquido (polímero, REF 160-112-00 / 160-212-00). También es posible su empleo con mica Disco aumentando el efecto cromático.

REF 160-700-00	1 surtido
Contenido:	
1 x polvo (polímero) Orthocryl®, incoloro	REF 160-112-00
1 x líquido Orthocryl® (monómero), amarillo-neón	REF 161-135-00
1 x líquido Orthocryl® (monómero), naranja-neón	REF 161-136-00
1 x líquido Orthocryl® (monómero), fucsia-neón	REF 161-137-00
1 x líquido Orthocryl® (monómero), verde-neón	REF 161-138-00
1 x líquido Orthocryl® (monómero), azul-neón	REF 161-139-00
1 x embudo	REF 162-600-00

Orthocryl®

Polvo (polímero)

Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodoncia.

Óptima estabilidad al emplearlo en la técnica de rociado.

También muy apropiado para la técnica de mezcla polvo y líquido.

Color	REF	Cantidad	REF	Cantidad
incoloro	160-112-00	1 kg	160-212-00	10 kg



Orthocryl® EQ

Polvo (polímero)

Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodoncia.

Óptima fluidez al emplearlo en la técnica de mezcla polvo y líquido.

También muy apropiado para la técnica de rociado.

Color	REF	Cantidad	REF	Cantidad
incoloro	160-300-00	1 kg	160-301-00	10 kg



Orthocryl® black & white

Polvo (polímero), opaco

Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodoncia.

Óptima estabilidad al emplearlo en la técnica de rociado.

También muy apropiado para la técnica de mezcla polvo y líquido.

Color	REF	Cantidad	REF	Cantidad
negro	160-011-00	200 g	160-013-00	1 kg
blanco	160-012-00	200 g	160-014-00	1 kg



Orthocryl® Neon

Acrílico luminoso

Líquido (monómero)

Líquido (monómero) Orthocryl® teñido en colores brillantes para la construcción de aparatos ortodóncos de colores intensivos. Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodoncia. Fácil elaboración tanto para la técnica de rociado como para la técnica de mezcla polvo y líquido (polímero, REF 160-112-00 / 160-212-00). También es posible su empleo con mica Disco aumentando el efecto cromático.

Color	REF	Cantidad
amarillo-neón	161-135-00	250 ml
naranja-neón	161-136-00	250 ml
fucsia-neón	161-137-00	250 ml
verde-neón	161-138-00	250 ml
azul-neón	161-139-00	250 ml



Orthocryl® / Envases individuales



Orthocryl®

Líquido (monómero)

Acrílico autopolimerizable con amplio margen de elaboración para un empleo racional en ortodondia.

Color	REF	Cantidad	REF	Cantidad	REF	Cantidad
rojo	161-127-00	250 ml				
verde	161-128-00	250 ml				
azul	161-129-00	250 ml				
amarillo	161-130-00	250 ml				
turquesa	161-131-00	250 ml				
fucsia	161-132-00	250 ml				
verde esmeralda	161-133-00	250 ml				
violeta	161-134-00	250 ml				
inoloro			161-100-00	500 ml	161-150-00	1.000 ml
rosa transparente			161-300-00	500 ml	161-350-00	1.000 ml



Orthocryl®

Concentrado de colorante

Para teñir el líquido Orthocryl® inoloro (monómero, REF 161-100-00 / 161-150-00). Con 1 pipeta dosificadora.

Color	Proporción de mezcla	REF	Cantidad
rojo	1 : 10	161-620-00	100 ml
azul	1 : 50	161-622-00	100 ml

Proporciones de mezcla:

	Líquido, inoloro	Concentrado de colorante	Líquido, inoloro	Concentrado de colorante
1 : 10 (rojo)	100 ml	10 ml	50 ml	5 ml
1 : 50 (azul)	100 ml	2 ml	50 ml	1 ml

Mica Disco para Orthocryl®

Para teñir aparatos removibles de ortodoncia. La mica se mezcla con el polvo (polímero) Orthocryl®, de acuerdo con la intensidad deseada, obteniendo entonces el brillo de la mica. El modo de empleo normal del Orthocryl® no se modifica con la adición de la mica. Las placas se tallan y pulen normalmente sin problemas.

Proporción de mezcla:

0,5 : 100 (componentes del volumen mica : polvo)

Color	REF	Cantidad
iris	161-605-00	50 g
rojo	161-606-00	50 g
azul	161-607-00	50 g
plateado	161-608-00	50 g
oro	161-609-00	50 g
nácar	161-611-00	50 g



Figuritas



Surtido de figuritas

Para aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®. Así cada aparato puede ser construido de forma individual en cada caso.

Forma de suministro:

El surtido consta de 20 motivos de 20 piezas = 400 piezas incl. las pinzas.

REF 160-100-00	1 surtido
Contenido:	
20 x cocodrilo	REF 160-100-01
20 x rana	REF 160-100-02
20 x papagayo	REF 160-100-04
20 x mariposa	REF 160-100-05
20 x dragón	REF 160-100-06
20 x pez	REF 160-100-07
20 x fórmula 1	REF 160-100-09
20 x elefante	REF 160-100-10
20 x corazón	REF 160-100-11
20 x gato	REF 160-100-12
20 x dinosaurio	REF 160-100-13
20 x motocicleta	REF 160-100-14
20 x caracol	REF 160-100-15
20 x osito	REF 160-100-16
20 x hongos	REF 160-100-18
20 x coche	REF 160-100-19
20 x cuervo	REF 160-100-27
20 x diablo	REF 160-100-29
20 x futbolista	REF 160-100-31
20 x ratón	REF 160-100-45



Figurita Fútbol

Pliego con dos tamaños diferentes del motivo

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®. Así cada aparato puede ser construido de forma individual en cada caso.

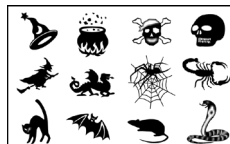
Motivo	REF	Cantidad
Fútbol	160-100-39	1 pliego = 20 piezas



Figurita Castor

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®. Así cada aparato puede ser construido de forma individual en cada caso.

Motivo	REF	Cantidad
Castor	160-100-40	1 pliego = 20 piezas



Figuritas Black Edition

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®. Así cada aparato puede ser construido de forma individual en cada caso.

Motivo	REF	Cantidad
Black Edition	160-100-41	1 pliego = 12 motivos

Figurita

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®.

Así cada placa puede ser construida de forma individual en cada caso.

Motivo	REF	Cantidad
Hola Castor	160-100-42	2 pliegos = 20 piezas
Caballo	160-100-43	2 pliegos = 20 piezas
Pink Pony	160-100-44	2 pliegos = 20 piezas
Unicornio	160-100-46	2 pliegos = 20 piezas



Figurita

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®.

Así cada placa puede ser construida de forma individual en cada caso.

Motivo	REF	Cantidad
Cocodrilo	160-100-01	20 piezas
Rana	160-100-02	20 piezas
Papagayo	160-100-04	20 piezas



Figuritas

Figurita

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®.

Así cada placa puede ser construida de forma individual en cada caso.



Motivo	REF	Cantidad
Mariquita	160-100-05	20 piezas
Dragón	160-100-06	20 piezas
Pez	160-100-07	20 piezas
Fórmula 1	160-100-09	20 piezas
Elefante	160-100-10	20 piezas
Corazón	160-100-11	20 piezas
Pato	160-100-12	20 piezas
Dinosaurio	160-100-13	20 piezas
Motocicleta	160-100-14	20 piezas
Caracol	160-100-15	20 piezas

Figurita

Para incluir en aparatos removibles de ortodoncia. Para incorporar en el acrílico Orthocryl®.

Así cada placa puede ser construida de forma individual en cada caso.

Motivo	REF	Cantidad
Osito	160-100-16	20 piezas
Hongos	160-100-18	20 piezas
Coche	160-100-19	20 piezas
Cuervo	160-100-27	20 piezas
Araña	160-100-28	20 piezas
Diablo	160-100-29	20 piezas
Graffiti	160-100-30	20 piezas
Futbolista	160-100-31	20 piezas
Ratón	160-100-45	20 piezas
Delfín	160-100-34	20 piezas



Accesorios



Frasco dosificador

Para polvo (polímero) y líquido (monómero).

Cabida	REF	Cantidad
100 ml	162-100-00	1 pieza



Aguja para rociar líquido (monómero) Orthocryl®

∅ interior	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm	10 mm	162-752-00	12 piezas



Boquilla para rociar polvo (polímero) Orthocryl®

REF 162-751-00	1 pieza
----------------	---------



Taza para mezclar

Flexible, con base de succión. Para todo tipo de trabajos de mezcla en la clínica dental y en el laboratorio.

¡No apropiada para pasta de silicona!

Material: silicona

Cabida	REF	Cantidad
5 ml	162-501-00	3 piezas
25 ml	162-502-00	1 pieza
75 ml	162-503-00	1 pieza



Embudo para polvo y líquido

REF 162-600-00	1 pieza
----------------	---------



Vaso graduado para mediciones para polvo y líquido

REF 162-200-00	1 pieza
----------------	---------



Pipeta dosificadora

Para concentrados de colorantes Orthocryl®.

REF 162-101-00	10 piezas
----------------	-----------

Barniz aislante

Aislante especial a base de alginato, formándose una fina película aislante, resistente a la abrasión.

Aisla:

- yeso contra acrílicos
- yeso contra yeso

Color: rosa

REF 162-800-00

1.000 ml



Barniz aislante 3D

Forma una capa aislante entre modelos de acrílico y Orthocryl® / Orthocryl® LC.

Color: verde

REF 162-801-00

100 ml



Cera para modelar, rosa

Para la técnica de acrílico, mordidas constructivas, etc.

- buena maleabilidad
- muy buenas propiedades de modelación
- estable hasta los 37 °C aproximadamente
- fácil fijación de dientes



Punto de fusión	Dimensiones (longitud x anchura)	Grosor	REF	Cantidad
60 °C	175 mm x 80 mm	1,50 mm	119-150-00	500 g

Cera térmica

- cera para alivios, resistente al calor
- para el recubrimiento de resortes en la técnica Orthocryl®
- impide que el acrílico adquiera lechosidad

Punto de fusión	Color	REF	Cantidad
87 °C	rosa	120-170-00	50 g



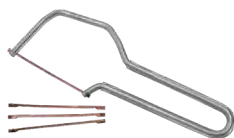
Cera adhesiva

- buena adherencia sobre todos los materiales
- ideal para fijar elementos de retención y apoyo, trabajos de reparación y de soldadura

Punto de fusión	Color	REF	Cantidad
71 °C	roja	122-300-00	60 g



Accesorios



Sierra de arco

Para ortodoncia / prótesis dental.
Pequeña y manejable sierra de arco con hojas de sierra intercambiables.

Forma de suministro:

Sierra con 3 hojas de sierra intercambiables para repuesto

REF 180-702-00

1 pieza



Hoja de sierra

Para sierra de arco.

Longitud	REF	Cantidad
70 mm	180-703-00	5 piezas



Oclusor fijador

según Gordon

Aparato auxiliar manejable para fijar con toda exactitud los modelos en la posición de mordida deseada. Con doble juego de barras telescópicas redondas. Los modelos fijados en yeso pueden ser desmontados del aparato y montados de nuevo con toda facilidad.

REF 072-004-00

1 pieza



Polyclav®

Recipiente de presión para la polimerización de acrílicos autopolimerizables, como p. ej. Orthocryl®, apto para la inducción.
Con válvula de seguridad.

Sin manguera de presión.

Cabida: 4,5 l

REF 070-010-00

1 pieza



Manguera de presión

Para Polyclav® (REF 070-010-00).

Con racor adecuado para la válvula de entrada y conexión estándar para aire comprimido.

Longitud: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 pieza



Hornillo

Para Polyclav® (REF 070-000-00 y 070-010-00).

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	070-900-00	1 pieza

Datos técnicos

Potencia	125 W
Temperatura del agua regulada por termostato	43 °C
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	2,6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	240 mm x 240 mm x 75 mm

Aparato aspirador con filtro de carbón activo

Para la protección contra vapores al trabajar con acrílicos en el laboratorio.

- aparato regulado por barrera de luz (se conecta y desconecta automáticamente)
- con contador de horas de servicio
- cambio sencillo del filtro (cambiar casete con filtro, REF 072-001-40, después de unas 50 horas de funcionamiento)

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	072-001-00	1 pieza



Datos técnicos

Potencia	100 W
Frecuencia de la red	50 Hz
Peso	6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	220 mm x 260 mm x 260 mm

Caja de guantes de protección desechables Dermatril®

Para la protección durante la elaboración de polimetacrilatos de metilo como Orthocryl®.

Fabricados de nitrilo especial, exentos de polvo y de látex natural.

Espesor de la capa	Tamaño	REF	Cantidad
0,10 mm	S	162-907-00	100 piezas
0,10 mm	M	162-908-00	100 piezas
0,10 mm	L	162-909-00	100 piezas



DubliGel

Gel duplicador especial para modelos secundarios de yeso.

- duplicados muy limpios con todos los modelos de yeso

Ámbito de aplicaciones:

- duplicados de yeso

Color: fucsia

REF 165-501-00

5 kg



Grifo

Para bidón de 5 kg.

REF 108-716-00

1 pieza



Estuches Orthobox y accesorios



Estuche Orthobox mini

El tipo mini es especialmente apropiado para aparatos individuales y pantallas orales (p. ej. modelo Ulm).

Material: policarbonato (indeformable y resistente a los impactos)

Dimensiones (anchura x altura x profundidad): 7,00 cm x 3,30 cm x 4,80 cm

Tamaño	Color	REF	Cantidad
mini	azul perlado	163-602-01	10 piezas
mini	turquesa	163-610-01	10 piezas
mini	coral-neón	163-611-01	10 piezas
mini	verde-neón	163-612-01	10 piezas



Estuche Orthobox maxi

El tipo maxi es especialmente apropiado para aparatos bimaxilares (p. ej. activador, bionator).

Material: policarbonato (indeformable y resistente a los impactos)

Dimensiones (anchura x altura x profundidad): 7,80 cm x 4,50 cm x 5,60 cm

Tamaño	Color	REF	Cantidad
maxi	rojo rubí	163-701-01	10 piezas
maxi	azul perlado	163-702-01	10 piezas
maxi	rosa	163-703-01	10 piezas
maxi	negro	163-707-01	10 piezas
maxi	turquesa	163-710-01	10 piezas
maxi	coral-neón	163-711-01	10 piezas
maxi	verde-neón	163-712-01	10 piezas
maxi	amarillo-neón	163-713-01	10 piezas



Estuche Orthobox magnum

El tipo magnum está especialmente apropiado para aparatos de ortodoncia extremadamente grandes

(p. ej. regulador funcional según Fränkel, aparatos de ortodoncia para adultos o prótesis dentales).

Material: policarbonato (indeformable y resistente a los impactos)

Dimensiones (anchura x altura x profundidad): 6,80 cm x 4,70 cm x 7,80 cm

Tamaño	Color	REF	Cantidad
magnum	rojo rubí	163-801-01	10 piezas
magnum	azul perlado	163-802-01	10 piezas

Estuche pelota de fútbol

Tamaño universal para placas de ortodoncia, aparatos bimaxilares y reguladores funcionales, incl. mosquetón.
Material: policarbonato (indeformable y resistente a los impactos)

Color	REF	Cantidad
negro-blanco	163-805-01	10 piezas



Mosquetón

Para colgar los estuches Orthobox en el cinturón.

REF 163-801-00	10 piezas
----------------	-----------



Cinta de colgar con cierre de seguridad

Para estuches Orthobox, con Dentaurem impreso.

Color	REF	Cantidad
colores varios mixtos	163-807-00	25 piezas



Alicates Premium-Line	Página 350
Alicates e instrumentos	Página 354
Accesorios	Página 355





Alicates e instrumentos

Calidad Premium – Función Premium

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Alicates Premium-Line de Dentaorium – Precisión y fiabilidad para el trabajo diario

Los alicates Premium-Line de Dentaorium combinan calidad y durabilidad para su uso en la prótesis dental y la ortodoncia. Están hechos de acero inoxidable, lo que los hace resistentes y robustos. Su diseño ergonómico permite trabajar cómodamente gracias a su buen agarre y filo de corte fiables. Una elección de confianza para el usuario profesional.



Made in Germany

La fabricación por personal especializado con muchos años de experiencia, con técnicas perfeccionadas y maquinaria moderna crea la buena calidad ya proverbial "Made in Germany". Por ello los alicates Premium-Line de Dentaorium también tienen una vida útil muy larga*.





PREMIUMLINE

10 años de garantía**



* Para la limpieza y el cuidado de los alicates y los instrumentos de Dentaurum- vea las instrucciones REF 989-590-40. Servicio de reparación en fábrica posible (por ejemplo, por desgaste).

** 10 años de garantía por defectos de material o fallos de fabricación, por desprendimiento de los insertos, fractura y corrosión del cuerpo del alicate habiendo sido utilizado y cuidado correctamente. Manipulaciones inapropiadas anulan la garantía.

Alicates Premium-Line



Alicates Angle Standard para doblar alambres esterilizable

Modelo fuerte con un pico piramidal y otro cónico.
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-139-00

1 pieza



Alicates Angle para doblar alambres esterilizable

Modelo fuerte con un pico piramidal y otro cónico.
Insertos de metal duro.
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 004-139-00

1 pieza



Alicates acanalados Medium

Para doblar pequeños resortes, ojalillos o asas.
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-053-00

1 pieza



Alicates acanalados Maxi

Para doblar resortes, asas y mantenedores de espacio.
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,8 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-233-00

1 pieza



Alicates acanalados Ruhland Magnum

Para doblar resortes Coffin, resortes de conexión, arcos labiales, asas en forma de U.
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 1,1 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 001-650-00

1 pieza



Alicates Adams Medium

Con dos picos piramidales, interiormente lisos.
Con surcos de guía.
Longitud: 12,0 cm
Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro
Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-514-00

1 pieza

Alicates Adams Medium

REF 003-515-00	1 pieza
----------------	---------

Con dos picos piramidales. Puntas de trabajo revestidas con metal duro.

Longitud: 12,0 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates Adams Medium

REF 004-515-00	1 pieza
----------------	---------

Con dos picos piramidales, interiormente lisos.

Insertos de metal duro. Con ranura de guía.

Longitud: 12,0 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro elástico

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates Adams Maxi

REF 003-094-00	1 pieza
----------------	---------

Con dos picos piramidales, interiormente lisos.

Longitud: 14,5 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,8 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates Adams Medium

REF 003-516-00	1 pieza
----------------	---------

Con un pico piramidal y uno cónico, interiormente lisos.

Longitud: 14,0 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates Adams Maxi

REF 004-095-00	1 pieza
----------------	---------

Con un pico piramidal y uno cónico, interiormente lisos.

Insertos de metal duro.

Longitud: 16,0 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,8 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates de picos planos, anchos

REF 033-452-00	1 pieza
----------------	---------

Puntas estriadas. Con ranura de guía.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,8 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía



Alicates Premium-Line



Alicates para doblar alambres Maxi

Puntas estriadas. Con ranura de guía. Alicates universales para doblar y cortar. Insertos de metal duro.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,9 mm, duro

Corte hasta: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 013-522-00

1 pieza



Alicates universales para doblar alambres

Con puntas estriadas y ranuras de guía. Puntas de trabajo revestidas con metal extraduro.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,8 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-290-00

1 pieza



Alicates de picos planos

Interior liso, con ranuras de guía. Insertos de metal duro.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro elástico

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 004-455-00

1 pieza



Alicates de picos planos

Interior estriado, con ranura de guía. De picos finos.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 035-455-00

1 pieza



Alicates Young para formar asas

Alicates universales para hacer asas de cualquier medida requerida. Ideales para arcos labiales.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 012-074-00

1 pieza



Alicates Aderer de tres picos Mini

Longitud: 12,5 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-201-00

1 pieza

Alicates Aderer de tres picos Medium

Longitud: 12,5 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,9 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-200-00

1 pieza



Alicates Aderer de tres picos Maxi

Tipo fuerte.

Longitud: 15,0 cm

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 1,5 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-202-00

1 pieza



Alicates para formar ganchos flecha

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 012-520-00

1 pieza



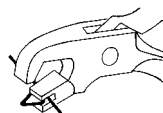
Alicates para doblar ganchos flecha

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 0,7 mm, duro

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 012-521-00

1 pieza



Alicates para doblar barras Magnum esterilizable

Ideales para doblar los arcos exteriores de los arcos faciales.

Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 1,8 mm

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-180-01

1 pieza



Alicates e instrumentos



Cortafríos de palanca Magnum

Reducida aplicación de fuerza al cortar, gracias a la transmisión de la fuerza por palanca.
 ¡Recomendamos no cortar alambres del espesor o calibre máximo especificado con el tercio delantero de los filos!
 Espesor o calibre máx. del alambre: \varnothing 1,3 mm, duro

REF 044-177-00	1 pieza
----------------	---------



Tijeras

Para bandas delgadas de acero.

Versión	REF	Cantidad
recta	007-024-00	1 pieza
curva	008-025-00	1 pieza



Pinzas mosquito, sin gancho esterilizable

Pinzas portacoronas o para la colocación de ligaduras elastoméricas Dentalastics®.

REF 000-730-00	1 pieza
----------------	---------



Tenazas de sujeción Crown Master

Sujeción segura de las coronas.
 Resistentes al calor hasta 200 °C.

REF 260-300-02	1 pieza
----------------	---------



Pinzas para modelos y cilindros

- gracias a la forma acodada de sus extremos agarra con toda seguridad modelos y cilindros de revestimiento
- acero inox.

Longitud: 36,0 cm

REF 127-410-00	1 pieza
----------------	---------

Aceite protector y de cuidado

Para el cuidado de alicates e instrumentos.

Utilización especialmente antes de la esterilización.

REF 055-201-00	50 ml
----------------	-------



Soporte combinado para alicates y alambres

Material: policarbonato

Con 6 tubos para alambres en barras.

No apto para desinfectantes que contengan etanol, fenol o alcohol.

Color: transparente, incoloro

Altura: aprox. 13 cm

Anchura: aprox. 18 cm

REF 055-101-01	1 pieza
----------------	---------



Soporte porta-alicates

Material: policarbonato

No apto para desinfectantes que contengan etanol, fenol o alcohol.

Color: transparente, incoloro

apropiado para	Longitud	REF	Cantidad
aprox. 7 alicates	13,0 cm	055-000-00	1 pieza
aprox. 14 alicates	25,5 cm	055-100-00	1 pieza



Soldadoras y accesorios	Página 362
Máquina de colado y accesorios	Página 372
Accesorios para paralelómetros	Página 374
Accesorios para espátula eléctrica	Página 376
Recortadora de modelos y accesorios	Página 377
Recipiente de presión y aparato aspirador	Página 378
Arena abrasiva	Página 379
Varios	Página 380





Aparatos

Para un trabajo profesional y preciso

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Calidad certificada “Made in Germany”

Los aparatos de Dentaurum satisfacen las altas exigencias en cuanto a fiabilidad funcional y robustez. Además de la funcionalidad se le ha concedido máxima importancia a una alta comodidad de manejo.

Aparatos de fácil mantenimiento

Nuestros técnicos especializados garantizan un servicio técnico profesional. Los contratos de mantenimiento, al igual que una larga garantía de disponibilidad de piezas de recambio aseguran la longevidad de nuestros aparatos, incluso bajo un uso intensivo en el laboratorio.



desktop Compact

Láser para soldar de uso universal

Página 362

Laser Welder SL10

El modelo básico, ideal también para la ortodoncia

Página 363

Soldadora y punteadora

Assistent 3000

Página 368

megapuls compact

Centrífuga de alta frecuencia compacta

Página 372

Recortadora de modelos de doble disco

Modelos preciosos – recortados de forma rápida y limpia

Página 377

Tecnología láser Dentaurum

Desde hace más de 30 años:
Soldadura profesional en la
prótesis dental

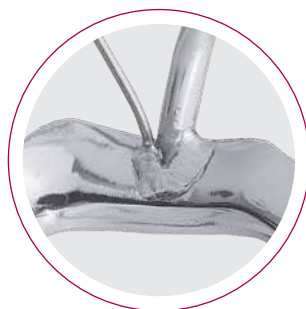
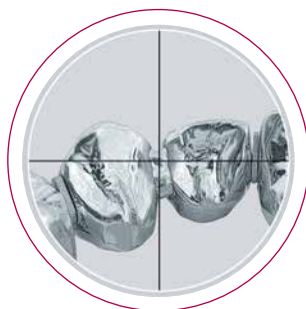


Soldadura por láser – la técnica de unión profesional

Dentaurum lleva más de 30 años proporcionando aparatos y Know-how en tecnología de soldadura láser. Un trabajo más racional en que comparación con la soldadura con carbón ahorra hasta un 80 % de tiempo. Puede realizar nuevas piezas y reparaciones más rápido y con mejores resultados utilizando un láser dental.

Sus ventajas:

- delicado con el material
- biocompatible
- resistente a la corrosión



Muy alta estabilidad

Las conexiones soldadas por láser presentan una resistencia mecánica considerablemente más alta y son más duraderas que las soldaduras con carbón. Con ello, usted le ofrecerá más calidad y seguridad a su dentista y a su paciente.

Amplio campo de aplicación

En la técnica de unión, la soldadura por láser se ha vuelto indispensable, ya que permite una gama de aplicaciones mucho más amplia en comparación con la soldadura con carbón.

Ya quiera trabajar aleaciones preciosas con alto contenido de oro, aleaciones no preciosas o titanio, con los láseres dentales de Dentaurum cubrirá todo tipo de material dental.

Ergonomía – ejemplar en su facilidad de uso

Los láseres dentales de Dentaurum se caracterizan por su diseño ergonómico especial. Esto hace que el trabajo con el láser sea cómodo y sencillo para el usuario.

- Los láseres dentales muestran su excepcional ergonomía en la óptima inclinación del eje del láser. El usuario no solo se siente relajado ante el microscopio, sino que también puede mantener la pieza de trabajo en el ángulo ideal.
- Gracias a la boquilla de argón, la pieza de trabajo está siempre bien rodeada con argón. Esto garantiza una soldadura libre de oxidación y de suma resistencia.
- El desktop Compact responde a las altas exigencias en todas las áreas de la prótesis dental y la ortodoncia. El Laser Welder SL 10 es el modelo ideal para iniciarse en la tecnología láser.

Soldadoras y accesorios



Tensión de la red	REF	Cantidad
200 V~ - 240 V~	090-578-50	1 pieza

desktop Compact

Técnica de soldadura por láser – potente y de fácil manejo.

Este aparato compacto de mesa es el resultado de más de 30 años de técnica de soldadura dental por láser. Desde las soldaduras más finas hasta uniones seguras, el láser desktop Compact cubre todos los ámbitos de la prótesis dental y ortodoncia. La posibilidad de ajustar la potencia con suma precisión facilita mucho el trabajo. Hasta ahora, los láseres con estos intervalos de potencia no podían tener unas dimensiones tan compactas. El sencillo manejo del aparato facilita el trabajo sin fatiga del usuario.

Ventajas del producto:

- aparato compacto de mesa
- gran facilidad de manejo gracias a la pantalla táctil
- alta reserva de potencia
- de diseño ergonómico – amplia cámara de trabajo con inclinación del eje del láser
- microscopio de primera calidad con buen campo visual
- modulación integrada del pulso – 4 formas de pulso preajustadas
- dos boquillas de gas protector, 1x flexible y 1x fija basculante
- gran amplitud de ajuste de los parámetros del pulso – manejo sencillo con palancas de mando
- boquilla de aspiración y refrigeración integradas

Más informaciones sobre el producto a petición.

Datos técnicos

Energía de pulso	50 J
Potencia media máx.	60 W
Potencia de pico	5.000 W
Frecuencia de pulso	cada impulso - 25 Hz
Duración de pulso	0,5 ms - 20 ms
Diámetro del punto de soldadura	0,2 mm - 2,0 mm, regulación mecánica sin etapas
Aspiración	integrada con filtro en suspensión
Boquilla de aire	integrada en la cámara de soldeo
Boquilla del argón	1 x flexible, 1 x fija basculante
Conformación de pulsos	4 formas de pulso preajustadas
Espacios de memoria	39
Microscopio	estereoscopio con 16 veces más de aumento
Iluminación	2 x 3,2 W LED
Altura máx. de trabajo	88 mm
Frecuencia de la red	50 Hz - 60 Hz
Fusibles de red	T 16 A
Peso	42 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	510 mm x 500 mm x 630 mm

Laser Welder SL10

El Laser Welder SL10 de Siro Lasertec complementa al desktop Compact como modelo asequible de iniciación a la tecnología de soldadura láser. Es ideal para su uso en consultas de ortodoncia y pequeños laboratorios dentales.

Ventajas del producto:

- excelente relación calidad-precio
- gran pantalla táctil en color
- especialmente indicado para aparatos de ortodoncia
- potencia de soldadura para todas las aplicaciones dentales
- manejo sencillo
- con microscopio
- carcasa metálica sólida
- ajuste de los parámetros de soldadura en pantalla táctil
- cámara en color para visualizar el proceso de soldadura en la pantalla
- diseñado como aparato compacto de mesa



Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	090-594-00	1 pieza

Datos técnicos

Energía de pulso	33 J
Potencia media máx.	60 W
Potencia de pico	3.800 W
Frecuencia de pulso	0,5 Hz - 20 Hz
Duración de pulso	0,1 ms - 10 ms
Diámetro del punto de soldadura	0,2 mm - 2,0 mm, regulación mecánica sin etapas
Aspiración	integrada con filtro en suspensión
Boquilla del argón	1 x flexible
Conformación de pulsos	no
Microscopio	estereoscopio con 16 veces más de aumento
Iluminación	2 x 3 W LED
Altura máx. de trabajo	200 mm
Gas protector	Argón 99,996 % (Argón 4.6)
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Fusibles de red	T 16 A
Peso	40,5 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	440 mm x 480 mm x 600 mm



Soldadoras y accesorios



Trípode eléctrico de altura regulable

La solución ergonómica con los aparatos láser desktop de Dentaurum.

Ventajas del producto:

- el trípode eléctrico de altura regulable permite, en cuestión de segundos y mediante el interruptor de la base, un ajuste óptimo a la altura de cada usuario. De esta forma, siempre se consigue la posición de trabajo perfecta
- estas condiciones óptimas permiten concentrarse por completo en el trabajo láser a realizar y son la base de resultados perfectos
- utilizable con todos los aparatos láser de mesa de Dentaurum

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	090-574-00	1 pieza

Datos técnicos

Frecuencia de la red	50 Hz
Altura mín. de trabajo	740 mm
Altura máx. de trabajo	1.090 mm



Alambre de CoCr para soldar

Diseñado idealmente como material de aportación en la soldadura por láser, para todas las aleaciones de CoCr.

Norma: DIN EN ISO 28319

∅	Longitud	REF	Cantidad
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 pieza
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 pieza
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 pieza

Composición (porcentaje en la masa)

Co	Cr	Mo
65,0	28,0	5,5

Otros elementos < 1 %: Mn, N, Si



Alambre de NiCr para soldar

Para la soldadura por láser de aleaciones a base de NiCr.

Especial para aleaciones de alta calidad como remanium® CSe y G-blando.

Norma: DIN EN ISO 28319



Ø	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 pieza

Composición (porcentaje en la masa)

Ni	Cr	Mo	Nb
63,0	22,0	9,0	3,5

Otros elementos < 1 %: Al, Co, Fe, Ti

**Alambre rematitan® en rollo**

Titanio grado 1

Para la soldadura por láser de estructuras de titanio.

Recomendado como material de aportación al soldar por láser,

p. ej. en aparatos de titanio para disyunciones (Titan hyrax® Maxi – 12).

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2



Ø	Longitud	REF	Cantidad
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 pieza
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 pieza

**Alambre rematitan® en barras**

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

Ø	Longitud	REF	Cantidad
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 piezas
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 piezas



Soldadoras y accesorios



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 4

Para soldar por láser.

Recomendado para ejes de cierre.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

∅	Longitud	REF	Cantidad
1,50 mm / 59	50 mm	528-050-00	1 pieza



Alambre rematitan® en barras

Titanio grado 1

Para soldar por láser.

Norma: DIN EN ISO 28319, DIN EN ISO 5832-2

∅ laminado	Longitud	REF	Cantidad
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	528-043-00	10 piezas



Portapastilla de titánio

El porta-pastilla de titánio es un dispositivo para el ajuste óptimo de la cruz reticular y el control de la potencia en aparatos láser dentales: En este dispositivo de altura regulable se sujeta una pastilla de titanio. A continuación, la altura se ajusta de forma óptima en la cámara de soldadura. Tan pronto como la superficie de la pastilla sea visible de forma nítida en el microscopio, se emitirá un disparo a la pastilla. Desde la situación del punto de soldadura, la óptica láser y el retículo pueden hacerse coincidir de forma exacta uno respecto al otro.

REF 090-525-00	1 pieza
----------------	---------



Pastilla de titanio

Usar con el portapastilla (REF 090-525-00).

REF 090-526-00	5 piezas
----------------	----------

Paralas

Aparato de paralelización y fijación para la técnica de soldadura por láser.
2 soportes paralelizadores para barras incluidos:
1,6 mm y 2,1 mm

REF 090-520-00

1 pieza



Valvulería de argón

Para láser.
Para la conexión del láser a la bombona o al cilindro de gas argón.
Indicación del caudal en litros.

REF 090-404-00

1 set



Cojín posamanos

Para láser.

REF 090-513-10

2 piezas



Electrodo especial de wolframio

Para OrthoPhaser®.
Electrodos especiales para todas las aplicaciones.
ø: 0,6 mm

REF 090-401-00

10 piezas



Soldadoras y accesorios



Soldadora y punteadora Assistant 3000

- tecla para soldadura continua
- indicador LED
- reconocimiento automático de la tensión
- limitación de la corriente en caso de confusión de electrodos
- dispositivo de ahorro de corriente (modo de espera si no se usa durante 10 minutos)
- avisos de error en caso de:
 - exceso de temperatura
 - equivocación de electrodos
- conexión para electrodo manual
- conexión para interruptor de pedal

¡Los electrodos manuales, los soportes para los electrodos manuales y el interruptor de pedal son componentes independientes al producto!

Tensión de la red	REF	Cantidad
110 V~ / 240 V~	078-000-00	1 pieza

Datos técnicos

Potencia	140 W
Corriente para soldar	hasta 2.000 A
Soldadura escalonada	6 niveles
Intensidades escalonadas de soldadura	2 intensidades, soldadura continua
Fusibles de red	T 3, 15 A
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	8 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	335 mm x 130 mm x 310 mm

Interruptor de pedal

Apropiado para las soldadoras y punteadoras Junior 3000, Assistant 3000 y Master 3000.

REF 080-116-00

1 pieza



Electrodo manual

Apropiado para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaaurum.

REF 081-101-00

1 pieza



Soporte para electrodo manual

Para las soldadoras y punteadoras Junior 3000, Assistant 3000 y Master 3000.

Versión	REF	Cantidad
para lado derecho e izquierdo	081-204-00	2 piezas
para lado derecho	081-205-00	1 pieza
para lado izquierdo	081-206-00	1 pieza



Carbón de soldadura para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaaurum.
Revestimiento de cobre.

REF 081-601-00

1 pieza



Electrodo, entallado, para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaaurum.
Para templar, destemplar y puntear.

REF 081-501-00

2 piezas



Electrodo de tenaza para electrodo manual

Para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaaurum.
Para templar, destemplar y puntear.

REF 081-701-00

1 pieza



Soldadoras y accesorios

Electrodo para puntear

Apropiado para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaureum.

Material: cobre



Electrodo para puntear	Versión	REF	Cantidad
superior	redonda, fina	085-000-00	1 pieza
superior	ancha, plana	085-100-00	1 pieza
superior	redonda	085-200-00	1 pieza
inferior	redonda, fina	086-000-00	1 pieza
inferior	ancha, entallada	086-100-00	1 pieza
inferior	redonda	086-200-00	1 pieza
inferior	ancha, plana	086-300-00	1 pieza



Electrodo para soldar

Apropiado para todas las soldadoras y punteadoras de Dentaureum.

Carbón con soporte.

REF 085-300-00

1 pieza



Punta de carbón

Para electrodo de soldadura (REF 085-300-00).

REF 085-400-00

10 piezas



Tornillo

Para fijar electrodos a las soldadoras y punteadoras de Dentaureum.

REF 084-100-00

10 piezas



Lima de esmeril

Para la limpieza de electrodos de cobre y de carbón en todas las soldadoras y punteadoras.

REF 083-300-00

10 piezas

Pasta protectora de calor

Protege metales, acrílicos o cerámicas contra deterioros producidos por el calor al soldar.

REF 380-070-00	100 g
----------------	-------



Fundente Dentaflux®

- fundente universal
 - para aleaciones estándar
 - muy apropiado para soldaduras combinadas entre aleaciones preciosas y no preciosas
- Color: pardo

REF 681-100-00	50 g
----------------	------



Soldadura universal de plata

- en un tubo
- fundente incorporado
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	1,00 mm - 1,10 mm
Temperatura de trabajo	700 °C

REF 380-604-50	1,2 g
REF 380-604-60	10 piezas c/u 1,2 g

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	24,0	16,0



Soldadura universal de plata

- en rollo
- sin fundente
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	0,60 mm
Temperatura de trabajo	700 °C

REF 380-704-50	10 g
----------------	------

Composición (porcentaje en la masa)

Ag	Zn	Cu
59,0	25,0	16,0



Soldadura de oro blanco

- en un tubo
- fundente incorporado
- pureza: 18,6 quil
- sin cadmio

No está permitido su uso en la boca.

∅	1,0 mm - 1,1 mm
Temperatura de trabajo	950 °C

REF 380-600-50	1,6 g
----------------	-------

Composición (porcentaje en la masa)

Au	Ni	Zn
77,0	16,0	6,0



Máquina de colado y accesorios



megapuls compact

La megapuls compact es una compacta máquina de colado centrífuga de alta frecuencia.

Con la misma pueden realizarse de forma segura todos los trabajos de colado que se presenten en el laboratorio dental con aleaciones preciosas y no preciosas (excepto titanio). Su manejo sencillo y su alta fuerza centrífuga permiten obtener colados perfectos, incluso con los trabajos odontotécnicos más finos y gráciles.

Ventajas del producto:

- compacta máquina de colado centrífuga de alta frecuencia
- ciclos de fusión muy breves, gracias a la alta potencia y a la rápida desaceleración del brazo centrifugador
- posibilidad de efectuar hasta 25 colados de forma sucesiva
- corta duración de fusión: p. ej. esqueléticos de CoCr 40 segundos aproximadamente
- manejo muy sencillo
- alta fuerza centrifugadora
- regulación sin escalonamientos de la potencia de fusión
- bajada automática de la bobina de alta frecuencia

Más informaciones sobre el producto a petición.

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	090-620-00	1 pieza

Datos técnicos

Temperatura máx.	1.750 °C
Momento de giro	0..21 Nm
Cantidad máx. a fundir	100 g de metal precioso, 70 g de CoCr
Consumo de agua	2 l/min
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	55 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	560 mm x 400 mm x 580 mm



Crisol para megapuls compact

- larga duración
 - adhesión mínima de metal y escoria
- Ámbito de aplicación:** aleaciones de CoCr, de NiCr, de Pd
Material: cerámica

REF 090-611-00	10 piezas
----------------	-----------



Receptáculo de grafito

Para crisol cerámico (REF 090-610-00 y REF 090-611-00).

Ámbito de aplicación: aleaciones preciosas

REF 090-615-00	10 piezas
----------------	-----------

Máquina de colado y accesorios

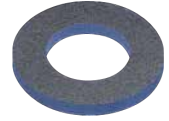
Arandela de guarnición, de cerámica

Para máquinas de colado rematitan®, rematitan® autocast y autocast universal® 230.

- libre de amianto
- guarnición para cilindros, resistente a altas temperaturas

REF 090-012-60

100 piezas



Crisol para máquinas de fundir titanio

Para máquinas de colado rematitan®, rematitan® autocast y autocast universal® 230.

Material: cobre

REF 090-110-00

1 pieza



Soporte de crisol para aleaciones

Para máquina de colado autocast universal®.

REF 090-160-00

1 pieza



Crisol de cerámica

Para máquina de colado autocast universal®.

Versión	REF	Cantidad
grande	090-161-50	10 piezas



Electrodo de crisol

Para máquina de colado autocast universal®.

REF 090-162-00

5 piezas



Accesorios para paralelómetros



Barra detectora

Para Paratherm y Paraline.

REF 094-287-00

1 pieza



Portaminas

Para Paratherm y Paraline.

REF 094-288-00

1 pieza



Mina de repuesto de grafito

Para Paratherm y Paraline.

REF 094-289-00

10 piezas



Roseta de medición

Para Paratherm y Paraline.

Medida de socavadura/ángulo muerto	REF	Cantidad
0,25 mm	094-283-00	1 pieza
0,35 mm	094-284-00	1 pieza
0,50 mm	094-285-00	1 pieza
0,75 mm	094-286-00	1 pieza

Punta térmica

Para Paratherm.

Ángulo de inclinación	REF	Cantidad
0 °	094-275-00	1 pieza
1 °	094-276-00	1 pieza
2 °	094-277-00	1 pieza
3 °	094-278-00	1 pieza
4 °	094-279-00	1 pieza
6 °	094-280-00	1 pieza
8 °	094-281-00	1 pieza



Espátula de cera eléctrica

Para conectar al paralelómetro Paratherm. Durante el desmontaje puede ser aplicada la cera directamente en el aparato. Espátula para cera de forma anatómica.

Forma de suministro:

- pieza de mano
- cable
- espátula para cera (REF 089-602-00)

Regulación de la temperatura: sin escalonamientos hasta 280 °C

REF 094-272-00

1 pieza



Portamodelo

- mesa de trabajo giratoria con dispositivo de fijación
- fijación rápida de los modelos
- base maciza
- de acero inoxidable
- de acabado perfecto y sólido

REF 086-340-60

1 pieza



Accesorios para espátula eléctrica

Punta de modelar para Thermomat



Designación	REF	Cantidad
Espátula para cera, pequeña	089-602-00	1 pieza
Espátula para cera, grande	089-605-00	1 pieza
Punta de modelar, fina	089-603-00	1 pieza
Punta de modelar, mediana	089-604-00	1 pieza
Cucharilla para modelar	089-606-00	1 pieza



Pieza de mano con cable

Para Thermomat (REF 089-620-00).

REF 089-612-00

1 pieza

Recortadora de modelos y accesorios

Recortadora de modelos de doble disco

Para tallar modelos de yeso.

Con dos discos de corindón: uno de grano grueso y otro de grano fino, utilizables por ambos lados e intercambiables. Conectables por separado 450 W de potencia. Regulación individual del flujo del agua. Control automático de la presión del agua mediante válvula electromagnética. Plancha de trabajo con regulación de ángulos y fijación del modelo.



Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	091-100-00	1 pieza

Datos técnicos

Potencia	2 x 450 W
Número de revoluciones	1.400 min ⁻¹
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	39 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	530 mm x 400 mm x 385 mm

Disco de corindón

Para recortadora de modelos de doble disco de Dentaureum (REF 091-100-00).

Granulación	REF	Cantidad
46 = gruesa	091-101-00	1 pieza
120 = fina	091-102-00	1 pieza



Disco de diamante, grueso

Para recortadora de modelos de doble disco de Dentaureum (REF 091-100-00).

REF 091-105-00	1 pieza
----------------	---------

- larga duración
- rendimiento abrasivo extremadamente alto
- mínimo esfuerzo requerido



Recipiente de presión y aparato aspirador



Polyclav®

Recipiente de presión para la polimerización de acrílicos autopolimerizables, apto para la inducción. Con válvula de seguridad.

Sin manguera de presión.

Cabida: 4,5 l

REF 070-010-00

1 pieza



Manguera de presión

Para Polyclav® (REF 070-010-00).

Con racor adecuado para la válvula de entrada y conexión estándar para aire comprimido.

Longitud: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 pieza



Hornillo

Para Polyclav® (REF 070-000-00 y 070-010-00).

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	070-900-00	1 pieza

Datos técnicos

Potencia	125 W
Temperatura del agua regulada por termostato	43 °C
Frecuencia de la red	50 Hz / 60 Hz
Peso	2,6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	240 mm x 240 mm x 75 mm



Aparato aspirador con filtro de carbón activo

Para la protección contra vapores al trabajar con acrílicos en el laboratorio.

- aparato regulado por barrera de luz (se conecta y desconecta automáticamente)
- con contador de horas de servicio
- cambio sencillo del filtro (cambiar casete con filtro, REF 072-001-40, después de unas 50 horas de funcionamiento)

Tensión de la red	REF	Cantidad
230 V~	072-001-00	1 pieza

Datos técnicos

Potencia	100 W
Frecuencia de la red	50 Hz
Peso	6 kg
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	220 mm x 260 mm x 260 mm

Arena abrasiva**99,6 % óxido de aluminio (corindón fino) Al_2O_3**

- de grano duro, de aristas vivas, resistente al desgaste para conseguir una limpieza rápida e intensiva
- para quitar el revestimiento conarenadoras rotatorias
- para el acondicionamiento de superficies de los metálicas

Color: blanco

Granulación	Granulación	REF	Cantidad
50	44 μm - 74 μm	128-017-00	4,5 kg
100	88 μm - 125 μm	128-020-00	4,5 kg
250	210 μm - 297 μm	128-016-00	10 kg
400	354 μm - 500 μm	128-015-00	10 kg

El óxido de aluminio de Dentaureum se atiene a las normas de la Asociación Profesional y de las Autoridades de Previsión Laboral.

**Arena abrasiva****corindón**

Para quitar el revestimiento conarenadoras rotatorias.

Color: pardo

Granulación	Granulación	REF	Cantidad
250	210 μm - 297 μm	128-011-00	10 kg
500	420 μm - 595 μm	128-010-00	10 kg

**Perlas de pulido para arenadora****silicato endurecido**

- dureza uniforme, larga duración
- para superficies limpias, brillantes, sin impurezas
- no desgastan el metal
- de efecto profundo

Granulación	Granulación	REF	Cantidad
75	50 μm - 105 μm	128-211-00	4,5 kg



Varios



Mini-mechero

Se enciende y gradúa la llama rápidamente y sin complicaciones con sólo ejercer presión con un dedo (automático). Se recarga como un encendedor. Boquilla regulable.

Datos técnicos

Temperatura máx.	1.300 °C
Cantidad a llenar	65 ml
Peso	280 g

REF 097-400-01

1 pieza



Recipiente de mezcla para Airvac 2002

Agitador	Cantidad a llenar de revestimiento	Cantidad a llenar de yeso	REF	Cantidad
grande	900 g	700 g	095-062-00	1 pieza
mediano	500 g	400 g	095-063-00	1 pieza
pequeño	120 g	100 g	095-064-00	1 pieza



Filtro de polvo para Dentablast y Dentablast Duo

Ámbito de aplicación: cuando no hay aspiración

REF 094-538-00

1 pieza

remanium® kompendium	Página 384
o-atlas II	Página 386
Mediateca online	Página 388
Centro de descargas	Página 390
Medios sociales	Página 392





Conocimiento

La clave del éxito

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



remanium® kompendium

Creado por protésicos para protésicos

Tanto el principiante como el protésico con experiencia puede encontrar en la serie compendio de remanium® un sinfín de valiosas informaciones. Todo lo importante para la elaboración de prótesis con metales exentos de metales preciosos. Los distintos capítulos del compendio de remanium® se basan unos en otros, pero son independientes. Los pasos prácticos del trabajo se documentan imagen a imagen, teniendo en cuenta que la representación visual siempre está en primer plano. Las concisas descripciones junto a los consejos y recomendaciones destacados crean una atractiva y práctica obra de consulta.

Capítulo 2: Técnica de estructuras
esqueléticas con ganchos

disponible online

Capítulo 3: Técnica combinada con
aleaciones remanium®

disponible online





Capítulo 2: Técnica de estructuras esqueléticas con ganchos

La segunda parte de la serie recopilatoria muestra el proceso de elaboración de una prótesis esquelética con gancho. Empezando por el análisis del modelo según las normas básicas de la estática se muestra todo el proceso hasta el pulido de la estructura esquelética. La descripción de los diversos tipos de ganchos, así como ejemplos sacados de la práctica completan este capítulo.



Capítulo 3: Técnica combinada con aleaciones remanium®

La tercera parte trata de las aplicaciones protésicas con las que se pueden construir prótesis removibles. Ya sea la técnica telescópica o con otras soluciones de attaches, barras o cierres de pasador, se muestran de forma clara todos los procedimientos.





Obra de consulta de la técnica
de ortodoncia removible

El atlas de la técnica de ortodoncia removible

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

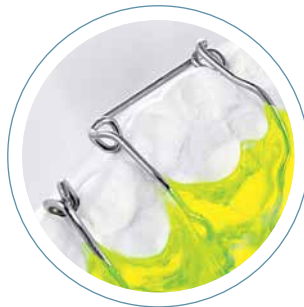
La obra estándar concebida como instrumento de trabajo y guía de estudio incluye una gran colección de imágenes y sirve tanto al ortodontista como al técnico dental como obra de referencia.

El o-atlas II ilustra de manera sucinta y precisa las claves que han de tenerse en cuenta al fabricar aparatos de ortodoncia. Además, la nueva edición se presenta en un diseño moderno y atractivo.

- Casi 390 páginas con más de 1.000 imágenes en una versión encuadernada.
- 235 aparatos de ortodoncia son demostrados y descritos. En el o-atlas II se han añadido otros 44 aparatos de ortodoncia más.
- Más de 800 imágenes han sido reemplazadas por nuevas tomas de alta calidad.
- En www.o-atlas.com se muestran online visualizaciones en 360° de los 50 más interesantes aparatos de ortodoncia.
- Combinación inteligente de publicación impresa y online en el o-atlas II.

Pídalo ahora:

- Libro – alemán REF 903-920-10
- Libro – inglés REF 903-920-20
- Libro – francés REF 903-920-30
- Libro – español REF 903-920-40
- Libro – polaco a petición



Mediateca online

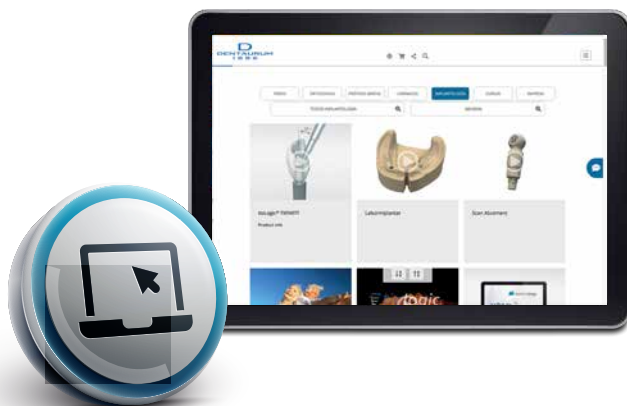
Vídeos y tutoriales

Vea cómo funciona

En nuestra mediateca de www.dentaurum.com, encontrará vídeos y animaciones de la más alta calidad, con valiosos consejos y trucos, que explican cómo usar nuestros productos paso a paso.



www.dentaurum.com/esn/mediateca





Centro de descargas

Acceso rápido y sencillo a
nuestros modos de empleo y
otros documentos

Descargas gratuitas

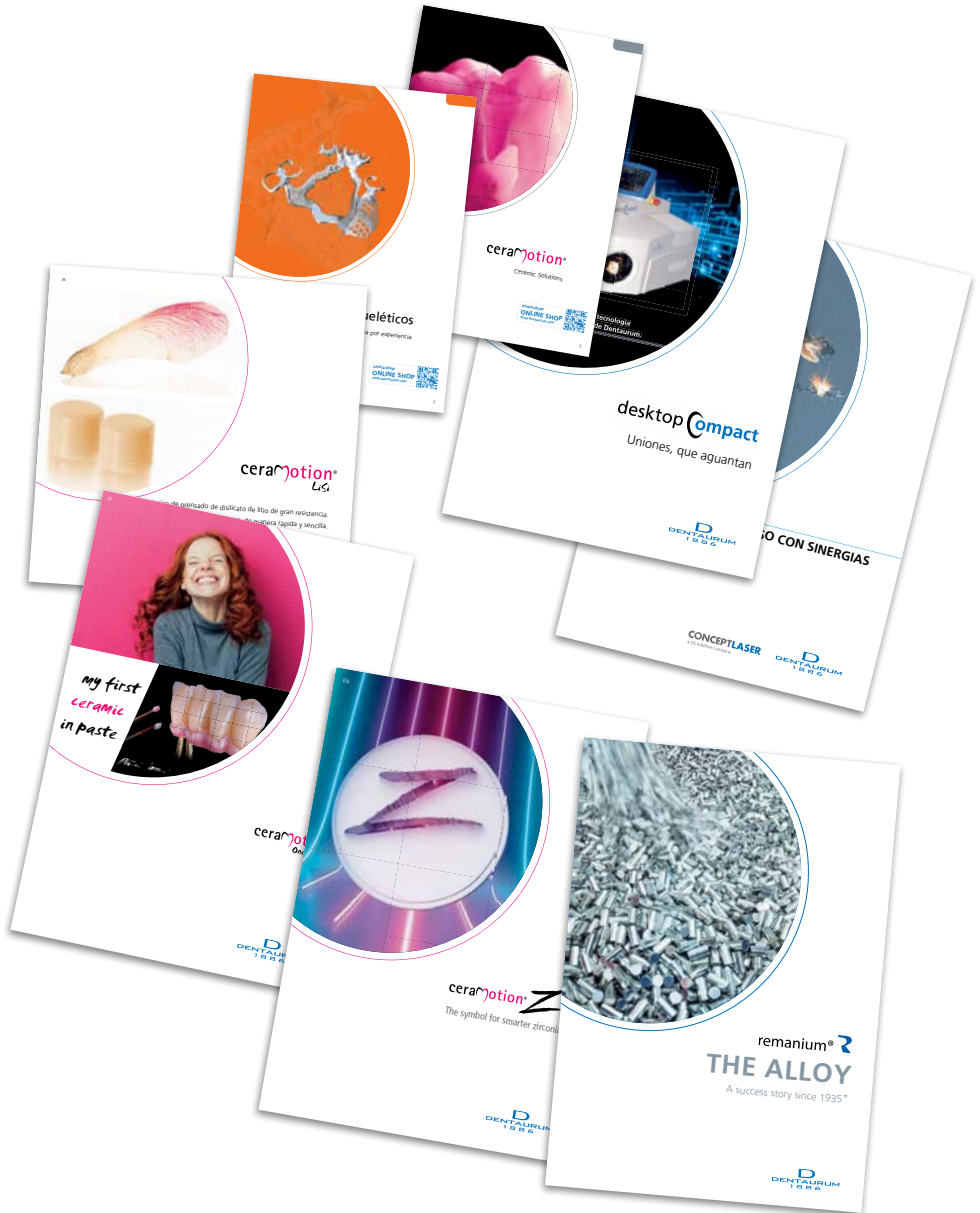
Queremos que acceda a los documentos relevantes sobre nuestros productos de la forma más sencilla posible.

En www.dentaurum.com le ofrecemos un acceso cómodo y bien estructurado a una amplia selección de descargas gratuitas.

- Modos de empleo
- Hojas de datos de seguridad
- Informaciones sobre el producto
- Catálogos
- Publicaciones técnicas
- Informaciones para pacientes
- Informaciones sobre cursos
- Certificados



www.dentaurum.com/esn/downloads



Medios sociales

Siempre al día



XING

KUNUNU



www.facebook.com/DentaurumGermany



www.youtube.com/Dentaurum



www.instagram.com/dentaurum_germany

Informaciones, acciones e impresiones actuales sobre Dentaaurum en los medios sociales.

¡Comuníquese con nosotros!



www.pinterest.com/dentaaurumgmbhco



www.xing.com/companies/dentaaurumgmbh-co-kg



www.kununu.com/dentaaurum-co

Seminarios

Página 396

Seminario web

Página 398





Seminarios, seminarios web y eventos

**EL CONO-
CIMIENTO**
NOS UNE



El conocimiento nos une, confía en el conocimiento

Una red de conferenciantes de alto nivel y en continuo crecimiento, ya está transmitiendo conocimientos a nivel mundial, tanto en persona como de forma digital y además en diferentes idiomas. Benefíciense Usted también de nuestro aventajado conocimiento, impartido en la red con los renombrados internacionalmente, cursos de Dentaurum. O bien seminario web, presencial, teoría, talleres de trabajo, o prácticas, aquí encontrará el formato adecuado a sus necesidades.



Cursos de formación avanzada en prótesis dental

Descubra la diversidad de seminarios en prótesis dental ofrecida por Dentaforum y amplíe sus conocimientos – ¡Visite ahora nuestro sitio web para obtener más información!

Cursos de formación avanzada en cerámica

Descubra las posibilidades creativas en los seminarios de cerámica de Dentaforum e Inscríbase hoy mismo en nuestro sitio web.



Encontrará más información, seminarios y fechas de eventos en www.dentaforum.de/esn/seminarios_y_ferias.aspx o solicite el programa actual de cursos:



seminar@dentaforum.com



+49 72 31 / 803 - 470





Live



Seminarios web de Dentaaurum – siempre al día

Ya sea en vivo o a demanda, nuestra amplia oferta de seminarios web es la perfecta complementación del programa de cursos de Dentaaurum. Nuestros expertos nacionales e internacionales – en ortodoncia, implantología, prótesis dental y cerámica le mantendrán al día.

Seminarios web disponibles en cualquier momento y desde cualquier parte del mundo



join us

Contacto	Página 15
Resumen de materiales y aleaciones	Página 402
Tablas de conversión	Página 403
Índice alfabético	Página 404
Índice numérico	Página 412





Servicio de Dentaurum

Valor añadido gracias a nuestro asesoramiento y apoyo

Resumen de materiales y aleaciones

1. Aleaciones a base de cobalto

Composición química % en peso

Material	Co	Ni	Cr	W	Mo	Si	Fe	Mn	Ta	Nb	C	N	B
Designación	Co	Ni	Cr	W	Mo	Si	Fe	Mn	Ta	Nb	C	N	B
Coronas y puentes / Esqueléticos													
remanium® star	60,5	–	28,0	9,0	–	1,5	–	< 1,0	–	< 1,0	–	< 1,0	–
remanium® segura	58,0	–	30,0	5,5	3,0	1,5	–	–	1,25	–	–	< 1,0	–
remanium® 2000+	63,0	–	23,0	5,0	7,0	1,5	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–
remanium® 2001	63,0	–	23,0	4,3	7,3	1,6	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–
remanium® GM 280	61,0	–	28,0	8,0	–	1,5	–	< 1,0	–	< 1,0	–	< 1,0	–
remanium® GM 380+	64,6	–	29,0	–	4,5	< 1,0	–	< 1,0	–	–	< 1,0	< 1,0	–
remanium® GM 800+	58,3	–	32,0	1,5	6,5	1,0	–	< 1,0	–	–	< 1,0	< 1,0	–
remanium® GM 900	62,0	–	30,0	–	5,5	1,2	–	–	1,2	–	–	< 1,0	–
Soldaduras y metales de relleno													
CoCrMo-Sold 1	69,8	–	19,0	–	5,0	5,0	–	–	–	–	–	–	1,2
Alambre de CoCr para soldar	65,0	–	28,0	–	5,5	< 1,0	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–

2. Aleaciones a base de níquel

Composición química % en peso

Material	Co	Ni	Cr	Mo	Si	Fe	Mn	Ti	Al	Nb	B
Designación	Co	Ni	Cr	Mo	Si	Fe	Mn	Ti	Al	Nb	B
Coronas y puentes / Esqueléticos											
remanium® G-blando	–	66,0	26,5	5,0	1,5	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0
remanium® Cse	– ¹	60,0	26,0	11,0	1,5	1,2	–	–	–	–	–
Soldaduras y metales de relleno											
NiCr-Sold 1	–	63,0	19,0	10,0	7,0	–	–	–	–	–	1,0
Alambre de NiCr para soldar	< 1,0	63,0	22,0	9,0	–	< 1,0	–	< 1,0	< 1,0	3,5	–

3. Titanio / aleación de titanio

Composición química % en peso

Material			Ti	Al	V	Fe	C	N	H	O
Calidad	Norma	Núm. (DIN)	Ti	Al	V	Fe	C	N	H	O
1	DIN EN ISO 5832-2	3.7025	> 99,5	–	–	< 0,2	< 0,08	< 0,03	< 0,0125	< 0,18
2	DIN EN ISO 5832-2	3.7035	> 99,3	–	–	< 0,3	< 0,08	< 0,03	< 0,0125	< 0,25
3	DIN EN ISO 5832-2	3.7055	> 99,2	–	–	< 0,3	< 0,08	< 0,05	< 0,0125	< 0,35
4	DIN EN ISO 5832-2	3.7065	> 99,0	–	–	< 0,5	< 0,08	< 0,05	< 0,0125	< 0,40
5	DIN EN ISO 5832-3	3.7165	90,0	6,0	4,0	< 0,3	< 0,08	< 0,05	< 0,0150	< 0,20
23 ²	DIN EN ISO 5832-3	3.7165	90,0	6,0	4,0	< 0,25	< 0,08	< 0,05	< 0,0120	< 0,13

¹ hasta 09/2021: < 1,0 %

² cumple con los requisitos de Ti AL6 V4 ELI; composición química según ASTM F 136

Nota:

- ⊘ redondo
- ▣ rectangular

Las dimensiones de los alambres están indicadas en el sistema métrico y pueden recibir una designación adicional en pulgadas (DIN EN ISO 15841), por ejemplo, 17 x 25 = .017" x .025"

1 mm	= 0,0394 inch
1 cm	= 10 mm = 0,3937 inch
1 m	= 1000 mm = 1,0936 yards
1 km	= 0,6214 miles
1 inch	= 25,40 mm
1 foot	= 12 inches = 30,48 cm
1 yard	= 3 feet = 91,44 cm
1 mile	= 1760 yards = 1,6093 km

1 mg	= 0,0154 grain
1 g	= 1000 mg = 0,0353 oz
1 kg	= 1000 g = 2,2046 lb
1 ounce	= 28,35 g
1 pound	= 16 ounces = 0,4536 kg

1 MPa	= 1 N/mm ²
1 N/mm ²	= 145.14 p. s. i.
1 p. s. i.	= 0.00689 N/mm ²

1 l	= 1000 ml = 2,11 pints
	= 1,06 quarts = 0,26 gallons

mm	∅	x 10 ⁻³ inch	Alambre de acero 1 kg	mm	∅	x 10 ⁻³ inch	Alambre de acero 1 kg
0,10		4	16120 m*	0,60		24	448 m*
0,15		6	7150 m*	0,70		28	329 m*
0,20		8	4030 m*	0,80		32	251 m*
0,22		9	3335 m*	0,90		36	198 m*
0,25		10	2590 m*	1,00		40	161 m*
0,28		11	2055 m*	1,10		44	133 m*
0,30		12	1793 m*	1,20		48	112 m*
0,35		14	1315 m*	1,30		51	95 m*
0,40		16	1010 m*	1,40		55	82 m*
0,45		18	795 m*	1,50		59	71 m*
0,50		20	645 m*				

Sistema FDI																	
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28		
R	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	L
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	

*Datos sin compromiso

inch	mm	
1/64	0.0156	0.397
1/32	0.0312	0.794
1/16	0.0625	1.588
1/8	0.1250	3.175
3/16	0.1875	4.763
1/4	0.2500	6.350
5/16	0.3125	7.938
3/8	0.3750	9.525
1/2	0.5000	12.700
5/8	0.6250	15.875
3/4	0.7500	19.050
1	1.0000	25.400

°C	°F	°C	°F
-40	-40	110	230
-30	-22	120	248
-20	-4	130	266
-10	+14	140	284
0	+32	150	302
10	50	200	392
20	68	300	572
30	86	400	752
40	104	500	932
50	122	600	1112
60	140	700	1292
70	158	800	1472
80	176	900	1652
90	194	1000	1832
100	212	2000	3632

Sistema internacional (SI)		
Tamaños básicos	Unidades básicas	Siglas
Longitud	Metro	m
Masa	Kilogramo	kg
Tiempo	Segundo	s
Intensidad de la corriente eléctrica	Amperio	A
Temperatura termodinámica	Kelvin	K
Intensidad de la luz	Candela	cd
Cantidad de material	Mol	mol

1 at	= 0.981 bar = 0.981 x 10 ⁵ Pascal (Pa)
1 kp	= 9.81 Newton (N)
1 PS	= 0.746 kW
0 °C	= 273 Kelvin (K)

mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,0254	0.001	0,4318	0.017	0,8382	0.033	1,2192	0.048	1,6256	0.064
0,0508	0.002	0,4572	0.018	0,8636	0.034	1,2446	0.049	1,6510	0.065
0,0762	0.003	0,4826	0.019	0,8890	0.035	1,2700	0.050	1,6764	0.066
0,1016	0.004	0,5080	0.020	0,9144	0.036	1,2954	0.051	1,7018	0.067
0,1270	0.005	0,5334	0.021	0,9398	0.037	1,3208	0.052	1,7272	0.068
0,1524	0.006	0,5588	0.022	0,9652	0.038	1,3462	0.053	1,7526	0.069
0,1778	0.007	0,5842	0.023	0,9906	0.039	1,3716	0.054	1,7780	0.070
0,2032	0.008	0,6096	0.024	1,0000	0.0394	1,3970	0.055	1,8034	0.071
0,2286	0.009	0,6350	0.025	1,0160	0.040	1,4224	0.056	1,8288	0.072
0,2540	0.010	0,6604	0.026	1,0414	0.041	1,4478	0.057	1,8542	0.073
0,2794	0.011	0,6858	0.027	1,0668	0.042	1,4732	0.058	1,8796	0.074
0,3048	0.012	0,7112	0.028	1,0922	0.043	1,4986	0.059	1,9050	0.075
0,3302	0.013	0,7366	0.029	1,1176	0.044	1,5240	0.060	1,9304	0.076
0,3556	0.014	0,7620	0.030	1,1430	0.045	1,5494	0.061	1,9558	0.077
0,3810	0.015	0,7874	0.031	1,1634	0.046	1,5748	0.062	1,9812	0.078
0,4064	0.016	0,8128	0.032	1,1938	0.047	1,6002	0.063	2,0000	0.0787

Índice alfabético

A	Página
Abrillantador de modelos	272
Accesorios cerámicos, ceraMotion®	66, 144–146
Aceite protector y de cuidado de alicates e instrumentos	355
• Acrílico, ortodoncia	330–335
Accesorios	340–343
Figuritas	336–339
Mica Disco	335
Orthocryl®, acrílico	332–334
Orthocryl® LC, acrílico fotopolimerizable	330–331
Acrílicos de ortodoncia	330–335
Acrílicos de ortodoncia, fotopolimerizables	330–331
Activador, de tornillos	296, 307
Adams, alicates	350–351
Adams, ganchos	286
Aderer, alicates	284, 352–353
Adhesivo para ceras	238
Aguja para rociar líquido	340
Aislante de muñones	189
Alambre de CoCr para soldar	175, 217, 364
Alambre de NiCr para soldar	175, 365
Alambre de titanio	175–176, 314, 365–366
Alambre para soldar con láser	175–176, 217, 314, 364–366
Alambres	175–176, 217, 280–283, 314, 364–366
Alambres para aparatos Crozat	283
Alambres para soldar	175–176, 217, 314, 364–366
Aleaciones de CoCr	36, 158–159, 164–168
Aleaciones de NiCr	157, 169–170
Aleaciones para esqueléticos	205, 210–213
Alicates	350–355
Alicates acanalados	350
Alicates Angle para doblar alambres	350

Alicates de corte lateral	354
Alicates de picos planos	352
Alicates de tres picos	284, 352–353
Alicates para doblar alambres	352
Alicates para doblar barras	353
Alicates para formar ganchos flecha, alicates para doblar ganchos flecha	353
Alicates planos	351–353
Alicates Premium-Line	350–353
Anillos para cilindros	188, 239
Aparatos de aspiración	343, 378
Arandelas de guarnición, de cerámica	373
Arco vestibular	286
Arena abrasiva	379
Assistent 3000, soldadora y punteadora	368
B	Página
Banda para matrices en rollo	275
Bandeja portacocciones	146
Barniz aislante	146, 189, 273, 341
Barniz aislante 3D	273, 341
Barra detectora	374
Barras linguales	288
black & white, Orthocryl	333
Bloques de fresado	30–39, 58–63, 165
Bloques de fresado de cera	39
Bloques de fresado de CoCr	36, 165
Bloques de fresado de óxido de circonio	30–35, 58–63
Bonder	95
C	Página
CAD/Vest	40, 218
Carbón de soldeo para electrodo manual	369
Castorit® all speed	179
Castorit®-super C	180
Centrífuga de alta frecuencia	372
Cepillo de cabeza redonda	264
Cepillo de tela	264
Cepillo de tela de gamuza	264
Cepillo para pinceles	265
Cepillos de acero	264, 265
Cepillos para pulir	263, 264, 265

Cera adhesiva	186, 341
Cera cervical	186
Cera de conexión	237
Cera de inmersión	186
Cera de preparación	235
Cera en hojas	235–237, 273, 341
Cera especial	186, 274
Cera estética	186
Cera para el bloqueo de socavados	237
Cera para fresado	186
Cera para rebasados	235
Cera para toma de mordida	273–274, 341
Cera según Gründler	186
Cera térmica	341
Cerámica de baja fusión, ceraMotion® Lf	132–143
Cerámica de disilicato de litio	64–65
Cerámica de prensado ceraMotion® LiSi	64–66
Cerámica para metal, ceraMotion® Me	88–111
Cerámica para óxido de circonio, ceraMotion® Zr	68–87
Cerámica para titanio, ceraMotion® Ti	112–131
Cerámicas ceraMotion®	50–146
• ceraMotion® One Touch	50–51, 56
Set	50
Pastas 2D, 3D	51
Glaze, Liquids y accesorios	56
• ceraMotion® One Touch No Limits	52–53
Set	52
Pastas 2D, 3D	53
Glaze, Liquids y accesorios	56
• ceraMotion® One Touch Pink	54–55
Set	54
Pastas 2D, 3D	55
Glaze, líquidos y accesorios	56
• ceraMotion® LiSi	64–65
• ceraMotion® Zr	68–87
Sets	68–73
Dentina	75–77
Incisal	78–81
Value Concept	80–81
Chroma Concept	82
Touch Up	83
Corrección	84
Glaze	84
• ceraMotion® Me	88–111
Sets	88–94
Opaco	95, 96
Dentina	97–99
Incisal	100–103
Value Concept	102–103
Chroma Concept	104–105
Touch Up	106–107
Corrección	108
Glaze	108
• ceraMotion® Ti	112–131
Sets	112–116
Bonder	117
Opaco	117–118
Dentina	119–121
Incisal	122–123
Chroma Concept	125
Touch Up	126
Corrección	127
Glaze	127
• ceraMotion® Lf	132–143
Set	132
Opaco	133
Dentina	134–136
Incisal	137–138
Chroma Concept	139
Corrección	140
Glaze	140
Cerámicas y accesorios	44–147
ceraMotion® CADback software	41, 48
ceraMotion® press invest	182
ceraMotion® Z	30–35, 58–63
Ceras	185–187, 232–237, 273–274, 341
Ceras de modelar	185, 273, 341
Ceras para esqueléticos	232–237

Índice alfabético

Chroma Concept Set	71, 92, 114
Cinta de cerámica para revestir cilindros metálicos	188
Cinta de colgar con cierre de seguridad	345
Cinta de esmerilar	260
Cinta para revestir mufas	188
CoCrMo-Sold 1	173, 216
Cojín posamanos	367
Concentrado especial del líquido de mezcla	222
Cono de composite	239
Contrast Marker	87, 111, 130, 143
Corindón	379
Corindón fino	379
Coronas y puentes, aleaciones de CoCr	158–159, 164–168
Coronas y puentes, aleaciones de NiCr	157, 169–170
Coronas y puentes, ceras	185–187
Coronas y puentes, revestimientos	162–163, 177–184
Cortafíos de palanca	354
Crisoles	372, 373
Crisoles cerámicos	372, 373
Crisoles y accesorios	372, 373
Crown Master, tenazas de sujeción	266, 354
Cuidado de alicates	355
D Página	
Dentaflux®	174, 217, 371
Dentaurum Digital	12, 285
Dermatril®, guantes de protección desechables	343
desktop Compact	362
Destornillador	309
Diasint Zr, disco abrasivo para óxido de circonio	257, 258
Die Lube	189
Disco abrasivo diamantado sinterizado	259
	68, 70–73, 88, 90–94, 112, 114–116, 132, 144–145
Disco de colores (Shade Discs)	

Disco de corindón para recortadora de yeso	377
Disco diamantado	256–257, 259, 377
Disco diamantado Diasint	256–257, 258–259
Discos abrasivos	248
Discos de separar	246–248
Discos de separar TX	247
Dubliform	225
DubliGel	227, 343
Dubliplast®	227
Dublitol®	225
Duplikat	226
E Página	
Edelweiß, pasta para pulir y líquido para pulir	266
El conocimiento	382–393
Electrodo de carbón para soldo	370
Electrodo de tenaza	369
Electrodos de wolframio	367
Electrodos para puntear	369–370
Electrodos para soldadora y punteadora	369–370
Elementos de alambre	286–289
Embudo	340
Endurecedor de modelos	223, 231
Endurecedor en frío	184, 223, 231
Espátula para cera	375
Estuche muestrario de tornillos de expansión	321
Estuches Orthobox	344–345
F Página	
Figuras para ortodoncia	336–339
Figuritas	336–339
FKO-Split-Fixator	342
Flecha de dirección de giro	320
Flexaponal®	274
Forma-conos	188, 229, 239
Formador de muestras	146
Fotopolimerizable, acrílicos de ortodoncia	330–331
Frasco para rociar	340
Fresas	251–254

Fresas y taladros de metal duro	251–254
Fresero	266
Fresero magnético	266
Fresero para fresas y taladros	266
Fundente	173, 174, 217, 371
G	Página
Gancho flecha	287
Ganchos Bonyhard	232
Ganchos de bola	287
Ganchos de cera	232
Ganchos de ojal	287
Ganchos triangulares	286
Geles de duplicado	209, 225–227, 343
Grifo	229, 343
Guantes de protección desechables	343
Guía de colores (A-D Shade Guide)	145
Gumex N	230
H	Página
Hilos de cera	187, 234
Hoja de estaño	275
Hoja plástica para embutición	189
Hojas de cera	235–237, 273, 341
Hornillo	342, 378
I	Página
Implantología	192–197
Interruptor de pedal para soldadora y punteadora	369
K	Página
Kera-Vlies®	188
L	Página
Láminas de fibra de carbón	146
Lijadoras cerámicas	257–259
Lima de esmeril	370
Líneas de atención	15
Liner	74, 82
Lingotes de prensar	64–65
Líquido para baño electrolítico	240
Líquidos (cerámica)	56, 86, 110–111, 129, 142
Llave universal para doblar	320

Llave universal para doblar tornillos de expansión	320
• Llaves	
Llave de seguridad hyrax® / Variety	320
Llave universal para doblar	320
Llaves para tornillos de expansión	320
Llaves para tornillos de expansión	320
Lubrofilm®	189, 231
M	Página
Macho de rosca	309
Mallas de alambre	274, 289
Mandriles	260
Manguera de presión	342, 378
Máquinas de colado y accesorios	372–373
Marcadores	238, 275
Masas de glaseado	56, 84, 108, 127, 140
Masas gingivales	55, 80, 83, 102, 107, 124, 138
Material para el bloqueo de socavado (Gumex N)	230
Materiales CAD/CAM	30–40
Materiales de duplicado	209, 225–227, 343
megapuls compact	372
Mesa, regulable	364
Metales para colados, titanio	171–172, 214–215
Mica Disco	335
Minas de repuesto de grafito	374
Mini-mechero	380
Mosquetón	345
Muñon para modelos	190
N	Página
Neo-Bertoni 3D	301
Neo-Bertoni, tornillos	300–301
Neo-PDP según F.M. Sander	305
NiCr-Sold 1	173
Noninium®, alambres y elementos de alambre	282, 286–287
Noninium®, ganchos	286–287
O	Página
o-atlas II	386–387

Índice alfabético

Online Shop	10–11
Orthalgenat® Ex	272
• Orthocryl®, acrílico	332–335
Accesorios	340–343
black & white	333
Concentrados de colorantes	334
Envases individuales	333–334
Figuritas	336–339
Mica Disco	335
Neon	332, 333
Surtidos	332
• Orthocryl® LC, acrílico fotopolimerizable	330–331
Accesorios	331
Envases individuales	331
Kits de inicio	330
Óxido de aluminio	379
Óxido de circonio, discos abrasivos	257–259
P	Página
Papel para cilindros	188, 239
Paralas	367
Paralelómetro, accesorios	374–375
Pasta de brillo final	265
Pasta de pulir Diamant (Tiger Diamond)	265
Pasta para pulir / Líquido para pulir	265–266
Pasta protectora de calor	217, 371
Pastas de pulir	265–266
Pastilla de titanio	366
Perfiles de cera	232–233
Perfiles de cera en barra	187, 234–235
Perfiles para ganchos de ceras	232
Perlas de pulido para arenadora	379
Piedra de amolar	250
Piedra de tallado previo	249
Piedra para limpieza de diamantes	257
Piedras abrasivas	249–250
Pinzas mosquito	354
Pinzas para cilindros	188, 239, 354
Pinzas para modelos y cilindros	188, 239, 354
Pipeta	340
Pipeta dosificadora	340

Placa doble con tornillo de expansión maxilar	305
Plastilina (Gumex N)	230
Polvos para la fusión con láser	42–43
Polyclav®	342, 378
Porta pastilla de titanio en forma de disco	366
Portaminas	374
Portamodelos	375
Power Liquid	181, 222
prime4me RETAIN3R	285
Primer CAD/CAM	95
Pulidor de silicona	263
Pulidores de goma	261–262
Pulidores Silichrom	261
Punta de carbón	370
Punta térmica	375
Puntas abrasiva diamantada	255–259
Puntas abrasiva diamantada Diasint	255–256, 257–259
Puntas abrasivas Aloxin	250
Puntas de modelar	376
R	Página
Rapidur®	190, 240, 272
Receptáculo de grafito	372
Recipiente de presión	342, 378
Recortadora de modelos	377
Recortadora de modelos de doble disco	377
Recortadora de modelos de yeso	377
Reductor de tensiones de cera	189, 231
Reductor de tensiones de siliconas	189, 231
Refuerzos de paladares	274, 289
rema® CAD/Vest	40, 218
rema® CC	177
rema® dynamic S	219
rema® Exakt	221
rema® Exakt F	220
rema® Flux 1	173, 217
rema® Form	230, 239
rema® Sil	228
rema® TT	178
rema®, revestimientos para esqueléticos	207, 218–223

Remadur	231
remaloy®, alambres	283
remanium® 2000+	167
remanium® 2001	168
remanium® CSe	169
remanium® GM 280	213
remanium® GM 380+	211
remanium® GM 800+	210
remanium® GM 900	212
remanium® kompendium	384–385
remanium® segura	166
remanium® star	36, 164–165
remanium® star, bloques de fresado	36, 165
remanium® star powder, 10-30 µm	42
remanium®, alambres	280–282
remanium®, aleaciones para coronas y puentes	157–159, 164–170
remanium®, aleaciones para esqueléticos	205, 210–213
remanium®, G-blando	170
rematain® flat	284
rematitan® alambre	175–176, 314, 365–366
rematitan® M	172, 215
rematitan® Plus	184, 223
rematitan® powder, 15-45 µm	43
rematitan®, endurecedor en frío	184, 223
Resumen de materiales y aleaciones	402
Retainer 3D	285
Retenciones de cera	233
Retenciones de composite	238
Retenedor CAD/CAM	285
Retenedor-titanio	285
Retenedor, fresado	285
Retenedores	284–285
Retenedores en 3D	285
Revestimiento fino	224
Revestimiento para cerámica de prensado	182
Revestimiento para cerámica prensada	182
Revestimiento para la impresión 3D	40, 218
Revestimientos para esqueléticos	207, 218–221, 223

Revestimientos, coronas y puentes	162–163, 177–182
Revestimientos, esqueléticos	207, 218–221
Revestimientos, titanio	223
RK 3, revestimiento fino	224
RK-DUR, revestimiento fino	224
Rueda abrasiva	248
Rosetas de medición	374
S	Página
Sander, tornillo	305
Secuencia del trabajo	173–174, 216, 371
Seminarios, seminarios web y eventos	394–399
Septisol	231
Sierra	190, 342
Sierra de arco	190, 342
Siliconas	228, 343
Siliform	230
Sistema de revestimiento	188, 239
Sistema elástico protrusivo de doble placa según Schaneng	306
Sistema protrusivo de doble placa según Schaneng	306
Sistema rápido de revestimiento	239
Software	41, 48
Soldadora y punteadora	368
Soldadoras y accesorios	362–371
Soldadura de oro blanco	174, 216, 371
Soldadura de plata	174, 216, 371
Soldadura universal de plata	174, 216, 371
Soluciones para limpieza ultrasónica	275
Soporte combinado para alicates y alambres	355
Soporte para alambres / Soportes para alicates	355
Soporte para electrodo manual para soldadora y punteadora	369
Soporte porta-alicates	355
Stains (maquillajes)	73, 85, 94, 109, 116, 128, 141
Stains Universal Sets	73, 94, 116
StarWax, programa	185–186

Índice alfabético

Sticks de cera	187
Supercut, discos de separar	246–247
T	Página
Tablas de conversión	403
Taladros	251–254
Tazas de silicona para mezclar	273, 340
Tazas para mezclar	190, 240, 272
Tenazas de sujeción	266, 354
Tiger Brilliant, pasta de pulir	265
Tiger Diamond, pasta de pulir	265
Tiger Starshine, pasta de brillo final	265
Tijeras	354
Titan hyrax®, tornillo de expansión	314
Titanio, bloques de fresado	37–38
Titanio, metales para colados	171–172, 214–215
Titanio, revestimientos	184, 223
Titanio, tornillos de expansión	296
Tornillo de expansión en forma de abanico	304
Tornillo de prognatismo	307
Tornillos Bertoni	300–302
Tornillos con resorte incorporado	308
Tornillos de expansión	294–296
Tornillos de expansión de acero inoxidable	294–295, 296–305, 310–313, 315–319
Tornillos de expansión de varios sectores	300–303
Tornillos de expansión hyrax®	314–319
Tornillos de expansión hyrax® click	315–316
Tornillos de expansión rematitan®	296, 314
Tornillos de expansión Variety	310–313
Tornillos de tracción	299–300
Tornillos especiales	297–309
Tornillos para la disyunción de la sutura mediopalatina	310–319
Tornillos para sectores	297–298, 300–303
Tornillos RPE	314–319
Touch Up	72, 83, 93, 106–107, 115, 126
Transpa (cerámica)	78–79, 81, 100–101, 103, 122–123, 137

Trípode eléctrico de altura regulable	364
Tritan	171, 214
Trivest	181
Troquel de prensado	66, 183
V	Página
Valvulería de conexión para el argón	367
Vaselina médica	355
Vaso graduado	240, 340
W	Página
Wax-Fix	238
Y	Página
Yeso	190, 240, 272
Yeso piedra	190, 240, 272

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
000-730-00	354	081-205-00	369	094-275-00	375	102-600-01	159, 168
001-650-00	350	081-206-00	369	094-276-00	375	102-600-02	159, 168
003-053-00	350	081-501-00	369	094-277-00	375	102-600-10	159, 167
003-094-00	351	081-601-00	369	094-278-00	375	102-601-10	159, 167
003-139-00	350	081-701-00	369	094-279-00	375	102-602-10	159, 167
003-180-01	353	083-300-00	370	094-280-00	375	102-620-00	159, 164
003-200-00	353	084-100-00	370	094-281-00	375	102-620-70	42
003-201-00	352	085-000-00	370	094-283-00	374	102-621-00	159, 164
003-202-00	353	085-100-00	370	094-284-00	374	102-622-00	159, 164
003-205-00	284	085-200-00	370	094-285-00	374	102-630-00	159, 166
003-233-00	350	085-300-00	370	094-286-00	374	102-631-00	159, 166
003-290-00	352	085-400-00	370	094-287-00	374	102-632-00	159, 166
003-514-00	350	086-000-00	370	094-288-00	374	102-750-01	36, 165
003-515-00	351	086-100-00	370	094-289-00	374	102-751-01	36, 165
003-516-00	351	086-200-00	370	094-538-00	380	102-752-01	36, 165
004-095-00	351	086-300-00	370	094-610-00	275	102-753-01	36, 165
004-139-00	350	089-430-00	266	094-611-00	275	102-754-01	36, 165
004-455-00	352	089-431-00	266	094-612-00	275	102-755-01	36, 165
004-515-00	351	089-602-00	375, 376	095-062-00	380	102-756-01	36, 165
007-024-00	354	089-603-00	376	095-063-00	380	102-757-01	36, 165
008-025-00	354	089-604-00	376	095-064-00	380	104-400-50	224
012-074-00	352	089-605-00	376	097-400-01	380	104-501-50	224
012-520-00	353	089-606-00	376	100-001-00	157, 170	105-008-50	207, 220
012-521-00	353	089-612-00	376	100-100-50	171, 214	105-020-00	207, 221
013-522-00	352	089-620-00	376	100-101-50	171, 214	105-020-50	207, 220
033-452-00	351	090-012-60	373	100-102-50	171, 214	105-021-50	207, 220
035-455-00	352	090-027-00	188, 229	100-103-50	171, 214	105-501-00	207, 220, 221
043-700-00	238, 275	090-110-00	373	100-105-50	171, 214	105-502-00	163, 181, 207, 222
043-720-00	321	090-160-00	373	100-107-00	172, 215	105-600-50	207, 219
043-800-00	275	090-161-50	373	100-202-10	37	105-609-50	207, 219
043-900-00	275	090-162-00	373	100-202-12	37	105-610-50	207, 219
044-177-00	354	090-401-00	367	100-202-15	37	105-620-50	207, 219
055-000-00	355	090-404-00	367	100-202-20	37	105-621-00	222
055-100-00	355	090-513-10	367	100-205-10	38	105-623-50	207, 219
055-101-01	355	090-520-00	367	100-205-12	38	105-725-00	40, 207, 218
055-201-00	355	090-525-00	366	100-205-15	38	105-726-00	40, 207, 218
070-000-00	342, 378	090-526-00	366	100-205-20	38	105-728-00	40, 207, 218
070-010-00	342, 378	090-574-00	364	102-001-10	205, 211	105-741-00	163, 179
070-015-00	342, 378	090-578-50	362	102-200-10	205, 210	105-745-00	163, 179
070-900-00	342, 378	090-615-00	372	102-250-00	205, 212	105-840-00	163, 177
072-001-00	343, 378	090-620-00	372	102-280-00	205, 213	105-841-00	163, 177
072-004-00	342	091-100-00	377	102-302-00	157, 173	105-845-00	163, 177
078-000-00	368	091-101-00	377	102-304-00	173, 216, 217	105-846-00	163, 177
080-116-00	369	091-102-00	377	102-306-00	159, 173, 205, 216	105-995-00	240
081-101-00	369	091-105-00	377	102-401-05	157, 169	106-704-00	163, 180
081-204-00	369	094-272-00	375	102-403-05	157, 169	106-706-00	163, 181

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
106-707-00	163, 178	111-112-00	187, 234	117-240-00	237	123-593-00	252
106-721-00	163, 180	111-115-00	187, 234	117-245-00	237	123-594-00	253
106-731-00	163, 181	111-120-00	187, 234	117-250-00	237	123-596-00	253
106-740-00	163, 178	111-216-00	233	117-260-00	237	123-597-00	254
106-800-00	188	111-217-00	233	118-040-00	237	123-598-00	254
106-801-00	188	111-218-00	233	118-045-00	237	123-600-00	252
106-802-00	188	111-301-00	234	118-050-00	237	123-601-00	252
106-820-00	188	111-303-00	234	118-060-00	237	123-602-00	252
106-821-00	188	111-304-00	234	119-150-00	273, 341	123-610-00	253
106-822-00	188	111-306-00	234	120-023-00	235	123-611-00	253
106-825-00	188	111-308-00	234	120-024-00	235	123-612-00	253
107-600-00	184, 223	111-311-00	235	120-025-00	235	123-613-00	253
107-601-00	184, 223	111-312-00	235	120-026-00	235	123-800-00	186
107-602-00	184, 223	111-313-00	234	120-027-00	235	124-002-00	274
107-610-00	184, 223	111-314-00	234	120-104-00	235	124-003-00	274
108-500-00	209, 225	111-720-00	187, 234	120-105-00	235	124-202-00	274
108-550-00	209, 225	111-825-00	187, 234	120-106-00	235	126-221-00	238
108-600-00	209, 226	111-830-00	187, 234	120-107-00	235	126-222-00	238
108-605-00	209, 226	111-835-00	187, 234	120-131-00	189	126-226-00	238
108-610-00	209, 225	111-840-00	187, 234	120-132-00	189	126-231-00	238
108-700-00	228	111-850-00	187, 234	120-170-00	341	126-232-00	238
108-701-00	228	112-000-00	189	120-201-00	185	127-010-00	239
108-710-00	228	112-050-00	189, 231	120-202-00	185	127-250-00	188
108-711-00	228	112-051-00	189, 231	120-203-00	185	127-251-00	188
108-716-00	229, 343	114-420-00	236	120-204-00	185	127-306-00	239
108-720-50	231	114-425-00	236	120-205-00	185	127-307-00	239
108-721-50	231	114-430-00	236	120-206-00	185	127-308-00	239
110-001-00	232	114-435-00	236	120-207-00	185	127-309-00	230, 239
110-002-00	232	114-440-00	236	120-208-00	185	127-310-00	239
110-003-00	232	114-450-00	236	120-211-00	186	127-311-00	229, 239
110-005-00	232	114-460-00	236	120-212-00	186	127-312-00	229, 239
110-006-00	233	114-470-00	236	120-213-50	186	127-315-00	230
110-011-00	233	114-480-00	236	120-230-00	39	127-316-00	230
110-012-00	233	114-500-00	236	120-235-00	39	127-317-00	230
110-013-00	232	117-035-00	236	122-300-00	186, 341	127-318-00	230
110-101-00	233	117-040-00	236	123-580-00	251	127-410-00	188, 239, 354
110-102-00	233	117-045-00	236	123-581-00	251	127-870-00	264
110-103-00	233	117-050-00	236	123-582-00	251	127-922-00	265
110-201-00	239	117-060-00	236	123-583-00	251	127-922-10	265
110-210-00	238	117-130-00	236	123-584-00	251	128-010-00	379
110-301-00	237	117-135-00	236	123-585-00	251	128-011-00	379
110-310-00	237	117-140-00	236	123-586-00	251	128-015-00	379
111-106-00	187, 234	117-145-00	236	123-588-00	251	128-016-00	379
111-108-00	187, 234	117-150-00	236	123-590-00	251	128-017-00	379
111-109-00	187, 234	117-160-00	236	123-591-00	251	128-020-00	379
111-110-00	187, 234	117-235-00	237	123-592-00	252	128-211-00	379

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
128-301-00	240	137-827-00	256	150-010-00	272	160-420-00	330, 331
128-401-00	240	137-828-00	256	160-011-00	329, 333	160-421-00	330, 331
130-101-00	246	137-829-00	255	160-012-00	329, 333	160-422-00	331
130-101-40	246	137-830-00	255	160-013-00	333	160-430-00	331
130-102-00	246	137-831-00	256	160-014-00	333	160-501-00	332
130-102-40	246	137-840-00	259	160-100-00	336	160-502-00	332
130-103-00	246	137-841-00	258, 259	160-100-01	336, 337	160-600-00	332
130-103-40	246	137-842-00	258, 259	160-100-02	336, 337	160-700-00	332
130-111-00	247	137-843-00	258, 259	160-100-04	336, 337	161-100-00	329, 332, 334
130-111-40	247	137-844-00	258, 259	160-100-05	336, 338	161-127-00	329, 332, 334
130-112-00	247	137-846-00	257	160-100-06	336, 338	161-128-00	329, 332, 334
130-112-40	247	137-847-00	257	160-100-07	336, 338	161-129-00	329, 332, 334
130-113-00	247	137-850-00	256	160-100-09	336, 338	161-130-00	329, 332, 334
130-113-40	247	137-855-00	256	160-100-10	336, 338	161-131-00	329, 334
130-114-00	247	137-856-00	257	160-100-11	336, 338	161-132-00	329, 334
130-115-00	246	137-900-00	250	160-100-12	336, 338	161-133-00	329, 334
130-131-00	248	138-101-00	262	160-100-13	336, 338	161-134-00	329, 334
130-137-00	248	138-102-00	261	160-100-14	336, 338	161-135-00	329, 332, 333
130-138-00	248	138-103-00	261	160-100-15	336, 338	161-136-00	329, 332, 333
130-324-00	248	138-301-00	262	160-100-16	336, 339	161-137-00	329, 332, 333
130-512-00	247	138-302-00	261	160-100-18	336, 339	161-138-00	329, 332, 333
130-634-00	248	138-303-00	261	160-100-19	336, 339	161-139-00	329, 332, 333
130-824-00	248	138-501-00	262	160-100-27	336, 339	161-150-00	334
131-322-50	248	138-601-00	262	160-100-28	339	161-300-00	329, 334
132-201-00	249	138-602-00	262	160-100-29	336, 339	161-350-00	334
132-202-00	249	138-603-00	262	160-100-30	339	161-605-00	335
132-203-00	249	138-605-00	262	160-100-31	336, 339	161-606-00	335
132-205-00	249	138-606-00	263	160-100-34	339	161-607-00	335
132-801-00	250	138-623-00	263	160-100-39	336	161-608-00	335
132-802-00	250	138-640-00	261	160-100-40	336	161-609-00	335
132-803-00	250	138-645-00	261	160-100-41	336	161-611-00	335
132-804-00	250	139-100-00	260	160-100-42	337	161-620-00	328, 334
134-000-00	249	139-300-00	260	160-100-43	337	161-622-00	328, 334
135-851-00	250	139-301-00	260	160-100-44	337	161-912-00	332
135-852-00	250	139-500-00	260	160-100-45	336, 339	162-100-00	332, 340
135-853-00	250	140-015-00	260	160-100-46	337	162-101-00	340
135-855-00	250	140-016-00	260	160-112-00	332, 333	162-200-00	332, 340
137-807-00	257	141-700-00	263	160-212-00	332, 333	162-501-00	273, 340
137-810-00	257	141-700-10	263	160-300-00	333	162-502-00	273, 340
137-820-00	255	141-710-00	263	160-301-00	333	162-503-00	273, 340
137-821-00	255	141-711-00	263	160-400-00	330	162-600-00	332, 340
137-822-00	255	141-712-00	263	160-400-20	330	162-751-00	332, 340
137-823-00	255	141-713-00	264	160-401-00	328, 330, 331	162-752-00	332, 340
137-824-00	255	141-713-10	264	160-402-00	328, 330, 331	162-800-00	273, 332, 341
137-825-00	255	141-800-00	265	160-404-00	328, 330, 331	162-801-00	273, 341
137-826-00	256	141-810-00	265	160-410-00	331	162-907-00	343

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
162-908-00	343	250-001-20	74	250-041-20	68, 76	250-071-20	68, 69, 78
162-909-00	343	250-001-40	74	250-041-40	76	250-071-40	78
163-602-01	344	250-002-20	74	250-042-20	68, 69, 76	250-072-20	78
163-610-01	344	250-002-40	74	250-042-40	76	250-072-40	78
163-611-01	344	250-003-20	74	250-043-20	68, 69, 76	250-075-20	68, 69, 79
163-612-01	344	250-003-40	74	250-043-40	76	250-075-40	79
163-701-01	344	250-004-20	74	250-044-20	68, 76	250-081-20	80
163-702-01	344	250-004-40	74	250-044-40	76	250-082-20	80
163-703-01	344	250-005-20	74	250-045-20	76	250-083-20	80
163-707-01	344	250-005-40	74	250-045-40	76	250-084-20	80
163-710-01	344	250-006-20	74	250-046-20	76	250-085-20	80
163-711-01	344	250-006-40	74	250-046-40	76	250-086-20	80
163-712-01	344	250-018-20	74	250-047-20	68, 69, 76	250-090-20	80
163-713-01	344	250-019-20	74	250-047-40	76	250-091-20	80
163-801-00	345	250-021-20	68, 75	250-048-20	68, 76	250-092-20	80
163-801-01	344	250-021-40	75	250-048-40	76	250-093-20	80
163-802-01	344	250-022-20	68, 69, 75	250-049-20	76	250-095-03	68, 84
163-805-01	345	250-022-40	75	250-049-40	76	250-101-20	75
163-807-00	345	250-023-20	68, 69, 75	250-050-20	76	250-102-20	75
164-450-00	190, 240, 272	250-023-40	75	250-050-40	76	250-103-20	75
164-650-00	190, 240, 272	250-024-20	68, 75	250-051-20	76	250-104-20	75
164-651-00	190, 240, 272	250-024-40	75	250-051-40	76	250-105-20	75
165-500-00	209, 227	250-025-20	75	250-052-20	68, 76	250-106-20	75
165-501-00	209, 227, 343	250-025-40	75	250-052-40	76	250-107-20	75
165-550-00	209, 227	250-026-20	75	250-053-20	76	250-111-20	77
166-450-00	272	250-026-40	75	250-053-40	76	250-112-20	77
167-215-00	231	250-027-20	68, 69, 75	250-054-20	76	250-113-20	77
167-301-00	231	250-027-40	75	250-054-40	76	250-114-20	68, 77
167-305-00	184, 223	250-028-20	68, 75	250-055-20	68, 76	250-115-20	77
168-015-50	230	250-028-40	75	250-055-40	76	250-116-20	68, 77
180-201-00	254	250-029-20	75	250-056-20	76	250-117-20	77
180-202-00	254	250-029-40	75	250-056-40	76	250-121-20	68, 79
180-304-00	254	250-030-20	75	250-060-20	68, 69, 78	250-122-20	68, 79
180-305-00	254	250-030-40	75	250-060-40	78	250-123-20	68, 79
180-308-00	253	250-031-20	75	250-061-20	68, 69, 78	250-124-20	79
180-702-00	190, 342	250-031-40	75	250-061-40	78	250-125-20	70, 79
180-703-00	190, 342	250-032-20	68, 75	250-062-20	78	250-221-20	82
181-100-01	264	250-032-40	75	250-062-40	78	250-222-20	82
181-200-00	264	250-033-20	75	250-065-20	68, 78	250-223-20	82
181-201-00	264	250-033-40	75	250-065-40	78	250-224-20	82
190-100-00	266	250-034-20	75	250-066-20	68, 78	250-231-20	71, 82
190-200-00	266	250-034-40	75	250-066-40	78	250-232-20	71, 82
190-301-00	265	250-035-20	68, 75	250-067-20	78	250-233-20	71, 82
190-302-00	265	250-035-40	75	250-067-40	78	250-234-20	71, 82
190-350-00	265	250-036-20	75	250-070-20	68, 69, 78	250-235-20	71, 82
190-350-50	265	250-036-40	75	250-070-40	78	250-236-20	71, 82

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
250-237-20	71, 82	250-306-03	50, 51	251-008-40	117	251-034-40	119
250-238-20	71, 82	250-307-03	50, 51	251-009-20	117	251-035-20	112, 119
250-239-20	71, 82	250-308-03	50, 51	251-009-40	117	251-035-40	119
250-240-20	71, 82	250-309-03	50, 51	251-010-20	117	251-036-20	119
250-241-20	71, 82	250-310-03	50, 51	251-010-40	117	251-036-40	119
250-242-20	71, 82	250-311-03	50, 51	251-011-20	117	251-041-20	112, 120
250-245-20	71, 82	250-312-03	50, 51	251-011-40	117	251-041-40	120
250-251-20	72, 83	250-313-03	50, 51	251-012-20	112, 117	251-042-20	112, 113, 120
250-252-20	72, 83	250-314-03	50, 51	251-012-40	117	251-042-40	120
250-253-20	72, 83	250-315-03	52, 53	251-013-20	117	251-043-20	112, 120
250-255-20	72, 83	250-316-03	52, 53	251-013-40	117	251-043-40	120
250-256-20	72, 83	250-317-03	52, 53	251-014-20	117	251-044-20	112, 120
250-257-20	72, 83	250-318-03	52, 53	251-014-40	117	251-044-40	120
250-260-20	72, 83	250-319-03	52, 53	251-015-20	112, 117	251-045-20	120
250-261-20	72, 83	250-320-03	52, 53	251-015-40	117	251-045-40	120
250-262-20	72, 83	250-330-03	54, 55	251-016-20	117	251-046-20	120
250-263-20	83	250-331-03	54, 55	251-016-40	117	251-046-40	120
250-264-20	83	250-332-03	54, 55	251-018-20	118	251-047-20	112, 113, 120
250-270-02	68, 69, 84	250-333-03	54, 55	251-019-20	118	251-047-40	120
250-271-03	50, 56, 84	250-334-03	54, 55	251-021-20	112, 119	251-048-20	112, 120
250-272-03	52, 56	250-335-03	54, 55	251-021-40	119	251-048-40	120
250-280-20	70, 80	250-336-03	54, 55	251-022-20	112, 113, 119	251-049-20	120
250-281-20	70, 80	250-350-00	56	251-022-40	119	251-049-40	120
250-282-20	70, 80	250-800-25	68	251-023-20	112, 119	251-050-20	120
250-283-20	70, 81	250-800-50	72	251-023-40	119	251-050-40	120
250-284-20	70, 80	250-800-55	71	251-024-20	112, 119	251-051-20	120
250-285-20	70, 81	250-800-60	70	251-024-40	119	251-051-40	120
250-286-20	70, 81	250-800-70	50	251-025-20	119	251-052-20	112, 120
250-287-20	70, 81	250-801-70	52	251-025-40	119	251-052-40	120
250-288-20	70, 81	250-803-70	54	251-026-20	119	251-053-20	120
250-289-20	70, 81	250-900-25	69	251-026-40	119	251-053-40	120
250-290-20	70, 81	251-001-20	112, 117	251-027-20	112, 113, 119	251-054-20	120
250-291-20	70, 81	251-001-40	117	251-027-40	119	251-054-40	120
250-293-03	52, 53	251-002-20	112, 113, 117	251-028-20	112, 119	251-055-20	112, 120
250-294-03	52, 53	251-002-40	117	251-028-40	119	251-055-40	120
250-295-03	52, 53	251-003-20	112, 113, 117	251-029-20	119	251-056-20	120
250-296-03	52, 53	251-003-40	117	251-029-40	119	251-056-40	120
250-297-03	52, 53	251-004-20	112, 117	251-030-20	119	251-060-20	112, 113, 122
250-298-03	52, 53	251-004-40	117	251-030-40	119	251-060-40	122
250-299-03	52, 53	251-005-20	117	251-031-20	119	251-061-20	112, 113, 122
250-300-03	50, 51	251-005-40	117	251-031-40	119	251-061-40	122
250-301-03	50, 51	251-006-20	117	251-032-20	112, 119	251-062-20	122
250-302-03	50, 51	251-006-40	117	251-032-40	119	251-062-40	122
250-303-03	50, 51	251-007-20	112, 113, 117	251-033-20	119	251-065-20	112, 122
250-304-03	50, 51	251-007-40	117	251-033-40	119	251-065-40	122
250-305-03	50, 51	251-008-20	112, 117	251-034-20	119	251-066-20	112, 122

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
251-066-40	122	251-232-20	114, 125	252-009-20	96	252-035-20	88, 90, 97
251-067-20	122	251-233-20	114, 125	252-009-40	96	252-035-40	97
251-067-40	122	251-234-20	114, 125	252-010-20	96	252-036-20	97
251-070-20	112, 113, 122	251-235-20	114, 125	252-010-40	96	252-036-40	97
251-070-40	122	251-236-20	114, 125	252-011-20	96	252-041-20	88, 90, 98
251-071-20	112, 113, 122	251-237-20	114, 125	252-011-40	96	252-041-40	98
251-071-40	122	251-238-20	114, 125	252-012-20	90, 96	252-042-20	88, 90, 98
251-072-20	122	251-239-20	114, 125	252-012-40	96	252-042-40	98
251-072-40	122	251-240-20	114, 125	252-013-20	96	252-043-20	88, 90, 98
251-075-20	112, 113, 123	251-241-20	114, 125	252-013-40	96	252-043-40	98
251-075-40	123	251-242-20	114, 125	252-014-20	96	252-044-20	88, 90, 98
251-081-20	124	251-245-20	114, 125	252-014-40	96	252-044-40	98
251-082-20	124	251-251-20	115, 126	252-015-20	90, 96	252-045-20	98
251-083-20	124	251-252-20	115, 126	252-015-40	96	252-045-40	98
251-084-20	124	251-253-20	115, 126	252-016-20	96	252-046-20	98
251-085-20	124	251-255-20	115, 126	252-016-40	96	252-046-40	98
251-086-20	124	251-256-20	115, 126	252-018-20	96	252-047-20	88, 90, 98
251-090-20	124	251-257-20	115, 126	252-019-20	96	252-047-40	98
251-091-20	124	251-260-20	115, 126	252-021-20	88, 90, 97	252-048-20	88, 90, 98
251-092-20	124	251-261-20	115, 126	252-021-40	97	252-048-40	98
251-093-20	124	251-262-20	115, 126	252-022-20	88, 90, 97	252-049-20	98
251-095-03	112, 127	251-270-02	112, 113, 127	252-022-40	97	252-049-40	98
251-101-20	119	251-550-20	117	252-023-20	88, 90, 97	252-050-20	98
251-102-20	119	251-550-40	117	252-023-40	97	252-050-40	98
251-103-20	119	251-551-03	112, 113, 117	252-024-20	88, 90, 97	252-051-20	98
251-104-20	119	251-551-06	117	252-024-40	97	252-051-40	98
251-105-20	119	251-800-15	112	252-025-20	97	252-052-20	88, 90, 98
251-106-20	119	251-800-45	114	252-025-40	97	252-052-40	98
251-107-20	119	251-800-50	115	252-026-20	97	252-053-20	98
251-111-20	121	251-900-15	113	252-026-40	97	252-053-40	98
251-112-20	121	252-001-20	90, 96	252-027-20	88, 90, 97	252-054-20	98
251-113-20	121	252-001-40	96	252-027-40	97	252-054-40	98
251-114-20	112, 121	252-002-20	90, 96	252-028-20	88, 90, 97	252-055-20	88, 90, 98
251-115-20	121	252-002-40	96	252-028-40	97	252-055-40	98
251-116-20	112, 121	252-003-20	90, 96	252-029-20	97	252-056-20	98
251-117-20	121	252-003-40	96	252-029-40	97	252-056-40	98
251-121-20	112, 123	252-004-20	90, 96	252-030-20	97	252-060-20	88, 90, 100
251-122-20	112, 123	252-004-40	96	252-030-40	97	252-060-40	100
251-123-20	112, 123	252-005-20	96	252-031-20	97	252-061-20	88, 90, 100
251-124-20	123	252-005-40	96	252-031-40	97	252-061-40	100
251-125-20	123	252-006-20	96	252-032-20	88, 90, 97	252-062-20	100
251-221-20	114, 125	252-006-40	96	252-032-40	97	252-062-40	100
251-222-20	114, 125	252-007-20	90, 96	252-033-20	97	252-065-20	88, 90, 100
251-223-20	114, 125	252-007-40	96	252-033-40	97	252-065-40	100
251-224-20	114, 125	252-008-20	90, 96	252-034-20	97	252-066-20	88, 90, 100
251-231-20	114, 125	252-008-40	96	252-034-40	97	252-066-40	100

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
252-067-20	100	252-233-20	92, 105	252-510-03	95	253-061-20	132, 137
252-067-40	100	252-234-20	92, 105	252-511-03	95	253-062-20	137
252-070-20	88, 90, 100	252-235-20	92, 105	252-512-03	88, 95	253-065-20	132, 137
252-070-40	100	252-236-20	92, 105	252-513-03	95	253-066-20	132, 137
252-071-20	88, 90, 100	252-237-20	92, 105	252-514-03	95	253-067-20	137
252-071-40	100	252-238-20	92, 105	252-515-03	88, 95	253-075-20	132, 137
252-072-20	100	252-239-20	92, 105	252-516-03	95	253-081-20	138
252-072-40	100	252-240-20	92, 105	252-520-03	95	253-082-20	138
252-075-20	88, 90, 101	252-241-20	92, 105	252-521-03	95	253-083-20	138
252-075-40	101	252-242-20	92, 105	252-541-03	92, 104	253-084-20	138
252-081-20	102	252-245-20	92, 105	252-542-03	92, 104	253-085-20	138
252-082-20	102	252-250-03	93, 106	252-543-03	92, 104	253-086-20	138
252-083-20	102	252-251-20	93, 106	252-544-03	92, 104	253-091-20	138
252-084-20	102	252-252-20	93, 106	252-800-10	88	253-092-20	138
252-085-20	102	252-253-20	93, 106	252-800-15	90	253-095-03	132, 140
252-086-20	102	252-255-20	93, 106	252-800-45	92	253-111-20	136
252-090-20	102	252-256-20	93, 106	252-800-50	93	253-112-20	136
252-091-20	102	252-257-20	93, 106	252-800-60	91	253-113-20	136
252-092-20	102	252-260-20	93, 106	252-900-15	89	253-115-20	136
252-093-20	102	252-261-20	93, 106	253-021-20	132, 134	253-116-20	132, 136
252-095-03	88, 90, 108	252-262-20	93, 106	253-022-20	132, 134	253-117-20	136
252-101-20	97	252-263-20	107	253-023-20	132, 134	253-121-20	138
252-102-20	97	252-264-20	107	253-024-20	132, 134	253-123-20	138
252-103-20	97	252-270-02	88, 90, 108	253-025-20	132, 134	253-125-20	138
252-104-20	97	252-280-20	91, 102	253-026-20	134	253-231-20	139
252-105-20	97	252-281-20	91, 102	253-027-20	132, 134	253-232-20	139
252-106-20	97	252-282-20	91, 102	253-028-20	134	253-245-20	139
252-107-20	97	252-283-20	91, 103	253-029-20	132, 134	253-270-02	132, 140
252-111-20	99	252-284-20	91, 102	253-030-20	134	253-501-03	132, 133
252-112-20	99	252-285-20	91, 103	253-041-20	132, 135	253-502-03	132, 133
252-113-20	99	252-286-20	91, 103	253-042-20	132, 135	253-503-03	132, 133
252-114-20	88, 90, 99	252-287-20	91, 103	253-043-20	132, 135	253-504-03	132, 133
252-115-20	99	252-288-20	91, 103	253-044-20	132, 135	253-505-03	133
252-116-20	88, 90, 99	252-289-20	91, 103	253-045-20	135	253-506-03	133
252-117-20	99	252-290-20	91, 103	253-046-20	135	253-507-03	132, 133
252-121-20	88, 90, 101	252-291-20	91, 103	253-047-20	132, 135	253-508-03	132, 133
252-122-20	88, 90, 101	252-500-03	95	253-048-20	132, 135	253-509-03	133
252-123-20	88, 90, 101	252-501-03	88, 95	253-049-20	135	253-510-03	133
252-124-20	101	252-502-03	88, 89, 95	253-050-20	135	253-511-03	133
252-125-20	91, 101	252-503-03	88, 89, 95	253-051-20	135	253-512-03	132, 133
252-221-20	104	252-504-03	88, 95	253-052-20	132, 135	253-513-03	133
252-222-20	104	252-505-03	95	253-053-20	135	253-514-03	133
252-223-20	104	252-506-03	95	253-054-20	135	253-515-03	132, 133
252-224-20	104	252-507-03	88, 89, 95	253-055-20	132, 135	253-516-03	133
252-231-20	92, 105	252-508-03	88, 95	253-056-20	135	253-520-03	133
252-232-20	92, 105	252-509-03	95	253-060-20	132, 137	253-521-03	133

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
253-541-03	139	254-202-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-041-05	64	272-112-22	33, 61
253-550-03	132, 133			255-042-05	64	272-112-25	33, 61
253-601-02	141	254-203-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-102-05	65	272-113-14	33, 61
253-604-02	141			255-111-05	65	272-113-18	33, 61
253-607-02	141	254-204-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-112-05	65	272-113-22	33, 61
253-609-02	141			255-121-05	65	272-113-25	33, 61
253-612-02	141	254-205-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-122-05	65	272-114-14	33, 61
253-613-02	141			255-123-05	65	272-114-18	33, 61
253-620-02	141	254-206-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-131-05	65	272-114-22	33, 61
253-621-02	141			255-132-05	65	272-114-25	33, 61
253-622-02	141	254-207-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-133-05	65	272-115-14	33, 61
253-800-10	132			255-141-05	65	272-115-18	33, 61
254-000-02	69, 86, 110, 113, 129, 142	254-208-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	255-142-05	65	272-115-22	33, 61
				260-300-02	266, 354	272-115-25	33, 61
254-000-10	68, 86, 110, 112, 129, 132, 142	254-209-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-300-03	146	272-121-14	33, 61
				260-300-13	146	272-121-18	33, 61
254-000-50	86, 110, 129, 142	254-210-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-300-20	145	272-121-22	33, 61
254-001-02	89, 110			260-315-00	146	272-121-25	33, 61
254-001-10	88, 90, 110	254-211-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-317-00	146	272-122-14	33, 61
254-001-50	110			260-324-01	146	272-122-18	33, 61
254-002-02	86, 110, 129, 142	254-212-02	52, 73, 85, 94, 109, 116, 128	260-365-01	66, 183	272-122-22	33, 61
254-002-10	86, 110, 129, 142			260-365-05	66, 183	272-122-25	33, 61
254-002-50	86, 110, 129, 142	254-213-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-365-13	66, 183	272-123-14	33, 61
254-004-02	86, 111, 129, 142			260-803-01	259	272-123-18	33, 61
254-004-10	86, 111, 129, 142	254-220-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-803-02	259	272-123-22	33, 61
				260-803-03	259	272-123-25	33, 61
254-006-02	88, 89, 110, 112, 113, 129, 132, 142	254-221-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-803-04	259	272-124-14	33, 61
254-006-10	110, 129, 142			260-804-01	259	272-124-18	33, 61
254-008-02	86, 110, 129	254-222-02	73, 85, 94, 109, 116, 128	260-804-02	259	272-124-22	33, 61
254-008-10	86, 90, 110, 112, 129			260-905-20	50, 52, 56	272-124-25	33, 61
		254-300-02	87, 111, 130, 143	260-906-20	50, 52, 54, 56	272-131-14	33, 61
254-010-02	68, 69, 73, 86, 88, 90, 94, 111, 113, 116, 129, 132, 142	254-301-02	87, 111, 130, 143	260-907-10	146	272-131-18	33, 61
		254-302-02	87, 111, 130, 143	272-094-14	34, 62	272-131-22	33, 61
254-010-10	86, 111, 129, 142	254-303-02	87, 111, 130, 143	272-094-18	34, 62	272-131-25	33, 61
254-012-01	50, 52, 54, 56	254-304-02	87, 111, 130, 143	272-094-22	34, 62	272-132-14	33, 61
254-014-01	50, 52, 54, 56	254-800-30	73, 94, 116	272-094-25	34, 62	272-132-18	33, 61
		255-001-05	64	272-098-14	35, 63	272-132-22	33, 61
254-100-00	68, 88, 90, 112, 132, 144	255-002-05	64	272-098-18	35, 63	272-132-25	33, 61
		255-003-05	64	272-098-22	35, 63	272-133-14	33, 61
254-101-00	144	255-004-05	64	272-098-25	35, 63	272-133-18	33, 61
254-102-00	71, 92, 114, 144	255-012-05	64	272-111-14	33, 61	272-133-22	33, 61
254-103-00	72, 93, 115, 145	255-013-05	64	272-111-18	33, 61	272-133-25	33, 61
254-104-00	145	255-022-05	64	272-111-22	33, 61	272-134-14	33, 61
254-105-00	73, 94, 116, 145	255-023-05	64	272-111-25	33, 61	272-134-18	33, 61
254-106-00	70, 91, 144	255-033-05	64	272-112-14	33, 61	272-134-22	33, 61
		255-035-05	64	272-112-18	33, 61	272-134-25	33, 61

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
272-142-14	33, 61	272-233-22	32, 60	272-414-22	30, 58	380-070-00	217, 371
272-142-18	33, 61	272-233-25	32, 60	272-415-14	30, 58	380-600-50	174, 216, 371
272-142-22	33, 61	272-300-14	30, 58	272-415-18	30, 58	380-604-50	174, 216, 371
272-142-25	33, 61	272-300-18	30, 58	272-415-22	30, 58	380-604-60	174, 216, 371
272-143-14	33, 61	272-300-22	30, 58	272-421-14	30, 58	380-704-50	174, 216, 371
272-143-18	33, 61	272-311-14	31, 59	272-421-18	30, 58	385-624-00	282
272-143-22	33, 61	272-311-18	31, 59	272-421-22	30, 58	385-630-00	282
272-143-25	33, 61	272-311-22	31, 59	272-422-14	30, 58	430-120-30	285
272-144-14	33, 61	272-312-14	31, 59	272-422-18	30, 58	430-120-40	285
272-144-18	33, 61	272-312-18	31, 59	272-422-22	30, 58	513-070-00	280
272-144-22	33, 61	272-312-22	31, 59	272-432-14	30, 58	513-080-00	280
272-144-25	33, 61	272-313-14	31, 59	272-432-18	30, 58	513-090-00	280
272-211-14	32, 60	272-313-18	31, 59	272-432-22	30, 58	513-100-00	280
272-211-18	32, 60	272-313-22	31, 59	275-010-00	182	513-120-00	280
272-211-22	32, 60	272-314-14	31, 59	275-015-00	182	513-150-00	280
272-211-25	32, 60	272-314-18	31, 59	291-000-00	146	514-070-00	280
272-212-14	32, 60	272-314-22	31, 59	299-150-40	86, 110	514-080-00	280
272-212-18	32, 60	272-315-14	31, 59	299-150-80	86, 110	514-090-00	280
272-212-22	32, 60	272-315-18	31, 59	302-602-00	316	514-100-00	280
272-212-25	32, 60	272-315-22	31, 59	308-513-00	281	520-062-10	282
272-213-14	32, 60	272-321-14	31, 59	308-515-00	281	520-070-10	282
272-213-18	32, 60	272-321-18	31, 59	308-518-00	281	520-072-10	282
272-213-22	32, 60	272-321-22	31, 59	308-520-00	281	520-080-10	282
272-213-25	32, 60	272-322-14	31, 59	308-713-00	282	520-082-10	282
272-214-14	32, 60	272-322-18	31, 59	308-715-00	282	520-090-10	282
272-214-18	32, 60	272-322-22	31, 59	308-718-00	282	520-092-10	282
272-214-22	32, 60	272-332-14	31, 59	311-306-30	288	520-120-10	282
272-214-25	32, 60	272-332-18	31, 59	311-307-30	288	521-040-00	281
272-215-14	32, 60	272-332-22	31, 59	311-308-30	288	523-050-00	281
272-215-18	32, 60	272-333-14	31, 59	312-106-00	288	523-060-00	281
272-215-22	32, 60	272-333-18	31, 59	312-107-00	288	523-070-00	281
272-215-25	32, 60	272-333-22	31, 59	316-110-00	274, 289	523-080-00	281
272-221-14	32, 60	272-400-14	30, 58	316-210-00	274, 289	523-090-00	281
272-221-18	32, 60	272-400-18	30, 58	317-110-00	274, 289	523-100-00	281
272-221-22	32, 60	272-400-22	30, 58	317-210-00	274, 289	523-110-00	281
272-221-25	32, 60	272-411-14	30, 58	318-004-00	274, 289	523-120-00	281
272-222-14	32, 60	272-411-18	30, 58	318-104-00	274, 289	523-150-00	281
272-222-18	32, 60	272-411-22	30, 58	319-402-00	190	524-060-00	281
272-222-22	32, 60	272-412-14	30, 58	319-405-00	190	524-070-00	281
272-222-25	32, 60	272-412-18	30, 58	324-610-00	275	524-080-00	281
272-232-14	32, 60	272-412-22	30, 58	324-620-00	275	524-090-00	281
272-232-18	32, 60	272-413-14	30, 58	324-725-00	275	524-100-00	281
272-232-22	32, 60	272-413-18	30, 58	324-730-00	275	524-110-00	281
272-232-25	32, 60	272-413-22	30, 58	324-740-00	275	525-040-00	280
272-233-14	32, 60	272-414-14	30, 58	324-750-00	275	527-004-00	280
272-233-18	32, 60	272-414-18	30, 58	324-760-00	275	527-005-00	280

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
527-006-00	280	600-121-10	305	600-610-30	307	602-832-10	315
527-070-00	280	600-122-00	305	602-604-10	303	602-832-12	315
527-080-00	280	600-123-00	305	602-605-10	302	602-832-30	315
527-090-00	280	600-131-10	300	602-606-10	302	602-832-32	315
527-100-00	280	600-132-10	301	602-800-10	317	602-833-10	315
528-000-00	284	600-133-10	301	602-800-12	317	602-833-30	315
528-000-01	284	600-300-10	294	602-800-30	317	602-834-10	316
528-000-02	284	600-300-30	294	602-800-32	317	602-834-12	316
528-001-00	284	600-300-60	294	602-801-10	317	602-834-30	316
528-001-01	284	600-301-10	294	602-801-30	317	602-834-32	316
528-039-50	175, 365	600-301-30	294	602-806-10	313	602-835-10	316
528-040-50	175, 365	600-301-60	294	602-806-12	313	602-835-30	316
528-041-00	176, 314, 365	600-302-10	295	602-806-30	313	602-836-10	310
528-042-00	176, 314, 365	600-302-30	295	602-806-32	313	602-836-12	310
528-043-00	176, 366	600-302-60	295	602-808-10	317	602-836-30	310
528-050-00	176, 366	600-303-10	295	602-808-12	317	602-836-32	310
528-070-00	283	600-303-30	295	602-808-30	317	602-837-10	311
528-080-00	283	600-303-60	295	602-808-32	317	602-837-12	311
528-090-00	283	600-310-30	296	602-809-10	313	602-837-30	311
528-100-00	283	600-320-10	294	602-809-12	313	602-837-32	311
528-110-00	283	600-320-30	294	602-809-30	313	602-838-10	310
528-120-00	283	600-320-60	294	602-809-32	313	602-838-12	310
528-130-00	283	600-321-10	294	602-810-10	314	602-838-30	310
528-150-00	283	600-321-30	294	602-810-12	314	602-838-32	310
528-155-00	283	600-321-60	294	602-810-30	314	602-839-10	311
528-158-00	283	600-322-10	295	602-810-32	314	602-839-12	311
528-159-00	283	600-322-30	295	602-811-10	318	602-839-30	311
528-200-10	175, 217, 364	600-322-60	295	602-811-12	318	602-839-32	311
528-210-10	175, 217, 364	600-400-10	296	602-811-30	318	602-840-10	317
528-215-10	175, 217, 364	600-400-30	296	602-811-32	318	602-840-30	317
528-220-00	157, 175, 365	600-500-10	298	602-812-10	318	602-845-10	318
529-000-00	285	600-500-30	298	602-812-30	318	602-845-12	318
530-000-00	284	600-500-60	298	602-815-10	312	602-845-30	318
535-002-00	280	600-501-10	298	602-815-12	312	602-845-32	318
535-003-00	280	600-501-30	298	602-815-30	312	602-846-10	319
535-005-00	280	600-501-60	298	602-815-32	312	602-846-12	319
535-009-00	280	600-502-10	297	602-819-10	312	602-846-30	319
600-000-00	306	600-502-30	297	602-819-12	312	602-846-32	319
600-001-00	306	600-502-60	297	602-819-30	312	602-847-10	319
600-001-30	306	600-503-10	297	602-819-32	312	602-847-12	319
600-002-00	306	600-503-30	297	602-830-10	315	602-847-30	319
600-002-30	306	600-503-60	297	602-830-12	315	602-847-32	319
600-003-00	306	600-600-30	300	602-830-30	315	603-000-00	307
600-004-00	306	600-601-30	299	602-830-32	315	606-600-00	304
600-005-00	306	600-602-30	299	602-831-10	315	606-600-30	304
600-120-00	305	600-610-00	307	602-831-30	315	606-701-00	304

Índice numérico

REF	Página	REF	Página	REF	Página	REF	Página
606-701-30	304	681-100-00	174, 217, 371				
607-202-00	288	728-500-00	285				
607-202-30	288	728-501-00	285				
607-204-00	288	728-502-00	285				
607-204-30	288	728-503-00	285				
609-004-00	308	728-504-00	285				
609-006-00	308	728-505-00	285				
609-008-00	308	831-601-00	275				
609-100-00	308	831-603-00	275				
609-200-30	308	831-606-00	275				
609-300-01	308, 309	831-701-00	275				
609-400-00	308, 309	831-703-00	275				
609-500-00	308	903-920-10	387				
611-115-00	320	903-920-20	387				
611-115-30	320	903-920-30	387				
611-115-60	320	903-920-40	387				
611-116-00	320	989-590-40	349				
611-120-01	320						
611-122-00	320						
611-130-00	320						
611-131-00	320						
611-132-00	320						
612-000-00	321						
620-107-00	287						
620-108-00	287						
620-109-00	287						
620-110-00	287						
620-207-02	287						
620-208-02	287						
620-209-02	287						
621-028-01	286						
621-031-01	286						
621-034-01	286						
621-037-01	286						
621-040-01	286						
621-043-01	286						
621-046-01	286						
621-200-01	287						
621-300-01	286						
621-404-01	286						
621-405-01	286						
621-406-01	286						
621-407-01	286						
621-408-01	286						
621-409-01	286						
621-500-01	286						

Concepción/Diseño

Depto. de Publicidad de Dentaaurum

Catálogo N° 26

989-773-00

En el transcurso del desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de introducir mejoras y modificaciones de construcción, dimensiones y materias, tanto en aparatos como en materiales. Queda prohibida la reproducción del catálogo, de forma total o parcial, sin nuestro consentimiento expreso. Modelo registrado.

© Copyright Dentaaurum GmbH & Co. KG

Derechos de imagen:

- © Christian Ferrari® – p. 4, 45, 47
- © Germano Rossi – portada/fig. centro, p. 46
- © Rainer Semsch – p. 152/fig. derecha
- © anson tsui / stock.adobe.com – p. 347
- © Artco / stock.adobe.com – p. 12
- © Beboy / stock.adobe.com – p. 11, 388
- © Bojan / stock.adobe.com – p. 401
- © contrastwerkstatt / stock.adobe.com – p. 389
- © dabooost / stock.adobe.com – p. 196, 388
- © DamienGeso / stock.adobe.com – p. 26
- © davooda / stock.adobe.com – p. 12
- © dvarg / stock.adobe.com – p. 357
- © Fred51 / stock.adobe.com – p. 324
- © goodluz / stock.adobe.com – p. 398
- © kokotewan / stock.adobe.com – p. 28
- © kseniyaomega / stock.adobe.com – p. 291
- © Max Krasnov / stock.adobe.com – p. 200
- © nexusby / stock.adobe.com – p. 12
- © pixelliebe / stock.adobe.com – p. 328
- © Prathankarnpap / stock.adobe.com – p. 383
- © psdesign1 / stock.adobe.com – p. 196
- © Sashkin / stock.adobe.com – p. 196
- © spiral media / stock.adobe.com – p. 12
- © stockphoto-graf / stock.adobe.com – p. 323
- © styleuneeed / stock.adobe.com – p. 10, 11
- © Svyatoslav Lypynskyy / stock.adobe.com – p. 395
- © wacomka / stock.adobe.com – p. 24



CONTACT
DENTAURUM

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31
75228 Ispringen · Germany



info@dentaurum.com
www.dentaurum.com



+497231/803-0



ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM