



prosthetic.line

Ataches y anclajes para prótesis dental.

Índice

Editorial	3
Indicaciones / Símbolos	4
Política de calidad y medio ambiente en Cendres+Métaux	5
Distribuidores	6–9
Ataches deslizantes	
M-SG® Star 1	12–14
M-SG® Star 2	15–16
Mini-SG® F/R	17–18
Mini-SG® PLUS	19–20
Pasador Mini-SG®	21–22
Mini-SG®	23
Atache deslizante SG®	24–25
Mini-Dalbo®	26
Dalbo®-S	27
Tecnoroach	28
Plasta	29
Pt-Snap	30
Biloc®	31
Anclajes	
CM LOC®	34–36
Dalbo®-PLUS	37–40
Dalbo®-Classic	41–42
Dalbo®-B	43
Profix	44
Pro-Snap	45
Dalbo®-Z	46
Eccentric	47
Gerber RZ	48–49
Mini-Gerber PLUS	50–51
Mini-Gerber	52
Anclaje cilíndrico Baer	53
Service-Sets	
Service-Set	56–59
Barras	
SFI-Bar®	62–65
Sistema Dolder®	66–71
Barra redonda con caballito	72–73
Ackermann-Bar	74
MP-Clip	75
Tornillos y dispositivos retentivos	
Sistema de tornillo con hexágono interior CM	78–79
Ipsoclip®	80–81
Mini-Presso-Matic	82
Espigas y anclajes radiculares	
Espigas radiculares CM	86–88
MP-Post	89
Espigas radiculares Mooser	90–91
Rotex®	92–93
Rotex®-RD	94–95
Pirec	96
Dalbo®-Rotex®	97–99
Piezas de recambio	100–102
Aleaciones y materiales	104–105
Índice alfabético	107



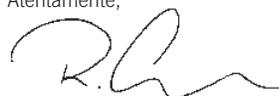
Estimado cliente/estimada clienta,

En el sector de los ataches, Cendres+Métaux es desde hace décadas líder del mercado en el segmento Premium. Desarrollamos continuamente nuestra experiencia y conocimientos para poder ofrecerle productos innovadores con calidad suiza. Analizamos constantemente la evolución de los mercados más importantes, pues queremos que nuestros nuevos productos marquen tendencias y estén a la altura de nuestro carácter pionero.

Nuestros productos de alta calidad están disponibles en más de 40 países a través de nuestra red distribuidora mundial. En el internet (www.cmsa.ch/dental) le ofrecemos información general sobre nuestros productos, su uso y sus ventajas.

En el futuro también pondremos a su disposición un servicio de atención al cliente competente y personalizado. ¡Le damos nuestra más calurosa bienvenida!

Atentamente,



Ronald J. Lenzeder
CEO Cendres+Métaux Medtech



Indicaciones

La documentación Cendres+ Métaux como instrumento de herramienta de trabajo

Pautas de tramitación de encargos

El presente catálogo le ayudará a elegir el producto adecuado e incluye pautas para la tramitación de pedidos.

Métodos de empleos

Todas las informaciones técnicas actualizadas para una aplicación correcta de los productos, figuran en los métodos de empleo disponibles en nuestro sitio internet: www.cmsa.ch/dental, en su distribuidor o en el servicio al cliente Cendres+ Métaux.

Internet

En nuestra página web www.cmsa.ch/dental encontrará información exhaustiva sobre nuestros productos. Una cantidad de casos clínicos y publicaciones especializadas están también disponibles en el sitio.

Copyright Cendres+ Métaux

Reproducción o publicación – incluso por extractos – únicamente autorización escrita por parte del editor.

Nos reservamos el derecho de adaptar las indicaciones en caso de modificaciones. Según la particularidad de cada mercado, el programa de venta puede variar de un país al otro.

Prestaciones de servicio

Los colaboradores encargados de homologar sus pedidos tienen un conocimiento perfecto de los productos y los técnicos dentistas, que responden a sus preguntas, son personas altamente cualificadas. Además, los análisis que practicamos en caso de problemas técnicos, los consejos que les ofrecemos y la riqueza de información disponible en impresos o en línea les permiten **mejorar sus resultados y aumentar su productividad.**

Garantía

Garantizamos una calidad irreprochable en nuestros productos y materiales: Esto es el resultado de extensos trabajos de investigación y desarrollo, de una producción de alta precisión y de un riguroso control de calidad. Nuestros productos dentales cumplen con las «exigencias esenciales» de la directriz 93/42/CEE relativas a los dispositivos médicos y son provistos del marcaje CE, de acuerdo con la ley. El distintivo CE específico de los diversos productos figura en el embalaje.

Más información sobre las condiciones de garantía:
www.cmsa.ch/docs

Condiciones de entrega

Nuestras condiciones generales de entrega son vigentes en Suiza y en el extranjero. Cualquier cambio de construcción y producción, así como eventuales modificaciones de entrega y embalaje quedan reservadas. Los precios de venta están indicados en nuestras listas de precios en vigor o facilitados a petición del cliente. Los precios están sujetos a cambios en cualquier momento.

Condiciones de reanudación

La utilización consiguiente de la Directiva 93/42/CEE sobre los productos médicos les garantiza siempre productos originales y favorece la seguridad de utilización. Deberán respetarse las siguientes medidas: Sin motivo de reclamación, los productos que no se encuentren dentro de su embalaje original no podrán ser aceptados en devolución, pero si destinados directamente al reciclado.

No está permitido desmontar los ataches con el fin de obtener piezas de recambio. Las piezas desmontadas no pueden acreditarse, a falta de trazabilidad.

Envíos de surtido: todos aquellos productos que puedan no necesitarse deben ser devueltos inmediatamente en su envase original intacto a Cendres+ Métaux utilizando el embalaje original. La mercancía que se envía dentro de sobres llega dañada.

Responsabilidad

Al encontrarse la aplicación, el montaje y la utilización de nuestros productos fuera de nuestro esfera de influencia y de control, nuestra responsabilidad se limita únicamente a defectos de calidad y de fabricación así como a defectos atribuibles a instrucciones de uso incorrectas por nuestra parte. En caso de desperfecto, estos defectos serán retribuidos con acuerdo a nuestras prestaciones de responsabilidad.

Piezas de repuesto

Para los ataches retirados del programa de venta, los diferentes componentes pueden ser suministrados durante 10 años. Como piezas de repuesto se designan todas las partes que no se sellan en boca. Encontrarán una lista completa de las piezas de repuesto disponibles en este catálogo y en el sitio Internet www.cmsa.ch/dental.

Disponibilidad

Puede que algunos de los productos recogidos en este documento no estén disponibles en todos los países.

Significado de los símbolos en las etiquetas y las prospectos

Símbolos

-  Información importante para el especialista
-  Símbolo de advertencia de mayor precaución

Marquages sur l'emballage / symboles

-  Fecha de fabricación
-  Fabricante
-  N.º de artículo
-  Código de lote
-  Cantidad
-  Observe las instrucciones de uso URL: cmsa.ch/docs

Rx only

Atención: De acuerdo con la legislación federal de los EE. UU. este producto solo podrá ser vendido por un médico o por orden del mismo.



Los productos de Cendres+ Métaux que poseen la marca CE cumplen los requisitos de la Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios.



No reutilizar



No estéril



Mantener alejado de la luz solar



Atención, ver instrucciones de uso



Identificación única de dispositivo – UDI

Política de calidad y medio ambiente en Cendres+Métaux

La política de calidad de Cendres+Métaux se orienta según el modelo EFQM de Excelencia en los Negocios. Como cliente, Ud. se beneficia muy especialmente de los siguientes aspectos.

Calidad = Satisfacción del cliente

Somos conscientes de que la satisfacción de los clientes determinará el éxito a largo plazo de nuestra empresa:

- Nuestros productos y prestaciones exceden las expectativas de nuestros clientes.
- Ofrecemos a nuestros clientes una asistencia de alta calidad y asesoramiento competente.

Calidad = Conformidad

El respetar los requerimientos legales es para nosotros un sobreentendido:

- Todos los productos dentales cumplen con los requerimientos fundamentales de la norma 93/42/CEE relativa a productos médicos y llevan el marchio CE.
- La nuestra división Refining cumple las exigencias de la legislación suiza para el control de metales preciosos. Y siguen las normas estrictas de prevención de blanqueo de capitales.

Calidad = Personas y protección del medio ambiente

Con la utilización optimizada de materias primas y productos químicos, así como por el uso de materiales de embalaje con un bajo nivel de agentes nocivos:

- Respetamos estrictamente las exigencias legales de emisión de gases contaminantes.
- Contribuimos a la protección medioambiental con el uso de embalajes ecológicos.
- Reducimos al mínimo el riesgo de accidentes y aumentamos la productividad a través de una elevada seguridad en el puesto de trabajo.

Calidad = Dominio de los procedimientos

Nuestros procedimientos de fabricación y control, la conciencia profesional de nuestros colaboradores y nuestras instalaciones de alta calidad técnica nos permiten la entrega puntual de productos de calidad impecable:

- Cada lote de fabricación se somete a un control y un seguimiento individual.
- Nuestro programa informático integral de producción R/3 de SAP es norma mundial en gestión de producción.

Calidad = Continuidad

Nuestro sistema certificado de calidad garantiza la constancia en nuestra política de calidad.

- Estamos certificados según las normas: ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001.
- Nuestros laboratorios se acreditan según ISO/IEC 17025.

Nuestra empresa no se limita al simple cumplimiento de estas normas, sino que se impone un constante progreso en beneficio del cliente.

Calidad = Juego limpio

Trabajamos por el mantenimiento de unas relaciones comerciales impecables y nos guiamos por estrictas normas morales, éticas y sociales.

Around the world

Sede central

Cendres+Métaux SA
Rue de Boujean 122
2501 Biel/Bienne
Phone: +41 (0)58 360 20 00
Fax: +41 (0)58 360 20 10
info@cmsa.ch
www.cmsa.ch/dental

Oficinas de venta Suiza

Abradent SA
Forniture Dentali
Via Rovere 11
6932 Breganzona
Phone: +41 (0)91 967 51 41
Fax: +41 (0)91 967 11 13
abradent@ticino.com

Sociedades filiales

China

Cendres+Métaux (Shanghai) Representative Office
Room 752, The Center, Tower C, The Place,
150 Zun Yi Road, Chang Ning District
Shanghai, P.R. China, 200051
Tel. +86 21 22183073
Fax. +86 21 22183099
cmcn@cmsa.ch
www.cmsa.ch/dental

Corea

Cendres+Métaux Korea Ltd.
8F. Shinhan Bldg. 2-42, Yangjae 1-dong, Seocho-gu
137-886 Seoul
Korea
Phone: +82 2575 3848
Fax: +82 2575 2641
cmkr@cmsa.ch
www.cmsa.ch/dental

Francia

Cendres+Métaux France SAS
3-5 rue du Pont des Halles, Bâtiment B, Hall 3
94150 Rungis
France
Phone: +33 1 48 89 78 78
Fax: +33 1 48 89 81 12
cmfr@cmsa.ch
www.cmsa.ch/dental

Gran Bretaña

Cendres+Métaux UK Ltd.
Suite 10, The Green, Fountain Street
GB-Macclesfield, Cheshire SK10 1JN
United Kingdom
Phone: +44 1625 413 990
Fax: +44 1625 423 558
cmuk@cmsa.ch
www.cmsa.ch/dental

Italia

Cendres+Métaux Italia S.r.l.
Via D. Balestrieri 1
20154 Milano
Italia
Phone: +39 02 33 61 15 10
Fax: +39 02 33 60 01 11
info@cmdental.it
www.cmsa.ch/dental

Distribuidores UE

Alemania

Wegold Edelmetalle GmbH
Alte Salzstrasse 9
90530 Wendelstein
Germany
Phone: +49 9129 40 30 0
Fax: +49 9129 40 30 40
info@wegold.de
www.wegold.de

(Pekkton® product line)

Anaxdent GmbH
Olgastrasse 120A
70180 Stuttgart
Germany
Phone: +49 711 620 09 20
Fax: +49 711 620 09 229
info@anaxdent.com
www.anaxdent.com

Austria

Dentsply Prosthetics Austria GmbH
Währingerstrasse 27
1090 Wien
Austria
Phone: +43 1 405 33 43
Fax: +43 1 408 50 40
waehring.degudent-at@dentsply.com
www.dentsply-prosthetics.at

Bélgica

Arseus Lab nv
Mannebeekstraat 33
8790 Waregem
Belgium
Phone: +32 56 62 88 00
Fax: +32 56 62 89 20
sales@arseus-dental.be
www.arseus-dental.be

Kerckaert & Labor NV SA

Wolfsakker 7
9160 Lokeren
Belgium
Phone: +32 93 40 42 70
Fax: +32 93 40 42 39
info@laboror.be
www.kerckaert.be

Dinamarca

Dansk Aedelmetal A/S
Bygmarken 8, P.O. Box 283
3520 Farum
Denmark
Phone: +45 3614 00 00
Fax: +45 3614 00 04
dansk@aedelmetal.dk
www.dansk.aedelmetal.dk

España

Cendres+Métaux Ciencia y Tecnología Dental, S.L.
Aribau 168-170, 1º 3a
08036 Barcelona
Spain
Phone: +34 933 032 311
Fax: +34 933 074 707
info@cmdental.es
www.cmdental.es

Finlandia

Plandent Oy
Asentajankatu 6
00880 Helsinki
Finland
Phone: +358 20 779 52 20
Fax: +358 20 779 52 22
myynti@plandent.com
www.plandent.fi

Grecia

Vlachopoulos Epameinondas
24-26 Halkokondyli Street
104 32 Athens
Greece
Phone: +30 210 523 33 97
Fax: +30 210 523 08 27
nondasdt@hol.gr
www.aestheticlab.gr

Hungría

Molnar Kereskedőház Kft.
Somogyi Béla ut 32
9023 Győr
Hungary
Phone: +36 30 927 19 18
Fax: +36 96 423 092
molnarkerhaz@t-online.hu

Realtrade Kft.

Hölgy u. 9/B
1102 Budapest
Hungary
Phone: +36 1 261 66 30
Fax: +36 1 261 43 48
info@realtrade.hu
www.realtrade.hu

Lituania

UAB Medicumnova
Baltu pr. 36-12
48196 Kaunas
Lithuania
Phone: +370 (37) 32 37 92
info@medicumnova.lt
www.medicumnova.lt

Around the world

Noruega

Norsk Orthoform Depot A/S
Tvetenveien 158
0671 Oslo
Norway
Phone: +47 22 76 01 40
Fax: +47 22 26 02 30
infomasjon@norskorthoform.no
www.norskorthoform.no

Países Bajos

Dental Union Plandent
Ravenswade 54-K
3439 LD Nieuwegein
Netherlands
Phone: +31 30 288 88 88
Fax: +31 30 288 50 02
nieuwwegein@dentalunion.nl
www.dentalunion.nl

Polonia

Natrodent
Ul. Wierzbowa 46/48
PL-90-133 LODZ
Polen
Phone: +48 (42) 292 06 66
Fax: +48 (42) 292 06 68
biuro@natrodent.pl
www.natrodent.pl

República Checa

ROD a.s.
Nad Vršovskou horou 1423/10
101 00 Praha 10
Czech Republic
Phone: +420 224 314 806
info@rodpraha.cz
www.rodpraha.cz

Rusia

Swiss Import LLC
Leningradskoye shosse 39, bld 2
125212 Moscow
Russia
Phone: +7 903 1623177
Fax: +7 495 6631585
swiss_import@mail.ru

Suecia

Forstec Dental AB
Ridspögatan 6, Box 288
213 77 Malmö
Sweden
Phone: +46 40 7 55 45
Fax: +46 40 611 38 70
info@m-tecdental.se
www.m-tecdental.se

Turquía

Eleksan San. Tic. Ltd. Sti.
Kürkcüler Cad Alsan Sok No.5 PK 34775
Yukan Dudulla-Istanbul
Turkey
Phone: +90 216 466 41 10
Fax: +90 216 465 05 00
dialogue@eleksan.com
www.eleksan.com

Distribuidores Asia

Arabia Saudita

Basamat Al-Shifa Medical Supply
King Saud Street
P.O. Box 9076
31413 Dammam
Saudi Arabia
Phone: +966 3 833 1137
Fax: +966 3 834 1099
a.hammad@basamat-alshifa.com

China

Beijing Jia Lian Cheng Ye Medical Instrument Co., Ltd.
A2005, Tower A, 2nd Floor
Jin Yuan International Center Building
Dongran North Street, Haidian District 9
100039 Beijing
China
Phone: +86 10 88 20 39 90
Fax: +86 10 88 20 39 91
lixuejun@bjfic.com
www.bjfic.com

Corea

Sungwon Dental Co. Ltd.
Dental art Building 3F, 22-6, Tongil-ro, Jung-gu
100-800 Seoul
Korea
Phone: +82 2 776 16 56
Fax: +82 2 753 50 20
sungwondental@sungwondental.co.kr
www.sungwondental.co.kr

Hongkong

Focus Medical Instrument Ltd.
Rm 701, 7/F., OfficePlus @ Prince Edward
794-802 Nathan Road
Mong Kok, Kowloon
Hong Kong
Phone: +852 2398 0234
Fax: +852 2365 1711
cs@fmic.com.hk

3 On Dental & Industrial Supplies Co., Limited

Room 504, Sunbeam Plaza, 1155 Canton Road
Mongkok, Kowloon
Hong Kong
Phone: +852 25 22 88 33
Fax: +852 25 24 42 14
3ondental@hongkong.com

Indonesia

Cipta.d lab
Jl. Tanggulangin 2
60265 Surabaya
Indonesia
Phone: +62 31 567 83 24
Fax: +62 31 566 66 10
taniamirella@ciptadlab.com

Sujeta a cambio.

La lista actual está disponible en línea en www.cmsa.ch/dental.

Israel

M.T.D. Ltd. Dental Products
10, Ben Avigdor Street
67218 Tel-Aviv
Israel
Phone: +972 3 562 18 33
Fax: +972 3 562 06 53
info@mtdental.co.il
www.mtdental.co.il

Japón

Daishin Trading Co., Ltd.
3-231-3 Hamadera Koen-cho, Nishi-ku, Sakai-shi
592-8346 Osaka
Japan
Phone: +81 72 264 84 98
Fax: +81 72 264 18 24
takagi@daishintrading.co.jp
www.daishintrading.co.jp

Smart Practice Japan

2nd Floor Asahi Yamato Building
2-2-13 Yamato-Higashi, Yamato-shi
Kanagawa, 242-0017
Japan
Phone: +81 46 200 5620
Fax: +81 46 200 5625
adunbar@smartpractice.co.jp
www.smartpractice.co.jp

Jordania, Líbano, Iraq, Siria

SDE Dental Equipment
Building 14, Ali Nasouh al Taher St.
Alsweifieh, Amman
Jordan
Tel: +962 6581 9134
Fax: +962 6581 9134
amin@sde-jo.com
www.SDE-JO.com

Kuwait

Advanced Technology Co.
P.O. Box 44558
32060 Hawalli
Kuwait
Phone: +965 571 17 60
Fax: +965 571 17 61
ceres@atc.com.kw
www.atc.com.kw

Taiwan

Healthy Medical & Textile Co., Ltd.
13F, 111-8, Shin-Te Road, San-Chung City
Taipei Hsien
Taiwan
Phone: +886 2 85 12 41 55
Fax: +886 2 85 12 44 93
healthym@ms15.hinet.net

Distribuidores América Del Norte

Estados Unidos

Sterngold Dental LLC
23 Frank Mossberg Drive
Attleboro, MA 02703-0967
United States
Phone: +1 800 243 99 42
Fax: +1 800 531 26 85
info@sterngold.com
www.sterngold.com

(Pektkon® product line)

anaxdent North America
402 I St. NW
Ardmore, OK 73401
USA
Phone: +1 877 897 65 98
usinfo@anaxdent.com
www.anaxdentusa.com

Canadá

Swiss NF Metals Inc.
461 Alden Road, Unit 26 & 27
Markham, ON L3R 3L4
Canada
Phone: +1 905 479 25 00
Fax: +1 905 479 25 02
info@swissnf.com
www.swissnf.com

Distribuidor Australia

Australia

Impulsedent Australia
50 Natalie Road
4207 Buccan QLD
Australia
Phone: +61 (0)7 3200 4750
Fax: +61 (0)7 3200 4752
sales@impulsedent.com.au
www.impulsedent.com.au

Distribuidor África

Sudáfrica

D Cubed Digital (PTY) Ltd.
807/1 Hammets Crossing Office Park
2 Selbourne Road
Fourways, Johannesburg 2191
South Africa
Phone: +27 (0) 10 012 5091
info@d3digital.biz
www.d3digital.biz

+	Intracoronarios, no activables	
	Plasta	29
+	Intracoronarios, activables	
	Pt-Snap	30
	Biloc®	31
+	Extracoronarios, activables	
	M-SG® Star 1	12–14
	M-SG® Star 2	15–16
	Mini-SG® F/R	17–18
	Mini-SG® PLUS	19–20
	Mini-SG®	23
	Atache deslizante SG®	24–25
+	Extracoronarios, articulados resilientes y charnelas	
	Mini-Dalbo®	26
	Dalbo®-S	27
	Tecnoroach	28
+	Extracoronarios, de bloqueo	
	Pasador Mini-SG®	21–22

+ Ataches deslizantes

M-SG® Star 1

Atache extracoronario a fricción, activable

Características

- Ranura-guía integrada en el atache
- Activable por el cambio de vainas de plástico
- Basado en el **patentado Sistema Mini-SG®**

Beneficios de su utilización

- Importante ahorro de tiempo de hasta el (i) 40% (!) gracias a que no es necesario elaborar un contorno fresado personalizado y al empleo de una pieza auxiliar de duplicado (suministrada gratuitamente)
- El **diseño compacto** con cantos redondeados:
 - ahorra tiempo
 - optimiza la **estética**
- La forma estrecha permite la colocación en condiciones de **espacio limitado**
- Para su manipulación segura y rápida sólo se requieren pocos instrumentos

Beneficios médicos

- Evidencia clínica del principio del atache
- La posición extracoronaria permite una **integración preservando tejido del diente**
- **Autocentrante** gracias al diseño de su distribuidor de fuerzas integrado:
 - El paciente puede insertar la prótesis de forma **sencilla**
- El diseño del atache preserva el periodonto y facilita la higiene

Indicaciones

Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos:

- Prótesis intercaladas
- Prótesis rígidas, uni y bilaterales
- Prótesis combinadas con un sector intercalado y uno en extensión

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal

Descripción de los componentes y de los materiales

Partes hembra

T = Titanio puro, puede pegarse de forma duradera a la estructura de la prótesis mediante el procedimiento de duplicado y unión adhesiva. Gracias a las retenciones incluidas también existe la posibilidad de integración por polimerización.

Y = Yelor (color dorado), puede unirse además a la supraestructura por medio de soldadura.

M = acero médico. Aleación especial para aplicaciones médicas.

La aleación contiene níquel y es muy resistente a la corrosión.

⚠ Contiene níquel.

Partes macho

C = Ceramicor®, está previsto para el sobrecolado

Y = Yelor, dos variantes de parte macho, que pueden unirse a la corona de anclaje por medio de soldadura convencional o láser, según el diseño de la placa-tope.

K = Korak, de plástico calcinable, puede soldarse en la aleación de su elección, siempre que se respete un límite elástico 0.2% mínimo de 500N/mm².

Vainas de fricción

G = Galak, plástico resistente al medio bucal.

Descripción de las diferentes variantes

Variantes con partes hembra de titanio puro (T)

M-SG® Star 1 TC: variante «sobrecolado»:

Integración parte macho: sobrecolado.

Integración parte hembra: pegar o por polimerización.

M-SG® Star 1 TY: variante «soldadura láser»:

Integración parte macho: soldadura láser.

Integración parte hembra: pegar o por polimerización.

M-SG® Star 1 TK: variante «colado»:

Integración parte macho: colado.

Integración parte hembra: pegar o por polimerización.

Variantes con partes hembra de oro (Y)

M-SG® Star 1 YY: variante «soldadura convencional»:

Integración parte macho: soldadura convencional

Integración parte hembra: pegar, por polimerización, soldadura tradicional o láser.

Variantes con partes hembra de acero médico (M)

M-SG® Star 1 MC: variante «sobrecolado»:

Integración parte macho: sobrecolado

Integración parte hembra: pegar, por polimerización, soldadura tradicional o láser.

M-SG® Star 1 MY: variante «soldadura convencional»:

Integración parte macho: soldadura convencional.

Integración parte hembra: pegar, por polimerización, soldadura tradicional o láser.

M-SG® Star 1 MK: variante «fusione»:

Integración parte macho: fusione.

Integración parte hembra: pegar, por polimerización, soldadura tradicional o láser.

Limitaciones para su uso

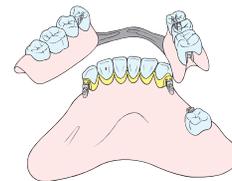
Prótesis unilaterales sin conexión transversal.

Condición para una colocación correcta

Paralelómetro sencillo para colocar las partes macho en su posición correcta.

Observaciones adicionales

Las vainas de fricción (G = Galak) del Mini-SG® F y del Mini-SG® R son compatibles, pero no la parte hembra y la parte macho.



Parte macho con parte hembra; sección transversal parcial



Parte hembra



Parte macho



Para el sobrecolado



Para la soldadura láser



Para la soldadura convencional

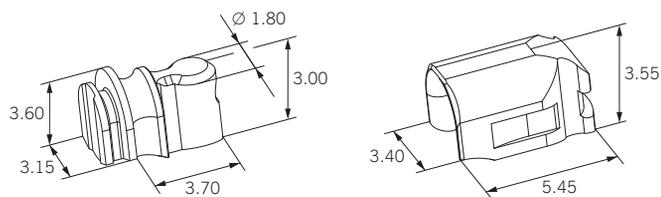


Para el colado



Vainas con 4 grados de fricción diferente

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



Variantes con partes hembra de titanio puro (T)

1:1	N° de pedido	Piezas completas	Descripción
	0500 0429 *	M-SG® Star 1 TC para el sobrecolado	
	0500 0430 *	M-SG® Star 1 TY para la soldadura láser	
	0500 0432 *	M-SG® Star 1 TK para el colado	
1:1	Componentes		
	0500 0433 *	Parte hembra T completa	Para la fijación por adhesión o polimerización en la resina

Variantes con partes hembra de oro (Y)

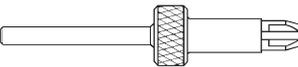
1:1	N° de pedido	Piezas completas	Descripción
	0500 0431 *	M-SG® Star 1 YY para la soldadura convencional	
1:1	Componentes		
	0500 0434 *	Parte hembra Y completa	Para la fijación por adhesión, soldadura, soldadura láser o polimerización en la resina

Variantes con partes hembra de acero médico (M)

1:1	N° de pedido	Piezas completas	Descripción
	0500 0671 *	M-SG® Star 1 MC para el sobrecolado	
	0500 0672 *	M-SG® Star 1 MY para la soldadura convencional	
	0500 0673 *	M-SG® Star 1 MK para el colado	
1:1	Componentes		
	0500 0674 *	Parte hembra M completa	Para la fijación por adhesión, soldadura, soldadura láser o polimerización en la resina
	055 691	Vainas de fricción G Amarilla	Suministro: Embalaje de 5 unidades Fricción suave: aprox. 300g
	055 356	Roja	Fricción normal: aprox. 600g
	055 357	Verde	Fricción media: aprox. 900g
	055 358	Azul	Fricción alta: > 1200g

* Incorpora la vaina de fricción G roja (055356), se incluyen una vaina de fricción amarilla (055691) y otra roja (055356), junto con una pieza de duplicado G (07000040).

M-SG® Star 1

1:1	Nº de pedido	Componentes	Descripción	
	05000407	Parte macho C para el sobrecolado		
	05000408	Parte macho Y para la soldadura convencional		
	05000409	Parte macho Y para la soldadura láser		
	05000410	Parte macho K plástico calcinable		
Componentes auxiliares				
1:1		07000040	Pieza de duplicado G	Para la confección de la caja adhesiva en la resina
		07000042	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
Instrumentos auxiliares				
1:1		072627	Accesorio especial de paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho
		07000056	Extractor	Para la extracción de las vainas
1:3		070347	Pinza	Para la inserción y la extracción de las vainas de fricción

Características

- Ranura-guía integrada en el atache
- Vainas de plástico activables mediante tornillo
- Basado en el patentado Sistema Mini-SG®

Beneficios de su utilización

- **Importante ahorro de tiempo de hasta el (i) 40% (!)** gracias a que no es necesario elaborar un contorno fresado personalizado y al empleo de una pieza auxiliar de duplicado (suministrada gratuitamente)
- **El diseño compacto** con cantos redondeados:
 - ahorra tiempo
 - optimiza la **estética**
- La forma estrecha permite la colocación en condiciones de espacio limitado
- Para su manipulación segura y rápida sólo se requieren pocos instrumentos

Beneficio médico

- **Evidencia clínica** del principio del atache
- La posición extracoronaria permite una **integración preservando el tejido del diente**
- **Autocentrante** gracias al diseño de su distribuidor de fuerzas integrado:
 - El paciente puede insertar la prótesis de forma sencilla
- El diseño del atache preserva el periodonto y facilita la higiene

Indicaciones

- Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos:
- Prótesis intercaladas
 - Prótesis rígidas, uni y bilaterales
 - Prótesis combinadas con un sector intercalado y uno en extensión

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal

Descripción de los componentes y de los materiales

Parte hembra

T = Titanio puro, puede pegarse de forma duradera a la estructura de la prótesis mediante el procedimiento de duplicado y unión adhesiva. Gracias a las retenciones incluidas también existe la posibilidad de integración por polimerización.

Parte macho

3 diseños de parte macho fabricados en 3 materiales diferentes han sido optimizados para su tipo de manipulación correspondiente:

C = Ceramicor®, está previsto para el **sobrecolado**.

Y = Yelor puede unirse a la corona de anclaje por medio de **soldadura láser**.

K = Korak, de plástico calcinable, puede colarse en la aleación de su elección, siempre que se respete un límite elástico 0.2% mínimo de 500N/mm².

Vaina de deslizamiento/fricción G

G = Galak es un plástico resistente al medio bucal.

Están disponibles 2 variantes en función de la fricción deseada. La vaina de deslizamiento/fricción es una pieza sometida a desgaste, que un profesional debería sustituir preventivamente en el curso de la revisión anual.

Descripción de las diferentes variantes

M-SG® Star 2 TC: Variante «Para el sobrecolado»: La parte macho se une al diente de anclaje por medio del sobrecolado, la parte hembra puede pegarse o integrarse por polimerización.

M-SG® Star 2 TY: Variante «Para la soldadura láser»: La parte macho se une al diente de anclaje por medio de soldadura láser, la parte hembra puede pegarse o integrarse por polimerización.

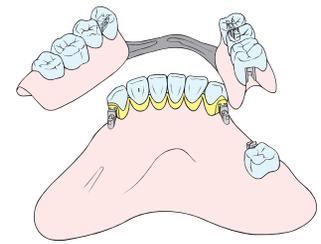
M-SG® Star 2 TK: Variante «Para el colado»: La parte macho calcinable se utiliza para elaborar la parte macho en la misma aleación de la corona, la parte hembra se pega o se integra por polimerización.

Restricción en la aplicación

Prótesis unilaterales sin conexión transversal.

Condición para una correcta utilización

Paralelómetro sencillo para colocar las partes macho en su posición correcta.



Parte macho con parte hembra; sección transversal parcial



Parte hembra



Vaina de deslizamiento/fricción



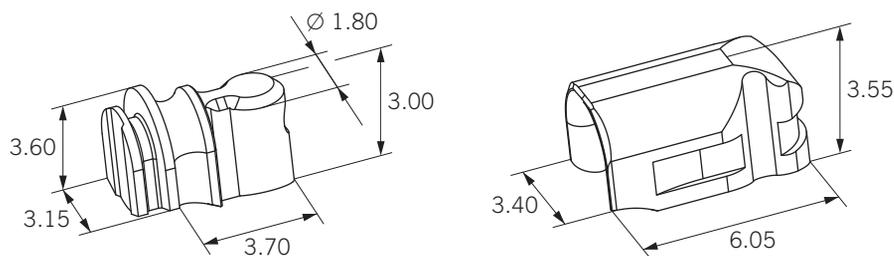
Tornillo de activación



Parte macho

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

M-SG® Star 2



1:1	Nº de pedido	Piezas completas	Descripción	
	05000411 *	M-SG® Star 2 TC para el sobrecolado		
	05000412 *	M-SG® Star 2 TY para la soldadura láser		
	05000413 *	M-SG® Star 2 TK para el colado		
1:1	Componentes			
	05000414 *	Parte hembra T complet	Para la fijación por adhesión o plimerización en la resina	
	055775	Tornillo de activación T	Para el ajuste de la fricción	
	055774	Vainas de fricción G Naranja	Suministro: Embalaje de 5 unidades Tolerancia de fricción: 100 a 600g aprox.	
	055811	Violeta	Tolerancia de fricción: 500 a 1000g aprox.	
	05000407	Parte macho C	Para el sobrecolado	
	05000409	Parte macho Y	Para la soldadura láser	
	05000410	Parte macho K	Plástico calcinable	
1:1	Componentes auxiliares			
	07000041	Pieza de duplicado G	Para la confección de la caja adhesiva en la resina	
	07000042	Eje de transferencia del sistema	Para la confección del modelo de trabajo	
1:1	Instrumentos auxiliares			
	072627	Accesorio especial de paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho	
1:2		072653	Destornillador/activador	Polivalente. Para atornillar, destornillar, activación y desactivación.
1:3		070347	Pinza	Para la inserción y la extracción de las vainas de fricción

* Incorpora la vaina de fricción naranja (055774), se incluyen una vaina de fricción naranja (055774) y otra violeta (055811), junto con una pieza de duplicado G (07000041).

Características

- Posibilidad de solución a fricción o retentiva
- Puede ser fácilmente aplicado a las diferentes situaciones bucales (transformable)
- Ranura-guía integrada en el atache
- Fricción adaptable

Beneficios de su utilización

- No necesita de la realización de un contorno fresado, por consiguiente ahorro de tiempo
- Utilización económica gracias a una aplicación sencilla y segura
- Sus pequeñas dimensiones permiten igualmente una aplicación en caso de espacio restringido.
- Transformación sencilla de la versión atornillada en solución retentiva, a fricción, sistema de cerrojo o también con resiliencia
- Diferentes variantes del Mini-SG® F, con lo cual cada presupuesto tiene su solución.

Beneficios médicos

- Fácil y eficiente adaptación de la fricción
- El suave enclavado de la prótesis dentro de la muesca retentiva confiere al paciente una sensación de seguridad.
- La posición extracoronaria evita una importante reducción del diente.
- El concepto basal protege el periodonto y facilita la higiene.
- Realizado en un material totalmente inofensivo: p.e. la parte hembra, en titanio puro, exenta de elementos tóxicos, garantiza una excelente biocompatibilidad. La parte macho es de Valor®, aleación libre de paladio y cobre. Vainas en material sintético especial

Indicaciones

- Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos:
 - Prótesis intercaladas
 - Prótesis rígidas, uni y bilaterales
 - Prótesis combinadas con un sector intercalado y uno en extensión
 - Prótesis con planificación prospectiva posible

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal

Descripción de los componentes y de los materiales

Gracias a la pieza de duplicado, la parte hembra en titanio puro o en Ceramicor® puede ser pegada de manera eficiente en el esquelético. Las retenciones mecánicas permiten igualmente su fijación en la resina. La parte hembra en Ceramicor® puede, además, ser integrada por sobrecolado o soldadura en una construcción en aleación de metales preciosos.

La parte macho en Valor®, una aleación exenta de paladio y cobre o en Ceramicor®, está indicada para la soldadura y el sobrecolado.

La ranura en la parte macho prevista para el hilo de soldar facilita la soldadura.

La parte macho, de plástico calcinable, puede ser colada con la aleación de su elección con la condición que esta presente un límite elástico al 0.2 % de por lo menos, 500N/mm².

Mini-SG® F

Cuatro vainas, en material sintético, de diferentes dimensiones, permiten una fácil y eficaz adaptación de la fricción.

Mini-SG® R

Las dos vainas de retención de diferentes dimensiones permiten una adaptación sencilla y fiable de la suave retención. Este astuto principio de retención confiere una buena sujeción de la prótesis y protege la parte macho contra el desgaste.

Descripción de las diferentes variantes

Mini-SG® F/R TV

La variante BIOPPLUS.

La perfecta estabilidad y precisión de las dos piezas prefabricadas en Valor® y titanio puro, exentas de elementos tóxicos, aseguran una utilización racional y un comportamiento biocompatible en boca. La parte macho en Valor® se identifica por la muesca situada en la parte oclusal del cilindro.

Mini-SG® F/R TC

La variante ESTÁNDAR.

La perfecta estabilidad y precisión de las dos piezas prefabricadas en Valor® y titanio puro, exentas de elementos tóxicos, aseguran una utilización extremadamente racional. La parte macho en aleación Ceramicor® a demostrado sus cualidades en boca desde muchos años.

Mini-SG® F/R TK

La variante ECONÓMICA.

Esta variante económica presenta muchas ventajas. El sobrecolado de la parte macho con la aleación de su elección con un límite elástico al 0.2 % de por lo menos, 500N/mm² y la utilización de la parte hembra en titanio puro aseguran una buena estabilidad.

Mini-SG® F/R CC/CK

Las variantes CLASSIC.

El complemento dentro del sistema Mini-SG® F. Esta ejecución permite incluir la caja hembra en Ceramicor® dentro de la supraestructura, por sobrecolado con aleaciones de metales preciosos.

Restricción en la aplicación

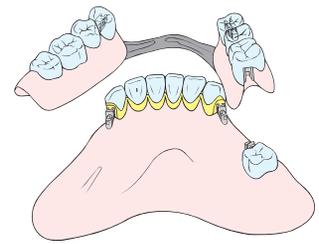
Prótesis unilateral sin conexión transversal

Condición para una correcta utilización

Un paralelómetro simple para posicionar las partes machos

Indicaciones adicionales

La parte macho es compatible con todos y cada una de las versiones del sistema Mini-SG®.



Mini-SG® F

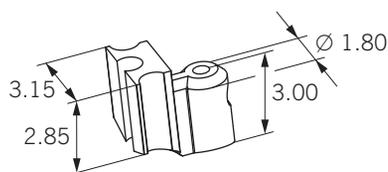
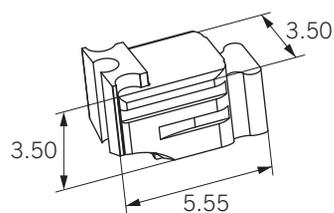


Mini-SG® R



Parte macho del sistema Mini-SG®

Mini-SG® F/R



1:1		Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	055534*	23.10.2TV	Mini-SG® F/R TV	
	055543*	23.10.2TC	Mini-SG® F/R TC	
	055532*	23.10.2TK	Mini-SG® F/R TK	
	055675*	23.10.2CC	Mini-SG® F/R CC	
	055699*	23.10.2CK	Mini-SG® F/R CK	
Componentes				
	055531*		Parte hembra T completa	Para la fijación por adhesión o polimerización en la resina
	055677*		Parte hembra C completa	Para la soldadura y el sobrecolado
	055691		Vainas de fricción G Amarilla	Suministro: Embalaje de 5 unidades Fricción suave: aprox. 300g
	055356		Roja	Fricción normal: aprox. 600g
	055357		Verde	Fricción media: aprox. 900g
	055358		Azul	Fricción alta: > 1200g
	055718		Vainas de retención G Naranja	Suministro: Embalaje de 5 unidades Fricción normal 500–800g
	055766		Violeta	Fricción alta > 800g
	055517		Parte macho V	
	055544		Parte macho C	
	055529		Parte macho K	
Componentes auxiliares				
	072600		Pieza de duplicado G	¡Siempre suministrada con las variantes TV, TC y TK!
	072616		Eje de transferencia del sistema	Para la confección del modelo de trabajo
Instrumentos auxiliares				
	070567		Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	072627		Accesorio especial de paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho
	072483		Extractor de vainas	Para la extracción de las vainas
1:3				
	070347		Pinzas	Para la inserción y la extracción de las vainas
1:1				
	055925**		Parte hembra Tuning E	Con la parte hembra Mini-SG® Tuning E , que presenta un diámetro interior reducido, es posible conseguir niveles de fricción adicionales con las vainas de fricción existentes.

* Incorpora la vaina de fricción roja (055356). Además se incluyen una vaina de fricción amarilla (055691) y otra roja (055356), así como también una vaina a retención naranja (055718) junto con otra violeta (055766).

** Incorpora la vaina de fricción amarilla (055691), se incluyen una roja (055356), una verde (055357) y una azul (055358).

Características

- Atache de fricción
- **Activable mediante tornillo**
- **Transformable gracias al macho del sistema:** Permite una adaptación **sencilla y económica** a la situación cambiante de la boca.
- **Ranura-guía integrada** en el atache

Beneficios de su utilización

- **Ahorro significativo de tiempo y costes de hasta un 40%(!)** en la elaboración, debido al contorno fresado y a la ayuda de la pieza de duplicado.
- **Las dimensiones extremadamente reducidas** permiten su integración incluso en espacios limitados.
- **La posibilidad de transformación de lo más sencilla** dentro de un mismo sistema: solución retentiva, atornillada, con pasador o articulada.
- Están disponibles **dos variantes de primera calidad:**
 - Macho sobrecolable de metal precioso de alta calidad
 - Macho colable de plástico calcinable
- El diseño de la hembra permite la **fijación adhesiva**; segura y duradera.

Beneficios médicos

- **Bajo mantenimiento evítanse una abrasión prematura.**
- El paciente experimenta esta fricción sobre resina como muy agradable.
- La fricción se regula **fácilmente y de manera progresiva.**
- Vainas plásticas recambiables en segundos.
- Dos vainas de fricción de diferentes dimensiones aumentan las posibilidades de adaptación personales.
- Preparación **poco invasiva** del diente por ser extracoronario.
- Configuración basal que preserva el periodonto y **facilita la higiene.**

Indicaciones

- Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos:
- Prótesis intercaladas
 - Prótesis rígidas, uni y bilaterales
 - Prótesis combinadas con un sector intercalado y uno en extensión

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal

Descripción de los componentes y de los materiales

Hembra de titanio puro, un material de primera calidad. Puede pegarse de forma duradera en el esquelético por medio del procedimiento de duplicado y adhesión. La pieza de duplicado simplifica las secuencias de trabajo necesarias y perfecciona la zona de unión de la hembra con la prótesis removible. Gracias a las retenciones integradas, también es posible la integración por polimerización en la resina. Con el tornillo de activación integrado, insertado por basal – igualmente de **titanio puro** – la fricción puede dosificarse finamente y ajustarse con progresión continua.

Macho de Valor®, una **aleación preciosa** de alta calidad, **exenta de paladio y cobre** para sobrecolar o soldar con aleaciones preciosas **o bien**, alternativamente, de **Korak** para el colado individualizado.

El macho de metal precioso, con la ranura prefabricada para introducir la varilla de soldadura, facilita el proceso de soldadura (cuando se desee).

El macho de resina calcinable puede colarse en la aleación de su elección, siempre y cuando se observe un límite de elasticidad 0.2% mínimo de 500 N/mm².

Dos vainas de fricción de diferentes dimensiones de plástico permiten el ajuste fácil y seguro de la fricción. La elección depende de la fricción básica deseada: La vaina de fricción naranja está prevista para trabajos con una fuerza de fricción suave, p.ej. cuando existen varios dientes de anclaje, la variante violeta está concebida para un ajuste básico con una fricción más fuerte. Este genial principio de funcionamiento fija la prótesis dental con fiabilidad de forma adecuada a cada situación y preserva además el macho de los desgastes.

Descripción de las diferentes variantes

Mini-SG® PLUS TV

La opción **BIOPLUS**.

El perfecto ajuste y estabilidad de las piezas prefabricadas en materiales dentales de alta calidad, **garantizan una elaboración extremadamente racional sin trabajos posteriores** y una utilización sin riesgos en boca del paciente.

Mini-SG® PLUS TK

La opción **BUDGET**.

La variante económica con muchas ventajas. Colando el macho en la aleación de su elección, observando un límite de elasticidad 0.2% mínimo de 500 N/mm² y utilizando la hembra de titanio puro, puede realizarse un diseño funcional y económico.

Restricción en la aplicación

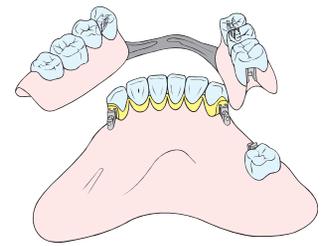
Prótesis unilateral sin conexión transversal

Condición para una correcta utilización

Un paralelómetro simple para posicionar las partes machos

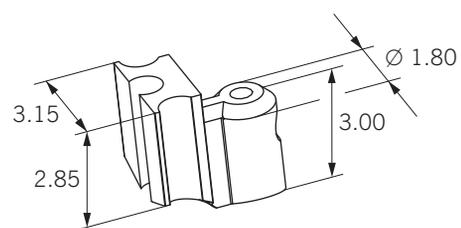
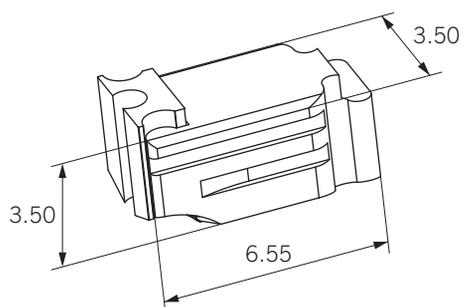
Indicaciones adicionales

La parte macho es **compatible** con todos y cada una de las versiones del sistema Mini-SG®.



Parte macho del sistema Mini-SG®

Mini-SG® PLUS



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción
	055 802 * 23.12.2 TV	Mini-SG® PLUS TV	
	055 804 * 23.12.2 TK	Mini-SG® PLUS TK	
Componentes			
	055 807 *	Parte hembra T	
	055 775	Tornillo de activación T	Para el ajuste de la fricción
	055 774	Vainas de fricción G Naranja	Suministro: Embalaje de 5 unidades Tolerancia de fricción: 100 a 600g aprox.
	055 811	Violeta	Tolerancia de fricción: 500 a 1000g aprox.
	055 517	Parte macho V	
	055 529	Parte macho K	
Componentes auxiliares			
	072 649	Pieza de duplicado G	Incluida automáticamente con todo pedido de cada ejecución completa y de cada parte hembra.
	072 616	Eje de transferencia del sistema	Para la confección del modelo de trabajo
Instrumentos auxiliares			
	070 567	Accesorio para el paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	072 627	Accesorio especial para el paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho
	072 653	Destornillador/activador	Polivalente. Para atornillar, destornillar, activación y desactivación.
	070 347	Pinza	Para la inserción y la extracción de las vainas de fricción

* Compuesta de la caja T, tornillo de activación T (055 775), una vaina de fricción naranja (055 774) G y una vaina de fricción violeta (055 811) G, incluida pieza de duplicado G (072 649).

Características

- Pasador a presión: Función de bloqueo **sencilla, segura y de bajo mantenimiento**
- Solución excelente para prótesis **uni- y bilaterales**
- Atache fabricado al **100%** con materiales **exentos de Pd y Cu**
- Puede **adaptarse** sencillamente a los cambios de las **condiciones bucales** (transformable gracias a la parte macho del sistema)

Beneficios de su utilización

- Las **dimensiones extremadamente pequeñas** permiten su integración incluso en condiciones de espacio limitadas.
- **Sencillo y genial**, puesto que la parte hembra del atache sólo está compuesta por cuatro piezas!
- **Ahorro de tiempo** gracias a un **manejo sencillo y seguro**
- **Posibilidad de transformación de lo más sencilla** dentro del sistema. El paciente puede disfrutar de una solución fríctiva, retentiva, atornillada o incluso articulada (parte macho del sistema)
- Parte hembra diseñada para ser **pegada**; unión segura y duradera

Beneficios médicos

- Inserción y desinserción **con presión constante** sobre el botón del eje del pasador
- La **inserción y desinserción** de la prótesis se efectúan sin fricción y, por consiguiente, es **absolutamente inofensiva para el periodonto**.
- Fabricado en **materiales inocuos**: La parte macho en aleación preciosa Valor®, sobrecolable, **exenta de Pd y Cu**. La caja completa es de titanio.

Indicaciones

- Prótesis dental removible con soporte dental y dentomucoso:
- Trabajos sobre implantes
 - Prótesis de extremo libre uni- y bilaterales
 - Prótesis intercaladas
 - Prótesis con una parte intercalada y una de extremo libre
 - Posibilidad de prótesis dental planificada en previsión de futuras modificaciones

Trabajos **sin** contorno fresado

- Prótesis intercalada unilateral (dentosoportada)
- Prótesis intercalada bilateral (dentosoportada)

Trabajos **con** contorno fresado

- Prótesis de extremo libre unilateral (max. 2 dientes protéticos en oclusión)
- Prótesis de extremo libre bilateral
- Combinación de prótesis de extremo libre unilateral e intercalada en el cuadrante opuesto de la arcada

Observación: Se puede prescindir de la realización del contorno fresado el reunirse todas las siguientes condiciones:

- Paciente no bruxista
- Revisión periódica y semestral
- Máxima extensión de la superficie de apoyo de cada silla de la prótesis
- Máxima reducción del brazo de palanca
- Reducida resiliencia de la prótesis
- Prótesis con máximo soporte dental y mínimo soporte mucoso

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Todas y cada una de las aplicaciones no contempladas en las indicaciones, teniendo en cuenta las observaciones.

Descripción de los componentes y materiales

Parte hembra: Todos los cuatro componentes de la **caja del atache** están fabricados con los materiales **titanio puro** y **Syntax**, una **aleación de titanio**. Los materiales cumplen las altas exigencias de calidad para asegurar al atache una función segura, duradera y de bajo mantenimiento. Las dos variantes izquierda y derecha se diferencian por la posición del orificio que acoge el eje del pasador. La selección de una aleación de titanio para el muelle del pasador en el mecanismo de bloqueo es **única**: ¡Han sido necesarios laboriosos trabajos de desarrollo para conseguirlo! La **parte macho** es de **Valor®**, una aleación preciosa de alta calidad, **exenta de paladio y cobre**. Por medio del procedimiento del sobrecolado y de la soldadura (si se desea) puede unirse de forma sencilla y segura a todas las estructuras primarias fabricadas en aleaciones preciosas corrientes.

Descripción de la función

Este **pasador a presión Mini-SG®** seduce por sus dimensiones exteriores extremadamente reducidas. Permite su uso en condiciones de espacio limitadas, sin tener que prescindir de las ventajas de un diseño de pasador. Mediante una presión constante sobre el botón, el paciente puede insertar y desinsertar la prótesis sin dañar el periodonto.

Posibilidad de transformación dentro del sistema Mini-SG®

La adaptación a las nuevas condiciones de la boca puede realizarse de forma muy **sencilla y variada**: Remoción de la estructura secundaria, colocación de una parte hembra a fricción o de una pieza de duplicado y, seguidamente, toma de impresión. Previamente a la elaboración del modelo maestro, se inserta el eje de transferencia del sistema a modo de análogo de parte macho. Cualquier ampliación o añadido puede realizarse sobre el modelo de forma **sencilla y adecuada a cada caso**.

Restricción en la aplicación

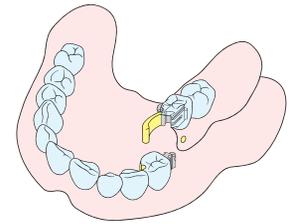
En la mayoría de los casos se recomienda elaborar un estabilizador. La excepción la constituyen las prótesis de soporte exclusivamente dental (prótesis intercaladas). Hallará informaciones más detalladas en las instrucciones de uso.

Condiciones para una correcta utilización

Un paralelómetro simple para posicionar las partes machos en su posición correcta en trabajos bilaterales
Microfresadora para la elaboración del estabilizador

Indicaciones adicionales

La parte macho del sistema es **compatible** con todas las partes hembra disponibles en el sistema Mini-SG®.

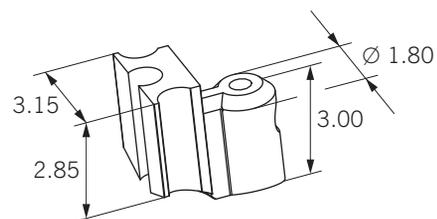
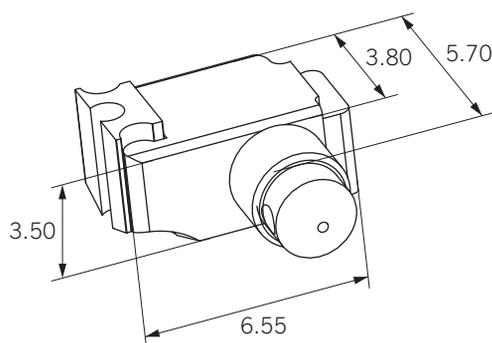


Pasador Mini-SG®, completo



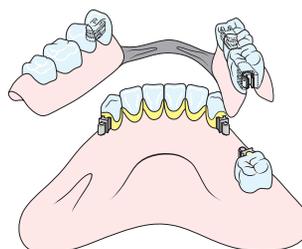
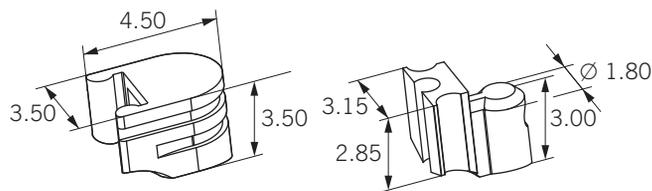
Parte macho del sistema Mini-SG®

Pasador Mini-SG®



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción	
	055835* 133.11.2L TV	Pasador Mini-SG® L TV	Variante izquierda	
	055836* 133.11.2R TV	Pasador Mini-SG® R TV	Variante derecha	
Componentes				
	055840*	Parte hembra L completa T	Variante izquierda	
	055841*	Parte hembra R completa T	Variante derecha	
	055837	Eje del pasador T		
	055872	Eje alargado de pasador T	Alargado de 3 mm, ajustable	
	055832	Muelle del pasador S		
	055831	Tornillo de sujeción T	Para fijar el eje del pasador	
	055517	Parte macho V	Aleación preciosa, sobrecolable	
Componentes auxiliares				
	072655	Eje para prensar	Simplifica el trabajo con la resina acrílica en torno al eje del pasador. Se suministra automáticamente con cada pedido.	
	072652	Pieza de duplicado G	Sirve para las dos variantes (L + R). Se suministra automáticamente con el pedido de la versión completa y de la parte hembra.	
	072616	Eje de transferencia del sistema	Eje de transferencia del sistema para la confección del modelo de trabajo	
Instrumentos auxiliares				
	070567	Accesorio di paralelómetro	Para la colocación de la parte macho	
	072627	Accesorio di paralelómetro especial	Para la fácil colocación de la parte macho	
1:2		072410	Destornillador	Sirve para atornillar y desatornillar el tornillo de sujeción
1:3		070347	Pinzas	

* Contiene una caja T, eje del pasador T (055837), muelle del pasador S (055832) y tornillo de sujeción T (055831), incl. pieza de duplicado G (072652) y eje para prensar (072655).



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción	
	055 365 *	23.06.2 DC	Mini-SG® DC	
	055 364 *	23.06.2 DK	Mini-SG® DK	
	055 919 *	23.06.2 XC	Mini-SG® XC	
	055 487 *	23.06.2 XK	Mini-SG® XK	
Suministro: Embalaje de 2 unidades				
1:1	Componentes			
	055 371 *	Parte hembra D completa	Para la polimerización	
	055 489 *	Parte hembra X completa	Para la soldadura o la polimerización	
		Vainas de fricción G	Suministro: Embalaje de 5 unidades	
	055 691	Amarilla	Fricción suave: aprox. 300g	
	055 356	Roja	Fricción normal: aprox. 600g	
	055 357	Verde	Fricción media: aprox. 900g	
	055 358	Azul	Fricción alta: > 1200g	
	055 361	Parte macho C	Sobrecolado	
	055 529	Parte macho K	Plástico calcinable	
1:1	Componentes auxiliares			
	072 481	Eje de transferencia	Utilizar con la vaina de fricción roja (055 356)	
1:1	Instrumentos auxiliares			
	070 567	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho	
	072 483	Extractor de vainas	Para la extracción de las vainas	
1:3		070 347	Pinzas	Para la inserción y la extracción de las vainas
1:1	Parte hembra Tuning			
	055 925 **	Parte hembra Tuning E	Con la parte hembra Mini-SG® Tuning E, que presenta un diámetro interior reducido, es posible conseguir niveles de fricción adicionales con las vainas de fricción existentes.	

Ventajas:

Ranura-guía integrada en el atache
Fricción adaptable gracias a las cuatro vainas de fricción diferentes

Indicaciones

- Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos:
 - Prótesis intercaladas
 - Prótesis rígidas, uni y bilaterales
 - Prótesis combinadas con un sector intercalado y uno en extensión
 - Prótesis con planificación prospectiva posible

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal

* Incorpora al vaina de fricción roja (055 356), se incluye una vaina de fricción verde (055 357)

** Incorpora la vaina de fricción amarilla (055 691), se incluyen una roja (055 356), una verde (055 357) y una azul (055 358).

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Atache deslizante SG®

Atache extracoronario a fricción, activable

Características

- Ranura-guía integrada en el atache
- Vaina de fricción activada por un tornillo
- Principio funcional sin mantenimiento

Beneficios de su utilización

- Ahorro de tiempo al no hacerse necesaria la realización de un contorno fresado
- Ahorro de tiempo gracias a una elaboración sencilla y segura
- Sus pequeñas dimensiones permiten su integración en condiciones de espacio restringido.
- Dos ejecuciones a disposición según las necesidades:
 - Elección de la parte macho en Ceramicor® por su fácil integración por sobrecolado
 - En Korak, plástico calcinable, para la libre elección de la aleación de colado
- La pieza auxiliar de duplicado facilita el modelado del esquelético en la técnica adhesiva.

Beneficios médicos

- Ajuste progresivo de la fricción gracias al tornillo de activación. La vaina de fricción es intercambiable.
- No requiere de ninguna preparación particular o con traumatismo del diente pilar
- Fricción suave y sin desgaste de la vaina de fricción de plástico sobre la parte macho metálica
- Construcción robusta de la parte macho
- Particular diseño del perfil basal para facilitar la higiene

Indicaciones

- Prótesis con apoyo dental y apoyo dento-mucoso:
- Prótesis intercaladas
 - Prótesis rígidas de extremo libre uni- o bilateral
 - Prótesis combinadas con una silla intercalada y una silla de extremo libre
 - Protética adhesiva

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis de extremo libre unilateral sin conexión transversal

Descripción de los componentes y materiales

La parte hembra está realizada en aleación Doral, aleación de metales preciosos, blanca, de gran elasticidad. Con un tornillo en OSV (aleación de metales preciosos, blanca, de alta resistencia), la fricción puede ser aumentada de forma progresiva. La cabeza de este tornillo puede acortarse. El tornillo comprime las dos paredes de la caja, aumentando la fricción de la vaina de plástico Galak (plástico resistente en boca) contra la parte macho. Solo deberá pegarse en el esquelético la parte posterior de la caja afin de preservar la flexibilidad de sus dos paredes laterales. La pieza auxiliar de duplicado facilita los trabajos de preparación y la realización del esquelético para asegurar la correcta unión de la caja con la prótesis removible.

La parte macho está realizada en Ceramicor®, una aleación inoxidable, exenta de cobre, apta para el sobrecolado, o en Korak, plástico calcinable que permite la libre elección de la aleación de colado siempre y cuando esta presente un límite de elasticidad al 0.2% de 500 N/mm² por lo menos.

Integración en el esquelético: El apoyo oclusal sobre la parte macho debe modelarse conjuntamente con las guías y el esquelético.

Descripción de las diferentes variantes

SG® DC

La mejor variante: El perfecto ajuste entre las piezas prefabricadas en Doral y en Ceramicor® garantizan una integración particularmente racional.

SG® DK

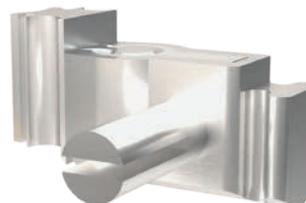
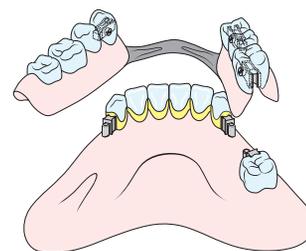
La variante económica con múltiples ventajas. El colado individual de la parte macho (Korak) con la aleación de su elección, observando las exigencias mínimas, asegura una buena función y estabilidad.

Restricción en la aplicación

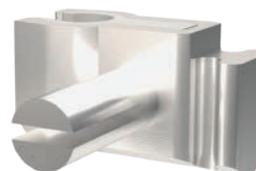
Prótesis de extremo libre unilateral sin conexión transversal

Condición para una correcta utilización

Paralelómetro sencillo para situar los machos



Atache deslizante SG®



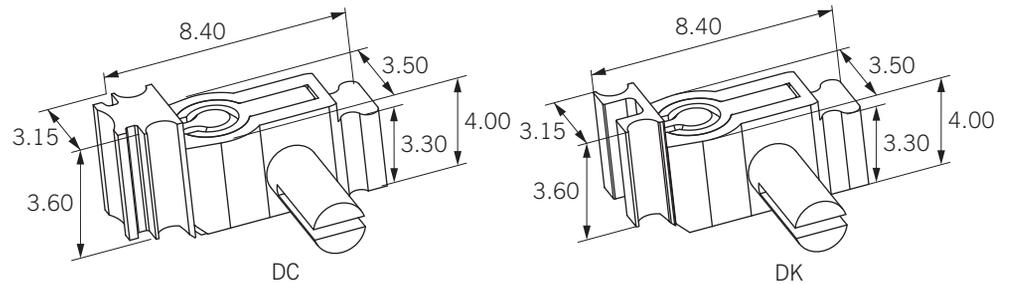
Parte hembra



Parte macho

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Atache deslizante SG®



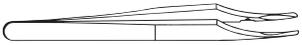
1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	052 157 * 23.06.5 DC	SG® DC	
	052 158 * 23.06.5 DK	SG® DK	
1:1	Componentes		
	052 159 *	Parte hembra D completa	
	052 163	Vainas de fricción G Blanca	Suministro: Embalaje da 5 unidades Fricción normal
	0500 0057	Violeta	Fricción alta
	052 161	Tornillo para activar O	Aplicación en boca
	052 164	Tornillo de trabajo X	Como tornillo temporal durante la aplicación del acrílico. Suministrado con los ataches 052 157, 052 158 y 052 159
	052 160	Parte macho C	
	052 162	Parte macho K	
1:1	Componentes auxiliares		
	072 502	Pieza de duplicado G	Incluido automáticamente en la orden 052 157, 052 158 y 052 159
	070 566	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
1:1	Instrumentos auxiliares		
	070 567	Accesorio para el paralelómetro	Para la fijación de la parte macho
	072 627	Accesorio especial de paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho
	070 293	Destornillador	Para le tornillo bucal y de trabajo
	070 221	Llave de encastre según Thomas	Para el destornillador
1:3	Componentes auxiliares		
	070 222	Pinza para ataches	Para la separación y montaje de las partes del atache

* Caja D
Tornillo para activar O
Tornillo para montaje X
Vaina de fricción blanca
Pieza de duplicado G

Mini-Dalbo®

Articulación de bisagra extracoronaria, activable, con rotación



	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
1:2	 050 702 83.01.2 EO	Mini-Dalbo® EO	
	 050 701 83.01.2 EC	Mini-Dalbo® EC	
	 051 659 83.01.2 DK	Mini-Dalbo® DK	
1:2		Componentes	
	 050 697	Hembra E	Para insertar por polimerización (no soldar). Activable
	 051 662	Hembra D	Para insertar por polimerización (no soldar). Activable
	 050 961	Macho O	Macho para soldar con aleaciones de metales preciosos
	 050 960	Macho C	Para el sobrecolado o soldadura con aleaciones de metales preciosos
	 051 617	Macho K	Plástico calcinable
1:2		Componente auxiliar	
	 070 176	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
1:2		Instrumentos auxiliares	
	 070 146	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
1:3	 070 222	Pinza para ataches	Para la separación y montaje de las partes del atache

Indicaciones

- Prótesis de extremo libre unilaterales y bilaterales, con libertad de movimiento distal vertical.
- Sillas de prótesis cortas o largas con estructura transversal

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal
- Prótesis intercaladas

Descripción de los componentes y materiales

Aleaciones del macho:

C = **Ceramicor**®, aleación preciosa inoxidable, exenta de Cu, apta para sobrecolar.

O = **OSV**, aleación preciosa de alta resistencia, concebida exclusivamente para soldar. No endurecer.

K = **Korak**. Plástico totalmente calcinable. Resistencia mecánica necesaria de la aleación para colar: Límite de elasticidad 0.2 % (Rp 0.2 %) ≥ 500 N/mm².

Aleaciones de la hembra:

E = **Elitor**®, aleación preciosa amarilla.

D = **Doral**, aleación preciosa blanca.

Descripción de las versiones

El **Mini-Dalbo**® en la versión **EC** es la versión de **máxima calidad**. El macho puede unirse al diente de anclaje mediante sobrecolado o soldadura.

El **Mini-Dalbo**® en la versión **EO** puede unirse al diente de anclaje únicamente mediante soldadura. Debido a la aleación OSV de alta resistencia, seleccionada para el macho, pueden compensarse las fuerzas excepcionales existentes en boca.

El **Mini-Dalbo**® en la versión **DK** es la versión más económica. Gracias al macho colable de Korak es posible seleccionar libremente la aleación de colado. Ello permite también reducir la diversidad de aleaciones en boca del paciente. Doral, la aleación blanca seleccionada para la hembra, es fácil de activar y también puede unirse a la prótesis de forma segura gracias a la retención específica para el acrílico.

Restricciones en la aplicación

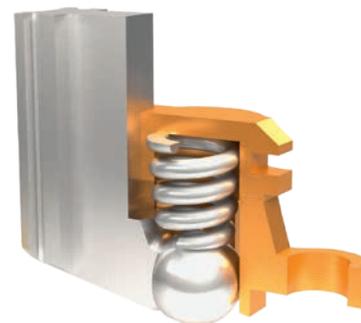
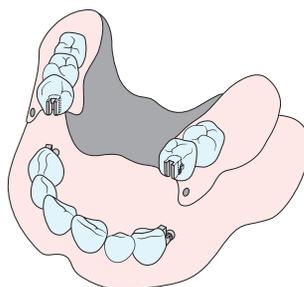
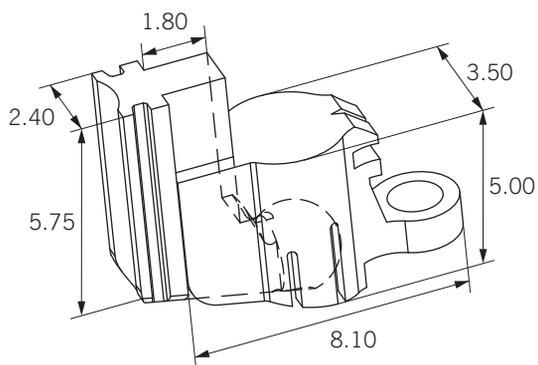
Prótesis unilaterales sin conexión transversal
Prótesis intercaladas

Condición para una correcta utilización

Paralelómetro sencillo para colocar los machos en su posición correcta.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Atache extracoronario, ajustable, articulación de bola resistente con translación vertical y rotación según Dr. Dalla Bona



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción
	051 244 63.05.2 EC	Dalbo®-S EC	
	051 658 63.05.2 DK	Dalbo®-S DK	
Componentes			
	051 513	Parte hembra E completa	Para la polimerización en el cuerpo de la prótesis completa
	051 660	Parte hembra D completa	Para la polimerización en el cuerpo de la prótesis completa
	051 143	Resorte espiral X	Resorte de repulsión Suministro: Embalaje de 5 unidades
	051 243	Parte macho C	
	051 616	Parte macho K	
Componentes auxiliares			
	070 174	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
	070 149	Perno de acero	Sustituye el resorte espiral en modificaciones y rebases
Instrumentos auxiliares			
	070 146	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	070 222	Pinzas para ataches	Simplifican la separación y el montaje del atache

Ventajas:

Laminillas de la parte hembra activables
El tope protege el resorte de repulsión frente a las sobrecargas y la fractura
Traslación vertical limitada a 0,4 mm

Indicaciones

Prótesis de extremo libre unilaterales y bilaterales, con libertad de movimiento distal vertical.

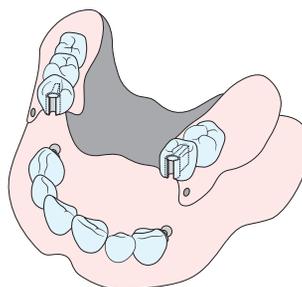
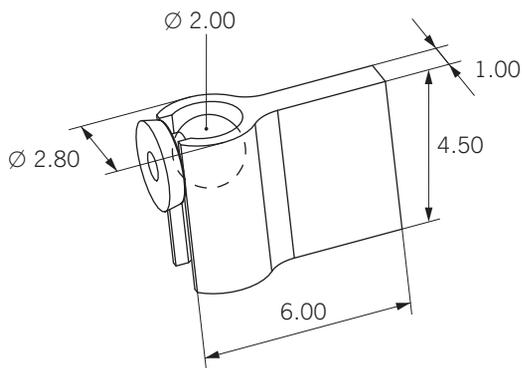
Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis unilateral sin conexión transversal
- Prótesis intercaladas

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Tecnoroch

Bisagra extracoronaria activable, con rotación



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción	
	055411 83.42.3 EK	Tecnoroch EK		
1:1	Componentes			
	055410	Hembra E	Parte hembra para la fijación en la resina por polimerización o en el esquelético, con la técnica adhesiva o soldadura	
	055409	Macho K		
1:1	Instrumentos auxiliares			
	072507	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho	
1:2		072505	Activador	Para la hembra

Ventajas:

Necesita de poco espacio, parte hembra **acortable**
 Construcción sencilla
 Indicada para la técnica de prótesis adhesiva

Indicaciones

Prótesis de extremo libre unilaterales y bilaterales, con libertad de movimiento distal vertical.
 Sillas de prótesis cortas o largas con estructura transversal

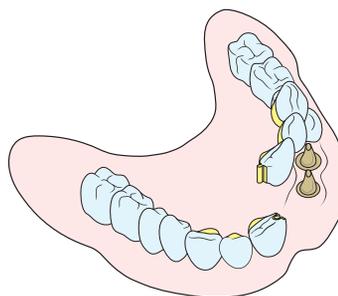
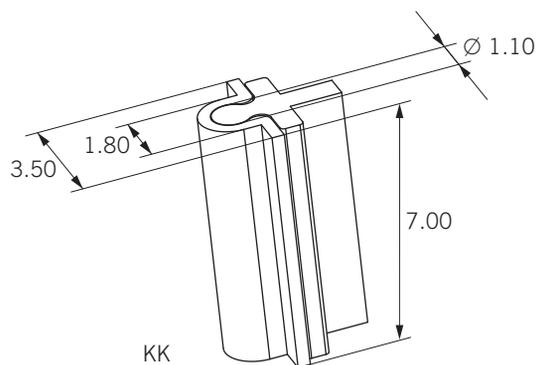
Contraindicaciones

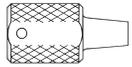
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis de extremo libre unilaterales, sin apoyo transversal

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Plasta

Atache deslizante intracoronario a fricción, no activable



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	051 487 21.01.5 KK	Plasta KK	Suministro: Embalaje da 5 unidades
Componentes			
	051 599	Parte macho K	
	051 598	Parte hembra K	
Instrumentos auxiliares			
	070 111	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación della parte hembra
	070 306	Broca para calibrar	Parte hembra (∅ 1.1 mm). Broca especial para calibrar la parte hembra despues de la fricción.
	070 221	Llave de encastre Thomas	Para la broca de calibrar

Ventaja:

Puede acortarse hasta 3.5 mm

Indicaciones

- Puentes fijos en la región de los dientes anteriores
- Compensación de falta de paralelismo entre pilares

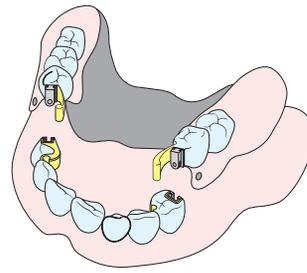
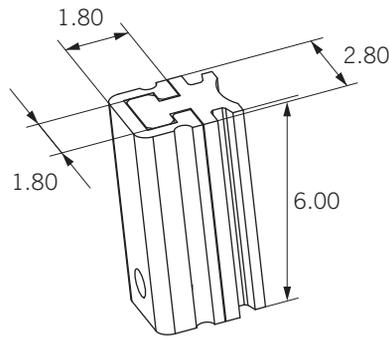
Contraindicaciones

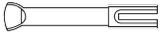
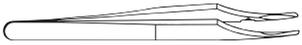
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/ materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Prótesis removibles

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Pt-Snap

Atache intracoronario de encaje, retentivo, activable



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción	
	051 861 22.09.2 HC	Pt-Snap HC		
1:1	Componentes			
	051 863	Parte macho C		
	051 862	Parte hembra H		
1:1	Componentes auxiliares			
	070 496	Eje de transferencia	Parte hembra de trabajo, para la elaboración del modelo maestro	
1:1	Instrumentos auxiliares			
	070 495	Accesorio de paralelómetro	Para la fijación de la parte hembra	
	070 497	Activador	Permite una separación segura de las finas pestañas de activación	
1:3		070 222	Pinzas para ataches	Simplifican la separación y el montaje del atache

Ventajas:

Puede personalizarse acortándolo hasta 4 mm

La parte macho H puede sobrecolarse con aleación preciosa y no preciosa

Indicaciones

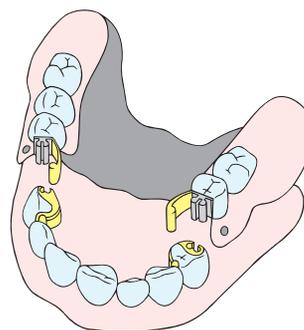
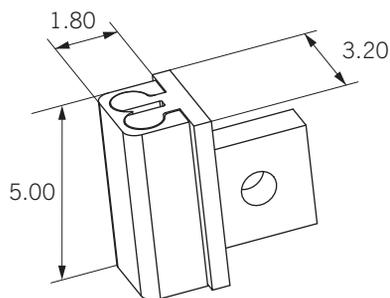
Prótesis dental con soporte dental y dento-gingival:

- Prótesis intercaladas
- Prótesis de extremo libre unilaterales y bilaterales con anclaje rígido
- Prótesis combinadas con una parte intercalada y una de extremo libre

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Restauraciones sin contorno fresado
- Prótesis de extremo libre unilateral sin conexión transversal

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	051 462 22.10.3KD	Biloc® KD	
	051 481 22.10.3KC	Biloc® KC	

1:1	Componentes		
	051 366	Macho C	Macho para ser sobrecolado o soldado con la parte secundaria del sistema de contorno fresado, activable
	051 618	Macho D	Macho para polimerización en la parte secundaria, activable
	051 619	Hembra K	Hembra para colar

1:1	Instrumentos auxiliares		
	070 340	Accesorio del paralelómetro	Para la hembra
	070 343	Fresa HM	Para reparar y para correcciones
	070 111	Accesorio de paralelómetro	Para el centrado de la fresa 070 306
	070 306	Fresa HM espiral	Para calibrar (aprox. 5000 rpm) Utilizar sólo conjuntamente con la varilla-guía
	070 344	Varilla-guía	
	070 342	Activador	Para expandir las laminillas del macho
	070 341	Desactivador	Para comprimir las laminillas del macho

Ventajas:

Forma geométrica de doble cilindro paralelo
Activación por expansión o compresión de los dos cilindros de la parte macho

Indicaciones

Prótesis rígidas con apoyo dento-mucoso:
 - Prótesis intercaladas
 - Prótesis de extremo libre bilateral
 - Prótesis con una silla intercalada y una silla de extremo libre
 - Prótesis de extremo libre unilateral y conexión transversal

Contraindicaciones

- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- Restauraciones sin contorno fresado
- Prótesis de extremo libre unilateral sin conexión transversal

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

+ Esféricos, a retención	
Dalbo®-PLUS	37–40
Dalbo®-Classic	41–42
Dalbo®-B	43
Profix	44
Pro-Snap	45
+ Cilíndricos, a fricción	
Dalbo®-Z	46
Mini-Gerber PLUS	50–51
Baer	53
+ Cilíndricos, a retención	
CM LOC®	34–36
Eccentric	47
Gerber RZ	48–49
Mini-Gerber PLUS	50–51
Mini-Gerber	52

+ Anclajes

CM LOC®

Anclaje supraradicular, cilíndrico, retentivo, rígido

Características

El CM LOC® puede emplearse en las siguientes situaciones clínicas:

CM LOC® Abutment:

Anclaje de implantes de prótesis dentales extraíbles e híbridas sobre implantes.

CM LOC® CAD/CAM Retention Element:

Como elemento de fijación adicional con barras dentales fresadas mediante CAD/CAM.

Parte macho CM LOC® E/C:

Prótesis dentales removibles de soporte híbrido sobre cofias radiculares en combinación con el sistema de partes hembra específico CM LOC®.

Maxilar inferior:

CM LOC® Abutment/parte macho

Anclaje de prótesis maxilares inferiores sobre 2 o más implantes/cofias radiculares.

Maxilar superior:

CM LOC® Abutment/parte macho

Anclaje de prótesis maxilares sobre 4 o más implantes/cofias radiculares.

CM LOC® CAD/CAM Retention Element:

Como elemento de fijación adicional con barras dentales fresadas mediante CAD/CAM.

Más información sobre CM LOC® en www.cmloc.ch

El sistema de ataches

CM LOC® es una solución sencilla, higiénica y cómoda para el usuario y el paciente para prótesis híbridas con una clara ventaja: las divergencias entre el implante y el pilar se pueden corregir hasta 60° (± 30°). Así, el sistema de ataches CM LOC® abarca una amplia gama de aplicaciones clínicas y facilita la integración de prótesis dentales.

- Sencillo: fácil aplicación para pacientes y usuarios.
- Modular: un completo sistema protésico modular para un amplio abanico de aplicaciones clínicas.
- Higiénico: nuevo diseño del pilar sin agujero retentivo central para una mejor funcionalidad clínica y una mayor comodidad de uso y facilidad de limpieza.
- Durabilidad: diseño de matriz optimizado con elementos de retención de polímero de alto rendimiento Pekkton® para una buena resistencia al desgaste.
- Compensables: para una integración sin tensión de la prótesis, se pueden compensar divergencias de hasta 60°.
- Compatibilidad: los pilares CM LOC® y CM LOC® FLEX se suministran para todos los sistemas de implantación convencionales.

Uso previsto

Los componentes del CM LOC® Abutment están diseñados para ser fijados, de manera total o parcial, a sobredentaduras (prótesis totales) o a prótesis parciales mediante implantes osteointegrados (véase la lista de la página web) en el maxilar superior o inferior.

El CM LOC® CAD/CAM Retention Element está previsto para el uso como elemento retentivo adicional sobre barras dentales fresadas CAD/CAM.



Parte hembra en titanio



Parte macho en Elitor®



Parte macho en Ceramicor®

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



	Nº de pedido	Conjuntos	Materiale	Contenido
	05003001	CM LOC® Kit básico en titanio	TPS	2x carcasa de la hembra en titanio 2x inserto retentivo, extra-low 2x inserto retentivo, low 2x inserto retentivo, medium 2x espaciador Block-out 2x elemento retentivo de trabajo

Componentes

	ver Web	CM LOC® Pilar	T	1 ud.
	ver Web	CM LOC® FLEX Pilar incl. Alineador	T	1 ud.
	05001304	CM LOC® CAD/CAM Elemento retentivo para barras	T	1 ud.
	05001605	CM LOC® Parte macho C Técnica de colado / soldado	C	1 ud.
	05001606	CM LOC® Parte macho E Técnica de soldadura láser	E	1 ud.
	05001995	CM LOC® Carcasa de la hembra en titanio para Pekkton®	T	4 ud.
	05001314	CM LOC® Elemento retentivo, extra-low	P	4 ud.
	05001315	CM LOC® Elemento retentivo, low	P	4 ud.
	05001316	CM LOC® Elemento retentivo, medium	P	4 ud.
	05001317	CM LOC® Elemento retentivo, strong	P	4 ud.
	05001306	CM LOC® Carcasa de la hembra Pekkton® para Pekkton®	P	4 ud.

Componentes auxiliares

	05001328	CM LOC® Elemento retentivo de trabajo	P	4 ud.
	07000201	CM LOC® Espaciador	P	4 ud.
	07000202	CM LOC® Espaciador Block-out	S	4 ud.
	07000204	CM LOC® Análogo	T	4 ud.
	07000213	CM LOC® Toma de impresión	P	4 ud.

	Nº de pedido	Instrumentos auxiliares	Materiale	Contenido
	ver Web	CM LOC® Guía	T	1 ud.
	ver Web	CM LOC® FLEX Guía	T	1 ud.
	07000205	CM LOC® Herramienta múltiple para elemento retentivo de Pekkton®	T	1 ud.
	07000206	CM LOC® Destornillador	X	1 ud.
	07000222	CM LOC® FLEX Destornillador	X	1 ud.
	07000217	CM LOC® Extractor	X	1 ud.
	07000219	CM LOC® Paralelómetro	T	1 ud.
	07000223	CM LOC® FLEX Alineador	POM	1 ud.
	07000200	CM LOC® Conjunto de instrumentos		de 5 instrumentos
	07000269	Llave dinamométrica completa, con adaptador		
	07000268	Adaptador para llave dinamométrica		

Características

- **Atornillando** un elemento de retención con laminillas en la caja se obtiene una activación segura y **duradera**.
- La retención puede **ajustarse desde** «suave» hasta «fuerte»
- Diseñado según el **acreditado y conocido** principio del atache de bola según el Dr. Dalla Bona
- Ideal para **trabajos implanto-soportados**

Beneficios de su utilización

- **Ahorro de tiempo** gracias a la parte macho **sobrecolable** de metal precioso (exento de Pd-Cu)
- Posibilidad de **elegir entre dos variantes de parte hembra** con una altura de montaje idéntica: La versión **elíptica** dispone de una retención reforzada para la resina. Esto asegura la fijación incluso bajo carga máxima.
- Las divergencias entre pilares **pueden compensarse**: Sobre **cofias radicales**, según grado de activación de 8° a 16°. Sobre **implantes**, según sistema, hasta un máximo de 40°.
- Las dimensiones son idénticas al Dalbo®-B, por lo tanto representan una posibilidad ideal para mejorar trabajos existentes.
- Disponible una parte macho especial para la técnica de soldadura láser

Beneficios médicos

- **Ajuste sencillo, con progresión continua**, de la retención de la prótesis, ajustable **individualmente** para cada paciente durante el tratamiento
- **Alta flexibilidad**: Tres elementos de retención con laminillas con dimensiones diferentes aumentan el margen de fricción y permiten la sustitución sencilla y rápida, sin necesidad de recurrir a una laboriosa nueva polimerización de la parte hembra.
- La variante de parte hembra **elíptica** aumenta la fuerza de retención en el cuerpo de la prótesis, lo cual resulta ideal para el montaje directo en boca!
- **Seguridad para el paciente**, puesto que los materiales están libres de materiales tóxicos.

Indicaciones

- Prostodoncia removible, con anclaje rígido o resiliente sobre implantes y cofias radicales:
- Prótesis híbridas
 - Prótesis unilaterales, con conexión transversal
 - Prótesis intercaladas y de extremo libre combinadas

Contraindicación

- Los pilares Dalbo® se deben usar exclusivamente con los sistemas de implantes enumerados explícitamente en la página web <http://www.cmsa.ch/docs>.
- Prótesis unilaterales de extremo libre sin soporte transversal.
- Restauraciones sobre dientes pilares con el periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una sola cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones del tratamiento posterior o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Divergencia entre implantes de > 20°.
- No adecuado cuando se requiere una conexión fija.
- Cuando la situación oral del paciente no permite la aplicación correcta del sistema Dalbo®.
- Cuando no está indicada la carga inmediata para el implante.
- Cuando el uso con el sistema de implantes no está autorizado. <http://www.cmsa.ch/docs>
- En cuanto a otras contraindicaciones, véanse las instrucciones de uso del fabricante del implante.

Descripción del concepto

El Dalbo®-PLUS basic y Dalbo®-PLUS elliptic pueden considerarse como una **exclusividad en el campo de la fijación** de prótesis híbridas sobre dientes naturales e implantes.

Atornillando en la caja el elemento de retención con laminillas con el destornillador/activador, se comprimen las cuatro laminillas. De este modo se consigue una activación definida. Gracias a una rosca especial y al elemento de retención con laminillas, con ranuras continuas que produce un efecto cuña al ser atornillado, se evita un desajuste involuntario. El margen de retención del elemento estándar empieza por una retención mínima de 200 gramos y llega hasta por encima de los 1.200 gramos.

Partes macho

La **parte macho (V)** está fabricada en la aleación preciosa **Valor®**, **sobrecolable, libre de paladio y cobre**. Deberá unirse **exclusivamente** por sobrecolado o soldadura a la cofia radicular. El sobrecolado ahorra tiempo y evita el uso de materiales de unión.

La **parte macho especial Elitor® (E)** apta para la soldadura láser se desarrolló especialmente para esta tecnología. El sofisticado diseño para apoyar la parte macho permite soldar con láser sobre las cofias radicales de forma racional, segura y preservadora.

Partes hembra

La **parte hembra (TE)** está disponible en dos versiones: La variante **elíptica** se diferencia en el diseño de la parte hembra de la variante basic por su retención para la resina de grandes dimensiones y forma elíptica, pero conservando la misma altura de montaje. Esta versión está indicada para el montaje directo en boca o sencillamente cuando se persigue una fuerza de **fuerte** retención de la parte hembra en el cuerpo de la prótesis.

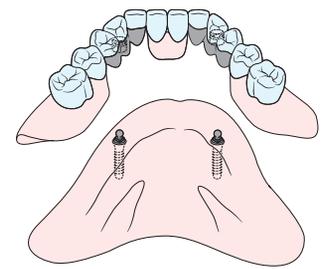
Sistema de partes hembra Tuning

El atache de bola es el principio de anclaje más antiguo y más utilizado. Innumerables fabricantes se reparten el mercado. Las mínimas diferencias en el diámetro de la bola, el material seleccionado, la geometría y el campo de tolerancia repercuten en el margen de fricción.

Dos partes hembra Tuning con diferentes diámetros interiores de los elementos de retención con laminillas permiten restablecer la fuerza retentiva, independientemente del sistema utilizado o incluso de los efectos del desgaste por el tiempo de uso.

Observaciones adicionales

Las partes macho, las partes hembra y algunos instrumentos auxiliares son compatibles con partes del conocido Dalbo®-B y Dalbo®-Classic y son intercambiables.



Dalbo® Abutment



Versión basic



Parte macho Valor® (V)



Versión elliptic



Elemento de retención con laminillas Standard



Parte macho en Korak (K)



Parte macho para soldadura láser en Elitor® (E)

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Dalbo®-PLUS

La parte hembra Dalbo®-PLUS basic

está diseñada para su montaje en el laboratorio. Puede integrarse directamente por polimerización o bien adherirse en un cajetín metálico. La pieza auxiliar para el duplicado roja que se adjunta al producto simplifica decisivamente el proceso de elaboración en el laboratorio de un cajetín específico para la adhesión: ¡Montaje – paralelización de los socavados – duplicado – modelado – revestido – colado – desmuflado – chorreado – adhesión – listo!



Versión basic



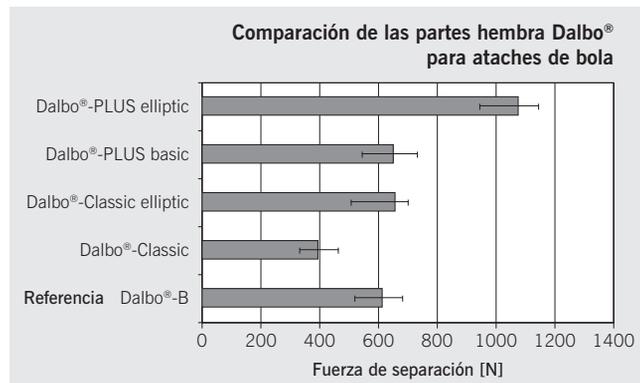
Versión elliptic

La parte hembra Dalbo®-PLUS elliptic

está diseñada para el montaje directo en boca del paciente. La experiencia demuestra que con el montaje directo la resina pierde calidad y las partes hembra pueden separarse de la prótesis en caso de estar expuestas a cargas elevadas. Nuestra solución es el diseño elíptico de la retención para la resina; ¡ella aumenta sustancialmente la fuerza de retención en el cuerpo de la prótesis!

Fuerza de retención en el cuerpo de la prótesis: Comparación entre partes hembra Dalbo®

Todas las partes hembra de atache de bola poseen una retención suficiente en el cuerpo de la prótesis en condiciones de laboratorio. Llama la atención el elevado valor de la parte hembra Dalbo®-PLUS elliptic, que en parte incluso supera las propiedades mecánicas de la resina.



El elemento de retención con laminillas

es el elemento de retención propiamente dicho del sistema. Está fabricado en Elitor®, una aleación preciosa amarilla con las propiedades mecánicas ideales para una función duradera y segura. El montaje es un juego de niños y se realiza de forma rápida. Mediante el destornillador especial/activador y sin desmontar la parte hembra del cuerpo de la prótesis, es posible desatornillar el elemento de retención del cajetín y volverlo a insertar.

Los elementos de retención con laminillas Tuning

Los dos elementos de retención especiales Tuning con un diámetro interior reducido, permiten un margen de fricción excepcionalmente amplio y la restitución de la fuerza retentiva.



Versión Standard (basal: sin ranura)

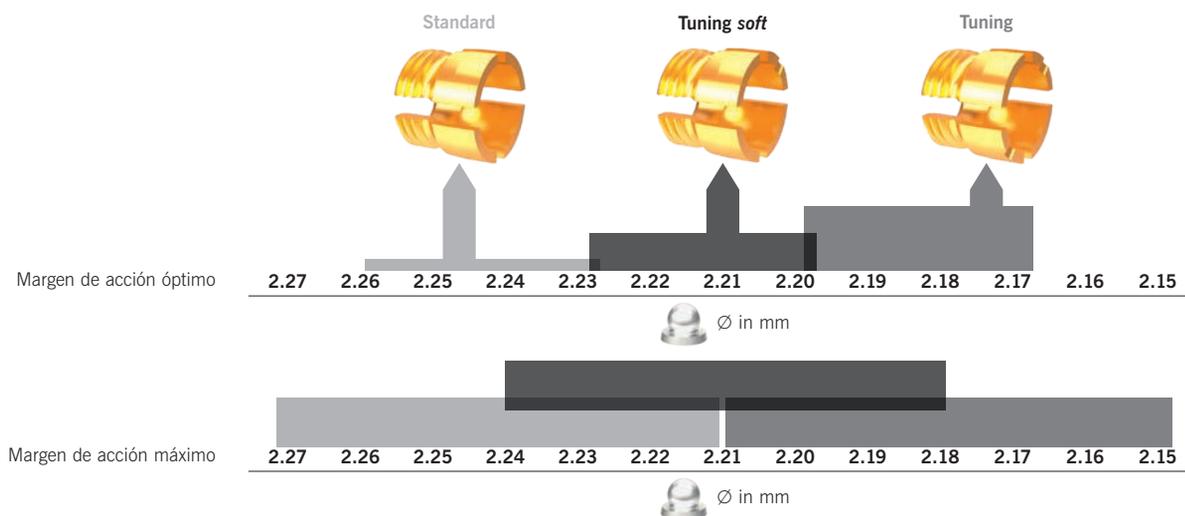


Versión Tuning soft (basal: 1 ranura)



Versión Tuning (basal: 2 ranuras)

¿En qué caso se utiliza cada elemento de retención?



Ajuste de la fuerza de retención

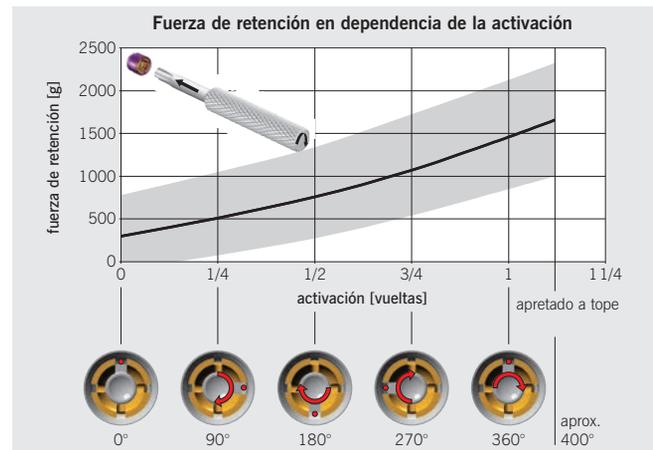
Un Dalbo®-PLUS montado se reconoce por el margen de color titanio que rodea el elemento de retención con laminillas de color dorado. Éste se activa exclusivamente con el destornillador/activador (Ref. Nr. 072609) girando en sentido de las agujas del reloj. Se desactiva girando en contra de las agujas del reloj.

La máxima fuerza de retención se consigue tras un máximo de una vuelta y media. Como «valor cero» se considera la coincidencia basal a un mismo nivel de la caja de la parte hembra con el elemento de retención a laminillas. Por cada ¼ de vuelta se aumenta progresivamente la fuerza de retención en aprox. 200 g (ver gráfico). En caso necesario el elemento de retención con laminillas puede cambiarse o – en caso de un avanzado estado de desgaste de la bola – sustituirse por los elementos de retención con laminillas Tuning sin necesidad de desmontar la parte hembra.

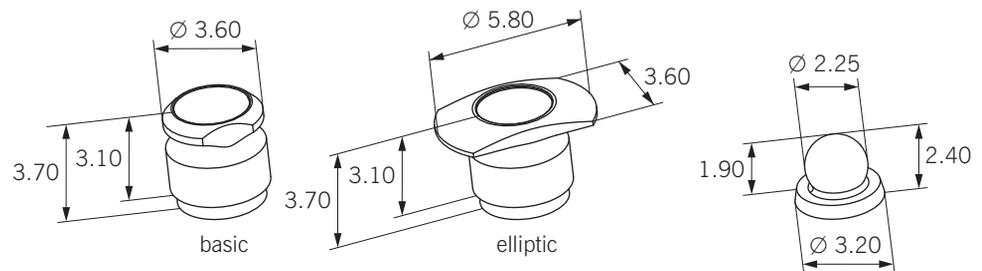
¡El juego de calibres facilita el ajuste de la fuerza retentiva!

Con el **calibre para partes macho** puede verificarse la retención de la prótesis.

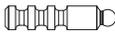
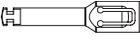
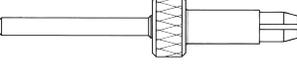
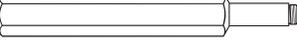
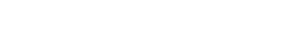
El **calibre para parte hembra** contiene un cajetín original, que permite verificar por separado la fuerza de retención de los diferentes elementos de retención a laminillas en boca.



Gama de productos



	Nº de pedido Nº ID	Componentes	Descripción	Materiale	Contenido
1:1	ver Web	Dalbo® Abutment		T	1 ud.
	05002599	Dalbo® CAD/CAM Elemento retentivo	Elemento retentivo para barras	T	1 ud.
1:1	Piezas completas				
	055750 43.04.8 TEV	Dalbo®-PLUS TEV basic			
	055889 43.04.9 TEV	Dalbo®-PLUS TEV elliptic			
1:1	Componentes				
Standard	055752	Parte hembra TE basic completa	Para adherir o integrar por polimerización en el cuerpo de la prótesis. No soldar. Activable. Se suministra incl. pieza auxiliar para el duplicado		
	055890	Parte hembra TE elliptic completa	Para la integración directa en la prótesis en boca del paciente Activable		
	055643	Elemento de retención con láminas E	Para atornillar en el cajetín		
Tuning soft	05000214	Parte hembra «Tuning» soft TE basic, completa	Para adherir o integrar por polimerización en el cuerpo de la prótesis. No soldar. Activable. Se suministra incl. pieza auxiliar para el duplicado		
	05000215	Parte hembra «Tuning» soft TE elliptic, completa	Para la integración directa en la prótesis en boca del paciente Activable		
	05000068	Elemento de retención con láminas «Tuning» soft E	Para atornillar en el cajetín		

Tuning				
Tuning		055771	Parte hembra «Tuning» TE basic, completa	Para adherir o integrar por polimerización en el cuerpo de la prótesis. No soldar. Activable. Se suministra incl. pieza auxiliar para el duplicado
		055891	Parte hembra «Tuning» TE elliptic, completa	Para la integración directa en la prótesis en boca del paciente Activable
		055687	Elemento de retención con láminas «Tuning» E	Para atornillar en el cajetín
1:1		Componentes		
		050394	Disco distanciador Z	Asegura la resiliencia vertical según se desee. Se monta entre la parte hembra y la parte macho durante la polimerización de la resina. Suministro: Embalaje de 5 unidades
		055647	Parte macho V	Puede unirse mediante sobrecolado directo o soldadura con la cofia. ¡No apto para la técnica de soldadura láser!
		055921	Parte macho para soldadura láser E	Parte macho especial con base elevada y aumentada para soldar con láser sobre la cofia radicular
1:1		Piezas auxiliares		
		055760	Parte hembra cajetín basic	Sin elemento de retención con laminillas
		055886	Parte hembra cajetín elliptic	Sin elemento de retención con laminillas
		072626	Pieza de duplicado / mantenedor de espacio G	Pieza auxiliar para duplicar (no apta para versión elliptic)
		070157	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
		07000312	Dalbo® Abutment análogo	Para la confección del modelo de trabajo
1:1		Instrumentos auxiliares		
		07000266	Dalbo® Abutment destornillador	Destornillador para Dalbo® Abutment
		072637	Accesorio de paralelómetro especial	Para facilitar la colocación de la parte macho
		072609	Destornillador / activador	Sirve para atornillar y activar el elemento de retención con laminillas
		072639	Varilla térmica	Para extraer los cajetines de la resina
		07000026	Juego de calibres	Presentación: Calibre para parte macho (07000027) Calibre para parte hembra (07000024) Elemento de retención con láminas (055643) Elemento de retención con láminas «Tuning» soft (05000068) Elemento de retención con láminas «Tuning» (055687) Destornillador / activador (072609)
		07000027	Calibre para parte macho	Permite verificar la fuerza de retención ajustada en la prótesis fuera de la boca
		07000024	Calibre para parte hembra	Se suministra sin elementos de retención con laminillas Para controlar la fuerza de retención y seleccionar el elemento de retención con laminillas ideal en boca del paciente. Los instrumentos deberán fijarse con hilos para evitar su aspiración por parte del paciente.
1:3		Instrumentos auxiliares		
		070222	Pinzas para ataches	
		010903	Alambre para soldadura láser E	Material de aporte para la técnica de soldadura láser (∅ 0.40 mm, largo 200 mm)
		07000269	Llave dinamométrica completa, con adaptador	
		07000268	Adaptador para llave dinamométrica	

Características

- El original: Representa el anclaje de bola por excelencia
- El principio de la bola permite **grados de libertad al colocar el macho**
- **Dos opciones de partes macho a elegir** con una idéntica dimensión vertical.
- Construidas según el principio del anclaje Dalbo®-B, Dr. Dalla Bona.

Beneficios de su utilización

- **Ahorro de tiempo** gracias al macho **sobrecolable** de metal precioso
- El posible el posicionamiento sobre la cofia radicular sin paralelómetro, puesto que las **divergencias de aprox. 10°** sencillamente quedan **compensadas**
- La parte hembra ejecución **elíptica** brinda una retención reforzada en la resina. Asegura un mantenimiento en la prótesis, aún en caso de cargas importantes.
- 2 calidades diferentes: **Exclusiva**, en Elitor® y Valor®. **Económica**, en Elitor® y Korak
- Unas dimensiones mínimas permiten su montaje incluso en condiciones de espacio limitadas
- Parte macho especial para la técnica de soldadura con láser

Beneficios médicos

- **Varios decenios** de experiencia, **cientos de miles de veces** comprobadas.
- El paciente se siente **seguro** gracias al ajuste **exacto, firme y duradero** de la prótesis
- Es posible la **adecuación a las exigencias individuales del paciente** durante el tratamiento
- La nueva configuración de las laminillas facilita la activación y optimiza la resistencia a la fatiga.
- La parte hembra variante **elíptica** con su mayor retención, mejora la **integración** por polimerización **directa** en boca del paciente.
- Utilizable como anclaje rígido o resiliente

Indicaciones

- Prostodoncia removible, con anclaje rígido o resiliente sobre implantes y cofias radicales:
- Prótesis híbridas
 - Prótesis unilaterales, con conexión transversal
 - Prótesis intercaladas y de extremo libre combinadas

Contraindicación

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- En cuanto a otras contraindicaciones, véanse las instrucciones de uso del fabricante del implante.

Descripción de los componentes y de los materiales

V = **Valor®** aleación preciosa, para sobrecolar, exenta de Pd-Cu.

No indicado en la técnica de soldadura por láser.

E = **Elitor®** aleación amarilla de metales preciosos, con propiedades mecánicas ideales. En la parte hembra asegura una durable función de las laminillas. En la parte macho especial, facilita y garantiza la unión por soldadura láser.

K = **Korak** resina calcinable para la técnica de colado.

Descripción de las diferentes variantes

La ejecución **elíptica** se diferencia del perfil compacto de la versión «normal» clásica, por una gran retención elíptica para la resina, **pero sin variar la dimensión vertical reducida, muy apreciada**. Esta ejecución está indicada para el modo de integración en la prótesis directamente en boca del paciente o simplemente siempre que sea deseada una retención mecánica de **alta resistencia** en la prótesis de resina.

La versión exclusiva completa EV. La parte macho **Valor®** puede ser integrada a la cofia suprarradicular por sobrecolado o por la técnica de soldado. El método por sobrecolado es más rápido y evita el uso de material de aporte en la soldadura. Las partes hembra activables de las dos ejecuciones son de aleación de metales preciosos **Elitor®**, y pueden, de forma sencilla y segura, ser integradas en la prótesis por polimerización. Los perfiles de retención con forma antirrotatoria de las dos ejecuciones aseguran el mantenimiento en la resina.

La versión económica completa EK. La parte macho K de plástico calcinable, aplicando un procedimiento correcto en la elaboración del trabajo, presenta tras el colado una superficie de calidad. El pulido final se obtiene fácil y rápidamente. Las dos ejecuciones de partes hembra son idénticas a las versiones EV. Estas variantes se distinguen por su relación precio/calidad atractiva.

La parte macho especial E en Elitor® para soldadura láser ha sido especialmente desarrollada para esta tecnología. El astucioso perfil de la base permite una unión racional por soldadura, preservando la superficie de la cofia radicular.

Restricción en la aplicación

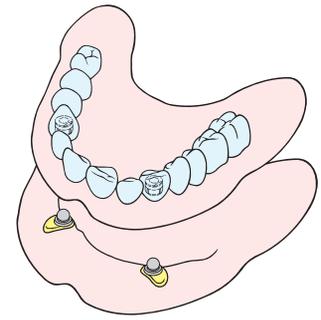
Prótesis unilaterales sin conexión transversal.

Condición para una correcta utilización

Es ideal disponer de un paralelómetro sencillo para determinar el eje de inserción óptimo.

Indicaciones adicionales

Los machos, las hembras y algunos instrumentos auxiliares son compatibles con los componentes del conocido Dalbo®-B y del Dalbo®-Classic y, por lo tanto, son intercambiables.

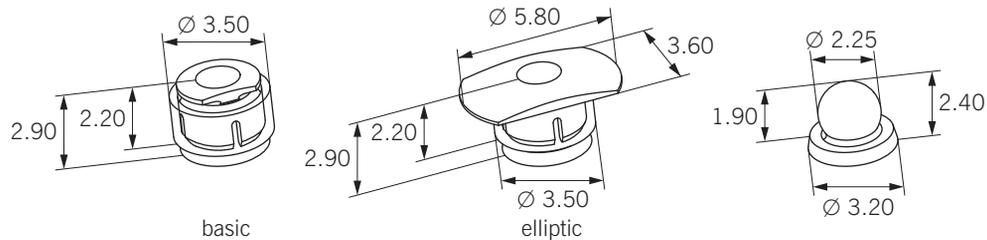


Parte macho Dalbo®

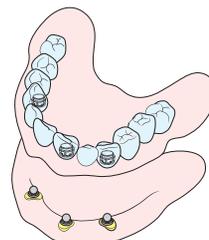
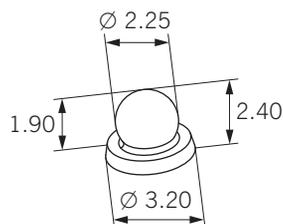
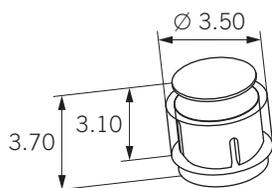


Parte macho Dalbo® para soldadura láser

Dalbo®-Classic



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción
	055 689 43.02.5 EV	Dalbo®-Classic EV basic	
	055 701 43.02.5 EK	Dalbo®-Classic EK basic	
	055 892 43.02.6 EV	Dalbo®-Classic EV elliptic	
	055 893 43.02.6 EK	Dalbo®-Classic EK elliptic	
Componentes			
	055 698	Parte hembra E basic	Para integración por polimerización. No soldar. Activable. Se suministra con anillo elastomérico (055 688) y disco espaciador (050 394).
	055 887	Parte hembra E elliptic	Para integración por polimerización directamente en boca del paciente. No soldar. Activable. Se suministra con anillo elastomérico (055 688) y disco espaciador (050 394).
	055 688	Anillo elastomérico	Suministro: Embalaje de 5 unidades
	050 394	Disco espaciador Z	Estaño, asegura la resiliencia vertical. Se intercala entre la hembra y el macho durante la polimerización de la resina acrílica. Suministro: Embalaje de 5 unidades
	055 647	Parte macho V	Sobrecolado o soldadura. No indicado para la técnica de soldadura con láser.
	055 921	Parte macho para soldadura láser E	La base de esta parte macho especial es más gruesa y de mayor
	055 330	Parte macho K	Plástico calcinable
Componentes auxiliares			
	072 625	Mantenedor de espacio G	Puede utilizarse en lugar de la hembra para uso temporal
	070 157	Eje de transferencia	Para la confección del modelo maestro
Instrumentos auxiliares			
	070 205	Punzón	Para montar el anillo elastomérico
	072 637	Accesorio especial de paralelómetro	Para la fácil colocación de la parte macho
1:3			
	070 197	Activador	
	070 199	Desactivator	
	070 222	Pinzas KE	Facilita la separación y montaje de los componentes de anclaje
	010 903	Hilo para la soldadura con láser E	Material de complemento de unión para la técnica de soldadura con láser (Ø 0,40 mm, longitud 200 mm)



1:1

N° pedido
N° ID

Piezas completas

Descripción



050 427 Dalbo®-B EE

43.02.8EE



055 331 Dalbo®-B EK

43.02.8EK

1:1

Componentes



051 511 Parte hembra E

Para la integración en el cuerpo de la prótesis por polimerización. No soldar. Activable. Se suministra incl. anillo elastomérico (051 005) y disco distanciador (050 394).



051 005 Anillo elastomérico

Suministro: Embalaje de 5 unidades



050 394 Disco distanciador Z

Estaño, para asegurar la resiliencia vertical. Se monta entre la parte hembra y la parte macho durante la polimerización de la resina. Suministro: Embalaje de 5 unidades



050 423 Parte macho E

Para soldar sobre cofia radicular colada



055 330 Parte macho K

Plástico calcinable

1:1

Componentes auxiliares



070 440 Mantenedor de espacio G

Puede utilizarse en lugar de la parte hembra para el uso temporal



070 157 Eje de transferencia

Para la confección del modelo maestro

1:1

Instrumentos auxiliares



070 131 Accesorio de paralelómetro

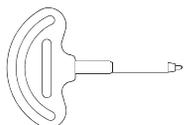
Para la colocación de la parte macho



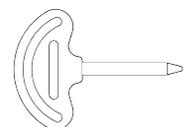
070 205 Punzón

Para montar el anillo elastomérico

1:3



070 197 Activador



070 199 Desactivador



070 222 Pinzas para ataches

Simplifican la separación y el montaje del atache

Ventajas:

Primer atache de bola, probado centenares de miles de veces
Utilización sencilla
Utilizable en modo rígido o resiliente

Indicaciones

Prostodoncia removible, con anclaje rígido o resiliente sobre implantes y cofias radiculares:

- Prótesis híbridas
- Prótesis unilaterales, con conexión transversal
- Prótesis intercaladas y de extremo libre combinadas

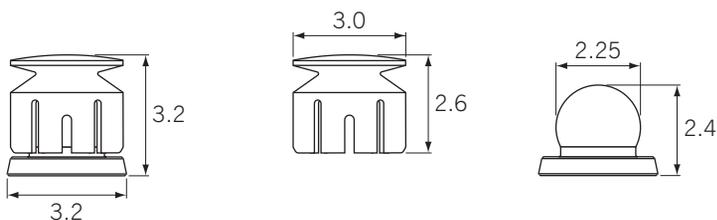
Contraindicación

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.
- En cuanto a otras contraindicaciones, véanse las instrucciones de uso del fabricante del implante.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Profix

Anclaje resiliente, supraradicular y retentivo



1:1	Nº de pedido	Piezas	Descripción
	05050015	Profix EE	Completo
	050 423	Macho E	Para soldar sobre cofias radicales coladas.
	05050018	Parte hembra E	Para integración por polimerización. No soldar. Activable. Se suministra con anillo elástico
	05050016	Profix EK	Completo
	055 330	Macho K	Plástico calcinable
	05050018	Parte hembra E	Para integración por polimerización. No soldar. Activable. Se suministra con anillo elástico
	070 131	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	070 440	Mantenedor de espacio G	Cofia de protección
	070 157	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
	055 688	Anillo elástomérico	Suministro: Embalaje de 5 unidades
	050 394	Disco distanciador Z	Estaño, para asegurar la resiliencia vertical. Se monta entre la parte hembra y la parte macho durante la polimerización de la resina. Suministro: Embalaje de 5 unidades
1:2		070 197	Activador
		070 199	Desactivador

Vantajas:

Parte hembra con 8 láminas para una activación fácil
Utilización sencilla
Utilizable en modo rígido o resiliente

Indicaciones

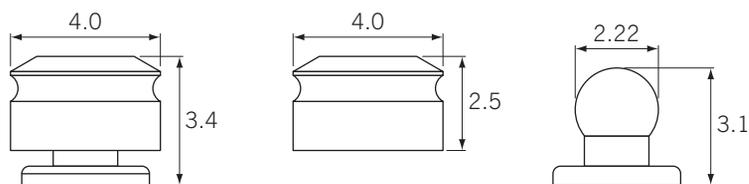
Prostodoncia removible, con anclaje rígido o resiliente sobre implantes y cofias radicales:

- Prótesis híbridas
- Prótesis unilaterales, con conexión transversal
- Prótesis intercaladas y de extremo libre combinadas

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE.
Información detallada en el embalaje.
Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Nº de pedido	Piezas	Descripción
	05050033 05050037 05050060	Pro-Snap TC amarillo Macho C Caja T amarillo	Completo Para soldar sobre cofias radiculares coladas. Para integración por polimerización
	05050034 05050037 05050061	Pro-Snap TC rojo Macho C Caja T rojo	Completo Para soldar sobre cofias radiculares coladas. Para integración por polimerización
	05050035 05050037 05050062	Pro-Snap TC verde Macho C Caja T verde	Completo Para soldar sobre cofias radiculares coladas. Para integración por polimerización
	05050036 05050038 05050060	Pro-Snap TK amarillo Macho K Caja T amarillo	Completo Plástico calcinable Para integración por polimerización
	070 131	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	07050004	Cofia de protección	
	07050005	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
	07050006	Anilla estabilizadora G	Se monta entre la parte hembra y la parte macho durante la polimerización de la resina
	05050042 *	Aro retentivo G amarillo	Fuerza de retención soft
	05050043 *	Aro retentivo G rojo	Fuerza de retención middle
	05050044 *	Aro retentivo G verde	Fuerza de retención strong * Suministro: Embalaje de 6 unidades
	07050008	Instrumento de fijación	Para introducir el aro retentivo con anilla estabilizadora en la caja

Ventajas:

La fuerza de retención puede ser ajustada de manera fácil cambiando las vainas.

3 grados de fuerza: amarillo soft, rojo middle y verde strong

Indicaciones

Prostodoncia removible, con anclaje rígido o resiliente sobre implantes y cofias radiculares:

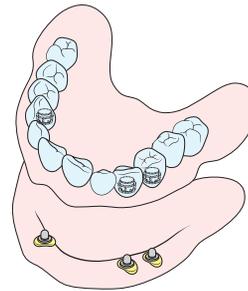
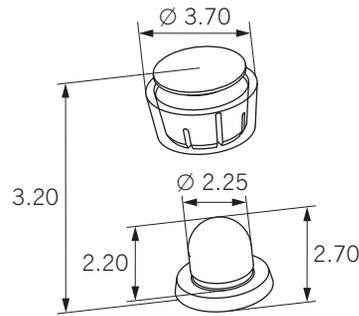
- Prótesis híbridas
- Prótesis unilaterales, con conexión transversal
- Prótesis intercaladas y de extremo libre combinadas

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Dalbo®-Z

Anclaje suprarradicular esférico, resilente, fricción con translación vertical según Dr. Dalla Bona



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción
	050398 41.02.80E	Dalbo®-Z OE	
1:1	Componentes		
	051507	Hembra O	Para fijar en el esquelético (no soldar). Resilente con el anillo elastomérico (050273) y el disco espaciador (050394)
	050273	Anillo elastomérico	Suministro: Embalaje de 5 unidades
	050394	Disco espaciador Z	Permite la resiliencia vertical. Situar entre la parte hembra y macho antes de la fijación en el acrílico. Suministro: Embalaje de 5 unidades
	050272	Macho E	Para soldar sobre cofias radiculares
1:1	Componentes auxiliares		
	070439	Mantenedor de espacio G	Puede utilizarse en lugar de la hembra para uso temporal
	070157	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
1:1	Instrumentos auxiliares		
	070131	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	070205	Instrumento	Para el montaje del anillo elastomérico
1:3	Componentes auxiliares		
	070197	Activador	
	070199	Desactivador	
	070222	Pinza para ataches	Para la separación y montaje de las partes del atache

Ventaja:

A fricción, retentivo, rígido o con resiliencia

Indicaciones

Prótesis removibles rígidas, a fricción o resilentes sobre dientes naturales o implantes.

Anclajes resilentes, como complemento de anclajes rígidos.

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



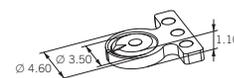
Essentric completo anterior



Parte hembra anterior



Macho



(1.7, con resiliencia)



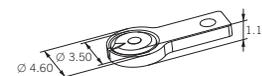
Essentric completo posterior



Parte hembra posterior



Macho distanciador



(1.7, con resiliencia)

1:2	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	050 345 32.01.5 ELO	Eccentric ELO	Anterior
	051 277 32.01.6 ELO	Eccentric ELO	Posterior
	050 397 41.01.5 ELO	Eccentric ELO	Anterior Con resiliencia
	051 278 41.01.6 ELO	Eccentric ELO	Posterior Con resiliencia
1:2	Componentes		
	050 306	Parte hembra activable EL anterior	Parte hembra para la integración por polimerización en la resina de la prótesis (no soldar)
	051 248	Parte hembra activable EL posterior	Parte hembra para la integración por polimerización en la resina de la prótesis (no soldar)
	051 002	Parte macho 32.01 O con centro de soldadura (Soldadura: S.G 750)	Parte macho para soldar sobre una superficie plana de la cofia radicular colada, sin añadir soldadura
	051 003	Parte macho 41.01 O con centro de soldadura (Soldadura: S.G 750)	Parte macho con resiliencia, para soldar sobre una superficie plana de la cofia radicular colada, sin añadir soldadura
	050 393	Disco distanciador oclusal (41.01)	Estaño, asegura la resiliencia vertical, se monta sobre la parte macho durante la polimerización de la resina. Se suministran automáticamente con el pedido de 050 397, 051 278, 050 306 y 051 248. Suministro: Embalaje de 5 unidades
	050 392	Disco distanciador	Estaño, asegura la resiliencia vertical, montaje gingival entre parte hembra (41.01) y la parte macho durante la polimerización de la resina. Se suministran automáticamente con el pedido de 050 397, 051 278, 050 306 y 051 248. Suministro: Embalaje de 5 unidades
1:2	Componentes auxiliares		
	070 161	Eje de transferencia para 32.01	Para la confección del modelo de trabajo
	070 167	Eje de transferencia para 41.01	Para la confección del modelo de trabajo

Indicaciones

Restauraciones removibles rígidas o elásticas, de sujeción retentiva, soportadas sobre raíces desvitalizadas:

- Prótesis híbridas rígidas
- Prótesis híbridas rígidas combinadas con Eccentric elásticas
- Prótesis de inserción y de extremo libre combinadas

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Descripción de los componentes y materiales

La **parte hembra** está fabricada con el material de alta calidad **Elasticor®**, una aleación preciosa **exenta de Pd con una alta elasticidad**. Ello permite asegurar una larga vida útil a los brazos flexibles, sin necesidad de reajustar frecuentemente la fuerza retentiva.

Las dos variantes de retención permiten una colocación óptima de la parte hembra tanto en el sector anterior, como en el posterior y son aptas únicamente para la integración por polimerización.

La **parte macho** está fabricada en **OSV**, una aleación preciosa de una **gran resistencia**.

Gracias a la **soldadura integrada** (750°C) puede conseguirse la unión mediante la soldadura sobre la cofia radicular, de forma rápida, segura y sencilla. Debido a la composición de la aleación, puede prescindirse de un engorroso proceso de tratamiento térmico.

Los **discos distanciadores** de estaño aseguran la resiliencia vertical. El disco distanciador oclusal se monta sobre la parte macho antes de proceder a la polimerización de la resina. Por el contrario, el disco distanciador gingival se monta entre la parte hembra y el macho antes de la polimerización. Después de terminar el trabajo, se retira este disco.

Limitaciones para su uso

Prótesis de extremo libre unilateral **sin** conexión transversal
Prótesis híbridas apoyadas únicamente sobre una **única** cofia radicular

Condición para una manipulación correcta

Paralelómetro sencillo y microfresadora para preparar una superficie de soldadura paralela sobre la cofia radicular

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Gerber RZ

Anclaje supraradicular, cilíndrico, a retención

Características

- El original, según el Prof. A. Gerber
- Principio de anclaje cilíndrico, **retentivo**
- Posibilidad de planificación **prospectiva**

Beneficios de su utilización

- **Multifunción**, puesto que puede combinarse y, p.ej. en lo caso de pérdida de pilares, se puede transformar en un atache de bola Dalbo®
- La pieza auxiliar para duplicar contenida en el suministro, facilita la elaboración del esquelético y permite una **adhesión exacta** en la estructura metálica
- Los instrumentos auxiliares específicos simplifican la manipulación

Beneficios médicos

- **Probado** clínicamente desde hace más de 40 años
- Las piezas sometidas a desgaste pueden **sustituirse** fácilmente en caso necesario (núcleo retentivo de la parte macho y resorte anular de la parte hembra)
- Completo instrumental auxiliar (p.ej. la varilla térmica, facilita la extracción de la caja de la resina de la prótesis)
- Principio de construcción robusto

Indicaciones

Restauraciones removibles rígidas, de sujeción retentiva, soportadas sobre dientes desvitalizados:

- Estructuras de sujeción retentiva sobre dientes afectados periodontalmente
- Prótesis de extremo libre unilaterales bloqueadas transversalmente
- Prótesis de inserción y de extremo libre combinadas
- Prótesis híbridas

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Descripción de los componentes y materiales

La **parte hembra** está formada por 3 partes:

La **caja** está fabricada en **Elitor®**, una aleación preciosa de alta calidad, amarilla.

La parte hembra puede integrarse sencillamente en el cuerpo de la prótesis por medio de polimerización o adherirse mediante la técnica de duplicado. El moleteado suplementario asegura una sujeción segura y sin rotaciones en la resina de la prótesis.

El **aro roscado** está fabricado en **OSV**, una aleación preciosa blanca de alta resistencia. Para descartar un aflojamiento espontáneo recomendamos aplicar un adhesivo para roscas.

El **resorte anular** está fabricado en un acero inoxidable, elástico, biológicamente probado y altamente resistente.

La **parte macho** está formada por 2 piezas:

La **base con perno roscado** y el **núcleo retentivo** están fabricados en **OSV**, una aleación preciosa blanca de gran resistencia. Para descartar un aflojamiento espontáneo recomendamos aplicar un adhesivo para roscas.

Limitaciones para su uso

Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
Rehabilitación de dientes pilares con fuertes lesiones periodontales.
Prótesis híbridas rehabilitadas con una única cofia radicular.

Condiciones para una manipulación correcta

Paralelómetro sencillo para la colocación de las partes macho en su posición correcta.

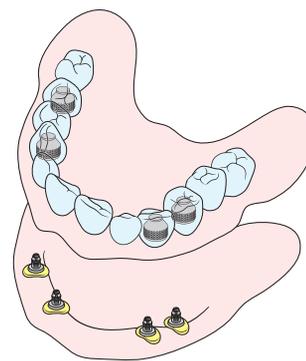
Parte hembra Gerber RZ Tuning

Las experiencias clínicas han mostrado que pueden producirse desgastes sobre la parte macho. Los posibles motivos para ello pueden ser micro-movimientos inducidos por el paciente, una prótesis dental con un apoyo insuficiente, daños por no llevar la prótesis o bien el desgaste normal por años de uso. Para restituir la retención de la prótesis se desarrolló la **Parte hembra Gerber RZ Tuning**.

Indicaciones: Reparación de prótesis dental con una retención insuficiente sobre partes macho Gerber RZ desgastadas. Es posible la utilización de la parte hembra Gerber RZ Tuning sobre la variante de parte macho atornillada. Sin embargo, debido a que exige menos esfuerzo, es más sencillo sustituir el núcleo de retención roscado sobre la parte macho.

La parte hembra Tuning está formada por una caja de **titanio puro** y un elemento de retención con láminas de **Elitor®**. El principio de funcionamiento es similar al atache de bola Dalbo®-PLUS: Atornillando el elemento de retención con láminas en la caja, tiene lugar una deformación de las cuatro láminas y una activación exacta. La fuerza de retención se consigue por medio de la fricción del elemento de retención con láminas en el tercio inferior del núcleo retentivo de la parte macho.

La **fuerza retentiva de la parte hembra Tuning deberá ajustarse en boca para adecuarla al estado individual de la parte macho**.

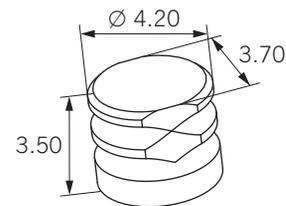
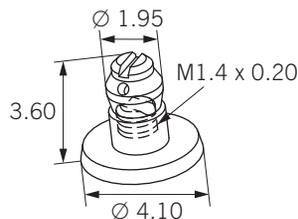
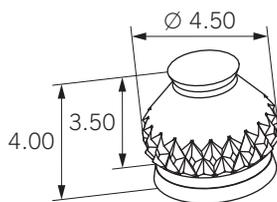


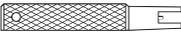
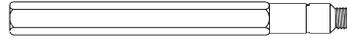
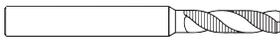
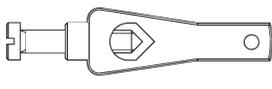
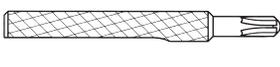
Gerber RZ
(Representación de los componentes)



Parte hembra Tuning
(para restituir la función de partes macho Gerber RZ desgastadas)

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Gerber RZ	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
		050 347 32.02.5 EO	Gerber RZ EO	
1:1		Componentes		
		051 177	Parte hembra E, completa	Para integrar en la resina por polimerización o adherir en una estructura metálica mediante técnica adhesiva
		050 315	Resorte anular M	Suministro: Embalaje de 5 unidades
		050 314	Aro roscado O	
		051 178	Parte macho O, completa	Para soldar sobre cofia radicular colada
		050 313	Núcleo retentivo O	Rosca interior M 1.4x0.2
		050 312	Base O con perno roscado	Para soldar sobre cofia radicular colada
1:1		Componentes auxiliares		
		072 489	Mantenedor de espacio, Pieza auxiliar para duplicar G	Puede utilizarse como pieza auxiliar para el duplicado para la técnica adhesiva o en lugar de la parte hembra para el uso temporal. Se suministra con el pedido de 050347 y 051 177
		070 162	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
		070 191	Núcleo de soldadura	Para facilitar la soldadura o para proteger durante el pulido
1:1		Instrumentos auxiliares		
		070 133	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
		070 254	Llave de encastre	Para el aro roscado
		070 262	Llave de encastre	Para el núcleo retentivo
		070 151	Varilla térmica	Para extraer la caja de la resina
		072 384	Macho de terraja	Para reparar la rosca de la caja
		072 476	Mango	Para macho de terraja
1:1		Parte hembra Tuning		
		0500 0067	Parte hembra Gerber RZ Tuning TE	Para integrar por polimerización en la resina o adherir en una estructura metálica (sin pieza auxiliar de duplicado) mediante técnica adhesiva
		0500 0002	Elemento de retención a láminas Gerber RZ Tuning E	Para atornillar en la caja de la parte hembra Tuning
		072 609	Destornillador / Activador	Sirve para atornillar y activar el elemento de retención a láminas

Mini-Gerber PLUS

Anclaje supraradicular a fricción y retención

Características

- Anclaje cilíndrico que puede ser utilizado a **fricción o retención**
- Actualización del reputado principio del Mini-Gerber
- Parte hembra en **titanio puro**
- Parte macho **exenta de paladio y cobre**

Beneficios de su utilización

- Ahorro de tiempo utilizando la parte macho indicada **para el sobrecolado**
- Fácil técnica adhesiva gracias a la pieza de duplicado
- **Ud. determina la fuerza de extracción:** con la ayuda de la llave hexagonal, atornillando el aro roscado que aumenta la fuerza de sujeción
- Gracias a un concepto innovador, las pequeñas dimensiones obtenidas permiten utilizarlo en espacios restringidos.
- Compatible con el reputado Mini-Gerber

Beneficios médicos

- **Activación simple y progresiva, de fricción a retención**
- Adaptación individual para cada paciente y directamente en la consulta
- **Seguro para el paciente**, ya que el material está exento de elementos **tóxicos**
- Robusto a pesar de sus pequeñas dimensiones
- Alta resistencia a la fatiga

Indicaciones

Restauraciones removibles rígidas, de sujeción retentiva, soportadas sobre dientes desvitalizados:

- Estructuras de sujeción retentiva sobre dientes afectados periodontalmente
- Prótesis de extremo libre unilaterales bloqueadas transversalmente
- Prótesis de inserción y de extremo libre combinadas
- Prótesis híbridas

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Descripción de los componentes y materiales

Los **materiales:**

T = Titanio puro corresponde a la calidad de los implantes; como primera elección. La materia pura para la aplicación en medicina.

V = Valor®, una aleación de metales preciosos, **exenta de paladio y cobre** para el sobrecolado.

G = Galak, el plástico resistente al medio bucal para el aro de retención.

La **parte hembra** se compone de 3 partes:

La **caja de titanio puro**. La parte hembra puede ser fijada en la resina de la prótesis o pegada utilizando la técnica de duplicado. Una retención axial y antirrotatoria asegura el mantenimiento.

El **aro roscado** con tornillo hexagonal es igualmente de **titanio puro**.

La rosca especial, hace imposible el desenroscado involuntario del aro.

El **aro de plástico** asegura el mantenimiento a **fricción o retención** de la prótesis sobre los dientes remanentes. Aunque normalmente no se hace necesario el cambio de este aro, este puede hacerse de manera rápida y sencilla.

Los **componentes macho**

El **componente macho V** está fabricado de Valor®, una aleación de metal precioso **sobrecolable sin paladio ni cobre**. El componente macho puede unirse a la cofia radicular mediante sobrecolado o fundición. El **componente macho T** es de **titanio puro**. Para unirlos con el pilar del implante o con una cofia radicular de titanio sólo se puede utilizar el láser.

Activación

El sistema patentado es extremadamente sencillo y **único**. Sustituye el antiguo principio del aro de acero. Con la posibilidad de roscar simplemente el aro, la sujeción de la prótesis sobre los dientes remanentes puede ser adaptada de forma progresiva de **fricción a retención**. Este sistema permite una solución individual para cada paciente. En cada momento, se hace posible una adaptación del mantenimiento de la prótesis a los cambios de las condiciones bucales sin gastos adicionales.

Restricciones en la aplicación

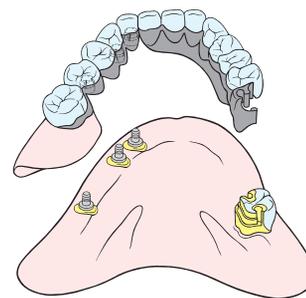
Prótesis unilateral **sin** conexión transversal
Reconstrucciones retentivas sobre pilares muy destruidos periodontalmente
Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única

Condición para una correcta utilización

Un paralelómetro sencillo para posicionar la parte macho

Indicación adicional

La parte hembra del Mini-Gerber PLUS es compatible con el Mini-Gerber. Así, las realizaciones existentes y el confort bucal pueden ser mejorados.



Mini-Gerber PLUS
(Representación de los componentes)

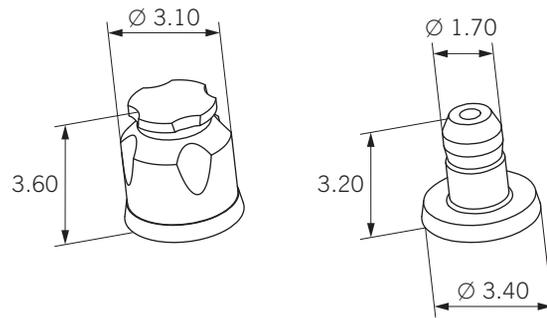


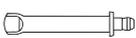
Parte hembra



Parte macho

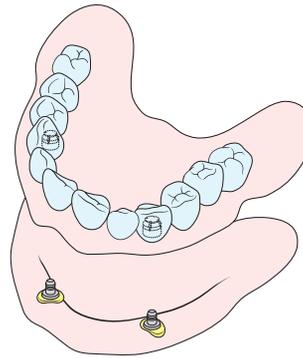
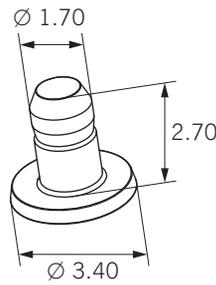
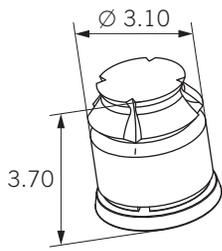
Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción
	 055 646 32.14.4 TV	Mini-Gerber PLUS TV	
1:1	Componentes		
	 055 686	Parte hembra completa	Compuesta por un aro roscado en T (055507), un aro retentivo insertado y dos aros adicionales G (055508) Para el pegado al esquelético o fijación en la resina
	 055 508	Aro retentivo	Suministro: Embalaje da 5 unidades
	 055 507	Aro roscado T	Paso de rosca M 2.6x0.25
	 055 506	Parte macho V	Sobrecolado o soldadura. No apto para soldadura láser.
	 055 744	Parte macho T	Para la soldadura láser sobre las cofias radicales y implantes en titanio
1:1	Componentes auxiliares		
	 072 466	Pieza de duplicado G Pieza auxiliar	¡Automáticamente suministrada con el pedido!
	 072 461	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
	 055 759	Anillo G	Suministro: Embalaje da 3 unidades El fileteado interno del anillo G, con el que se aumenta la fuerza de sujeción, se elabora durante el atornillado en el casquillo. Se recomienda usar este anillo allí donde la fuerza de sujeción ajustada para la prótesis dental no sea suficiente y pueda provocar por ello el aflojamiento del anillo roscado T. ¡Es imprescindible observar las instrucciones de uso!
1:1	Instrumentos auxiliares		
	 072 460	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación
	 072 597	Destornillador especial	Para roscar el aro; activación y desactivación del aro retentivo
	 072 605	Extractor	Para la extracción de la caja de la resina
1:3	 070 222	Pinzas para ataches	

Mini-Gerber

Anclaje supraradicular, cilíndrico, retentivo



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción	
	055 187 32.07.4 EO	Mini-Gerber EO		
1:1	Componentes			
	055 198	Parte hembra E, completa	Para la integración en la resina por polimerización o para adherir en una estructura metálica	
	055 191	Muelle anular M	Suministro: Embalaje de 5 unidades	
	055 190	Aro roscado O	Rosca M 2.5x0.35	
	055 189	Parte macho maciza O	Para soldar sobre cofia radicular colada	
1:1	Componentes auxiliares			
	072 466	Mantenedor de espacio, pieza para el duplicado G	Puede utilizarse como pieza auxiliar para duplicar en la técnica adhesiva o en lugar de la parte hembra para el uso temporal. Se suministra junto con las referencias 055 187 y 055 198	
	072 461	Eje de transferencia	Para la confección de modelo de trabajo	
1:1	Instrumentos auxiliares			
	072 460	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho	
	072 462	Llave de encastre	Para el aro roscado	
	072 465	Varilla térmica	Para extraer la carcasa de la resina	
1:3		070 222	Pinza para ataches	Para la separación y el montaje de las partes del atache

Ventajas:

Requiere poco espacio
Simplifica la técnica de duplicado y adhesión
Especialmente indicado para el sector anterior en el maxilar inferior y el maxilar superior

Indicaciones

Restauraciones removibles rígidas, de sujeción retentiva, soportadas sobre dientes desvitalizados:
– Estructuras de sujeción retentiva sobre dientes afectados periodontalmente
– Prótesis de extremo libre unilaterales bloqueadas transversalmente
– Prótesis de inserción y de extremo libre combinadas
– Prótesis híbridas

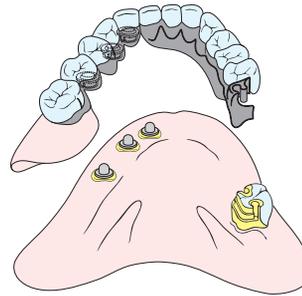
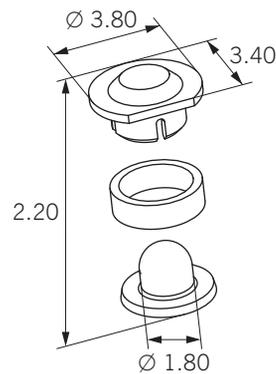
Contraindicaciones

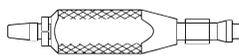
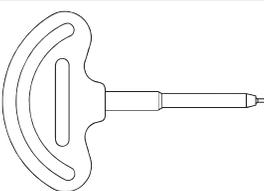
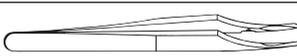
– Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
– Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
– Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
– En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
– Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
– Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Anclaje cilíndrico Baer

Anclaje cilíndrico rígido supraradicular, activable según Dr. Baer / Fäh



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción
	 050301 31.06.2 EO	Anclaje cilíndrico Baer EO	
1:1	Componentes		
	 051508	Hembra E	Para ser incluida por polimerización en la resina de prótesis (no soldar)
	 050287	Anillo elastomérico	Suministro: Embalaje de 5 unidades
	 050286	Macho O	Para ser soldado sobre cofias con espigas radiculares coladas
1:1	Componentes auxiliares		
	 072276	Mantenedor de espacio G	Puede ser temporalmente utilizado en lugar de la parte hembra
	 070160	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
1:1	Instrumentos auxiliares		
	 070130	Accesorio de paralelómetro	Para la colocación de la parte macho
	 070205	Instrumento	Para montar el anillo elastomérico
1:2	 070480	Activador	
1:3	 070222	Pinza para ataches	Para la separación y montaje de las partes del atache

Ventaja:

Anclaje activable para espacios restringidos

Indicaciones

Restauraciones híbridas removibles rígidas, de sujeción por fricción, soportadas sobre raíces desvitalizadas:

- Como elemento complementario de otros anclajes rígidos

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

+ Service-Sets	
Gerber RZ	56
Macho de transformación para atache Dalbo®	57
Atache esférico Dalbo®	58–59

+ Service-Sets

Service-Set Gerber RZ

Documentación de un caso utilizando el Service-Set Gerber RZ
(N° de pedido 054 892)

Christian E. Besimo, Prof. Dr. med. dent.
Aeskulap Klinik, Brunnen

Indicaciones

Cuando el núcleo retentivo Gerber ya no puede atornillarse firmemente sobre la base para soldar presente en la cofia radicular por estar dañado el vástago roscado de dicha base.

Nota importante

La resistencia de los ataches de reparación es inferior a la de los ataches originales. Por lo tanto, los ataches de reparación sólo pueden representar una solución transitoria. Deben evitarse las cargas funcionales excesivas, y sobre todo las parafuncionales. Es necesario evaluar nuevamente la situación protética.

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una única cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Planificación sin radiografías.

Situación inicial

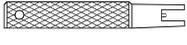
El perno retentivo de un macho Gerber ya no puede atornillarse firmemente sobre la base para soldar presente en la cofia radicular por estar dañado el vástago roscado de dicha base.

Medidas de seguridad

Para prevenir la deglución o bien aspiración de los componentes del Service-Set y evitar lesiones, deberán tomarse medidas de seguridad, p.ej. fijación de todos los instrumentos auxiliares con seda dental y la utilización de un dique de goma siempre que sea posible. Para proteger los ojos deberán emplearse unas gafas protectoras.

Componentes del Service-Set Gerber-RZ

(Fig. 1, de izquierda a derecha)

	N° de pedido	
	070 458	Terraaja MF 1.20 x 0.20
	070 262	Destornillador
	051 666	Perno de reparación

El perno de reparación del Service-Set presenta un diámetro interior más pequeño que el perno original del macho Gerber (Fig. 2). Por lo tanto, el perno retentivo de reparación puede atornillarse tras labrar una nueva rosca sobre el vástago roscado de la base para soldar del macho Gerber.

Vástago roscado dañado sobre la base para soldar Gerber (Fig. 3)

Labrado de la rosca nueva (Fig. 4)

La rosca nueva se labra a mano con la terraaja (070 458).

Recomendación:

Labrar la rosca girando ½ vuelta en sentido horario seguida de ¼ de vuelta en sentido contrario.

Vástago con rosca nueva (Fig. 5)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Montaje del perno de reparación (Fig. 6)

El perno de reparación (051 666) se atornilla ahora con el destornillador (070 262) sobre la nueva rosca del vástago roscado. Asegure el perno de reparación con cemento o resina acrílica.

Perno de reparación sobre cofia radicular (Fig. 7)

La prótesis deberá aliviarse lo suficiente para alojar la hembra. Seguidamente, se inserta la prótesis a prueba y se controla su asiento. A continuación – directamente en boca del paciente – se integra la hembra del cilindro retentivo Gerber en la base de la prótesis utilizando resina autopolimerizable.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Service-Set macho de transformación para anclaje Dalbo®

Documentación de un caso utilizando el Service-Set de transformación del anclaje Dalbo® (Nº de pedido 054 758)

Christian E. Besimo, Prof. Dr. med. dent.
Clínica Aeskulap, Brunnen

Indicaciones

Cuando se desea transformar un macho retentivo Gerber situado sobre una cofia radicular cementada en boca en un anclaje esférico Dalbo®. Esta medida puede estar indicada cuando, después de la pérdida de los dientes, queda tan solo un único anclaje rígido para la prótesis.

Nota importante

La resistencia de los anclajes de reparación es inferior a la de los anclajes originales. Por lo tanto, los anclajes de reparación sólo pueden representar una solución transitoria. Deben evitarse las cargas funcionales excesivas, y sobre todo las parafuncionales. Es necesario evaluar nuevamente la situación protética.

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una única cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Planificación sin radiografías.

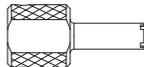
Situación inicial (Fig. 1)

Se desea transformar un macho retentivo Gerber situado sobre una cofia radicular cementada en boca, en un anclaje esférico Dalbo®. Esta medida puede estar indicada cuando después de la pérdida de los dientes, queda tan solo un único anclaje rígido para la prótesis. El presente Service-Set solamente se puede utilizar con los machos constituidos por un perno retentivo atornillado sobre una base para soldar con vástago roscado. Estos machos se reconocen por la ranura oclusal para el destornillador, y por la perforación lateral que presentan sus pernos retentivos.

Medidas de seguridad

Para prevenir la deglución o bien aspiración de los componentes del Set y evitar lesiones, deberán tomarse diversas medidas de seguridad, p.ej. fijación de todos los instrumentos auxiliares con seda dental y la utilización de un dique de goma siempre que sea posible. Para proteger los ojos deberán emplearse unas gafas protectoras.

Contenido del Service-Set Parte macho de transformación del anclaje Dalbo® (Fig. 2)

	Nº de pedido	
	070 547	Llave tubular
	052 089	Parte macho de transformación con rosca interior
	051 511	Parte hembra Dalbo®-B

Remoción del anclaje antiguo (Figs. 3 y 4)

El núcleo de retención Gerber se extrae de la boca con la llave tubular (070 262). Para retirar de la prótesis la carcasa de la hembra puede utilizarse una varilla térmica (070 151). Ambos instrumentos auxiliares no están contenidos en el Service-Set.



Parte hembra Dalbo®-B



Parte macho de transformación



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Montaje del macho de transformación (Figs. 5 y 6)

El macho esférico de transformación (052 089) se atornilla sobre la base para soldar del macho Gerber mediante la llave tubular especial (070 547) contenida en el Service-Set. Asegure el macho con cemento o resina acrílica.

Montaje de la hembra

La prótesis deberá aliviarse lo suficiente para alojar la hembra. Seguidamente, se inserta la prótesis a prueba y se controla su asiento. A continuación – directamente en boca del paciente – se integra la hembra en la base de la prótesis utilizando resina autopolimerizable.

Service-Set atache esférico Dalbo®

Documentación de un caso utilizando el Service-Set del atache esférico Dalbo®
(N° de pedido 054 744)

Christian E. Besimo, Prof. Dr. med. dent.
Clínica Aeskulap, Brunnen

El Service-Set del anclaje esférico Dalbo® (054 744) puede ser utilizado para la reparación:

- piezas macho de anclaje defectuosas (desgaste, fractura)
- De anclajes magnéticos deteriorados (parte magnética integrada a la cofia)*

La presente documentación trata de la reparación de una parte macho deteriorada.

Indicaciones

El Service-Set del atache de bola Dalbo® (054 744) puede utilizarse para la reparación de:

- piezas macho de anclaje defectuosas (desgaste, fractura)
- anclajes magnéticos defectuosos (parte magnética integrada a la cofia)

Nota importante

La resistencia de los ataches de reparación es inferior a la de los ataches originales. Por lo tanto, los ataches de reparación sólo pueden representar una solución transitoria. Deben evitarse las cargas funcionales excesivas, y sobre todo las parafuncionales. Es necesario evaluar nuevamente la situación protética.

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una única cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Planificación sin radiografías.

Situación inicial

El macho de un atache montado sobre una cofia radicular ya no puede seguirse utilizando por presentar daños irreversibles o una fractura. El presente Service-Set permite transformar este atache en un atache esférico Dalbo® sin necesidad de retirar la cofia radicular. Puede utilizarse como alternativa al Service-Set para la transformación de ataches (055 391) cuando ya no es posible labrar un vástago roscado sobre la pieza residual del macho dañado.

Medidas de seguridad

Para prevenir la deglución o bien aspiración de los componentes del Set y evitar lesiones, deberán tomarse medidas de seguridad, p.ej. fijación de todos los instrumentos auxiliares con seda dental y la utilización de un dique de goma siempre que sea posible. Para proteger los ojos deberán emplearse unas gafas protectoras.

Todos los trabajos con las fresas deberán realizarse obligatoriamente bajo refrigeración. Los instrumentos requieren una gran capacidad de corte para este trabajo, por lo cual sólo deberán utilizarse una vez para la reparación de una sola cofia radicular.

*En anclajes magnéticos, el Service-Set solo podrá ser utilizado a condición que el imán pueda ser totalmente eliminado de la cofia radicular. La cofia radicular debe ser constituida de aleación preciosa. Le rogamos observar las instrucciones de uso.

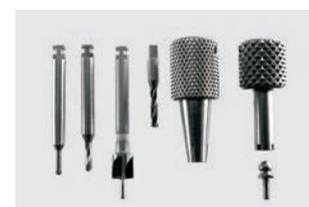


Fig. 1

Service-Set atache esférico Dalbo®

Contenido del Service-Set Dalbo®

(Fig. 1, de izquierda a derecha)

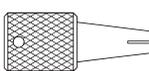
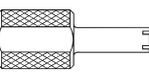
	N° de pedido	
	080 798	Fresa de centrar \varnothing 1.00 mm acero
	072 429	Fresa \varnothing 1.15 mm acero, 2 piezas
	070 499	Avellanador
	070 211	Macho de roscar M 1,4
	070 213	Mango macho de roscar
	070 498	Llave tubular
	052 091	Macho con vástago roscado
	055 887	Hembra Dalbo®-Classic elíptica



Fig. 2

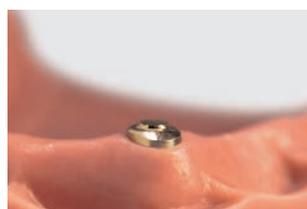


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

Atache esférico Dalbo® con daños irreversibles (Fig. 2)

Preparación de la cofia radicular (Fig. 3)

El macho dañado se rebaja hasta la base para soldar. La propia base no deberá eliminarse para disponer de un espesor de material suficiente para fresar un orificio.

El centro de la base para soldar se marca con la fresa de centrar \varnothing 1.00 mm (080798) (Fig. 4).

Con la fresa \varnothing 1.15 mm (072429) se taladra en la cofia radicular un orificio de 4,5 mm de profundidad perpendicular a la base para soldar. Deberá trabajarse con un régimen de revoluciones bajo de 4.000 r.p.m. y aplicando refrigeración. Es necesario eliminar constantemente las virutas del fresado (Fig. 5).

La base para soldar se nivela con la fresa de avellanar (070499) y al mismo tiempo se avellana ligeramente (Fig. 6).

El control de profundidad del horadado se realiza a mano, utilizando la broca de \varnothing 1.15 mm (072429).

Labrado de la rosca (Fig. 8)

La rosca para el macho de reparación se labra a mano en el orificio preparado utilizando el macho de roscar (070211) y el mango para el macho de roscar (070213).

Consejo:

Labrar la rosca girando $\frac{1}{2}$ vuelta en sentido horario seguida de $\frac{1}{4}$ de vuelta en sentido contrario.

Montaje del macho de reparación (Fig. 9)

Con la llave tubular (070498) se atornilla el macho de reparación (052091) en el orificio taladrado.

Consejo:

La base del macho deberá asentar con toda su superficie sobre la cofia radicular.

Macho de reparación sobre cofia radicular (Fig. 10)

Montaje de la hembra

La prótesis deberá aliviarse lo suficiente para alojar la hembra. Seguidamente, se inserta la prótesis a prueba y se controla su asiento. A continuación, se integra la hembra en la base de la prótesis utilizando resina autopolimerizable.

+ **Rígidas, a fricción**
Sistema Dolder® 66–71

+ **Rígidas, a retención**
SFI-Bar® 4-Implant 62–65
Ackermann-Bar 74
MP-Clip 75

+ **Articuladas, a retención**
Sistema Dolder® 66–71

+ **Articuladas, a retención**
SFI-Bar® 2-Implant 62–65
Barra redonda
con caballito 72–73
Ackermann-Bar 74
MP-Clip 75

+ **Resilientes, a retención**
Ackermann-Bar 74

+ Barras

SFI-Bar®

Barra libre de tensiones para la prostodoncia removible sobre implantes (**StressFree-Implant®-Bar**)

Características

- Asiento libre de tensiones, fuerte y estable de la barra sobre los implantes
- Indicado para carga inmediata
- Genial y sencillo gracias a la conexión telescópica y al acortamiento individual
- Es posible el ajuste de la SFI-Bar® directamente en boca (sin trabajos de corte)

Beneficios de su utilización

- ¡Se evitan la **laboriosidad** y la **fuerza de errores** que representan los **procedimientos de unión** como la soldadura convencional, láser, el colado o el escanear: Significativa reducción del tiempo de elaboración y reducción de costes
- 2 novedosos conceptos de parte hembra con muchas ventajas:
 - **Parte hembra asimétrica (E)** de Elitor® (aleación áurea): **fresada, aumenta la estabilidad**, dimensiones de montaje extremadamente compactas para una **estética** todavía mejor permite una **activación flexible**
 - **Parte hembra (T)** de titanio puro: vainas de retención **sustituibles**
- Compensación de errores de transmisión impronta – modelo – boca

Beneficios médicos

- Seguridad para el paciente con el efecto-encaje
- Puede ampliarse en 3, 5 y 6 implantes
- Compensación de divergencias de los implantes entre 2 implantes hasta 30°

Indicaciones

La SFI-Bar® ha sido diseñada para fijar prótesis con el implante dental adecuado en cada caso.

SFI-Bar® 2-Implant	SFI-Bar® 4-Implant
Maxilar inferior: Conexión de 2 ó 2x2 implantes	Maxilar inferior: Conexión de 4 implantes
Maxilar superior: Conexión con 2x2 implantes en la zona de los dientes frontales/premolares	Maxilar superior: Conexión con 4 implantes en la zona de los dientes frontales/premolares

Carga inmediata

Pueden colocarse implantes (2 como mínimo) en el maxilar inferior inmediatamente después de la implantación de la SFI-Bar®, si se cumplen los siguientes parámetros:

- Los fabricantes de los implantes permiten la carga inmediata en su sistema.
- No hay necesidad de regeneración ósea guiada simultánea; los implantes están rodeados por los huesos circundantes.
- Torque mínimo de 35 Ncm.
- Todas las piezas han sido esterilizadas y desinfectadas.
- Fuerza de tracción durante la oseointegración < 20N.
- Si desea conocer más contraindicaciones para la carga inmediata, consulte las instrucciones de uso del fabricante del implante correspondiente.

Nota: Tanto el informe del estudio sobre la carga inmediata con motivo del congreso de la EAO en 2010 como el listado actual de la sistemas autorizados puede obtener en la pagina web www.sfi-bar.com.

Aplicación directamente en la boca (en el consultorio):

SFI-Bar® a partir de una conexión de 2 implantes en el maxilar inferior
SFI-Bar® a partir de una conexión de 2x2 implantes en el maxilar inferior y superior

SFI-Bar® con conexión de 4 implantes en el maxilar inferior, siempre que la distancia mínima entre implantes sea de > 10 mm y el paciente pueda soportar un largo trabajo en la boca. Es obligatorio observar y cumplir las instrucciones de trabajo.

Contraindicaciones

- Carga inmediata SFI-Bar® homologada en el maxilar superior.
- Parte T con vainas de retención sustituibles G en SFI-Bar® 2-Implant.
- SFI-Bar® con conexión de 4 implantes en el maxilar superior, aplicación directamente en la boca del paciente.
- Extensión de la construcción de la barra.
- Distancia de los implantes < 8 mm, > 26 mm.
- Divergencias de los implantes > 15°.
(Advertencia: Si la SFI-Bar® no está nivelada al mismo nivel usando el adaptador para implantes, se reduce la posibilidad de compensación).
- Uso sin autorización del fabricante del implante correspondiente (lista completa en www.sfi-bar.com).
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Si desea conocer más contraindicaciones para la carga inmediata, consulte las instrucciones de uso del fabricante del implante correspondiente.

Descripción de los componentes y materiales

¡Dos conceptos de parte hembra novedosos y geniales, con la patente solicitada! La **parte hembra asimétrica E** fresada en Elitor® está fabricada en una aleación preciosa de **alta calidad, resistente** y de color amarillo. El diseño **asimétrico** de la retención para la resina de la prótesis permite una colocación individual, en un **espacio reducido** y **perfectamente optimizada** desde el punto de vista **estético** sobre la parte macho de la barra.

Sobre la parte hembra T de **titanio puro** pueden alojarse como máximo 12 vainas de retención de 3.5 mm. La parte hembra puede acortarse de forma individual y sencilla cada 3.5 mm en la ranura-guía prevista para este fin. Están disponibles 3 niveles de retención, que permiten su utilización combinándolos en la parte hembra, pudiéndose así utilizar con mucha flexibilidad para ajustar la retención de la prótesis de forma óptima. La integración de ambas partes hembra se realiza mediante polimerización.



SFI-Bar® Parte hembra asimétrica E ¡para el montaje en un espacio reducido!



SFI-Bar® Parte hembra T con vainas de retención G sustituibles



SFI-Bar® 2-Implant



SFI-Bar® 4-Implant

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Descripción de las diferentes variantes

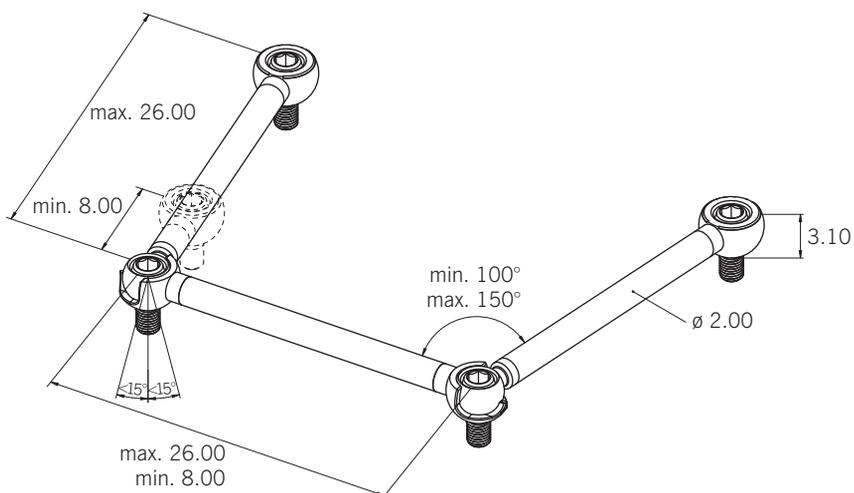
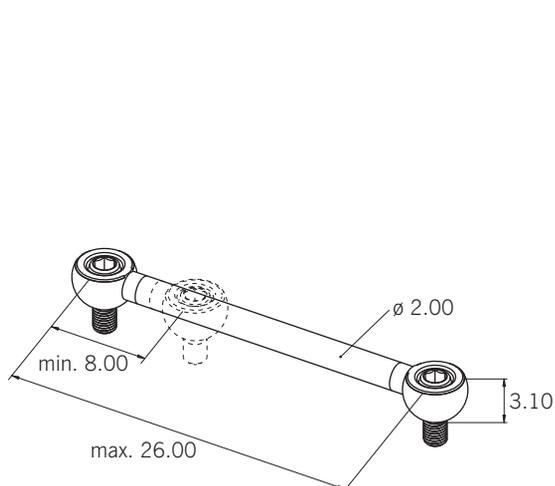
La SFI-Bar® 2-Implant y 4-Implant son las variantes estándar. Éstas pueden atenderse con el SFI-Bar® Add-on Kit (No de pedido 05000668) en soluciones para 3, 5 y 6 implantes. La distancia entre implantes deberá ser entre 8 mm mínimo (longitud vaina de barra 2 mm) y 26 mm

máximo (longitud vaina de barra 20 mm). La distancia entre implantes se puede medir en boca o sobre el modelo con la plantilla de barra tubo (No de pedido 07000053). Al mismo tiempo, el instrumento sirve de soporte a la hora de acortar la barra tubo – ¡más sencillo imposible!

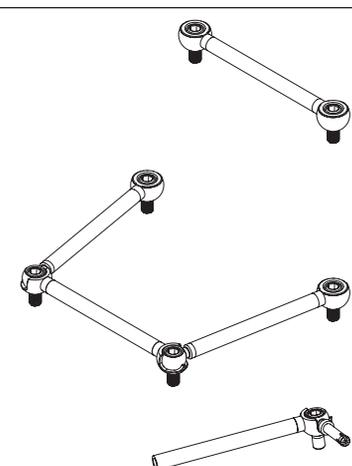
SFI-Bar® 2-Implant con barras tubo acortables individualmente



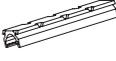
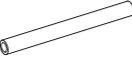
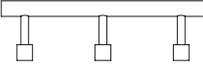
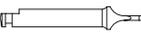
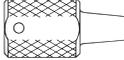
SFI-Bar® 4-Implant con barras tubo acortables individualmente



1:1



Nº de pedido	Piezas completas	Descripción
05000337	2-Implant	Se incluyen: 2 bolas de conexión grandes (05000383) 2 tornillos de fijación (05000386) 1 barra tubo (05000382) Sin adaptador para implantes!
05000338	4-Implant	Se incluyen: 2 bolas de conexión grandes (05000383) 2 bolas de conexión pequeñas (05000384) 2 cáscaras media-bola (05000385) 4 tornillos de fijación (05000386) 3 barras tubo (05000382) Sin adaptador para implantes!
05000668	Add-on Kit	Set de ampliación, se incluyen: 1 bola de conexión pequeña (05000384) 1 cáscara media-bola (05000385) 1 tornillo de fijación (05000386) 1 barra tubo (05000382)
05000337 + 05000668		Para 3 implantes
05000338 + 05000668		Para 5 implantes
05000338 + 2 x 05000668		Para 6 implantes

1:1	N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
	05000344	Parte hembra asimétrica E L30	Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis
	05000358 *	Parte hembra T completa L47.5	Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis
	05000387	Parte hembra T L47.5	Sin vainas de retención! Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis
		Vainas de retención G	Suministro: Embalaje de 6 unidades
	05000388	Amarilla	Retención suave: 300– 600g
	05000389	Roja	Retención normal: 700–1000g
	05000390	Verde	Retención fuerte: 1100–1400g
	05000382	Barra tubo S L20	Puede ser acortada individualmente, como máximo a 2 mm.
	05000386	Tornillo de fijación S	Para la fijación de la bola de conexión grande sobre el adaptador para implantes y para la fijación de la bola de conexión pequeña con la cáscara media-bola sobre el adaptador para implantes.
	05000383	Bola de conexión grande S	Para SFI-Bar® 2-Implant y SFI-Bar® 4-Implant
	05000384	Bola de conexión pequeña S	Para SFI-Bar® 4-Implant, uso combinado con cáscara media-bola (05000385)
	05000385	Cáscara media-bola S	Para SFI-Bar® 4-Implant, uso combinado con bola de conexión pequeña (05000384)
		Adaptador para implantes S	Informaciones actuales sobre los sistemas de implantes disponibles, las longitudes y pares de giro respectivos se pueden conseguir en www.sfi-bar.com .
		Componentes auxiliares	
	052082	Alambre de resiliencia	Estaño, proporciona la resiliencia vertical. Para montar entre la hembra y la barra durante la polimerización.
	07000107	Eje de transferencia L26	Para la confección del modelo de trabajo
		Instrumentos auxiliares	
	07000106	Calibre de la barra tubo	Para determinar la longitud exacta de la barra tubo en la boca. Sirve de apoyo durante el cortar.
	07000100	Calibre para acortar	Pieza de recambio para el calibre de la barra tubo
	07000114	Destornillador	Para adaptador para implantes
	07000115	Destornillador imbus	Para tornillo de fijación
	070221	Llave de encastre Thomas	Para destornillador y destornillador imbus
	07000036	Pieza de posicionamiento	Para la inserción de las vainas de retención

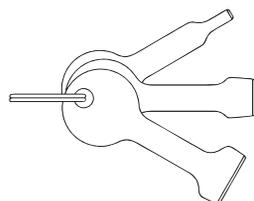
* Se incluyen 6 vainas de retención G amarillas (05000388) y rojas (05000389).

1:2

N° de pedido

Instrumentos auxiliares

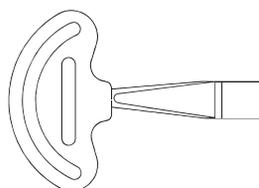
Descripción



070 198

Juego de activadores

Para las partes hembras Elitor®



070 201

Desactivador macro

Para las partes hembras Elitor®

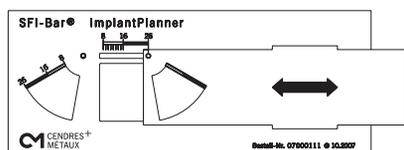
1:3



070 347

Pinzas

Para la extracción de las vainas



0700 0111

ImplantPlanner

Para planificar aproximadamente la posición de los implantes.



0700 0108

Set de instrumentos

Se incluyen:
 07000114 Destornillador
 07000115 Destornillador imbus
 070221 Llave de encastre Thomas
 07000107 Eje de transferencia L26
 07000106 Calibre de la barra tubo
 07000100 Calibre para acortar
 07000036 Pieza de posicionamiento
 07000111 ImplantPlanner
 070347 Pinzas
 070198 Juego de activadores
 070201 Desactivador macro
 Muestra Premium Disc N° 1, 3 unidades



0700 0269

Llave dinamométrica completa, con adaptador

0700 0268

Adaptador para llave dinamométrica

Sistema Dolder®

Atache de barra rígido y articulado a fricción/retención para prostodoncia removible, activable

Características

- La original según el Prof. Dr. E. Dolder
- Evidencia gracias a la **experiencia clínica** acumulada durante decenios
- La **referencia** para la prostodoncia de barras implantosoportadas
- Efecto ferulización extremadamente estable y seguro

Beneficios de su utilización

- ¡La **gran gama** de variantes en cuanto a materiales y diseños permiten una **alta flexibilidad en los trabajos implantosoportados!**
- Partes macho prefabricadas en oro o titanio puro, que se unen a la parte primaria mediante soldadura convencional o láser, **ahorran tiempo y aportan seguridad**
- Partes machos económicas en resina calcinable de alta calidad
- Posibilidad de elección entre los tamaños **micro + macro**
- **Superficies de fricción máximas** gracias a la adaptación personalizada de las longitudes

Beneficios médicos

- Un espacio libre en las partes hembra fresadas perfecciona la adaptación y garantiza una larga vida útil. Por este motivo, en los ataches de barra articulados puede notarse una ligera función de resorte.
- La prótesis dental anclada sobre barra permite una segura **carga inmediata de los implantes**
- **Efecto ferulización y estabilización** de dientes pilares debilitados
- **Libre elección** de materiales para las partes machos
- **Rendimiento máximo y duradero de la fricción** gracias a la perfecta armonía entre los materiales de las partes prefabricadas

Indicaciones

- Prótesis removibles
 - Prótesis dental implantosoportada
 - Prótesis híbridas
- Atache de barra rígido Dolder®**
Prótesis con soportes dentales y mixtos dentomucosos (es preferible la construcción con tres o más pilares):
- Prótesis intercaladas
 - Prótesis parciales
- Barra articulada Dolder®**
Prótesis resiliente con soporte mixto dento-mucoso (se aplica fundamentalmente en las regiones anteriores del maxilar inferior y superior).

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin soporte transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas realizadas sobre una única cofia radicular.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

Descripción del Sistema Dolder®

La **prótesis dental removible, anclada sobre barra** constituye actualmente uno de los medios terapéuticos más probados desde el punto de vista experimental y clínico y ha ganado claramente en actualidad gracias a los avances en la **implantología**. El Sistema Dolder® incluye el **atache de barra rígida Dolder®** y el **atache de barra articulada Dolder®**. Se basa en el exitoso concepto Dolder® y se complementó con nuevos componentes para satisfacer las exigencias del mercado.

Materiales utilizados

Partes machos Dolder®:

E = Elitor®, enderezado en caliente, aleación preciosa de color amarillo, de alta calidad y resistente. Una vez realizada la soldadura convencional o por láser, el trabajo debe endurecerse para lograr las mejores propiedades mecánicas.

T = Titanio puro

K = Korak, resina calcinable sin dejar residuos para la técnica del colado.

Partes hembras Dolder®:

E = Elitor®, enderezado en caliente, aleación preciosa de color amarillo, de alta calidad y resistente.

D = Doral

T = Titanio puro

G = Galak, para las vainas de fricción, resistente al ambiente bucal (únicamente como pieza de repuesto).

«Standard»: **Desviación horizontal de la retención**. Ésta es la versión clásica y se utiliza preferentemente en aquellos puntos donde hay poco espacio en el plano oclusal.

Ajuste de la fuerza de retención

Parte hembra con láminas activables

La fuerza retentiva puede ajustarse de forma personalizada y segura con el Activador o Desactivador Dolder®. **Se activa la lámina posterior, más sometida a carga. La lámina anterior adopta una función de superficie guía.**

Restricción en la aplicación

Prótesis unilaterales sin conector transversal

Utilización de la parte hembra de la barra rígida de titanio con vainas de plástico sobre la barra articulada. Debido a los grados de libertad pueden producirse mayores efectos de desgaste.



Atache de barra rígido sobre 4 implantes

Partes hembra «Standard»:



Ejecución en Elitor® (E)

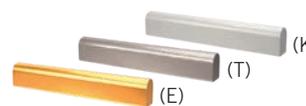


Ejecución en Doral (D)

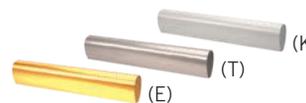


Ejecución en titanio puro (T)

Partes macho disponibles: Atache de barra rígida:



Atache de barra articulada:



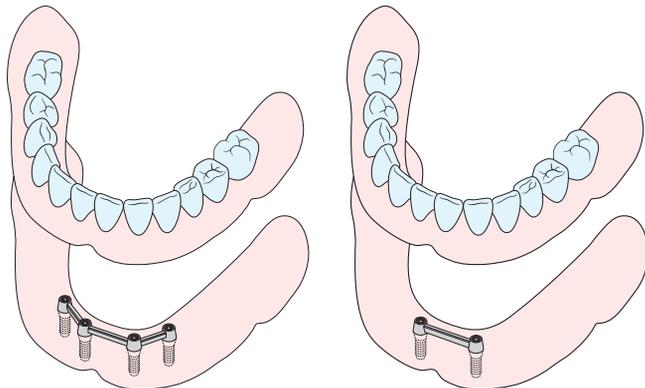
Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Condición para una correcta utilización

Un paralelómetro simple para posicionar la parte macho
La **barra articulada** puede ubicarse sin paralelómetro respetando la situación bucal.

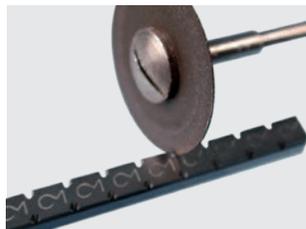
Indicaciones adicionales

Siempre que estén disponibles los dos tamaños **micro** y **macro**, deberá emplearse siempre la variante más grande si el espacio disponible lo permite.



Ejemplo de utilización atache de barra rígido

Ejemplo de utilización atache de barra articulado



Acordando la parte hembra

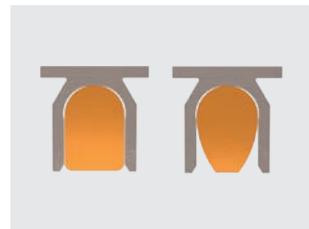


Fig. 1
Un espacio libre patentado en las partes hembra fresadas perfecciona la adaptación, evita efectos de resorte cuando la activación es brusca y garantiza una larga vida útil. Por este motivo, en los ataches de barra articulados puede notarse una ligera función de resorte.

Ahorro de espacio en todas las circunstancias!

«Standard»

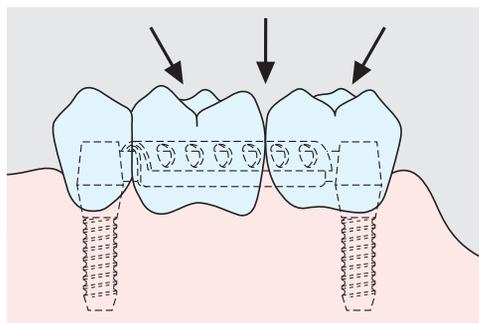


Fig. 2
La versión «Standard» optimiza la configuración de la oclusión. Ambos conceptos pueden combinarse.

Atache de barra rígido Dolder®

Indicaciones

Prótesis dental con soporte **implantario**, dental y dento-gingival

Ejemplos:

- Prótesis dental implantosoportada (Immediate Loading)
- Prótesis intercaladas, parciales e híbridas, especialmente en caso de dientes de anclaje fuertemente debilitados

Tabla de indicaciones:

Parte macho \ Parte hembra	micro + macro	micro + macro	micro + macro
micro + macro			
micro + macro			
micro + macro			

Leyenda: ■ combinación ideal ■ recomendado

Atache de barra articulado Dolder®

Situación inicial: Cuanto más avanzado sea el estado de edentulismo, no siendo viable un aumento del número de pilares por medio de implantes, tanto más valioso resulta cada diente para ser utilizado como elemento de sujeción protético. Para aliviar de esta tarea a los dientes caninos, que son los que se conservan con más frecuencia, se aleja del diente el mecanismo de retención de la prótesis hacia la barra conectora de perfil ovoide con tres grados de libertad (traslación vertical, rotación sagital y frontal). Con una situación periodontal óptima, en muchos casos el edentulismo completo puede postergarse por muchos años.

Indicaciones

Prostodoncia resiliente de barras con soporte dento-gingival
Se utiliza en primera instancia en las zonas anteriores en el maxilar inferior, rara vez también en el maxilar superior

Ejemplos:

- Prótesis dental implantosoportada
- Prótesis híbridas
- Cuando existen dientes remanentes

Tabla de indicaciones:

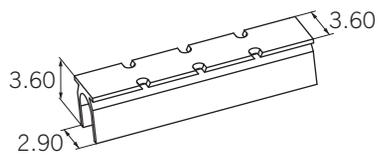
Parte macho \ Parte hembra	micro + macro	micro + macro	micro + macro
micro + macro			
micro + macro			
micro + macro			

Leyenda: ■ combinación ideal ■ recomendado

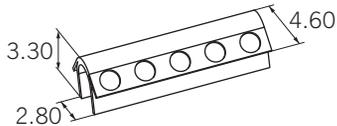
Sistema Dolder®

Atache de barra rígida

Partes hembra macro

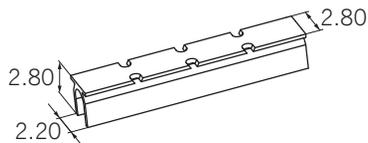


Standard (T)

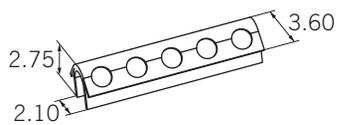


Standard (E y D)

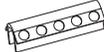
Partes hembra micro



Standard (T)

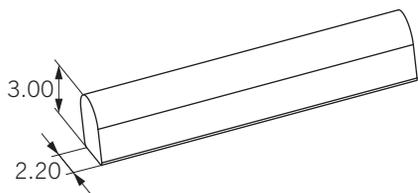


Standard (E y D)

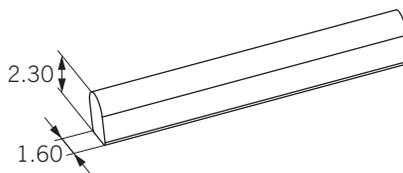
1:1	Parte hembra	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
	054 747	054 746	E	L25	Standard Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis (no soldar). Ajustable	
	052 046	052 043	E	L50		
	0500 1125	0500 1201	D	L50		
	0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Para ser incorporada en el acrílico de la prótesis (no soldar). Ajustable	

Atache de barra rígida

Partes macho macro



Partes macho micro

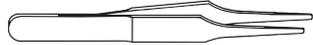


Corte a través

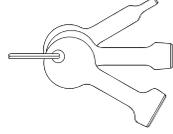
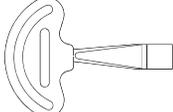


1:1	Parte macho	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
		052 053	0500 0289	E	L50	Para la soldadura convencional o la soldadura láser sobre cofias y entre coronas, puentes, implantes o ataches atornillados
		0500 0571	0500 0285	T	L200	Para la soldadura láser sobre recomposiciones en titanio
		0500 0559	0500 0266	K	L75	Pieza moldeada. Suministro: Embalaje de 2 unidades
		0100 0081		Varilla para soldadura láser T		Varilla de titanio puro Ø 0.40 mm redondo, bobina de 2 m

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 143	Accesorio de paralelómetro micro	
		070 144	Accesorio de paralelómetro macro	
		0700 0034	Pieza de posicionamiento micro	Para la inserción de las vainas

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 347	Pinzas	Para la extracción de las vainas

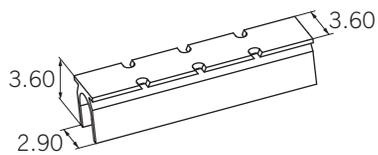
1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 171	Eje de transferencia micro L50	
		070 173	Eje de transferencia macro L50	

1:3		N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Descripción
		070 198	Juego de activadores	Para las partes hembras E/D/T
		070 200 070 201	Desactivador micro Desactivador macro	Para las partes hembras E/D/T

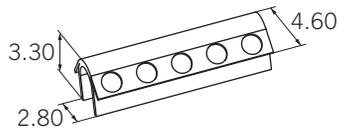
Sistema Dolder®

Barra articulada

Partes hembra **macro**

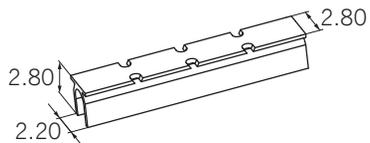


Standard (T)

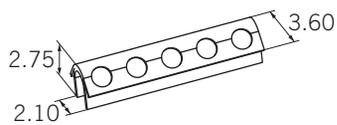


Standard (E y D)

Partes hembra **micro**



Standard (T)

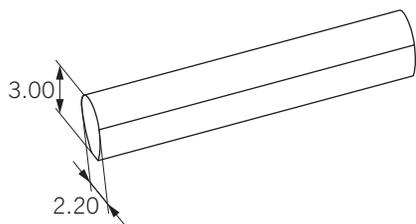


Standard (E y D)

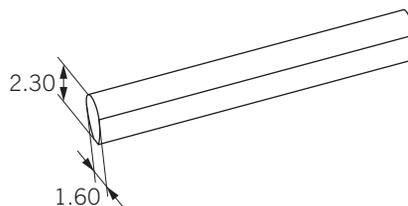
1:1	Parte hembra	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
		054 747	054 746	E	L25	Standard Para soldar sobre cofias radiculares y entre coronas, implantes o ataches atornillados
		052 046	052 043	E	L50	
		0500 1125	0500 1201	D	L50	
		0500 0681	0500 0680	T	L47.5	Standard Para soldar sobre cofias radiculares y entre coronas, implantes o ataches atornillados

Barra articulada

Partes macho macro

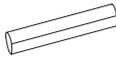
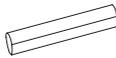
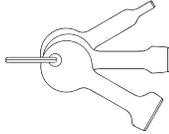
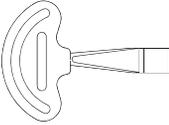


Partes macho micro



Corte a través



1:1	Parte macho	N° de pedido		Material	Longitud (mm)	Descripción
		macro	micro			
		052061	052057	E	L50	Para la soldadura convencional o la soldadura láser sobre cofias y entre coronas, puentes, implantes o ataches atornillados
		05000575	05000573	T	L200	Para la soldadura láser sobre recomposiciones en titanio
		05000563	05000561	K	L75	Pieza moldeada. Suministro: Embalaje de 2 unidades
		01000081		Varilla para soldadura láser T		Varilla de titanio puro Ø 0.40mm redondo, bobina de 2 m
1:3		N° de pedido		Componentes auxiliares	Descripción	
		052080		Alambre de resiliencia micro 50x0.75 mm	Latón, proporciona la resiliencia vertical. Para montar entre la hembra y la barra durante la polimerización.	
		052081		macro 50x1.05 mm	Se suministra junto con la barra.	
		070171		Eje de transferencia micro L50		
		070173		Eje de transferencia macro L50		
1:3		Instrumentos auxiliares				
		072515		Accesorio de paralelómetro micro		
		072517		Accesorio de paralelómetro macro		
1:3		070198		Juego de activadores	Para las partes hembras E/D/T	
		070200		Desactivador micro	Para las partes hembras E/D/T	
		070201		Desactivador macro		

Barra redonda con caballito

Barra redonda retentiva para la prostodoncia rígida, articulada o activable

Características

- Perfil redondo
- Adaptable de forma individual a la situación bucal
- Sistema sencillo y probado

Beneficios de su utilización

- **Ahorra espacio**, puesto que la longitud y posición de la barra pueden adaptarse de forma sencilla y segura a cada situación bucal
- **Economiza tiempo y aporta seguridad** puesto que la barra está prefabricada y puede unirse a las cofias implantológicas y a los dientes de anclaje mediante soldadura convencional/láser
- Disponibles diferentes longitudes de barra
- Dos variantes de caballitos disponibles:
 - Parte hembra E, longitud 3.5 mm
 - Parte hembra E L50, longitud 50 mm que puede acortarse de forma personalizada
- Parte macho **económica** de resina calcinable

Beneficios médicos

- **Efecto estabilizador y de ferulización** de dientes pilares con zona periodontal debilitada
- Firme retención de la prótesis sobre el armazón de barra
- Fácil activación de la vaina
- Fácil limpieza y higiene periodontal
- **Todos los materiales utilizados son inocuos** y han sido sometidos a las siguientes pruebas biológicas:
 - **Test de citotoxicidad** según ISO 10993-5
 - **Test de sensibilización** según ISO 10993-10

Indicaciones

Prótesis sobre barras dento y dentomuco-soportadas.
Prótesis dental implantosoportada, prótesis parciales e híbridas, especialmente en dentaduras con grandes edentaciones parciales, prótesis parciales e híbridas, sobre dientes pilares fuertemente debilitados

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Descripción de los componentes y de los materiales

P3 = Protor® 3. Desde hace decenios este material para barras ha probado su eficacia como aleación convencional. Se suministra en estado recocido. La adaptación de la barra sobre el modelo maestro deberá realizarse sin dañar el perfil. Una vez efectuada la soldadura convencional/láser, el trabajo deberá endurecerse según las instrucciones de trabajo para alcanzar las mejores propiedades mecánicas.

K = Korak Plástico calcinable, resistencia mecánica indispensable.

E = Elitor®. La aleación preciosa de color amarillo con la cual está fabricada la parte hembra, posee las propiedades óptimas para asegurar una función y retención duraderas de las láminas.

Descripción de las variantes de partes hembras (caballitos)

Parte hembra (longitud 3.5 mm) con aletas resilientes para la fijación en la resina. La parte hembra no deberá ser tratado (excepción: torrer una vez y con precaución las aletas resilientes).

Parte hembra E L50 (longitud 50 mm) con aletas resilientes en forma de coda de galandrina. Esta parte hembra puede acortarse de forma personalizada a la longitud de la barra.

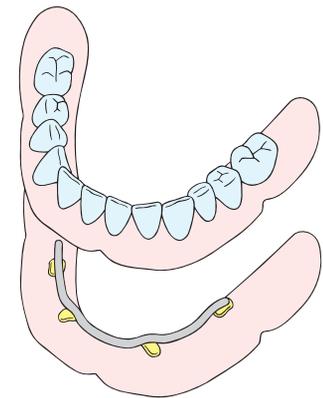
En caso necesario y con la ayuda del juego de activación, puede configurarse la retención para su fijación en la resina.

Restricción en la aplicación

Prótesis unilateral sin conexión transversal

Indicaciones adicionales

Un **alambre de resiliencia** se incluye en cada entrega de barra. En caso necesario asegura la resiliencia vertical. El montaje se realiza antes de polimerizar el cuerpo de la prótesis, entre la parte hembra y la parte macho.



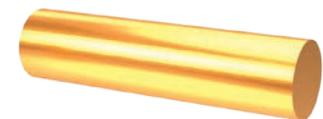
Barra redonda con caballito



Parte hembra E (caballito)



Nuevo: Parte hembra E L50 (caballito)



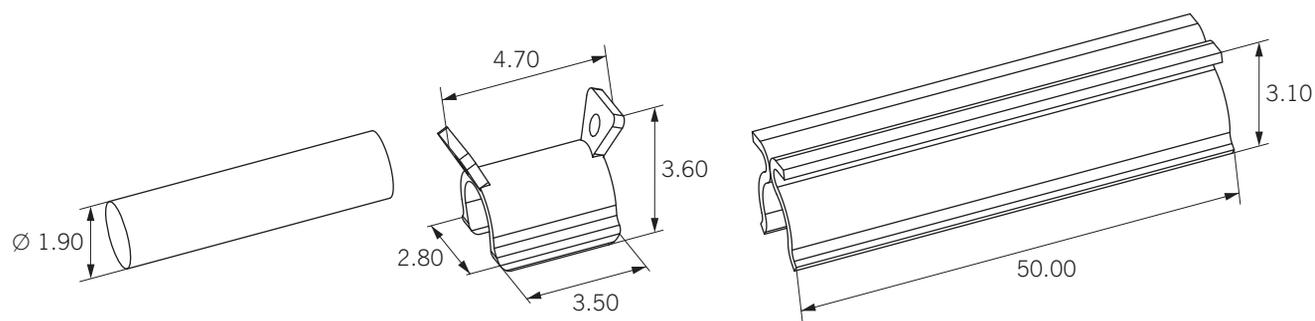
Parte macho P3

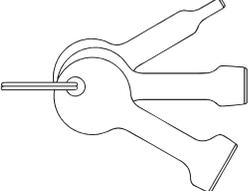


Parte macho K

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

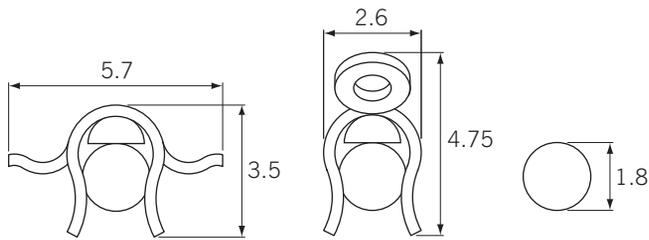
Barra redonda con caballito

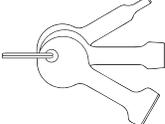


1:1	Nº de pedido	Componentes	Descripción
	050527 055801	Parte hembra E	Caballito activable Suministro: Embalaje da 5 unidades
	05000679	Parte hembra E L50	Caballito activable. Puede acortarse de forma personalizada.
	052082 052084 052085	50 x 0.60 mm 100 x 0.60 mm 200 x 0.60 mm	Alambre de resiliencia Estaño Permite el movimiento vertical de la prótesis. Situar entre caballito y barra antes de la fijación en el acrílico. Incluido automáticamente en la orden de la barra
	052030 052029 052028	50 mm 100 mm 200 mm	Parte macho P3 Barra redonda para soldar
	055881	75 mm	Parte macho K Plástica calcinable Suministro: Embalaje da 2 unidades
1:1	Componente auxiliar		
	072293	Eje de transferencia	Para la confección del modelo de trabajo
1:2	Instrumento auxiliar		
	070198	Juego de activadores	Para las partes hembras E

Ackermann-Bar

Barra redonda retentiva para la prostodoncia rígida, articulada o resiliente



1:1		N° de pedido	Piezas	Descripción
		05050010	Ackermann-Bar A hembra E	Caballito activable
		05050011	Ackermann-Bar B hembra E	Caballito activable
		052 080	Alambre de resiliencia	Latón. Permite el movimiento vertical de la prótesis. Situarse entre el caballito y la barra antes de la fijación en el acrílico. Incluido automáticamente en el orden de la barra.
		05050013	Parte macho P3 L200	Barra redonda para soldar
		05050014	Parte macho P3 L60	Barra redonda para soldar
1:3		Instrumentos auxiliares		
		070 198	Juego de activadores	Para las partes hembras E

Ventajas:

Perfil redondo adaptable de forma individual a la situación bucal
2 concepciones de caballitos para una utilización con ahorro de espacio
Diámetro barra 1.8 mm

Indicaciones

Prótesis sobre barras dento y dentomuco-soportadas.
Prótesis dental implantosoportada, prótesis parciales e híbridas, especialmente en dentaduras con grandes edentaciones parciales, prótesis parciales e híbridas, sobre dientes pilares fuertemente debilitados.

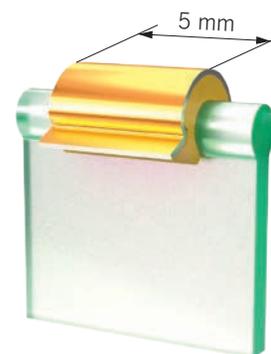
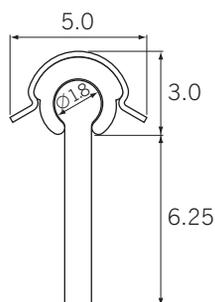
Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE.
Información detallada en el embalaje.
Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

MP-Clip

Barra redonda para prostodoncia rígida y articulada



1:1	N° de pedido	Piezas	Descripción
	200004371	MP-Clip – set completo XK blanca	Contenido:
	200004361	Parte macho K L50	2 unidades
	200004366	Aro retentivo G blanco*	6 unidades
	200004369	Mantenedor de espacio con vaina X Pieza de posicionamiento	6 unidades 1 unidad
	200004370	MP-Clip – set completo XK amarillo	Contenido:
	200004360	Parte macho K L50	2 unidades
	200004366	Aro retentivo G amarillo	6 unidades
	200004369	Mantenedor de espacio con vaina X Pieza de posicionamiento	6 unidades 1 unidad
	200004372	MP-Clip – set completo XK rojo	Contenido:
	200004362	Parte macho K L50	2 unidades
	200004366	Aro retentivo G rojo	6 unidades
	200004369	Mantenedor de espacio con vaina X Pieza de posicionamiento	6 unidades 1 unidad
	200004364	Aro retentivo G blanco* low	Suministro: Embalaje de 50 unidades
	200004363	Aro retentivo G amarillo middle	Embalaje de 50 unidades
	200004365	Aro retentivo G rojo strong	Embalaje de 50 unidades
	200004366	Mantenedor de espacio con vaina X	Embalaje de 6 unidades
	200004367	Mantenedor de espacio con vaina X	Embalaje de 50 unidades
	200004368	Parte macho K L50	Embalaje de 6 unidades

* Los mantenedores de espacio sustituyen a las partes hembras del atache durante la polimerización del plástico en el laboratorio.

Ventajas:

Alternativa económica a las barras prefabricadas de metales
La fuerza de retención puede ser ajustada de manera fácil cambiando las vainas.
Diámetro barra 1.8 mm

Indicaciones

Prótesis sobre barras dento y dentomuco-soportadas.
Prótesis dental implantosoportada, prótesis parciales e híbridas, especialmente en dentaduras con grandes edentaciones parciales, prótesis parciales e híbridas, sobre dientes pilares fuertemente debilitados.

Contraindicaciones

- Prótesis unilaterales sin conexión transversal.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- Prótesis híbridas, realizadas sobre cofia radicular única.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes/materiales de la estructura.
- Insuficiente disposición del paciente para seguir correctamente las instrucciones de seguimiento o revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales no controlados.

Los productos disponen del símbolo CE.
Información detallada en el embalaje.
Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

+ Transversales, elementos atornillados	
Tornillo de bloque con hexágono	78–79
Ipsoclip® SE	80–81

+ Transversales, dispositivos retentivos	
Ipsoclip® RE	80–81
Ipsoclip® posterior	80–81
Ipsoclip® anterior	80–81
Mini-Presso-Matic	82

+ Verticales, elementos atornillados	
Tornillo con cabeza con hexágono	78–79

+ Tornillos y dispositivos retentivos

Sistema de tornillo con hexágono interior CM

Tornillo de bloqueo vertical y transversal

Características

- Un sistema: **1 destornillador se utiliza para diferentes tornillos, diámetros y longitudes**
- Tornillos y vainas en **aleaciones preciosas, clínicamente acreditadas, con una alta resistencia**
- Compatibles con nuestros tornillos de ranura actuales

Beneficios de su utilización

- La longitud de la cabeza del tornillo puede adaptarse **de forma personalizada** y segura a la situación bucal, puesto que permite el control visual (¡se puede cortar hasta el bisel del hexágono interior!)
- Únicamente se requiere **1 destornillador para los 5 tornillos**
- En el tornillo vertical la vaina puede **adherirse, sobrecolarse, soldarse con láser o soldadura convencional** en la parte primaria
- **Ahorro de tiempo** en la fase de trabajo gracias a un instrumental que armoniza perfectamente
- El taladrado individualizado para la rosca del tornillo transversal permite un uso **altamente flexible**

Beneficios médicos

- **1 destornillador** pequeño y manejable para **todos los tornillos** permite un **acceso sencillo** en boca del paciente
- Los tornillos de oro se adaptan con mucha precisión a la rosca y quedan trabados después de atornillarlos, reduciendo así el riesgo de un aflojamiento espontáneo
- Los materiales han sido clínicamente probados durante más de 30 años
- Principio de construcción robusto

Indicaciones

Tornillo con cabeza: Atornillado vertical de coronas y puentes en la implantología y la técnica convencional, p.ej. división de puentes o prótesis dental atornillada.

Tornillo espiga: Atornillado transversal de coronas y puentes en la implantología y la técnica convencional, p.ej. división de puentes o prótesis dental atornillada.

Contraindicaciones

- El tornillo no debe soportar cargas oblicuas.
- No debe haber atornillado vertical (tornillo espiga).
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

Descripción de los componentes y de los materiales

El **tornillo de cabeza** está fabricado en la aleación preciosa **OSV** de alta resistencia. El tornillo está disponible en los diámetros de rosca 1.2 y 1.4 mm en dos longitudes por cada diámetro.

La cabeza del tornillo con hexágono interior puede acortarse según exigencias individuales conservando la capacidad de acoger el destornillador.

El **anillo superior en Ceramicor®**, una aleación preciosa no oxidante, exenta de cobre, apta para sobrecolar, se integra en la estructura secundaria preferentemente por medio del sobrecolado. El tornillo de cabeza con diseño cónico encaja perfectamente en el anillo superior, asegurando así una distribución de fuerzas óptima y una terminación higiénica en la zona oclusal.

La **vaina**, igualmente de **Ceramicor®**, puede unirse a la estructura primaria por medio de la adhesión, el sobrecolado, la soldadura láser o convencional. El tornillo de fijación, que se suministra, fija la vaina durante el proceso de colado y reduce el riesgo de que se introduzca aleación en su interior.

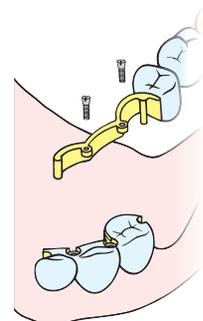
El **tornillo espiga** con un diámetro de rosca de 1.6 mm está fabricado en la aleación preciosa **OSV** de una gran resistencia. La longitud es 3.0 mm y puede acortarse como máximo hasta 2 mm. En todo caso deberá conservarse la posibilidad de introducir el destornillador después de acortar el tornillo. El tornillo espiga se integra transversalmente en la parte secundaria del trabajo protético. La parte primaria se dota de un pequeño orificio, en el cual puede encajar el extremo redondeado del tornillo para conseguir así un bloqueo roscado.

Indicaciones adicionales

En condiciones de espacio suficiente, siempre deberá emplearse el tornillo más grande posible, tanto en longitud, como en diámetro.



Hexágono interior



Tornillo de cabeza

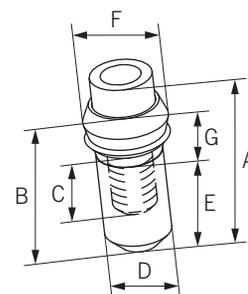


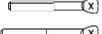
Tornillo espiga

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

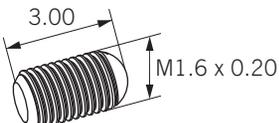
Sistema de tornillo con hexágono interior CM

Tornillo de cabeza		A	B	C	D	E	F	G
N° de pedido	Rosca	Longitud total tornillo/ vaina mm	Longitud tornillo acortado mm	Longitud rosca del tornillo mm	Vaina ∅ mm	Longitud vaina mm	Anillo superior mm	Anillo superior mm
1:1								
 05000120 145.12.2.C0	M1.2	5.20	4.20	1.40	1.80	2.80	2.30	1.50
 05000121 145.12.5.C0	M1.2	7.20	6.20	3.40	1.80	4.80	2.30	1.50
 05000122 145.14.2.C0	M1.4	6.20	5.20	1.80	2.00	3.40	2.70	1.90
 05000123 145.14.5.C0	M1.4	8.10	7.10	3.80	2.00	5.40	2.70	1.90

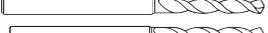
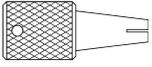
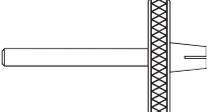


1:1	N° de pedido	Componentes	Dimensión	Descripción
	05000163	Tornillo O	M1.2	Para fijar las partes primarias y secundarias en boca
	05000164		M1.2	
	05000165		M1.4	
	05000166		M1.4	
	072439	Tornillo de fijación X	M1.2	Se suministra con el pedido de los componentes completos. Fija la vaina durante el proceso de colado
	072440		M1.4	
	051882	Anillo superior C	M1.2	Para sobrecolar en la parte secundaria
	051885		M1.4	
	055312	Vaina C	M1.2	Para sobrecolar, unir por soldadura convencional o láser, o bien adherir mediante técnica adhesiva en la parte primaria
	055313		M1.2	
	055314		M1.4	
	055315		M1.4	

Tornillo espiga

	05000167	Rosca MF	
---	-----------------	----------	---

Tornillo de cabeza y espiga Instrumentos

N° de pedido	Descripción	Dimensión	Función
 07000008	Destornillador para hexágono interior		Para tornillo de cabeza y tornillo espiga
 080376	Fresa para marcar	1.00	Para tornillo de cabeza y tornillo espiga
 072432	Fresa helicoidal	∅ 1.85	Para tornillo de cabeza : Fresa helicoidal para colocar la vaina mediante soldadura convencional, soldadura láser o técnica adhesiva
 072433		∅ 2.05	
 070395		1.40	Para tornillo espiga : Para taladrar el orificio base en la parte secundaria
 070210	Macho de terraja	M1.2	Repasado de la rosca en el tornillo de cabeza
 070211		M1.4	
 070470		MF 1.6 x 0.2	
 070213	Mango para macho de terraja		Estándar Para tornillo de cabeza y tornillo espiga
 070214	Mango para macho de terraja		Para labrar la rosca en el paralelómetro Para tornillo de cabeza y tornillo espiga
 080378	Fresa para centrar	1.40	Para marcar la retención en el anclaje primario del tornillo espiga

Características

- Elemento retentivo y atornillado transversal
- Permite la planificación prospectiva (SE/RE)
- Integración en las partes secundarias de trabajos fresados, individualizados

Beneficios de su utilización

- Todas las partes móviles (perno y resorte de repulsión) son fáciles de sustituir
- Su acceso resulta sencillo, puesto que todas las piezas se encuentran en la zona removible del trabajo protético
- La fuerza retentiva puede adecuarse de forma individual a la situación bucal extendiendo el resorte helicoidal
- Las cajas de las versiones SE y RE son idénticas.

Beneficios médicos

- Permite el montaje posterior en un trabajo existente
- Permite la transformación de una restauración atornillada en una prótesis removible, retentiva (o viceversa)
- El suave sistema de enclavamiento, respaldado por un resorte, le proporciona una sensación de seguridad al paciente

Indicaciones

- Dispositivo para integrar en el interior del elemento secundario de trabajos fresados.
- Coronas telescópicas
- Parte hembra de barras fresadas
- Ataches deslizantes individuales

Contraindicaciones

- Cuando el grosor de la pared de las partes primarias sea inferior a 0,8 mm.
- Con partes primarias con fresado cónico.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

⚠ Los siguientes artículos contienen níquel.
050754 Resorte de repulsión X
Los instrumentos auxiliares también pueden contener níquel.

Descripción de los componentes y de los materiales

Todas las cajas están fabricadas en la aleación **Ceramicor®**, una aleación preciosa no oxidante, exenta de cobre y apta para el sobrecolado. Puede sobrecolarse según necesidades con una aleación preciosa o bien unirse al trabajo protético mediante soldadura.

Los pernos roscados y los cierres de bayoneta están fabricados en **OSV**, una aleación preciosa de color blanco, con una elevada resistencia.

Descripción de las diferentes variantes

Ipsoclip® SE (Fig. 1) y **Ipsoclip® RE** (Fig. 2)

SE representa el elemento roscado y **RE** el elemento a retención.

Forman parte de un sistema para la planificación prospectiva. La caja se monta en situación posterior y puede alojar tanto un perno roscado para trabajos fijos o bien un perno a retención y un resorte de repulsión para trabajos removibles, retentivos.

Ipsoclip® posterior (Fig. 3)

La caja se monta en situación posterior. El perno de retención y el resorte de repulsión se mantienen sujetos en la caja por medio de un cierre de bayoneta. Abriendo el cierre de bayoneta pueden sustituirse sin dificultades las partes que sirven para la retención.

Ipsoclip® anterior (Fig. 4)

La caja se monta en posición anterior. Esta variante tiene la ventaja de que el mecanismo de retención queda dentro del trabajo protético. De este modo el espacio lingual no se irrita. En este caso el cierre de bayoneta también garantiza un acceso sencillo a las partes susceptibles de sustitución.

Condición para una correcta utilización

La parte primaria deberá presentar un espesor mínimo de 0.8 mm en el sector funcional del **Ipsoclip®**. Así se asegura la presencia de suficiente espacio para poder realizar el orificio, que servirá para alojar el perno de retención.

Colocar el **Ipsoclip® SE** en el trabajo protético de forma que permita un buen acceso en boca.

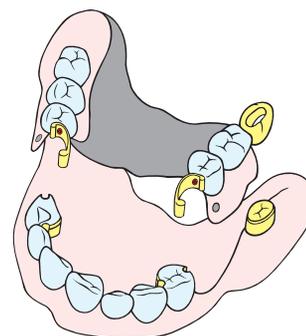


Fig. 1



Fig. 2

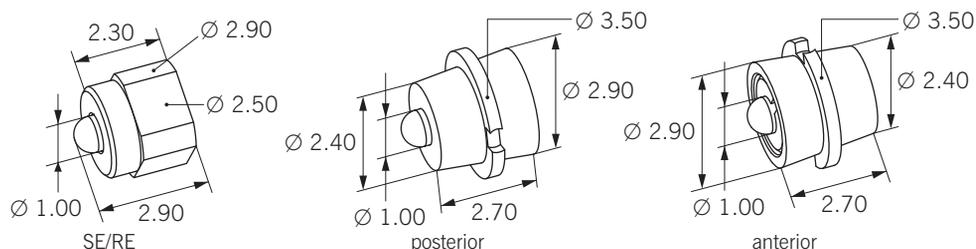


Fig. 3



Fig. 4

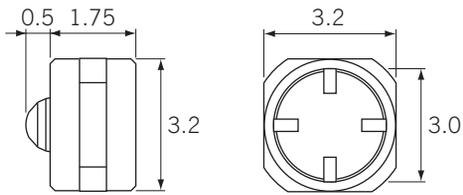
Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción/Materiales
	051 650 102.01.1C	Ipsoclip® SE C	Fig. 1
	051 645 102.02.1C	Ipsoclip® RE C	Fig. 2
	050 763 102.02.2C	Ipsoclip® C	Cierre posterior. Fig. 3
	050 765 102.03.2C	Ipsoclip® C	Cierre anterior. Fig. 4
Ipsoclip® SE		Componentes	
	051 646	Parte hembra C Caja	
	051 847	Parte macho O Tornillo de bloqueo	
Ipsoclip® RE			
	051 646	Caja hembra C	
	051 769	Perno de retención A	
	051 649	Resorte de repulsión X	
	051 647	Tornillo de cierre O	
Ipsoclip® posterior			
	050 751	Caja hembra C	
	051 620	Perno de retención A	
	050 754	Resorte de repulsión X	
	050 752	Cierre de bayoneta O	
Ipsoclip® anterior			
	050 757	Cierre de bayoneta O	
	051 620	Perno de retención A	
	050 754	Resorte de repulsión X	
	051 240	Amortiguador de plástico	
	050 756	Caja hembra C	
1:1	Componente auxiliar		
	051 893	Perno de retención A	Variante alargada para cierres posteriores y cierres anteriores
1:1	Instrumentos auxiliares		
	070 503	Tornillo auxiliar de modelado	Para la caja 051 646
	080 798	Fresa para centrar (Ø 1 mm)	Para realizar el alojamiento del perno de retención en la estructura primaria
	070 323	Llave	Para Ipsoclip® posterior e anterior con cierre de bayoneta
	070 286	Destornillador bucal	Para Ipsoclip® RE e SE con tornillo de cierre
	070 507	Terraja	Para reparar, en caso de necesidad, la rosca de la caja después del colado 051 646
	070 213	Llave de encastre	Para la terraja

Mini-Presso-Matic

Elemento retentivo y atornillado



1:1

Nº de pedido Piezas

	05050045	Mini-Presso-Matic C
	05050046	Caja C
	05050047	Perno de retención A
	05050048	Tornillo de cierre O
	05050054	Resorte de repulsión X
	05050049	Tornillo de bloqueo O
	07050012	Tornillo auxiliar de modelado
	07050013	Destornillador
	07050014	Machos de roscar M2.3x0.25

Ventajas:

Elemento de retención pequeño y robusto
Permite la planificación prospectiva mediante cambio del tornillo de cierre y el tornillo de bloqueo

Indicaciones

Dispositivo para integrar en el interior del elemento secundario de trabajos fresados.

- Coronas telescópicas
- Parte hembra de barras fresadas
- Ataches deslizantes individuales

Contraindicaciones

- Cuando el grosor de la pared de las partes primarias sea inferior a 0,8 mm.
- Con partes primarias con fresado cónico.
- Reconstrucciones sobre dientes pilares con periodonto muy dañado.
- En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales de los componentes constructivos.
- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

⚠ Los siguientes artículos contienen níquel.

05050054 Resorte de repulsión X

Los instrumentos auxiliares también pueden contener níquel.

Los productos disponen del símbolo CE.
Información detallada en el embalaje.
Para obtener más instrucciones,
advertencias y precauciones, lea las
instrucciones de uso.

+ Espigas radiculares, cónicas	
Mooser cabeza adhesiva (aleación preciosa)	90–91
Mooser cabeza retentiva (aleación preciosa)	90–91

+ Espigas radiculares, cilindro-cónicos	
CM cabeza retentiva (aleación preciosa)	86–88
CM cabeza retentiva (aleación preciosa, surcos de evacuación para el cemento)	86–88
CM cabeza retentiva (aleación preciosa)	86–88
CM extremidad de cabeza plana (Circonio)	86–88
MP-Post	89

+ Espigas radiculares, conicas (provisorias)	
Mooser cabeza aplanada (Ti)	90–91

+ Espigas radiculares, cilindro-cónicos, provisorias	
CM cabeza aplanada (Ti)	86–88

+ Anclajes radiculares, para reconstrucciones	
Rotex®	92–93
Rotex®-RD	94–95
Pirec	96

+ Anclajes radiculares, elementos retentivos	
Dalbo®-Rotex®	97–99

+ Espigas y anclajes radiculares

Espigas radiculares CM

Espigas radiculares con perfil cilindro-cónico

Características

- Un sistema para todas las indicaciones, igualmente para reconstrucciones estéticas
- Perfil cilindro-cónico
- Espigas, ya sean de metal o cerámica
- Materiales biocompatibles de elevada calidad
- La superficie de las partes endodónticas de las espigas metálicas recibe un tratamiento por arenado específico

Beneficios de su utilización

- Instrumentación idéntica para espigas metálicas y de zirconia
- Disponibles con 4 cabezas distintas
- Las dimensiones son el resultado de experiencias clínicas
- El «proof stress» de las espigas de zirconia está comprobado al 100%
- Las espigas de metales preciosos están fabricadas en una aleación estirada en frío con excelentes propiedades mecánicas. Están indicadas para el sobrecolado
- Instrumentos idealmente concebidos para preparar el canal radicular
- Rigurosas tolerancias de fabricación

Beneficios médicos

- Gran seguridad gracias al material biológico probado y las experiencias clínicas a largo plazo
- Reconstrucciones muy estéticas gracias a las espigas de zirconia

Indicaciones

Espigas en Ceramicor® y titanio

- cofias radiculares para prótesis parciales e híbridas,
- coronas con espiga,
- reconstrucciones coladas,
- trabajos provisionales (30 días).

Espigas de cerámica de óxido de circonio

Estabilización preprotésica de dientes pilares desvitalizados con la mayor parte de la corona clínica intacta

Reconstrucción preprotésica de dientes pilares desvitalizados con la corona parcialmente destruida y posterior reconstrucción directa con materiales plásticos.

Campos de indicación

Maxilar superior: de 4 hasta 4

Maxilar inferior: dientes caninos

Maxilar inferior: frontal con reservas: solamente es posible cuando se pueda colocar la espiga radicular sin peligro de perforación lateral.

Contraindicaciones

Espigas en Ceramicor® y titanio

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular.

En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Por lo demás y siempre que se lleve a cabo un tratamiento endodóntico satisfactorio, no existen más limitaciones en cuanto a indicación para las espigas de metal precioso según los conocimientos científicos actuales.

Las espigas de titanio solamente son aptas para llevar a cabo trabajos provisionales debido a la geometría de la cabeza de la espiga.

En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los materiales.

En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes o materiales constructivos. Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.

Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

Contraindicaciones de las espigas de cerámica de óxido de circonio

Mordida profunda/sobremordida

En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes o materiales constructivos.

- Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.

- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

- Periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Restricciones de uso

Ceramicor® no es apto para sobrecolar con aleaciones de metales no preciosos. No se puede sobrecolar en espigas de titanio o de óxido de circonio. Las espigas radiculares en Ceramicor® no son aptas para revestir de cerámica ya que el CTE de la aleación es muy bajo. Por lo tanto, hay que modelar y perfeccionar cuidadosamente para que ni la cera ni la aleación fundida cubran la espiga más de lo deseado.

Descripción de los componentes y de los materiales

Las espigas CM están disponibles en tres materiales diferentes:

Ceramicor®: Aleación preciosa inoxidable, exenta de cobre para el sobrecolado con todas aleaciones de metales preciosos.

Titanio puro: Las espigas de titanio están destinadas a trabajos provisionales y no están indicadas para el sobrecolado.

Zirconia: Las espigas radiculares CM de zirconia se componen de $ZrO_2 (+ HfO_2) Y_2O_3 Al_2O_3$.

Las espigas de óxido de circonio están provistas de materiales de composite para la indicación directa y no se pueden colar en ningún caso.



Espiga radicular CM con cabeza adhesiva



Espiga radicular CM con cabeza retentiva



Espiga radicular CM con cabeza plana



Espigas radiculares CM de zirconia con cabeza plana

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Espigas radiculares CM

Descripción de las diferentes variantes

Las espigas CM **metálicas** están disponibles en seis tamaños con tres cabezas diferentes:

Cabeza adhesiva: La cabeza adhesiva es la solución ideal para todos los materiales elásticos de impresión. Gracias a la particular forma de la cabeza, la impresión no se verá dañada, aún y cuando los pilares son divergentes. La reposición de la espiga puede hacerse por simple presión con el dedo. Las espigas radiculares con cabeza adhesiva están disponibles con o sin ranura para evacuación del cemento.

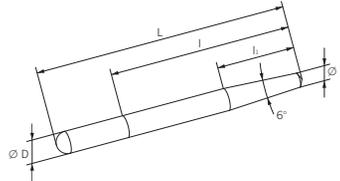
Cabeza retentiva: La cabeza retentiva según el Prof. Wirz está indicada para reconstrucciones directas realizadas en boca con resina y seguidamente coladas en el laboratorio.

Cabeza plana: La cabeza plana está destinada a la confección de trabajos provisionales. Todas las espigas radiculares **en metal** están especialmente tratadas por arenado. Con una preparación precisa del canal radicular, se obtiene una micro unión con el material de sellado. Por consiguiente, la sujeción de la espiga dentro del canal está asegurada.

Las espigas **de zirconia** están disponibles en dos tamaños diferentes, pero con idéntica cabeza.

Instrumentos radiculares

Para la preparación del canal, existen un ensanchador, una lima radicular y una lima de ajuste para cada tamaño. Los instrumentos están normalizados e identificados por un código de color.



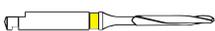
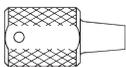
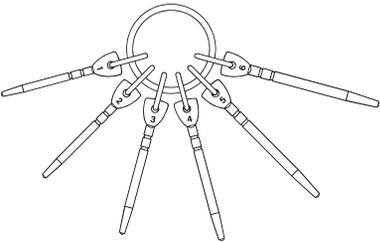
1:1	N° de pedido	Tamaño	d = Ø punta mm	D = Ø vástago mm	l1 = longitud cono mm	l = longitud funcional mm	L = Gesamt- total mm	Indicaciones
Ceramicor®								
	051 103	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	Espigas con cabeza adhesiva en metales preciosos: Para la toma de impresión con todos los materiales elásticos. Cofias radiculares, coronas con espiga y reconstrucciones coladas.
	051 105	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 107	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 109	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 111	5	1.00	1.60	6.20	14.50	19.50	
	051 113	6	1.10	1.70	6.25	15.50	20.50	
Zirconia								
	051 066	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	Espigas con cabeza retentiva en metales preciosos: Para reconstrucciones modeladas en boca con resina y coladas en el laboratorio.
	051 069	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 072	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 075	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 078	5	1.00	1.60	6.20	14.50	19.50	
	051 081	6	1.10	1.70	6.25	15.50	20.50	
Titanio								
	055 864	3 ●	0.85	1.40	5.00	–	17.00	Las espigas radiculares de zirconia para reconstrucciones directas
	055 867	6 ●	1.05	1.70	5.95	–	20.50	

Suministro: Embalaje da 5 unidades

1:1	Titanio							
	051 304	1	0.80	1.20	4.25	9.00	14.00	Espigas con cabeza plana en titanio puro: Para provisionales; espigas auxiliares para reconstrucciones directas de posteriores.
	051 305	2	0.90	1.30	4.25	10.00	15.00	
	051 306	3	0.90	1.40	5.20	12.00	17.00	
	051 307	4	1.00	1.50	5.25	13.00	18.00	
	051 308	5	1.00	1.60	6.20	14.50	20.50	
	051 309	6	1.10	1.70	6.25	15.50	21.50	

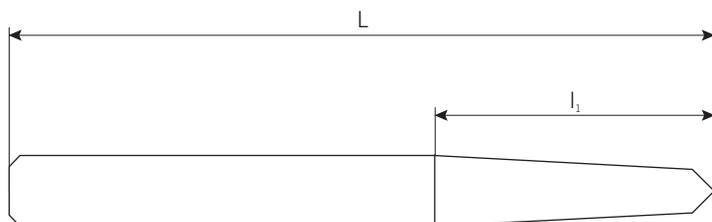
Suministro: Embalaje da 10 unidades

Espigas radiculares CM

1:1	Nº de pedido	Instrumentos auxiliares	Utilización	Para
	072 326	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 1
	072 321	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 2
	072 327	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 3
	072 328	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 4
	072 329	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 5
	072 330	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 6
	070 243	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 1
	070 244	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 2
	070 245	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 3
	070 246	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 4
	070 247	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 5
	070 248	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 6
	070 221	Llave Thomas	Para lima de ajuste	Lima de ajuste, tamaño 1-6
	070 481	Calibre para espigas	Para controlar la profundidad de penetración y la fricción de la espiga dentro del canal radicular	Espiga, tamaño 1-6
	072 414	Pieza intermedia	Para alargar los instrumentos radiculares	Contra-ángulo o con la llave Thomas

* Calibrado final del canal radicular con la ayuda de la llave Thomas

Accesorios	Descripción
08000003	Endobox vacío



Ejecución	Retentivo	N° de pedido	Piezas	Taller	L = Longitud total	l ₁ = Longitud cono	Descripción
	●	200004305	MP-Post Retentivo K amarillo	1	14 mm	5.0 mm	Suministro: Embalaje de 50 unidades
	●	200004314	MP-Post Retentivo K rojo	2	15 mm	5.5 mm	
	●	200004323	MP-Post Retentivo K azul	3	16 mm	6.9 mm	
	●	200004332	MP-Post Retentivo K verde	4	17 mm	8.8 mm	
	●	200004338	MP-Post Retentivo K negro	5	19 mm	9.8 mm	
	●	200004301	MP-Post X amarillo	1	13 mm	5.2 mm	Suministro: Embalaje de 20 unidades
	●	200004310	MP-Post X rojo	2	16 mm	5.7 mm	
	●	200004319	MP-Post X azul	3	17 mm	7.1 mm	
	●	200004328	MP-Post X verde	4	18 mm	9.0 mm	
	Ejecución Standard						
	●	200004302	MP-Post Standard K amarillo	1	14 mm	5.0 mm	Suministro: Embalaje de 50 unidades
	●	200004311	MP-Post Standard K rojo	2	16 mm	5.6 mm	
	●	200004320	MP-Post Standard K azul	3	17 mm	7.0 mm	
	●	200004329	MP-Post Standard K verde	4	18 mm	8.9 mm	
	●	200004335	MP-Post Standard K negro	5	20 mm	9.9 mm	
		200004441	MP ensanchador canal radicular amarillo	1			Utilización mecánica Suministro: 1 unidad
		200004447	rojo	2			
		200004451	azul	3			
		200004455	verde	4			
		200004459	negro	5			
		200004436	MP fresa canal radicular				Suministro: 1 unidad
		200004442	MP fresa auxiliar				Suministro: 1 unidad
		200004443	MP mango de plástico				Suministro: 1 unidad

Ventajas:

Alternativa económica a las espigas prefabricadas de metales preciosos
Preparación del canal radicular en una sola fase, mecánica

Indicaciones:

Cofias radiculares para prótesis adjuntas parciales y totales, coronas con perno, reconstrucciones coladas y trabajos provisionales (Espigas radiculares X = acero máximo 30 días).

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular.

En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Espigas de acero, trabajos definitivos.

Espigas radiculares Mooser

Espigas radiculares con perfil cónico

Características

- Materiales **biocompatibles** de alta calidad: en aleación preciosa libre de cobre o en titanio puro
- Tratamiento especial de la superficie por arenado
- Leve conicidad

Beneficios de su utilización

- Dos materiales diferentes a elegir
- Tres cabezas de espiga con una forma y función diferentes
- Dimensiones basadas en la valoración de experiencias clínicas
- Las espigas en metal precioso están fabricadas con una aleación tratada en frío y con excelentes propiedades mecánicas. Están indicadas para el sobrecolado
- Instrumentos idealmente concebidos para preparar el canal radicular
- Rigurosas tolerancias de fabricación

Beneficios médicos

- Material biológico probado
- Espigas en metales preciosos exento de paladio
- Espigas en titanio puro para provisionales
- Elevado estándar de precisión
- Larga experiencia clínica

Indicaciones

- cofias radiculares para prótesis parciales e híbridas,
- coronas con espiga,
- reconstrucciones coladas,
- trabajos provisionales (30 días).

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular. En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal. Por lo demás y siempre que se lleve a cabo un tratamiento endodóntico satisfactorio, no existen más limitaciones en cuanto a indicación para las espigas de metal precioso según los conocimientos científicos actuales. Las espigas de titanio solamente son aptas para llevar a cabo trabajos provisionales debido a la geometría de la cabeza de la espiga.

En pacientes que presentan alergia a uno o más elementos de los componentes o materiales constructivos. Escasa disposición por parte del paciente para seguir correctamente las instrucciones posteriores o acudir a las revisiones.

Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.

Restricciones de uso

Ceramicor® no es apto para sobrecolar con aleaciones de metales no preciosos. El titanio no es adecuado para el colado. Las espigas radiculares en Ceramicor® no son aptas para revestir de cerámica ya que el CTE de la aleación es muy bajo. Por lo tanto, hay que modelar y perfeccionar cuidadosamente para que ni la cera ni la aleación fundida cubran la espiga más de lo deseado.

Descripción de los componentes y de los materiales

Las espigas radiculares pueden ser obtenidas en dos materiales diferentes:

Ceramicor®: Aleación preciosa inoxidable, exenta de cobre para el sobrecolado con todas aleaciones de metales preciosos.

Titanio puro: Las espigas radiculares en titanio están concebidas para provisionales. No están indicadas para el sobrecolado.

Todas las espigas radiculares están fabricadas con materiales tratados en frío. Por consiguiente, poseen excelentes propiedades mecánicas.

Descripción de las diferentes variantes

Las espigas radiculares Mooser pueden obtenerse en cuatro tamaños y tres cabezas diferentes:

Cabeza adhesiva: La cabeza adhesiva es la solución ideal para todos los materiales elásticos de impresión. Gracias a la particular forma de la cabeza, la impresión no se verá dañada, aún y cuando los pilares son divergentes. La reposición de la espiga puede hacerse por simple presión con el dedo.

Cabeza retentiva: La cabeza retentiva según Prof. Wirz está especialmente concebida para las reconstrucciones directas, modeladas en boca con resina y coladas en el laboratorio.

Cabeza plana: La cabeza plana está destinada a la confección de trabajos provisionales. Todas las espigas radiculares están especialmente tratadas por arenado. Con una preparación precisa del canal radicular, se obtiene una micro unión con el material de sellado. Por consiguiente, la sujeción de la espiga dentro del canal está asegurada.

Instrumentos radiculares

Para la preparación del canal, existen un ensanchador, una lima radicular y una lima de ajuste para cada tamaño. Los instrumentos están normalizados e identificados por un código de color.



Espiga radicular Mooser con cabeza adhesiva



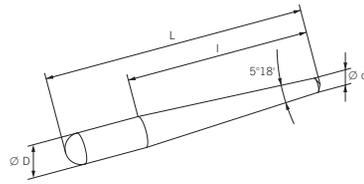
Espiga radicular Mooser con cabeza retentiva



Espiga radicular Mooser con cabeza plana

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Espigas radiculares Mooser



1:1	N° de pedido	Tamaño	d = Ø punta mm	D = Ø vástago mm	l = longitud cono mm	L = longitud total mm	Indicaciones
	Ceramicor® 051 028	1	0.80	1.50	7.90	12.30	Espigas con cabeza adhesiva en metales preciosos: Para la toma de impresiones con todos los materiales elásticos. Cofias radiculares, coronas con espiga y reconstrucciones coladas.
	051 031	2	0.80	1.70	10.00	14.50	
	051 034	3	1.00	2.00	11.20	15.50	
	051 037	4	1.00	2.20	13.30	17.70	
	051 763	1	0.80	1.50	7.90	11.80	Espigas con cabeza retentiva en metales preciosos: Para reconstrucciones modeladas en boca con resina y coladas en el laboratorio.
	051 764	2	0.80	1.70	10.00	14.00	
	051 765	3	1.00	2.00	11.20	15.00	
	051 766	4	1.00	2.20	13.30	17.20	

Suministro: Embalaje da 5 unidades

1:1	N° de pedido	Tamaño	d = Ø punta mm	D = Ø vástago mm	l = longitud cono mm	L = longitud total mm	Indicaciones
	Titanio 051 060	1	0.80	1.50	7.90	13.00	Espigas con cabeza plana en titanio puro: Para provisionales; espigas auxiliares para reconstrucciones directas de posteriores.
	051 097	2	0.80	1.70	10.00	15.00	
	051 062	3	1.00	2.00	11.20	16.00	
	051 063	4	1.00	2.20	13.30	18.00	

Suministro: Embalaje da 10 unidades

1:1	N° de pedido	Instrumentos auxiliares	Utilización	Para
	072 310	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 1
	072 311	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 2
	072 312	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 3
	072 313	Ensanchador	Mecánica	Espiga, tamaño 4
	072 314	Lima radicular	Mecánica	Espiga, tamaño 1
	072 315	Lima radicular	Mecánica	Espiga, tamaño 2
	072 316	Lima radicular	Mecánica	Espiga, tamaño 3
	072 317	Lima radicular	Mecánica	Espiga, tamaño 4
	070 287	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 1
	072 318	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 2
	070 288	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 3
	072 319	Lima de ajuste	Manual*	Espiga, tamaño 4
	070 221	Llave Thomas	Para lima de ajuste	Lima de ajuste, tamaño 1-4
	070 483	Calibre para espigas	Para controlar la profundidad de penetración y la fricción de la espiga dentro del canal radicular	Espiga, tamaño 1-4
	072 414	Pieza intermedia	Para alargar los instrumentos radiculares	Contra-ángulo o con la llave Thomas

* Calibrado final del canal radicular con la ayuda de la llave Thomas

	Accesorios	Descripción
08000003	Endobox vacío	Para espigas Mooser, sin espigas ni instrumentos

Características

- Material biocompatible, altamente resistente a la corrosión, en titanio puro
- Autorroscante
- Ligera conicidad
- Ranuras de evacuación para el cemento
- Punta redondeada

Beneficios de su utilización

- La reconstrucción del muñón puede realizarse en una sola sesión.
- La parte endodóntica es idéntica en ambas versiones. Por ello sólo se precisa un número limitado de instrumentos para la preparación del conducto radicular.
- Sólo se precisan 2-3 vueltas para labrar la rosca
- Estrecha tolerancia de fabricación

Beneficios médicos

- Experiencia clínica acumulada durante años
- El titanio puro es biocompatible y altamente resistente a la corrosión.
- El apoyo exacto de la cabeza retentiva garantiza una distribución óptima de las fuerzas masticatorias, así como un cierre hermético hacia el conducto radicular. La geometría de la cabeza retentiva garantiza un apoyo exento de tensiones para el material de reconstrucción.
- Las ranuras de evacuación para el cemento permiten una fijación sin tensiones.

Indicaciones

- Reconstrucciones directas
- Rellenos extensos con amalgama o composite

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular. En caso de raíces con paredes muy finas y/o frágiles. En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Descripción de los componentes y de los materiales

Los anclajes radiculares están fabricados en titanio puro (grade 4, Norm ASTM F 67-89).

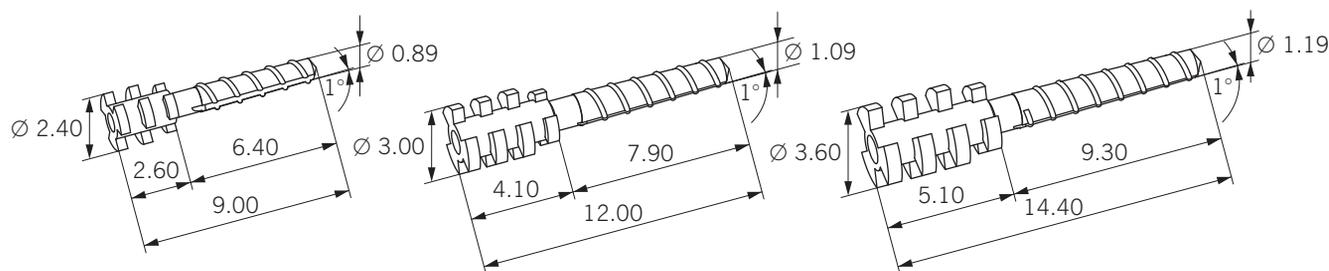
Los anclajes radiculares están disponibles en dos versiones diferentes, cada una de ellas en tres tamaños.

Anclaje radicular Rotex® con láminas de retención de gran diámetro. La sección endodóntica está dotada de una rosca autocortante, una punta redondeada, ranuras de evacuación para el cemento y presenta una ligera conicidad. Estas características permiten colocar el anclaje radicular prácticamente sin tensiones. La sección endodóntica es idéntica en ambas versiones. La geometría especial de la cabeza del anclaje radicular Rotex® garantiza un buen anclaje del material de reconstrucción incluso cuando se dispone de poco espacio. En dientes multirradiculares el Rotex® también puede combinarse con el anclaje radicular Rotex®.

Instrumentos endodónticos

Los instrumentos están normalizados y disponen de una marca de profundidad o bien un tope. Todos los instrumentos están codificados con colores, lo que permite evitar las confusiones.





1:1	Nº de pedido Nº ID	Tamaño	Color	Para
	051 289* 15.01.1T	1		
	051 290* 15.01.2T	2		
	051 291* 15.01.3T	3		

1:1 **Instrumentos auxiliares**

	070 380	Ensanchador	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 381	Ensanchador	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 382	Ensanchador	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	070 295	Fresa de embutir	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 296	Fresa de embutir	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 297	Fresa de embutir	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	070 298	Lima de ajuste	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 299	Lima de ajuste	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 300	Lima de ajuste	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	070 301	Llave de encastre	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 302	Llave de encastre	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 303	Llave de encastre	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	070 221	Llave de encastre según Thomas para calibrar manualmente el canal radicular utilizando la lima de ajuste		Lima de ajuste, tamaño 1-3
	072 414	Ensamblador para alargar los instrumentos radiculares		Contra-ángulo o con la llave Thomas

* Suministro: Embalaje da 5 unidades

Surtido básico / estuche pequeño
Nº de pedido **051 497**

5 anclajes Rotex®	051 289	1 fresa de embutir	070 298
5 anclajes Rotex®	051 290	1 fresa de embutir	070 299
5 anclajes Rotex®	051 291	1 fresa de embutir	070 300
1 ensanchador	070 380	1 llave de encastre	070 301
1 ensanchador	070 381	1 llave de encastre	070 302
1 ensanchador	070 382	1 llave de encastre	070 303
1 lima de ajuste	070 295	1 llave de encastre	070 221
1 lima de ajuste	070 296	Thomas	
1 lima de ajuste	070 297		
Nº de pedido	Accesorios	Descripción	
08000002	Endobox vacío	Para anclajes radiculares Rotex® o Rotex®-RD, sin anclajes ni instrumentos	

Rotex®-RD

Anclaje radicular autorroscante con cabeza retentiva

Características

- Material biocompatible, altamente resistente a la corrosión, en titanio puro
- Autorroscante
- Ligera conicidad
- Ranuras de evacuación para el cemento
- Punta redondeada

Beneficios de su utilización

- La reconstrucción del muñón puede realizarse en una sola sesión.
- La parte endodóntica es idéntica en ambas versiones. Por ello sólo se precisa un número limitado de instrumentos para la preparación del conducto radicular.
- Sólo se precisan 2-3 vueltas para labrar la rosca
- Estrecha tolerancia de fabricación

Beneficios médicos

- Experiencia clínica acumulada durante años
- El titanio puro es biocompatible y altamente resistente a la corrosión
- El apoyo exacto de la cabeza retentiva garantiza una distribución óptima de las fuerzas masticatorias, así como un cierre hermético hacia el conducto radicular. La geometría de la cabeza retentiva garantiza un apoyo exento de tensiones para el material de reconstrucción
- Las ranuras de evacuación para el cemento permiten una fijación sin tensiones

Indicaciones

- Reconstrucciones directas
- Rellenos extensos con amalgama o composite

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular. En caso de raíces con paredes muy finas y/o frágiles. En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Descripción de los componentes y de los materiales

Los anclajes radiculares están fabricados en titanio puro (grade 4, Norm ASTM F 67-89).

Los anclajes radiculares están disponibles en dos versiones diferentes, cada una de ellas en tres tamaños.

Anclaje radicular Rotex® RD con cabeza retentiva de diámetro reducido. La sección endodóntica está dotada de una rosca autocortante, una punta redondeada, ranuras de evacuación para el cemento y presenta una ligera conicidad. Estas características permiten colocar el anclaje radicular prácticamente sin tensiones. La sección endodóntica es idéntica en ambas versiones. La geometría especial de la cabeza del anclaje radicular Rotex® RD garantiza un buen anclaje del material de reconstrucción incluso cuando se dispone de poco espacio. En dientes multirradiculares el Rotex® RD también puede combinarse con el anclaje radicular Rotex®.

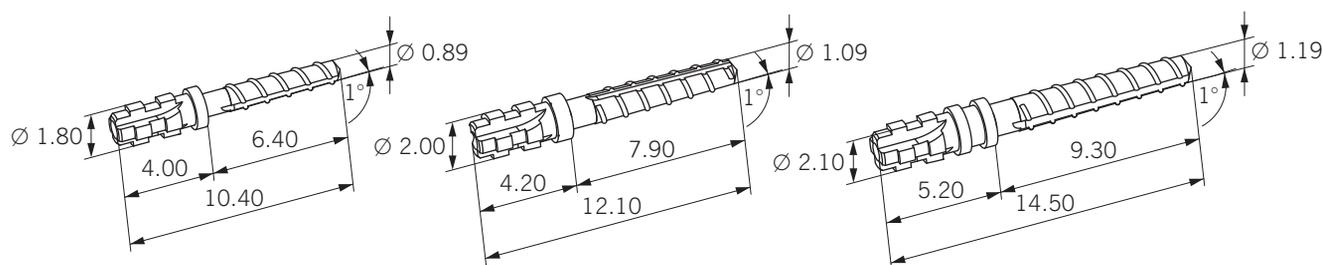
Instrumentos endodónticos

Los instrumentos están normalizados y disponen de una marca de profundidad o bien un tope. Todos los instrumentos están codificados con colores, lo que permite evitar las confusiones.

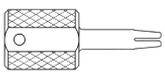
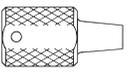


Rotex®-RD

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	Nº de pedido Nº ID	Tamaño	Color	Para
	055 195* 15.02.1 T	1		
	055 196* 15.02.2 T	2		
	055 197* 15.02.3 T	3		

1:1	Instrumentos auxiliares			
	070 380	Ensanchador	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 381	Ensanchador	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 382	Ensanchador	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	072 470	Fresa de embutir	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	072 471	Fresa de embutir	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	072 472	Fresa de embutir	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	070 298	Lima de ajuste	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 299	Lima de ajuste	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 300	Lima de ajuste	Rojo	Anclaje, tamaño 3
	072 459	Llave de encastre		Anclaje, tamaño 1-3
	070 221	Llave de encastre según Thomas para calibrar manualmente el canal radicular utilizando la lima de ajuste		Lima de ajuste, tamaño 1-3
	072 414	Ensamblador para alargar los instrumentos radiculares		Contra-ángulo o con la llave Thomas

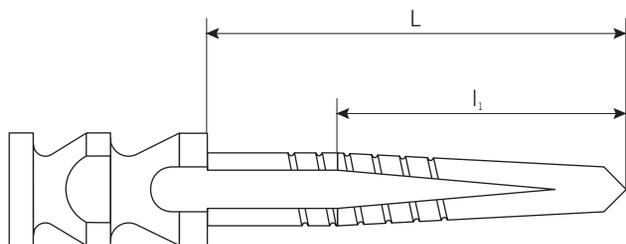
* Suministro: Embalaje da 5 unidades

Surtido básico / estuche pequeño
Nº de pedido **055236**

5 anclajes Rotex®-RD	055 195	1 fresa de embutir	070 298
5 anclajes Rotex®-RD	055 196	1 fresa de embutir	070 299
5 anclajes Rotex®-RD	055 197	1 fresa de embutir	070 300
1 ensanchador	070 380	1 llave de encastre	072 459
1 ensanchador	070 381	1 llave de encastre	
1 ensanchador	070 382	Thomas	070 221
1 lima de ajuste	072 470		
1 lima de ajuste	072 471		
1 lima de ajuste	072 472		
Nº de pedido	Accesorios	Descripción	
08000002	Endobox vacío	Para anclajes radiculares Rotex® o Rotex®-RD, sin anclajes ni instrumentos	

Pirec

Anclaje radicular



	Nº de pedido	Piezas	Taller	L = Longitud total	l ₁ = Longitud cono	Descripción
	● 200004299	Pirec T amarillo	1	7.5 mm	5.2 mm	Suministro: embalaje de 12 unidades
	● 200004308	Pirec T rojo	2	8.5 mm	5.7 mm	
	● 200004317	Pirec T azul	3	9.5 mm	7.1 mm	
	● 200004326	Pirec T verde	4	10.5 mm	9.0 mm	
	200004446	Pirec / Endo-Snap ensanchador amarillo	1			Utilización mecánica
	200004450	rojo	2			
	200004454	azul	3			
	200004458	verde	4			
	200004435	Pirec llave de encastre				
	200004436	MP fresa para canal radicular				
	200004442	MP fresa auxiliar				
	200004443	MP mango de plástico				

Ventajas:

La reconstrucción del muñón puede realizarse en una sola sesión
No hay que laborar una rosca.
Las ranuras de evacuación para el cemento permiten una fijación sin tensiones

Indicaciones

- Reconstrucciones directas
- Rellenos extensos con amalgama o composite

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ancho, no sea posible una preparación bien adaptada lateralmente del canal radicular.
En caso de raíces con paredes muy finas y/o frágiles.
En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Los productos disponen del símbolo CE.
Información detallada en el embalaje.
Para obtener más instrucciones,
advertencias y precauciones, lea las
instrucciones de uso.

Características

- Materiales **biocompatibles** de alta calidad: en titanio puro
- Dos ejecuciones
- Leve conicidad
- Punta redondeada
- Ranuras de evacuación para el cemento

Beneficios de su utilización

- La parte endodóntica es idéntica en las dos ejecuciones
- Número limitado de instrumentos para la preparación del canal radicular
- No es necesaria la realización de una cofia supraradicular
- 2-3 vueltas son suficientes para confeccionar la rosca
- El titanio puro es conocido por su biocompatibilidad
- Alta resistencia mecánica
- Instrumentos idealmente concebidos para la preparación del canal radicular

Beneficios médicos

- La construcción está basada en el sistema de anclaje radicular Rotex®
- Amplia experiencia clínica
- Solución económica para raíces con pronóstico reservado
- Ranuras de evacuación para el cemento
- Todos los materiales son biocompatibles y resistentes a la corrosión

Indicaciones

Fijación temporal de prótesis parciales e híbridas.

Contraindicaciones

Cuando, a consecuencia de un canal radicular ensanchado, no sea posible una preparación parietal.

En caso de raíces con paredes muy finas y/o frágiles.

En caso de periodontitis, gingivitis grave, mala higiene oral, caries y espacio marginal interoclusal.

Con un buen pronóstico a largo plazo para los dientes que se van a reconstruir. Por lo demás y siempre que se lleve a cabo un tratamiento endodóntico satisfactorio, no existen más limitaciones en cuanto a indicación según los conocimientos científicos actuales.

Descripción de los componentes y de los materiales

El Prof. Dr. med. dent. Th. Brunner de Zurich, y el Dr. med. dent. H. Dalla Bona de Bienne, han desarrollado el sistema Dalbo®-Rotex® sobre la base del anclaje radicular Rotex®. Gracias al anclaje esférico, pueden compensarse disparelismos. El eje de inserción de la prótesis puede así variar hasta un máximo de 6° en relación con el eje del anclaje para la versión del Dr. Dalla Bona y de 18° para la versión del Prof. Brunner.

Los anclajes radiculares son fabricados en titanio puro (grade 4, norma ASTM F 67-89).

La parte hembra se suministra en dos ejecuciones de diferentes materiales:

Plástico (Galak)

Aleación de metales preciosos (Elitor®).

Descripción de las diferentes variantes

El sistema Dalbo®-Rotex® incluye dos ejecuciones diferentes con dos tamaños en cada una (correspondiendo con los anclajes Rotex® N° 1 y 2).

La parte endodóntica está provista de un sistema autorroscante, de una punta redondeada, de ranuras de evacuación para el cemento y posee una leve conicidad. Estas propiedades permiten una colocación casi sin tensiones de los anclajes Dalbo®-Rotex®. La parte endodóntica y el diámetro de la esfera son idénticos en las dos ejecuciones.

La parte hembra en aleación de metales preciosos es activable. En la parte hembra de plástico, la retención está garantizada por la elasticidad de la doble pared.

Instrumentos radiculares

Los instrumentos radiculares para el canal radicular están normalizados y provistos de una referencia o tope de profundidad. Todos los instrumentos están provistos de un código de color. De esta forma, puede evitarse cualquier confusión.

Indicación adicional

Las partes hembra de los nuevos productos Dalbo®-Classic y Dalbo®-PLUS son igualmente utilizables con las partes macho del Dalbo®-Rotex® según Dr. Dalla Bona/ Prof. Brunner.

Bibliografía

Dalla Bona, H.: Der Dalbo®-Rotex®-Anker zur Verankerung von Teil- und Vollprothesen. (Wie wird die Wurzelbasis nach der Zementierung der Wurzelschraube optimal kariesprophylaktisch versiegelt?) Quintessenz, 38, 1254 (1987)

Meyer, Th.: Temporäre Prothesenfixation. (Die Erhaltung von Zahnwurzeln zur temporären Fixation von partiellen und hybriden Prothesen.) Schweiz. Zahnmed. 97, 786 (1987).



Parte hembra E



Parte hembra G

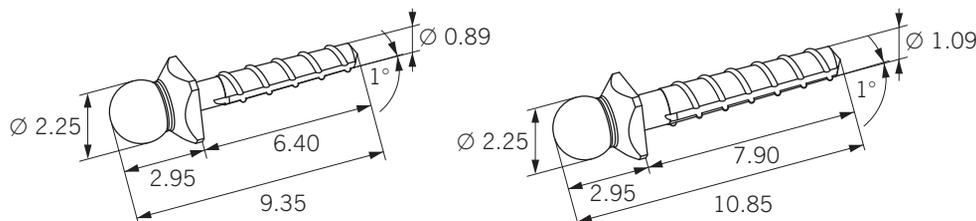


Dalbo®-Rotex® según Dr. Dalla Bona



Dalbo®-Rotex® según Prof. Brunner

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.



1:1	N° de pedido N° ID	Piezas completas	Descripción/Materiales
	051 864*** 15.41.1 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Tamaño 1
	051 865*** 15.41.2 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Tamaño 2

1:1	Componentes		
	051 868***	Parte hembra G	Galak; plástico resistente en el medio bucal
	051 511	Parte hembra E	Elitor®; aleación de metales preciosos de elevada elasticidad
	051 869***	Parte macho (tamaño 1)	Titanio puro (grade 4)
	051 870***	Parte macho (tamaño 2)	Límite de elasticidad 0.2 % (Rp 0.2 %) > 700 N/mm ²

1:1	Instrumentos auxiliares	Color	Para	
	070 380	Ensanchador	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 381	Ensanchador	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 499	Fresa de embutir	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	072 474	Fresa de embutir	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 298	Lima de ajuste	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 299	Lima de ajuste	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 498	Llave de encastre para la cabeza esférica		Anclaje, tamaño 1 y 2
	070 221	Llave Thomas para la lima de ajuste*		Lima de ajuste, tamaño 1 y 2
	072 414	Ensamblador para alargar los instrumentos radiculares		Contra-ángulo o con la llave Thomas
	070 205	Instrumento para el montaje del aro de PVC		051 511
	070 197	Activador para la parte hembra en aleación de metales preciosos		051 511
	070 199	Desactivador para la parte hembra en aleación de metales preciosos		051 511

Componentes auxiliares		Para	
	070 440	Pieza auxiliar** (Galak)	Anclaje, tamaño 1 y 2
	070 511	Eje de transferencia para la confección del modelo	Parte hembra: 051 868, 051 511

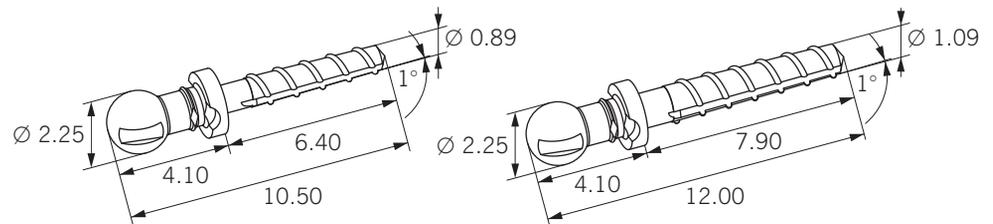
* Para el calibrado preciso del canal radicular con la lima de ajuste.

** En lugar de la parte hembra para la toma de impresión y la polimerización de la prótesis.

*** Suministro: Embalaje da 5 unidades

Surtido básico		Surtido básico					
N° de pedido 052 111		N° de pedido 051 904					
5 Dalbo®-Rotex®	051 864	1 Llave Thomas	070 221	2 Dalbo®-Rotex®	051 864	1 Lima de ajuste	070 298
5 Dalbo®-Rotex®	051 865	1 Llave de encastre	070 498	2 Dalbo®-Rotex®	051 865	1 Lima de ajuste	070 299
1 Ensanchador	070 380	10 Piezas auxiliares	070 440	2 Dalbo®-Rotex®	051 866	1 Llave Thomas	070 221
1 Ensanchador	070 381	2 Ejes de		2 Dalbo®-Rotex®	051 867	1 Llave de encastre	070 498
1 Fresa de embutir	070 499	transferencia	070 511	1 Ensanchador	070 380	1 Llave de encastre	070 500
1 Fresa de embutir	072 474			1 Ensanchador	070 381	8 Piezas auxiliares	070 440
1 Lima de ajuste	070 298			1 Fresa de embutir	070 499	2 Ejes de	
1 Lima de ajuste	070 299			1 Fresa de embutir	072 474	transferencia	070 511
				1 Fresa de embutir	070 295	2 Ejes de	
				1 Fresa de embutir	072 473	transferencia	070 512

N° de pedido	Accesorios	Descripción
08000001	Endobox vacío	Para anclajes radiculares Dalbo®-Rotex®, sin anclajes ni instrumentos



1:1	Nº de pedido Nº ID	Piezas completas	Descripción/Materiales
	051 866*** 15.42.1 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Tamaño 1
	051 867*** 15.42.2 GT	Dalbo®-Rotex® GT	Tamaño 2

1:1	Componentes		
	051 868***	Parte hembra G	Galak; plástico resistente en el medio bucal
	051 511	Parte hembra E	Elitor®; aleación de metales preciosos de elevada elasticidad
	051 871***	Parte macho (tamaño 1)	Titanio puro (grade 4)
	051 872***	Parte macho (tamaño 2)	Límite de elasticidad 0.2% (Rp 0.2%) > 700 N/mm ²

1:1	Instrumentos auxiliares			
		Color	Para	
	070 380	Ensanchador	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 381	Ensanchador	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 295	Fresa de embutir	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	072 473	Fresa de embutir	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 298	Lima de ajuste	Blanco	Anclaje, tamaño 1
	070 299	Lima de ajuste	Amarillo	Anclaje, tamaño 2
	070 500	Llave de encastre para la cabeza esférica		Anclaje, tamaño 1 y 2
	070 221	Llave Thomas para la lima de ajuste*		Lima de ajuste, tamaño 1 y 2
	072 414	Ensamblador para alargar los instrumentos radiculares		Contra-ángulo o con la llave Thomas
	070 205	Instrumento para el montaje del aro de PVC		051 511
	070 197	Activador para la parte hembra en aleación de metales preciosos		051 511
	070 199	Desactivador para la parte hembra en aleación de metales preciosos		051 511

Componentes auxiliares			Para
	070 440	Pieza auxiliar** (Galak)	Anclaje, tamaño 1 y 2
	070 512	Eje de transferencia para la confección del modelo	Parte hembra: 051 868, 051 511

* Para el calibrado preciso del canal radicular con la lima de ajuste.

** En lugar de la parte hembra para la toma de impresión y la polimerización de la prótesis.

*** Suministro: Embalaje da 5 unidades

Surtido básico		Surtido básico					
Nº de pedido 052 110		Nº de pedido 051 904					
5 Dalbo®-Rotex®	051 866	1 Llave Thomas	070 221	2 Dalbo®-Rotex®	051 864	1 Lima de ajuste	070 298
5 Dalbo®-Rotex®	051 867	1 Llave de encastre	070 500	2 Dalbo®-Rotex®	051 865	1 Lima de ajuste	070 299
1 Ensanchador	070 380	10 Piezas auxiliares	070 440	2 Dalbo®-Rotex®	051 866	1 Llave Thomas	070 221
1 Ensanchador	070 381	2 Ejes de		2 Dalbo®-Rotex®	051 867	1 Llave de encastre	070 498
1 Fresa de embutir	070 295	transferencia	070 512	1 Ensanchador	070 380	1 Llave de encastre	070 500
1 Fresa de embutir	072 473			1 Ensanchador	070 381	8 Piezas auxiliares	070 440
1 Lima de ajuste	070 298			1 Fresa de embutir	070 499	2 Ejes de	
1 Lima de ajuste	070 299			1 Fresa de embutir	072 474	transferencia	070 511
				1 Fresa de embutir	070 295	2 Ejes de	
				1 Fresa de embutir	072 473	transferencia	070 512

Nº de pedido	Accesorios	Descripción
08000001	Endobox vacío	Para anclajes radiculares Dalbo®-Rotex®, sin anclajes ni instrumentos

Piezas de recambio

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2017		Biaggi
	050 420	Aro de presión O 1.90
	051 208	Parte hembra completa
	050 395	Disco espaciador Suministro: Embalaje de 5 unidades
	051 371	Aro de presión O 1.85
	051 372	Aro de presión O 1.80
	070 252	Llave de encastre
	070 168	Eje de transferencia

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2017		Eccentric® Rothermann
	050 339	Plaquitas de anclaje
	050 831	Tornillo O
	050 340	Arandelas 24 Kt

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Combi-Snap®
	055 234	Parte macho C completa
	052 020	Parte macho C (disponible hasta que se agoten las existencias, alternativa parte macho completa)
	052 022	Tornillo oclusal O con expansor
	052 023	Tornillo de cierre O
	070 521	Eje de transferencia
	070 522	Desactivador/activador
	070 520	Destornillador: Punta y casquillo de arrastre
	070 209	Macho de terraja

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Conod
	050 265	Parte hembra C
	070 492	Pieza auxiliar para el duplicado G, mantenedor de espacio
	070 156	Eje de transferencia

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Estabilizador CM
	051 601	Parte macho K (emb. da 5 unid.)

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Flécher
	051 874	Parte hembra C
	051 876	Tornillo oclusal O
	051 877	Tornillo de montaje X
	070 506	Eje de transferencia
	070 508	Destornillador
	070 209	Macho de terraja

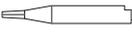
Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Interlock Ceccato
	051 678	Parte macho K

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Schubiger SB
	050 372	Parte hembra C / Cilindro con hombro
	050 373	Tornillo O con hombro
	070 304	Perno guía
	070 164	Eje de transferencia
	070 138	Accesorio para paralelómetro
	070 249	Destornillador

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Tornillo con cabeza
	054 600	Tornillo O M 1
	051 880	Tornillo O M 1
	051 879	Aro de cierre C
	054 922	Tornillo de montaje X
	072 443	Destornillador bucal 1.50x0.30 mm para M 1
	072 444	Destornillador bucal 1.70x0.30 mm para M 1.2
	072 445	Destornillador bucal 2.10x0.30 mm para M 1.4

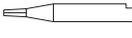
Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2019		Tornillo espiga
	052 013	Tornillo espiga O Ø 1.40
	072 441	Destornillador bucal 1.05x0.30 mm para Ø 1.40
	072 442	Destornillador bucal 1.25x0.30 mm para Ø 1.60

Disponible hasta	N° de pedido	
30.06.2021		Supra-Fix
	200004583	Tornillo de fijación

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2021		Supra-Fix
	200004486	Destornillador (contra-ángulo)

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2020		Mini-Clic® / Microfix
	052 155	Parte hembra Tuning O
	070 325	Eje de transferencia

Disponible hasta	N° de pedido	
30.09.2023		Mini-Clic® / Microfix
	052 039	Anillo elastomérico Plástico resistente al medio bucal Suministro: Embalaje de 5 unidades

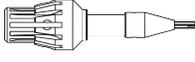
Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2021		MetaFix
	200004584	Tornillo de cierre S
	200004486	Destornillador de hexágono interior

Disponible hasta	N° de pedido	
31.12.2021		Presso-Matic
	200004579	Perno de retención (Ancrofluct)
	200004580	Tornillo de fijación (Ancrofluct)
	200004482	Muelle
	200004491	Destornillador bucal

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje. Para obtener más instrucciones, advertencias y precauciones, lea las instrucciones de uso.

Piezas de recambio

Disponible hasta	N° de pedido	
30.09.2023		Atache deslizante cilíndrico
	050 117	Parte macho C
30.09.2023		Beyeler
	050 123	Parte macho C
30.09.2023		Bisagra Mini-SG®
	055 848	Parte hembra T
	055 847	Parte hembra D
	055 799	Vainas de rotación G naranja Suministro: Embalaje de 5 unidades
	055 800	Vainas de rotación G violeta Suministro: Embalaje de 5 unidades
30.09.2023		CM-Box®
	055 317	Tornillo de activación O
	054 753	Parte macho D
	072 305	Pieza de duplicado G
	072 423	Pieza auxiliar de modelado K
	072 401	Eje de transferencia
	072 410	Destornillador/Activador
30.09.2023		Conex®-System
	051 169	Parte hembra C a fricción, completa
	051 170	Parte hembra C retentiva, completa
	051 505	Parte hembra C a fricción, completa
	051 506	Parte hembra C retentiva, completa
	050 212	Cono a fricción O, activable
	051 016	Cono a fricción O, activable
	050 214	Cono retentivo O, activable
	051 018	Cono retentivo O, activable
	050 256	Tornillo de montaje X
	050 255	Tornillo oclusal
	050 253	Caja C
	050 254	Cono con contraleva a torsión O
	070 155	Eje de transferencia
	070 383	Eje de transferencia
	070 319	Activador/Desactivador
	070 259	Activador/Desactivador
	070 260	Llave de encastre para coronas
	070 204	Extractor para cono

Disponible hasta	N° de pedido	
30.09.2023		Dalbo® Certain®
	0500 0449	Dalbo® Certain® Abutment ∅ 4.1mm, H2
	0500 0451	Dalbo® Certain® Abutment ∅ 4.1mm, H4
	0500 0452	Dalbo® Certain® Abutment ∅ 4.1mm, H6
30.09.2023		Excéntrico escalonado
	052 039	Anillo elastomérico Suministro: Embalaje de 5 unidades
	070 527	Mantenedor de espacio G
	070 524	Eje de transferencia
	070 528	Activador/Desactivador
	070 205	Instrumento
30.09.2023		Mini-SG® V
	055 651	Parte hembra V completa
	055 519	Tornillo de bloqueo T
	055 676	Tapa de cierre V
	055 648	Tornillo de fijación X
	072 604	Destornillador especial
	072 610	Escariador
30.09.2023		Plastic-Roach
	051 997	Parte hembra D completa
	051 999	Vaina de fricción G blanca
	0500 0058	Vaina de fricción G verde y azul Suministro: Embalaje de 5 unidades
	070 515	Eje de transferencis

Piezas de recambio

Disponibles hasta	N° de pedido	
30.09.2026	Bisagra Roach	
	050 627	Parte hembra C
30.09.2026	McCollum	
	050 160	Macho L C
	051 408	Macho R C
	070 460	Activador a tornillo
	070 447	Eje de transferencia
30.09.2026	Sistema Dolder®	
	05000394	Vaina de fricción Galak L 3.5 Amarilla: Fricción suave Suministro: Embalaje de 6 unidades
	05000395	Vaina de fricción Galak L 3.5 Roja: Fricción normal Suministro: Embalaje de 6 unidades
	05000396	Vaina de fricción Galak L 3.5 Verde: Fricción media Suministro: Embalaje de 6 unidades

Sujeta a cambio.
La lista actual está disponible en línea en www.cmsa.ch/dental.

Aleaciones y materiales para ataches y productos endodónticos

Símbolo	Denominación	Características físicas									Intervalo de fusión	Características mecánicas				Tratamiento térmico				
		Color	Composición						Indicio	CTE (25-500°C)		Dureza HV5 a la entrega	0.2% límite de elasticidad (Rp 0.2%)		Autobendurecido	Parcialmente autoendurecido	Tratamiento térmico después de soldadura	No debe tener tratamiento térmico		
			Au %	Pt %	Pd %	Ag %	Cu %	Ir %												
A	Alpa	Blanco	35.00	1.00	10.50	41.00	12.00		In 0.50	880-960°C	-		(Trabajado en frío 80%) >230	> 680 Mpa	✓		✓			
C	Ceramicor®	Blanco	60.00	19.00	20.00				1.00	1400-1490°C	11.9x10 ⁻⁶ K ⁻¹		(Trabajado en frío 15-75%) >215	> 650 Mpa		✓				
D	Doral	Gris claro	15.00		22.00	49.30	13.70			930-1015°C	-		(Trabajado en frío 35-65%) >230	> 600 Mpa	✓		✓			
E	Elitor®	Amarillo	68.60	2.45	3.95	11.85	10.60	0.05	Zn 2.50	880-940°C	-		(Trabajado en frío 30-70%) >240	> 710 Mpa	✓		✓			
													(enderezado en caliente) >250	> 630 Mpa						
EL	Elasticor®	Amarillo claro	61.00	13.50		16.50	9.00			950-1050°C	-		(Trabajado en frío 25-50%) >250	> 700 Mpa					✓	
H	HMA 20	Blanco		80.00				20.00		1820-1850°C	8.9x10 ⁻⁶ K ⁻¹		(Trabajado en frío 50%) >300	> 920 Mpa	✓					
O	OSV	Blanco	60.00	10.50	6.50	7.00	14.00		Zn 2.00	960-1065°C	-		(Trabajado en frío 35-50%) >275	> 850 Mpa	✓					
P3	Protor®	Amarillo	68.60	2.45	3.95	11.85	10.60	0.05	Zn 2.50	880-940°C			(recocido) 175	410 Mpa	✓		✓			
V	Valor®	Blanco	10.00	89.00				1.00		1660-1710°C	9.2x10 ⁻⁶ K ⁻¹		(Trabajado en frío 35-70%) >240	> 720 Mpa	✓					
Y	Yelor	Amarillo pálido	75.10		18.85	1.00	0.50	0.05	Sn 2.00 In 2.00 Zn 0.50	1120-1250°C	14.0x10 ⁻⁶ K ⁻¹		(Trabajado en frío 20-60%) >220	> 630 Mpa	✓		✓			
	Ancrofil	Amarillo	63.00	14.00	14.00	9.00				935-1065°C	-		(recocido/endurecido) 190/290	450/700 N/mm ²				✓		
	Novostil	Blanco	60.00	24.00	15.00			1.00		1400-1460°C	-		(endurecido) 250	800 N/mm ²		✓				

Símbolo	Denominación	Características físicas		Interv. de fusión	Características mecánicas	
		Color	Composición			
G	Galak	Varios colores	Plásticos resistentes al medio bucal Cendres+ Métaux utiliza distintos plásticos en los ataches en forma de piezas prefabricadas, por ejemplo, para la polimerización, como vainas o componentes auxiliares.			
P	Pektkon®	Varios colores	Polímero de alto rendimiento resistente al medio bucal Cendres+ Métaux utiliza este polímero en los ataches en forma de piezas prefabricadas, por ejemplo para la polimerización, como vainas o componentes auxiliares.			
K	Korak	Varios colores	No deja residuos en la calcinación. Cendres+ Métaux usa diferentes marcas de plástico para sus ataches de Korak.			
	Santoprene	Blanco	Plástico resistente al medio bucal Cendres+ Métaux utiliza distintos plásticos en los ataches en forma de piezas prefabricadas, por ejemplo, para la polimerización.			
	Anillo elastomérico		Plástico resistente al medio bucal.			
T	Titanio puro	Gris	Materiales de titanio según las normas ASTM F67 (grado del 1 a 4), ASTM B 348 grado 1-4 y 36, respectivamente, o la norma ISO 5832-2.	1610°C		
S	Syntax	Gris	Material de titanio según las normas ASTM F136, ASTM B 348 grado 5 ELI grado 23 respectivamente.	1750°C	Dureza HV5 > 330 0.2% límite de elasticidad (Rp 0.2%) >795 Mpa	
M	Acero médico	Blanco	Material 1.4435 según las normas DIN 17440 y AISI 316L respectivamente.			
X	Acero	Blanco	Diversos materiales, entre otros - 1.3243: HSS: acero rápido - 1.3343: HSS: acero rápido según la norma ISO 4957 - 1.4021: acero inoxidable (Chronifer®-M-4021) - 1.4034: acero inoxidable según las normas AISI 420 o DIN X46Cr13 - 1.4197: acero inoxidable según la norma ASTM F-899 tipo 420F mod. - 1.4305: acero inoxidable austenítico según ASTM F-899 tipo 303 o DIN EN 10088-3 o ISO 7153-1 - 1.4310: acero inoxidable para muelles según ISO 6931-1 - Sandvik 4C27A o acero inoxidable según ASTM F-899 tipo 420F			
Z	Zirconoxyd	Blanco	Óxido de circonio estabilizado con itrio para espigas radiculares según la norma ISO 13356. Dureza HV5		Dureza HV5 1200 Resistencia a la compresión 2000 Mpa Límite elástico 1200 Gpa Módulo elástico 200 Gpa	

Puede solicitar las fichas de datos del fabricante a Cendres+ Métaux.

Aleaciones y materiales para ataches y productos endodónticos

Propiedades bioquímicas		Instrucciones para el uso									Indicaciones técnicas
Corrosión	Test biológico sin potencial citotóxico sin sensibilización alérgica	Posibilidad de unión				Parte secundaria					
		Colado	Soldadura	Soldadura laser	Soldadura phaser	Colado	Soldadura	Soldadura laser	Bonding resina	Polymerización	
1.98 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Tratamiento térmico después de soldadura laser o convencional: Recocido: 700°C 10 min/H ₂ O y enfriar en agua Endurecido: 400°C 15 min/dejar enfriar lentamente Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
Sin liberación de iones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Aleación inoxidable Fundir solo con metal precioso Soldadura con metal precioso y no precioso
1.07 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Tratamiento térmico después de soldadura laser o convencional: Recocido: 800°C 10 min/H ₂ O y enfriar en agua Endurecido: 400°C 15 min/dejar enfriar lentamente Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
3.1 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Tratamiento térmico después de soldadura laser o convencional: Recocido: 700°C 10 min/H ₂ O y enfriar en agua Endurecido: 400°C 15 min/dejar enfriar lentamente Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
0.20 µg/cm² x 7 d	✓								✓	✓	Aleación con alta elasticidad
Sin liberación de iones	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Aleación inoxidable Fundir y soldar con metal precioso y no precioso
1.3 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓			✓		✓	✓	Sin tratamiento térmico después de soldadura Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
5.2 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Tratamiento térmico después de soldadura laser o convencional: Recocido: 700°C 10 min/H ₂ O y enfriar en agua Endurecido: 400°C 15 min/dejar enfriar lentamente Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
Sin liberación de iones	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	Aleación inoxidable Fundir solo con metal precioso Soldadura con metal precioso y no precioso
1.2 µg/cm² x 7 d	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	Tratamiento térmico después de soldadura laser o convencional: Recocido: 900°C 10 min/H ₂ O y enfriar en agua Endurecido: 550°C 15 min/dejar enfriar lentamente Decapado: se realiza en solución caliente de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) al 10 vol. % No debe utilizarse ácido nítrico (HNO ₃) ni clorídrico (HCl) porque atacan la aleación
	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Aleación inoxidable Fundir solo con metal precioso Soldadura con metal precioso y no precioso

Instrucciones para el uso	Indicaciones técnicas
Posibilidad de unión	No apropiado para colar.
	Ataches de plástico para colados con metal precioso y no precioso. En el metal de colado debe haber 0.2% con un límite elástico no inferior a > 500 N/mm ² .
	Previene la penetración de resina, garantiza la movilidad de las laminillas y facilita la activación.
Para bonding de resina y polimerización	Para colar, soldar, soldadura laser y soldadura por fases (Excepción: soldadura laser de Dolder® partes macho en T)
Para bonding de resina y polimerización	Para colar, soldar, soldadura laser y soldadura por fases
Para bonding de resina, polimerización y soldadura convencional	Para colar, soldadura laser y soldadura por fases ⚠ Contiene níquel
Para bonding de resina y polimerización	Para colar, soldar, soldadura laser y soldadura por fases ⚠ Contiene níquel
Para bonding de resina	Acortar en frío solo. Los postes cerámicos solo pueden fijarse con cemento adhesivo. Los cementos con base de fosfato de zinc e ionómeros de vidrio está contraindicados.

Artículos

Aleaciones y materiales	104–105
Distribuidores	6–9
Editorial	3
Indicaciones / Símbolos	4
Piezas de recambio	100–102
Política de calidad y medio ambiente en Cendres+Métaux	5

Productos

Ackermann-Bar	74	Pasador Mini-SG®	21–22
Anclaje cilíndrico Baer	53	Pirec	96
Atache deslizante SG®	24–25	Plasta	29
Barra redonda con caballito	72–73	Profix	44
Biloc®	31	Pro-Snap	45
CM LOC®	34–36	Pt-Snap	30
Dalbo®-B	43	Rotex®	92–93
Dalbo®-Classic	41–43	Rotex®-RD	94–95
Dalbo®-PLUS	37–40	Service-Set	56–59
Dalbo®-Rotex®	97–99	SFI-Bar®	62–65
Dalbo®-S	27	Sistema de tornillo con hexágono interior CM	78–79
Dalbo®-Z	46	Sistema Dolder®	66–71
Eccentric	47	Tecnoroach	28
Espigas radicales CM	86–88		
Espigas radicales Mooser	90–91		
Gerber RZ	48–49		
Ipsoclip®	80–81		
Mini-Dalbo®	26		
Mini-Gerber	52		
Mini-Gerber PLUS	50–51		
Mini-Presso-Matic	82		
Mini-SG®	23		
Mini-SG® F/R	17–18		
Mini-SG® PLUS	19–20		
MP-Clip	75		
MP-Post	89		
M-SG® Star 1	12–14		
M-SG® Star 2	15–16		

Apuntes

