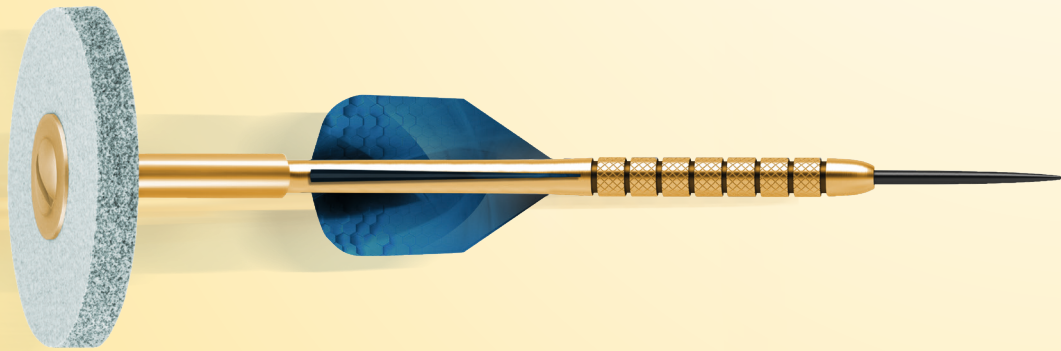


PRECISE

GRINDING & POLISHING
OF PORCELAIN MATERIALS

PRECISION

EN EL DESGASTE Y PULIDO
DE CERÁMICAS



DENTAL LABORATORY | LABORATORIO DENTAL

Guide for grinding and polishing feldspar ceramic, lithium disilicate and zirconia

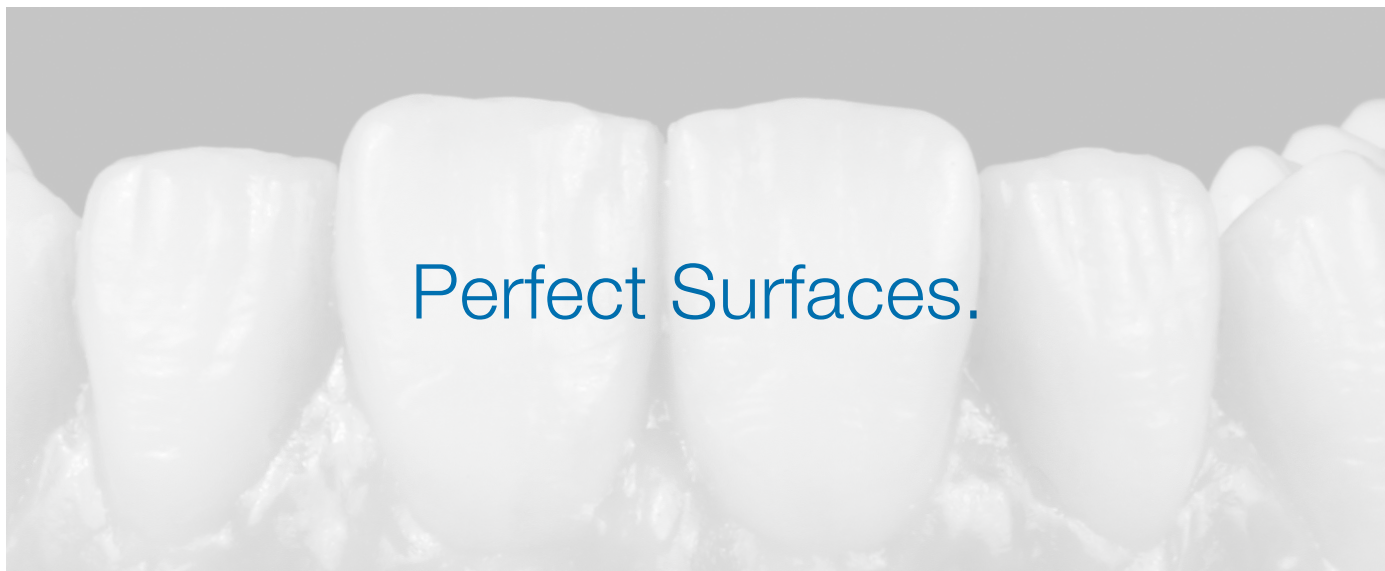
Guía para el desgaste y pulido
de cerámicas feldespáticas, disilicato de litio y zirconio

made
in
Germany

in collaboration with
en cooperación con

Wolfgang Weisser

dental
labor



EN

THE RIGHT TOOLS LEAD TO THE DESIRED RESULTS

Dental technology is subject to an ongoing change. The development of new technologies moves at high pace. CAD/CAM or 3D-printing have long made their way into dental laboratories. No matter whether analogue or digital, polishing for me is an important step in finalizing any dental restoration.

The final processing guarantees the clinical success and a prolonged stay of the restoration in the patient's mouth.

A professional polishing requires the corresponding tools. I trust in EVE products. They have been accompanying me for 45 years already in my work as a staff member in dental labs and later on as a lab owner.

EVE offers dental technicians like me precisely aligned processing sets for different materials, which is a huge advantage in our daily work. This is highly appreciated by all colleagues.

Grinders and polishers are both, in performance and handling, first class. Additionally, they convince through high efficiency. With these tools I have produced an infinite number of dental restorations – with joy and success!

ES

LOS INSTRUMENTOS IDÓNEOS CONDUCEN AL RESULTADO DESEADO

El trabajo en el laboratorio dental se está transformando rápidamente. CAD/CAM y la impresión 3D ya son técnicas establecidas en los laboratorios. Pero independientemente de procesos analógicos o digitales, para mí el pulido es un paso fundamental para finalizar cualquier trabajo.

Este proceso final garantiza el éxito clínico y que la prótesis permanezca en la boca del paciente el máximo tiempo posible. El pulido al más alto nivel técnico requiere instrumentos correspondientes. Yo confío en los productos de la marca EVE. Ellos me acompañan desde más de 45 años, desde que empecé como protésico y más tarde como propietario de un laboratorio dental.

EVE nos ofrece a los protésicos sets adaptados a los diferentes materiales, una ventaja importante para nuestro trabajo diario. Una ventaja que todos los protésicos apreciamos mucho. Los abrasivos y pulidores convencer tanto en funcionamiento como en manejo y garantizan alta eficacia. Con estos instrumentos he creado innumerables restauraciones - con alegría y éxito.

**dental
labor**

Wolfgang Weisser

Master dental technician & lecturer
Maestro técnico dental y docente





Application Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Feldspar Ceramic Cerámica Feldespática ✓ Lithium Disilicate Disilicato De Litio ✓ Zirconia Zirconio 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Feldspar Ceramic Cerámica Feldespática ✗ Lithium Disilicate Disilicato De Litio ✗ Zirconia Zirconio 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Feldspar Ceramic Cerámica Feldespática ✓ Lithium Disilicate Disilicato De Litio ✓ Zirconia Zirconio
Composition Composición	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Diamond abrasive Diamantado ✓ Synthetic binder Ligante sintético ✗ Ceramic binder Ligante de cerámica ✗ Hard polyurethane binder Ligante duro de poliuretano 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Diamond abrasive Diamantado ✗ Synthetic binder Ligante sintético ✓ Ceramic binder Ligante de cerámica ✗ Hard polyurethane binder Ligante duro de poliuretano 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Diamond abrasive Diamantado ✗ Synthetic binder Ligante sintético ✗ Ceramic binder Ligante de cerámica ✓ Hard polyurethane binder Ligante duro de poliuretano
Characteristics Características	<ul style="list-style-type: none"> • Very effective material removal Muy eficaz para el desgaste de material • Reduced heat development Creación de calor reducida 	<ul style="list-style-type: none"> • Stable and durable Estable y duradero • Highly efficient Alta eficacia 	<ul style="list-style-type: none"> • Detailed crown margin and veneer trimming Desgaste detallado de márgenes de coronas y carillas

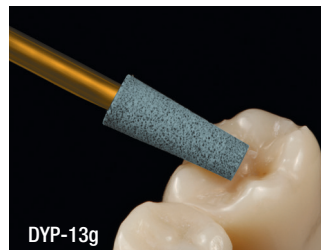
DIASYNT® plus

Feldspar Ceramic, Lithium Disilicate & Zirconia
Cerámica Feldespática, Disilicato De Litio & Zirconio

8.000 - 12.000 min⁻¹
max. 25.000 min⁻¹ > **COARSE Grinding** / **GRUESO Desgaste** > **MEDIUM Removal** / **MEDIO Remoción**

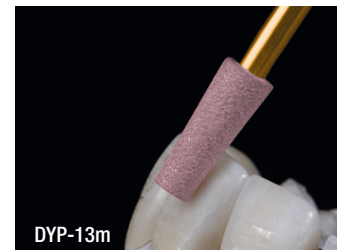
Developed for efficient application especially on zirconia. The unique synthetic bonding reduces heat development and prevents material damage.

Desarrollado específicamente para la aplicación eficaz en zirconio. El ligante sintético es único y reduce la creación de calor, lo que previene daños en el material procesado.



DYP-13g

Efficient material removal combined with reduced heat development.
Desgaste eficaz de material, combinado con la creación reducida de calor.



DYP-13m

Smoothing the surface at reduced RPM.
Alisado de la superficie con revoluciones (RPM) reducidas.

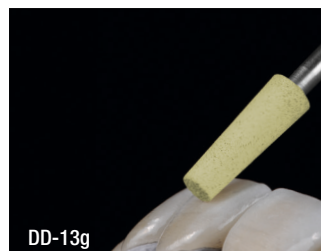
DIADUR®

Feldspar Ceramic · Cerámica Feldespática

10.000 - 15.000 min⁻¹
max. 35.000 min⁻¹ > **COARSE Grinding** / **GRUESO Desgaste** > **MEDIUM Removal** / **MEDIO Remoción**

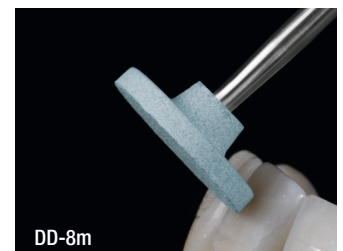
Popular ceramic grinder for efficient material removal. Due to heat creation not recommended for zirconia processing.

Piedras diamantadas populares para el desgaste eficaz de cerámicas. Debido a la creación de calor, no recomendadas para el procesamiento de zirconio.



DD-13g

Coarse grinder for efficient material reduction.
Abrasivo grueso para reducción eficaz de material.



DD-8m

Corrections on feldspar ceramic before or after glazing.
Correcciones en cerámicas antes o después del glaseado.

DIACON

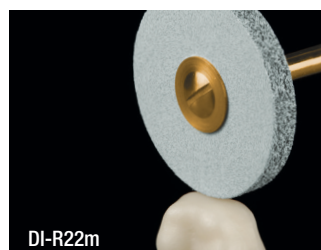


Feldspar Ceramic, Lithium Disilicate & Zirconia
Cerámica Feldespática, Disilicato De Litio & Zirconio

10.000 - 15.000 min⁻¹
max. 20.000 min⁻¹ > **MEDIUM Removal** / **MEDIO Remoción**

Especially developed for material reduction in critical areas such as crown and veneer margins. Combines efficient material removal with a good pre-polished surface.

Desarrollado específicamente para la reducción de material en áreas críticas como márgenes de coronas o carillas. Combina desgaste eficaz con un muy buen pre-pulido de la superficie.



DI-R22m

Thinning crown margins with significantly reduced danger of surface damage.
Trabajo en márgenes de coronas y carillas con un riesgo mucho menor de daños.



DI-L26m

Unlike diamond grinders, much easier on the processed surface.
En comparación con piedras diamantadas, mucho menos presión sobre la superficie procesada.



DIAPOL®

3 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO



DIACERA

2 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO



DIAPRO

2 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO



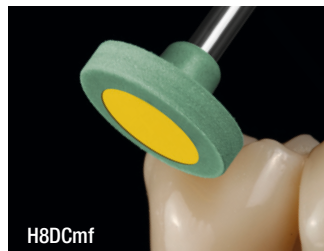
DIACERA

Zirconia · Zirconio

7.000 - 12.000 min⁻¹
max. 20.000 min⁻¹

Extraordinary results in shortest time, while polishing zirconia to high-shine. This is due to the significantly higher percentage of diamond grit in the DIACERA bonding.

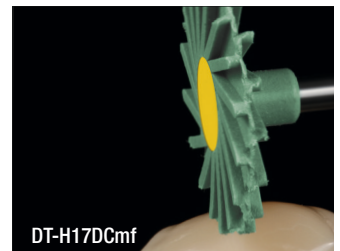
Resultados extraordinarios en el menor tiempo posible. Superficies brillantes en zirconio. Ese es el resultado entre otras cosas de un porcentaje elevado de diamante en el ligante de los pulidores DIACERA.



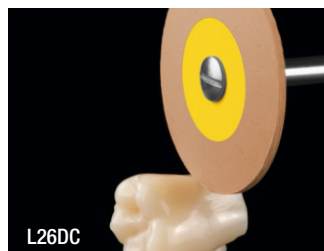
Pre-polishing after fabrication of a monolithic CAD/CAM restoration.
Pre-pulido después de la fabricación de restauraciones monolíticas en CAD/CAM.



Various polisher geometries for different surface structures.
Diferentes geometrías para diferentes tipos de superficies.



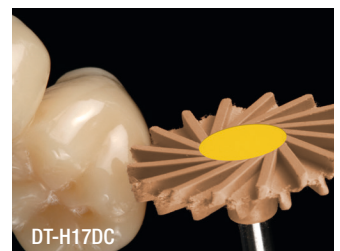
Polishing while maintaining the initial surface structure.
Pulir mientras se mantiene la estructura de la superficie inicial.



Significant time savings through manual polishing compared to glazing processes.
Ahorro de tiempo importante al pulir manualmente, comparado con el glaseado.



Surface quality surpasses the result of glazing.
La calidad de la superficie mejora la del glaseado.



Manual polishing results in a permanent surface quality as the surface is mechanically sealed.
Pulido manual resulta en una superficie sellada mecánicamente.

NOTE:
Also available for contra-angle for intra-oral polishing of zirconia.

AVISO:
También disponible para contra-ángulo, para el pulido intra-oral.

DIAPOL®

Feldspar Ceramic
Cerámica Feldespática

7.000 - 12.000 min⁻¹
max. 20.000 min⁻¹

Universally applicable polishing system suitable for all porcelain materials. Therefore the most popular system for dental technicians using different materials in their day to day work.

Sistema de pulido para el procesado universal de materiales cerámicos. Así pues el sistema más popular entre protésicos que a diario trabajan en diversos materiales.



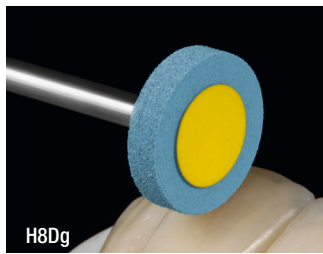
NOTE:

Also available for contra-angle for intra-oral polishing in the dental clinic.

AVISO:

También disponible para contra-ángulo, para el pulido intra-oral en clínica.

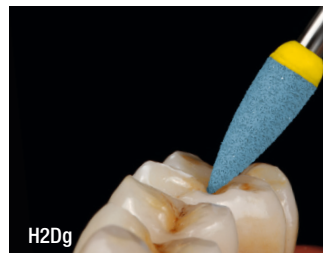
1



H8Dg

Smoothing the surface after individualising the shape of the restoration.

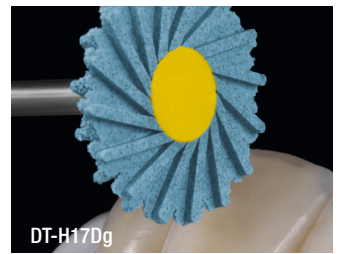
Alisado de la superficie después de la estructuración.



H2Dg

Different shapes for different areas of application.

Diferentes formas para aplicación en diferentes áreas.

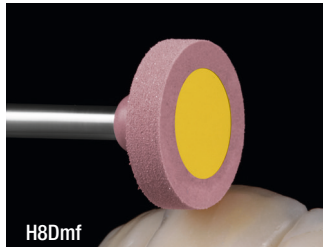


DT-H17Dg

TWIST polishers are suitable for processing any surface structure.

Pulidores TWIST son aptos para el procesado de cualquier superficie.

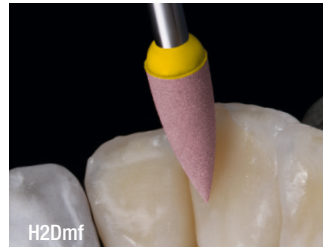
2



H8Dmf

Pre-polishing with the medium stage of the three-step system.

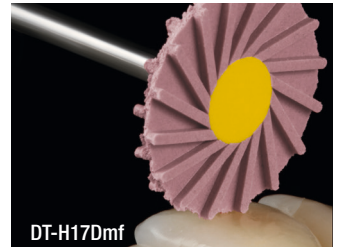
Pre-pulido con el paso mediano de los tres pasos del sistema.



H2Dmf

Pre-polishing remains essential for the final result of the polished surface.

El pre-pulido es esencial para el resultado final de la superficie pulida.

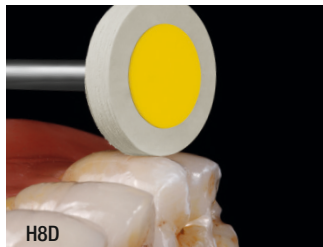


DT-H17Dmf

Reduced application time through efficient tools.

Tiempo de aplicación reducido debido al uso de instrumentos eficaces.

3



H8D

Only after pre-polishing, high-shine results without grinding traces can be achieved.

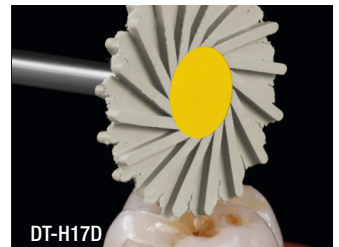
Solo después del pre-pulido se consiguen resultados brillantes sin marcas del fresado.



H2D

Points permit polishing in deep occlusions.

Puntas permiten el pulido en la oclusión.



DT-H17D

High-shine as the final result of a three-step manual polishing process.

El resultado del proceso de tres pasos, son superficies brillantes.

DIAPRO

Lithium Disilicate
Disilicato De Litio

7.000 - 12.000 min⁻¹
max. 20.000 min⁻¹

Especially adapted to the material properties of lithium disilicate.

Especialmente adaptado a las propiedades de disilicato de litio.



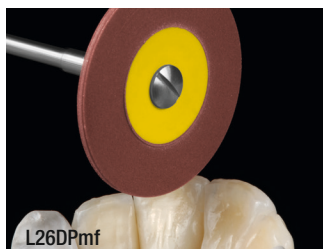
NOTE:

Also available for contra-angle. For polishing intra-oral lithium disilicate restorations in the dental clinic.

AVISO:

También disponible para contra-ángulo, para el pulido de disilicato de litio en clínica.

1



L26DPmf

Lenze type polisher L26 as the most efficient tool.

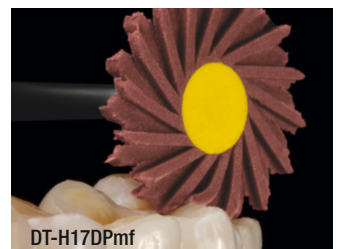
La lente L26, el instrumento más eficaz.



H2DPmf

Pre-polishing as the initial step.

Pre-pulido como primer paso.

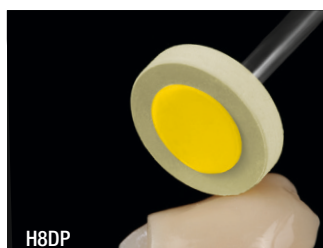


DT-H17DPmf

Adapted diamond polishing systems provide a higher efficiency compared to traditional systems.

Sistemas de pulido diamantados son más eficaces comparado con sistemas tradicionales.

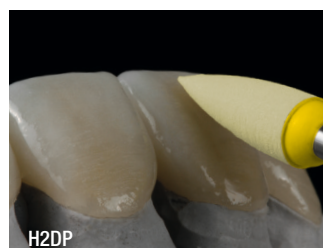
2



H8DP

Final high-shine in few polishing steps.

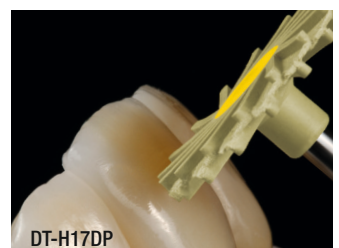
Resultados brillantes en pocos pasos.



H2DP

Same as glazing, manual polishing results in a permanent mechanically sealed surface.

Al mismo que el glaseado, el pulido manual resulta en una superficie sellada mecánicamente.



DT-H17DP

Pleasant mouth-feel for the patient with perfectly polished surfaces.

Superficies de toque agradable para el paciente, con materiales perfectamente pulidos.

DIASYNT® plus

Feldspar Ceramic, Lithium Disilicate, Zirconia
Cerámica Feldespática, Disilicato De Litio, Zirconio

Grinding | Desgaste

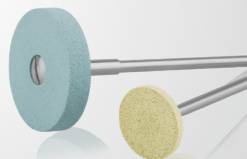


DIAMOND IMPREGNATED GRINDING SYSTEM
SISTEMA DIAMANTADO DE DESGASTE

DIADUR®

Feldspar Ceramic
Cerámica Feldespática

Grinding | Desgaste

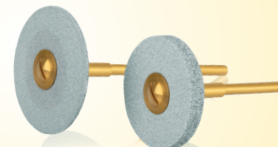


DIAMOND IMPREGNATED GRINDING SYSTEM
SISTEMA DIAMANTADO DE DESGASTE

DIACON **NEW**

Feldspar Ceramic, Lithium Disilicate, Zirconia
Cerámica Feldespática, Disilicato De Litio, Zirconio

Grinding | Desgaste



DIAMOND IMPREGNATED GRINDING SYSTEM
SISTEMA DIAMANTADO DE DESGASTE

DIAPOL®

Polishing | Polieren

Feldspar Ceramic, Lithium Disilicate, Zirconia
Cerámica Feldespática, Disilicato De Litio, Zirconio

3 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO

Set HP 310 REF 9040

Grinding and polishing in one set.
DIASYNT® plus for reducing and
DIAPOL® for the final high-shine.
Desgaste y pulido en un set.
DIASYNT® plus para el desgaste y DIAPOL
para el brillo final.



DIAMOND IMPREGNATED POLISHING SYSTEM
SISTEMA DE PULIDO DIAMANTADO

DIACERA

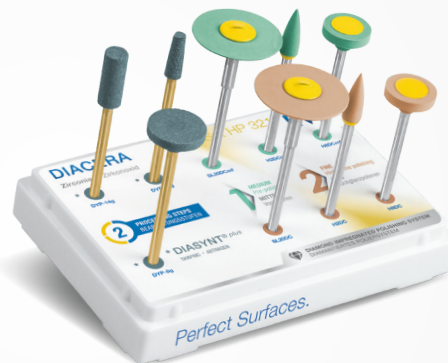
Polishing | Polieren

Zirconia · Zirconio

2 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO

Set HP 321 REF 9041

DIASYNT® plus grinders reduce heat
development and prevent material
damage. DIACERA polishers guarantee
high-shine.
Abrasivos DIASYNT® plus reducen la
creación de calor y previenen daños del
material. DIACERA aseguran un resultado
brillante.



DIAMOND IMPREGNATED POLISHING SYSTEM
SISTEMA DE PULIDO DIAMANTADO

DIAPRO

Polishing | Polieren

Lithium Disilicate · Disilicato De Litio

2 PROCESSING STEPS
PASOS DE PROCESADO

Set HP 360 REF 9042

Surface reduction with DIASYNT® plus
and subsequent high shine polishing
with the DIAPRO system.
Reducción de la superficie con
DIASYNT® plus y posterior pulido brillante
con el sistema DIAPRO.



DIAMOND IMPREGNATED POLISHING SYSTEM
SISTEMA DE PULIDO DIAMANTADO

EVE Ernst Vetter GmbH
Neureutstr. 6
75210 Kelttern, Germany

+49 (0) 72 31 97 77 -0
+49 (0) 72 31 97 77 -99
info@eve-rotary.com

www.eve-rotary.com

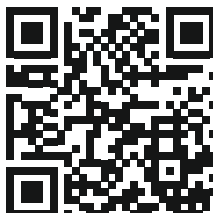
SCAN ME!

Interested in
EVE products?

Scan the QR code and find an
EVE distributor in your country.

Interesado en
productos EVE?

Escanéa el código QR y encuentra
un distribuidor EVE en tu país.



VDDI
Dental Solutions.
German Manufacturers.

Download brochure
Descargar folleto



The specifications and appearance of the products are subject to
change without notice. Printed colour can be slightly different from
actual colour. Changes, variations and errors reserved.
Notes: www.eve-rotary.com/downloads

Las especificaciones y apariencia de productos pueden cambiar sin previa
advertencia. El color de impresión puede diferir del color real. Se reserva el
derecho a realizar modificaciones y corregir errores.
Advertencias: www.eve-rotary.com/downloads