

10

11

20 12 Product catalog | Catálogo de productos | Catalogue général

13

14

New products

Novedades

Nouveautés s.4

Gypsum

Escayolas

Plâtres s.12

Modelling systems

Sistemas de modelado

Systèmes de modèles s.25

Casting technique

Técnica de colado

Technique de moulage s.31

Accessories

Instrumentos

Accessoires s.34

Silicone

Siliconas

Silicones s.35

Abrasives

Productos abrasivos

Produits de sablage s.38



48

01

02 New products

Novedades

03 Nouveautés

04

05

Optimised

for digital model fabrication
in your own lab



Óptima para la fabricación digital de modelos en su clínica!

Optimisé pour la fabrication numérique de modèles dans votre laboratoire

3D vario-mill 5^A

EN The 3D vario-mill 5^A is the 5+1 high performance milling equipment for every dental laboratory. Optimised for economical production of precision models made of gypsum, as dental technicians know it and with the performance they expect. With the CAM-Modul 3D model-manager you can choose from the various strategic options you have, and thus determine the efficiency of your model production. Multifunctional use with the 3D vario-mill 5^A including restoration work involving zircon, plastic and wax materials.

ES La 3D vario-mill 5^A es la fresadora 5+1 de alto rendimiento que toda clínica dental necesita. Optimizada para la fabricación económica de modelos de precisión de yeso, tal y como el mecánico dental conoce y espera. Con el módulo CAM 3D model-manager usted podrá elegir entre distintas estrategias y determinar de esa forma la eficacia de su fabricación de modelos. La 3D vario-mill 5^A tiene múltiples usos, pudiendo así emplearse también para la de circón, plástico y cera.

FR Le 3D vario-mill 5^A est une fraiseuse 5+1 de haute performance convenant pour tous les laboratoires dentaires. Optimisée pour la fabrication rentable des modèles de précision en plâtre, comme le prothésiste dentaire les connaît et les exige. Le module CAM Gestionnaire de modèles 3D vous permet de choisir entre différentes options de stratégie et de déterminer ainsi l'efficacité de la fabrication de vos modèles. Le 3D vario-mill 5^A s'utilise également de différentes manières pour les restaurations en zircon, en résine et en cire.

Technical data | Datos técnicos | Données techniques

General Generalidades Généralités		EN
Materials for processing Materiales que se pueden trabajar Matériaux usinables	Gypsum, zircon, PMMA, wax	
Traversing range Ámbito de desplazamiento Étendue d'utilisation (x/y/z)	300 × 250 × 110 mm	
Drive mechanism Accionamiento Entraînement	High precision, smooth ballbearing spindle	
Repeat precision Precisión de repetición Précision de répétition	± 0.005 mm	
Positioning precision Precisión de posicionamiento Précision de positionnement	± 0.003 mm	
Dimensions after installation Dimensiones Masse à installer	750 × 700 × 1,900 mm (incl. control panel)	
Weight Peso Poids	245 kg / 539 lb (incl. control panel)	
Rotation axis Árbol giratorio Axe de rotation		
Features Propiedades Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> · 5-axis simultaneous processing; sixth axle for swivel action · Yaskawa AC-Servo drive and Servo motors 	
Clamping feature Dispositivo de sujeción Dispositif de fixation	<ul style="list-style-type: none"> · 2 swivel units with pneumatic motors · Various circular blank holders with 2 receiving bores (210 × 98 mm/Ø 98 mm × 2) 	
Electronic control Electrónica Dispositif électronique de commande		
Control Control Dispositif électronique de commande	<ul style="list-style-type: none"> · HSC-Control OSAI/MB10/510i with remote service function · Communications function via SMS-notification, optional 	
Spindle Husillo Broche		
Properties Características Propriétés	Jäger Spindle HF; capacity rating (S1) 0.17 kW; max. output/performance 0.25 kW; Speed range up 60,000 RPM	
Feed speed Velocidad de avance Vitesse d'avancement	max. 6,000 mm/min	
Accelerated speed Velocidad de marcha rápida Vitesse de marche rapide	max. 9,000 mm/min	
Tool change Cambio de herramienta Vitesse de marche rapide	Automatic 8x-tool changer with zero placement unit for milling machines with max. 3 mm clamping diameter	
Tool/spindle control Control de la herramienta/del husillo Contrôle des outils/ de la broche	Fully automatic	
Vacuum action Sistema de aspiración de polvo Aspiration de la poussière		
Properties Características Propriétés	Vacuum feature in the assembly; hose connection at the rear of the assembly	
Software Software Logiciel		
Properties Características Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> · Properties of milling path optimisation software, serial production · CAD-/CAM-Software 3D model-designer for model fabrication, series production · CAM-Software SUM 3D dentona® edition for restoration projects, optional 	
Service Service Service		
Offer Oferta Offre	<ul style="list-style-type: none"> · Installation and initial instructions on client's premises · Training for CAM-Software and equipment, optional at dentona® or on client's premises 	

ES	FR
Yeso, circón, PMMA, cera	Plâtre, zircon, PMMA, cire
300 × 250 × 110 mm	300 × 250 × 110 mm
Husillo de bolas esmerilado de alta precisión	Broche fileté à billes, polie, ultra-précise
± 0,005 mm	± 0,005 mm
± 0,003 mm	± 0,003 mm
750 × 700 × 1.900 mm (con armario de distribución)	750 × 700 × 1.900 mm (armoire électrique comprise)
245 kg (con armario de distribución)	245 kg (armoire électrique comprise)
<ul style="list-style-type: none"> · 5-ejes de trabajo simultáneo; un sexto eje para girar · Servoaccionamiento AC y servomotores de Yaskawa 	<ul style="list-style-type: none"> · Usinage simultané sur 5 axes; la 6ème axe serve pour pivoter · Servocommandes AC et servomoteurs Yaskawa
<ul style="list-style-type: none"> · 2 unidades giratorias con motores neumáticos · Diferentes soportes de rodajas con 2 perforaciones para sujeción (210 × 98mm/Ø 98mm × 2) 	<ul style="list-style-type: none"> · 2 unités de fixation avec moteurs pneumatiques · Différents supports de rondes avec 2 forures de positionnement (210 × 98 mm/Ø 98 mm × 2)
<ul style="list-style-type: none"> · Control mediante controlador HCS OSAI/MB10/510i con función de mantenimiento remoto · Función de información a través de mensaje de texto, opcional 	<ul style="list-style-type: none"> · Commande HSC OSAI/MB10/510i avec fonction de maintenance à distance · Optionnel: Fonction de notification par SMS
Husillo Jäger HF; potencia nominal (S1) 0,17 kW; máx. potencia suministrada 0,25 kW; gama de revoluciones hasta 60.000 U/min	Broche Jäger HF; puissance nominale (S1) 0,17 kW; Puissance débitée max. 0,25 kW; Régime jusqu'à 60.000 tours/min
max. 6.000 mm/min	max. 6.000 mm/min
max. 9.000 mm/min	max. 9.000 mm/min
Cambiador de herramienta automático óctuple con unidad de puesta a cero para fresadoras con un máximo de 3 mm de diámetro de sujeción	Huit changeurs d'outils automatique avec unité d'insertion point zéro pour fraiseuses avec diamètre de serrage de max. 3 mm
Totalmente automático	Entièrement automatique
Dispositivo de aspiración de polvo integrado; conexión para manguera en la parte posterior de la estructura	Dispositif d'aspiration; raccord de tuyau au dos du dispositif
<ul style="list-style-type: none"> · Software de optimización del camino de la fresadora, estándar · Software CAD/CAM de diseño 3D model-designer para la fabricación de modelos, estándar · Software CAM SUM 3D dentona® edition para la fabricación de restauraciones, opcional 	<ul style="list-style-type: none"> · Propriétés du logiciel d'optimisation du chemin de fraisage en série · Logiciel de design de modèles 3D CAD/CAM pour la fabrication de modèles en série · Logiciel CAM SUM 3D dentona® edition pour la fabrication de restaurations sur option
<ul style="list-style-type: none"> · La instalación y la primera instrucción se realizan en el local del cliente · Las capacitaciones para el uso del software CAM y las máquinas se realizan opcionalmente en dentona® o en el local del cliente 	<ul style="list-style-type: none"> · L'installation et la formation initiale ont lieu sur place dans les locaux du client · Les formations au logiciel et à la machine CAM sur option auprès de dentona® ou sur place

CAD-/CAM-Software | Logiciel

EN The 3D model-designer is included in the basic equipment and is the perfect design software for dental model purposes. With the attached 3D model-manager you have more milling strategies and options available to decide the production cycle

ES El 3D model-designer pertenece al equipamiento básico de la máquina y es el software de construcción perfecto para modelos dentales. Gracias al 3D model-manager podrá usted elegir entre las distintas estrategias de fresado para determinar de forma individual

FR Le logiciel de design de modèles 3D fait partie de l'équipement de base de la machine et est le logiciel de construction parfait pour les modèles dentaires. Le gestionnaire de modèles 3D raccordé vous offre plusieurs options en matière de stratégie de fraisage, afin

and level of detail for each individual model. Special know-how as to the CAM- and milling technology is not required, thanks to the clear lay out of the operating surface.

los ciclos de fabricación y el grado de detalle de los modelos. No se necesita un conocimiento especial sobre la tecnología de fresado y de CAM, gracias a la interfaz de usuario sumamente clara.

de déterminer individuellement le cycle de fabrication et le degré de précision des modèles. En raison de la simplicité de l'interface utilisateur, il n'est pas nécessaire de disposer d'un savoir-faire particulier en matière de CAM ou de technologie de fraisage.



Swivel unit with mounted circular blank holder for 3D model-disc XL

Unidad giratoria con soportes de rodajas montado para el 3D model-disc XL

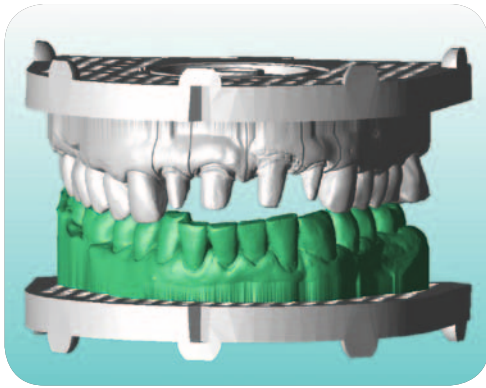
Dispositif de pivotement avec support de ronde monté pour 3D model-disc XL



Milling a saw-cut model with the 3D model-disc 100

Fresado de un modelo aserrado desde el 3D model-disc 100

Fraisage d'un modèle pour scie issu du disque pour 3D model-disc 100



Completed saw-cut model construction
 Construcción terminada de modelo de corte de sierra
 Construction finie d'un modèle découpé à la scie



Loading of Scan Data
 Carga de los datos del escáner
 Chargement des données scannées

ES Todos los sistemas de zócalos plásticos de dentona® son de fabricación propia. La técnica de adhesión entre las placas de zócalo y las correspondientes placas split-cast pensadas para una unión continua especial constituyen el perfeccionamiento técnico de los conocidos sistemas de zócalo, y dentona® ha pedido su patente.

EN All plastic base systems from dentona® come from our own production. The fastening technique for an especially tight fit between the base plates and the corresponding splitcast plates reflects continued technological development of the plastic base systems and is the subject of a dentona® patent application.

FR Nous fabriquons nous-mêmes tous les systèmes de socles synthétiques de dentona®. La technique de raccord employée pour une complémentarité de forme entre les plaques de socle et les plaques correspondantes en splitcast est une évolution technique des systèmes de socles connus, et fait l'objet d'un dépôt de brevet par dentona®.

Milling tools list with 3 mm clamping diameter.

Lista de fresadoras con diámetro de sujeción de 3 mm

Liste de fraisage avec diamètre de serrage 3 mm

Item nr. Nro. de artículo Réf.	Milling tool-type (dia.) Tipo de fresadora: Esfera (diám.) Type de fraise (diamètre)	Unsupp. length L1 Long. libre L1 Longueur libre L1	Total length Longitud total Longueur totale
--------------------------------------	--	--	---

Gypsum, zircon, PMMA, wax | Yeso, circón, PMMA, cera | Plâtre, zircon, PMMA, cire

40110	0,7 mm	18 ZZ	50 mm
40111	1,0 mm	15 ZZ	43 mm
40112	1,0 mm	27 ZZ	50 mm
40113	2,0 mm	20 ZZ	43 mm
40114	2,0 mm	27 ZZ	50 mm
40115	3,0 mm	20 ZZ	43 mm

PMMA incision tool | Ranurador de PMMA | Fendeuse PMMA

40120	1,0 mm	10 1Z	43 mm
40121	2,0 mm	10 1Z	43 mm

Zircon (diamond layers) | Circón (revestido con diamante) | Zircon (revêtu de diamant)

40130	1,0 mm	15 ZZ	43 mm
40131	2,5 mm	15 ZZ	43 mm

The heart and soul of digital model construction

Just a few common steps to a saw-cut model!

El alma de la fabricación digital de modelos

¡Solo unos pocos pasos hasta el modelo aserrado!

L'âme de la fabrication des modèles numériques

Obtenez un modèle pour scie en seulement quelques étapes familières!

3D model-designer

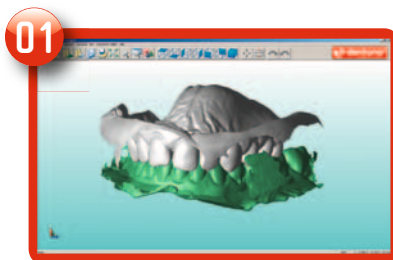
EN The 3D model-designer is a tool for every type of work preparation. In just a few steps – derived from conventional model construction – you can develop a saw-cut model from the digital impression data and adapt it to a known dentona® – model system – just as you would, using conventional model construction.

ES El 3D model-designer es la herramienta ideal para toda preparación de trabajos. Desarrolle en tan solo unos pocos pasos (derivados de la fabricación de modelos convencional) un modelo aserrado digital a partir de datos de modelado y adapte a un sistema de modelado dentona® que también puede utilizar en la fabricación convencional de modelos.

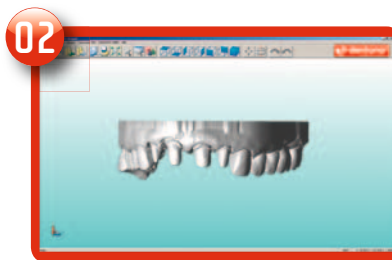
FR Le 3D model-designer est l'outil idéal pour la préparation de tous les travaux. En seulement quelques étapes, développez, sur la base d'une fabrication conventionnelle de modèles, un modèle pour scie à partir des données numériques des empreintes, et adaptez-le à un système de modèles dentona® connu, que vous pourrez également employer lors de la fabrication conventionnelle de modèles.

Clearly provided user prompts cued by the dental technology work flow.

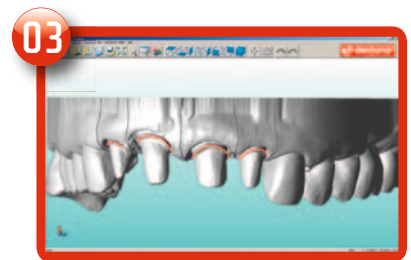
El dispositivo de guía del usuario está orientado al flujo de trabajo odonto-técnico.
L'interface utilisateur, très simple, s'oriente sur le flux de travail technico-dentaire.



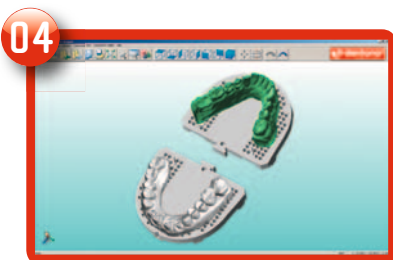
01 Loading scan data
Carga de los datos del escáner
Chargement des données scannées



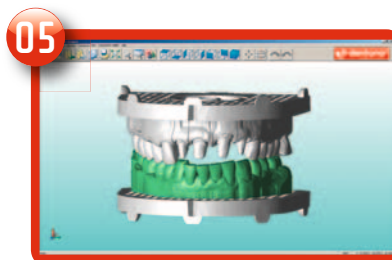
02 Model after trimming
Modelo tras el ajuste
Modèle après équilibrage



03 Defining the preparation limits
Definición de los límites de preparación
Définition des limites de préparation



04 Models positioned on the dentobase 3D base plates
Modelo posicionado sobre placa de zócalo dentobase 3D
Modèles dentobase 3D positionnés sur les plaques du socle



05 finished saw-cut model construction
Construcción terminada de modelo con corte de sierra
Construction finie de modèles par découpe à la scie



Milled saw-cut model on dentobase 3D base plate with split cast plate
de zócalo dentobase 3D con placa split-cast
Modèle de scie fraisée sur plaque de socle dentobase 3D avec plaque splitcast

CAM-Modul

EN With the additional CAM-Module 3D model manager you control the implementation of the construction data into a precision model. You have greater milling strategy options to determine the production cycle and level of detail of the individual models. Special know-how as to CAM- and milling technology is not required thanks to an easy-to-see operating surface.

ES Con el módulo CAM 3D model-manager adicional puede manejar fácilmente el proceso de conversión de los datos de construcción en un modelo de precisión. Puede elegir entre distintas estrategias de fresado para poder determinar de forma individual los ciclos de fabricación y el grado de detalle de los modelos. Gracias a la clara interfaz de usuario, no es necesario tener conocimientos especiales sobre la tecnología CAM y de fresado.

FR Le gestionnaire de modèles additionnel Module CAM 3D vous permet de commander la mise en œuvre des données de construction afin de fabriquer un modèle de précision. Vous avez plusieurs options en matière de stratégie de fraisage, afin de déterminer de manière individuelle le cycle de fabrication et le degré de précision. En raison de la simplicité de l'interface utilisateur, il n'est pas nécessaire de disposer d'un savoir-faire particulier en matière de CAM ou de technologie de fraisage.

EN 3D model-designer software-package

Description	Item nr.
3D model-designer CAD-basic version to receive open STL- files and open STL- data in output format	#40200
· Option of receiving coded data formats	#40201
· Option of exporting STL data specifically for the production of SLA models	#40202
3D model-manager CAM-Module for milling models with the 3D vario-mill 5 ^A (only in conjunction with the 3D model-designer)	#40230
3D model-manager CAM-Module for milling models on all common milling equipment (only in conjunction with 3D model-designer)	#40231
SUM 3D dentona®-edition CAM-Module for model construction and restoration projects only on the 3D vario-mill 5 ^A (only in conjunction with 3D model-designer)	#40250

ES Paquete de software 3D model-designer

Descripción	Nro. de artículo
3D model-designer Versión básica CAD para la recepción de archivos STL abiertos y archivo STL abierto como formato de edición	#40200
· Opción de recepción de formatos de datos codificados	#40201
· Opción de exportación de archivos STL, especialmente para la producción de modelos SLA	#40202
3D model-manager Módulo CAM para el fresado de modelos en la 3D vario-mill 5 ^A (sólo en combinación con el 3D model-designer)	#40230
3D model-manager Módulo CAM para el fresado de modelos en todas las fresadoras usuales (sólo en combinación con el 3D model-designer)	#40231
SUM 3D dentona®-edition Módulo CAM para la fabricación de modelos y restauraciones solamente en la 3D vario-mill 5 ^A (sólo en combinación con el 3D model-designer)	#40250

FR 3D model-designer progiciels

Description	Réf.
3D model-designer Version de base de CAD pour la réception de fichiers STL ouverts Et fichier STL ouvert comme format de sortie	#40200
· Option de réception de formats de données chiffrées	#40201
· Option d'export de fichiers STL spécialement pour la production de modèles SLA	#40202
3D model-manager Module de CAM pour le fraisage de modèles sur le vario-mill 5 ^A (uniquement associé au logiciel de 3D model-designer)	#40230
3D model-manager Module de CAM pour le fraisage de modèles sur toutes les fraiseuses courantes (uniquement associé au logiciel de 3D model-designer)	#40231
SUM 3D dentona®-edition Module CAM pour la fabrication de modèles et de restaurations uniquement sur le vario-mill 5 ^A (uniquement associé au logiciel de 3D model-designer)	#40250

Now the **digital model**
is within **your reach**

El **modelo digital**
ya está **disponible**

Voici le **disque 3D numérique**
pour modèle



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

3D model-disc 100 ivory marfil ivoire, 20 mm	#27001	#27002
3D model-disc 100 ivory marfil ivoire, 25 mm	#27021	#27022
3D model-disc 100 ivory marfil ivoire, 30 mm	#27041	#27042
3D model-disc XL ivory marfil ivoire, 20 mm	#27101	#27102
3D model-disc XL ivory marfil ivoire, 25 mm	#27121	#27122
3D model-disc XL ivory marfil ivoire, 30 mm	#27141	#27142

3D model-disc

EN We know what dental technicians want: 3D model-disc is the blank for the fabrication of dental models when using milling technology. The blank consists of a special gypsum-based material which will satisfy all of the criteria required of dental gypsum by DIN ISO 6873:2000, Type 4, in terms of hardness and compression strength. This optimized milling material satisfies all of the requirements of modern dental processing. 3D model-disc has proven its worth on all different kinds of milling systems. The special joining structure permits

ES Sabemos lo que desea el mecánico dental: el 3D model-disc es la pieza en bruto para la fabricación de modelos dentales con la tecnología de fresado. La pieza en bruto está compuesta por un material especial a base de yeso que cumple con todos los criterios en lo referente a la dureza y resistencia a la presión para yesos dentales de la norma DIN ISO 6873:2000, Tipo 4. Este material de fresado optimizado cumple con las exigencias del moderno tratamiento odontotécnico. El 3D model-disc ha demostrado su eficacia en muchos ensayos

FR Nous savons ce que le prothésiste dentaire aimerait avoir: le 3D model-disc est l'ébauche pour la fabrication de modèles dentaires munis de la technologie de fraisage. Cette ébauche se compose d'un matériau spécial à base de plâtre qui, en matière de dureté et de résistance à la pression, répond à tous les critères s'appliquant aux plâtres dentaires mentionnés par la norme DIN ISO 6873:2000, type 4. Ce matériau, optimisé pour le fraisage, répond aux exigences s'appliquant à un traitement technico-dentaire moderne. L'ébauche pour 3D model-disc a pu faire ses preuves lors de

quick processing of the blank with simple milling tools, while capturing the finest fissures in the occlusal surface at the same time. Dental technicians are familiar with the haptics and the optical impression of the resulting milled model. The precision and readability of a gypsum model are unsurpassed here. Any bothersome surface structures as they occur in digitally created models made of acrylic resin (SLA process) do not occur this way. You will get super smooth models.

en los más variados sistemas de fresado. La microestructura especial permite el trabajado rápido de la pieza en bruto con herramientas de fresado bastas, reproduciendo al mismo tiempo las fisuras más delicadas de las superficies oclusales. La textura y la apariencia del modelo fresado le son familiares al mecánico dental. La precisión y legibilidad de los modelos de yeso no tienen igual. Ya no hay estructuras superficiales molestas, como las de los modelos fabricados de forma digital en acrilato plástico (procedimiento SLA) le facilitamos modelos ultra lisos.

nombreux tests réalisés sur les systèmes de fraisage les plus différents. Sa structure bien spécifique permet un usinage rapide de l'ébauche au moyen de fraiseuses à gros grains, tout en formant les fissures les plus fines au niveau des surfaces oclusales. L'haptique et l'esthétique du modèle fraisé ne sont pas inconnus pour le prothésiste dentaire. La précision et la lisibilité d'un modèle en plâtre sont inégalées. Les structures de surface problématiques, comme pour les modèles fabriqués numériquement en résine acrylate (procédé SLA) n'apparaissent pas, et vous obtenez des modèles super lisses.

3D model-disc 100

EN 3D model-disc 100 with its universally used 100 mm diameter has proven its worth in many tests throughout the most varied milling systems. The special joining structure allows for quick processing of the blank with crude roughing tools, and at the same time, after finishing, captures the finest fissures in the occlusal surface without splintering. The precision and readability of a gypsum model is unsurpassed. Any bothersome surface structures as they occur in digitally created models made of acrylic resin (SLA process) do not occur – You get super smooth models.



ES El 3D model-disc 100 ha demostrado su eficacia con el diámetro de aplicación universal de 100 mm tras numerosos ensayos en los más variados sistemas de fresado. Su microestructura especial permite el trabajado rápido de la pieza en bruto con herramientas bastas de desbastado reproduciendo tras el acabado las fisuras más delicadas de la superficie oclusal, sin astillarse. Su microestructura especial permite el trabajado rápido de la pieza en bruto con herramientas bastas de desbastado reproduciendo tras el acabado las fisuras más delicadas de la superficie oclusal, sin astillarse. La precisión y legibilidad del modelo de yeso no tienen igual. Ya no hay estructuras superficiales molestas, como las de los modelos fabricados de forma digital en acrílico plástico (procedimiento SLA) le facilitamos modelos ultra lisos.

FR Le 3D model-disc 100, dans son modèle universel de diamètre 100 mm, a prouvé son efficacité au cours de nombreux tests réalisés sur les systèmes de fraisage les plus utilisés. Sa structure particulière permet un usinage rapide des modèles au moyen de fraises extrêmement efficaces, ensuite vient l'étape de la finition et des détails les plus fins sur les surfaces occlusales, sans générer d'éclats. La précision et la lisibilité d'un modèle en plâtre sont inégalées. Les structures de surface problématiques, comme pour les modèles fabriqués numériquement en résine acrylate (procédé SLA) n'apparaissent pas, et vous obtenez des modèles super lisses.

- EN**
- 1) Milling of a saw-cut model from the 3D model-disc 100
 - 2) Swivel unit with mounted circular blank holder for 3D model-disc XL

- ES**
- 1) Fresado de un modelo aserrado desde el 3D model-disc 100
 - 2) Unidad giratoria con soporte de rodajas montado para el 3D model-disc XL

- FR**
- 1) Fraisage d'un modèle à partir d'un 3D model-disc 100
 - 2) Dispositif de pivotement avec support pour rondelle monté pour 3D model-disc XL



3D model-disc XL

EN 3D model-disc XL is the blank for an especially economical fabrication of digital models with the use of milling technology. This milled blank in XL format has the same physical properties as the 3D model-disc 100. Designed for the 5-axis-Simultan Milling System 3 D vario-mill 5^A, this plate-shaped blank in its 210 x 100 mm format offers the option of batch- and/or overnight production, without any complex or high-cost change-over technology.

ES El 3D model-disc XL es la pieza en bruto para la fabricación especialmente económica de modelos digitales con la tecnología de fresado. Esta pieza de fresado en formato XL tiene las mismas características físicas que el 3D model-disc 100. Concebida para la fresadora de 5 ejes simultáneos 3D vario-mill 5^A, esta pieza en forma de placa ofrece en un formato de 210 x 100 mm la opción de la fabricación de modelos en funcionamiento por lotes y nocturno sin una tecnología de cambio compleja y costosa.

FR Le 3D model-disc XL: l'ébauche pour une fabrication particulièrement rentable des modèles numériques au moyen de la technologie de fraisage. Cette ébauche de fraisage, de format XL, possède les mêmes propriétés physiques que le 3D model-disc 100. Conçu pour la fraiseuse simultanée 3D à 5 axes vario-mill 5^A, cette ébauche en forme de plaque, de format 210 x 100 mm, offre l'option d'un usinage en lots ou fonctionnement de nuit, technique de changeur complexe ou coûteuse.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
resin-base ivory | marfil | ivoire

2,5 kg

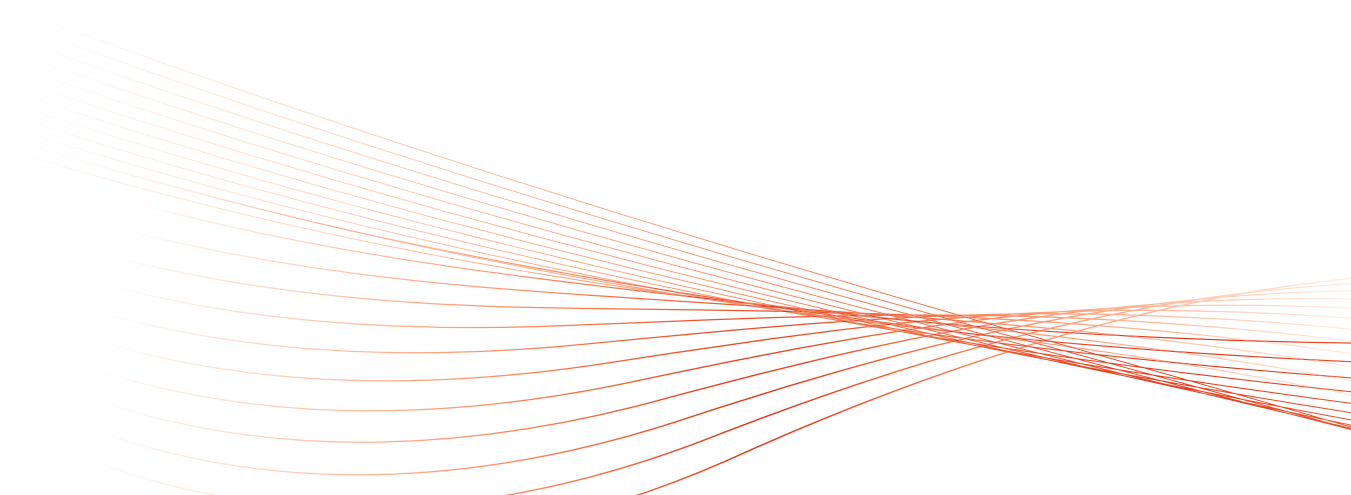
#12900

resin-base

EN resin-base is a new polyacrylic-based material for models. This model refractory die is especially well-suited for model situations involving very thin dies. Processing has been simplified in comparison with modelling plastics used until now. The dimensional accuracy corresponds to the dentona® die-stones with lower expansion. Excellent fluidity ensures very detailed reproduction.

ES resin-base es un nuevo material para modelado sobre base poliacrílica. Este material de modelado refractario es especialmente adecuado para situaciones de modelado en que los muñones son muy delgados. En comparación con los materiales de modelado existentes hasta ahora, se ha simplificado de forma significativa el proceso de elaboración. Las dimensiones son tan exactas que se ajustan a la perfección a las escayolas para muñones de dentona® con expansión mínima. Gracias a la gran fluidez, se asegura una reproducción fiel hasta en los más mínimos detalles.

FR resin-base est un tout nouveau matériau pour modèles à base de polyacrylate. Ce matériau réfractaire pour modèles se prête particulièrement bien aux situations de modelage avec de très minces réfractions. Contrairement aux matières synthétiques pour modèles actuelles, ce matériau se travaille nettement plus facilement. Sa précision dimensionnelle correspond à celle des plâtres réfractaires dentona® à faible degré d'expansion. Sa très bonne fluidité garantit une reproduction fidèle des détails.



Expertise in Plaster

Competencia en la elaboración de yesos

La compétence dans le plâtre

EN dentona® combines the entire chain of value creation under one roof: from research to the composition of select raw materials, all the way to the fabrication of special gypsums and delivery to the end user. Thus dentona® can guarantee you the highest quality of products, as it has for more than 30 years. Standardised processes, highly qualified employees and numerous material tests result in compliance with the promised product features through a documented test certificate – from digital colour readings of the gypsum powder to optimal processing characteristics, to the expansion of readings/tests which far surpass DIN requirements.

ES dentona® reúne bajo un mismo techo toda la cadena de valor añadido: partiendo de la investigación y pasando por la combinación de materias primas selectas, para llegar a la fabricación de escayolas especiales y su entrega al usuario final. De esta forma, dentona® puede garantizar que sus productos son de la más alta calidad, desde hace más de 30 años. Procesos estandarizados, empleados altamente cualificados, así como numerosas pruebas de materiales (desde la colorimetría digital del polvo de escayola, pasando por las condiciones óptimas para la fabricación, hasta la medición de la expansión, mucho más allá de la exigencia de la norma DIN), hacen que en cada lote de productos se obtengan las características del producto prometidas, documentado todo ello con el certificado de ensayo.

FR dentona® rassemble sous le même toit toute la chaîne de création de valeurs: de la recherche, à la combinaison de matières premières scrupuleusement sélectionnées, ainsi qu'à la fabrication de plâtres spéciaux et à leur livraison auprès du consommateur final. Ainsi, dentona® vous garantit des produits haut de gamme depuis plus de 30 ans. Des procédures standardisées, un personnel très qualifié ainsi que de nombreux tests de matériaux (de la chromatométrie numérique de la poudre de plâtre aux propriétés de traitement optimales, en passant par la mesure d'expansion qui surpasse de loin les exigences imposées par la norme DIN) permettent, quelle que soit la charge de production, de respecter les propriétés promises pour le produit et de les vérifier au moyen du certificat de contrôle.

Not just a question of aesthetics

esthetic-base® platinum

EN Unique for dental arcades! esthetic-base® platinum is a special die-stone in accordance with DIN EN ISO 6873:2000, Model 4. This unique combination of outstanding physical features, such as extremely high hardness, the highest in edge stability and the lowest expansion values, has been unattainable until now. The high-quality surface finish gives the model special brilliance. The product is designed to be highly thixotropic and very easy to use.

ES ¡Único para coronas dentales! esthetic-base® platinum es un tipo especial de escayola para muñones, elaborado según la norma DIN EN ISO 6873:2000, tipo 4. Tal combinación única de cualidades físicas sobresalientes, su extrema dureza, la absoluta estabilidad de cantos y los mínimos valores de expansión eran hasta este momento impensables. El cuidado acabado de la superficie le confiere al molde un brillo especial. El producto es de alta tixotropía y se puede manipular fácilmente.

FR Unique et spécialement pour les couronnes dentaires! esthetic-base® platinum est un plâtre spécial conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, type 4. La combinaison unique d'excellentes propriétés physiques telles qu'une dureté extrême, une stabilité maximale des arêtes et une expansion minimale n'a pas été surpassée à ce jour. La très bonne qualité des surfaces confère au modèle une brillance toute particulière. Le produit est extrêmement thixotrope et se traite de manière très agréable.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

esthetic-base® platinum apricot | albaricoque | abricot

esthetic-base® platinum ivory | marfil | ivoire

esthetic-base® platinum golden brown | pardo dorado | brun doré

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
	#11610	#11611	#11615
	#11600	#11601	#11605
	#11620	#11621	#11625

No es sólo
cuestión de **estética**

Il ne
**s'agit pas seulement
d'esthétique**

hand-stone 150



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
hand-stone 150 ivory | marfil | ivoire

2,5 kg

2x 2,5 kg

25 kg

#11390 #11391 #11395

EN In accordance with DIN EN ISO 6873:2000, type 4, this high-strength dental stone is the perfect solution for models cast in the dental laboratory. This material is optimised for manual mixing without the need for a vacuum mixing unit, in order to accommodate practical processing within the dental laboratory. Especially easy handling without sacrificing quality or appearance of the model, without detriment to its physical properties.

hand-stone 150 is low thixotropic, sets quickly – for counter bites, plastic prosthodontics, model casting and models for orthodontics.

ES Este tipo especial de escayola súper duro, fabricado según la norma DIN EN ISO 6873:2000, del tipo 4, es la solución perfecta para el modelo colado en el consultorio dental. Este material está optimizado para la mezcla manual sin batidora al vacío, teniendo en cuenta los procesos prácticos en la consulta dental. El manejo especialmente sencillo evita cualquier mínima pérdida en la calidad en lo que respecta a las características físicas y a la óptica del modelo.

hand-stone 150 es de baja tixotropía, de fraguado rápido, y perfecto para placas de mordedura, prótesis de plástico, esqueléticos y modelos para ortodoncia.

FR Pour le modèle réalisé en cabinet dentaire, ce plâtre spécial super dur, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, type 4, est la solution idéale. Ce matériau est optimisé pour un mélange manuel sans malaxeur sous vide, afin de pouvoir réaliser ces opérations au sein du cabinet dentaire. La manipulation, particulièrement simple, ne se fait pas au détriment de la qualité, des propriétés physiques ni de l'esthétique du modèle.

hand-stone 150 est faiblement thixotrope, se délie rapidement, et convient donc aux contre-occlusions, à la prothétique synthétique, au moulage des modèles et aux modèles destinés au KFO.

The series for lovers of aesthetics

La serie para los especialistas en estética

EN dentona® esthetic gypsums are based on special technology. The basis for all gypsums in this series is a selection of the best materials in connection with very special additives, combined into a complex production and testing process to create a model material of the highest quality. As a result, all esthetic gypsums will offer you especially easy handling and outstanding physical properties.

ES Las escayolas estéticas de dentona® se realizan con una tecnología especial. La base para todas las escayolas de esta serie es una selección de materias primas de la más alta calidad, en combinación con aditivos especiales que se unen en un proceso de fabricación y control para formar un material de modelado de la mejor calidad. El resultado es una escayola fácil de trabajar y moldear, conjugado con características físicas sobresalientes.

FR Les plâtres esthétiques de dentona® sont basés sur une technologie spéciale. À la base de tous les plâtres de cette série se trouve une sélection de matières premières haut de gamme, associées à des additifs bien spécifiques qui, au cours d'un procédé complexe de fabrication et de contrôle, sont réunis afin d'obtenir un matériau de première qualité pour les modèles. Le résultat est, pour tous les plâtres de la gamme « esthetic », une manipulation particulièrement agréable et d'excellentes propriétés physiques.

esthetic-base® gold

EN esthetic-base® gold is a special Type IV die stone in accordance with DIN EN ISO 6873:2000. With its outstanding physical properties, attractive colour and special formulation, esthetic-base® gold can be used for any conventional crown and bridge technique as well as for the CAD/CAM technique. You can achieve optimal focus and Vickers hardness value without additional conditioning of the model surface.

ES esthetic-base® gold es un molde de piedra especial del tipo IV conforme a DIN EN ISO 6873:2000. Con estas propiedades físicas excepcionales, color atractivo y fórmula especial, esthetic-base® gold puede usarse para algunas técnicas de coronas y puentes convencionales, así como para la técnica CAD/CAM. Puede lograr una focalización óptima y un valor de dureza Vickers sin acondicionamiento adicional de la superficie del molde.

FR esthetic-base® gold est une « die stone » spéciale de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000. Grâce à ses propriétés physiques exceptionnelles, à ses coloris agréables et à sa formulation spéciale, esthetic-base® gold peut être utilisée pour les couronnes ou les bridges classiques ainsi que pour la CAO/FAO. Il vous permet d'obtenir une précision et une dureté Vickers optimales sans devoir soumettre la surface du modèle à un traitement supplémentaire.



Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement
esthetic-base® gold

2,5 kg
2x 2,5 kg
25 kg

#11030 #11031 #11035

esthetic-base® gold quick

EN esthetic-base® gold quick was developed specially for the semi-chairside method with the assistance of Dr. Andreas Kurbad of Viersen.

ES esthetic-base® gold quick fue especialmente desarrollado para el método semichairside con la asistencia del Dr. Andreas Kurbad de Viersen.

FR esthetic-base® gold quick a été spécialement développé pour la méthode dite « semi-chairside » avec l'aide du Dr. Andreas Kurbad de Viersen.

Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement
esthetic-base® gold quick

2,5 kg
2x 2,5 kg
25 kg

#11130 #11131 #11135

La série pour les spécialistes de l'esthétique

esthetic-base® B.C.

EN esthetic-base® B.C. is a special die-stone in accordance with DIN EN ISO 6873:2000, type 4. esthetic-base® B.C. is based on a special formulation, is highly thixotropic and is quick to deform. Optimised for cameras and scanners with short-wave blue light.

ES esthetic-base® B.C. es una escayola especial para muñones elaborada según la norma ISO 6873:2000, del tipo 4. esthetic-base® B.C. está basado en una fórmula especial, es de alta tixotropía y de desmoldado rápido. Idónea para cámaras y escáneres con luz azul de onda corta.

FR esthetic-base® B.C. est un plâtre spécial conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, type 4, est basé sur une formulation spéciale, est très thixotrope et se démoule rapidement. Optimisé pour les caméras et les scanners à lumière bleue à ondes courtes.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
esthetic-base® B.C. bright ivory | marfil | ivoire

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
	#11320	#11321	#11325

esthetic-base® 300

EN esthetic-base® 300 was developed in 1998 as the modern successor to the legendary esthetic-rock® of 1989.

esthetic-base® 300 is a special die stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 4.

esthetic-base® 300 is resin-fortified, highly thixotropic, can be quickly removed from moulds – for all saw, counter-bite and diagnostic models.

ES esthetic-base® 300 fue desarrollado en 1998 como sucesor moderno del legendario esthetic-rock® lanzado en 1989.

esthetic-base® 300 es un yeso especial para muñones fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 4.

esthetic-base® 300 posee estabilización plástica, alta tixotropía, puede ser retirado del molde rápidamente y es apto para todos los modelos individualizados, antagonistas y de diagnóstico.







FR esthetic-base® 300 a été développé en 1998 pour succéder au légendaire esthetic-rock® lancé en 1989.

esthetic-base® 300 est une « die stone » spéciale de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000.

esthetic-base® 300 est renforcé avec de la résine, hautement thixotrope, et peut être démoulé rapidement – convient pour les modèles sculptés, les contre-empreintes et les modèles de diagnostic.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

apricot | albaricoque | abricot
ivory | marfil | ivoire
yellow | amarillo | jaune
golden brown | pardo dorado | brun doré
pearl grey | gris perla | gris perle
vanilla | vainilla | vanille

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
	#10120	#10122	#10125
	#10110	#10112	#10115
	#10930	#10932	#10935
	#10130	#10132	#10135
	#10140	#10142	#10145
	#10630	#10632	#10635





uni-base® 300

EN The unique successor to dento-rock 280, proven since 1981. uni-base® 300 is a special die stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 4, thixotropic, easy to remove from moulds – suitable for all saw, counter-bite and diagnostic models.

ES El único sucesor de dento-rock 280 (un producto con prestigio desde 1981). uni-base® 300 es un yeso especial para muñones fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 4, tixotrópico, puede retirarse rápidamente del molde y es apto para todos los modelos individualizados, antagonistas y diagnóstico.

FR Successeur exclusif de dento-rock 280, éprouvé depuis 1981. uni-base® 300 est une « die stone » spéciale de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000. Il est thixotrope et facile à démouler – convient pour les modèles sculptés, les contre-empreintes et les modèles de diagnostic.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

uni-base® 300 apricot | albaricoque | abricot
uni-base® 300 ivory | marfil | ivoire
uni-base® 300 yellow | amarillo | jaune
uni-base® 300 golden brown | pardo dorado | brun doré
uni-base® 300 mint green | verde menta | vert menthe
uni-base® 300 pearl grey | gris perla | gris perle
uni-base® 300 white | blanco | blanc

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
■	#10200	#10202	#10205
■	#10190	#10192	#10195
■	#10940	#10942	#10945
■	#10210	#10212	#10215
■	#11010	#11011	#11015
■	#10220	#10222	#10225
■	#11020	#11021	#11025

zero stone®



EN ZERO stone® is worldwide the first type 4 dental stone with a setting expansion of 0.00 %! This unique material is initially introduced to the dental market on IDS 2009 in Cologne. ZERO stone® is a thixotropic type 4 dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000 – ideal for all models used for implants or telescope labours! Because of its outstanding property ZERO stone® is also recommended for model casting, splints and counter bites.

ES ZERO stone® es la primera piedra dental de Type 4 del mundo con una expansión de ajuste del 0,00 %! Este material único se introdujo inicialmente en el mercado dental en la IDS 2009 en Colonia. ZERO stone® es una piedra dental de Type 4 tixotrópica conforme a DIN EN ISO 6873:2000 – ¡ideal para todos los modelos usados para implantes o labores telescópicas! En base a estas excelentes propiedades, ZERO stone® también se recomienda para selección de modelos, entablillados y contrafalébas.



FR ZERO stone® est le premier plâtre pierre de Type 4 au monde sans expansion après séchage! Ce matériau exclusif a été lancé sur le marché dentaire lors de l'IDS 2009 qui s'est tenu à Cologne. ZERO stone® est un plâtre pierre thixotrope de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000 – idéal pour tous les modèles utilisés pour les implants ou pour les travaux sous télescope dentaire! Grâce à ses propriétés exceptionnelles, ZERO stone® est également recommandé pour les modèles d'étude, les attelles dentaires et les contre-empreintes

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

ZERO stone® apricot | albaricoque | abricot
ZERO stone® ivory | marfil | ivoire
ZERO stone® golden brown | pardo dorado | brun doré

	2,5 kg	2x 2,5 kg	22 kg
■	#12020	#12021	#12025
■	#12010	#12011	#12015
■	#12000	#12001	#12005

dento-stone® 220

EN Proven since 1981, dento-stone® 220 is a high-strength dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 4, thixotropic, normal setting – for fabricating counter-bites, plastic dentures, model casts and orthodontic models.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

dento-stone® 200 brown | marrón | marron

dento-stone® 200 pink | rosa | rose

dento-stone® 200 white | blanco | blanc

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
	#10258	#10252	#10255
	#10248	#10242	#10245
	#10238	#10232	#10235



ES dento-stone® 200 goza de prestigio desde 1981. Se trata de un yeso extraduro especial fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 4, tixotrópico, de fraguado normal, ideal para la elaboración de modelos antagonistas, prótesis removible de resina como de esqueléticos, y ortodoncia.

FR Présent depuis 1981, dento-stone® 220 est un plâtre pierre haute résistance de Type 4, thixotrope, à prise rapide, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000 – convient pour la fabrication des contre-empreintes, des prothèses dentaires en résine, des modèles d'étude et des modèles orthodontiques.



hydro-stone® 180

EN Developed in 1995, hydro-stone® 180 was the world's first high-strength dental stone for taking alginate counter-bite impressions. hydro-stone® 180 is a high-strength dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 4, low thixotropy, fast setting – ideal for alginate and hydrophilized silicone elastic impression compounds – for counter-bites, plastic dentures, model casting and orthodontics.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

apricot | albaricoque | abricot

golden brown | pardo dorado | brun doré

mint green | verde menta | vert menthe

peach | melocotón | pêche

pearl grey | gris perla | gris perle

white | blanco | blanc

	2,5 kg	2x 2,5 kg	25 kg
	#10593	#10594	#10590
	#10758	#10752	#10750
	#10268	#10262	#10265
	#10278	#10272	#10275
	#10608	#10602	#10600
	#10288	#10282	#10285

ES hydro-stone® 180 fue desarrollado ya en 1995 como el primer yeso especial del mundo para impresiones de antagonistas en alginato. hydro-stone® 180 es un yeso extraduro especial fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 4. Con baja tixotropía y de rápido fraguado, es óptimo para impresiones de alginato y de siliconas hidrofílicas, para antagonistas, prótesis removibles en resina como en esqueléticos y ortodoncia.

FR Développé en 1995, hydro-stone® 180 a été le premier plâtre pierre haute résistance du monde conçu pour la prise de contre-empreintes à l'alginate. hydro-stone® 180 est un plâtre pierre haute résistance de Type 4 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, faiblement thixotrope, à prise rapide – idéal pour les matériaux d'empreinte élastiques en alginate et en silicone hydrophilisée – destiné aux contre-empreintes, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles d'étude



zero socket®

- EN** ZERO socket® is the first special base gypsum (DIN EN ISO 6873:2000, Type 4) with 0.00 % expansion.
- ES** ZERO® socket es la primera escayola especial para zócalos (DIN EN ISO 6873:2000, Type 4) con una expansión del 0,00 %.
- FR** Le ZERO socket® est le premier plâtre spécial pour socle (DIN EN ISO 6873:2000, Type 4) ayant 0,00 % d'expansion.

Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement
ZERO socket® blue | azul | bleu
ZERO socket® white | blanco | blanc

	2,5 kg	2x 2,5 kg	22 kg
■	#12210	#12211	#12215
■	#12200	#12201	#12205

socket-plaster® GT 160

EN socket-plaster® GT 160 is a special flowing base plaster (DIN EN ISO 6873:2000, Type 4) for tensionfree model bases in the base casting technique, for split casting and for extra smooth negative likenesses in plastic dentures.

ES socket-plaster® GT 160 es una escayola especial para zócalo líquida (DIN EN ISO 6873:2000, Type 4) para bases de modelos sin tensión con la técnica de vertido, para los sistemas split-cast y para superficies extralisas en prótesis removibles de resina.

FR socket-plaster® GT 160 est un plâtre liquide spécial pour base (Type 4, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000) destiné aux bases des modèles à tension réduite réalisées par coulage, aux modèles dissociables et aux détails négatifs extra-lisses des prothèses dentaires en résine.

Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement
bordeaux red | rojo burdeos | rouge bordeaux
citrus yellow | amarillo citrus | jaune citron
gingival red | rojo gingival | rouge gencive
royal blue | azul cobalto | bleu royal
moss green | verde musgo | vert mousse
petrol green | verde petróleo | vert pétrole
white | blanco | blanc

	2,5 kg	2x 2,5 kg	22 kg
■	#11053	#11052	#11055
■	#10338	#10332	#10335
■	#10308	#10302	#10305
■	#10348	#10342	#10345
■	#11428	#11422	#11425
■	#10328	#10322	#10325
■	#10318	#10312	#10315

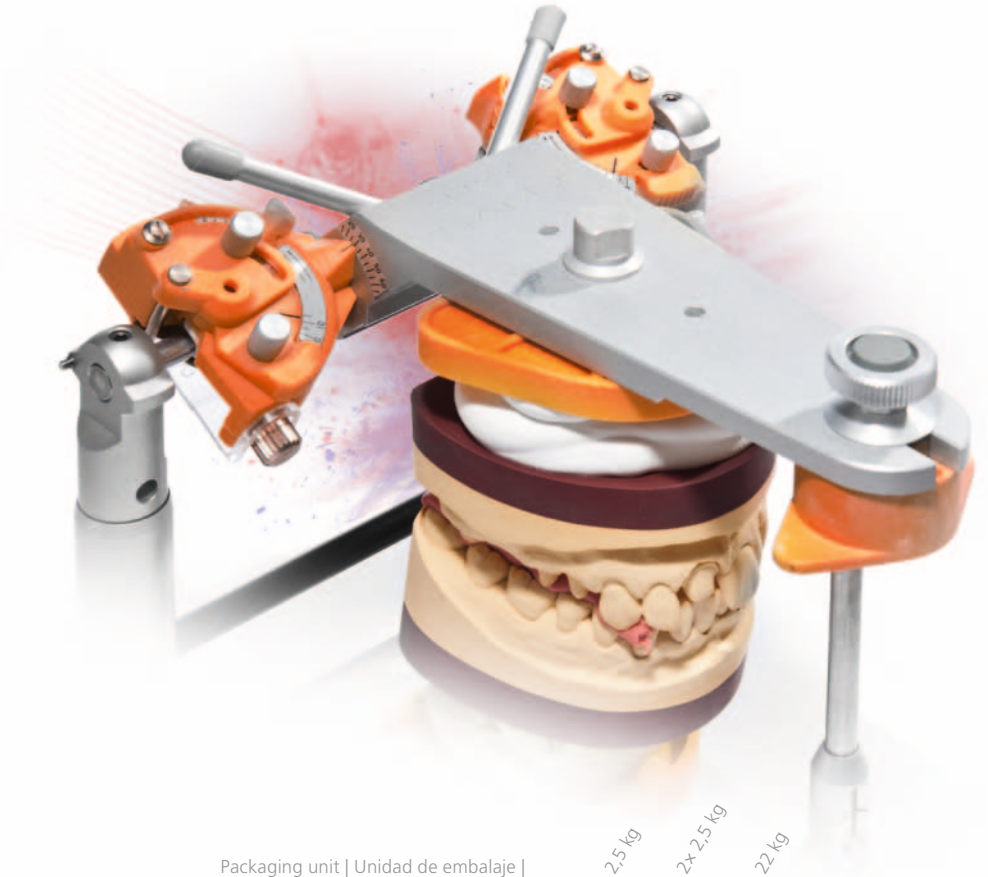


0 0 0 0 0 0

% expansion



ZERO
arti



zero arti®

EN ZERO arti® is the first and only special articulating stone in the world (mounting stone) with 0.00 % expansion. You attain 100 % precision when mounting models in the articulator. ZERO arti® has excellent adhesive strength and sets quickly.

ES ZERO arti® es la primera escayola de articulación especial (escayola de montaje) en el mundo con expansión del 0,00 %. Tiene una precisión del 100 % en el montaje de modelos en el articulador. ZERO arti® tiene una fuerza de adhesión muy buena y es de fraguado rápido.

Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement

ZERO arti® white | blanco | blanc

#12100 #12101 #12105

2,5 kg

2x 2,5 kg

22 kg

FR ZERO arti® est le premier et le seul plâtre spécial pour articulation (plâtre de montage) au monde ayant 0,00 % d'expansion. Cela vous assure une précision absolue lors du montage des modèles dans l'articulateur. ZERO arti® possède une excellente force d'adhérence et se démoule rapidement.

zero arti® quick

EN ZERO arti® quick combines all of the outstanding characteristics of ZERO arti®. This version of the world's only special articulation stone (gypsum) with 0.00 % expansion boasts a particularly short setting time of just 2 minutes.

ES ZERO arti® quick reúne todas las características sobresalientes de ZERO arti®. Esta variante de la única escayola de articulación especial a nivel mundial con una expansión del 0,00 % está preparada de manera tal que el tiempo de fragua es de tan sólo 2 minutos.

FR ZERO arti® quick réunit toutes les propriétés de ZERO arti®. Cette variante du seul plâtre spécial pour articulation au monde ayant 0,00 % d'expansion et assurant un temps de prise record de 2 minutes.

Packaging unit | Unidad de embalaje |
Conditionnement

ZERO® arti quick white | blanco | blanc

#12150 #12151 #12155

2,5 kg

2x 2,5 kg

22 kg

dento-dur® 110

EN dento-dur® 110, dental stone conforming to – DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, fast setting for orthodontics, plastic dentures, repair and diagnostic models.

ES dento-dur® 110 es un yeso duro especial fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, de fraguado rápido, apto para ortodoncia, prótesis removible de resina, modelos de restauración y de situación.

FR dento-dur® 110, plâtre pierre à prise rapide de Type 3 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000 – destiné à l'orthodontie, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles de réparation et de diagnostic.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

dento-dur® 110 blue azul bleu	#10405
dento-dur® 110 egg yolk yema de huevo coquille d'oeuf	#10415
dento-dur® 110 white blanco blanc	#10420
dento-dur® 110 quick blue azul bleu	#10880
dento-dur® 110 quick egg yolk yema de huevo coquille d'oeuf	#11145
dento-dur® 110 KFO extra-white blanco blanc	#10850

≥25 kg

dento-dur® 110 quick

EN Dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, very fast setting, can be removed from the mould after just 10 minutes, suitable for repairs, plaster keys and plastic dentures.

ES dento-dur® 110 quick es un yeso duro especial fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Type 3. De fraguado ultrarrápido, puede retirarse de la cubeta en apenas 10 minutos y resulta ideal para reparaciones, frentes y prótesis removible de resina.

FR dento-dur® 110 quick plâtre pierre de Type 3 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, à prise très rapide, qui peut être retiré du moule au bout de 10 minutes seulement. Convient pour les réparations, les clés en plâtre et les prothèses dentaires en résine.

dento-dur® KFO

EN dento-dur® KFO is a dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, fast setting – for orthodontics, extra white, and also for plastic dentures, repair and diagnostic models.

ES dento-dur® KFO es un yeso duro especial fabricado según DIN EN ISO 6873:2000, Tipo 3. De fraguado rápido, se aplica en ortodoncia (extrablanco), así como en prótesis removible de resina, modelos para reparaciones y de situación.



FR dento-dur® KFO est un plâtre pierre à prise rapide de Type 3 conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000 – destiné à l'orthodontie, aux prothèses dentaires extra-blanches, aux prothèses dentaires en résine, aux modèles de réparation et de diagnostic.

orthodontic-base



EN orthodontic-base is a special Type 3 orthodontic dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000. This extra-white stone sets slowly and is also suitable for plastic dentures and repair and diagnostic models.

ES orthodontic-base es un yeso piedra especial conforme a DIN EN ISO 6873:2000, Tipo 3, de fraguado lento – para KFO, extra blanco, también para protésica de plástico, modelos de reparación y de situación.

FR orthodontic-base est un plâtre dur spécial à prise lente répondant au Type 3 de la norme DIN EN ISO 6873:2000 – pour ODMF, extra blanc, convient également pour la réalisation de prothèses amovibles en résine ainsi que pour les modèles de réparation et anatomiques.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
orthodontic-base extra white | blanco | blanc

22 kg
#11295



profilare 100

EN profilare 100 is a dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, normal setting, suitable for plastic dentures and repair and diagnostic models.

ES profilare 100 es una piedra dental conforme a DIN EN ISO 6873:2000, Tipo 3, ajuste normal, apropiada para dentaduras plásticas y modelos de diagnóstico.

FR profilare 100 est un plâtre pierre de Type 3, à prise normale, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, qui convient pour les prothèses dentaires en résine, ainsi que pour les modèles de réparation et de diagnostic.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
profilare 100 blue | azul | bleu
profilare 100 yellow | amarillo | jaune
profilare 100 green | verde | vert

25 kg
#10455
#10435
#10445

profilare 85

EN profilare 85 is a dental stone conforming to DIN EN ISO 6873:2000, Type 3, normal setting, suitable for plastic dentures and diagnostic models.

ES profilare 85 es una piedra dental conforme a DIN EN ISO 6873:2000, Tipo 3, ajuste normal, apropiada para dentaduras plásticas y modelos de diagnóstico.

FR profilare 85 est un plâtre pierre de Type 3, à prise normale, conforme à la norme DIN EN ISO 6873:2000, qui convient pour les prothèses dentaires en résine et les modèles de diagnostic.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
profilare 85 yellow | amarillo | jaune
profilare 85 light blue | azul | bleu

25 kg
#11175
#11165

Technical data on dentona® plasters

Datos técnicos des los yesos dentona®

Données techniques sur les plâtres dentona®

Product EN	W/P (ml) H ₂ O per 100 g powder ratio	Mixing time (s) mech. (manual)	Processing time (min)	Setting time (min)	Removal from mould after (min)	Hardness (Rockwell)			Compressive strength (MPa)		Setting expansion (%)
						30 min (N/mm ²)	60 min (N/mm ²)	24 h (N/mm ²)	1 h	24 h	
ES	A/P (ml) H ₂ O en 100 g polvo	Tiempo de mezcla (seg) máq. (manual)	Tiempo de elaboración (min)	Tiempo de fraguado (min)	Desmoldab- le tras (min)	Dureza (Rockwell)			Resistencia a la compresión (MPa)		Expansión de fraguado (%)
						30 min (N/mm ²)	60 min (N/mm ²)	24 h (N/mm ²)	1 h	24 h	
FR	W/P (ml) H ₂ O per 100 g poudre	Temps de malaxage (en sec.) mécan. (manuel)	Temps de traitement (en min)	Temps de séchage (en min)	Temps avant démoulage (en min)	Dureté (Rockwell)			Résistance à la compression (MPa)		Expansion on au séchage (%)
						30 min (N/mm ²)	60 min (N/mm ²)	24 h (N/mm ²)	1 h	24 h	

High-strength dental stones Type 4 – die stones | Yesos extraduros Type 4 – yesos para muñones | Plâtres pierre haute résistance de Type 4 – die stones

esthetic-base® platinum	20	60	~ 9–10	~ 13–15	40	~ 260	~ 320	> 400	~ 85	> 120	< 0,09
esthetic-base® gold	20	60	~ 9–10	~ 13–14	30	~ 210	~ 280	> 300	~ 85	> 120	< 0,08
esthetic-base® gold quick	20	30	~ 2–3	~ 5–6	10	~ 260	~ 300	> 300	~ 85	> 120	< 0,08
esthetic-base® 300	20	60	~ 8–9	~ 12–13	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 75	> 110	< 0,08
uni-base® 300	20	30	~ 7–8	~ 11–12	30	~ 240	~ 280	> 300	~ 70	> 100	< 0,08

High-strength dental stones Type 4 – for counter-bite and model casting

Yesos extraduros Type 4 – para antagonistas y esqueléticos

Plâtres pierre haute résistance de Type 4 – pour contre-empreintes et modèles d'étude

ZERO stone®	23	30	~ 7–8	~ 15–16	60	~ 60	~ 110	> 200	~ 40	> 80	< 0,00
hydro-stone® 180	23	30	~ 4–5	~ 9–10	30	~ 170	~ 180	> 180	~ 50	> 60	< 0,10
dento-stone® 220	23	30	~ 5–6	~ 10–11	30	~ 180	~ 200	> 220	~ 60	> 70	< 0,09

High-strength dental stones Type 4 – special base plasters

Yesos extraduros Type 4 – yesos para el zócalo

Plâtres pierre haute résistance de Type 4 – plâtres spéciaux pour plaque-base

ZERO sockel®	26	30	~ 4–5	~ 8–9	30	~ 130	~ 140	> 140	> 50	> 60	< 0,00
sockel-plaster® GT 160	24	60	~ 8–9	~ 13–14	30	~ 130	~ 150	> 160	~ 60	> 70	< 0,06
sockel-plaster® GT 160 quick	25	30	~ 2–3	~ 6–7	20	~ 150	~ 160	> 160	~ 60	> 70	< 0,06

Articulation plasters (mounting plasters) | Yesos de articulación (montaje) | Plâtres pour articulation (plâtres de montage)

ZERO arti®	30	(30)	~ 2–3	~ 4		~ 50		> 60	~ 25	> 25	< 0,00
ZERO arti® quick	30	(30)	~ 1,5–2	~ 3		~ 50		> 60	~ 25	> 25	< 0,00
arti-base® 60	30	(30)	~ 2–3	~ 4–5		~ 50		> 60	~ 25	> 25	< 0,04
arti-base® 60 quick	30	(30)	~ 1,5–2	~ 3		~ 50		> 60	~ 25	> 25	< 0,04

Special CAD/CAM plaster | Yesos especial para CAD/CAM | Plâtres spécial pour – CAO/FAO

esthetic-base® gold	20	60	~ 9–10	~ 13–14	30	~ 210	~ 280	> 300	~ 85	> 120	< 0,08
esthetic-base® gold quick	20	30	~ 2–3	~ 5–6	10	~ 260	~ 300	> 300	~ 85	> 120	< 0,08
esthetic-base® B.C.	20	60	~ 9–10	~ 13–14	30	~ 210	~ 280	> 300	~ 85	> 120	< 0,08

Special plasters for manual mixing | Yesos especiales para un mezclado manual | Plâtres spéciaux pour mélangeage manuel

hand-stone 150	26–27	(20–30)	~ 3–4	~ 6–8	20	~ 120	~ 140	> 150	~ 50	> 60	< 0,15
----------------	-------	---------	-------	-------	----	-------	-------	-------	------	------	--------

Dental stone Type 3 | Yesos duro Type 3 | Plâtre pierre de Type 3

dento-dur® 110	30	(30)	~ 5–6	~ 8–9	20	~ 80	~ 100	> 110	~ 40	> 40	< 0,15
dento-dur® 110 quick	30	(30)	~ 2–3	~ 5–6	10	~ 90	~ 110	> 110	~ 40	> 40	< 0,15
profilare 100	30	(30)	~ 6–7	~ 9–10	20	~ 80	~ 100	> 100	~ 35	> 35	< 0,20
profilare 85	35	(30)	~ 6–7	~ 9–10	20	~ 70	~ 85	> 85	~ 30	> 30	< 0,25

Dental stone Type 3 – for orthodontics | Yesos duro Type 3 – para ortodoncia | Plâtre pierre de Type 3 – spécial orthodontie

dento-dur® KFO	30	(30)	~ 3–4	~ 5–6	15	~ 80	~ 100	> 110	~ 40	> 60	< 0,10
orthodontic-base	28	(30)	~ 7–8	~ 13–14	30	~ 130	~ 140	> 140	~ 50	> 60	< 0,10

Model systems

from our own production

Nuestros sistemas

de modelado de fabricación propia

Les systèmes de modèles

que nous fabriquons



EN All plastic base systems from dentona® come from our own production. Because of the wide product line the user receives maximum organisational freedom and can therefore take advantage of the indication benefits of each individual system. The model systems are equally suitable for the creation of conventional as well as digital models.

ES Todos los sistemas de zócalos plásticos de dentona® son de fabricación propia. A causa de la gama amplia el usuario recibe la máxima libertad de organización y puede sacar provecho de cada una de las ventajas de indicación de dicho sistema. Los sistemas de modelado son igualmente aptos para la fabricación convencional de modelos que para la digital.

FR Nous fabriquons nous-mêmes tous les systèmes de socles synthétiques de dentona®. En raison de assortiment large l'utilisateur jouit d'une liberté d'organisation maximale, ce qui lui permet d'exploiter à fond les avantages indiqués pour chaque système. Les systèmes de modèles conviennent tous tant à une fabrication conventionnelle qu'à une fabrication numérique.

dentobase exclusiv

EN These base plates are available in two sizes and follow the Zeiser® and Giroform® model system technique. For a positive and secure fit of the base plates with the compatible Splitcast plates, dentona® has filed a patent application for its own practical and extremely safe design. The base and splitcast plates which are now being produced by dentona® incorporate high-quality workmanship, are dimensionally stable and have a matt surface that is optimised for model scanning.

ES Estas placas de zócalo, disponibles en dos tamaños, se han creado usando la tecnología de sistemas de modelado Zeiser® y Giroform®. dentona® ha patentado su propio sistema de producción, práctico y especialmente seguro para la unión continua y segura de las placas de zócalo con las placas split-cast compatibles. Las placas de zócalo y split-cast desarrolladas por dentona® son de alta calidad, poseen estabilidad dimensional y una superficie de acabado mate óptima para el escaneado de modelos.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

dentobase exclusiv base plate for Giroform® blue, 100 pieces | placa base para Giroform® azul,

100 unidades | plaque-base pour Giroform® bleu, 100 pièces

dentobase exclusiv base plate for Giroform® white, 100 pieces | placa base para Giroform® blanco,

100 unidades | plaque-base pour Giroform® blanc, 100 pièces

dentobase exclusiv splitcast plate for Giroform® white, 50 pieces | placa splitcast para Giroform® blanco,

50 unidades | plaque dissociable pour Giroform® blanc, 50 pièces

FR Ces plaques de socle, disponibles en deux dimensions, respectent la technique des systèmes de modèles Zeiser® et Giroform®. Pour la sécurité et la compatibilité des formes des plaques de socle avec les plaques splitcast, dentona® a déposé un brevet pour ce produit pratique et particulièrement sûr. Les plaques de socle et splitcast, fabriquées directement par dentona®, bénéficient d'un travail minutieux, ont des dimensions stables et une surface matée et optimisée pour le scannage des modèles.



small
pequero
petit
large
grande
large

#39026 #39028

#39007 #39006

#39009 #39008



ES Al sistema de modelado dentobase pertenece también una placa de zócalo perforada, que fue desarrollada para la fabricación digital de modelos. Esta placa de zócalo también está disponible en dos tamaños y posee, además, una placa magnética recientemente integrada para el soporte de la unión continua con las placas split-cast compatibles. Esta placa de zócalo está integrada en el software de construcción de modelos de dentona®, el **3D model-designer**. Un modelo adaptado con el software CAD sobre esta placa tiene la misma funcionalidad y puede ser integrado en el proceso de trabajo siguiente de la misma manera que un modelo colado de forma convencional.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

dentobase 3D base plate for digital model making, 100 pieces | placa base para la fabricación digital de modelos,

100 unidades | plaque-base pour la fabrication des modèles numériques, 100 pièces

dentona® splitcast plate universal, 10 pieces | placa splitcast universal blanco, 10 unidades |

plaque dissociable universelle blanc, 10 pièces

dentobase 3D 14 mm Pins | Pins | Pins, 1000 pieces | unidades | pièces

dentobase 3D

EN This dentobase model system also consists of a special perforated base plate which was developed for digital model making. This base plate is also available in two sizes and has an already integrated magnet plate to support the positive fit of the compatible splitcast plate. This base plate is provided in the dentona® model construction software **3D model-designer**. A model adapted to this plate with the aid of CAD software has the same functionality as a conventionally cast model and can be just as well-integrated into further work processes.

FR Le système de modèles dentobase comprend également une plaque de socle spéciale et trouée, développée pour la fabrication numérique des modèles. Celle-ci est également disponible en deux dimensions et dispose d'une plaque magnétique déjà intégrée permettant un raccord parfait avec la plaque splitcast correspondante. Cette plaque de socle est enregistrée dans le logiciel de construction de modèles dentona® **3D model-designer**. Un modèle adapté à cette plaque au moyen de ce logiciel de CAO a la même fonctionnalité et peut être intégré à la suite du travail de la même manière qu'un modèle moulé de manière conventionnelle.

small
pequero
petit
large
grande
large

#39102 #39101

#37125 #37124

#39111



modelling mass Plastilina Pâte à pétrir



universal plate holder Placa de sujeción universal Socle universel pour plaques

EN This practical accessory is part of the basic equipment of the dentobase drill, although it is also available separately. All standard pin drills for the Zeiser®/Giroform® model system technique can be used with the dentobase universal plate holder. With this plate holder, plastic base plates of all makes and sizes can be used.

ES Este práctico accesorio pertenece al equipamiento básico de la perforadora dentobase, pero está disponible también por separado. Con la placa de sujeción universal dentobase se pueden mejorar las perforadoras de pins para la técnica de sistemas de modelado Zeiser®/Giroform®. Utilizando esta placa de sujeción se pueden usar las placas de zócalo plásticas de todas las marcas y tamaños usuales.

FR Cet accessoire pratique fait partie de l'équipement de base de la foreuse dentobase, mais est également disponible séparément. Le socle universel pour plaques permet de traiter toutes les foreuses à broche courantes pour les systèmes de modèles Zeiser® et Giroform®. L'emploi de ce socle pour plaques permet de travailler les plaques de socle synthétiques de toutes les grandes marques et de toutes les dimensions.

EN The dentobase modelling mass is the perfect material for fitting conventional impressions onto the impression holder. Special additions into the formulation permit this modelling mass to be used repeatedly.

ES La plastilina dentobase es el material perfecto para la impresión del moldeado convencional sobre el porta-impressiones. Otros aditivos especiales en la fórmula hacen que esta plastilina se pueda reutilizar varias veces.

FR La pâte à pétrir dentobase est le matériau idéal pour l'intégration du produit moulé conventionnellement sur le porte-empreintes. Des additifs spéciaux permettent de réutiliser cette pâte de nombreuses fois.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

dentobase 12,5 mm Pins Pins Pins	#39017
1000 pieces unidades pièces	
dentobase 14 mm Pins Pins Pins	#39011
1000 pieces unidades pièces	
dentobase putty masilla putty, 1 kg	#39012
dentobase pindrill for pin de perforación foret pour pins Zeiser®/ Giroform®	#39016
dentobase drill perforadora foreuse	#39040
dentobase impression-holder detector de impresión support d'empreinte	#39041
dentobase universal plate placa universal support universel	#39042
dentobase positioning plate large, 2 pieces placa de alineamiento grande, 2 unidades plaque de positionnement large, 2 pièces	#39045
dentobase positioning plate small, 2 pieces placa de alineamiento pequeño, 2 unidades plaque de positionnement petit, 2 pièces	#39044



drill Perforadora Foreuse

EN The dentobase drill is the perfect accessory when using dentobase model systems. The combination of functionality and cost effectiveness makes this drill unrivalled in comparison to similar devices for the Zeiser® and Giroform® model system technique. The drill is equipped with a universal plate holder that permits processing of all external makes of this model system technique into commonly used sizes.

ES La perforadora dentobase es el accesorio perfecto en la utilización del sistema de modelado dentobase. Perfecta combinación entre funcionalidad y rentabilidad, esta perforadora resulta inalcanzable para los demás aparatos similares utilizados en la tecnología de sistemas de modelado Zeiser® y Giroform®. La perforadora está provista de una placa de sujeción universal, que posibilita el trabajado de todos los productos de otra procedencia utilizados en esta técnica de sistemas de modelado, en los tamaños usuales.

FR La foreuse dentobase est l'accessoire idéal lors de l'utilisation du système de modèle dentobase. Sa fonctionnalité, associée à sa rentabilité, font de cette foreuse un appareil unique parmi les appareils semblables pour la technique de systèmes de modèles Zeiser® et Giroform®. La foreuse est équipée d'un socle universel pour plaques permettant de travailler tous les produits d'autres marques mais nécessitant cette technique et de mêmes dimensions.





optibase exclusiv

EN The innovative model system for efficient fabrication of optimal saw models. Now in a circular shape for better handling and made cost-effective by dentona's in-house production.

ES Se trata de un innovador sistema de modelado para la fabricación rentable de excelentes modelos de serrado. Ahora redondo, para un mejor manejo, y con un costo optimizado que se logró gracias a la fabricación propia de dentona®.

FR Le système de modèles innovant permet de produire de manière économique des modèles sciés optimaux. Désormais disponible avec une forme arrondie pour faciliter la manipulation, coût optimisé par la fabrication en interne chez dentona®.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

Pinbase plate incl. Splitcast, 10 pieces

La placa base con pins incl. splitcast, 10 unidades

Plaque base, complete avec pins, incl. splitcast, 10 pièces

Pinbase plate, 10 pieces

La placa base con pins, 10 unidades

Plaque base complète avec pins, 10 pièces

Splitcast plate universal, 10 pieces

Placa splitcast universal, 10 unidades

Plaque dissociable universelle, 10 pièces

Ejector plate, 4 pieces

Placa de expulsión, 4 unidades

Plaque d'éjection, 4 pièces

Cuffs, 4 pieces | manguito, 4 unidades | manchette, 4 pièces

Lift

small
pequeño
petit

large
grande
large

#37102 #37100

#37103 #37101

#37126 #37125

#37105 #37104

#37107 #37106

#37108



optibase standard

EN This type is made entirely of plastic. Even if you only use it once, this alternative is very reasonably priced and more economical than other disposable systems because of the time saved.

ES La variante está completamente fabricada en plástico. También en caso de que se la utilice una sola vez, esta variante es muy rentable y económicamente superior a otros sistemas de una vía, por el ahorro de tiempo.

FR La variante est entièrement fabriquée en matière plastique. Même en cas d'usage unique, cette variante est très bon marché et, grâce au gain de temps, économiquement supérieure aux autres systèmes à usage unique.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement

Pinbase plate incl. nut and ejector plate, 10 pieces

#37202 #37200

La placa base con pins incl. rosca y placa de expulsión, 10 unidades

Plaque base, complète avec pins, incl. filet et plaque d'éjection, 10 pièces

10 pièces Pinbase plate, 10 pieces

#37203 #37201

La placa base con pins, 10 unidades

Plaque base complète avec pins, 10 pièces

Splitcast plate universal, 10 pieces

#37126 #37125

Placa splitcast universal, 10 unidades

Plaque dissociable universelle, 10 pièces

Ejector plate, 50 pieces

#37205 #37204

Placa de expulsión, 50 unidades

Plaque d'éjection, 50 pièces

Cuffs, 4 pieces | manguito, 4 unidades | manchette, 4 pièces

#37107 #37106

Ejector nut, 50 pieces | rosca de expulsión, 50 unidades

#37206

filet d'éjection, 50 pièces

#37108

Lift

small
pequeño
Petit
large
grande
large



28
29 Modelling systems
30 Sistemas de modelado
Systèmes de modèles /
31 Casting technique
Técnica de colado
32 Technique de moulage
33



dento-fix

- EN Cyanoacrylate adhesive with low viscosity.
- ES Adhesivo instantáneo de baja viscosidad con base de cianoacrilato.
- FR Colle cyanoacrylate à faible viscosité.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dento-fix, 10 ml 1+
#61020



dento-sol

- EN dento-sol is a proven separating agent for plaster, designed for use with split cast and saw model bases.
- ES dento-sol es un reconocido producto aislante para yeso-yeso, así como para bases de modelos individualizados y split-cast.
- FR dento-sol est un agent séparateur pour plâtre à l'efficacité reconnue, conçu pour être utilisé avec les modèles dissociables et les bases des modèles sculptés.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement 1+
dento-sol refill bottle | recarga | recharge, 1 l #60001
dento-sol pump bottle | dispenser | flacon-pompe, 200 ml #60000
dento-sol canister | frasco | bidon, 5 l #60002
pump bottle (empty) | dispenser (vacío) | flacon-pompe (vide) #40040

coppie-flux

- EN coppie-flux is a combination of tensides and alcohol-based surfactants for relieving stress on wax, plastic and hydrophobic duplicating and elastic impression materials.
- ES coppie-flux es un eliminador de tensiones con la combinación de agentes relajantes alcohólicos y surfactantes, apta para reducir la tensión en cera, plástico y materiales de impresión y duplicación hidrófobos.
- FR coppie-flux est une combinaison d'agents tensio-actifs et d'agents de surface à base d'alcool destinée à limiter les contraintes exercées sur les reproductions en résine, en cire et hydrophobes ainsi que sur les matériaux d'empreinte élastiques.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement 1+
coppie-flux refill bottle | recarga | recharge, 1 l #61001
coppie-flux pump bottle | dispenser | flacon-pompe, 200 ml #61000
pump bottle (empty) | dispenser (vacío) | flacon-pompe (vide) #40040





Professional
Solutions for Casting
Technology

Soluciones profesionales
para la **técnica**
de colado

Solutions professionnelles
pour la **technique**
de coulée sur modèle

precibalite® plus

EN precibalite® plus is a carbon-free, plaster-bonded embedding material for precious metal applications in crowns, bridges, inlays, onlays and abutments made from fusible alloys – suitable for controlled preheating or direct insertion into the furnace at a maximum temperature of 750° C. Since 1992 the name precibalite plus® has been the epitome of plaster-bonded casting investments.

ES precibalite® plus es un revestimiento de metal noble para coronas, puentes, incrustaciones dentales y piezas secundarias de aleaciones de bajo punto de fusión (adecuadas para calentar de forma directa en los hornos de temperatura máxima de 750° C o precalentado controlado). Desde 1992 precibalite plus® es el prototipo del revestimiento unido por escayola.

FR precibalite plus® est un revêtement pour métaux précieux sans carbone et liée au plâtre, spécialement conçue pour les couronnes, les bridges, les inlays, les onlays et les pièces secondaires issues d'alliages à bas point de fusion: pour un enfournement direct dans le four, préchauffé à un maximum de 750° ou pour une préchauffe surveillée. precibalite plus® est, depuis 1992, le nec plus ultra en matière de revêtement liée au plâtre.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
 precibalite® plus

1x 2,5kg

4x 2,5 kg

40 bags | bolsos |
 sachets à 130 g

#13017

#13013

#13016

dento-vlies

EN Ceramic, asbestos-free muffle fleece.

ES Fieltro cerámico, libre de asbesto.

FR Fibres de moufle en céramique et sans amiante

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
 dento-vlies

#40010

bobbin | bobina |
 bobine à 25 m



coppie cast super

EN coppie cast super is a phosphate/silicate-bound precision model casting investment containing no carbons. It is designed for fast casting and controlled preheating, and is suitable for silicone and gel duplications. When using coppie cast super, you can place the muffle in a furnace preheated to a final temperature of 950° – 1,050° C. This means that pre-heating times can be reduced by nearly 70 % compared to reference compounds, which gives you maximum flexibility in organising your work.

ES coppie cast super es una inversión de precisión para la selección de modelos, sin contenido de carbón, compuesta de fosfato/silicatos. Está diseñada para selecciones rápidas y precalentamiento controlado, y es apropiada para duplicados de silicona y de gel. Usando coppie cast super, puede colocar la mufla en un horno precalentado a una temperatura final de 950° – 1.050° C. Esto significa que el tiempo de precalentamiento se puede reducir en casi un 70 % en comparación con los compuestos de referencia, lo que le proporciona la máxima flexibilidad en la organización de su trabajo.

FR coppie cast super est un revêtement de précision pour la technique de squeletté à base de phosphate et de silicate et sans carbone. Il est d'une granulométrie d'une extrême finesse. Il est conçu pour réaliser des moulages rapidement et pour subir une chauffe contrôlée. Il convient pour les reproductions effectuées à l'aide d'un gel ou de silicone. Avec coppie cast super, vous pouvez placer le cylindre dans un four préchauffé à une température finale de 950 à 1.050 °C. Cela signifie que les temps de préchauffage peuvent être réduits de près de 70 % par rapport à ceux des composants de référence, ce qui vous laisse un maximum de flexibilité pour organiser votre travail.



30 bags | bolsas
sachets à 200 g

90 bags | bolsas
sachets à 200 g

1 | special liquid |
liquido especial |
liquide spécial

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
coppie cast super

#13145 #13146 #13140

formula fast super nf

EN formula fast super nf is a carbon-free, phosphate/silicate-bound all-purpose investment suitable for all dental alloys and all pressable ceramic systems and designed for placement directly in a hot furnace or controlled preheating. The optimised new formulation of the all-purpose investment formula fast super nf (nf stands for "new formula") lets you control the whole area of application even more precisely and makes consistently high-quality results possible.

ES formula fast super nf es una inversión universal libre de carbón, compuesta de fosfato/silicato apropiada para todas las aleaciones dentales y para todos los sistemas de cerámica prensable y diseñada para la colocación directamente en horno o precalentamiento controlado. La nueva formula optimizada de la inversión universal formula fast super nf (nf significa "new formula") le permite controlar todo el área de aplicación de forma mucho más precisa y hace posibles resultados de una alta calidad consistente.

FR formula fast super nf est un revêtement polyvalent sans carbone, à base de phosphate et de silicate adapté à tous les alliages dentaires et à tous les systèmes céramique compressibles. Il est conçu pour être placé directement dans un four chaud ou pour être soumis à un préchauffage contrôlé. La nouvelle formulation optimisée de ce revêtement tous usages formula fast super nf (nf signifie « nouvelle formule ») vous permet de contrôler toute la zone d'application avec précision et vous permet d'obtenir d'excellents résultats avec une qualité constante.

7 bags | bolsas
sachets à 150 g

38 bags | bolsas
sachets à 150 g

1 | special liquid |
liquido especial |
liquide spécial

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
formula fast super nf

#13135 #13136 #13130



dentona[®]-base LC

- EN** dentona[®]-base LC is a light-curing, 1.4 mm thick base plate for impressions, preparations and the fitting of full and partial dentures (protheses).
- ES** dentona[®]-tray LC es una placa base de endurecimiento por luz, de 1,4 mm de grosor, para registro de mordida y ensayo de prótesis totales y parciales.
- FR** dentona[®]-base LC est une plaque base photo polymérisable d'une épaisseur de 1,4 mm pour la prise d'occlusion, la mise en place et l'essayage de prothèses totales ou partielles.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dentona[®]-base LC pink | rosa | rose

50x
#53070



dentona[®]-tray LC

- EN** dentona[®]-tray LC is a special, light curing (UV curing) spoon plate – for individual impression spoons.
- ES** dentona[®]-tray LC es una placa especial, de endurecimiento por luz, para cubetas de impresión individuales.
- FR** dentona[®]-tray LC est une plaque base photo polymérisable spéciale pour les porte-empreintes individuels.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dentona[®]-tray LC pink | rosa | rose
dentona[®]-tray LC transparent | transparente | transparent
dentona[®]-tray LC blue | azul | bleu

50x
#53060
#53061
#53062



The Best ⁱⁿ Research
and Development

Lo mejor
en I+D

Le meilleur de la
R&D



Silicone Siliconas
Silicones

brasil 22



EN brasil 22 is an addition-curing 1:1 duplicating silicone – for closed, half-open and open duplicates, medium-soft (Shore hardness A = 22). Component colours: A (catalyst) light blue, B (base) orange; blended colour: velvety brown.

ES Brasil 22 es una silicona de duplicado 1:1 reticulada mediante aditivos (para duplicados cerrados, semi-abiertos y abiertos), semi-blanda (dureza Shore A = 22). Colores de los componentes: A (catalizador) celeste, B (base) naranja, color mezclado: marrón aterciopelado.

FR brasil 22 est une silicone de duplication 1:1 : pour la réalisation de modèles. Souplesse moyenne (degré de dureté A = 22). Couleurs des composants: A (catalyseur) bleu clair, B (base) orange, couleur de mélange : brun satiné.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
brasil 22 A+B

2 x 1 kg
2 x 5 kg
#16002 #16005



brasil 22 quick

EN brasil 22 quick is an addition-curing 1:1 duplicating silicone that is very quick to deform after just 10 minutes, in the proven brasil 22 quality.

ES brasil 22 quick es una silicona de duplicado 1:1 reticulada mediante aditivos con un desmoldado muy rápido, de tan sólo 10 minutos, que mantiene la calidad de la brasil 22.

FR brasil 22 quick est une silicone de reproduction qui se démoule très rapidement, en 10 minutes, et de bonne qualité brasil 22.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
brasil 22 quick A+B

2 x 1 kg
2 x 5 kg
#16008 #16009

coppie-sil® 18

EN Addition-curing 1:1 duplicating silicone, for closed and half-open and open duplicates, soft (Shore hardness A = 18). Component colours: A (catalyst) white, B (base) yellow; blended colour: yellow.

ES Silicona de duplicado 1:1 reticulada mediante aditivos para duplicados cerrados y semi-abiertos, blanda (dureza Shore A = 18). Colores de los componentes: A (catalizador) blanco, B (base) amarillo, color de mezcla: amarillo.

FR Silicone de duplication 1:1 : pour la réalisation de modèles. Souple (degré de dureté A 18). Couleurs des composants: A (catalyseur) blanc, B (base) jaune, couleur mélangée jaune.



Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
coppie-sil® 18 A+B

2 x 1 kg
2 x 5 kg
#16012 #16015

dentona® 1:1 gum gold

EN dentona® 1:1 gum gold is a scannable, addition-curing modelling silicone – light and comfortable to work due to the 1:1 dosage. Optimally suited for squash bites (Shore hardness A = 95). Component colours: A (catalyst) light grey, B (base) yellow; blended colour: gold.

ES dentona® 1:1 gum gold es una silicona de amasado, reticulada mediante aditivos, escaneable, fácil y agradable para trabajar mediante dosificación 1:1. Adecuada de forma óptima para mordidas cruzadas (dureza Shore A = 95). Color de los componentes: A (catalizador) gris claro, B (base) amarillo, color mezclado: oro.

FR dentona gum gold® 1:1 est un silicone à pétrir par addition scannable, léger et agréable à travailler grâce à un dosage 1:1. Convient parfaitement aux occlusions (degré de dureté A = 95). Couleur des composants : A (catalyseur) gris clair, B (base) jaune, couleur de mélange : or.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dentona® 1:1 gum gold A+B

2 x 1 kg
2 x 5 kg
#16090 #16096



dentona® 1:1 gum

EN dentona® 1:1 gum is an addition-curing modelling silicone – light and comfortable to work with, at the 1:1 dosage. It has a 12 % greater yield due to the reduced specific mass (Shore hardness A = 85). Component colours: A (catalyst) light grey, B (base) red; blended colour: red.

ES dentona® 1:1 gum es una silicona de amasado reticulada mediante aditivos (de fácil y agradable manipulación por dosificación 1:1), un 12 % más de eficacia y un peso específico reducido (dureza Shore A = 85). Color de los componentes: A (catalizador) gris claro, B (base) rojo, color mezclado: rojo.

FR dentona gum® 1:1 est un silicone à pétrir par addition facile et agréable à travailler grâce à un dosage 1:1 – 12 % plus économique grâce à un poids spécifique réduit (degré de dureté A = 85). Couleur des composants : A (catalyseur) gris clair, B (base) rouge, couleur de mélange : rouge.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dentona® 1:1 gum A+B

2 x 1 kg
2 x 5 kg
#16050 #16056



dentona® gum 85

EN dentona® gum 85 is a hard, polycondensation modelling silicone, use with hardener paste (dosage 1:10) – Shore hardness A = 85. Colour: blue.

ES dentona® gum 85 es una silicona de amasado reticulada mediante condensación para utilizar con pasta endurecedora (dosificación 1:10), con dureza Shore A = 85, color: azul.

FR dentona® 85 gum est un silicone à pétrir par condensation dur et réticulé. Il se travaille avec une pâte durcisseuse (dosage 1:10). Degré de dureté A = 85, couleur : bleu.

Packaging unit | Unidad de embalaje | Conditionnement
dentona® gum 85
hardening paste | pasta endurecedora | pâte durcisseuse

1,6 kg
10 kg
60 ml
#16020 #16022 #16042



Abrasives

Productos abrasivos

Produits de sablage

dento-blast

EN The brand for efficient blasting in casting techniques. dentona®-corundum is made of 99.6 % aluminium oxide and remains well-defined right up until it is fully worn. The blasting beads are made of lead-free soda glass. This blasting abrasive makes it easy to achieve an even, silky finish on the surface to be blasted.

ES La marca para un arenado eficiente en la técnica de colado. El corindón refinado de dentona® está compuesto en un 99,6 % de óxido de aluminio y permanece afilado hasta en el desgaste completo. Las perlas de pulido están compuestas de vidrio a base de sosa libre de plomo. Con este medio de arenado se puede lograr un brillo de seda homogéneo sobre la superficie a arenar.

FR La marque d'un rayonnement efficace en technique de moulage. Le corindon noble de dentona® se compose à 99,6 % d'oxyde d'aluminium et conserve des arêtes vives jusqu'à une usure totale. Ces perles ultra-brillantes sont en verre à base de soude sans plomb. Cet agent de grenailage permet d'obtenir facilement une brillance uniforme sur la surface à traiter.

Packaging unit Unidad de embalaje Conditionnement	5 kg	18 kg	20 kg
Silicon pearls perla silicona perle silicone (50 µm)	#19043	#19041	
Alumina óxido de aluminio alumine (50 µm)	#19023		#19021
Alumina óxido de aluminio alumine (110 µm)	#19013		#19011
Alumina óxido de aluminio alumine (250 µm)	#19003		#19001



steripol super

EN High performance polishing agent for plastics technologies with a germicidal effect. steripol super is processed exactly the same way as pumice stone powder. Due to the low, specific weight and increased reusability factor, steripol super is particularly economical.

ES Material de pulido de alto rendimiento para la tecnología de los materiales sintéticos con acción antiséptica. Steripol super se trabaja de la misma manera que un polvo de piedra pómez. Gracias al poco peso específico y a la elevada posibilidad de reutilización, steripol es sumamente rentable.

FR Pâte à polir ultra-puissante pour le travail des matériaux synthétiques, avec action anti-bactérienne. Steripol se travaille de la même manière que la poudre de pierre ponce. Son faible poids spécifique et la possibilité de le réutiliser souvent fait de steripol un produit particulièrement économique.

Packaging unit Unidad de embalaje Conditionnement	9 kg
steripol super	#19050



Index | Índice | Index

3D model-disc / 100 / XL	10	esthetic-base® B.C.	17
3D model-designer	8	esthetic-base® platinum	14
3D model-manager	9		
3D vario mill 5 [^]	2	formula fast super nf	33
brasil 22 / 22 quick	36	hand-stone 150	15
		hydro-stone® 180	19
coppie-flux	30		
coppie-sil® 18	36	orthodontic-base	23
coppie cast super	33	optibase® exclusiv	28
		optibase® standard	29
dentobase / 3D / exclusiv	26		
dentobase drill / Perforadora / Foreuse	27	precibalite® plus	32
dentobase modelling mass / Plastilina / Pâte à pétrir	27	profilare 85	23
dentobase universal plate holder / Placa de sujeción universal / Socle base universel pour plaques	27	profilare 100	23
dento-blast	38	resin-base	12
dento-dur® 110 / 110 quick / KFO	22	socket-plaster® GT 160	20
dento-stone® 220	19	steripol super	38
dento-fix	30		
dento-sol	30	uni-base® 300	18
dento-vlies	32		
dentona® 1:1 gum gold / gum / 85	37	ZERO arti® / arti® quick	21
dentona®-base LC	34	ZERO socket®	20
dentona®-tray LC	34	ZERO stone®	18
esthetic-base® 300	17		
esthetic-base® gold / gold quick	16		
		Technical data on dentona® plasters	
		Datos técnicos des los yesos dentona®	
		Données techniques sur les plâtres dentona®	24



dentona AG
Otto-Hahn-Straße 27
44227 Dortmund
GERMANY

Tel: +49 (0) 231 5556 - 0
Fax: +49 (0) 231 5556 - 30

export@dentona.com
www.dentona.com

