



Ausgabe 26

ZAHNTECHNIK-KATALOG

Das komplette Programm

Ausgabe 26

Zahntechnik-Katalog

Das komplette Programm

Digitale Zahntechnik	
Keramiken	
Kronen und Brücken	
Implantologie	
Modellguss	
Rotierende Werkzeuge	
Kunststoff-Prothetik	
Drähte Drahtelemente	
Dehnschrauben	
KFO-Kunststoffe	
Zangen Instrumente	
Geräte	
Wissen	
Seminare, Webinare & Events	
Service	



Aus Gründen der besseren Lesbarkeit verwenden wir bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern stets die männliche Form. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Im Unternehmen werden alle Mitarbeiter gleich behandelt, unabhängig von Geschlecht, Hautfarbe, Religion oder Weltanschauung.

**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

in unserem aktuellen Katalog finden Sie die gesamte, breite Produktpalette, die Dentaureum im Bereich Zahntechnik anzubieten hat. Darunter das umfangreiche Zirkonblankportfolio ceraMotion® Z, welches zusammen mit den Keramiksystemen ceraMotion® und der Pastenkeramik ceraMotion® One Touch die Keramik-Produktlinie umfasst. Komplettiert werden diese Produkte durch unser digitales Angebot, unter anderem mit der ceraMotion® CADback Software, welche es Keramikern ermöglicht, das individuelle Gerüstdesign für die Micro-Layering Technik nach ihren Wünschen einfach und schnell zu designen, sowie diverse hochqualitative Intraoral- und Laborscanner und deren zugehörige Software-Produkte.

Auch bewährte Materialien finden Sie im neuen Zahntechnikcatalog, wie unsere hochwertigen remanium® und rematitan® Legierungen, die durch die Verwendung von Fräs-technologien, Laserschmelztechnologien und 3D-Metalldruck vielfältige und effiziente Einsatzmöglichkeiten bieten.

Anpassungsfähigkeit und Offenheit für Veränderung und Innovation zeigen sich in dem langjährigen Erfolg von Dentaureum – seit 1886. „Engineered und made in Germany“, in der Firmenzentrale von Dentaureum in Ispringen im Nordschwarzwald entstehen über 8.500 Markenprodukte, die weltweit Maßstäbe in den Märkten Kieferorthopädie, Zahntechnik, Implantologie und Keramik setzen. Als Kunde von Dentaureum genießen Sie kompetente Beratung auf allen Ebenen, lösungsorientiert und individuell. Denn unser Wissen steckt in der auf Ihre Bedürfnisse ausgerichteten Infrastruktur. Die intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Universitäten, Kieferorthopäden, Implantologen, Zahnärzten und -technikern ist fester Bestandteil unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit und Inspirationsquelle für unsere Innovationen – dies spiegelt sich in höchster Produktqualität wider.

Wir freuen uns, Sie von unserer Leidenschaft für Qualität und Innovation überzeugen zu dürfen.

Mark Stephen Pace
GESCHÄFTSLEITUNG Claudia Stöhrle
Ralph Dittes DENTAURUM

[illegible]



Dentale Technologien, die Maßstäbe setzen

Dentaurum entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Dentalprodukte und Dienstleistungen. Als inhabergeführtes Familienunternehmen mit Hauptsitz in Ispringen (bei Pforzheim im Nord-schwarzwald) ist Dentaurum seit mehr als 138 Jahren im Dentalbereich tätig. In Deutschland, Österreich und der Schweiz finden Sie kompetente Medizinprodukteberater auch in Ihrer Nähe.

Erleben Sie Dentaurum bei einem virtuellen Rundgang in der 360° Perspektive. Insgesamt fünf 360° Standpunkte ermöglichen einen tollen Überblick.



www.dentaurum.com/360



www.dentaurum.com



Hightech inhouse

Die große Sach- und Fachkompetenz des Unternehmens beruht auf in vielen Jahren erarbeitetem Know-how in eigenen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen in Deutschland und Frankreich. Hochqualifizierte Mitarbeiter finden in interdisziplinären Teams die nötigen Antworten auf die Herausforderungen der Zukunft. Parallel dazu tragen langjährige Entwicklungskooperationen mit Experten aus Universitäten und Kliniken zu neuen Innovationsleistungen bei.

Ein weiteres Ergebnis dieser Anstrengungen: ein umfassendes Produktportfolio gehört zu den Stärken von Dentaforum. Kein anderes Dentalunternehmen verfügt über ein ähnlich breites und tiefes Produktprogramm mit mehr als 8.500 Artikel.





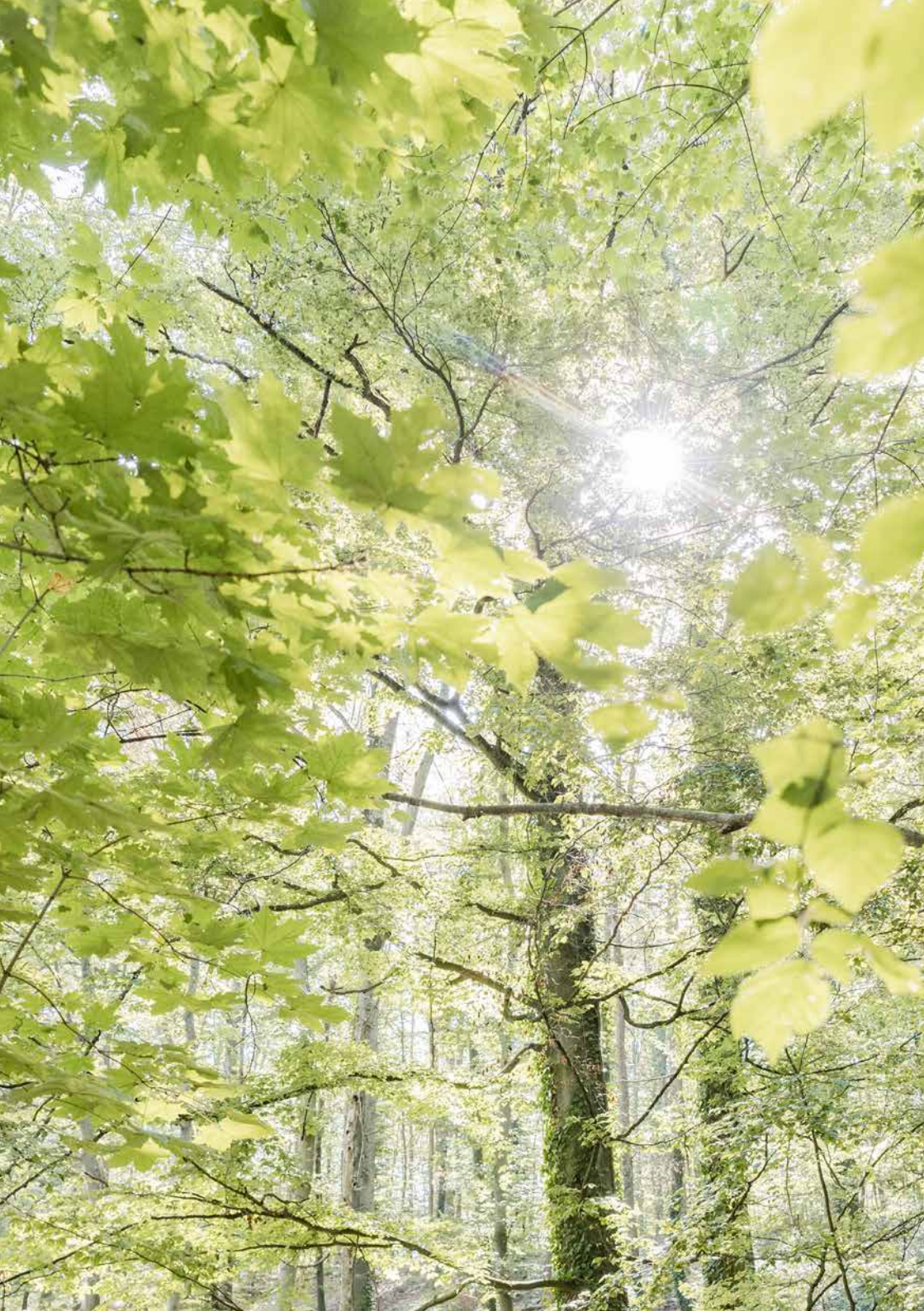
Aus Überzeugung nachhaltig engagiert

Dentaurum ist eines der ersten Unternehmen, welches 1989 Nachhaltigkeit aus eigener Überzeugung grundlegend in seiner Firmenphilosophie und in allen Unternehmensbereichen verankert hat und seit 1994 ununterbrochen nach DIN EN ISO 14001 und EMAS zertifiziert ist. Wir engagieren uns in ausgewählten sozialen und nachhaltigen Projekten, denn wirtschaftlicher Erfolg ohne Rücksicht auf die Umwelt ist zu kurz gedacht.

Auf dem Dentaurum eigenen Firmengelände befindet sich eine über 15.000 m² große Waldfläche, welche bei den baulichen Erweiterungen der Gebäude in den letzten Jahren nicht angetastet wurde.

Die Bauweise unserer Gebäude entspricht den höchsten ökologischen Standards der entsprechenden Baujahre. Ein Großteil der Dächer ist begrünt. Dort wo Licht benötigt wird, erfolgt die Beleuchtung via LED, mit intelligenter Steuerung durch Dimmer, Bewegungsmelder bzw. Zeitschaltuhren. Der Verbrauch von Primärenergie wird durch Abwärmenutzung und den Einsatz modernster Regelungstechnik reduziert. Der Kreislaufgedanke wird auch beim Wasser sichtbar. Wir legen auf Brauchwasserwiederverwendung und Regenwassernutzung höchsten Wert.





Ein Login – viele Möglichkeiten



Digital gut aufgestellt und 24h für Sie da

Sie haben die Wahl – 24h einkaufen in unseren Online Shops, mit Webinaren Ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen, den Beratungsservice nutzen oder Datendownloads für die Behandlungsplanung.

Und das Beste ist: Mit der Anmeldung zum Online Shop erhalten Sie zugleich auch Zugang zu unseren weiteren digitalen Angeboten. Vom digitalen Datensatz für die Behandlungsplanung, dem Zugang zu unserer digitalen Bestellplattform für Aligner, Retainer und Modelldruck. Alles ist mit nur einem Login möglich. Einfach und benutzerfreundlich viele digitale Services von Dentaforum nutzen.

Dentaurum Online Shop

Einfach bequem online bestellen



shop.dentaurum.com

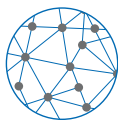


Ihre Vorteile:

- Ausführliche Produktinformationen
 - Online-Bestellungen über 150,- € sind für Sie versandkostenfrei*
 - Automatische Verfügbarkeitsprüfung der Produkte
 - Individuelle Merklisten für Ihre häufig bestellten Artikel
 - Anzeige Ihrer persönlichen Konditionen und Preise
 - Sicher bestellen mit SSL-Verschlüsselung
 - Bestimmen des Versandtermins Ihrer Bestellung
 - Paketverfolgung**
 - Aktuellste Informationen zum Produktportfolio und der jeweiligen CE-Kennzeichnung
-
- | | |
|---|------------------------------|
| • shop.dentaurum.de | ➤ Deutschland und Österreich |
| • shop.dentaurum.ch | ➤ Schweiz |
| • shop.dentaurum.be | ➤ Benelux |
| • shop.dentaurum.es | ➤ Spanien |
| • shop.dentaurum.fr | ➤ Frankreich |
| • shop.dentaurum.it | ➤ Italien |
| • shop.dentaurum.us | ➤ USA |
| • shop.dentaurum.ca | ➤ Kanada |
| • shop.dentaurum.com.au | ➤ Australien |

* Gültig für alle Online-Bestellungen aus Deutschland, Österreich und Benelux.

** Gültig für alle Online-Bestellungen aus Deutschland, Österreich, Benelux und Frankreich.



DENTAURUM
DIGITAL

Innovative Bestellplattform für patientenindividuelle Produkte und Dienstleistungen



digital.dentaurum.de

Einfach und schnell patientenindividuelle Produkte und Dienstleistungen bestellen. Ein professionelles Qualitätsmanagement, validierte Herstellungsprozesse und Industriestandard bei Maschinen und Prozessen sorgen für eine hohe Qualität der hergestellten Produkte.

Verfügbare Produkte:

- **prime4me® Aligner:** Kieferorthopädische Alignertherapie von Dentaurum
- **prime4me® Modelldruck:** Sockelmodelle und Zahnkranzmodelle für die Kieferorthopädie
- **prime4me® RETAIN3R:** Einzigartige Passung durch dreidimensionale Konstruktionsgestaltung

Ihre Vorteile:

- Einfache und intuitive Bestellmöglichkeit für alle Dentaurum Digital Produkte
- Einfacher Upload von Dateien
- Aktuelle Statusanzeige Ihrer Aufträge
- Einfache Freigabe von prime4me® RETAIN3R Design- und prime4me® Aligner Behandlungsvorschlag
- Archiv aller offenen und abgeschlossenen Aufträge
- Auftragsbezogene Kommunikation mit erfahrenen Supportmitarbeitern online über die Bestellplattform



Dentaurum-Produkte mit mawi.net online bestellen



tecware-gmbh.de/produkte

Die Materialverwaltungssoftware mawi.net unterstützt Praxen im Management ihrer Verwaltung, dem Bestellwesen und der Patientendokumentation.

Vorteile für mawi.net Anwender:

- Die aktuellen Dentaurum-Kataloge Orthodontie und Zahntechnik sind in mawi.net hinterlegt
- Produkte aus dem Dentaurum-Katalog auswählen und mit einem Mausklick in die mawi.net Bestellung übernehmen
- **Die Dentaurum-Bestellung direkt online über mawi.net zu Dentaurum senden**
- **Online-Bestellungen über mawi.net über 150,- € sind für Sie versandkostenfrei***
- Anzeigen Ihrer persönlichen Konditionen

* Gültig für alle mawi.net Online-Bestellungen aus Deutschland und Österreich.

Ihr direkter Kontakt

Schnell & unkompliziert:
Nutzen Sie unsere Chat-Funktion
auf dentaureum.com



Hallo, schnell und unkompliziert
beantworten wir Ihre Fragen.



Durch Klicken des
Chat-Symbols auf
unserer Website können Sie
bequem Ihre Fragen an uns
stellen. Wir chatten gerne
mit Ihnen.



Probieren Sie es aus.
Wir freuen uns auf Sie!

Auftragsannahme

Telefon	+ 49 72 31 / 803 - 210
E-Mail	verkauf@dentaaurum.com

Customer-Service

Reklamationen, Auslieferungen, Rückstände, Fehllieferungen, Produkte	+ 49 72 31 / 803 - 200
---	------------------------

Anwendungsberatung

Kieferorthopädie

festsetzende Technik	+ 49 72 31 / 803 - 550
herausnehmbare Technik	+ 49 72 31 / 803 - 555

Keramik	+ 49 72 31 / 803 - 410
----------------	------------------------

Zahntechnik	+ 49 72 31 / 803 - 410
--------------------	------------------------

Implantologie

zahnärztliche Hotline	+ 49 72 31 / 803 - 590
zahntechnische Hotline	+ 49 72 31 / 803 - 410

Customer Support Digital	+ 49 72 31 / 803 - 280
---------------------------------	------------------------

Technischer Kundendienst – Geräte	+ 49 72 31 / 803 - 211
--	------------------------

Finanzbuchhaltung / Zahlungsverkehr	+ 49 72 31 / 803 - 235
--	------------------------

Fragen zu Materialzusammensetzung und Sicherheitsdatenblättern	+ 49 72 31 / 803 - 565
---	------------------------

Kurse / Veranstaltungen / Webinare

Kieferorthopädie, Implantologie, Zahntechnik, Keramik	+ 49 72 31 / 803 - 470
E-Mail	kurse@dentaaurum.de

Gebührenfreie Faxbestellung (aus Deutschland)	0 800 / 4 14 24 34
--	--------------------



Internet	www.dentaaurum.com
-----------------	--------------------

E-Mail	info@dentaaurum.com
---------------	---------------------

Digitale Zahntechnik	20–51
CAD/CAM-Materialien	32–42
Intraoralscanner	43–45
Intraoralscanner Zubehör	46
Laborscanner	47
Software	48–49
Pulver für Laserschmelztechnologie	50–51
Keramiken	52–155
Software	56–57
ceraMotion® CADback	56
Pastenkeramiken	58–65
ceraMotion® One Touch	58–59
ceraMotion® One Touch No Limits	60–61
ceraMotion® One Touch Pink	62–63
ceraMotion® One Touch Zubehör	64
Zirkonoxid Blanks	66–71
ceraMotion® Z	66–71
Presskeramiken	72–75
ceraMotion® LiSi – Presskeramik	72–73
ceraMotion® – Presskeramikzubehör	74
Verblendkeramiken	76–155
ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik	76–95
ceraMotion® Me – Metallkeramik	96–119
ceraMotion® Ti – Titankeramik	120–138
ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik	140–151
ceraMotion® – Keramikzubehör	152–154
Kronen und Brücken	156–199
CoCr-Legierungen	172–176
NiCr-Legierungen	177–178
Titan	179–180
Lote und Schweißdrähte	181–184
Einbettmassen	185–192
Wachse	193–195
Einbettssysteme	196
Modellierhilfen	197
Zubehör	198
Implantologie	200–205
tioLogic® TWINFIT – Das Implantatsystem	200–205

	Modellguss	206–249
	Legierungen	218–221
	Titan	222–223
	Lote und Schweißdrähte	224–225
	Einbettmassen	226–232
	Dubliermaterial	233–236
	Dubliermaterial-Zubehör	237–239
	Wachse	240–245
	Zubehör	246–248
	Rotierende Werkzeuge	250–275
	Trenn- und Schleifscheiben	254–256
	Schleifsteine	257–258
	Fräser und Bohrer	259–262
	Diamantschleifer	263–267
	Mandrells	268
	Polierwerkzeuge und -hilfsmittel	269–274
	Kunststoff-Prothetik	276–283
	Kunststoff-Prothetik und Zubehör	280–283
	Drähte I Drahtelemente	284–297
	Drähte	288–291
	Retainer	292–293
	Drahtelemente	294–297
	Dehnschrauben	298–329
	Standard-Dehnschrauben	302–304
	Spezial-Dehnschrauben	305–317
	Variety Dehnschrauben	318–321
	GNE-Schrauben	322–327
	Zubehör	328–329
	KFO-Kunststoffe	330–353
	Orthocryl® LC	338–339
	Orthocryl® / Sortimente	340
	Orthocryl® / Einzelpackungen	341–342
	Disco-Glimmer	343
	KFO-Einlegemotive	344–347
	Zubehör	348–351
	Spangenboxen und Zubehör	352–353
	Zangen I Instrumente	354–363
	Premium-Line Zangen	358–361
	Zangen / Instrumente	362
	Zubehör	363

Geräte	364 – 389
Schweißgeräte und Zubehör	370 – 379
Gießgerät und Zubehör	380 – 381
Vermessungsgeräte Zubehör	382 – 383
Elektrisches Wachsmesser Zubehör	384
Modelltrimmer und Zubehör	385
Drucktopf und Absauggerät	386
Strahlmittel	387
Verschiedenes	388
Wissen	390 – 401
remanium® kompendium	392 – 393
o-atlas II	394 – 395
Online-Mediathek	396 – 397
Download-Center	398 – 399
Dentaurum-News/Social Media	400 – 401
Seminare, Webinare & Events	402 – 407
Seminare	404 – 405
Webinare	406 – 407
Service	408 – 439
Kontakt	15
Werkstoff- und Legierungsübersicht	410
Umrechnungstabellen	411
Lieferservice	412 – 413
Index alphabetisch	414 – 420
Index numerisch	422 – 432
Liefer- und Zahlungsbedingungen	434 – 437
Impressum / Bildnachweis	439

CAD/CAM-Materialien	Seite	32
Intraoralscanner	Seite	43
Intraoralscanner Zubehör	Seite	46
Laborscanner	Seite	47
Software	Seite	48
Pulver für Laserschmelztechnologie	Seite	50





Digitale Zahntechnik

Dentale Meisterleistung im digitalen Zeitalter –
Präzise, Effizient, Innovativ

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





The digital art of cutback – die Kreativ-Software, speziell entwickelt für Keramiker!

Das Potenzial des Micro-Layerings voll ausschöpfen:

- Mit der ceraMotion® CADback Software können Keramiker das individuelle Gerüstdesign für die Micro-Layering Technik nach Ihren Wünschen einfach und schnell designen.
- Die Fotoimportfunktion und das integrierte Colormapping ermöglichen sogar die vollanatomische 3D-Darstellung mit fotorealistischer Zahnfarbgebung.
- Beliebte Workflows und Techniken können abgespeichert und beliebig oft angewendet werden. Dies spart Zeit und macht effizientes Arbeiten möglich.
- Das Bearbeiten mehrerer Zähne gleichzeitig ist mit der Software außerdem möglich.

Alle Informationen zur neuen Software sowie die Möglichkeit der Buchung einer Live-Demo finden Sie hier!



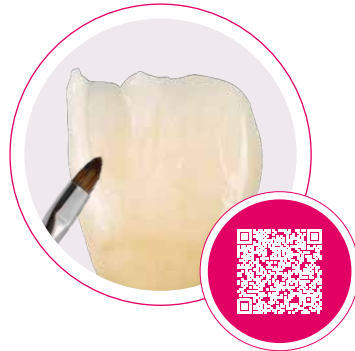
ceraMotion® CADback

Videos und Tutorials:

ceraMotion® CADback Software



Was ist Micro-Layering?



Was ist Colormapping?



3shape

Laborscanner

Laborscanner für
jeden Anspruch

Die passende Wahl für jedes Labor

Rüsten Sie Ihr Labor mit einer schnelleren und präziseren Scanlösung auf, die extra für die höchste Produktivität optimiert ist. Mit Generation Red E-Scannern oder dem neuesten Scanner F8 mit Dual Scanning Technologie war es noch nie einfacher, Ihr Labor auf die nächste Stufe zu heben.

Ihre Vorteile:

-  ISO-dokumentierte Präzision
-  Hochgeschwindigkeitsscannen von Modellen und Abdrücken
-  Kieferorthopädische Laborsoftware
-  Laborscanner für Ihre Anforderungen und Ihr Budget



3shape TRIOS

Der Intraoralscanner

Jedes TRIOS Modell bietet unterschiedliche Möglichkeiten

Unabhängig davon, ob Sie ein Neueinsteiger in den digitalen Technologien sind oder schon eine vollständig digital arbeitende Praxis haben: TRIOS bietet Ihnen die Möglichkeit durch die Erweiterung Ihres Dienstleistungsangebotes eine herausragende Patientenversorgung anzubieten.

5 Gründe für TRIOS:

- Ausgezeichnete Scantechnologien
- Naturgetreue Farben
- Flexible Hardwarekonfigurationen
- Software zur Analyse und Behandlungsplanung
- Reibungsloser Auftragsaustausch mit Laboren



3shape TRIOS 5



The symbol for smarter zirconia

Zirkonoxid: ein Werkstoff, der aufgrund seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, Biokompatibilität und optischen Vielseitigkeit, die erste Wahl für Zahnersatz mit hohem ästhetischen Anspruch ist. Die 6 verschiedenen ceraMotion® Z Blanks sind für alle zirkonbasierten Indikationen, gepaart mit hoher Farb- und Verarbeitungssicherheit.

Modernste Werkstofftechnologie in einem logisch aufgebauten Gesamtkonzept macht ceraMotion® Z zur smarten Wahl bei anspruchsvoller und natürlicher Vollkeramik.



	Zirkontyp	Biegefestigkeit (biaxial)	Sinter- temperatur	Transluzenz*
 8 Vita**- & 2 Bleach-Farben	ceraMotion® Z blank Hybrid ● stark ● ultrahochtransluzent ● mehrfarbig 	1.300 → 1.020 MPa	1.480 °C	43 % - 47 %
 9 Vita**-Farben	ceraMotion® Z blank Cubic Multishade ● ultrahochtransluzent ● mehrfarbig 	600 MPa	1.450 °C	49 %
 9 Vita**-Farben	ceraMotion® Z blank HT Multishade ● stark ● hochtransluzent ● mehrfarbig 	1.100 MPa	1.530 °C	43 %
 16 Vita**-Farben	ceraMotion® Z blank HT Shade ● stark ● hochtransluzent ● farbig 	1.100 MPa	1.530 °C	43 %
	ceraMotion® Z blank HT White ● stark ● hochtransluzent 	1.200 MPa	1.530 °C	43 %
	ceraMotion® Z blank White ● stark ● bewährt 	1.200 MPa	1.530 °C	39 %

* Prüfkörper 1,0 mm, weiß
** Vita ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland

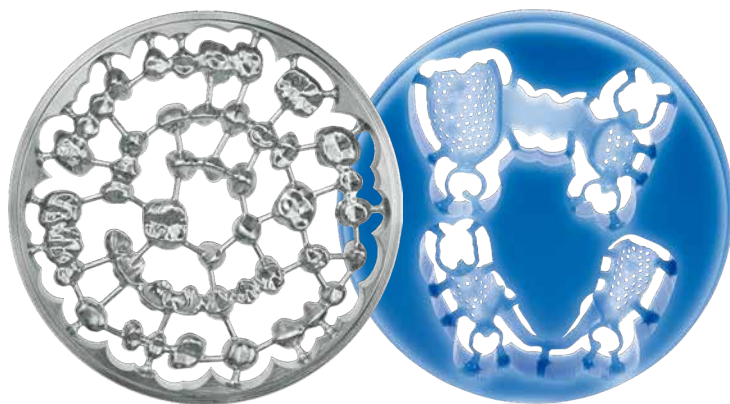
remanium®
star MD III

rematitan®
Ti2+Ti5

STAR WAX

Premium-Qualität für jeden Anspruch

Mit remanium® und rematitan® liefert Dentaureum zwei klinisch bewährte Marken für die gebräuchlichsten Fräsanlagen. Ergänzt werden diese durch zwei Wachsblanks speziell für die semi-digitale Technik.



Blank-Typ

remanium® star MD II blank



Hightech CoCr-Aufbrennlegierung für CAD/CAM-Fräsanlagen. remanium® star MD II zeichnet sich durch eine homogene Zusammensetzung aus, die auf die zerspanende Bearbeitung abgestimmte Festigkeiten (Typ 3) und Duktilität garantiert. Eine gute Laserschweißbarkeit und eine bewährte gute Keramikhaftung sind weitere Eigenschaften, auf die das große Sicherheitspotenzial aufbaut.

rematitan® blank Ti2



Titan mit niedriger Härte.

rematitan® blank Ti2 für alle Bereiche der Kronen- und Brückentechnik. Höchst biokompatibel mit werkzeugschonenden Fräseigenschaften. Sehr gute keramische Verblendbarkeit mit entsprechender, für Titan geeigneten Verblendkeramik, wie z.B. ceraMotion® Ti.

rematitan® blank Ti5



Für hohe Beanspruchung.

rematitan® blank Ti5: Die Titanlegierung (Ti Al6 V4) mit gesteigerter mechanischer Festigkeit. Gute Eignung besonders bei großspannigen, grazilen Gerüststrukturen und Implantatarbeiten. Verblendbar und sicherer Keramikverbund.

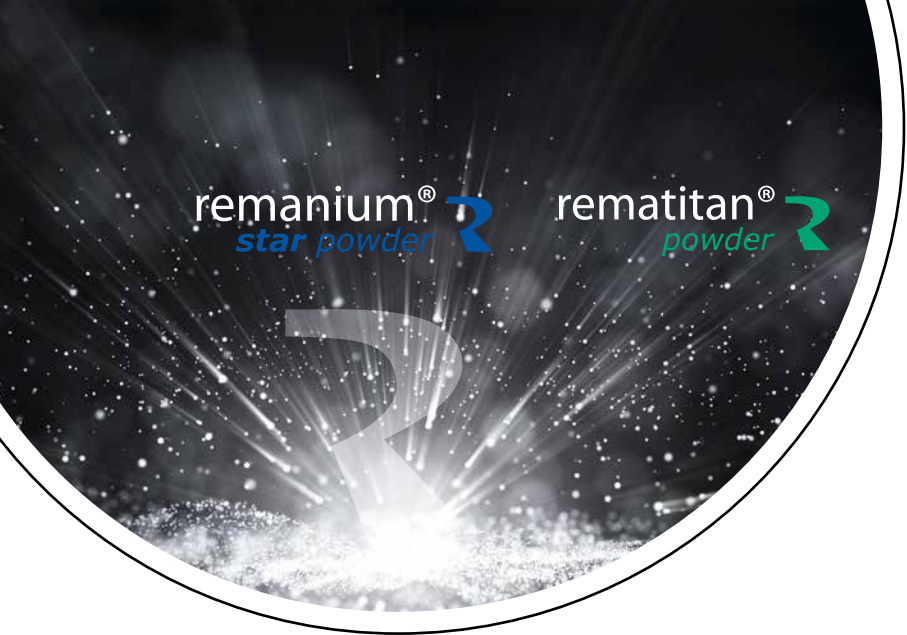
StarWax blank blue und StarWax blank grey



Wachsfräsen leicht gemacht.

Wachsblanks mit hervorragenden Fräseigenschaften zur Herstellung von Kronen und Brücken oder Modellguss im CAD/Vest-Verfahren. Verarbeitung in allen gängigen Fräsanlagen für Standard-Abmessungen von Fräsblanks. StarWax blank blue ist ideal für CAD/Vest Modellgussarbeiten zum Gießen.

StarWax blank grey ist ideal für CAD/Vest Kronen- und Brückenarbeiten zum Pressen oder Gießen.



remanium®
star powder

rematitan®
powder

remanium® star powder und rematitan® powder sind die klinisch bewährten EMF-Legierungen für die Herstellung von Kronen, Brücken und Modellguss im additiven Laserschmelzverfahren. Sie sind kompatibel mit allen marktführenden Laserschmelzanlagen.

- DIN EN ISO 22674: Zahnheilkunde – Metallische Werkstoffe für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz und Applikationen
- DIN EN ISO 9693: Zahnheilkunde – Kompatibilitätsprüfungen für metall-keramische und keramisch-keramische Systeme
- DIN EN ISO 5832-3: Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 3: Titan 6-Aluminium 4-Vanadium Knetlegierung (rematitan® powder)



Pulver-Typ

remanium®
star powder



remanium® star powder, 10-30 µm

- CoCr-Legierung mit idealer Korngröße
- eignet sich insbesondere zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz, Applikationen sowie Metallkeramikgerüsten
- neue, zeit- und ressourcensparende Wärmebehandlung
- gute Keramikhaftung
- Typ 5-Legierung

rematitan®
powder



rematitan® powder, 15-45 µm

- Legierung auf Titanbasis, somit eine Alternative zu CoCr-Legierungen
- eignet sich insbesondere zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz, Applikationen sowie Metallkeramikgerüsten
- für alle gängigen Laserschmelzanlagen validiert
- Typ 4-Legierung



CAD/CAM-Materialien



ceraMotion® Z blank Hybrid

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges und mehrschichtiges Zirkonoxid aus zwei verschiedenen Zirkonoxidwerkstoffen für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- multiindikativ durch sehr hohe Festigkeit im Dentinbereich
- sichere Reproduzierbarkeit für eine natürliche Ästhetik
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- verfügbar in den 8 gängigsten V-Farben und 2 Bleachfarben
- besonders geeignet für monolithische Arbeiten
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % - 47 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.480 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP → 4Y-PSZ
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.300 → 1.020 MPA
Dichte	> 6,04 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 20 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z blank Cubic Multishade

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges, voreingefärbtes und ultrahochtransluzentes Zirkonoxid für Inlays, Veneers, Einzelkronen und 3-gliedrige Brücken. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- sichere Reproduzierbarkeit für eine natürliche Ästhetik
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- verfügbar in den 9 gängigsten V-Farben
- besonders geeignet für Inlays, Onlays, monolithische Kronen und 3-gliedrige Brücken
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 49 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.450 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 4), DIN EN ISO 9693



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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 5Y-PSZ
Biegefestigkeit (Biaxial)	600 MPa
Dichte	> 6,04 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 100 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.



CAD/CAM-Materialien



ceraMotion® Z blank HT Multishade

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges, voreingefärbtes und hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- multiindikativ durch sehr hohe Festigkeit
- hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
- für hohe ästhetische Ansprüche
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- sichere Reproduzierbarkeit der klassischen V-Farben
- besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.100 MPa
Dichte	> 6,08 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z blank HT Shade

ø 98,3 mm

Monochromes, voreingefärbtes und hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen.

Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
- hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
- gewährleistet gleichbleibende Farbergebnisse dank bereits durchgefärbter Blanks
- sichere Reproduzierbarkeit der klassischen V-Farben
- besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693



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

Technische Daten

Material ZrO_2 3Y-TZP

Biegefestigkeit (Biaxial) 1.100 MPa

Dichte $> 6,08 \text{ g/cm}^3$

Radioaktivität $< 0,02 \text{ Bq/g}$

Löslichkeit $< 10 \text{ µg/cm}^2$

WAK $10,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

CAD/CAM-Materialien



ceraMotion® Z blank HT White

ø 98,3 mm

Hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
- ästhetische Restaurationen möglich durch reduzierte Transluzenz
- geeignet für die Einfärbetechnik
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung / Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	white	272-094-14	1 Stück
18 mm	white	272-094-18	1 Stück
22 mm	white	272-094-22	1 Stück
25 mm	white	272-094-25	1 Stück

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.200 MPa
Dichte	> 6,06 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z blank White

ø 98,3 mm

Hochleistungszirkon für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, weitspannige Arbeiten und stabile Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
- Abdeckung für Stumpf / Aufbau möglich durch reduzierte Transluzenz
- geeignet für die Einfärbetechnik
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 39 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung / Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693



Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	white	272-098-14	1 Stück
18 mm	white	272-098-18	1 Stück
22 mm	white	272-098-22	1 Stück
25 mm	white	272-098-25	1 Stück

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP-A
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.200 MPa
Dichte	> 6,06 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.



remanium® star MD II blank

ø 98,40 mm

Bewährte CoCr-Aufbrennlegierung für CAD/CAM-Fräsanlagen, hergestellt im industriellen Maßstab.

Produktvorteile:

- bewährte remanium® star Zusammensetzung
- geprüftes und langjährig bewährtes Basismaterial für festsitzenden mehrgliedrigen Zahnersatz
- auf die zerspanende Bearbeitung abgestimmte Duktilität und Festigkeit Typ 3, DIN EN ISO 22674
- sehr gute Eignung zur keramischen Verblendung mit Verblendkeramiken im konventionellen VWK-Bereich
- gut laserschweißbar

Indikation: für alle frästechnisch herstellbaren Konstruktionen im K+B-Bereich wie Kronen, Brücken, Aufbauten, und auch für keramische Verblendung mit geeigneten Verblendkeramiken (z. B. ceraMotion® Me).
Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 3)

Stärke	Bund	REF	Menge
8 mm	ohne	102-750-01	1 Stück
10 mm	ohne	102-751-01	1 Stück
12 mm	10 mm	102-752-01	1 Stück
13,5 mm	10 mm	102-753-01	1 Stück
15 mm	10 mm	102-754-01	1 Stück
18 mm	10 mm	102-755-01	1 Stück
20 mm	10 mm	102-756-01	1 Stück
25 mm	10 mm	102-757-01	1 Stück

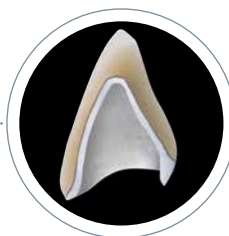
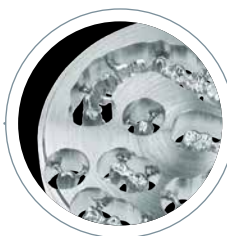
Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	320 MPa
Zugfestigkeit R_m	506 MPa
Härte	281 HV 10
Bruchdehnung A_5	5,9 %
Elastizitätsmodul E	202 GPa
Dichte	8,5 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	$14,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Solidus-Temperatur	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.420 °C

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 % : Fe, Mn, N, Nb



rematitan® blank Ti2

Titan Grade 2

Reintitan Blank für alle Bereiche der Kronen- und Brückentechnik.

Biokompatibel mit werkzeugschonenden Fräseigenschaften.

Produktvorteile:

- hohe Biokompatibilität
- sehr gute keramische Verblendbarkeit mit entsprechender für Titan geeigneter Verblendkeramik wie ceraMotion® Ti
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gute Fräseigenschaften durch niedrige Härte

Indikation: für alle frästechnisch herstellbaren Konstruktionen im K+B-Bereich wie Kronen, Brücken, Aufbauten, und auch für keramische Verblendung mit geeigneten Verblendkeramiken

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 4), ISO 5832-2



Stärke	Bund	REF	Menge
10 mm	ohne	100-202-10	1 Stück
12 mm	10 mm	100-202-12	1 Stück
15 mm	10 mm	100-202-15	1 Stück
20 mm	10 mm	100-202-20	1 Stück

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	380 MPa
Zugfestigkeit R_m	505 MPa
Härte	180 HV 10
Bruchdehnung A_5	24 %
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte	4,5 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	9,6 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Zusammensetzung (Massen-%)

Ti
99,3

Weitere Elemente < 1 %: Fe, O



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



CAD/CAM-Materialien



rematitan® blank Ti5

Titan Grade 5

Titanlegierung (Ti Al6 V4) mit gesteigerter mechanischer Festigkeit. Gute Eignung besonders bei großspannigen, grazilen Gerüststrukturen und Implantatarbeiten.

Produktvorteile:

- hohe mechanische Festigkeit
- hohe Biokompatibilität in Implantatqualität
- sehr gute keramische Verblendbarkeit mit entsprechender für Titan geeigneter Verblendkeramik wie ceraMotion® Ti
- hohe Korrosionsbeständigkeit

Indikation: implantatgetragene Suprakonstruktionen, für alle frästechnisch herstellbaren Konstruktionen im K+B-Bereich wie Kronen, Brücken, Aufbauten, und auch für keramische Verblendung mit geeigneten Verblendkeramiken

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 4), ISO 5832-3

Stärke	Bund	REF	Menge
10 mm	ohne	100-205-10	1 Stück
12 mm	10 mm	100-205-12	1 Stück
15 mm	10 mm	100-205-15	1 Stück
20 mm	10 mm	100-205-20	1 Stück
25 mm	10 mm	100-205-25	1 Stück
30 mm	10 mm	100-205-30	1 Stück

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	832 MPa
Zugfestigkeit R_m	908 MPa
Härte	285 HV 10
Bruchdehnung A_5	7 %
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte	4,3 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	10,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Fe, O



StarWax blank blue

ø 98,4 mm

StarWax blank blue ist ideal für CAD/Vest Modellgussarbeiten zum Gießen.

Produktvorteile:

- spannungsfrei
- hohe Bruchfestigkeit
- hohe Passgenauigkeit
- rückstandsloses Ausbrennverhalten

Indikation: Modellation in der K+B-Technik, Stabilisieren von Wachskonstruktionen

Stärke	Bund	Farbe	REF	Menge
25,0 mm	10 mm	blau	120-235-00	1 Stück

Technische Daten

Tropfpunkt	100 °C - 130 °C
Dichte	0,92 g/cm ³ - 0,97 g/cm ³

**StarWax blank grey**

ø 98,4 mm

StarWax blank grey ist ideal für CAD/Vest Kronen- und Brückenarbeiten zum Pressen oder Gießen.

Produktvorteile:

- rückstandsloses Ausbrennverhalten
- hohe Kantenstabilität
- leichte Elastizität

Indikation: Modellation in der K+B-Technik, Stabilisieren von Wachskonstruktionen

Stärke	Bund	Farbe	REF	Menge
20,0 mm	10 mm	grau	120-230-00	1 Stück

Technische Daten

Tropfpunkt	100 °C - 130 °C
Dichte	0,92 g/cm ³ - 0,97 g/cm ³



CAD/CAM-Materialien



rema® CAD/Vest

Spezial-Einbettmasse für die semi-digitale CAD/Vest-Technik (3D-Druck und Fräsen).

Produktvorteile:

- sehr glatte Gussergebnisse
- leichtes Ausbetten
- Einsatz für Modellguss und Kronen und Brücken
- Einbetten mehrerer Modellgüsse gleichzeitig
- Flexibilität in der Vorwärmung, konventionell und Speed
- hervorragende Passgenauigkeit

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1, 2

Klasse 2

Verarbeitungszeit	6 min - 8 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	850 °C
Druckfestigkeit	4 MPa
Farbe	weiß

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



rema® CAD/Vest Anmischflüssigkeit

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich! Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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

TRIOS 5 Wireless

Lieferumfang:

- TRIOS 5 Wireless Scanner
- Ladegerät inkl. Netzkabel
- 3 x Akku
- 5 x TRIOS 5 Spitze
- TRIOS 5 Schutzaufsatz
- TRIOS 5 Pod
- Wireless Adapter
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- 100 x TRIOS Sleeve
- Dokumentation

REF 421-731-00

1 Set

NEU



TRIOS 4 Wireless

Lieferumfang:

- TRIOS 4 Wireless Scanner
- Ladegerät inkl. Netzkabel
- Wandmontage-Set für Ladegerät
- 3 x Akku für Pen
- 5 x TRIOS 4 Spitze
- TRIOS 4 Schutzaufsatz
- TRIOS 4 Kalibrierungskit
- TRIOS 4 Wireless Pod / Wired Pod
- Wireless Adapter
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- Dokumentation

REF 421-431-01

1 Set

NEU



TRIOS 3 Wireless

Lieferumfang:

- TRIOS 3 Wireless Scanner
- Ladegerät inkl. Netzkabel
- Wandmontage-Set für Ladegerät
- 3 x Akku für Pen
- 5 x TRIOS 3 Spitze
- TRIOS 3 Schutzaufsatz
- TRIOS 3 Kalibrierungsaufsatz
- TRIOS 3 Kalibrierungskit
- TRIOS 3 Wireless Pod
- TRIOS 3 Wireless Adapter
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- Dokumentation

REF 421-131-00

1 Set

NEU



Intraoralscanner



TRIOS 3

Lieferumfang:

- TRIOS 3 Scanner
- 5 x Scanner Spitze
- Schutzaufsatz
- Kalibrieraufsatz
- Farbkalibrierungskit
- Farbkalibrieraufsatz
- Scanner Pod
- USB-C Kabel
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- Dokumentation

REF 421-231-01

1 Set

NEU



TRIOS 3

Lieferumfang:

- TRIOS 3 Scanner
- 5 x TRIOS 3 Spitze
- TRIOS 3 Schutzaufsatz
- TRIOS 3 Kalibrieraufsatz
- TRIOS 3 Kalibrierungskit
- TRIOS 3 Pod
- Verbindungskabel
- USB / Ethernet Adapter
- Pod PSU inkl. Netzkabel
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- Pod Installationsanleitung
- Dokumentation

REF 421-231-00

1 Set

NEU



TRIOS Core

Lieferumfang:

- TRIOS Core Scanner
- 5 x Scanner Spitze
- Schutzaufsatz
- Kalibrieraufsatz
- Farbkalibrierungskit
- Farbkalibrieraufsatz
- Scanner Pod
- USB-C Kabel
- USB Dongle mit Software
- 3Shape Dongle für Jahresgebühr
- Dokumentation

REF 421-631-01

1 Set

NEU

Dell Laptop

REF 420-500-01	1 Stück
----------------	---------

NEU

Abbildung ähnlich

HP Zbook Laptop

REF 420-500-20	1 Stück
----------------	---------

NEU

Abbildung ähnlich

3Shape TRIOS Inbox – 1200 Cases per year

REF 420-400-43	1 Stück
----------------	---------

NEU**3shape**

TRIOS Move+

Ohne Scanner. Kompatibel mit TRIOS 3, TRIOS 4 und TRIOS 5.

REF 420-100-40	1 Stück
----------------	---------

NEU

Intraoralscanner Zubehör



TRIOS 5 Spitzen
sterilisierbar

REF 420-100-38

3 Stück



TRIOS 4 Spitzen
sterilisierbar

REF 420-100-25

3 Stück



TRIOS 3 Spitzen
sterilisierbar

REF 420-100-01

3 Stück



TRIOS Ready Tips
Für einmaligen Gebrauch.

REF 420-100-44

25 Stück



Laborscanner E2

Erhöhte Produktivität und Scannen von Texturen.
Optimal für die Archivierung von KFO-Modellen.

1 Stück

NEU



Laborscanner E3

Hohe Leistungsfähigkeit und Farbscannen.

1 Stück

NEU



Laborscanner E4

Extrem hohe Geschwindigkeit und Präzision.

1 Stück

NEU



Laborscanner F8, Ortho System Scan Only

Noch schneller mit Dual Scanning Technologie.

1 Stück

NEU



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Software



ceraMotion® CADback Software Dongle

Mit der Software entwirft der Keramiker das Gerüstdesign für das Micro-Layering. Durch eine präzise Eingabe von unterschiedlichen Reduktionsbereichen (Dentin, Schneide, Mamelons und Transpa) entsteht ein individuelles Cutback und somit die Grundlage für die Finalisierung der Vollkeramikrestauration.

REF 255-000-00

1 Stück



Dental System Crown & Bridge

REF 420-500-22

1 Stück



Dental System Premium

REF 420-500-23

1 Stück



Dental System Complete Restorative

REF 420-500-24

1 Stück

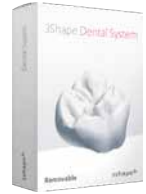


Dental System Removable Prosthesis

REF 420-500-25

1 Stück

NEU

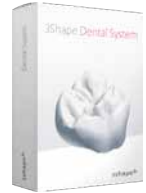


Implant Studio add-on to Dental System

REF 420-502-00

1 Stück

NEU

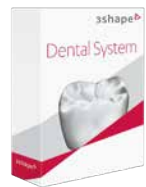


Implant Studio Stand-alone

REF 420-400-03

1 Stück

NEU



Pulver für Laserschmelztechnologie



remanium® star powder, 10-30 µm

Langzeitbewährte, universell einsetzbare CoCr-Dentallegierung in Pulverform mit idealer Korngröße für das Laserschmelz-Verfahren.

Produktvorteile:

- universelles Material für gängige Laserschmelzanlagen
- klinisch langzeitbewährte Dentallegierung
- ideales Material für Kronen und Brücken, Modellguss und weitere dentale Anwendungen
- exzellente Oberflächen und hohe Passgenauigkeit

Indikation: für die additive Fertigung auf Kobaltbasis, eignet sich insbesondere zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz, Applikationen sowie Metallkeramikgerüsten, verblendbar mit entsprechender Verblendkeramik für CoCr-Legierungen (z. B. ceraMotion® Me).

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	800 MPa
Zugfestigkeit R_m	1.170 MPa
Härte	395 HV 10
Bruchdehnung A_5	11 %
Elastizitätsmodul E	230 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.420 °C

REF 102-620-70

5 kg

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Nb



Pulver für Laserschmelztechnologie

rematitan® powder, 15-45 µm

Universell einsetzbare Dentallegierung auf Titanbasis für Laserschmelzanlagen.

Produktvorteile:

- kompatibel mit den marktrelevanten Laserschmelzanlagen
- klinisch bewährte Dentallegierung
- biokompatibel
- aufbrennfähig

Indikation: für die additive Fertigung auf Titanbasis, eignet sich insbesondere zur Herstellung von festsitzendem und herausnehmbarem Zahnersatz, Applikationen sowie Metallkeramikgerüsten, verblendbar mit entsprechender Verblendkeramik für Titan-Legierungen (z. B. ceraMotion® Ti).

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 4), ISO 5832-3

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	950 MPa
Zugfestigkeit R_m	1.005 MPa
Härte	330 HV 10
Bruchdehnung A_5	10 %
Elastizitätsmodul E	130 GPa
Dichte	4,4 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	10,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.605 °C
Liquidus-Temperatur	1.650 °C

REF 100-145-00

2,5 kg



Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Fe, O



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



ceraMotion® CADback – Software	Seite	56
ceraMotion® One Touch – Pastenkeramik	Seite	58
ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks	Seite	66
ceraMotion® LiSi – Presskeramik	Seite	72
ceraMotion® – Presskeramikzubehör	Seite	74
ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik	Seite	76
ceraMotion® Me – Metallkeramik	Seite	96
ceraMotion® Ti – Titankeramik	Seite	120
ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik	Seite	140
ceraMotion® – Keramikzubehör	Seite	152





Foto: © Christian Ferrarri®

cera**m**otion®

Ceramic Solutions

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





ceraMotion®



Ceramic solutions – made by Dentaureum

Unter der erfolgreichen Dachmarke ceraMotion® und unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards stellt Dentaureum Ceramics mehr als 1.500 Produkte her.

Diese umfasst Produkte aus allen Bereichen der modernen Vollkeramik – vom Gerüstwerkstoff bis hin zur Glasur. Egal welche Technologie, ceraMotion® hat für alle Techniken die passende Lösung.



Germano Rossi

Pastenkeramiken

ceraMOTION®
One Touch

ceraMOTION®
One Touch **LiNa**

ceraMOTION®
One Touch **Pink**

Glasurpasten

ceraMOTION®_{Zr} Paste Glaze

ceraMOTION®_{Zr} Paste Glaze Bright



Lithium-Disilikat

ceraMOTION®
press invest

ceraMOTION®
LiSi

Verblendkeramiken

ceraMOTION®_{Zr}

ceraMOTION®_{Me}

ceraMOTION®_{Ti}



Zirkonoxid

ceraMOTION® **Z**

Software

ceraMOTION®
CADback

Foto: © Christian Ferrari®

ceraMotion® CADback Software



ceraMotion® CADback Software Dongle

Mit der Software entwirft der Keramiker das Gerüstdesign für das Micro-Layering. Durch eine präzise Eingabe von unterschiedlichen Reduktionsbereichen (Dentin, Schneide, Mamelons und Transpa) entsteht ein individuelles Cutback und somit die Grundlage für die Finalisierung der Vollkeramikrestauration.

REF 255-000-00

1 Stück



THE FUTURE IS NOW!



ceramotion®
CADback

THE DIGITAL ART OF CUTBACK

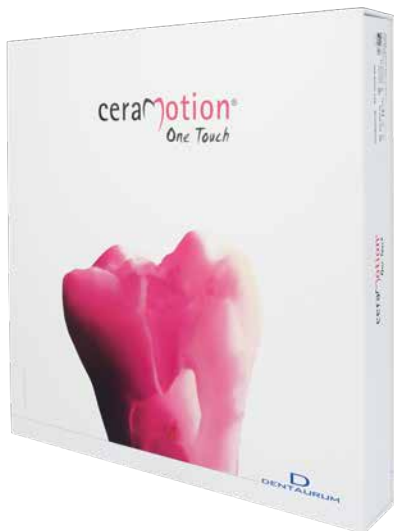
**Schöpfen Sie das Potenzial des
Micro-Layerings mit unserer neuen
ceraMotion® CADback Software voll aus.**

Jetzt können Keramiker das individuelle Gerüstdesign für die Micro-Layering Technik nach ihren Wünschen einfach und schnell designen.

Das integrierte Colormapping ermöglicht sogar die vollanatomische 3D-Darstellung mit fotorealistischer Zahnfarbgebung.



ceraMotion® One Touch



ceraMotion® One Touch Set

- speziell zusammengestelltes Set zur einfachen Finalisierung von ästhetischen vollanatomischen Restaurationen
- einfaches und schnelles Handling durch gebrauchsfertig angemischte Keramikpasten

REF 250-800-70

1 Set

Inhalt:

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

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

Paste 2D P 2D

Finalisierungsglasurpasten zur farblichen Einstellung der gewünschten V-Grundfarbe A-D / zur individuellen Charakterisierung nach Bedarf.

Sie können in Verbindung mit den 3D-Pasten ohne Zwischenbrand verwendet werden.

Mit den 2D-Pasten white (Aufhellen) und grey (Abschwächen) kann die Helligkeit individuell gesteuert werden.

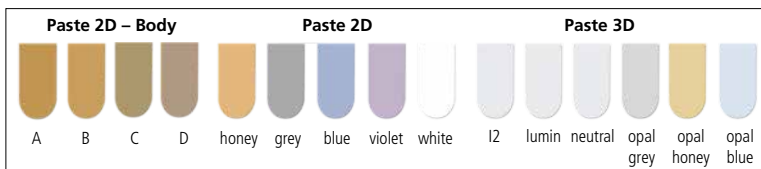
Farbe	REF	Menge
A	250-306-03	3 g
B	250-307-03	3 g
C	250-308-03	3 g
D	250-309-03	3 g
white	250-310-03	3 g
grey	250-311-03	3 g
honey	250-312-03	3 g
blue	250-313-03	3 g
violet	250-314-03	3 g



Paste 3D P 3D

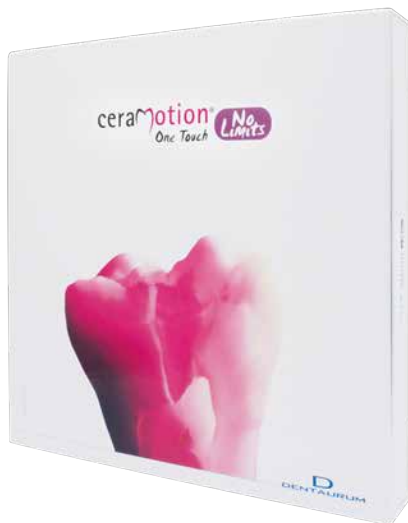
- 3D-Pastenschneiden für minimale Schichtung und Tiefenwirkung (3D-Paste I2 + lumin)
- eine neutrale 3D-Paste mit erhöhter Transparenz für die Modifizierung der 3D-Pastenschneiden (3D-Paste neutral)
- farbig eingestellte 3D-Pasten mit einem opaleszierenden Effekt zur Individualisierung (3D-Paste opal blue, opal grey, opal honey)

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



Pastenkeramiken

ceraMotion® One Touch No Limits



ceraMotion® One Touch No Limits Set

- Ergänzungsset zu dem ceraMotion® One Touch Set
- keine Limits im Bereich Handling, Schichtstärke und Erreichen aller Farben (klassisch und 3D-Master)
- spezielle 3D-Pastendentine
- alle ceraMotion® One Touch 3D- und 2D-Pasten, Flüssigkeiten und ceraMotion® Stains Universal können untereinander gemischt werden, um eine individuelle Farbpalette zu kreieren
- alle 2D- und 3D-Pasten sind fluoreszierend

REF 250-801-70

1 Set

Inhalt:

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

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

Paste 2D P 2D

Vorteile:

- 2D-Inzisalpasten (I2 und I3) erzeugen eine natürliche Tiefenwirkung im Schneidebereich
- Erzeugung eigener Farben durch Mischen aller 2D-Pasten untereinander und mit ceraMotion® Stains Universal
- Fluoreszenz für ein natürliches Erscheinungsbild der vollkeramischen Restaurationen
- eingefärbte 2D-Pasten (Body L, Body R, Body R+, Body orange), um die benötigten VITA SYSTEM 3D-MASTER®-Farben zu erreichen



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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

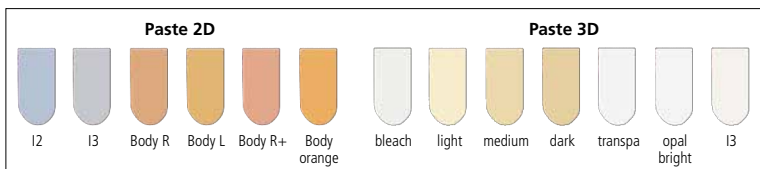
Paste 3D P 3D

3D-Pastenschneiden und 3D-Pastendentine für die ästhetische Finalisierung von vollkeramischen Restaurationen.

- ready to use
- fluoreszierend
- kompatibel mit allen 2D-Pasten und Flüssigkeiten aus dem ceraMotion® One Touch Sortiment

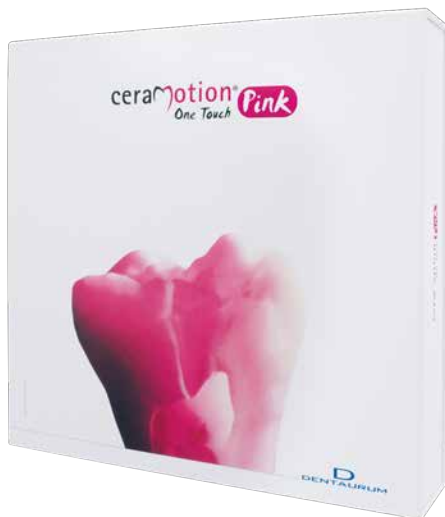


Farbe	REF	Menge
bleach	250-293-03	3 g
light	250-294-03	3 g
medium	250-295-03	3 g
dark	250-296-03	3 g
transpa	250-297-03	3 g
opal bright	250-298-03	3 g
I3	250-299-03	3 g



Pastenkeramiken

ceraMotion® One Touch Pink



ceraMotion® One Touch Pink Set

Die 3D-Pasten wurden speziell für die ästhetische Finalisierung der zahnfleischfarbenen Anteile keramischer Restaurationen aus Zirkonoxid und Lithium-Disilikat entwickelt (z. B. ceraMotion® Z, ceraMotion® LiSi).

REF 250-803-70

1 Set

Inhalt:

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

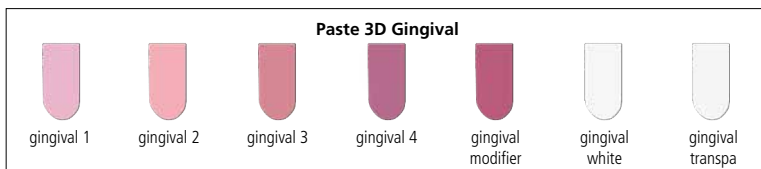
Bezeichnung	REF	Menge
Paste 3D Gingival gingival transpa	250-335-03	3 g
Paste 3D Gingival gingival modifier	250-336-03	3 g
Diluting Liquid	254-012-01	10 ml
Refreshing Liquid	254-014-01	10 ml
3D Brush	260-906-20	1 Stück

Paste 3D Gingival

- einfaches und schnelles Handling durch gebrauchsfertig angemischte Keramikpasten
- zur individuellen Gestaltung roter Ästhetik
- natürliche Ästhetik dank der farblich abgestimmten Pasten mit Tiefenwirkung
- nicht fluoreszierend entsprechend der natürlichen Gingiva



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



Pastenkeramiken

ceraMotion® One Touch – Zubehör



Paste Glaze PGL transpa

Glasurmasse in Pastenform

Besonders für monolithische Arbeiten aus Zirkonoxid und Lithium-Disilikat geeignet.

- natürlich fluoreszierend für monolithische Finalisierung
- gezielter und kontrollierter Auftrag möglich

Farbe	REF	Menge
transpa	250-271-03	3 g



Paste Glaze PGL bright

Gebrauchsfertige, fluoreszierende Glasurpaste, die die Oberfläche der Restauration versiegelt und den Helligkeitswert erhöht.

Vorteile:

- homogene Glasur nach einem Brandvorgang
- Fluoreszenz für ein natürliches Erscheinungsbild
- besonders empfohlen für die Farbtöne bright und bleach

Farbe	REF	Menge
bright	250-272-03	3 g



Diluting Liquid

Zum Mischen der ceraMotion® One Touch 2D-Pasten, um die Viskosität der Paste zu verringern.

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



Refreshing Liquid

Zum Einstellen der Viskosität ohne Beeinträchtigung der Standfestigkeit der ceraMotion® One Touch 3D-Pasten.

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



2D Brush

Pinzel zum Auftragen der 2D-Pasten

REF 260-905-20	1 Stück
----------------	---------



3D Brush

Pinzel zum Auftragen der 3D-Pasten

REF 260-906-20	1 Stück
----------------	---------



ceraMotion® One Touch Display

Display mit Anmischplatte für ceraMotion® One Touch (ohne Inhalt).

REF 250-350-00	1 Stück
----------------	---------

ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks



ceraMotion® Z blank Hybrid

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges und mehrschichtiges Zirkonoxid aus zwei verschiedenen Zirkonoxidwerkstoffen für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- multiindikativ durch sehr hohe Festigkeit im Dentinbereich
- sichere Reproduzierbarkeit für eine natürliche Ästhetik
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- verfügbar in den 8 gängigsten V-Farben und 2 Bleachfarben
- besonders geeignet für monolithische Arbeiten
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % - 47 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.480 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP → 4Y-PSZ
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.300 → 1.020 MPA
Dichte	> 6,04 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 20 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks

ceraMotion® Z blank Cubic Multishade

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges, voreingefärbtes und ultrahochtransluzentes Zirkonoxid für Inlays, Veneers, Einzelkronen und 3-gliedrige Brücken. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- sichere Reproduzierbarkeit für eine natürliche Ästhetik
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- verfügbar in den 9 gängigsten V-Farben
- besonders geeignet für Inlays, Onlays, monolithische Kronen und 3-gliedrige Brücken
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 49 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.450 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 4), DIN EN ISO 9693



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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 5Y-PSZ
Biegefestigkeit (Biaxial)	600 MPa
Dichte	> 6,04 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 100 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks



ceraMotion® Z blank HT Multishade

ø 98,3 mm

Mehrfarbiges, voreingefärbtes und hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- multiindikativ durch sehr hohe Festigkeit
- hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
- für hohe ästhetische Ansprüche
- natürlich fließende Farbübergänge von zervikal bis inzisal
- sichere Reproduzierbarkeit der klassischen V-Farben
- besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.100 MPa
Dichte	> 6,08 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks

ceraMotion® Z blank HT Shade

ø 98,3 mm

Monochromes, voreingefärbtes und hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen.

Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
 - hohe Effizienz (keine Einfärbetechniken notwendig)
 - gewährleistet gleichbleibende Farbergebnisse dank bereits durchgefärbter Blanks
 - sichere Reproduzierbarkeit der klassischen V-Farben
 - besonders geeignet für monolithische Kronen und Brücken
 - hervorragende Fräsbarkeit
 - Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
 - optimale Finalisierung mit ceraMotion® One Touch und Verblendung mit ceraMotion® Zr
- Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693



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

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.100 MPa
Dichte	> 6,08 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks



ceraMotion® Z blank HT White

ø 98,3 mm

Hochtransluzentes Zirkonoxid für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, von der Einzelkrone bis zu weitspannigen Arbeiten oder Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
- ästhetische Restaurationen möglich durch reduzierte Transluzenz
- geeignet für die Einfärbetechnik
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 43 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung / Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693

Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	white	272-094-14	1 Stück
18 mm	white	272-094-18	1 Stück
22 mm	white	272-094-22	1 Stück
25 mm	white	272-094-25	1 Stück

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.200 MPa
Dichte	> 6,06 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® Z – Zirkonoxid Blanks

ceraMotion® Z blank White

ø 98,3 mm

Hochleistungszirkon für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich, weitspannige Arbeiten und stabile Implantat Sub-Strukturen. Für alle offenen CAD/CAM-Systeme geeignet.

Vorteile und Indikation:

- Sicherheit durch sehr hohe Festigkeit
- Abdeckung für Stumpf / Aufbau möglich durch reduzierte Transluzenz
- geeignet für die Einfärbetechnik
- hervorragende Fräsbarkeit
- Transluzenz 39 % (uneingefärbt, 1 mm)
- optimale Finalisierung / Verblendung mit ceraMotion® Zr

Sintertemperatur: 1.530 °C

Norm: DIN EN ISO 6872 (Typ II, Klasse 5), DIN EN ISO 9693



Stärke	Farbe	REF	Menge
14 mm	white	272-098-14	1 Stück
18 mm	white	272-098-18	1 Stück
22 mm	white	272-098-22	1 Stück
25 mm	white	272-098-25	1 Stück

Technische Daten

Material	ZrO ₂ 3Y-TZP-A
Biegefestigkeit (Biaxial)	1.200 MPa
Dichte	> 6,06 g/cm ³
Radioaktivität	< 0,02 Bq/g
Löslichkeit	< 10 µg/cm ²
WAK	10,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Die genannten Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen.

ceraMotion® LiSi – Presskeramik



ceraMotion® LiSi Ingot HT

ø 13 mm

High Translucency

- hochfeste Lithium-Disilikat-Keramik
- Pressingots zum Pressen von Inlays, Onlays, Veneers, Kronen und 3-gliedrigen Brücken im Front- und Prämolarenbereich
- zahnschmelzähnlich transparente, leicht eingefärbte Ingots

Farbkennung	REF	Menge
HT 1	255-041-05	5 Stück je 3 g
HT 2	255-042-05	5 Stück je 3 g

HT 1 = transparent, zahnschmelzähnlich – hell
HT 2 = transparent, zahnschmelzähnlich – leicht eingefärbt



ceraMotion® LiSi Ingot LT

ø 13 mm

Low Translucency

- hochfeste Lithium-Disilikat-Keramik
- Pressingots zum Pressen von Inlays, Onlays, Veneers, Kronen und 3-gliedrigen Brücken im Front- und Prämolarenbereich

Farbkennung	REF	Menge
LT A1	255-001-05	5 Stück je 3 g
LT A2	255-002-05	5 Stück je 3 g
LT A3	255-003-05	5 Stück je 3 g
LT A3,5	255-035-05	5 Stück je 3 g
LT A4	255-004-05	5 Stück je 3 g
LT B2	255-012-05	5 Stück je 3 g
LT B3	255-013-05	5 Stück je 3 g
LT C2	255-022-05	5 Stück je 3 g
LT C3	255-023-05	5 Stück je 3 g
LT D3	255-033-05	5 Stück je 3 g

ceraMotion® LiSi Ingot LT

ø 13 mm

Low Translucency

- hochfeste Lithium-Disilikat-Keramik
- zur Reproduktion der VITA SYSTEM 3D-MASTER®* Farben
- Pressingots zum Pressen von Inlays, Onlays, Veneers, Kronen und 3-gliedrigen Brücken im Front- und Prämolarenbereich



Farbkennung	VITA SYSTEM 3D-MASTER®	REF	Menge
LT 02	OM2	255-102-05	5 Stück je 3 g
LT 11	1M1	255-111-05	5 Stück je 3 g
LT 12	1M2	255-112-05	5 Stück je 3 g
LT 21	2M1	255-121-05	5 Stück je 3 g
LT 22	2M2	255-122-05	5 Stück je 3 g
LT 23	2M3	255-123-05	5 Stück je 3 g
LT 31	3M1	255-131-05	5 Stück je 3 g
LT 32	3M2	255-132-05	5 Stück je 3 g
LT 33	3M3	255-133-05	5 Stück je 3 g
LT 41	4M1	255-141-05	5 Stück je 3 g
LT 42	4M2	255-142-05	5 Stück je 3 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.



ceraMotion® – Presskeramikzubehör



Pressstempel

ø 12 mm

Wiederverwendbarer Aluminiumoxid-Pressstempel.

Nicht für Lithium-Disilikat-Ingots geeignet.

REF 260-365-01

1 Stück



Einmalpressstempel

ø 12 mm

Einbettmasse-Pressstempel für den einmaligen Gebrauch.

Zeitraubendes Säubern des Pressstempels entfällt.

Nicht für Lithium-Disilikat-Ingots geeignet.

REF 260-365-05

20 Stück



Einmalpressstempel

ø 13 mm

Einbettmasse-Pressstempel zum einmaligen Gebrauch

für spannungsfreie Pressungen. Zeitraubendes Säubern
des Pressstempels entfällt.

Einsatz bei Lithium-Disilikat-Keramik (z.B. ceraMotion® LiSi).

REF 260-365-13

20 Stück

Verblendkeramiken

ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



8 Shade Set

Set zum Verblenden von Zirkonoxid und Lithium-Disilikat.
Beinhaltet die 8 wichtigsten A–D Farben, Base Dentine,
Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 250-800-25

1 Set

Inhalt:

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

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



3 Shade Set

Set zum Verblenden von Zirkonoxid und Lithium-Disilikat.
Beinhaltet die 3 wichtigsten A–B Farben, Base Dentine,
Dentine, Inzisalmassen und Effektmassen.

REF 250-900-25	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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



Verblendkeramiken

ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Value Concept Set

Set zum Verblenden von Zirkonoxid und Lithium-Disilikat.

Beinhaltet 13 Effektmassen für den Hals-, Dentin- und Schneidebereich.

- Steuerung der Helligkeit ohne die Farbe zu verändern
- spezielle Schneiden für Farbsicherheit, besonders bei geringen Platzverhältnissen

REF 250-800-60

1 Set

Inhalt:

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

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



Chroma Concept Set

Set zur Erweiterung des Farbraumes der Standard- und Bleachmassen.
So lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen
(z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER** oder Ivoclar-Chromascop**).
Beinhaltet 13 Keramikmassen mit Dentinen und Bleachmodulen.

REF 250-800-55

1 Set

Inhalt:

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

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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.

ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Touch Up Set

Set zur Arbeitserleichterung bei Fertigstellung oder Korrekturen durch abgesenkte Brenntemperaturen.

9 Keramikmassen mit Base Dentinen, Dentinen und Inzismassen.

REF 250-800-50

1 Set

Inhalt:

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

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



Stains Universal Set

Set mit 16 Malfarben (3 Grundfarben und 13 Charakterisierungsfarben) für interne und externe Effekte.

REF 254-800-30

1 Set

Inhalt:

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

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



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Liner L

Zu verwenden auf weißem ZrO₂ als Farbbasis.

- zur Farboptimierung bei eingefärbtem ZrO₂
- natürliche Fluoreszenz in der Verblendung

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

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

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



Liner Modifier LM

- individuelle Akzentuierung des Liners

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF	Menge
LM gingival	250-018-20	20 g
LM orange	250-019-20	20 g

Base Dentin BD

- weist eine höhere Opazität als Dentin auf
- diffundierende Wirkung
- dreidimensionale Tiefenwirkung (nach Fertigstellung)
- Unterstützung der eigentlichen Zahnfarbe (auch bei ungünstigen Platzverhältnissen)
- Verstärkung der Reflexionen aus der Tiefe heraus

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



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

Base Dentin Modifier BDM

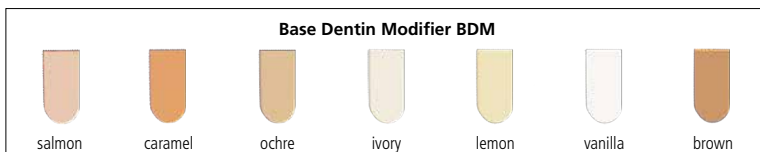
Effektmasse mit erhöhter Opazität

- Erzeugung farblicher Tiefen
- Steuerung der Helligkeitswerte
- Nachahmung natürlicher Effekte im Dentin-, Approximal- und Mamelonbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



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



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Dentin D

Standard-Dentin

- Darstellung der primären Farbwirkung
- natürliche Fluoreszenz
- Prismeneffekt

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

Schneidezuoordnungstabelle			
Dentin Farbe	Schneide Standard	Schneide Opal	Schneide Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Dentin Modifier Chroma DM C

- Steuerung der Intensität des jeweiligen Farbtones
 - steigert die Farbintensität im Zahnkörper auch bei geringer Schichtstärke
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM C A	250-111-20	20 g
DM C B	250-112-20	20 g
DM C C	250-113-20	20 g
DM C orange	250-114-20	20 g



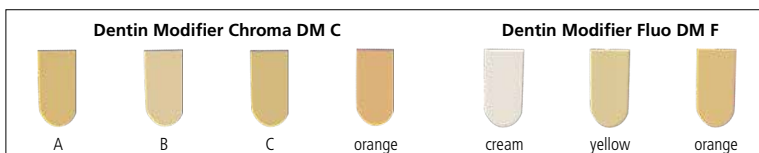
Dentin Modifier Fluo DM F

Dentin-Effektmasse mit erhöhter Fluoreszenz

- steuert die Helligkeitswerte

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM F cream	250-115-20	20 g
DM F yellow	250-116-20	20 g
DM F orange	250-117-20	20 g



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Incisal I

Standard-Schneidemassee

- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	250-060-20	250-060-40
I 2	250-061-20	250-061-40
I 3	250-062-20	250-062-40



Incisal Opal IO

- zur Schneide-Wechselschichtung
- opalisierend: bläulicher Effekt im reflektierten Licht
- orangefarbener Effekt im durchgehenden Licht
- verstärkt natürliche Lichtbrechung
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	250-065-20	250-065-40
IO 2	250-066-20	250-066-40
IO 3	250-067-20	250-067-40

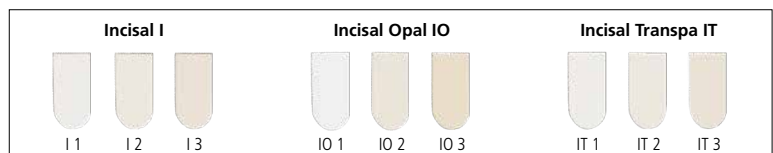


Incisal Transpa IT

- höhere Transparenz in den Massen
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	250-070-20	250-070-40
IT 2	250-071-20	250-071-40
IT 3	250-072-20	250-072-40



Transpa T

- sehr transparente Masse
 - Anwendung bei Bedarf im Inzisalbereich
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

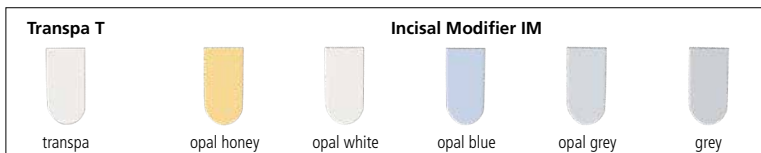
Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	250-075-20	250-075-40



Incisal Modifier IM

- verstärkt die natürliche Lichtbrechung
 - zur Schneide-Wechselschichtung
 - Anwendung im Inzisalbereich
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
IM opal honey	250-121-20	20 g
IM opal white	250-122-20	20 g
IM opal blue	250-123-20	20 g
IM grey	250-124-20	20 g
IM opal grey	250-125-20	20 g



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Shoulder SM

Schultermasse

Mit der Schultermasse white können alle Farbstufungen von A1 bis D4 durch entsprechendes Mischen eingestellt werden.

Das Zumischen der Schultermasse transparent verstärkt die Transluzenz der Schulter.

Flüssigkeit: Shoulder Liquid

Farbkennung	REF	Menge
SM A	250-081-20	20 g
SM B	250-082-20	20 g
SM C	250-083-20	20 g
SM D	250-084-20	20 g
SM white	250-085-20	20 g
SM transpa	250-086-20	20 g



Gingival G

- Aufbau und Rekonstruktion von Zahnfleisch- und Papillensituationen
- Ausgleichen von Schleimhautdefekten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
G 1	250-090-20	20 g
G 2	250-091-20	20 g
G 3	250-092-20	20 g
G 4	250-093-20	20 g



Incisal Value IV

Effektmasse mit erhöhter Opazität

- opakere Schneidemassen für sehr geringe Platzverhältnisse

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
IV 1	250-280-20	20 g
IV 2	250-281-20	20 g
IV 3	250-282-20	20 g

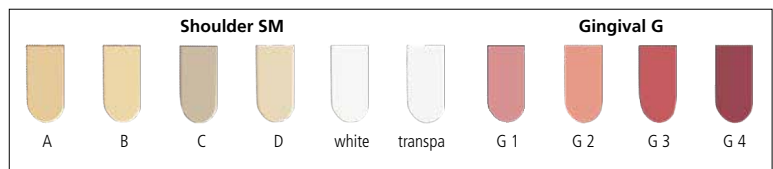


Value Modifier Bright Incisal opal VM B

- Steuerung/Erhöhung der Helligkeit im Schneidebereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
VM B incisal opal	250-284-20	20 g



Value Modifier Bright Dentin opal VM B

- Steuerung der Helligkeit des Dentins ohne die Farbe zu verändern

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
VM B dentin opal	250-287-20	20 g



Incisal Modifier Value IM V

- farbige Opaleffektmassen zur Optimierung der Tiefenwirkung
- Steuerung der Intensität von Schneideanteilen

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
IM V opal pure*	250-283-20	20 g
IM V opal pink	250-285-20	20 g
IM V opal violet	250-286-20	20 g

* pure opaleszierende Effektmasse



Transpa Modifier Value TM V

- natürliche lichtoptische Effekte im Hals- und Schneidebereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TM V orange	250-288-20	20 g
TM V lemon	250-289-20	20 g
TM V salmon	250-290-20	20 g

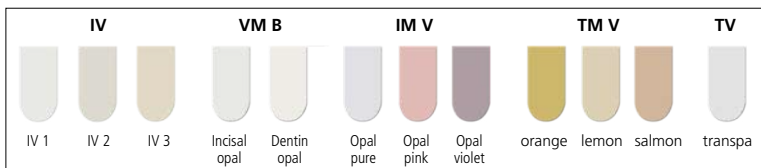


Transpa Value TV

- transparente Masse mit leichter Trübung

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TV transpa	250-291-20	20 g



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Chroma Concept Liner CC L

- Verstärkung der Reflexionen aus der Tiefe heraus

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF	Menge
CC L 1, bleach	250-221-20	20 g
CC L 2	250-222-20	20 g
CC L 3	250-223-20	20 g
CC L 4	250-224-20	20 g



Chroma Concept Dentin CC D

- pur oder gemischt, zur Erweiterung des Farbraums
- gleiche Opazitätseigenschaften wie Dentin-Massen
- weiße und helle Dentin-Bleach-Massen
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER** oder Ivoclar-Chromascop***)

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.



Chroma Concept Incisal CC I

Helle Incisal-Bleach-Masse

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
CC I 1, bleach	250-245-20	20 g

Chroma Concept Dentin CC D												Incisal
1 bleach	2 bleach	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 bleach

Touch Up Base Dentin TU BD

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Sicherheit durch hochverdichtete Basalfflächen

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU BD light	250-251-20	20 g
TU BD medium	250-252-20	20 g
TU BD dark	250-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU D light	250-255-20	20 g
TU D medium	250-256-20	20 g
TU D dark	250-257-20	20 g



Touch Up Incisal TU I

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU I medium	250-260-20	20 g
TU I opal	250-261-20	20 g
TU I transpa	250-262-20	20 g

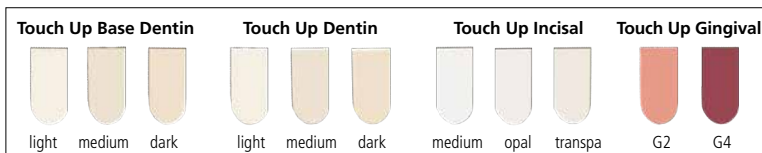


Touch Up Gingival TU G

- für Korrekturen oder Ergänzungen im Gingivabereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TU G2	250-263-20	20 g
TU G4	250-264-20	20 g



ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Correction C

Low Fusing Material, pur oder zum Mischen mit entsprechenden Dentin- und Incisal-Massen, Verwendung für kleine Korrekturen.

Brenntemperatur: 715 °C

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
C transpa	250-095-03	3 g



Glaze GL

Glasurmasse, pur oder zum Mischen mit Stains und Body Stains.

Flüssigkeit: Stains Liquid

Farbkennung	REF	Menge
GL transpa	250-270-02	2 g



Paste Glaze PGL transpa

Glasurmasse in Pastenform

Besonders für monolithische Arbeiten aus Zirkonoxid und Lithium-Disilikat geeignet.

- natürlich fluoreszierend für monolithische Finalisierung
- gezielter und kontrollierter Auftrag möglich

Farbkennung	REF	Menge
PGL transpa	250-271-03	3 g

Body Stains B ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- zum Intensivieren des Farbtones
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



Farbkennung	REF	Menge
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- individuelle farbliche Akzentuierung
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



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



Verblendkeramiken

ceraMotion® Zr – Zirkonoxidkeramik



Modelling Liquid

Standard-Flüssigkeit zum Anmischen der Keramikmassen.

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



Modelling Liquid +

Modellierflüssigkeit mit leicht erhöhter Viskosität.

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



Modelling Liquid MV universal

- zur Erhöhung der Plastizität
- zur Verlängerung der Modellierbarkeit

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



Powder BOL Liquid

Zum Anmischen von Pulver-Bonder, -Opaker, -Liner.

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



Shoulder Liquid

Zum Anmischen der Schultermassen.

- erhöht die Standfestigkeit

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



Stains Liquid

Zum Anmischen der Stains sowie der Glaze / Glasurmasse.

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

Contrast Marker

Zur Einfärbung angemischter Keramikmassen.

- für besseren Kontrast bei der Schichtung
- verbrennt rückstandslos
- Viskosität entspricht Modelling Liquid

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



ceraMotion® Me – Metallkeramik



8 Shade Set (Paste Opaque)

Set zum Verblenden von Legierungen im konventionellen WAK-Bereich von $13,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ bei 25°C - 500°C .

Beinhaltet die 8 wichtigsten A-D Farben, Pastenopaker, Base Dentine, Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 252-800-10

1 Set

Inhalt:

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

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



3 Shade Set (Paste Opaque)

Set zum Verblenden von Legierungen im konventionellen WAK-Bereich von $13,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ bei 25°C - 500°C .

Beinhaltet die 3 wichtigsten A-B Farben, Pastenopaker, Base Dentine, Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 252-900-15

1 Set

Inhalt:

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

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



ceraMotion® Me – Metallkeramik



8 Shade Set (Powder Opaque)

Set zum Verblenden von Legierungen im konventionellen WAK-Bereich von $13,9 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^6 \text{ K}^{-1}$ bei 25°C - 500°C .

Beinhaltet die 8 wichtigsten A-D Farben, Pulveropaker, Base Dentine, Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 252-800-15	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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



Value Concept Set

Set zum Verblenden von Legierungen im konventionellen WAK-Bereich von $13,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ - $15,1 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ bei 25°C - 500°C .

Beinhaltet 13 Effektmassen für den Hals-, Dentin- und Schneidebereich.

- Steuerung der Helligkeit ohne die Farbe zu verändern
- spezielle Schneiden für Farbsicherheit, besonders bei geringen Platzverhältnissen

REF 252-800-60

1 Set

Inhalt:

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

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

ceraMotion® Me – Metallkeramik



Chroma Concept Set

Set zur Erweiterung des Farbraumes der Standard- und Bleachmassen.
So lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen
(z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* oder Ivoclar-Chromascop®**).
Beinhaltet 17 Keramikmassen mit Pastenopaker, Dentinen und
Bleachmodulen.

REF 252-800-45

1 Set

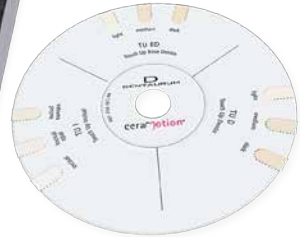
Inhalt:

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

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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.



Touch Up Set

Set zur Arbeitserleichterung bei Fertigstellung oder Korrekturen durch abgesenkte Brenntemperaturen.

10 Keramikmassen mit Opaker, Base Dentinen, Dentinen und Inzisalmassen.

REF 252-800-50

1 Set

Inhalt:

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

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



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Stains Universal Set

Set mit 16 Malfarben (3 Grundfarben und 13 Charakterisierungsfarben) für interne und externe Effekte.

REF 254-800-30

1 Set

Inhalt:

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

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

Paste Opaque PO

Pastenopaker

- einsetzbar bei allen edelmetallfreien- und Edelmetall-Legierungen im konventionellen WAK-Bereich sowie Galvanogold und der Überpresstechnik
- sehr hohe Verbundfestigkeit durch TRC-Bindung (Tension Reduced Connection)
- gutes und dichtes Abdecken des Metallunterbaus
- leichtes, unkompliziertes Auftragen

Flüssigkeit: Paste Liquid



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

Paste Opaque Modifier POM

- individuelle Akzentuierung des Pastenopakers

Flüssigkeit: Paste Liquid

Farbkennung	REF	Menge
POM gingival	252-520-03	3 g
POM orange	252-521-03	3 g



ceraMotion® Me Primer CAD/CAM

Bonder speziell für die Anwendung von CAD/CAM gefertigten Kronen und Brücken aus CoCr-Legierungen.

Farbkennung	REF	Menge
PR	252-500-03	3 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Opaque O

Pulveropaker

- geringe Schichtstärke
- gutes und dichtes Abdecken des Metallunterbaus
- Einsatz besonders bei silberhaltigen Legierungen

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

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



Opaque Modifier OM

- individuelle Akzentuierung des Pulveropakers

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF	Menge
OM gingival	252-018-20	20 g
OM orange	252-019-20	20 g

Base Dentin BD

- weist eine höhere Opazität als Dentin auf
- diffundierende Wirkung
- dreidimensionale Tiefenwirkung (nach Fertigstellung)
- Unterstützung der eigentlichen Zahnfarbe (auch bei ungünstigen Platzverhältnissen)
- Verstärkung der Reflexionen aus der Tiefe heraus

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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



Base Dentin Modifier BDM

Effektmasse mit erhöhter Opazität

- Erzeugung farblicher Tiefen
- Steuerung der Helligkeitswerte
- Nachahmung natürlicher Effekte im Dentin-, Approximal- und Marmelonenbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
BDM salmon	252-101-20	20 g
BDM caramel	252-102-20	20 g
BDM ochre	252-103-20	20 g
BDM ivory	252-104-20	20 g
BDM lemon	252-105-20	20 g
BDM vanilla	252-106-20	20 g
BDM brown	252-107-20	20 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Dentin D

Standard-Dentin

- Darstellung der primären Farbwirkung
- natürliche Fluoreszenz
- Prismeneffekt

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

Schneidezuordnungstabelle			
Dentin Farbe	Schneide Standard	Schneide Opal	Schneide Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Dentin Modifier Chroma DM C

- Steuerung der Intensität des jeweiligen Farbtones
 - steigert die Farbintensität im Zahnkörper auch bei geringer Schichtstärke
- Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM C A	252-111-20	20 g
DM C B	252-112-20	20 g
DM C C	252-113-20	20 g
DM C orange	252-114-20	20 g



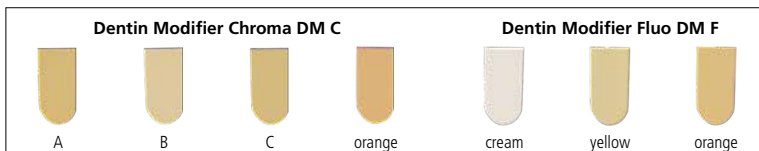
Dentin Modifier Fluo DM F

Dentin-Effektmasse mit erhöhter Fluoreszenz

- steuert die Helligkeitswerte

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM F cream	252-115-20	20 g
DM F yellow	252-116-20	20 g
DM F orange	252-117-20	20 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Incisal I

Standard-Schneidemassee

- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	252-060-20	252-060-40
I 2	252-061-20	252-061-40
I 3	252-062-20	252-062-40



Incisal Opal IO

- zur Schneide-Wechselschichtung
- opalisierend: bläulicher Effekt im reflektierten Licht
- orangefarbener Effekt im durchgehenden Licht
- verstärkt natürliche Lichtbrechung
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	252-065-20	252-065-40
IO 2	252-066-20	252-066-40
IO 3	252-067-20	252-067-40

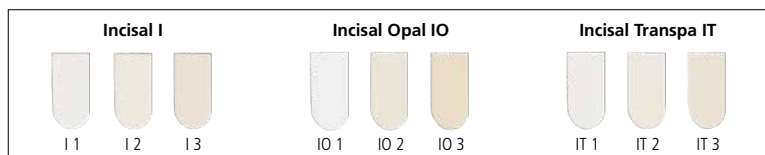


Incisal Transpa IT

- höhere Transparenz in den Massen
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	252-070-20	252-070-40
IT 2	252-071-20	252-071-40
IT 3	252-072-20	252-072-40



Transpa T

- transparente Masse
- Anwendung bei Bedarf im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	252-075-20	252-075-40

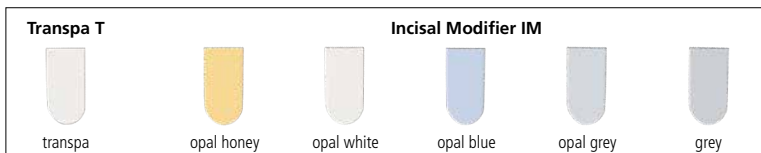


Incisal Modifier IM

- verstärkt die natürliche Lichtbrechung
- zur Schneide-Wechselschichtung
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
IM opal honey	252-121-20	20 g
IM opal white	252-122-20	20 g
IM opal blue	252-123-20	20 g
IM grey	252-124-20	20 g
IM opal grey	252-125-20	20 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Shoulder SM

Schultermasse

Mit der Schultermasse white können alle Farbstufungen von A1 bis D4 durch entsprechendes Mischen eingestellt werden.

Das Zumischen der Schultermasse transparent verstärkt die Transluzenz der Schulter.

Flüssigkeit: Shoulder Liquid

Farbkennung	REF	Menge
SM A	252-081-20	20 g
SM B	252-082-20	20 g
SM C	252-083-20	20 g
SM D	252-084-20	20 g
SM white	252-085-20	20 g
SM transpa	252-086-20	20 g



Gingival G

- Aufbau und Rekonstruktion von Zahnfleisch- und Papillensituationen
- Ausgleichen von Schleimhautdefekten

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
G 1	252-090-20	20 g
G 2	252-091-20	20 g
G 3	252-092-20	20 g
G 4	252-093-20	20 g



Incisal Value IV

Effektmasse mit erhöhter Opazität

- opakere Schneidmassen für sehr geringe Platzverhältnisse

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
IV 1	252-280-20	20 g
IV 2	252-281-20	20 g
IV 3	252-282-20	20 g



Value Modifier Bright Incisal opal VM B

- Steuerung / Erhöhung der Helligkeit im Schneidebereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
VM B incisal opal	252-284-20	20 g

Shoulder SM						Gingival G			
A	B	C	D	white	transpa	G 1	G 2	G 3	G 4

Value Modifier Bright dentin opal VM B

- Steuerung der Helligkeit des Dentins ohne die Farbe zu verändern

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
VM B dentin opal	252-287-20	20 g



Incisal Modifier Value IM V

- farbige Opaleffektmasse zur Optimierung der Tiefenwirkung
- Steuerung der Intensität von Schneideanteilen

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
IM V opal pure*	252-283-20	20 g
IM V opal pink	252-285-20	20 g
IM V opal violet	252-286-20	20 g

* pure opaleszierende Effektmasse



Transpa Modifier Value TM V

- natürliche lichtoptische Effekte im Hals- und Schneidebereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TM V orange	252-288-20	20 g
TM V lemon	252-289-20	20 g
TM V salmon	252-290-20	20 g

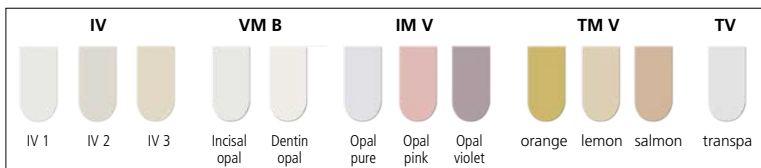


Transpa Value TV

- transparente Masse mit leichter Trübung

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TV transpa	252-291-20	20 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Chroma Concept Paste Opaque CC PO

Chroma Pastenopaker

- Verstärkung der Reflexion aus der Tiefe heraus
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER** oder Ivoclar-Chromascop***), sowie Bleachfarben erzielen

Flüssigkeit: Paste Liquid

Farbkennung	REF	Menge
CC PO 1, bleach	252-541-03	3 g
CC PO 2	252-542-03	3 g
CC PO 3	252-543-03	3 g
CC PO 4	252-544-03	3 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.



Chroma Concept Opaque CC O

Chroma Pulveropaker

- Verstärkung der Reflexion aus der Tiefe heraus
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER** oder Ivoclar-Chromascop***), sowie Bleachfarben erzielen

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF	Menge
CC O 1, bleach	252-221-20	20 g
CC O 2	252-222-20	20 g
CC O 3	252-223-20	20 g
CC O 4	252-224-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.

Chroma Concept Dentin CC D

- pur oder gemischt, zur Erweiterung des Farbraums
- gleiche Opazitätseigenschaften wie Dentin-Massen
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* oder Ivoclar-Chromascop®**), sowie Bleachfarben erzielen

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.

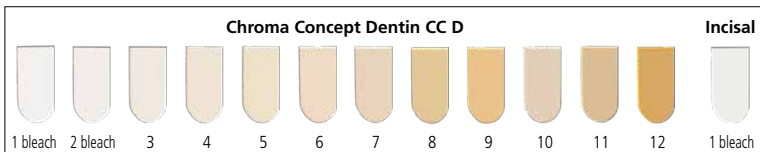


Chroma Concept Incisal CC I

Helle Incisal-Bleach-Masse

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
CC I 1, bleach	252-245-20	20 g



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Touch Up Paste Opaque TU PO

Niedrig schmelzender Pastenopaker für Korrekturen.

Brenntemperatur: 860 °C

Flüssigkeit: Paste Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TU PO medium	252-250-03	3 g



Touch Up Base Dentin TU BD

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Sicherheit durch hochverdichtete Basalfächen

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU BD light	252-251-20	20 g
TU BD medium	252-252-20	20 g
TU BD dark	252-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU D light	252-255-20	20 g
TU D medium	252-256-20	20 g
TU D dark	252-257-20	20 g



Touch Up Incisal TU I

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU I medium	252-260-20	20 g
TU I opal	252-261-20	20 g
TU I transpa	252-262-20	20 g

Touch Up Base Dentin			Touch Up Dentin			Touch Up Incisal		
light	medium	dark	light	medium	dark	medium	opal	transpa

Touch Up Gingival TU G

- für Korrekturen oder Ergänzungen im Gingivabereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid

Farbkennung	REF	Menge
TU G2	252-263-20	20 g
TU G4	252-264-20	20 g



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Correction C

Low Fusing Material, pur oder zum Mischen mit entsprechenden Dentin- und Incisal-Massen, Verwendung für kleine Korrekturen.

Brenntemperatur: 860 °C

Flüssigkeit: Me Standard Modelling Liquid, Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
C transpa	252-095-03	3 g



Glaze GL

Glasurmasse, pur oder zum Mischen mit Stains und Body Stains.

Flüssigkeit: Stains Liquid

Farbkennung	REF	Menge
GL transpa	252-270-02	2 g

Body Stains B ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- zum Intensivieren des Farbtones
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



Farbkennung	REF	Menge
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- individuelle farbliche Akzentuierung
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



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



ceraMotion® Me – Metallkeramik



Me Standard Modelling Liquid

Standard-Flüssigkeit zum Anmischen der Keramikmassen bei ceraMotion® Me.

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



Modelling Liquid

Standard-Flüssigkeit zum Anmischen der Keramikmassen.

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



Modelling Liquid +

Modellierflüssigkeit mit leicht erhöhter Viskosität.

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



Modelling Liquid MV universal

- zur Erhöhung der Plastizität
- zur Verlängerung der Modellierbarkeit

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



Paste Liquid

Zur Einstellung der Viskosität der Pasten.

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



Powder BOL Liquid

Zum Anmischen von Pulver-Bonder, -Opaker, -Liner.

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

Shoulder Liquid

Zum Anmischen der Schultermassen.

- erhöht die Standfestigkeit

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



Stains Liquid

Zum Anmischen der Stains sowie der Glaze / Glasurmasse.

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



Contrast Marker

Zur Einfärbung angemischter Keramikmassen.

- für besseren Kontrast bei der Schichtung
- verbrennt rückstandslos
- Viskosität entspricht Modelling Liquid

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



Verblendkeramiken

ceraMotion® Ti – Titankeramik



8 Shade Set

Set zum Verblenden von Titan und Titanlegierung.

Beinhaltet die 8 wichtigsten A–D Farben, Pulveropaker, Base Dentine, Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 251-800-15	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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



3 Shade Set

Set zum Verblenden von Titan und Titanlegierung.
Beinhaltet die 3 wichtigsten A–B Farben, Pulveropaker, Base Dentine, Dentine, Inzisalmassen und Effektmassen.

REF 251-900-15	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Chroma Concept Set

Set zur Erweiterung des Farbraumes der Standard- und Bleachmassen.
So lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen
(z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* oder Ivoclar-Chromascop®**).
Beinhaltet 17 Keramikmassen mit Opaker, Dentinen und
Bleachmodulen.

REF 251-800-45

1 Set

Inhalt:

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

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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.



Touch Up Set

Set zur Arbeitserleichterung bei Fertigstellung oder Korrekturen durch abgesenkte Brenntemperaturen.

9 Keramikmassen mit Base Dentinen, Dentinen und Inzismassen.

REF 251-800-50

1 Set

Inhalt:

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

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

ceraMotion® Ti – Titankeramik



Stains Universal Set

Set mit 16 Malfarben (3 Grundfarben und 13 Charakterisierungsfarben)
für interne und externe Effekte.

REF 254-800-30	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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

Bonder B

Pulverbonder

- stellt einen sehr guten Haftverbund zwischen Titangerüst und Keramik her
- Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
B	251-550-20	251-550-40



Paste Bonder PB

Pastenbonder

- stellt einen sehr guten Haftverbund zwischen Titangerüst und Keramik her
- direkte Anwendung
- leichtes, unkompliziertes Auftragen

Flüssigkeit: Paste Liquid

Farbkennung	REF (3 g)	REF (6 g)
PB	251-551-03	251-551-06



Opaque O

Pulveropaker

- geringe Schichtstärke
- gutes und dichtes Abdecken des Metallunterbaus

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

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



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Opaque Modifier OM

- individuelle Akzentuierung des Pulveropakers

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid

Farbkennung	REF	Menge
OM gingival	251-018-20	20 g
OM orange	251-019-20	20 g

Base Dentin BD

- weist eine höhere Opazität als Dentin auf
- diffundierende Wirkung
- dreidimensionale Tiefenwirkung (nach Fertigstellung)
- Unterstützung der eigentlichen Zahnfarbe (auch bei ungünstigen Platzverhältnissen)
- Verstärkung der Reflexionen aus der Tiefe heraus

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



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

Base Dentin Modifier BDM

Effektmasse mit erhöhter Opazität

- Erzeugung farblicher Tiefen
- Steuerung der Helligkeitswerte
- Nachahmung natürlicher Effekte im Dentin-, Approximal- und Marmelonbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



Farbkennung	REF	Menge
BDM salmon	251-101-20	20 g
BDM caramel	251-102-20	20 g
BDM ochre	251-103-20	20 g
BDM ivory	251-104-20	20 g
BDM lemon	251-105-20	20 g
BDM vanilla	251-106-20	20 g
BDM brown	251-107-20	20 g



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Dentin D

Standard-Dentin

- Darstellung der primären Farbwirkung
- natürliche Fluoreszenz
- Prismeneffekt

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

Schneidezuordnungstabelle			
Dentin Farbe	Schneide Standard	Schneide Opal	Schneide Transpa
A1, A2, B1	I 1	IO 1	IT 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2	IT 2
A4, C4	I 3	IO 3	IT 3

Dentin Modifier Chroma DM C

- Steuerung der Intensität des jeweiligen Farbtones
 - steigert die Farbintensität im Zahnkörper auch bei geringer Schichtstärke
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM C A	251-111-20	20 g
DM C B	251-112-20	20 g
DM C C	251-113-20	20 g
DM C orange	251-114-20	20 g



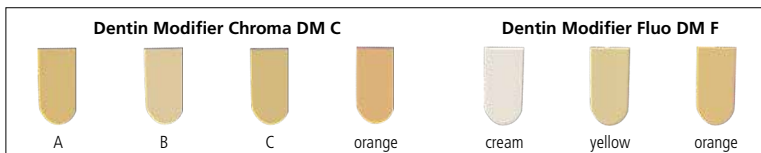
Dentin Modifier Fluo DM F

Dentin-Effektmasse mit erhöhter Fluoreszenz

- steuert die Helligkeitswerte

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM F cream	251-115-20	20 g
DM F yellow	251-116-20	20 g
DM F orange	251-117-20	20 g



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Incisal I

Standard-Schneidemassee

- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
I 1	251-060-20	251-060-40
I 2	251-061-20	251-061-40
I 3	251-062-20	251-062-40



Incisal Opal IO

- zur Schneide-Wechselschichtung
- opalisierend: bläulicher Effekt im reflektierten Licht
- orangefarbener Effekt im durchgehenden Licht
- verstärkt natürliche Lichtbrechung
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IO 1	251-065-20	251-065-40
IO 2	251-066-20	251-066-40
IO 3	251-067-20	251-067-40

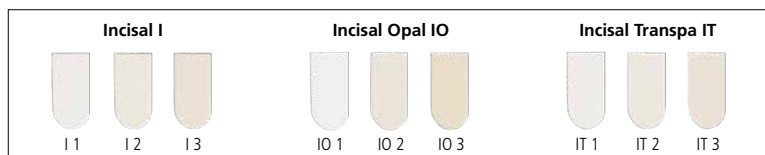


Incisal Transpa IT

- höhere Transparenz in den Massen
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
IT 1	251-070-20	251-070-40
IT 2	251-071-20	251-071-40
IT 3	251-072-20	251-072-40



Transpa T

- sehr transparente Masse
 - Anwendung bei Bedarf im Inzisalbereich
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

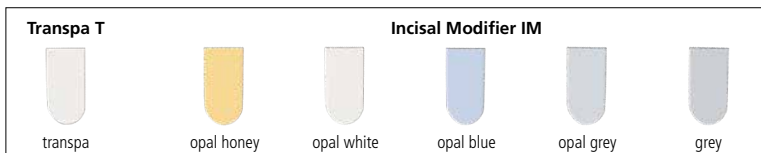
Farbkennung	REF (20 g)	REF (40 g)
T transpa	251-075-20	251-075-40



Incisal Modifier IM

- verstärkt die natürliche Lichtbrechung
 - zur Schneide-Wechselschichtung
 - Anwendung im Inzisalbereich
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
IM opal honey	251-121-20	20 g
IM opal white	251-122-20	20 g
IM opal blue	251-123-20	20 g
IM grey	251-124-20	20 g
IM opal grey	251-125-20	20 g



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Shoulder SM

Schultermasse

Mit der Schultermasse white können alle Farbstufungen von A1 bis D4 durch entsprechendes Mischen eingestellt werden.

Das Zumischen der Schultermasse transparent verstärkt die Transluzenz der Schulter.

Flüssigkeit: Shoulder Liquid

Farbkennung	REF	Menge
SM A	251-081-20	20 g
SM B	251-082-20	20 g
SM C	251-083-20	20 g
SM D	251-084-20	20 g
SM white	251-085-20	20 g
SM transpa	251-086-20	20 g

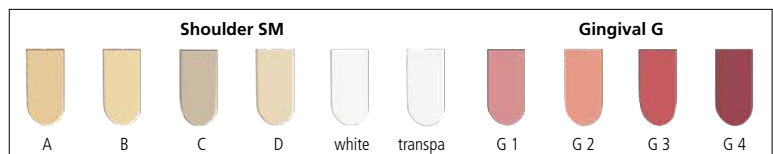


Gingival G

- Aufbau und Rekonstruktion von Zahnfleisch- und Papillensituationen
- Ausgleichen von Schleimhautdefekten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
G 1	251-090-20	20 g
G 2	251-091-20	20 g
G 3	251-092-20	20 g
G 4	251-093-20	20 g



Chroma Concept Opaque CC O

Chroma Pulveropaker

- Verstärkung der Reflexion aus der Tiefe heraus
- bei Patienten mit heller und gebleachter Zahnfarbe einsetzbar
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* oder Ivoclar-Chromascop®**)

Flüssigkeit: Powder BOL Liquid



Farbkennung	REF	Menge
CC O 1, bleach	251-221-20	20 g
CC O 2	251-222-20	20 g
CC O 3	251-223-20	20 g
CC O 4	251-224-20	20 g

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.

Chroma Concept Dentin CC D

- pur oder gemischt, zur Erweiterung des Farbraums
- gleiche Opazitätseigenschaften wie Dentin-Massen
- weiße und helle Dentin-Bleach-Massen
- es lassen sich alle Farbtöne der gängigen Farbschlüssel erzielen (z.B. VITA SYSTEM 3D-MASTER®* oder Ivoclar-Chromascop®**)

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



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

* VITA SYSTEM 3D-MASTER® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG, 79704 Bad Säckingen, Deutschland.

** Ivoclar-Chromascop® ist eine eingetragene Marke der Ivoclar Vivadent GmbH.

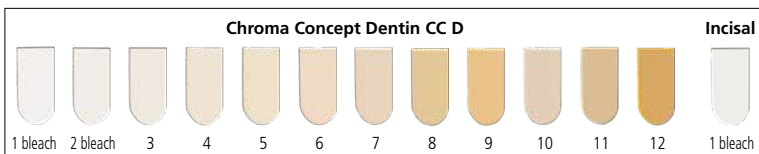
Chroma Concept Incisal CC I

Helle Incisal-Bleach-Masse

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



Farbkennung	REF	Menge
CC I 1, bleach	251-245-20	20 g



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Touch Up Base Dentin TU BD

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Sicherheit durch hochverdichtete Basalfächchen

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU BD light	251-251-20	20 g
TU BD medium	251-252-20	20 g
TU BD dark	251-253-20	20 g



Touch Up Dentin TU D

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU D light	251-255-20	20 g
TU D medium	251-256-20	20 g
TU D dark	251-257-20	20 g



Touch Up Incisal TU I

Niedrig schmelzende Massen für Korrektur- und Glanzbrand in Einem.

- höhere Ästhetik durch hochverdichtete Randleisten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
TU I medium	251-260-20	20 g
TU I opal	251-261-20	20 g
TU I transpa	251-262-20	20 g

Touch Up Base Dentin			Touch Up Dentin			Touch Up Incisal		
light	medium	dark	light	medium	dark	medium	opal	transpa

Correction C

Low Fusing Material, pur oder zum Mischen mit entsprechenden Dentin- und Incisal-Massen, Verwendung für kleine Korrekturen.

Brenntemperatur: 715 °C

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
C transpa	251-095-03	3 g



Glaze GL

Glasurmasse, pur oder zum Mischen mit Stains und Body Stains.

Flüssigkeit: Stains Liquid

Farbkennung	REF	Menge
GL transpa	251-270-02	2 g



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Body Stains B ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- zum Intensivieren des Farbtones
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



Farbkennung	REF	Menge
B ST A	254-220-02	2 g
B ST B	254-221-02	2 g
B ST C	254-222-02	2 g



Stains ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- individuelle farbliche Akzentuierung
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



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

Modelling Liquid

Standard-Flüssigkeit zum Anmischen der Keramikmassen.

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



Modelling Liquid +

Modellierflüssigkeit mit leicht erhöhter Viskosität.

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



Paste Liquid

Zur Einstellung der Viskosität der Pasten.

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



Powder BOL Liquid

Zum Anmischen von Pulver-Bonder, -Opaker, -Liner.

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



Shoulder Liquid

Zum Anmischen der Schultermassen.

- erhöht die Standfestigkeit

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



Stains Liquid

Zum Anmischen der Stains sowie der Glaze / Glasurmasse.

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



ceraMotion® Ti – Titankeramik



Contrast Marker

Zur Einfärbung angemischter Keramikmassen.

- für besseren Kontrast bei der Schichtung
- verbrennt rückstandslos
- Viskosität entspricht Modelling Liquid

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

ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



8 Shade Set

Set zum Verblenden von Legierungen mit hohem WAK-Wert
(WAK-Bereich von $15,9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ - $17,0 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ bei 25°C - 500°C).
Beinhaltet die 8 wichtigsten A-D Farben, Pastenopaker, Base Dentine,
Dentine, Inzismassen und Effektmassen.

REF 253-800-10	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

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

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

Paste Opaque PO

Pastenopaker

- universell einsetzbar bei allen edelmetallfreien und LF-Edelmetall-Legierungen sowie Galvanogold
- gutes und dichtes Abdecken des Metallunterbaus
- leichtes, unkompliziertes Auftragen
- seidiger Glanz

Der Pastenopaker base wurde speziell für kupferhaltige Edelmetall-Legierungen entwickelt und sorgt für die vollständige und verfärbungssichere Abdeckung des Gerüsts.

Flüssigkeit: Paste Liquid



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

Paste Opaque Modifier POM

- individuelle Akzentuierung des Pastenopakers

Flüssigkeit: Paste Liquid



Farbkennung	REF	Menge
POM gingival	253-520-03	3 g
POM orange	253-521-03	3 g



ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



Base Dentin BD

- weist eine höhere Opazität als Dentin auf
- diffundierende Wirkung
- dreidimensionale Tiefenwirkung (nach Fertigstellung)
- Unterstützung der eigentlichen Zahnfarbe (auch bei ungünstigen Platzverhältnissen)
- Verstärkung der Reflexionen aus der Tiefe heraus

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

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

Mischanweisung

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

Dentin D

Standard-Dentin

- Darstellung der primären Farbwirkung
- natürliche Fluoreszenz
- Prismeneffekt

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +



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

Schneidezuordnungstabelle		
Dentin Farbe	Schneide Standard	Schneide Opal
A1, A2, B1	I 1	IO 1
A3, A3,5, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, D4	I 2	IO 2
A4, C4	I 3	IO 3

ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



Dentin Modifier Chroma DM C

- Steuerung der Intensität des jeweiligen Farbtones
 - steigert die Farbintensität im Zahnkörper auch bei geringer Schichtstärke
- Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM C A	253-111-20	20 g
DM C B	253-112-20	20 g
DM C C	253-113-20	20 g



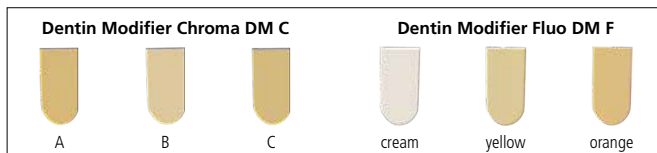
Dentin Modifier Fluo DM F

Dentin-Effektmasse mit erhöhter Fluoreszenz

- steuert die Helligkeitswerte

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
DM F cream	253-115-20	20 g
DM F yellow	253-116-20	20 g
DM F orange	253-117-20	20 g



Incisal I

Standard-Schneidemasse

- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
I 1	253-060-20	20 g
I 2	253-061-20	20 g
I 3	253-062-20	20 g



Incisal Opal IO

- zur Schneide-Wechselschichtung
- opalisierend: bläulicher Effekt im reflektierten Licht
- orangefarbener Effekt im durchgehenden Licht
- verstärkt natürliche Lichtbrechung
- Anwendung im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
IO 1	253-065-20	20 g
IO 2	253-066-20	20 g
IO 3	253-067-20	20 g

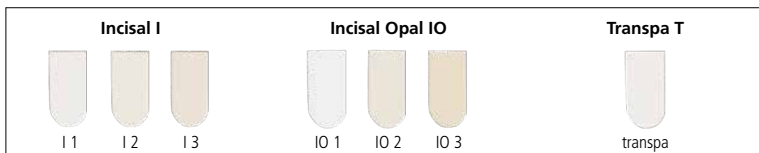


Transpa T

- sehr transparente Masse
- Anwendung bei Bedarf im Inzisalbereich

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
T transpa	253-075-20	20 g



ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



Incisal Modifier IM

- zur Schneidewechselschichtung
- verstärkt die natürliche Lichtbrechung
- Anwendung im Inzisalbereich

Farbkennung	REF	Menge
IM opal honey	253-121-20	20 g
IM opal blue	253-123-20	20 g
IM opal grey	253-125-20	20 g



Shoulder SM

Schultermasse

Mit der Schultermasse white können alle Farbabstufungen von A1 bis D4 durch entsprechendes Mischen eingestellt werden.

Das Zumischen der Schultermasse transparent verstärkt die Transluzenz der Schulter.

Flüssigkeit: Shoulder Liquid

Farbkennung	REF	Menge
SM A	253-081-20	20 g
SM B	253-082-20	20 g
SM C	253-083-20	20 g
SM D	253-084-20	20 g
SM white	253-085-20	20 g
SM transpa	253-086-20	20 g

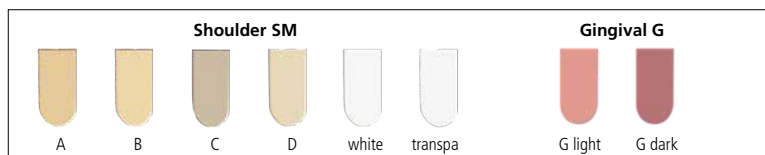


Gingival G

- Aufbau und Rekonstruktion von Zahnfleisch- und Papillensituationen
- Ausgleichen von Schleimhautdefekten

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
G light	253-091-20	20 g
G dark	253-092-20	20 g



Chroma Concept Paste Opaque CC PO

Chroma Pastenopaker

- Verstärkung der Reflexion aus der Tiefe heraus
- bei Patienten mit heller und gebleachter Zahnfarbe einsetzbar

Flüssigkeit: Paste Liquid

Farbkennung	REF	Menge
CC PO 1, bleach	253-541-03	3 g



Chroma Concept Dentin CC D

- pur oder gemischt, zur Erweiterung des Farbraums
- gleiche Opazitätseigenschaften wie Dentin-Massen
- weiße und helle Dentin-Bleach-Massen

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
CC D 1, bleach	253-231-20	20 g
CC D 2, bleach	253-232-20	20 g

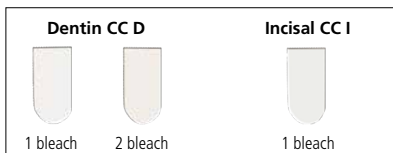


Chroma Concept Incisal CC I

Helle Incisal-Bleach-Masse

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
CC I 1, bleach	253-245-20	20 g



ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



Correction C

Low Fusing Material, pur oder zum Mischen mit entsprechenden Dentin- und Incisal-Massen, Verwendung für kleine Korrekturen.

Brenntemperatur: 745 °C

Flüssigkeit: Modelling Liquid, Modelling Liquid +

Farbkennung	REF	Menge
C transpa	253-095-03	3 g



Glaze GL

Glasurmasse, pur oder zum Mischen mit Lf Stains und Lf Body Stains.

Flüssigkeit: Stains Liquid

Farbkennung	REF	Menge
GL transpa	253-270-02	2 g

Lf Body Stains LF BST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- zum Intensivieren des Farbtones
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



Farbkennung	REF	Menge
LF BST A	253-620-02	2 g
LF BST B	253-621-02	2 g
LF BST C	253-622-02	2 g



Lf Stains LF ST

Malfarben zur internen und externen Anwendung

- zum Mischen mit der Glasurmasse
- individuelle farbliche Akzentuierung
- farbliche Tiefe
- bis zu 10 % in Keramikmassen einmischbar

Flüssigkeit: Stains Liquid



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



ceraMotion® Lf – Low Fusing Keramik



Modelling Liquid

Standard-Flüssigkeit zum Anmischen der Keramikmassen.

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



Modelling Liquid +

Modellierflüssigkeit mit leicht erhöhter Viskosität.

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



Paste Liquid

Zur Einstellung der Viskosität der Pasten.

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



Shoulder Liquid

Zum Anmischen der Schultermassen.

- erhöht die Standfestigkeit

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



Stains Liquid

Zum Anmischen der Stains sowie der Glaze / Glasurmasse.

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

Contrast Marker

Zur Einfärbung angemischter Keramikmassen.

- für besseren Kontrast bei der Schichtung
- verbrennt rückstandslos
- Viskosität entspricht Modelling Liquid

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



ceraMotion® – Keramikzubehör



Shade Disc Incisal

Farbrad für Inzisalmassen

REF 254-100-00

1 Stück



Shade Disc Modifier

Farbrad für Effektmassen

REF 254-101-00

1 Stück



Shade Disc Value Concept

Farbrad für Value Concept Massen

REF 254-106-00

1 Stück



Shade Disc Chroma Concept / Bleach

Farbrad für Chroma Concept Massen

REF 254-102-00

1 Stück

Shade Disc Touch Up

Farbrad für Touch Up Massen

REF 254-103-00

1 Stück



Shade Disc Shoulder / Gingival

Farbrad für Schulter- und Gingivamassen

REF 254-104-00

1 Stück



Shade Disc Stains

Farbrad für Malfarben

REF 254-105-00

1 Stück



A-D Shade Guide

Farbschlüssel für die ceraMotion® Keramikmassen A1 - D4

REF 260-300-20

1 Stück



Verblendkeramiken

ceraMotion® – Keramikzubehör



Opaker-Pinsel Nr. 6

REF 260-907-10

1 Stück



Musterformer

Zur einfachen Herstellung von Brennproben

REF 260-315-00

1 Stück



Brennträger mit Halter

REF 260-300-03

1 Stück



Brennträgerhalter

REF 260-300-13

6 Stück



Kohlefaserplättchen

Zur Reinigung der Keramikbrennöfen

REF 260-317-00

10 Stück



Glasinstrument für Bonder und Opaker

REF 291-000-00

1 Stück



SM-Isofit

- glättet und versiegelt gleichzeitig
- isoliert Gips gegen Keramik und Keramik gegen Keramik

REF 260-324-01

20 ml

CoCr-Legierungen	Seite	172
NiCr-Legierungen	Seite	177
Titan	Seite	179
Lote und Schweißdrähte	Seite	181
Einbettmassen	Seite	185
Wachse	Seite	193
Einbettssysteme	Seite	196
Modellierhilfen	Seite	197
Zubehör	Seite	198





Kronen und Brücken

Breites Spektrum für hochwertigen Zahnersatz

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



90 Jahre* remanium® von analog bis digital

Eine Erfolgsgeschichte seit 1935



Das Produktprogramm von Dentaureum hat sich seit dem Gründungsjahr 1886 in der langjährigen Firmengeschichte vielfach weiterentwickelt. remanium® ist ein Markenprodukt, das fortlaufend weiterentwickelt und die technischen Fortschritte der Zahntechnik begleitet und mitgestaltet hat. Im Jahr 2025 feiert remanium® sein 90. Jubiläum und man kann mit Stolz behaupten, dass die remanium® Legierungen zu den bekanntesten Dentalprodukten in der Zahntechnik gehören und auf eine lange Produktgeschichte zurückblicken können.

Die 1935 vorgestellte Remanit Cobalt-Chrom-Legierung für Modellguss wies bereits grundsätzliche Eigenschaften und Legierungskomponenten auf, die bis heute bei hochwertigen Modellgusslegierungen unter dem Namen remanium® (seit 1964) anzutreffen sind.

1935



Vorstellung von Remanit Cobalt-Chrom-Legierung für Modellguss. Heute als remanium® Legierung bekannt.

1962



Anfang der 60ziger Jahre wurden edelmetallfreie Aufbrennlegierungen in Dental-Laboratorien eingesetzt. Die ersten dieser Aufbrennlegierungen waren Nickel-Chrom-Legierungen mit bis zu 2 % Beryllium.

1982



Anfang der 80er Jahre wurden die Cobalt-Chrom-Modellgusslegierungen weiter modifiziert, so dass sie als Kronen- und Brücken- und Aufbrennlegierungen z.B. remanium® CD verwendet werden konnten.

* Die Marken Anmeldung remanium® erfolgte 30 Jahre nach der Markteinführung der edelmetallfreien Legierung remanit.

Ende der 1960er bis Anfang der 1970er Jahre wurden die ersten aufbrennfähigen Legierungen in den deutschen Dental-Laboratorien bekannt, die keine Edelmetallanteile mehr enthielten.

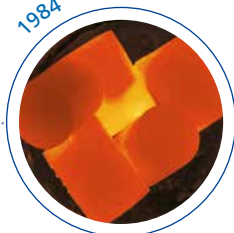
Seit Anfang der 1980er Jahre hat Dentaurnum die CoCr-Modellgusslegierungen so modifiziert, dass sie als Kronen-, Brücken- und Aufbrennlegierungen verwendet werden konnten. Im Jahr 1985 wurde die Dentaurnum Schmelzanlage erweitert und ermöglichte den Produktionsbeginn der Stranggussherstellung unter Vakuum und Schutzgas. Insbesondere die neuen edelmetallfreien CoCr-Legierungen für den festsitzenden Zahnersatz stießen in der dentalen Fachwelt auf großes Interesse.

Weitere Innovationen folgten in den 2000er Jahren, so etwa die Modellgusslegierung remanium® GM 900. Die kohlenstofffreie Modellgusslegierung zeichnete sich durch eine besonders gute Laserschweißbarkeit aus. Die Produktion der Kronen- und Brückenlegierungen wurde 2003 auf Strangguss umgestellt.

Edelmetallfreie remanium® Dental-Gusslegierungen von Dentaurnum sind seit vielen Jahrzehnten in der Prothetik ein Qualitätsbegriff und millionenfach im Einsatz. Um neuen Technologien optimale Ergebnisse mit klinisch bewährten Legierungen zu ermöglichen, steht die CoCr-Gusslegierung remanium® star heute in gleicher Qualität für drei Techniken zur Verfügung: Neben den bekannten Gusszylindern für den zahntechnischen Feinguss sind seit 2008 auch Fräsröhlinge für die spanende Bearbeitung und seit 2010 Micropulver für die LMF (Laser Metal Fusion) Technik verfügbar.

Metallische Prothetikwerkstoffe, insbesondere die edelmetallfreien CoCr-Legierungen werden auch in Zukunft wichtige Stützpfeiler in der Prothetikkonzeption sein. In bewährten Werkstoffen zur Herstellung dentaler Kronen- und Brückengerüste, sehen wir bei Dentaurnum den Schlüssel für qualitativ hochwertigen Zahnersatz und eine hohe Patientenzufriedenheit. Dentaurnum ist deshalb fortlaufend aktiv in der Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung tätig, um die bekannte und bewährte hohe Qualität der remanium® Legierungen weiterhin zu sichern.

1984



Beginn der Produktion von Modellgusslegierungen im Feingussverfahren. Die Herstellung von remanium® Legierungen erfolgt in unserer eigenen Gießerei.

2012



remanium® star – Die weltweit erste Dentallegierung die für alle Verarbeitungstechnologien einsetzbar ist. Guss-technik, Frästechnik und als Pulver für die Laserschmelztechnologie.

2021



remanium® star- und rematitan® powder – Langzeitbewährte, universell einsetzbare Legierungen in Pulverform. remanium® ist ein Markenprodukt, das sich fortlaufend weiterentwickelt und an den technischen Fortschritt angepasst hat.



Biokompatibler Zahnersatz

Neben den bewährten remanium® Legierungen für konventionelle und digitale Lösungen werden zunehmend keramische Werkstoffe für Gerüste und monolithische Restaurationen eingesetzt.

Breite Produktpalette

Unter der erfolgreichen Dachmarke ceraMotion® stellt Dentaforum Ceramics mehr als 1.500 Produkte her. Diese umfasst Produkte aus allen Bereichen der modernen Vollkeramik – von Gerüstwerkstoffen wie z.B. Zirkonoxid (ceraMotion® Z) oder Lithium-Disilikat (ceraMotion® Lisi) bis hin zur Glasur. Metallische Gerüstwerkstoffe wie CoCr oder Titan bleiben fester Bestandteil für die Gerüsterstellung.

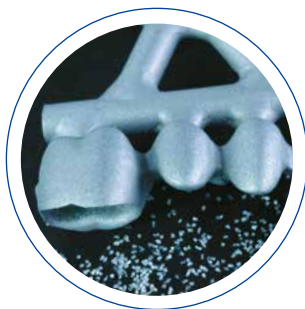


Foto: © Rainer Semsch

remanium® K+B-Legierungen

Edelmetallfrei und korrosionsfest

Seite 172

K+B-Einbettmassen

Für alle Dentaureum Legierungstypen

Seite 185

K+B-Modellierwachse

Für viele Einsätze

Seite 193

K+B-Zubehör

Hilfsmaterialien rund um die
Kronen- und Brückentechnik

Seite 198

remanium®
star 



Eine Legierung

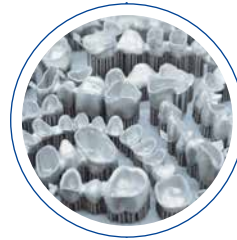
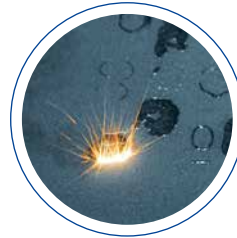
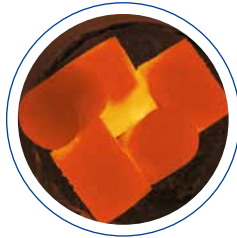
Die Erfolgsformel remanium® star

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

Edelmetallfreie remanium® Gusslegierungen von Dentauro sind seit vielen Jahrzehnten in der Prothetik ein Qualitätsbegriff und millionenfach im Einsatz. Um den Anwendern neuer Technologien weiterhin die Verarbeitung langjährig klinisch bewährter Legierungen zu ermöglichen, steht heute die CoCr-Legierung remanium® star in gleicher Qualität für drei Verarbeitungstechnologien zur Verfügung.

Drei Verarbeitungstechnologien

Wir bieten die remanium® Premium-Qualität in allen drei Verarbeitungstechnologien.



Gießen

- Ausgezeichnetes Schmelz- und Fließverhalten.
- Gut erkennbarer Gießzeitpunkt bei HF-Schmelzen.
- Extrem gute Bearbeitbarkeit beim Fräsen und Polieren durch besonders niedrige Härte.

Fräsen

- Premiumqualität durch optimierte Gussstruktur.
- Niedrige Härte und Duktilität, dadurch erleichtertes Fräsverhalten.
- Ideal auch für gefräste Sekundärkronen.

Laserschmelzen

- Feines Pulver für homogene Struktur.
- Dichtes Gefüge.
- Gleichbleibende Materialeigenschaften.
- Die meisten Indikationen möglich.
- Kompatibel mit den marktführenden Laserschmelzanlagen.

remanium®

K+B-Legierungen:
Millionenfach klinisch bewährt

Qualität und Reinheit – made in Germany

Die Erfolgsformel remanium®

- Entwicklung, Fertigung und Prüfung bei Dentauro in Ispringen.
- Verwendung von Rohstoffen hoher Reinheit bei allen remanium® Legierungen.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit und wissenschaftlich bestätigte Biokompatibilität.
- Hervorragende Verbundfestigkeit mit Verblendkeramik (z. B. ceraMotion® Me).
- Garantie für absolute Sicherheit und einfachste Verarbeitung durch jahrzehntelangen Erfahrungsschatz.



remanium® NiCr-Legierungen auf einen Blick

	remanium® CSe	remanium® G-weich																		
Charakteristik	NiCr-Aufbrennlegierung Typ 3 mit sehr anwenderfreundlichen Verarbeitungseigenschaften	Bewährte NiCr-Legierung Typ 4 für die Kronen- und Brückentechnik und Kunststoffverblendung																		
Produktvorteile	• besonders leichte Bearbeitung durch sehr geringe Härte • keine Langzeitabkühlung der Keramik notwendig • berylliumfrei, biokompatibel • schnelles und leichtes Aufschmelzen • optimale Laserschweißbarkeit	• sehr gute Schmelz- und Gieß Eigenschaften • leichte Politur und hoher Glanz • hohe Korrosionsfestigkeit • hohe Festigkeit für grazilie Gerüste • besonders für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es hierbei nicht sprüht																		
Zusammensetzung (Massen-%)	<table><tr><td>Ni</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>Si</td><td>Fe</td></tr><tr><td>60,0</td><td>26,0</td><td>11,0</td><td>1,5</td><td>1,2</td></tr></table>	Ni	Cr	Mo	Si	Fe	60,0	26,0	11,0	1,5	1,2	<table><tr><td>Ni</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>Si</td></tr><tr><td>66,0</td><td>26,5</td><td>5,0</td><td>1,5</td></tr></table>	Ni	Cr	Mo	Si	66,0	26,5	5,0	1,5
Ni	Cr	Mo	Si	Fe																
60,0	26,0	11,0	1,5	1,2																
Ni	Cr	Mo	Si																	
66,0	26,5	5,0	1,5																	
Sonstige < 1%		B, Mn																		
Zahn technische Eigenschaften																				
Oxidbrand	nein	nein																		
Löten mit NiCr-Lot	REF 102-302-00	REF 102-302-00																		
Laserschweißen	+++ NiCr-Schweißdraht REF 528-220-00	+++ NiCr-Schweißdraht REF 528-220-00																		
Einbettmasse	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® CC																		
Mechanische Eigenschaften																				
0,2%-Dehngrenze R _{p0,2}	340 MPa	400 MPa																		
Zugfestigkeit R _m	580 MPa	700 MPa																		
Elastizitätsmodul E	170 GPa	165 GPa																		
Härte	195 HV 10	210 HV 10																		
Bruchdehnung A ₅	15 %	10 %																		
Solidus-Temperatur	1.260 °C	1.210 °C																		
Liquidus-Temperatur	1.350 °C	1.340 °C																		
Dichte	8,2 g/cm³	8,2 g/cm³																		
WAK 25 °C- 500 °C	14 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	-																		
Bestellinformationen																				
Lieferform	50 g REF 102-401-05 1.000 g REF 102-403-05	1.000 g REF 100-001-00																		

Sicherheit durch zertifizierte Qualität CE 0483

Gute Bioverträglichkeit: Labortests bestätigen die hervorragende Korrosionsbeständigkeit; die biologische Verträglichkeit wird anhand durchgeführter Zytotoxizitätstests von unabhängigen Instituten bestätigt. Bitte fordern Sie unsere Zertifikate an. Alle NiCr-Kronen- und Brücken-Legierungen sind frei von Beryllium, Gallium, Indium und Kupfer.

+++ = hervorragend — = nicht geeignet

remanium® CoCr-Legierungen auf einen Blick

	remanium® star	remanium® segura																				
Charakteristik	Moderne Aufbrennlegierung Typ 5 mit hervorragenden Bearbeitungseigenschaften und niedriger Härte. Geeignet für alle Verarbeitungstechnologien.	CoCr-Aufbrennlegierung Typ 5 mit sehr hohem Sicherheitspotential bei der Verarbeitung. Ausgezeichnetes Gießverhalten auch im Vakuum-Druckguss.																				
Produktvorteile	• extrem gute Bearbeitbarkeit besonders beim Fräsen und Polieren durch sehr geringe Härte • für alle Verarbeitungstechnologien wie Gießen, Fräsen, Laserschmelzen • ausgezeichnetes Schmelz- und Fließverhalten • hervorragende Verblendbarkeit durch passend abgestimmten Wärmeausdehnungskoeffizienten • kein Oxidationsbrand notwendig • Langzeitabkühlung wird nur bei großspannigen Brücken empfohlen (Angaben des Keramikherstellers berücksichtigen) • besonders empfehlenswert für Teleskoparbeiten • ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei • flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Erschmelzen mit der Flamme geeignet, da es beim Aufschmelzen nicht sprüht • gesteigerte Effizienz beim Arbeitsablauf	• sehr gute Schmelz- und Gießeigenschaften besonders beim Vakuum-Druckguss durch kleines Schmelzintervall • kleine Gusszylinder (4 g) für exakte Dosierung der Metallmenge: optimale Tiegfüllung und Einsparpotential • keine Gefahr von Spritzen oder verstärkter Schlackenbildung • hohe mechanische Festigkeit durch Tantal-Mischkristall-Verfestigung • optimiertes Aufbrennverhalten durch geringe Oxidbildung • warmer Glanz durch hohen Cr-Gehalt																				
Zusammensetzung (Massen-%)	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>W</td><td>Si</td></tr><tr><td>60,5</td><td>28,0</td><td>9,0</td><td>1,5</td></tr></table>	Co	Cr	W	Si	60,5	28,0	9,0	1,5	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>W</td><td>Mo</td><td>Si</td><td>Ta</td></tr><tr><td>58,0</td><td>30,0</td><td>5,5</td><td>3,0</td><td>1,5</td><td>1,25</td></tr></table>	Co	Cr	W	Mo	Si	Ta	58,0	30,0	5,5	3,0	1,5	1,25
Co	Cr	W	Si																			
60,5	28,0	9,0	1,5																			
Co	Cr	W	Mo	Si	Ta																	
58,0	30,0	5,5	3,0	1,5	1,25																	
Sonstige < 1 %	Mn, N, Nb	N																				
Zahntechnische Eigenschaften																						
Oxidbrand	nein	nein																				
Löten mit CoCr-Lot	REF 102-306-00	REF 102-306-00																				
Laserschweißen	+++	+++																				
Einbettmasse	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC																				
Mechanische Eigenschaften																						
0,2 %-Dehngrenze R _{p0,2}	620 MPa	760 MPa																				
Zugfestigkeit R _m	845 MPa	940 MPa																				
Elastizitätsmodul E	190 GPa	211 GPa																				
Härte	280 HV 10	340 HV 10																				
Bruchdehnung A ₅	10,2 %	5,3 %																				
Solidus-Temperatur	1.320 °C	1.329 °C																				
Liquidus-Temperatur	1.420 °C	1.385 °C																				
Dichte	8,6 g/cm³	8,6 g/cm³																				
WAK 25°C- 500 °C	14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹																				
Bestellinformationen																						
Lieferform	50 g REF 102-621-00 250 g REF 102-622-00 1.000 g REF 102-620-00	50 g REF 102-631-00 250 g REF 102-632-00 1.000 g REF 102-630-00																				

Sicherheit durch zertifizierte Qualität  ⁰⁴⁸³

Gute Bioverträglichkeit: Labortests bestätigen die hervorragende Korrosionsbeständigkeit; die biologische Verträglichkeit wird anhand durchgeführter Zytotoxizitätstests von unabhängigen Instituten bestätigt. Bitte fordern Sie unsere Zertifikate an. Alle CoCr-Kronen- und Brücken-Legierungen sind frei von Beryllium, Eisen, Nickel, Gallium, Indium und Kupfer.

	remanium® 2000+	remanium® 2001																				
Charakteristik	Klinisch langzeitbewährte CoCr-Aufbrennlegierung Typ 5 mit niedrigem WAK-Wert	CoCr-Aufbrennlegierung Typ 5 mit einfachen Verarbeitungseigenschaften.																				
Produktvorteile	• ausgezeichnetes Fließverhalten • flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es hierbei nicht sprüht • gesteigerte Effizienz beim Arbeitsablauf • kein Oxidationsbrand notwendig • ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei	• ausgezeichnetes Fließverhalten • flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es beim hierbei nicht sprüht • zügiges Arbeiten: kein Oxidationsbrand notwendig • ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei																				
Zusammensetzung (Massen-%)	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>W</td><td>Si</td></tr><tr><td>63,0</td><td>23,0</td><td>7,0</td><td>5,0</td><td>1,5</td></tr></table>	Co	Cr	Mo	W	Si	63,0	23,0	7,0	5,0	1,5	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>W</td><td>Si</td></tr><tr><td>63,0</td><td>23,0</td><td>7,3</td><td>4,3</td><td>1,6</td></tr></table>	Co	Cr	Mo	W	Si	63,0	23,0	7,3	4,3	1,6
Co	Cr	Mo	W	Si																		
63,0	23,0	7,0	5,0	1,5																		
Co	Cr	Mo	W	Si																		
63,0	23,0	7,3	4,3	1,6																		
Sonstige < 1%	Mn, N	Mn, N																				
Zahntechnische Eigenschaften																						
Oxidbrand	nein	nein																				
Löten mit CoCr-Lot	REF 102-306-00	REF 102-306-00																				
Laserschweißen	+++	+++																				
Einbettmasse	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC	Trivest, Castorit® all speed, Castorit®-super C, rema® TT, rema® CC																				
Mechanische Eigenschaften																						
0,2 %-Dehngrenze R _{p0,2}	700 MPa	660 MPa																				
Zugfestigkeit R _m	900 MPa	850 MPa																				
Elastizitätsmodul E	200 GPa	195 GPa																				
Härte	340 HV 10	336 HV 10																				
Bruchdehnung A ₅	4,5 %	3,5 %																				
Solidus-Temperatur	1.290 °C	1.325 °C																				
Liquidus-Temperatur	1.415 °C	1.415 °C																				
Dichte	8,6 g/cm³	8,6 g/cm³																				
WAK 25 °C- 500 °C	14,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	14,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹																				
Bestellinformationen																						
Lieferform	50 g REF 102-601-10 250 g REF 102-602-10 1.000 g REF 102-600-10	50 g REF 102-600-02 1.000 g REF 102-600-01																				
Sicherheit durch zertifizierte Qualität  0483																						

+++ = hervorragend

K+B-Einbettmassen

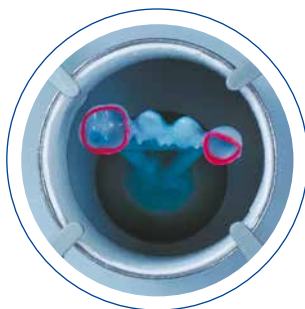
Treffer sicher in Präzision und Handling

Breitestens Spektrum an Einbettmassen

Dentaurum deckt ein breites Spektrum an Einbettmassen ab. Ob für Modellguss oder die Kronen- und Brückentechnik, ob für die konventionelle, die schnelle oder die Speedvorwärmung, ob für edelmetallhaltige, edelmetallfreie Legierungen, Titan oder Presskeramik, Dentaurum als einer der weltweit größten Hersteller von Einbettmassen bietet Ihnen für jede Anwendung die passende Einbettmasse.

Chargenkonstanz durch strenge Endkontrollen

Vor der Abfüllung in portionierte Beutel aus Aluminium-Verbundfolie wird die Qualität der Einbettmasse nach zahntechnischen Gesichtspunkten sowie nach den Vorgaben von DIN-, EN- bzw. ISO-Normen geprüft.



rema[®]
cc 

Universelle Kronen- und Brücken-
Einbettmasse für alle Indikationen,
Legierungen und Presskeramik.

rema[®]
TT 

Spezial-Einbettmasse für
Doppelkronen aus edelmetall-
freien Legierungen.

Castorit[®]-
all speed

Hochexpandierende, individuell
steuerbare Speed-Einbettmasse
für alle Legierungen (außer Titan).

Castorit[®]-
super C

Unser seit Jahren bewährter
Klassiker für alle edelmetall-
freien Legierungen.

Trivest

Die Kronen- und Brücken-
Einbettmasse für edelmetallfreie
Legierungen. Sehr gute Steuer-
barkeit der Expansion.

cera[®]motion[®]
press invest

Spezial-Einbettmasse für Press-
keramik. Extrem glatte und
dichte Oberflächen speziell auch
bei Lithium-Disilikat.

Kronen- und Brücken-Einbettmassen auf einen Blick

	rema® CC	rema® TT
Charakteristik	Universelle Speed-Einbettmasse für alle Indikationen, Legierungen und Presskeramik	Spezial-Einbettmasse für Doppelkronen aus edelmetallfreien Legierungen
Produktvorteile	• eine Einbettmasse für alle Anwendungen • hohe Stabilität bei allen Vorwärmvarianten • gezielte Expansionssteuerung für Edelmetall, edelmetallfreie Legierungen und Presskeramik • freie Wahl der Einbettssysteme (Metallring oder ringlos) • große Sicherheit der Produktionschargen durch hohen Prüfaufwand • gezielte Passgenauigkeit auch bei größeren Spannweiten	• genaue Abstimmung auf die Bedürfnisse der Teleskoptechnik in Verbindung mit edelmetallfreien Legierungen • exakte Steuerungsmöglichkeit für die Passungs- und Friktionseinstellung • sehr große Gesamtexpansion • hohe Stabilität bei allen Muffelgrößen und Vorwärmvarianten • hohe Oberflächenglätte
Inlays, Onlays (Edelmetall)	+++	–
Kronen & Brücken	+++	+
Implantat-Suprastrukturen	+++	+
Geschiebearbeiten	+++	+++
Zahntechnische Eigenschaften		
Vorwärmen	• Speedbetrieb • konstante Vorwärmung • Vorwärmung mit Haltezeit	• Speedbetrieb • konstante Vorwärmung • Vorwärmung mit Haltezeit
Anmischkonsistenz	+++	+++
Verarbeitungsbreite	+++	++
Ausbettverhalten	+++	++
Bestellinformationen		
Pulver	REF 105-840-00 6 kg (60 x 100 g) REF 105-841-00 6 kg (38 x 160 g)	REF 106-740-00 4 kg (25 x 160 g)
Anmischflüssigkeit	REF 105-845-00 1 l (Standard) REF 105-846-00 1 l (HE-Fluid)	REF 106-707-00 1 l (Standard)

+++ = ausgezeichnet geeignet ++ = gut geeignet + = bedingt empfehlenswert – = nicht empfehlenswert

	Castorit® all speed	Castorit®-super C	Trivest
Charakteristik	Hochexpandierende, individuell steuerbare Speed-Einbettmasse für alle Legierungen (außer Titan)	Bewährte, anwenderfreundliche Präzisionseinbettmasse für CoCr- und NiCr-Legierungen	Hochexpandierende, individuell steuerbare Einbettmasse für edelmetallfreie Legierungen (außer Titan)
Produktvorteile	• Einsatz im Speedbetrieb direkt bei 950 °C Endtemperatur oder stufenweise über Nacht • Einsatz für alle Legierungsgruppen • die hohe Gesamtexpansion gewährleistet eine gute Passgenauigkeit • lange Verarbeitungszeiten und eine sehr cremige Anmischkonsistenz • sehr glatte Gussoberflächen für eine gleichbleibende Gussqualität, exakte Wiedergabe der Modellation	• hohe thermische Stabilität und Robustheit • gleichbleibend hohe Passgenauigkeit • leichtes Ausbettverhalten • sahnige Anmischkonsistenz • seidenglatte Gussoberflächen	• sehr gute Steuerbarkeit der Expansion • sehr hohe Gesamtexpansion • leichtes Ausbett- und Abstrahlverhalten • lange Verarbeitungszeit
Inlays, Onlays (Edelmetall)	++	-	-
Kronen & Brücken	+++	+++	+++
Implantat-Suprastrukturen	+++	++	+++
Geschleibearbeiten	+++	++	+++
Zahntechnische Eigenschaften			
Vorwärmen	• Speedbetrieb • konstante Vorwärmung • Vorwärmung mit Haltezeit	• konstante Vorwärmung • Vorwärmung mit Haltezeit	• konstante Vorwärmung • Vorwärmung mit Haltezeit
Anmischkonsistenz	+++	++	++
Verarbeitungsbreite	+++	++	++
Ausbettverhalten	++	+++	+++
Bestellinformationen			
Pulver	REF 105-741-00 6 kg (40 x 150 g)	REF 106-721-00 6 kg (40 x 150 g)	REF 106-731-00 6 kg (40 x 150 g)
Anmischflüssigkeit	REF 105-745-00 1 l (Standard)	REF 106-704-00 1 l (Standard) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 106-706-00 1 l (Standard) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)

CoCr-Legierungen



remanium® star

Moderne Aufbrennlegierung mit hervorragenden Bearbeitungseigenschaften und niedriger Härte. Geeignet für alle Verarbeitungstechnologien.

Produktvorteile:

- extrem gute Bearbeitbarkeit besonders beim Fräsen und Polieren durch sehr geringe Härte
- für alle Verarbeitungstechnologien wie Gießen, Fräsen, Laserschmelzen
- ausgezeichnetes Schmelz- und Fließverhalten
- hervorragende Verblendbarkeit durch passend abgestimmten Wärmeausdehnungskoeffizienten
- kein Oxidationsbrand notwendig
- Langzeitabkühlung wird nur bei großspannigen Brücken empfohlen (Angaben des Keramikherstellers berücksichtigen)
- besonders empfehlenswert für Teleskoparbeiten
- ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei
- flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Erschmelzen mit der Flamme geeignet, da es beim Aufschmelzen nicht sprüht
- gesteigerte Effizienz beim Arbeitsablauf

Indikation: Kronen und Brücken, Metallkeramik, Doppelkronen, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Klebebrücken, Sekundärteile für Modellguss (Kombiarbeiten)
Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	620 MPa
Zugfestigkeit R_m	845 MPa
Härte	280 HV 10
Bruchdehnung A_5	10,2 %
Elastizitätsmodul E	190 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	$14,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Solidus-Temperatur	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.420 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Nb



remanium® star MD II blank

ø 98,4 mm

Bewährte CoCr-Aufbrennlegierung für CAD/CAM-Fräsanlagen, hergestellt im industriellen Maßstab.

Produktvorteile:

- bewährte remanium® star Zusammensetzung
- geprüftes und langjährig bewährtes Basismaterial für festsitzenden mehrgliedrigen Zahnersatz
- auf die zerspanende Bearbeitung abgestimmte Duktilität und Festigkeit Typ 3, DIN EN ISO 22674
- sehr gute Eignung zur keramischen Verblendung mit Verblendkeramiken im konventionellen WAK-Bereich
- gut laserschweißbar

Indikation: für alle frästechnisch herstellbaren Konstruktionen im K+B-Bereich wie Kronen, Brücken, Aufbauten, und auch für keramische Verblendung mit geeigneten Verblendkeramiken (z. B. ceraMotion® Me).

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 3)



Stärke	Bund	REF	Menge
8 mm	ohne	102-750-01	1 Stück
10 mm	ohne	102-751-01	1 Stück
12 mm	10 mm	102-752-01	1 Stück
13,5 mm	10 mm	102-753-01	1 Stück
15 mm	10 mm	102-754-01	1 Stück
18 mm	10 mm	102-755-01	1 Stück
20 mm	10 mm	102-756-01	1 Stück
25 mm	10 mm	102-757-01	1 Stück

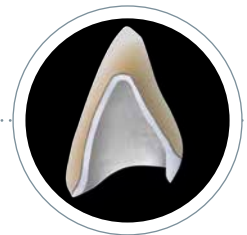
Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	320 MPa
Zugfestigkeit R_m	506 MPa
Härte	281 HV 10
Bruchdehnung A_5	5,9 %
Elastizitätsmodul E	202 GPa
Dichte	8,5 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.420 °C

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Fe, Mn, N, Nb



CoCr-Legierungen



remanium® segura

CoCr-Aufbrennlegierung mit sehr hohem Sicherheitspotential bei der Verarbeitung. Ausgezeichnetes Gießverhalten auch im Vakuum-Druckguss.

Produktvorteile:

- sehr gute Schmelz- und Gießeigenschaften besonders beim Vakuum-Druckguss durch kleines Schmelzintervall
- kleine Gusszylinder (4 g) für exakte Dosierung der Metallmenge: optimale Tiegelfüllung und Einsparpotential
- keine Gefahr von Spritzen oder verstärkter Schlackenbildung
- hohe mechanische Festigkeit durch Tantal-Mischkristall-Verfestigung
- optimiertes Aufbrennverhalten durch geringe Oxidbildung
- warmer Glanz durch hohen Cr-Gehalt

Indikation: Kronen und Brücken, Metallkeramik, Doppelkronen, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Klebebrücken, Sekundärteile für Modellguss (Kombiarbeiten)
Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

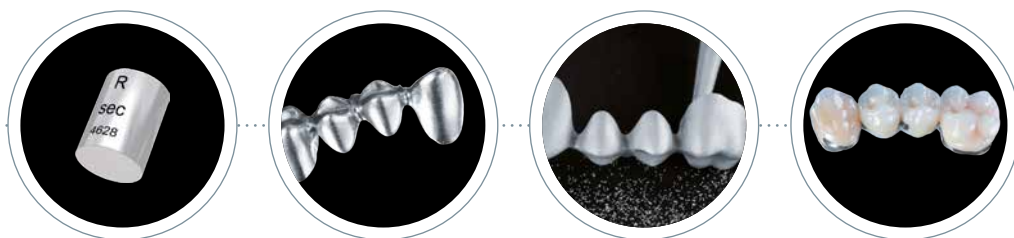
0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	760 MPa
Zugfestigkeit R_m	940 MPa
Härte	340 HV 10
Bruchdehnung A_5	5,3 %
Elastizitätsmodul E	211 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.329 °C
Liquidus-Temperatur	1.385 °C
Gusszylinder-Gewicht	4 g

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 % : N



remanium® 2000+

Klinisch langzeitbewährte CoCr-Aufbrennlegierung mit niedrigem WAK-Wert.

Produktvorteile:

- ausgezeichnetes Fließverhalten
- flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es hierbei nicht sprüht
- gesteigerte Effizienz beim Arbeitsablauf
- kein Oxidationsbrand notwendig
- ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei

Indikation: Kronen und Brücken, Metallkeramik, Doppelkronen, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Klebebrücken, Sekundärteile für Modellguss (Kombiarbeiten)
Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

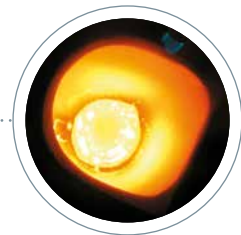
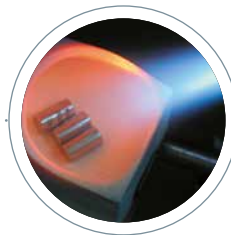
0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	700 MPa
Zugfestigkeit R_m	900 MPa
Härte	340 HV 10
Bruchdehnung A_5	4,5 %
Elastizitätsmodul E	200 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.290 °C
Liquidus-Temperatur	1.415 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N



CoCr-Legierungen



remanium® 2001

CoCr-Aufbrennlegierung mit einfachen Verarbeitungseigenschaften.

Produktvorteile:

- ausgezeichnetes Fließverhalten
- flexibel in der Anwendung: lässt sich mittels Hochfrequenz vergießen, besonders aber auch für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es hierbei nicht sprüht
- zügiges Arbeiten: kein Oxidationsbrand notwendig
- ausgezeichnet laserschweißbar, da kohlenstofffrei

Indikation: Kronen und Brücken, Metallkeramik,

Doppelkronen, Klebebrücken

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	660 MPa
Zugfestigkeit R_m	850 MPa
Härte	336 HV 10
Bruchdehnung A_5	3,5 %
Elastizitätsmodul E	195 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.325 °C
Liquidus-Temperatur	1.415 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N



remanium® CSe

NiCr-Aufbrennlegierung mit sehr anwenderfreundlichen Verarbeitungseigenschaften.

Produktvorteile:

- besonders leichte Bearbeitung durch sehr geringe Härte
- keine Langzeitabkühlung der Keramik notwendig
- berylliumfrei, biokompatibel
- schnelles und leichtes Aufschmelzen
- optimale Laserschweißbarkeit

Indikation: Kronen und Brücken, Metallkeramik, Doppelkronen, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Klebebrücken

Norm: DIN EN ISO 9693, DIN EN ISO 22674 (Typ 3)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	340 MPa
Zugfestigkeit R_m	580 MPa
Härte	195 HV 10
Bruchdehnung A_5	15 %
Elastizitätsmodul E	170 GPa
Dichte	8,2 g/cm ³
WAK 25 °C - 500 °C	14,0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Solidus-Temperatur	1.260 °C
Liquidus-Temperatur	1.350 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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



NiCr-Legierungen



remanium® G-weich

Bewährte NiCr-Legierung für die Kronen- und Brückentechnik und Kunststoffverblendung.

Produktvorteile:

- sehr gute Schmelz- und Gießeigenschaften
- leichte Politur und hoher Glanz
- hohe Korrosionsfestigkeit
- hohe Festigkeit für graze Gerüste
- besonders für das Aufschmelzen mit der Flamme geeignet, da es hierbei nicht sprüht

Indikation: Kronen und Brücken, Doppelkronen, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Klebebrücken

Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 4)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	400 MPa
Zugfestigkeit R_m	700 MPa
Härte	210 HV 10
Bruchdehnung A_5	10 %
Elastizitätsmodul E	165 GPa
Dichte	8,2 g/cm ³
Solidus-Temperatur	1.210 °C
Liquidus-Temperatur	1.340 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

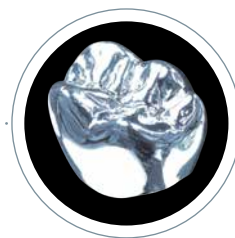
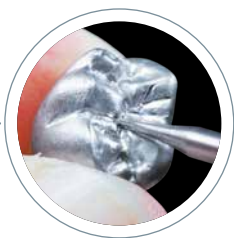
REF 100-001-00

1.000 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 % : B, Mn



Tritan

Titan Grade 1

Norm: DIN EN ISO 9693, ISO 5832-2, DIN EN ISO 22674 (Typ 3)

min. 99,5 % Titan

Leichte Vergießbarkeit in dafür ausgelegten Gießapparaturen.

Dentaurum liefert unter der Bezeichnung Tritan Reintitan in Form von verschieden großen Gusszylindern, die direkt in den Dentaurum Titan-Gießanlagen verwendet werden können.

Jeder Zylinder ist mit dem Namen Tritan, dem Reinheitsgrad und einer Chargennummer gekennzeichnet.

Damit stellt Dentaurum sicher, dass für den dentalen Guss nur nach DIN geprüfetes Tritan mit dem entsprechenden Reinheitsgrad eingesetzt wird.

Produktvorteile:

- niedriger Sauerstoffgehalt. Sehr gute Fließfähigkeit
- 5 verschiedene Gewichtseinheiten zur genauen Dosierbarkeit
- sehr hohe Reinheit

Indikation: Kronen und Brücken, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Modellguss



Zylinder-Höhe	Gusszylinder-Gewicht	REF	Menge
11,8 mm	18 g	100-100-50	250 g
14,3 mm	22 g	100-101-50	500 g
14,3 mm	31 g	100-102-50	500 g
14,3 mm	36 g	100-103-50	500 g
15,8 mm	40 g	100-105-50	500 g

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	310 MPa
Zugfestigkeit R_m	400 MPa
Härte	115 HV 10
Bruchdehnung A_5	12 %
Elastizitätsmodul E	110 GPa
Dichte	4,5 g/cm ³
Schmelzpunkt	1.668 °C
WAK 25 °C - 500 °C	$9,6 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$



Titan



rematitan® M

Titan Grade 4

Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 4), ISO 5832-2

min. 99 % Titan

Leichte Vergießbarkeit in dafür ausgelegten Gießapparaturen.

Dentaurum liefert unter der Bezeichnung rematitan® M Reintitan, das direkt in den Dentaurum Titan-Gießanlagen verwendet werden kann. Jeder Zylinder ist mit dem Namen rematitan® M, dem Reinheitsgrad und einer Chargennummer gekennzeichnet. Damit stellt Dentaurum sicher, dass für den dentalen Guss nur nach DIN geprüftes rematitan® M mit dem entsprechenden Reinheitsgrad eingesetzt wird.

Produktvorteile:

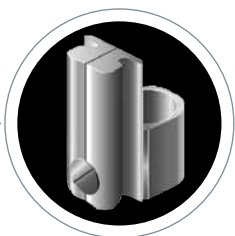
- höhere Werte bei Dehngrenze, Zugfestigkeit und Elastizität
- sehr hohe Reinheit

Indikation: implantatgetragene Suprakonstruktionen, besonders für Modellguss geeignet

Zylinder-Höhe	Gusszylinder-Gewicht	REF	Menge
14,3 mm	31 g	100-107-00	1.000 g

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	600 MPa
Zugfestigkeit R_m	680 MPa
Härte	230 HV 10
Bruchdehnung A_5	3 %
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte	4,5 g/cm ³
Schmelzpunkt	1.668 °C



CoCrMo-Sold 1

- reines CoCrMo-Lot, nickelfrei
- korrosionsfest, keine Verfärbungen
- leicht fließend
- ohne Flussmittel

Anwendungsbereich:

- alle CoCr-Aufbrennlegierungen für Lötungen vor dem Brand
- alle CoCr-Modellguss-Legierungen

Empfohlenes Flussmittel: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norm: DIN EN ISO 9333

Solidus-Temperatur	1.110 °C
Liquidus-Temperatur	1.162 °C

REF 102-306-00	3 g
----------------	-----

Zusammensetzung (Massen-%)

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



NiCr-Sold 1

- reines NiCrMo-Lot
- leicht fließend
- ohne Flussmittel

Anwendungsbereich:

- alle NiCr-Aufbrennlegierungen für Lötungen vor dem Brand
- alle NiCr-Legierungen für die Kronen- und Brückentechnik

Empfohlenes Flussmittel: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norm: DIN EN ISO 9333

Solidus-Temperatur	1.115 °C
Liquidus-Temperatur	1.165 °C

REF 102-302-00	3 g
----------------	-----

Zusammensetzung (Massen-%)

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



rema® Flux 1

- Flussmittel für CoCrMo-Sold 1 und NiCr-Sold 1
 - hervorragende Benetzung der Legierungen
 - gute Fließfähigkeit des Lotes
- Farbe: weiß bis ockerfarben

REF 102-304-00	25 g
----------------	------



Lote und Schweißdrähte



Weißgoldlot

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- Reinheit: Kt 18,6
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	1,0 mm - 1,1 mm
Arbeitstemperatur	950 °C

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Universal Silberlot

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	1,0 mm - 1,1 mm
Arbeitstemperatur	700 °C

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

REF 380-604-60	10 Stück je 1,2 g
----------------	-------------------

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Universal Silberlot

- auf Rolle
- ohne Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	0,60 mm
Arbeitstemperatur	700 °C

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Dentaflux® Flussmittel

- Universal-Flussmittel
- für Standard-Legierungen
- speziell für Kombinationslötungen zwischen Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen

Farbe: braun

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

CoCr-Schweißdraht

Ideale Dimensionierung als Zusatzmaterial zum Laserschweißen für alle CoCr-Legierungen.

Norm: DIN EN ISO 28319

ø	Länge	REF	Menge
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 Stück
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 Stück
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Si



NiCr-Schweißdraht

Zum Laserschweißen von NiCr-Basislegierungen.

Speziell für hochwertige Legierungen wie remanium® CSe und G-weich.

Norm: DIN EN ISO 28319

ø	Länge	REF	Menge
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Al, Co, Fe, Ti



rematitan® Rollendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen von Titangerüsten.

Empfohlen als Zulegematerial für das Laserschweißen, z.B. bei GNE-Apparaturen aus Titan (Titan hyrax® Maxi – 12).

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

ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 Stück
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 Stück



Lote und Schweißdrähte



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

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

ø	Länge	REF	Menge
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 Stück
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 4

Für Laserschweißungen.

Empfohlen für Riegelachsen.

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

ø	Länge	REF	Menge
1,50 mm / 59	50 mm	528-050-00	1 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

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

ø gewalzt	Länge	REF	Menge
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	528-043-00	10 Stück



rema® CC

Universelle Kronen- und Brücken Speed-Einbettmasse für alle Indikationen, Legierungen und Presskeramik.

Produktvorteile:

- eine Einbettmasse für alle Anwendungen
- hohe Stabilität bei allen Vorwärmvarianten
- gezielte Expansionssteuerung für Edelmetall, edelmetallfreie Legierungen und Presskeramik
- freie Wahl der Einbettssysteme (Metallring oder ringlos)
- große Sicherheit der Produktionschargen durch hohen Prüfaufwand
- gezielte Passgenauigkeit auch bei größeren Spannweiten

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1, 2

Verarbeitungszeit	8 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	700 °C - 900 °C
Druckfestigkeit	3 MPa
Farbe	weiß

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



rema® CC Anmischflüssigkeit

Für 6 kg Einbettmasse werden ca. 1.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



rema® CC HE-Fluid

Spezial-Anmischflüssigkeit für sehr hohe Expansion.

Diese kann bei Bedarf eingesetzt werden, wenn eine besonders hohe Expansion der Einbettmasse verlangt wird (z.B. Teleskoparbeiten).

Für alle anderen Fälle wird die Standard-Anmischflüssigkeit (REF 105-845-00) eingesetzt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



Einbettmassen



rema® TT

Spezial-Einbettmasse für Doppelkronen aus edelmetallfreien Legierungen.

Produktvorteile:

- genaue Abstimmung auf die Bedürfnisse der Teleskop-technik in Verbindung mit edelmetallfreien Legierungen
- exakte Steuerungsmöglichkeit für die Passungs- und Friktionseinstellung
- sehr große Gesamtexpansion
- hohe Stabilität bei allen Muffelgrößen und Vorwärmvarianten
- hohe Oberflächenglätte

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1, 2

Verarbeitungszeit	4 min - 5 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	900 °C - 950 °C
Druckfestigkeit	9 MPa
Farbe	grün

REF 106-740-00

4 kg (25 x 160 g)



rema® TT Anmischflüssigkeit

Für 4 kg Einbettmasse werden ca. 700 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 106-707-00

1 l

Castorit® all speed

Hochexpandierende Speed-Einbettmasse, individuell steuerbar für alle Legierungen (außer Titan).

Produktvorteile:

- Einsatz im Speedbetrieb direkt bei 950 °C Endtemperatur oder stufenweise über Nacht
- Einsatz für alle Legierungsgruppen
- die hohe Gesamtexpansion gewährleistet eine gute Passgenauigkeit
- lange Verarbeitungszeiten und eine sehr cremige Anmischkonsistenz
- sehr glatte Gussoberflächen für eine gleichbleibende Gussqualität, exakte Wiedergabe der Modellation

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1, 2

Verarbeitungszeit	6 min - 8 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	700 °C - 950 °C
Druckfestigkeit	9 MPa - 11 MPa
Farbe	weiß

REF 105-741-00

6 kg (40 x 150 g)



Castorit® all speed Anmischflüssigkeit

Für 6 kg Einbettmasse werden ca. 1.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-745-00

1 l



Einbettmassen



Castorit®-super C

Bewährte, anwenderfreundliche Präzisionseinbettmasse für CoCr- und NiCr-Legierungen.

Produktvorteile:

- hohe thermische Stabilität und Robustheit
- gleichbleibend hohe Passgenauigkeit
- leichtes Ausbettverhalten
- sahnige Anmischkonsistenz
- seidenglatte Gussoberflächen

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1

Verarbeitungszeit	4 min - 5 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	950 °C
Druckfestigkeit	3 MPa - 4 MPa
Farbe	weiß

REF 106-721-00

6 kg (40 x 150 g)



Castorit®-super C Anmischflüssigkeit

Pro 6 kg Einbettmasse werden ca. 1.400 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 106-704-00

1 l

Trivest

Hochexpandierende, individuell steuerbare Einbettmasse für edelmetallfreie Legierungen.

Produktvorteile:

- sehr gute Steuerbarkeit der Expansion
- sehr hohe Gesamtexpansion
- leichtes Ausbett- und Abstrahlverhalten
- lange Verarbeitungszeit

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1

Verarbeitungszeit	5 min - 6 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	950 °C
Druckfestigkeit	3 MPa - 4 MPa
Farbe	gelb

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



Trivest Anmischflüssigkeit

Für 6 kg Einbettmasse werden ca. 1.200 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 106-706-00	1 l
----------------	-----



Power Liquid Anmischflüssigkeit, Konzentrat

Für rema® Exakt, rema® Exakt F, rema® dynamic S, Castorit®-super C und Trivest.

- Reduzierung von Transportkosten
- freie Expansionssteuerung

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 2.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Für 6 kg Einbettmasse werden ca. 800 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-502-00	1 l
----------------	-----



Einbettmassen



ceraMotion® press invest

Einbettmasse für Presskeramik

Produktvorteile:

- glatte und dichte Oberfläche
- leichtes Ausbetten
- detailgetreue Pressergebnisse
- Flexibilität durch optimierte Verarbeitungszeit
- hohe Passgenauigkeit durch gezielte Steuerung der Expansion

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1

Klasse 1, 2

Verarbeitungszeit	8 min - 9 min
Vorwärmen	Vorwärmung mit Haltezeit, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	850 °C
Druckfestigkeit	3 MPa - 4 MPa
Farbe	weiß

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



ceraMotion® press invest Anmischflüssigkeit

Anmischflüssigkeit für ceraMotion® press invest.

Für 2,5 kg Einbettmasse werden ca. 500 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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

Pressstempel

ø 12 mm

Wiederverwendbarer Aluminiumoxid-Pressstempel.
Nicht für Lithium-Disilikat-Ingots geeignet.

REF 260-365-01

1 Stück



Einmalpressstempel

ø 12 mm

Einbettmasse-Pressstempel für den einmaligen Gebrauch.
Zeitraubendes Säubern des Pressstempels entfällt.
Nicht für Lithium-Disilikat-Ingots geeignet.

REF 260-365-05

20 Stück



Einmalpressstempel

ø 13 mm

Einbettmasse-Pressstempel zum einmaligen Gebrauch
für spannungsfreie Pressungen. Zeitraubendes Säubern
des Pressstempels entfällt.
Einsatz bei Lithium-Disilikat-Keramik (z.B. ceraMotion® LiSi).

REF 260-365-13

20 Stück



Einbettmassen



rematitan® Plus

Universell einsetzbare Titan-Einbettmasse für alle Bereiche.

Produktvorteile:

- eignet sich sowohl für den Einsatz in der Modellgusstechnik als auch für den gesamten Bereich der Kronen- und Brückentechnik
- die Steuerung der Expansion erfolgt über 2 Anmischflüssigkeiten (Modellguss und Kronen und Brücken)
- weitgehende Unterbindung der Reaktion von Formmaterial und Titanschmelze
- Verwendung von reinen Feuerfeststoffen

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1, 2

Klasse 1

Verarbeitungszeit	3 min - 4 min
Vorwärmen	Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	1.000 °C
Druckfestigkeit	5 MPa - 8 MPa
Farbe	weiß

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



rematitan® Plus Anmischflüssigkeit Modellguss

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.200 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



rematitan® Plus Anmischflüssigkeit Kronen und Brücken

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.200 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



rematitan® Kalt härter

Zur Härtung von Modellen aus rematitan® Plus Einbettmasse.

- einfaches Handling
- umweltfreundliches Produkt
- für harte, kantenfeste rematitan® Plus Modelle
- verbessertes Anhaften der Wachsprofile

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

StarWax CB Modellierwachs**Produktvorteile:**

- rein organisch
- ideale Modellationseigenschaften
- kurzes Schmelzintervall, optimaler Auftrag sowohl punkt- als auch flächenförmig
- hohe elastische Rückfederung – keine Bruchgefahr
- ermüdungsfreies Arbeiten
- hervorragendes Schabverhalten

Farbe	REF	Menge
grün	120-201-00	50 g
blau	120-208-00	50 g
rot	120-207-00	50 g
beige	120-202-00	50 g
grau	120-203-00	50 g
Dentin A1	120-204-00	50 g
Dentin B3	120-205-00	50 g
transparent	120-206-00	50 g



StarWax CB grau enthält sehr geringe Anteile anorganischer Inhaltsstoffe.

Wachse



StarWax C Cervicalwachs

Produktvorteile:

- ideales Unterziehwachs für alle Anwendungsbereiche
- sehr hohe Passgenauigkeit durch geringste Schrumpfung
- weiche, elastische Qualität
- rein organisch

Farbe	REF	Menge
rot	120-212-00	50 g



StarWax M Fräswachs

Produktvorteile:

- hervorragendes Fräs- und Schabverhalten
- hohe Elastizität sorgt für eine exakte Formgebung
- glatte Oberflächen – kein Schmieren
- rein organisch

Farbe	REF	Menge
blau	120-211-00	50 g



StarWax D Tauchwachs

Produktvorteile:

- sehr elastisch – ideal zur Herstellung von Wachskäppchen mit gleichmäßiger Stärke
- Granulat zur besseren Dosierung
- rein organisch

Verarbeitungstemperatur ca. 90 °C

Farbe	REF	Menge
orange	120-213-50	100 g



Spezialgusswachs

nach Gründler

- weich und spannungsfrei
- Unterziehwachs für die Doppelwachstechnik
- rein organisch

Farbe	REF	Menge
rot	123-800-00	50 g



Klebewachs

- gute Klebewirkung auf allen Werkstoffen
- ideal zum Fixieren von Halte- oder Abstützelementen, Reparatur- und Lötarbeiten

Schmelzpunkt	Farbe	REF	Menge
71 °C	rot	122-300-00	60 g

Wachsdraht auf Rolle

- für Gusskanäle
- glatte Oberfläche
- leichtes Anwachsen durch schnelles Erstarren
- nach der Verformung starr und spannungsfrei

ø	Farbe	REF	Menge
2,0 mm	blau	111-720-00	250 g
2,5 mm	blau	111-825-00	250 g
3,0 mm	blau	111-830-00	250 g
3,5 mm	blau	111-835-00	250 g
4,0 mm	blau	111-840-00	250 g
5,0 mm	blau	111-850-00	250 g



Wachsdraht in Stangen

- für Retentionen etc.
- gut adaptierbar

ø	Farbe	REF	Menge
0,6 mm	blau	111-106-00	12 g
0,8 mm	blau	111-108-00	25 g
0,9 mm	grün	111-109-00	25 g
1,0 mm	grün	111-110-00	25 g
1,2 mm	grün	111-112-00	37 g
1,5 mm	grün	111-115-00	50 g
2,0 mm	blau	111-120-00	50 g



Einbettssysteme



Kera-Vlies®

Einlagestreifen für Metallmuffelringe in der Kronen- und Brückentechnik.

- Kera-Vlies® wird in gesundheitlich weiterverbesserter Qualität hergestellt.
- Auch die schärfsten Auflagen arbeitsmedizinischer Richtlinien werden erfüllt
- freie Expansion durch vliesartiges Material
- Kera-Vlies® verbrennt nicht und entwickelt keine gesundheitsschädigenden Dämpfe
- leichtes Ausbetten nach dem Gießen

Stärke x Breite	Länge	REF	Menge
1 mm x 50 mm	25 m	127-250-00	1 Stück
2 mm x 50 mm	15 m	127-251-00	1 Stück



Modell- und Muffelzange

- durch abgewinkelte Backen sicherer Zangengriff für Einbettmodelle und Muffeln (Größe 1 / 3 / 6)

- rostfrei

Länge: 36,0 cm

REF 127-410-00	1 Stück
-----------------------	---------



Muffelring

Material: Edelstahl

- hitzebeständig
- stabile Ausführung

Größe	ø	Höhe	REF	Menge
1	30 mm	55 mm	106-800-00	1 Stück
3	48 mm	55 mm	106-801-00	1 Stück
6	65 mm	55 mm	106-802-00	1 Stück



Gusstrichterformer

Material: dauerhaftes, flexibles Gummi

Mit Metall verstärkte Bodenplatte.

Größe	REF	Menge
1	106-820-00	1 Stück
3	106-821-00	1 Stück
6	106-822-00	1 Stück



Base D1 – Muffelboden

- universell einsetzbarer Muffelboden für alle Muffelgrößen ab Größe 3 in der Kronen- und Brückentechnik
 - Fixierung der Ringe auch außerhalb des Muffelzentrums zur individuellen Anpassung der Wachsobjekte
 - sichere Abdichtung durch Gummibasis
- Muffelring im Lieferumfang nicht enthalten.

REF 106-825-00	1 Stück
-----------------------	---------



Gusstrichterformer Titan

Material: Kunststoff

Einsatz für Dentaurum Titan-Gießanlagen.

REF 090-027-00	5 Stück
-----------------------	---------

Die Lube

Stumpf-Isoliermittel

Einsatzbereich:

Isolation von Stümpfen aus Gips, Kunststoff, Metall gegen Wachs, Porzellan und Kunststoff.

- sehr leichtes Abheben der modellierten Kappen, etc.
- ideales ölfreies Fräslquid für die Glättung von gefrästen Metallflächen
- keine Reaktion mit Dubliersilikon
- im Verschluss integrierter Pinsel

REF 112-000-00

50 g



Folident Ersatzfolie

Stärke	REF	Menge
0,6 mm	120-131-00	100 Stück
0,1 mm	120-132-00	200 Stück



Lubrofilm®

Doppelfunktion

• Silikonentspannungsmittel

Erleichtert das blasenfreie Einfüllen der Einbettmasse in die Silikonnegativform.

• Wachsentspannungsmittel

Entspannt die Wachs Oberfläche und erleichtert das Einbetten.

REF 112-050-00

100 ml

REF 112-051-00

1 l



Zubehör



Rapidur®

Synthetischer Hartgips

- superhart, geringe Expansion
- schnell abbindend

Einsatzbereich:

geeignet für alle Bereiche der Kieferorthopädie und Zahntechnik

Norm: DIN EN ISO 6873

Klasse 4

Abbindeexpansion	max. 0,15 %
Verarbeitungszeit	min. 3 min
Druckfestigkeit	min. 35 MPa
Erstarrungszeit	max. 30 min
Farbe	weiß

REF 164-450-00

6 kg



Mischbecher

Für Gips, Abform- und Einbettmassen, pflegeleicht.

Fassungsvermögen	REF	Menge
400 ml	164-651-00	1 Stück
600 ml	164-650-00	1 Stück

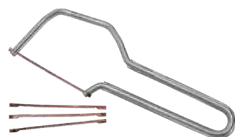
Modellstumpf

Aus Hartmessing. Glatte, saubere Oberfläche. Konischer Wurzelteil einseitig abgeflacht.



Länge	Kopf ø	Form	REF	Menge
22 mm	2,0 mm	B	319-402-00	100 Stück
28,9 mm		D	319-405-00	1.000 Stück

Form D: Mittlere Größe wie REF 319-402-00 mit Steckstift für direkte Fixierung ohne Zusatzgerät im Abdruck. Sicherer Halt im Abdruck durch spezielle Abstufungen am Stift.



Bogensäge

Für Kieferorthopädie / Zahntechnik.

Kleine handliche Bogensäge mit auswechselbarem Sägeblatt.

Lieferumfang:

Säge inkl. 3 Sägeblätter

REF 180-702-00

1 Stück



Sägeblatt

Für Bogensäge.

Länge	REF	Menge
70 mm	180-703-00	5 Stück

Alle Printmedien sind als PDF-Download
unter www.dentaurum.de verfügbar.



conical

platform



DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Abutment Switch

2 Anschlussgeometrien – 1 Implantat

conical



Das patentierte tiologic® TWINFIT Implantatsystem bietet Ihnen maximale Flexibilität von der Insertion bis hin zur prothetischen Versorgung. Entscheiden Sie jederzeit individuell und flexibel, welche Abutment Variante für Ihren Patienten die Beste ist – conical oder platform.

- 2 Anschlussgeometrien auf einem Implantat
- Tiefenstopp-System für den situativen Einmalgebrauch
- Umfangreiches Prothetiksoriment für alle Ansprüche
- CAD/CAM optimiert für einen flexiblen digitalen Workflow

platform





Digitaler Workflow

Das patentierte tiologic® TWINFIT Implantatsystem ist mit all seinen Komponenten konsequent für den digitalen Workflow ausgelegt. Als Ihr digitaler Partner legt Dentaforum sehr viel Wert auf wirtschaftliche und verständliche Prozessabläufe unter Einbindung unserer Materialien – angefangen vom Scan bis hin zur Herstellung. Selbstverständlich können die Abläufe auf Sie individuell zugeschnitten werden.



Komplettlösung für CAD / CAM-Prozesse

Mit **tioLogic® DIGITAL** bietet Dentaaurum eine abgestimmte Komplettlösung für CAD/CAM-Prozesse auf allen tioLogic® Implantaten.

Das Produktprogramm umfasst sämtliche Daten und Originalkomponenten für die Herstellung von individuellen einteiligen Aufbauten, Hybridabutments sowie Steg- und Brückenversorgungen mittels CAD/CAM-Technik unter Verwendung zertifizierter Materialien „MADE IN GERMANY – MADE BY DENTAURUM“.

Datensätze für alle Softwareanbieter

Nach Auswahl des entsprechenden Software-Anbieters kann der jeweilige CAD/CAM-Datensatz gratis heruntergeladen werden. Dieser beinhaltet alle Daten für sämtliche Versorgungsvarianten als Komplettpaket:

- Individuelle einteilige Aufbauten
- Hybridaufbauten
- Steg- und Brückenversorgungen
- Gedruckte Implantatmodelle

Originalkomponenten direkt vom Hersteller

Der neue, HLD-beschichtete Scanaufbau ist sterilisierbar und wurde speziell für eine präzise digitale Erfassung der Geometrien direkt auf der Implantatschulter konzipiert.

Bei der Herstellung von individuellen einteiligen Aufbauten stehen sowohl für die Inhouse-Fertigung, als auch den von Dentaaurum zertifizierten Herstellzentren originale tioLogic® CAD/CAM-Titanblöcke zur Verfügung.

Zertifizierte Herstellzentren als Partner

Sie konnten sich bisher noch nicht für ein bestimmtes Herstellzentrum, mit dem Sie zusammenarbeiten möchten, entscheiden? Informieren Sie sich unter

www.dentaaurum.de/cadcam



Legierungen	Seite	218
Titan	Seite	222
Lote und Schweißdrähte	Seite	224
Einbettmassen	Seite	226
Dubliermaterial	Seite	233
Dubliermaterial-Zubehör	Seite	237
Wachse	Seite	240
Zubehör	Seite	246





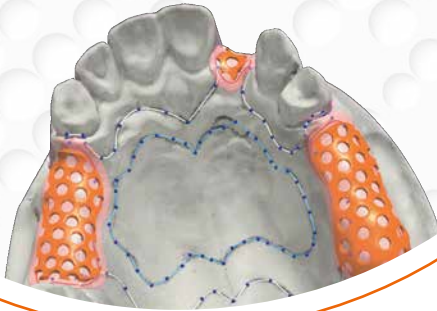
Modellguss

Kompetenz durch Erfahrung

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com

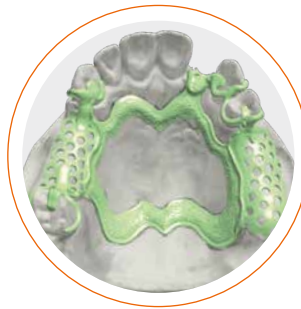


Modellguss digital



remanium® für alle Fertigungstechnologien

Modellguss kann konventionell über die Dubliertechnik gegossen oder über das selektive Laserschmelzen gefertigt werden. Ebenso eignen sich CAD/Vest-Verfahren. Das Gerüst wird aus einem Wachs-/Kunststoffblank gefräst oder im 3D-Druck geplottet. Die weiteren Arbeitsschritte beinhalten, wie in der konventionellen Technik, das Einbetten und Gießen.



Abgestimmte Produkte und Verfahrensschritte

Das große Know-how von Dentauro im gesamten Spektrum der Modellgusstechnik kann zukunftsweisende Alternativen aufzeigen. Die besten Materialien aufeinander abzustimmen und in einen effektiven Verarbeitungsprozess zu überführen waren schon immer Stärken des Unternehmens. Dazu zählt die hervorragende Eignung unseres remanium® star powders für das selektive Laserschmelzen. Fräsblanks aus Wachs/Kunststoff speziell für das CAD/Vest-Verfahren sowie die angepassten Einbettmassen sind geeignete Mittel, die auch den Modellguss neu definieren können.



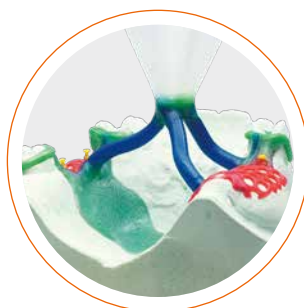


Mit System zum Erfolg

Die Expansionswerte unserer Einbettmassen sind genau auf die remanium® Legierungen abgestimmt. Wichtige Komponenten, wie die Dubliermaterialien sind hierbei mit eingebunden. Eine ganze Palette weiterer Materialien und Geräte rundet das Modellguss-System ab.

Biokompatibler Zahnersatz

Legierungen, Einbettmassen, Wachse und Dubliermaterialien werden im Hause Dentaurohm in Ispringen unter strikten Qualitätskontrollen produziert. Der Einsatz reiner Rohmaterialien und die Prüfung jeder Fertigungscharge garantieren eine gleichmäßig hohe Qualität unserer Produkte.



Modellguss-Legierungen

Für hohe Bioverträglichkeit

Seite 218

Modellguss-Einbettmassen

Mit universellen Eigenschaften

Seite 226

Dublier-Gele

Mit bestechender Reproduzierbarkeit

Seite 233

Dublier-Silikone

Für hohe Qualitätsansprüche

Seite 236

Modellguss-Wachsprogramm

Für jede Anwendung und in allen Stärken

Seite 240

Modellguss-Zubehör

Von Loten über Dublierküvetten und Einbettssystemen bis zu Gusstrichterformern das komplette Programm

Seite 246



remanium®

Modellguss-Legierungen:
biokompatibel, korrosionsfest,
universell einsetzbar

Die Anforderungen von Dentaureum

Seit jeher ist Dentaureum bekannt für das umfangreiche Produktprogramm mit allen Materialien, die für die Herstellung von Modellgussgerüsten gebraucht werden. Die remanium® Modellgusslegierungen wurden auf ein hohes Maß an Elastizität weiterentwickelt und setzen Maßstäbe für gute mechanische Belastbarkeit. Aus diesem Grund können Modellgussstrukturen aus remanium® sehr dünn und grazil gestaltet werden.

Alle Dentaureum Modellguss-Legierungen bieten Ihnen:

- Leichte Gießbarkeit
- Verhinderung des Überhitzens durch Schmelzspiegelung
- Hochglänzende Oberflächen
- Breites Indikationsspektrum

Ihre speziellen Vorteile:

- Hohe Federhärte bei remanium® GM 800+
- Leichte Bearbeitung bei der Modellguss-Legierung remanium® GM 280

remanium® Modellguss-Legierungen auf einen Blick

	remanium® GM 800 +	remanium® GM 380 +	remanium® GM 900	remanium® GM 280																																		
Charakteristik	Extra federharte Universal- legierung mit hoher Dehngrenze für alle Bereiche der Modellguss- technik, Typ 5	Langzeitbewährte federharte Legierung für alle Bereiche der Modellgusstechnik, Typ 5	Extra federharte, moderne Legierung für alle Bereiche der Modellgusstechnik, Typ 5.	Federharte Legierung mit reduzierter Härte für die Modellgusstechnik, Typ 5																																		
Produktvorteile	- hohe Bruchsicherheit durch exzellente mechanische Eigenschaften - hoher Elastizitätsmodul für grazeile und trotzdem stabile Gerüste - durch erhöhte Dehngrenze noch geringere Gefahr von Klammerbrüchen - Schmelzspiegelung - hochglänzende Oberflächen nach dem elektrolytischen Glänzen - sehr gute Laserschweißbarkeit	- durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung, dadurch glatte saubere Güsse - reduzierte Oberflächenhärte - leichtes Ausarbeiten und Polieren - aktivierungsfreundliche, hohe Bruchdehnung	- harmonisch abgestimmte, hohe mechanische Kennwerte - leichtes Ausarbeiten und Polieren, da reduzierte Oberflächenhärte - durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung, dadurch glatte saubere Güsse - durch Kohlenstofffreiheit exzellente Laserschweißbarkeit	- die niedrige Härte ermöglicht ein leichtes Ausarbeiten und Polieren - eine hohe Bruchdehnung verhindert den Bruch von Klammern - durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung - sehr gute Laserschweißbarkeit																																		
Zusammensetzung (Massen-%)	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>W</td><td>Si</td></tr><tr><td>58,3</td><td>32,0</td><td>6,5</td><td>1,5</td><td>1,0</td></tr></table>	Co	Cr	Mo	W	Si	58,3	32,0	6,5	1,5	1,0	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td></tr><tr><td>64,6</td><td>29,0</td><td>4,5</td></tr></table>	Co	Cr	Mo	64,6	29,0	4,5	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>Mo</td><td>Si</td><td>Ta</td></tr><tr><td>62,0</td><td>30,0</td><td>5,5</td><td>1,2</td><td>1,2</td></tr></table>	Co	Cr	Mo	Si	Ta	62,0	30,0	5,5	1,2	1,2	<table><tr><td>Co</td><td>Cr</td><td>W</td><td>Si</td></tr><tr><td>61,0</td><td>28,0</td><td>8,0</td><td>1,5</td></tr></table>	Co	Cr	W	Si	61,0	28,0	8,0	1,5
Co	Cr	Mo	W	Si																																		
58,3	32,0	6,5	1,5	1,0																																		
Co	Cr	Mo																																				
64,6	29,0	4,5																																				
Co	Cr	Mo	Si	Ta																																		
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2																																		
Co	Cr	W	Si																																			
61,0	28,0	8,0	1,5																																			
Sonstige < 1%	C, Mn, N	C, Mn, N, Si	N	Mn, N, Nb																																		

Zahntechnische Eigenschaften				
Elastizität	extra federhart	federhart	extra federhart	federhart
Schmelzspiegelung	ja	ja	ja	ja
Ausarbeiten und Polieren	++	++	++	+++
Laserschweißen	++	++	+++	+++
Löten mit CoCr-Lot	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00	++ REF 102-306-00

Mechanische Eigenschaften				
0,2%-Dehngrenze R _{p0,2}	720 MPa	640 MPa	700 MPa	600 MPa
Zugfestigkeit R _m	960 MPa	900 MPa	910 MPa	845 MPa
Bruchdehnung A ₅	4 %	6,5 %	5 %	11 %
Härte	370 HV 10	360 HV 10	340 HV 10	280 HV 10
Elastizitätsmodul E	230 GPa	220 GPa	210 GPa	190 GPa
Solidus-Temperatur	1.240 °C	1.300 °C	1.360 °C	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.410 °C	1.370 °C	1.410 °C	1.420 °C
Dichte	8,2 g/cm³	8,2 g/cm³	8,2 g/cm³	8,6 g/cm³

Bestellinformationen				
Lieferform	1.000 g REF 102-200-10	1.000 g REF 102-001-10	1.000 g REF 102-250-00	1.000 g REF 102-280-00

Sicherheit durch zertifizierte Qualität  0483

Gute Bioverträglichkeit: Labortests bestätigen die hervorragende Korrosionsbeständigkeit; die biologische Verträglichkeit wird anhand durchgeführter Zytotoxizitätstests von unabhängigen Instituten bestätigt. Bitte fordern Sie unsere Zertifikate an. Alle Modellguss-Legierungen sind frei von Beryllium, Eisen, Nickel, Indium, Gallium und Kupfer.

+++ = hervorragend ++ = sehr gut



Modellguss-Einbettmassen:
schnell, flexibel, passgenau

Flexibel beim Einsatz

Dentaurum-Einbettmassen decken das ganze Spektrum der Modellgusstechnik ab. Sie können für die konventionelle Vorwärmung, die Schnellvorwärmung oder für den Speedbetrieb eingesetzt werden.

Die Passgenauigkeit

Egal mit welcher Dentaurum-Einbettmasse Sie arbeiten, Sie erzielen immer hohe Passgenauigkeit.

Strenge Endkontrollen

Vor der Abfüllung in portionierte Beutel aus Aluminium-Verbundfolie wird die Qualität der Einbettmasse nach zahntechnischen Gesichtspunkten sowie Normen nach DIN und ISO geprüft.



rema® Modellguss-Einbettmassen auf einen Blick

	rema® CAD/Vest	rema® dynamic S	rema® Exakt F	rema® Exakt
Charakteristik	Spezial-Einbettmasse für die semi-digitale CAD/Vest-Technik (3D-Druck und Fräsen)	Universelle, schnelle Modellguss-Einbettmasse	Feine und exakte Modellguss-Einbettmasse	Klassische, robuste Modellguss-Einbettmasse
Produktvorteile	- sehr glatte Gussergebnisse - leichtes Ausbetten - Einsatz für Modellguss und Kronen und Brücken - Einbetten mehrerer Modellgüsse gleichzeitig - Flexibilität in der Vorwärmung, konventionell und Speed - hervorragende Passgenauigkeit	- völlige Flexibilität in der Vorwärmung - Speedbetrieb - reduzierte Schnellvorwärmung ab 600 °C - konventionelle Vorwärmung - hervorragende Eignung auch in der Kombinationsprothetik - bestechende Passgenauigkeit auch bei komplizierten Gerüsten - universelle Eignung in allen Dublierverfahren - sehr gutes Dublierverhalten bei Silikon und Gel - hervorragende Passgenauigkeit - hohe Kantenstabilität und Glätte	- optimierte Rezeptur zur Erhöhung der Stabilität - für kritische Anwendungen wie z.B. bei stark elongierten Einzelzähnen empfohlen - sehr einfache, angenehme Verarbeitung - angenehme Konsistenz - genügend Verarbeitungszeit - staubarm - sehr hohe Passgenauigkeit - perfekt passende Güsse in allen Bereichen - besonders leichtes Ausbettverhalten - sehr weiches Ausbetten und leichtes Abstrahlen	- sehr unkomplizierte Verarbeitung - auch bei extremen Laborbedingungen gute Ergebnisse - reproduzierbare Präzision - gleichbleibend hohe Passgenauigkeit von Guss zu Guss - besonders empfohlen für Geldublierungen - schnelles Aushärten erhöht die Qualität bei Geldublierungen - universelle Verarbeitung - besonders wirtschaftlich bei Einsatz von Wasser
Vorwärmen	- konstante Vorwärmung - Speedbetrieb	- konstante Vorwärmung - Teil-Speedbetrieb - Speedbetrieb	- konstante Vorwärmung - Vorwärmung mit Haltezeit	- konstante Vorwärmung - Vorwärmung mit Haltezeit
Dublierfähigkeit Gel		+++	+++	+++
Dublierfähigkeit Silikon		+++	+++	+
Anmischkonsistenz	+++	++	+++	+
Modellhärte		+++	++	++
Ausbettverhalten	+++	++	+++	++
Bestellinformationen				
Pulver	REF 105-725-00 20 kg (80 x 250 g) REF 105-726-00 5 kg	REF 105-600-50 20 kg (112 x 180 g) REF 105-610-50 20 kg (40 x 500 g) REF 105-609-50 8 kg (16 x 500 g)	REF 105-020-50 20 kg (50 x 400 g) REF 105-021-50 20 kg (100 x 200 g) REF 105-008-50 8 kg (20 x 400 g)	REF 105-020-00 20 kg (50 x 400 g)
Anmischflüssigkeit	REF 105-728-00 1 l (Standard)	REF 105-620-50 1 l (Standard) REF 105-623-50 1 l (Speed) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 105-501-00 1 l (Standard) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)	REF 105-501-00 1 l (Standard) REF 105-502-00 1 l (Power Liquid)

+++ = hervorragend ++ = sehr gut + = gut

Dubliermassen

Flexibel, passgenau, wirtschaftlich

Dubliersilikone – hohe Präzision

Die schnelle Verarbeitung und hohe Elastizität bieten ein hohes Maß an Verarbeitungskomfort.

Dubliergele – große Wirtschaftlichkeit

Der hohe Qualitätsstandard ermöglicht eine häufige Wiederverwendung und passgenaue Zweitmodelle aus Einbettmasse oder Gips.



Reversible Agar-Dubliermassen auf einen Blick

	Dublitop®	Duplikat	Dubliform	Dubliplast®	DubliGel
Charakteristik	Opakes und kontrast-scharfes Dubliergel mit silikonähnlichen Eigenschaften	Transparentes Präzisions-Dubliergel. Geeignet für Phosphat- und Bindereinbettmassen	Langbewährtes Qualitäts-Dubliergel	Universelles Qualitäts-Dubliergel für Gips und Einbettmassen	Spezial-Dubliergel für Zweitmodelle aus Gips
Produktvorteile	- hohe Zeichnungsschärfe - optimaler Kontrast durch die hellblaue, opake Farbe - außerordentliche Reißfestigkeit - hohe Kantenstabilität beim Entformen - hervorragende Passgenauigkeit - sehr gute Arbeitsergebnisse - ausgezeichnete thermische Stabilität - kostensparend durch lange Haltbarkeit - färbt Gipsmodelle nicht ein - biologisch abbaubar - glatte Oberflächen	- kein Abziehen von Metallteilen - hervorragende Passgenauigkeit - glatte Metalloberflächen - lange Lebensdauer	- volumenbeständig - präzise Abformung - transparent - elastisch - haltbar - dünnfließend	- hohe Elastizität und Reißfestigkeit - Modelle lassen sich leicht aus der Dubliermasse lösen	sehr saubere Dublierungen bei allen Modellgipsen

Anwendungsbereich

Modellgusstechnik	X	X	X	X	—
Kombinationstechnik	X	X	—	—	—
Kunststoffgießtechnik	X	X	X	X	—
Geeignet für Gips-Zweitmodelle	—	—	—	X	X
Geeignet für Modellguss-Einbettmassen	X	X	X	X	—

Technische Daten

Farbe	opak, hellblau	transparent, gelb	transparent, orange	transparent, violett	pink
Typische Wiederaufschmelz-Zyklen (optimale Laborbedingungen)	25	20	15	15	12

Produkteigenschaften

Elastizität und Reißfestigkeit	außerordentlich hoch	sehr hoch	hoch	hoch	hoch
Zeichnungsschärfe	sehr hoch	sehr hoch	hoch	hoch	hoch
Passgenauigkeit	außerordentlich hoch, auch bei Geschiebearbeiten	sehr hoch, auch bei Geschiebearbeiten	hoch	hoch	hoch
Mikrowellengeeignet	X	X	X* * spezielle Hinweise beachten!	X	X

Bestellinformationen

Lieferform	REF 108-610-00 Eimer (5 kg)	REF 108-600-00 Eimer (6 kg) REF 108-605-00 Konzentrat (3,7 kg)	REF 108-500-00 Eimer (6 kg) REF 108-550-00 Konzentrat (2,9 kg)	REF 165-500-00 Eimer (5 kg) REF 165-550-00 Konzentrat (2,7 kg)	REF 165-501-00 Eimer (5 kg)
------------	--------------------------------	---	---	---	--------------------------------

Legierungen



remanium® GM 800+

Extra federharte Universallegierung mit hoher Dehngrenze für alle Bereiche der Modellgusstechnik.

Produktvorteile:

- hohe Bruchsicherheit durch exzellente mechanische Eigenschaften
- hoher Elastizitätsmodul für grazile und trotzdem stabile Gerüste
- durch erhöhte Dehngrenze noch geringere Gefahr von Klammerbrüchen
- durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung, dadurch glatte saubere Güsse
- hochglänzende Oberflächen nach dem elektrolytischen Glänzen
- sehr gute Laserschweißbarkeit

Indikation: Modellguss- und Kombitechnik für starre

Konstruktionen mit besonders hoher Festigkeit

Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	720 MPa
Zugfestigkeit R_m	960 MPa
Härte	370 HV 10
Bruchdehnung A_5	4 %
Elastizitätsmodul E	230 GPa
Dichte	8,2 g/cm ³
Solidus-Temperatur	1.240 °C
Liquidus-Temperatur	1.410 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

REF 102-200-10

1.000 g

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	Mo	W	Si
58,3	32,0	6,5	1,5	1,0

Weitere Elemente < 1 %: C, Mn, N



remanium® GM 380+

Langzeitbewährte federharte Legierung
für alle Bereiche der Modellgusstechnik.

Produktvorteile:

- Weiterentwicklung der langzeitbewährten remanium® GM 380
- durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung, dadurch glatte saubere Güsse
- reduzierte Oberflächenhärte
- leichtes Ausarbeiten und Polieren
- aktivierungsfreundliche, hohe Bruchdehnung

Indikation: Modellguss- und Kombitechnik für
Standardkonstruktionen mit hoher Festigkeit
Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	640 MPa
Zugfestigkeit R_m	900 MPa
Härte	360 HV 10
Bruchdehnung A_5	6,5 %
Elastizitätsmodul E	220 GPa
Dichte	8,2 g/cm ³
Solidus-Temperatur	1.300 °C
Liquidus-Temperatur	1.370 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

REF 102-001-10

1.000 g

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	Mo
64,6	29,0	4,5

Weitere Elemente < 1 %: C, Mn, N, Si



Legierungen



remanium® GM 900

Extra federharte, moderne Legierung für alle Bereiche der Modellgusstechnik.

Produktvorteile:

- harmonisch abgestimmte, hohe mechanische Kennwerte
- leichtes Ausarbeiten und Polieren, da reduzierte Oberflächenhärte
- durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung, dadurch glatte saubere Güsse
- durch Kohlenstofffreiheit exzellente Laserschweißbarkeit
- patentierte Zusammensetzung auf Basis von CoCrMoTa

Indikation: Modellguss- und Kombitechnik für starre Konstruktionen mit besonders erhöhter Festigkeit

Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	700 MPa
Zugfestigkeit R_m	910 MPa
Härte	340 HV 10
Bruchdehnung A_5	5 %
Elastizitätsmodul E	210 GPa
Dichte	8,2 g/cm ³
Solidus-Temperatur	1.360 °C
Liquidus-Temperatur	1.410 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

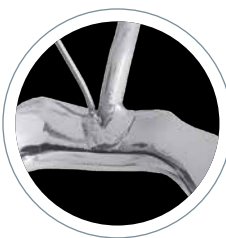
REF 102-250-00

1.000 g

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	Mo	Si	Ta
62,0	30,0	5,5	1,2	1,2

Weitere Elemente < 1 %: N



remanium® GM 280

Federharte Legierung mit reduzierter Härte
für die Modellgusstechnik.

Produktvorteile:

- die niedrige Härte ermöglicht ein leichtes Ausarbeiten und Polieren
- eine hohe Bruchdehnung verhindert den Bruch von Klammern
- durch Schmelzspiegelung wird der richtige Gießzeitpunkt angezeigt. Verhindert Schmelzüberhitzung
- sehr gute Laserschweißbarkeit

Indikation: Modellguss

Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 5)

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	600 MPa
Zugfestigkeit R_m	845 MPa
Härte	280 HV 10
Bruchdehnung A_5	11 %
Elastizitätsmodul E	190 GPa
Dichte	8,6 g/cm ³
Solidus-Temperatur	1.320 °C
Liquidus-Temperatur	1.420 °C
Gusszylinder-Gewicht	6 g

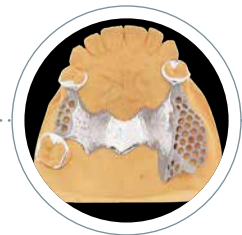
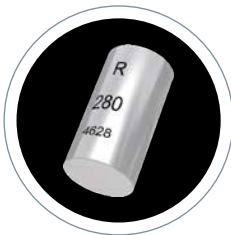
REF 102-280-00

1.000 g

Zusammensetzung (Massen-%)

Co	Cr	W	Si
61,0	28,0	8,0	1,5

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Nb



Titan



Titan

Titan Grade 1

Norm: DIN EN ISO 9693, ISO 5832-2, DIN EN ISO 22674 (Typ 3)

min. 99,5 % Titan

Leichte Vergießbarkeit in dafür ausgelegten Gießapparaturen.

Dentaurum liefert unter der Bezeichnung Tritan Reintitan in Form von verschiedenen großen Gusszylindern, die direkt in den Dentaurum Titan-Gießanlagen verwendet werden können.

Jeder Zylinder ist mit dem Namen Tritan, dem Reinheitsgrad und einer Chargennummer gekennzeichnet.

Damit stellt Dentaurum sicher, dass für den dentalen Guss nur nach DIN geprüftes Tritan mit dem entsprechenden Reinheitsgrad eingesetzt wird.

Produktvorteile:

- niedriger Sauerstoffgehalt. Sehr gute Fließfähigkeit
- 5 verschiedene Gewichtseinheiten zur genauen Dosierbarkeit
- sehr hohe Reinheit

Indikation: Kronen und Brücken, implantatgetragene Suprakonstruktionen, Modellguss

Zylinder-Höhe	Gusszylinder-Gewicht	REF	Menge
11,8 mm	18 g	100-100-50	250 g
14,3 mm	22 g	100-101-50	500 g
14,3 mm	31 g	100-102-50	500 g
14,3 mm	36 g	100-103-50	500 g
15,8 mm	40 g	100-105-50	500 g

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0.2}$	310 MPa
Zugfestigkeit R_m	400 MPa
Härte	115 HV 10
Bruchdehnung A_5	12 %
Elastizitätsmodul E	110 GPa
Dichte	4,5 g/cm ³
Schmelzpunkt	1.668 °C
WAK 25 °C - 500 °C	9,6 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹



rematitan® M

Titan Grade 4
Norm: DIN EN ISO 22674 (Typ 4), ISO 5832-2
min. 99 % Titan

Leichte Vergießbarkeit in dafür ausgelegten Gießapparaturen.
Dentaurum liefert unter der Bezeichnung rematitan® M Reintitan, das direkt in den Dentaurum Titan-Gießanlagen verwendet werden kann. Jeder Zylinder ist mit dem Namen rematitan® M, dem Reinheitsgrad und einer Chargennummer gekennzeichnet. Damit stellt Dentaurum sicher, dass für den dentalen Guss nur nach DIN geprüftes rematitan® M mit dem entsprechenden Reinheitsgrad eingesetzt wird.

Produktvorteile:

- höhere Werte bei Dehngrenze, Zugfestigkeit und Elastizität
- sehr hohe Reinheit

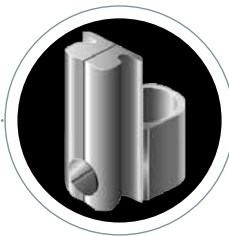
Indikation: implantatgetragene Suprakonstruktionen, besonders für Modellguss geeignet



Zylinder-Höhe	Gusszylinder-Gewicht	REF	Menge
14,3 mm	31 g	100-107-00	1.000 g

Technische Daten

0,2%-Dehngrenze $R_{p0,2}$	600 MPa
Zugfestigkeit R_m	680 MPa
Härte	230 HV 10
Bruchdehnung A_5	3 %
Elastizitätsmodul E	120 GPa
Dichte	4,5 g/cm ³
Schmelzpunkt	1.668 °C



Lote und Schweißdrähte



CoCrMo-Sold 1

- reines CoCrMo-Lot, nickelfrei
- korrosionsfest, keine Verfärbungen
- leicht fließend
- ohne Flussmittel

Anwendungsbereich:

- alle CoCr-Aufbrennlegierungen für Lötungen vor dem Brand
- alle CoCr-Modellguss-Legierungen

Empfohlenes Flussmittel: rema® Flux 1, REF 102-304-00

Norm: DIN EN ISO 9333

Solidus-Temperatur 1.110 °C

Liquidus-Temperatur 1.162 °C

REF 102-306-00 3 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Weißgoldlot

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- Reinheit: Kt 18,6
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm

Arbeitstemperatur 950 °C

REF 380-600-50 1,6 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Universal Silberlot

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 1,0 mm - 1,1 mm

Arbeitstemperatur 700 °C

REF 380-604-50 1,2 g

REF 380-604-60 10 Stück je 1,2 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Universal Silberlot

- auf Rolle
- ohne Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø 0,6 mm

Arbeitstemperatur 700 °C

REF 380-704-50 10 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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

rema® Flux 1

- Flussmittel für CoCrMo-Sold 1 und NiCr-Sold 1
- hervorragende Benetzung der Legierungen
- gute Fließfähigkeit des Lotes

Farbe: weiß bis ockerfarben

REF 102-304-00

25 g



Dentaflux® Flussmittel

- Universal-Flussmittel
- für Standard-Legierungen
- speziell für Kombinationslötungen zwischen Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen

Farbe: braun

REF 681-100-00

50 g



Hitzeschutz

Schützt Metall-, Kunststoff- oder Keramikteile während des Lötvorgangs vor Hitzeschäden.

REF 380-070-00

100 g



CoCr-Schweißdraht

Ideale Dimensionierung als Zusatzmaterial zum Laserschweißen für alle CoCr-Legierungen.

Norm: DIN EN ISO 28319

ø	Länge	REF	Menge
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 Stück
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 Stück
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Si



Einbettmassen



rema® CAD/Vest

Spezial-Einbettmasse für die semi-digitale CAD/Vest-Technik (3D-Druck und Fräsen).

Produktvorteile:

- sehr glatte Gussergebnisse
- leichtes Ausbetten
- Einsatz für Modellguss und Kronen und Brücken
- Einbetten mehrerer Modellgüsse gleichzeitig
- Flexibilität in der Vorwärmung, konventionell und Speed
- hervorragende Passgenauigkeit

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1, 2

Klasse 2

Verarbeitungszeit	6 min - 8 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	850 °C
Druckfestigkeit	4 MPa
Farbe	weiß

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



rema® CAD/Vest Anmischflüssigkeit

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich! Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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

rema® dynamic S

Universelle, schnelle Modellguss-Einbettmasse.

Produktvorteile:

- völlige Flexibilität in der Vorwärmung
 - Speedbetrieb
 - reduzierte Schnellvorwärmung ab 600 °C
 - konventionelle Vorwärmung
- hervorragende Eignung auch in der Kombinationsprothetik
 - bestechende Passgenauigkeit auch bei komplizierten Gerüsten
- universelle Eignung in allen Dublierverfahren
 - sehr gutes Dublierverhalten bei Silikon und Gel
- hervorragende Passgenauigkeit
 - hohe Kantenstabilität und Glätte

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 2

Klasse 1, 2

Verarbeitungszeit	3 min - 4 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Teil-Speedbetrieb, Speedbetrieb
Vorwärmtemperatur	900 °C - 950 °C
Druckfestigkeit	12 MPa
Farbe	grün

REF 105-600-50	20 kg (112 x 180 g)
REF 105-610-50	20 kg (40 x 500 g)
REF 105-609-50	8 kg (16 x 500 g)



rema® dynamic S Anmischflüssigkeit

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-620-50	1 l
----------------	-----



rema® dynamic S Anmischflüssigkeit Speed

Wird für den Mantel bei Speedbetrieb eingesetzt.

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-623-50	1 l
----------------	-----



Einbettmassen



rema® Exakt F

Feine und exakte Modellguss-Einbettmasse.

Produktvorteile:

- optimierte Rezeptur zur Erhöhung der Stabilität
 - für kritische Anwendungen wie z.B. bei stark elongierten Einzelzähnen empfohlen
- sehr einfache, angenehme Verarbeitung
 - angenehme Konsistenz
 - genügend Verarbeitungszeit
 - staubarm
- sehr hohe Passgenauigkeit
 - perfekt passende Güsse in allen Bereichen
- besonders leichtes Ausbettverhalten
 - sehr weiches Ausbetten und leichtes Abstrahlen

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 2

Klasse 1

Verarbeitungszeit	3 min - 4 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	950 °C - 1.000 °C
Druckfestigkeit	10 MPa - 14 MPa
Farbe	rosa

REF 105-020-50	20 kg (50 x 400 g)
REF 105-021-50	20 kg (100 x 200 g)
REF 105-008-50	8 kg (20 x 400 g)



rema® Exakt, rema® Exakt F Anmischflüssigkeit

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-501-00	1 l
----------------	-----

rema® Exakt

Klassische, robuste Modellguss-Einbettmasse.

Produktvorteile:

- sehr unkomplizierte Verarbeitung
 - auch bei extremen Laborbedingungen gute Ergebnisse
- reproduzierbare Präzision
 - gleichbleibend hohe Passgenauigkeit von Guss zu Guss
- besonders empfohlen für Geldublierungen
 - schnelles Aushärten erhöht die Qualität bei Geldublierungen
- universelle Verarbeitung
 - besonders wirtschaftlich bei Einsatz von Wasser

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 2

Klasse 1

Verarbeitungszeit	3 min - 4 min
Vorwärmen	konstante Vorwärmung, Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	950 °C - 1.000 °C
Druckfestigkeit	12 MPa - 15 MPa
Farbe	rosa

REF 105-020-00

20 kg (50 x 400 g)



rema® Exakt, rema® Exakt F Anmischflüssigkeit

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.000 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-501-00

1 l



Einbettmassen



Zahnkranz-Spezial-Konzentrat

Für Einstückgusstechnik.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-621-00

250 ml



Power Liquid Anmischflüssigkeit, Konzentrat

Für rema® Exakt, rema® Exakt F, rema® dynamic S,
Castorit®-super C und Trivest.

- Reduzierung von Transportkosten
- freie Expansionssteuerung

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 2.000 ml Anmisch-
flüssigkeit benötigt.

Für 6 kg Einbettmasse werden ca. 800 ml Anmisch-
flüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!
Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

REF 105-502-00

1 l

rematitan® Plus

Universell einsetzbare Titan-Einbettmasse für alle Bereiche.

Produktvorteile:

- eignet sich sowohl für den Einsatz in der Modellgusstechnik als auch für den gesamten Bereich der Kronen- und Brückentechnik
- die Steuerung der Expansion erfolgt über 2 Anmischflüssigkeiten (Modellguss und Kronen und Brücken)
- weitgehende Unterbindung der Reaktion von Formmaterial und Titanschmelze
- Verwendung von reinen Feuerfeststoffen

Norm: DIN EN ISO 15912

Typ 1, 2

Klasse 1

Verarbeitungszeit	3 min - 4 min
Vorwärmen	Vorwärmung mit Haltezeit
Vorwärmtemperatur	1.000 °C
Druckfestigkeit	5 MPa - 8 MPa
Farbe	weiß

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



rematitan® Plus Anmischflüssigkeit Modellguss

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.200 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



rematitan® Plus Anmischflüssigkeit Kronen und Brücken

Für 20 kg Einbettmasse werden ca. 3.200 ml Anmischflüssigkeit benötigt.

Achtung: Anmischflüssigkeit ist frostempfindlich!

Bitte vor Wintereinbruch bestellen.

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



rematitan® Kalthärter

Zur Härtung von Modellen aus rematitan® Plus Einbettmasse.

- einfaches Handling
- umweltfreundliches Produkt
- für harte, kantenfeste rematitan® Plus Modelle
- verbessertes Anhaften der Wachsprofile

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



Einbettmassen



RK-DUR Feineinbettung

Über Impfmittel in der RK-DUR Feineinbettmasse wird die Schmelze zu einer verstärkten Kornbildung in der Erstarrungsphase angeregt. Verbessert die mechanischen Eigenschaften von CoCrMo-Legierungen.

- höhere Bruchdehnung, Bruchfestigkeit, Dehngrenze
- keine Vakuumeinbettung beim Mantel
- stabiler, harter, keramischer Überzug
- erzeugt seidenglatte Gussoberflächen
- gute Streichfähigkeit
- leichtes Ausbetten
- lange Haltbarkeit

Farbe: blau

REF 104-400-50

150 g



RK 3 Feineinbettung

Zum Abdecken von Wachs- und Plastischablonen auf phosphatgebundenen Einbettmassen, wie z.B. rema® Exakt. Für Bindereinbettmassen nicht geeignet. Gebrauchsfertig.

- keine Vakuumeinbettung beim Mantel
- stabiler, harter, keramischer Überzug
- erzeugt seidenglatte Gussoberflächen
- leichtes Aufschütteln
- gute Streichfähigkeit
- leichtes Ausbetten
- lange Haltbarkeit

Farbe: blau

REF 104-501-50

150 g

Dublito®

Opakes und kontrastscharfes Dubliergel mit silikonähnlichen Eigenschaften.

- hohe Zeichnungsschärfe
 - optimaler Kontrast durch die hellblaue, opake Farbe
- außerordentliche Reißfestigkeit
 - hohe Kantenstabilität beim Entformen
- hervorragende Passgenauigkeit
 - sehr gute Arbeitsergebnisse
- ausgezeichnete thermische Stabilität
 - kostensparend durch lange Haltbarkeit
- färbt Gipsmodelle nicht ein
- biologisch abbaubar
- glatte Oberflächen
- mikrowellengeeignet
- max. 25-mal aufschmelzbar

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kombinationstechnik
- Kunststoffgießtechnik

Farbe: opak, hellblau

REF 108-610-00

5 kg



Dubliform

Langbewährtes Qualitäts-Dubliergel.

- volumenbeständig
- präzise Abformung
- transparent
- elastisch
- haltbar
- dünnfließend
- max. 15-mal aufschmelzbar

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kunststoffgießtechnik

Farbe: transparent, orange

REF 108-500-00

6 kg



Dubliform Flüssigkonzentrat

Langbewährtes Qualitäts-Dubliergel.

- schneller Einsatz durch Wasserzusatz
- gebrauchsfertig nach Ersterhitzung
- Mischverhältnis: 1 l Gel : 1 l Wasser
- ergibt 5,4 kg gebrauchsfertiges Dubliergel

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kunststoffgießtechnik

Farbe: transparent, orange

REF 108-550-00

2,9 kg



Dubliermaterial



Duplikat

Transparentes Präzisions-Dubliergel.

Geeignet für Phosphat- und Bindereinbettmassen.

- kein Abziehen von Metallteilen
- hervorragende Passgenauigkeit
- glatte Metalloberflächen
- lange Lebensdauer
- max. 20-mal aufschmelzbar

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kombinationstechnik
- Kunststoffgießtechnik

Farbe: transparent, gelb

REF 108-600-00

6 kg



Duplikat Flüssigkonzentrat

Transparentes Präzisions-Dubliergel.

Geeignet für Phosphat- und Bindereinbettmassen.

- extrem volumenbeständig
- dünnfließend
- kein Abziehen von Metall
- schneller Einsatz durch Wasserzusatz
- gebrauchsfertig nach Ersterhitzung
- Mischverhältnis: 1 l Gel : 0,5 l Wasser
- ergibt 5,2 kg gebrauchsfertiges Dubliergel

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kombinationstechnik
- Kunststoffgießtechnik

Farbe: transparent, gelb

REF 108-605-00

3,7 kg

Dubliplast®

Universelles Qualitäts-Dubliergel für Gips und Einbettmassen.

- hohe Elastizität und Reißfestigkeit
- Modelle lassen sich leicht aus der Dubliermasse lösen
- max. 15-mal aufschmelzbar

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kunststoffgießtechnik
- Gipsdublierungen

Farbe: transparent, violett

REF 165-500-00

5 kg



Dubliplast® Flüssigkonzentrat

Universelles Qualitäts-Dubliergel für Gips und Einbettmassen.

- schneller Einsatz durch Wasserzusatz
- gebrauchsfertig nach Ersterhitzung
- Mischverhältnis: 1 l Gel : 1 l Wasser
- ergibt 5,2 kg gebrauchsfertiges Dubliergel

Anwendungsbereich:

- Modellgusstechnik
- Kunststoffgießtechnik
- Gipsdublierungen

Farbe: transparent, violett

REF 165-550-00

2,7 kg



DubliGel

Spezial-Dubliergel für Zweitmodelle aus Gips.

- sehr saubere Dublierungen bei allen Modellgipsen

Anwendungsbereich:

- Gipsdublierungen

Farbe: pink

REF 165-501-00

5 kg



Dubliermaterial



rema® Sil

Additionsvernetztes Reinsilikon für hohe Qualitätsansprüche.

- Reinsilikon ohne Füllstoffe
 - große Füllmenge 950 ml bzw. 1 kg
 - lange Haltbarkeit
- sehr niedrige Härte
 - hohe Passgenauigkeit durch freie Expansion der Einbettmasse
- extrem dünnflüssig
 - blasenfreie Abformung feinsten Strukturen
- sehr schnelle Aushärtung und schnelles Rückstellverhalten
 - großer Arbeitszeitgewinn

Komponente	Farbe	REF	Menge	REF	Menge
A (Katalysator)	weiß	108-700-00	1 kg	108-710-00	5 kg
B	blau	108-701-00	1 kg	108-711-00	5 kg

Technische Daten	A (Katalysator)	B
Mischverhältnis	1 : 1	
Viskosität bei 23 °C	1.400 mPas	
Dichte	1.060 g/l	1.070 g/l
Verarbeitungszeit	4 min - 5 min	
Abbindezeit	12 min	
Shore-A-Härte	10-12	
Elastische Rückstellung	99,9 %	

Auslaufhahn

Für 5 kg Kanister.

REF 108-716-00

1 Stück



Gusstrichterformer mit Halterung

REF 127-311-00

1 Stück



Gusstrichterformer

Aus Kunststoff mit verschiebbarem Rohr zum Einstecken in die Dubliermasse. Sicherer, freier Halt.

REF 127-312-00

1 Stück



Gusstrichterformer Titan

Material: Kunststoff

Einsatz für Dentaforum Titan-Gießanlagen.

REF 090-027-00

5 Stück



Dubliermaterial-Zubehör



Siliform-Dublierküvette

Kunststoffküvette für Silikon und reversible Dubliermassen.

Mit den drei Küvetten in unterschiedlichen Höhen können verschiedene Modellgrößen rationell dubliert werden.
Farbe: glasklar

Größe	Innenhöhe Oberteil	REF	Menge
klein	35 mm	127-315-00	1 Stück
mittel	43 mm	127-316-00	1 Stück
groß	51 mm	127-317-00	1 Stück



rema® Form Boden, glatt

Passend für alle Dentaurum-Dublierküvetten und Muffelringe (klein, mittel, groß).

REF 127-309-00	1 Stück
-----------------------	---------



Siliform-Set

Kunststoffküvette für Silikon und reversible Dubliermassen.

Mit den drei Küvetten in unterschiedlichen Höhen können verschiedene Modellgrößen rationell dubliert werden.

Innenhöhe Oberteile:

klein: 35 mm

mittel: 43 mm

groß: 51 mm

Böden passend für alle Oberteile.

REF 127-318-00	1 Set
-----------------------	-------

Inhalt:

1 x Siliform-Dublierküvette klein	REF 127-315-00
1 x Siliform-Dublierküvette mittel	REF 127-316-00
1 x Siliform-Dublierküvette groß	REF 127-317-00
3 x rema® Form Boden, glatt	REF 127-309-00



Gumex N

Knetmasse auf Wachsbasis zum Abdecken von unterliegenden Stellen am Gipsmodell vor dem Dublieren.

- weich und leicht zu adaptieren
- keine Verfärbung
- leichtes Ablösen vom Modell nach dem Dublieren
- mehrfache Wiederverwendung
- gute Haftung auf dem Modell

Farbe: gelb

REF 168-015-50	650 g
-----------------------	-------

Septisol

Trennmittel mit Doppelfunktion ohne Alkohol.

- **Gips gegen Silikon**

Einsprühen der Gipsmodelle vor der Silikonlubrierung.

- **Gips gegen Gips**

Gipsmodelle vor dem Einartikulieren oder

Zahnkränze gegen Gipskontur.

REF 108-720-50	100 ml
REF 108-721-50	1 l



Lubrofilm®

Doppelfunktion

- **Silikonentspannungsmittel**

Erleichtert das blasenfreie Einfüllen der Einbettmasse in die Silikonnegativform.

- **Wachsentspannungsmittel**

Entspannt die Wachs Oberfläche und erleichtert das Einbetten.

REF 112-050-00	100 ml
REF 112-051-00	1 l



Remadur

Lösungsmittelfreier Kalthärter für Einbettmassemodelle.

- lösungsmittelfrei
- umweltschonend
- dünnflüssig
- kein Erhitzen des Härters



REF 167-301-00	1 l
----------------	-----



Kalthärter

Lösungsmittelhaltiger Kalthärter für Einbettmassemodelle.

- kein Erhitzen des Härters
- dünnflüssig
- sehr harte, kantenfeste Modelle

Empfohlener Arbeitsbehälter: gereinigter Dubliermasse-Eimer mit Deckel.



REF 167-215-00	2,3 kg
----------------	--------

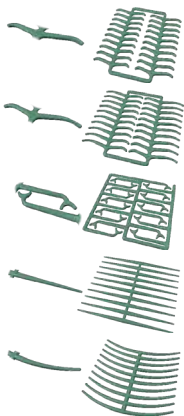


Wachse

Klammerprofil

- ausgezeichnete Adaptierfähigkeit
- hervorragendes Klebeverhalten
- verbrennt rückstandsfrei

Farbe: grün



Bezeichnung	REF	Menge
Prämolarenklammer	110-001-00	200 Stück
Molarenklammer	110-002-00	200 Stück
Bonyhardklammer	110-003-00	200 Stück
Ringklammer, gerade	110-013-00	200 Stück
Ringklammer, gebogen	110-005-00	200 Stück



Wachsretention

- breites Spektrum an unterschiedlichen Formen
- ausgezeichnete Adaptierfähigkeit
- hervorragendes Klebeverhalten
- verbrennt rückstandsfrei

Farbe: rot

Bezeichnung	REF	Menge
Retentionsnetz, grob	110-101-00	20 Stück
Retentionsnetz, fein	110-102-00	20 Stück
Lochnetz	110-103-00	20 Stück
Kammretention	110-006-00	80 Stück
Plattenretention, klein	110-011-00	24 Stück
Plattenretention, groß	110-012-00	24 Stück
Lochretention für UK, versetzt Länge 130 mm, Breite 7 mm	111-216-00	25 Stück
Lochretention für UK, versetzt Länge 110 mm, Breite 9 mm	111-217-00	25 Stück
Lochretention für UK, gerade Länge 125 mm, Breite 6 mm	111-218-00	25 Stück



Wachse



Wachsdraht auf Rolle

- für Gusskanäle
- glatte Oberfläche
- leichtes Anwachsen durch schnelles Erstarren
- nach der Verformung starr und spannungsfrei

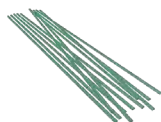
ø	Farbe	REF	Menge
2,0 mm	blau	111-720-00	250 g
2,5 mm	blau	111-825-00	250 g
3,0 mm	blau	111-830-00	250 g
3,5 mm	blau	111-835-00	250 g
4,0 mm	blau	111-840-00	250 g
5,0 mm	blau	111-850-00	250 g



Wachsdraht in Stangen

- für Retentionen etc.
- gut adaptierbar

ø	Farbe	REF	Menge
0,6 mm	blau	111-106-00	12 g
0,8 mm	blau	111-108-00	25 g
0,9 mm	grün	111-109-00	25 g
1,0 mm	grün	111-110-00	25 g
1,2 mm	grün	111-112-00	37 g
1,5 mm	grün	111-115-00	50 g
2,0 mm	blau	111-120-00	50 g



Wachprofil in Stangen, halbrund

- Einsatz für Verstärkungen
- gut adaptierbar

ø	Farbe	REF	Menge
1,5 mm x 0,75 mm	grün	111-301-00	25 g
1,8 mm x 0,9 mm	grün	111-303-00	50 g
2,0 mm x 1,0 mm	grün	111-304-00	50 g
3,5 mm x 1,75 mm	grün	111-306-00	65 g



Wachprofil in Stangen, Unterkieferbügel

- gut adaptierbar

ø	Farbe	REF	Menge
4,0 mm x 2,0 mm	grün	111-314-00	65 g
4,0 mm x 1,7 mm	grün	111-308-00	65 g
4,3 mm x 2,3 mm	grün	111-313-00	65 g

Wachsprofil in Stangen, Gusskanalband

- gut adaptierbar

Breite x Stärke	Farbe	REF	Menge
8,0 mm x 1,8 mm	grün	111-311-00	65 g



Wachsprofil in Stangen, Abschlussleiste

- gut adaptierbar

Breite x Stärke	Farbe	REF	Menge
2,0 mm x 1,0 mm	blau	111-312-00	25 g



Vorbereitungswachs

- selbstklebend
 - Einsatz: unterfütterbare Sättel
 - weich und transparent
- Maße (L x B): 100 mm x 100 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,30 mm	transparent	120-023-00	32 Platten
0,40 mm	transparent	120-024-00	32 Platten
0,50 mm	transparent	120-025-00	32 Platten
0,65 mm	transparent	120-026-00	32 Platten
0,75 mm	transparent	120-027-00	32 Platten



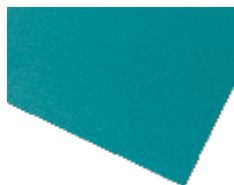
Auflegewachs

- Einsatz: unterfütterbare Sättel
 - weich und transparent
- Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,40 mm	rot	120-104-00	15 Platten
0,50 mm	rot	120-105-00	15 Platten
0,60 mm	rot	120-106-00	15 Platten
0,70 mm	rot	120-107-00	15 Platten



Wachse



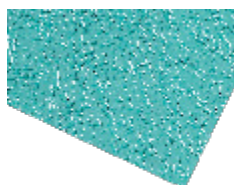
Plattenwachs

Oberfläche: glatt

- sehr geschmeidige Qualität
- ausgezeichnetes Adaptier- und Klebeverhalten

Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,20 mm	grün	114-420-00	15 Platten
0,25 mm	grün	114-425-00	15 Platten
0,30 mm	grün	114-430-00	15 Platten
0,35 mm	grün	114-435-00	15 Platten
0,40 mm	grün	114-440-00	15 Platten
0,50 mm	grün	114-450-00	15 Platten
0,60 mm	grün	114-460-00	15 Platten
0,70 mm	grün	114-470-00	15 Platten
0,80 mm	grün	114-480-00	15 Platten
1,0 mm	grün	114-500-00	15 Platten



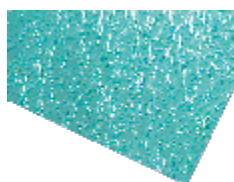
Plattenwachs

Oberfläche: fein geadert

- die verstärkte Aderung bzw. Narbung verleiht der Oberkieferprothese eine natürliche Oberflächenstruktur
- sehr geschmeidige Qualität
- ausgezeichnetes Adaptier- und Klebeverhalten

Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,35 mm	grün	117-035-00	15 Platten
0,40 mm	grün	117-040-00	15 Platten
0,45 mm	grün	117-045-00	15 Platten
0,50 mm	grün	117-050-00	15 Platten
0,60 mm	grün	117-060-00	15 Platten



Plattenwachs

Oberfläche: mittel geadert

- die verstärkte Aderung bzw. Narbung verleiht der Oberkieferprothese eine natürliche Oberflächenstruktur
- sehr geschmeidige Qualität
- ausgezeichnetes Adaptier- und Klebeverhalten

Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,30 mm	grün	117-130-00	15 Platten
0,35 mm	grün	117-135-00	15 Platten
0,40 mm	grün	117-140-00	15 Platten
0,45 mm	grün	117-145-00	15 Platten
0,50 mm	grün	117-150-00	15 Platten
0,60 mm	grün	117-160-00	15 Platten

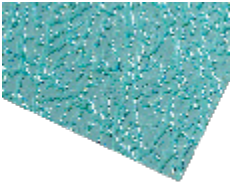
Plattenwachs

Oberfläche: grob geadert

- die verstärkte Aderung bzw. Narbung verleiht der Oberkieferprothese eine natürliche Oberflächenstruktur
- sehr geschmeidige Qualität
- ausgezeichnetes Adaptier- und Klebeverhalten

Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

Stärke	Farbe	REF	Menge
0,35 mm	grün	117-235-00	15 Platten
0,40 mm	grün	117-240-00	15 Platten
0,45 mm	grün	117-245-00	15 Platten
0,50 mm	grün	117-250-00	15 Platten
0,60 mm	grün	117-260-00	15 Platten



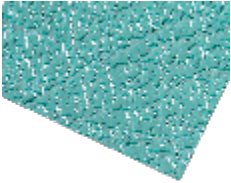
Plattenwachs

Oberfläche: grob genarbt

- die verstärkte Aderung bzw. Narbung verleiht der Oberkieferprothese eine natürliche Oberflächenstruktur
- sehr geschmeidige Qualität
- ausgezeichnetes Adaptier- und Klebeverhalten

Maße (L x B): 150 mm x 70 mm

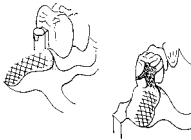
Stärke	Farbe	REF	Menge
0,40 mm	grün	118-040-00	15 Platten
0,45 mm	grün	118-045-00	15 Platten
0,50 mm	grün	118-050-00	15 Platten
0,60 mm	grün	118-060-00	15 Platten



Verbindungswachs

- für Verbindungen vorgefertigter Elemente in der Modellgusstechnik
- schmiert nicht durch angegichene Härte an die Wachsschablonen

Schmelzpunkt	Farbe	REF	Menge
74 °C	violett	110-301-00	50 g



Ausblockwachs

- für Ausblockarbeiten in der Modellgusstechnik
- gute Schabeigenschaften
- hohe Opazität
- hervorragende Temperaturbeständigkeit

Farbe	REF	Menge
rosa	110-310-00	50 g



Zubehör



Markierungsstift
Fettstift
Farbe: weiß

REF 043-700-00	6 Stück
----------------	---------



Wax-Fix
Kleber für Wachs- und Plastischablonen
sowie Retentionsperlen.
100 % Abdichtung zum Modell.
Einsatzbereich:
• Einbettmasseoberflächen feucht, trocken oder gehärtet
• Kunststoffflächen. Versetzen der geklebten Teile ist möglich

REF 110-210-00	50 ml
----------------	-------

Kunststoff-Retention

- zum Aufstecken auf die Wachsmodellation
- rückstandslos verbrennend



Farbe	REF	Menge
weiß	126-221-00	500 Stück
weiß	126-222-00	500 Stück
weiß	126-226-00	500 Stück
weiß	126-231-00	500 Stück
weiß	126-232-00	500 Stück

REF 126-232-00 Nagelretentionen klein und groß, gemischt

rema® Form Muffelring

Schnelleinbettssystem aus schlagfestem Kunststoff.

Größe	ø	Höhe	Farbe	REF	Menge
klein	71 / 96 mm	54,5 mm	grün	127-306-00	1 Stück
mittel	80,5 / 96 mm	54,5 mm	rot	127-307-00	1 Stück
groß	78 / 96 mm	70 mm	blau	127-308-00	1 Stück



rema® Form Boden, glatt

Passend für alle Dentaureum-Dublierküvetten und Muffelringe (klein, mittel, groß).

REF 127-309-00 1 Stück



rema® Form Boden mit Kegel

Passend für alle Dentaureum-Dublierküvetten und Muffelringe (klein, mittel, groß).

REF 127-310-00 1 Stück



Gusstrichterformer mit Halterung

REF 127-311-00 1 Stück



Gusstrichterformer

Aus Kunststoff mit verschiebbarem Rohr zum Einstecken in die Dubliermasse. Sicherer, freier Halt.

REF 127-312-00 1 Stück



Muffelpapier

- in Wellpapierstruktur
 - endlos auf Rolle
- Breite: 100 mm

REF 127-010-00 25 m



Gusstrichter

Aus rückstandslos verbrennendem Kunststoff für den Modellguss von oben.

REF 110-201-00 100 Stück



Modell- und Muffelzange

- durch abgewinkelte Backen sicherer Zangengriff für Einbettmodelle und Muffeln (Größe 1 / 3 / 6)
- rostfrei

Länge: 36,0 cm

REF 127-410-00 1 Stück



Zubehör



Rapidur®

Synthetischer Hartgips

- superhart, geringe Expansion
- schnell abbindend

Einsatzbereich:

geeignet für alle Bereiche der Kieferorthopädie und Zahntechnik

Norm: DIN EN ISO 6873

Klasse 4

Abbindeexpansion	max. 0,15 %
Verarbeitungszeit	min. 3 min
Druckfestigkeit	min. 35 MPa
Erstarrungszeit	max. 30 min
Farbe	weiß

REF 164-450-00

6 kg



Mischbecher

Für Gips, Abform- und Einbettmassen, pflegeleicht.

Fassungsvermögen	REF	Menge
400 ml	164-651-00	1 Stück
600 ml	164-650-00	1 Stück



Glänzelektrolyt

Für CoCr-Modellgüsse.

- erzeugt brillante Oberflächen
- tiefenwirksam, keine Streifenbildung

REF 128-301-00

1 l

REF 128-401-00

10 l



Messbecher universal

Messbereich in 1 ml-Schritten.

Fassungsvermögen: 60 ml

REF 105-995-00

1 Stück

Trenn- und Schleifscheiben	Seite	254
Schleifsteine	Seite	257
Fräser und Bohrer	Seite	259
Diamantschleifer	Seite	263
Mandrells	Seite	268
Polierwerkzeuge und -hilfsmittel	Seite	269





Rotierende Werkzeuge

Abgestimmtes Produktsortiment

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



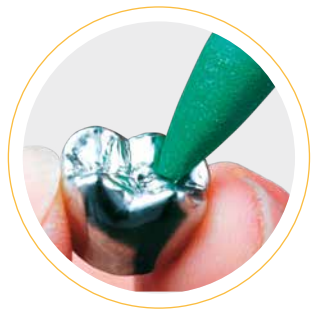


Der richtige Schliff

Jeder Werkstoff benötigt ganz spezielle Instrumente für eine materialschonende Bearbeitung. Eine Vielzahl von unterschiedlichen Instrumenten wie keramische Schleifkörper, Hartmetallfräser oder Diamanten, berücksichtigt die Wirtschaftlichkeit der Bearbeitung.

Finieren und Polieren leicht gemacht

Auch harte und zähe Werkstoffe lassen sich mit geeigneten Instrumenten leicht polieren. Besondere Polierpasten spielen hierfür eine entscheidende Rolle.



Supercut-Trennscheiben

Hohe Schleifleistung,
minimale Bruchgefahr

Seite 254

Schleifsteine

Keramisch gebundene Schleifkörper

Seite 257

Superhartmetallfräser

Wolfram-Karbid, präzisionsgeschliffen

Seite 259

Diasint

Diamantschleifinstrumente auf
Sinterbasis

Seite 263

Gummipolierer

Hohe Schleifleistung grob bis fein

Seite 269

Polierbürsten

Von Leinen bis Stahl

Seite 271

Polierpasten

Für schnellen Hochglanz

Seite 273

Trenn- und Schleifscheiben

Supercut ST-Trennscheibe

- sehr hohe Schleifleistung
- minimale Bruchgefahr
- hervorragende Standfestigkeit
- faserverstärkte Qualität

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 35.000 min⁻¹



Stärke	ø	REF	Menge	REF	Menge
0,50 mm	40 mm	130-102-00	10 Stück	130-102-40	40 Stück
0,70 mm	40 mm	130-103-00	10 Stück	130-103-40	40 Stück
1,00 mm	40 mm	130-101-00	10 Stück	130-101-40	40 Stück



Supercut Trennscheibe für Keramik

- diamantiert
- sehr dünn mit Stärke von 0,25 mm
- doppelt faserverstärkt
- sehr elastisch
- hohe Standfestigkeit

Einsatzbereich: Keramik

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 35.000 min⁻¹

Stärke	ø	REF	Menge
0,25 mm	20 mm	130-115-00	10 Stück

Supercut STM-Trennscheibe

- sehr hohe Schleifleistung
- minimale Bruchgefahr
- hervorragende Standfestigkeit
- faserverstärkte Qualität

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 35.000 min⁻¹

Stärke	ø	REF	Menge	REF	Menge
0,50 mm	26 mm	130-111-00	20 Stück	130-111-40	40 Stück
1,00 mm	26 mm	130-112-00	20 Stück	130-112-40	40 Stück
0,30 mm	26 mm	130-113-00	20 Stück	130-113-40	40 Stück
0,20 mm	22 mm	130-114-00	20 Stück		



TX-Trennscheibe

- hohe Schnittleistung

Einsatzbereich: CoCr-Legierungen, Keramik, Edelmetall

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 25.000 min⁻¹

Stärke	ø	REF	Menge
0,26 mm	22 mm	130-512-00	100 Stück



Trenn- und Schleifscheiben

T-Trennscheibe

Einsatzbereich: CoCr-Legierungen, Edelmetall

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 25.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Stärke	ø	REF	Menge
613.900.327.504.250	0,60 mm	25 mm	130-824-00	100 Stück
613.900.327.504.220	0,60 mm	22 mm	130-324-00	100 Stück
613.900.327.504.400	0,75 mm	40 mm	130-137-00	100 Stück
613.900.327.504.340	1,60 mm	34 mm	130-131-00	50 Stück
613.900.327.504.400	1,00 mm	40 mm	130-138-00	100 Stück



Schleifscheibe

- zum schnellen Abtragen

Einsatzbereich: Metall

Farbe: braun

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 25.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Stärke	ø	REF	Menge
613.900.327.504.340	3,00 mm	34 mm	130-634-00	25 Stück



Schleifrad

- sehr hohe Schleifleistung
- auf Aluminiumoxidbasis, daher keine Verunreinigung der Oberflächen

Einsatzbereich: alle Metalle, Keramik

Farbe: grau

Empfohlene Drehzahl: 12.000 min⁻¹ - 15.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 15.000 min⁻¹

Stärke	ø	REF	Menge
3,00 mm	22 mm	131-322-50	100 Stück

Vorschleifkörper

- zum groben Vorschleifen
- keramisch gebundene Schleifkörper auf Edelmetallbasis

Farbe: braun
Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹
Max. Drehzahl: 30.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	Härte	Körnung	REF	Menge
635.104.274.522.130	Granate, lang	weich	grob	134-000-00	12 Stück

Schleifstein

- keramisch gebundene Schleifkörper auf Edelmetallbasis
- hohe Festigkeit
- gute Schleifleistung

Farbe: braun
Empfohlene Drehzahl: 30.000 min⁻¹ - 40.000 min⁻¹
Max. Drehzahl: 60.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	Härte	Körnung	REF	Menge
635.104.107.522.065	zylindrisch	weich	grob	132-201-00	100 Stück
635.104.107.522.050	zylindrisch	weich	mittel	132-202-00	100 Stück
635.104.173.522.035	konisch, (kegelstumpfförmig)	weich	mittel	132-203-00	100 Stück
635.104.027.522.070	umgekehrter Kegel, konkav	weich	mittel	132-205-00	100 Stück



Schleifsteine

Schleifstein

- keramisch gebundene Schleifkörper auf Edelkorundbasis
- hohe Festigkeit
- gute Schleifleistung

Farbe: rosa

Empfohlene Drehzahl: 20.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 60.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	Härte	Körnung	REF	Menge
625.104.107.523.065	zylindrisch, Ø 6,5 mm	mittel	grob	132-801-00	100 Stück
625.104.107.523.050	zylindrisch, Ø 5,0 mm	mittel	grob	132-802-00	100 Stück
625.104.173.523.035	konisch, (kegelstumpfförmig)	mittel	mittel	132-803-00	100 Stück
625.104.316.523.085	Messerschneide hinten konkav	mittel	mittel	132-804-00	100 Stück

Aloxinschleifer

- sauberes Schleifen durch reines Aluminiumoxid
- verhindert Fehlbrände

Einsatzbereich: edelmetallfreie Aufbrennlegierungen, edelmetallreduzierte Aufbrennlegierungen

Farbe: violett

Max. Drehzahl: 60.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	Körnung	REF	Menge
635.104.107.523.050	zylindrisch	mittel	135-851-00	12 Stück
635.104.199.523.035	konisch, Stirn rund	mittel	135-852-00	12 Stück
635.104.266.523.060	Knospe, rund, lang	mittel	135-853-00	12 Stück
635.104.197.523.025	konisch, Stirn rund	mittel	135-855-00	12 Stück

Zurichtstein

- zum Zentrieren gebrauchter Schleifsteine und Gummipolierer

Farbe: grau



ISO-Nummerncodierung	Form	Körnung	REF	Menge
655.000.600.523.750	Abziehstein, rechteckiger Querschnitt	mittel	137-900-00	2 Stück

Superhartmetallfräser/-bohrer

kreuzverzahnt, grob

- präzisionsgefräst
- sehr gute spanabhebende Schneideigenschaften

Einsatzbereich: Kunststoff, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 50.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.116.190.023	zylindrisch, nur Seite schneidend	123-580-00	1 Stück
500.104.137.190.023	zylindrisch, Stirn rund	123-581-00	1 Stück
500.104.292.190.023	Torpedo, zylindrisch	123-582-00	1 Stück
500.104.001.190.023	kugelförmig (rund), ø 2,1 mm	123-583-00	1 Stück
500.104.274.190.060	Granate	123-584-00	1 Stück
500.104.194.190.023	konisch, Stirn rund	123-585-00	1 Stück



Superhartmetallfräser

kreuzverzahnt, fein

Einsatzbereich: Kronen und Brücken, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 25.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 50.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.116.140.023	zylindrisch, nur Seite schneidend	123-586-00	1 Stück
500.104.292.140.023	Torpedo, zylindrisch	123-588-00	1 Stück
500.104.274.140.060	Granate	123-590-00	1 Stück
500.104.194.140.023	konisch, Stirn rund	123-591-00	1 Stück



Fräser und Bohrer

Superhartmetallfräser

kreuzverzahnt, superfein

Einsatzbereich: Kronen und Brücken

Empfohlene Drehzahl: 35.000 min⁻¹ - 40.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 50.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.137.110.023	zylindrisch, Stirn rund	123-592-00	1 Stück
500.104.194.110.023	konisch, Stirn rund	123-593-00	1 Stück

Hartmetallbohrer

Bohrerverzahnung, gerade

- sehr gute Schneideigenschaften

- hohe Lebensdauer

Empfohlene Drehzahl: 25.000 min⁻¹ - 30.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 100.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.001.001.006	kugelförmig (rund), ø 0,6 mm	123-600-00	1 Stück
500.104.001.001.008	kugelförmig (rund), ø 0,8 mm	123-601-00	1 Stück
500.104.001.001.023	kugelförmig (rund), ø 2,3 mm	123-602-00	1 Stück

Hartmetallfräser

Einsatzbereich: alle Legierungen, sehr gut bei Titan (geringer Anpressdruck)

Max. Drehzahl: 15.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Größe	Form	REF	Menge
500.104.196.154.010	mini	konisch, Stirn rund	123-610-00	5 Stück
500.104.198.154.023	midi	konisch, Stirn rund	123-611-00	1 Stück
500.104.263.154.040	maxi	Knospe, rund, schlank	123-612-00	1 Stück
500.104.194.154.040	maxi plus	konisch, Stirn rund	123-613-00	1 Stück



Superhartmetallfräser

kreuzverzahnt, grob

- präzisionsgefräst
- sehr gute spanabhebende Schneideigenschaften

Einsatzbereich: Gips, Kunststoff

Empfohlene Drehzahl: 15.000 min⁻¹ - 20.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 30.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.263.190.070	Knospe, rund, schlank	180-308-00	1 Stück



Superhartmetallfräser

kreuzverzahnt, grob

- präzisionsgefräst
- sehr gute spanabhebende Schneideigenschaften

Einsatzbereich: Gips, Kunststoff

Empfohlene Drehzahl: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 30.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.237.220.060	Birne	123-594-00	1 Stück
500.104.194.220.060	konisch, Stirn rund	123-596-00	1 Stück



Fräser und Bohrer

Superhartmetallfräser

fräsverzahnt, rechts gewunden

- Wolfram-Karbid
- präzisionsgeschliffen
- sehr gute spanabhebende Schneideigenschaften

Einsatzbereich: CoCr-Legierungen, Kunststoff

Empfohlene Drehzahl: 20.000 min⁻¹ - 25.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 30.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
500.104.274.175.060	Granate	123-597-00	1 Stück
500.104.194.175.045	konisch, Stirn rund	123-598-00	1 Stück

Fräser für Kunststoff

fräsverzahnt, gerade

- spanabhebende Schneideigenschaften

Einsatzbereich: Kunststoff

Max. Drehzahl: 15.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Größe	Form	REF	Menge
310.104.266.171.040	klein	Knospe, rund, lang	180-201-00	1 Stück
310.104.266.171.050	mittel	Knospe, rund, lang	180-202-00	1 Stück
310.104.260.171.070	mittel	Knospe, rund	180-304-00	1 Stück
310.104.260.171.080	groß	Knospe, rund	180-305-00	1 Stück

Diasint

- Diamantschleifinstrument auf Sinterbasis
- sehr lange Standzeit gegenüber galvanisch gebundenen Diamantschleifern
- kein Aussplittern durch Metallbindung
- hohe Schleifleistung durch ausgesuchte Körnung

Einsatzbereich: edelmetallfreie Aufbrennlegierungen, Edelmetall-Legierungen, Keramik, Kunststoff, Modellguss-Legierungen

Empfohlene Drehzahl: 30.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 50.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Größe	Form	REF	Menge
807.107.197.524.021	klein	konisch, Stirn rund	137-820-00	1 Stück
807.104.166.524.031	klein	konisch spitz, schlank	137-821-00	1 Stück
807.104.111.524.023	klein	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	137-822-00	1 Stück
807.104.172.524.031	klein	konisch, (kegelstumpfförmig)	137-823-00	1 Stück
807.104.198.524.031	klein	konisch, Stirn rund	137-824-00	1 Stück
807.104.141.524.027	klein	zylindrisch, Stirn rund	137-825-00	1 Stück
807.104.012.524.016	klein	umgekehrter Kegel	137-829-00	1 Stück
807.104.012.524.027	mittel	umgekehrter Kegel	137-830-00	1 Stück



Diamantschleifer

Diasint

- Diamantschleifinstrument auf Sinterbasis
- sehr lange Standzeit gegenüber galvanisch gebundenen Diamantschleifern
- kein Aussplittern durch Metallbindung
- hohe Schleifleistung durch ausgesuchte Körnung

Einsatzbereich: edelmetallfreie Aufbrennlegierungen, Edelmetall-Legierungen, Keramik, Kunststoff, Modellguss-Legierungen

Empfohlene Drehzahl: 20.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 35.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Größe	Form	REF	Menge
807.104.167.524.050	groß	konisch spitz, schlank	137-826-00	1 Stück
807.104.200.524.050	groß	konisch, Stirn rund	137-827-00	1 Stück
807.104.143.524.050	groß	zylindrisch, Stirn rund	137-828-00	1 Stück
807.104.012.524.047	groß	umgekehrter Kegel	137-831-00	1 Stück



Diasint-Diamantscheibe

- beidseitig bis 2 mm gesintert

Einsatzbereich: Keramik

Max. Drehzahl: 10.000 min⁻¹

ISO-Nummern-codierung	Körnung	Stärke	ø	REF	Menge
806.104.354.514.210	50 µm (fein)	0,16 mm	21 mm	137-850-00	1 Stück



Diasint-Diamantscheibe, starr

- beidseitig bis 2 mm gesintert

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen, Edelmetall-Legierungen

Max. Drehzahl: 10.000 min⁻¹

ISO-Nummern-codierung	Körnung	Stärke	ø	REF	Menge
806.104.354.524.200	75 µm	0,19 mm	21 mm	137-855-00	1 Stück

Diasint-Diamantscheibe, starr

- vollgesintert

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen (nicht für Aufbrennlegierungen)

Max. Drehzahl: 10.000 min⁻¹

ISO-Nummern-codierung	Körnung	Stärke	ø	REF	Menge
807.104.327.534.210	180 µm	0,40 mm	22 mm	137-856-00	1 Stück



Diamantscheibe

- sehr flexibel
- Beschichtung beidseitig

Einsatzbereich: Keramik, Kunststoff, Metall

Empfohlene Drehzahl: 10.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 15.000 min⁻¹

ISO-Nummern-codierung	Körnung	Stärke	ø	REF	Menge
806.104.355.504.220	extra fein	0,15 mm	22 mm	137-807-00	1 Stück



Diamantreinigungsstein

Zur schnellen Säuberung von zugelegten Diamantschleifern.

REF 137-810-00	1 Stück
----------------	---------



Diasint Zr universal

Diamantierter Schleifer

- besonders effizient bei Zirkonoxid
- universeller Einsatz für alle Keramiken

Einsatzbereich: alle Keramiken, ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	ø	REF	Menge
802.104.107.520.060	zylindrisch	6 mm	137-846-00	1 Stück
802.104.327.520.200	Scheibe	20 mm	137-847-00	1 Stück



Diamantschleifer



Diasint Zr super

Sinterdiamantschleifer

- organische Bindung
- zum groben Abtragen und Konturieren
- keine Riefenbildung und Hitzeentwicklung

Einsatzbereich: ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

Form	REF	Menge
Linse	137-841-00	1 Stück



Diasint Zr medium

Diamantschleifer

- synthetische Bindung
- zum leichteren Abtragen und Verschleifen
- optimale Konditionierung der Oberfläche
- keine Riefenbildung und Hitzeentwicklung

Einsatzbereich: ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
805.104.042.534.150	Rad	137-842-00	1 Stück



Diasint Zr fine

Diamantschleifer

- synthetische Bindung
- zum leichteren Abtragen und Verschleifen
- optimale Konditionierung der Oberfläche
- keine Riefenbildung und Hitzeentwicklung

Einsatzbereich: ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
805.104.014.524.115	umgekehrter Kegel	137-843-00	1 Stück



Diasint Zr soft

diamantimpregnierte Scheibe

- besonders geeignet im Randbereich
- keine große Hitzeentwicklung

Einsatzbereich: alle Keramiken, ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
802.104.373.523.250	Scheibe	137-844-00	1 Stück

Diasint Zr Set

Einsatzbereich: ZrO₂-Gerüste

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 7.000 min⁻¹

REF 137-840-00	1 Set
Inhalt:	
1 x Diasint Zr super	REF 137-841-00
1 x Diasint Zr medium	REF 137-842-00
1 x Diasint Zr fine	REF 137-843-00
1 x Diasint Zr soft	REF 137-844-00



Sinterdiamant

Einsatzbereich: Keramik

Empfohlene Drehzahl: 10.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 20.000 min⁻¹

ISO-Nummern-codierung	Abkürzung	Form	Körnung	REF	Menge
807.104.173.513.030	Sidio I	konisch, (kegelstumpfförmig)	fein	260-803-01	1 Stück
807.104.027.513.027	Sidio II	umgekehrter Kegel, konkav, Stirn und Seite schneidend	fein	260-803-02	1 Stück
807.104.257.513.030	Sidio III	Knospe, schlank	fein	260-803-03	1 Stück
807.104.161.513.025	Sidio IV	konisch, spitz	fein	260-803-04	1 Stück



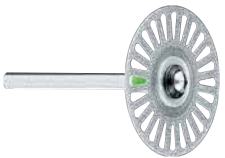
Highflex Diamantscheibe

Einsatzbereich: Keramik

Empfohlene Drehzahl: 3.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
806.104.402.504.220	Scheibe, sehr dünn, perforiert, Umfang vorne und hinten schneidend	260-804-02	1 Stück



Dia-Miniflex Diamantscheibe

Einsatzbereich: Keramik

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 10.000 min⁻¹

ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
806.104.355.504.090	Scheibe, sehr dünn, Umfang und Rand schneidend	260-804-01	1 Stück



Mandrells



Mandrell

Ausführung	Max. Drehzahl	REF	Menge
für Scheiben und Linsen	20.000 min ⁻¹	139-300-00	10 Stück
für Walzen	10.000 min ⁻¹	139-100-00	10 Stück
für Trennscheiben	30.000 min ⁻¹	139-301-00	10 Stück
für Schmirgelleinen	16.000 min ⁻¹	139-500-00	10 Stück



Schmirgelleinen

Körnung	Breite	REF	Menge
120 = fein	15 mm	140-015-00	25 m
500 = sehr fein	15 mm	140-016-00	25 m

Silichrom-Polierer

- unmontiert
- höhere Schleifleistung als Standardgummipolierer
- schnelles Abtragen
- weniger Schleifstaub
- druckloses Polieren
- geringe Hitzeentwicklung

Einsatzbereich: CoCr-Legierungen

ISO-Nummerncodierung	Form	Körnung	REF	Menge
618.900.114.533.070	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	grob	138-645-00	100 Stück
618.900.372.533.220	Scheibe	grob	138-640-00	100 Stück



Gummipolierer

- Schleifleistung mittel – grob

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen

Farbe: schwarz

ISO-Nummerncodierung	Form	ø	REF	Menge
653.900.372.545.220	Scheibe	22 mm	138-103-00	100 Stück
653.900.114.545.070	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	7 mm	138-303-00	100 Stück



Gummipolierer

- Schleifleistung mittel

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen, Titan

Farbe: grau

ISO-Nummerncodierung	Form	ø	REF	Menge
653.900.372.524.220	Scheibe	22 mm	138-102-00	100 Stück
653.900.114.524.070	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	7 mm	138-302-00	100 Stück



Polierwerkzeuge und -hilfsmittel

Gummipolierer

- Schleifleistung fein

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen, Edelmetall-Legierungen

Farbe: grün



ISO-Nummerncodierung	Form	ø	REF	Menge
653.900.372.525.220	Scheibe	22 mm	138-101-00	100 Stück
653.900.114.525.070	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	7 mm	138-301-00	100 Stück
653.900.303.525.220	Linse	22 mm	138-501-00	100 Stück

Gummipolierer

- Schleifleistung sehr fein

Einsatzbereich: Edelmetall-Legierungen, Keramik, Titan

Farbe: rot



ISO-Nummerncodierung	Form	ø	REF	Menge
653.900.372.513.220	Scheibe	22 mm	138-601-00	100 Stück
653.900.114.513.070	zylindrisch, Seite und Stirn schneidend	7 mm	138-602-00	100 Stück
653.900.303.513.220	Linse	22 mm	138-603-00	100 Stück



Gummipolierspitze, montiert

Für die anspruchsvolle Ausarbeitungstechnik.

- zentrierte, standfeste Ausführung
- intensive, schnelle Oberflächenglättung

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen, Titan

Farbe: schwarz

ISO-Nummerncodierung	Form	Körnung	REF	Menge
653.104.292.525.050	Torpedo, zylindrisch	fein	138-605-00	12 Stück

Gummipolierspitze, montiert

Für die anspruchsvolle Ausarbeitungstechnik.

- zentrierte, standfeste Ausführung
- seidenglatter Metallglanz

Einsatzbereich: edelmetallfreie Legierungen, Edelmetall-Legierungen

Farbe: grün



ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
653.104.292.525.050	Torpedo, zylindrisch	138-606-00	12 Stück

Silikon-Polierer

- keine Beschädigung der Metallteile, Drahtelemente

Einsatzbereich: KFO-Apparaturen, Vorpolitur von Prothesenkunststoffen

Empfohlene Drehzahl: 5.000 min⁻¹ - 7.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 15.000 min⁻¹



ISO-Nummerncodierung	Form	REF	Menge
658.104.275.523.100	Torpedo	138-623-00	10 Stück

Polierbürste

Kurze Chungking-Borsten, für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Modellguss

Max. Drehzahl: 6.000 min⁻¹

Anzahl Borstenreihen	ø	REF	Menge
2	60 mm	141-711-00	10 Stück
3	60 mm	141-712-00	10 Stück



Polierbürste

Für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Kunststoff-Prothetik, Modellguss

Max. Drehzahl: 2.800 min⁻¹

ø	REF	Menge	REF	Menge
50 mm	141-700-00	1 Stück	141-700-10	10 Stück



Polierbürste

Kombination Chungking-Borsten / Baumwolle, für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Kunststoff-Prothetik

Max. Drehzahl: 1.500 min⁻¹

ø	REF	Menge
80 mm	141-710-00	1 Stück



Polierwerkzeuge und -hilfsmittel



Stahlbürste

• Edelstahl, rostfrei, für Poliermotor

Einsatzbereich: Kronen und Brücken, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ø	REF	Menge
70 mm	127-870-00	1 Stück



Palatinal Rundkopfbürste

Chungking-Borsten, für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kunststoff-Prothetik

Max. Drehzahl: 3.000 min⁻¹

ø	REF	Menge	REF	Menge
30 mm	141-713-10	1 Stück	141-713-00	10 Stück



Leinenschwabbel

Für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Kunststoff-Prothetik, Modellguss

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ø	REF	Menge
100 mm	181-200-00	1 Stück



Wildlederschwabbel

Für Hochglanzpolitur, für Poliermotor.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Kunststoff-Prothetik, Modellguss

Max. Drehzahl: 1.500 min⁻¹

ø	REF	Menge
90 mm	181-201-00	1 Stück



Leinenschwabbel, montiert

Für Handstück.

Einsatzbereich: KFO, Kronen und Brücken, Kunststoff-Prothetik, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 1.500 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ø	REF	Menge
20 mm	181-100-01	6 Stück

Stahlbürste

- Edelstahl, rostfrei, für Handstück

Einsatzbereich: Kronen und Brücken, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ø	REF	Menge	REF	Menge
21 mm	127-922-00	1 Stück	127-922-10	10 Stück



Polierbürste

- Chungking-Borsten, für Handstück

Einsatzbereich: Kronen und Brücken, Modellguss

Empfohlene Drehzahl: 3.000 min⁻¹ - 4.000 min⁻¹

Max. Drehzahl: 5.000 min⁻¹

ø	REF	Menge
21 mm	141-800-00	10 Stück



Pinsebürste

- zum Polieren von schwer zugänglichen Flächen
wie z.B. Fissuren und Teleskopinnenflächen

Farbe: schwarz

Max. Drehzahl: 10.000 min⁻¹

REF 141-810-00	10 Stück
----------------	----------



Tiger Brillant Polierpaste

- schnell schleifende und hochglanzpolierende Paste
für hochglänzende Metalloberflächen

Einsatzbereich: CoCr-Legierungen, Edelmetall-Legierungen,
NiCr-Legierungen, Titan

REF 190-350-00	400 g
REF 190-350-50	60 g



Tiger Starshine Finish Polierpaste

- die ideale Paste für abschließende Hochglanzpolitur

Einsatzbereich: alle Legierungen, alle Metalle

REF 190-301-00	50 ml
----------------	-------



Tiger Diamond Polierpaste

- diamantierte Polierpaste für das Handstück
- hoher Glanz auf allen Metallen sowie
Keramik und Composite

Einsatzbereich: alle Legierungen, alle Metalle,
Keramik, Kunststoff

REF 190-302-00	50 g
----------------	------



Rotierende Werkzeuge

Polierwerkzeuge und -hilfsmittel



Edelweiß-Polierstab

Ideal für die Hochglanzpolitur von Kunststoff geeignet.

REF 190-100-00

80 g



Edelweiß Kunststoff-Flüssigpolitur

Ideal für die Hochglanzpolitur von Kunststoff geeignet.

REF 190-200-00

1.000 g



Bohrerständler Magnethalter

Teilweise aus Kunststoff.

- fester Halt der Instrumente durch Dauermagneten
- Magnethalter ohne Instrumente
- nicht geeignet für ethanol-, phenol- bzw. alkoholhaltige Desinfektionsmittel

REF 089-430-00

1 Stück



Bohrerständler

Material: Kunststoff

- für 12 Bohrer oder Schleifsteine.
- Bohrerständler ohne Instrumente
- Schaft ø: 2,35 mm
- nicht geeignet für ethanol-, phenol- bzw. alkoholhaltige Desinfektionsmittel

Farbe: transparent, klar

REF 089-431-00

1 Stück



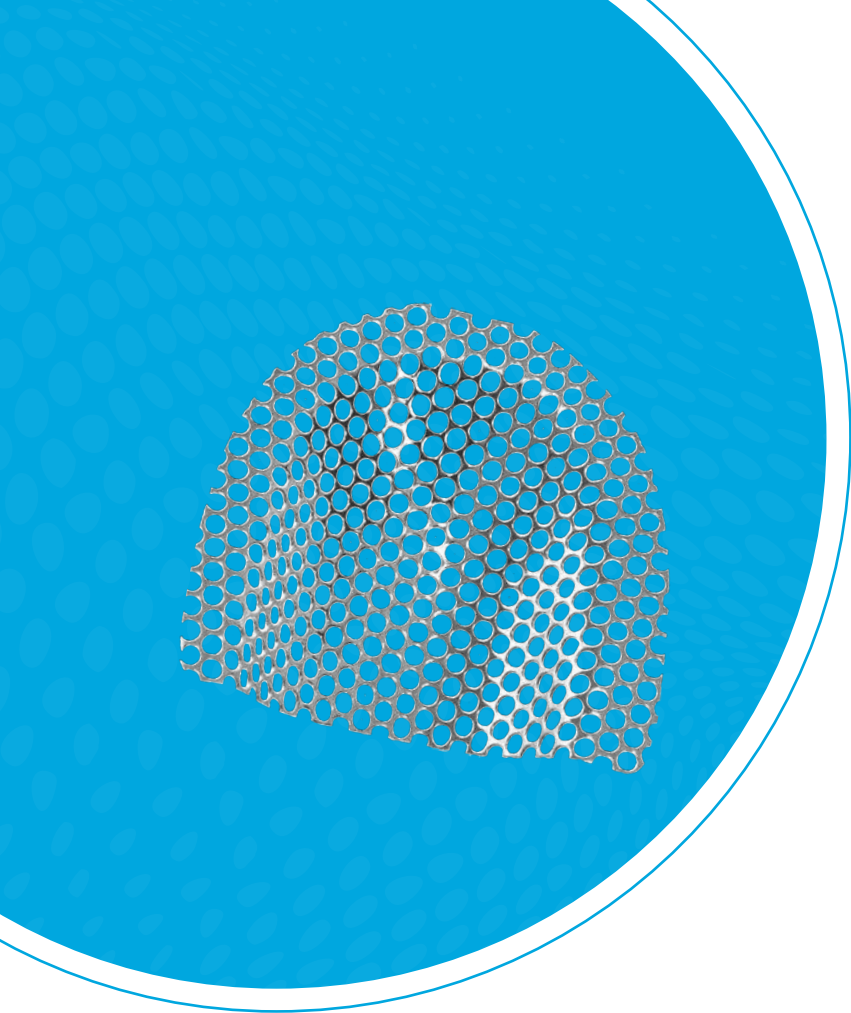
Crown Master Haltezange

Fester Halt für Kronen. Hitzebeständig bis 200 °C.

REF 260-300-02

1 Stück





Kunststoff-Prothetik

Bewährte Produktqualitäten

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Vom synthetischen Hartgips bis zum Verstärkungsgitter

Unterschiedliche Produkte reichen von der Modellherstellung bis zum Zubehör für die Prothetik. Allen gemeinsam ist die hohe Produktqualität.



Rapidur®

Synthetischer Hartgips Klasse 4

Seite 280

ModellglänzerImprägnierung für
Demonstrationsmodelle

Seite 280

Isoliermittel

Dünnere, abriebfester Film

Seite 281

Modellierwachs, rosaGute Modellierbarkeit für die
Kunststofftechnik

Seite 281

**Verstärkungsgitter
und Drahtnetze**

Edelstahl oder Edelstahl vergoldet

Seite 282

ZinnfolieDistanzfolie in
unterschiedlichen Stärken

Seite 283

**Ultraschall-
Reinigungslösungen**

Leichte Säuberung im Ultraschallbad

Seite 283

Kunststoff-Prothetik und Zubehör



Orthalgemat® Ex

Abformlöffel-Reinigungsmittel. Zur Entfernung von Alginat- und Gipsresten. Konzentrat für manuelle oder Ultraschallreinigung.

REF 150-010-00

1,5 kg



Rapidur®

Synthetischer Hartgips

- superhart, geringe Expansion
- schnell abbindend

Einsatzbereich:

geeignet für alle Bereiche der Kieferorthopädie und Zahntechnik

Norm: DIN EN ISO 6873

Klasse 4

Abbindeexpansion	max. 0,15 %
Verarbeitungszeit	min. 3 min
Druckfestigkeit	min. 35 MPa
Erstarrungszeit	max. 30 min
Farbe	weiß

REF 164-450-00

6 kg



Mischbecher

Für Gips, Abform- und Einbettmassen, pflegeleicht.

Fassungsvermögen	REF	Menge
400 ml	164-651-00	1 Stück
600 ml	164-650-00	1 Stück



Modellglänzer

Umweltfreundliche Imprägnierung für Demonstrationsmodelle aus Gips (z.B. aus Rapidur®, REF 164-450-00).

Modelloberfläche wird glänzend und staubabweisend.

REF 166-450-00

4,5 kg

Isoliermittel

Spezielles Isoliermittel auf Alginatbasis, wodurch ein dünner, abriebfester Isolierfilm gebildet wird.

Isoliert:

- Gips gegen Kunststoff
- Gips gegen Gips

Farbe: rosa

REF 162-800-00

1.000 ml



3D Isoliermittel

Bildet eine Isolierschicht zwischen Kunststoffmodellen und Orthocryl® / Orthocryl® LC.

Farbe: grün

REF 162-801-00

100 ml



Anrührbecher

Flexibel, mit Saugfuß. Für alle Anrührarbeiten in Praxis und Labor.

Nicht für Silikon-Massen geeignet!

Material: Silikon



Fassungsvermögen	REF	Menge
5 ml	162-501-00	3 Stück
25 ml	162-502-00	1 Stück
75 ml	162-503-00	1 Stück

Modellierwachs, rosa

Für Kunststofftechnik, Konstruktionsbisse etc.

- gut verformbar
- sehr gute Modellierbarkeit
- standfest bis ca. 37 °C
- leichtes Fixieren von Zähnen



Schmelzpunkt	Maße (L x B)	Stärke	Farbe	REF	Menge
60 °C	175 mm x 80 mm	1,50 mm	rosa	119-150-00	500 g



Kunststoff-Prothetik und Zubehör

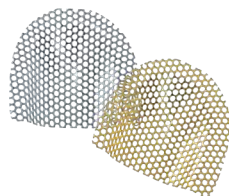
Flexaponal®, Spezialwachs

nach Uhlig

- zur Bissnahme (als Quetschbiss oder Bisswall)
- für Hafränder an Abformlöffeln
- weich, flexibel und gut klebend



Maße (L x B)	Stärke	Farbe	REF	Menge
120 mm x 15 mm	1,0 mm	rot	124-003-00	50 Stück
200 mm x 10 mm	1,0 mm	rot	124-002-00	50 Stück
200 mm x 10 mm	1,0 mm	weiß	124-202-00	50 Stück



Verstärkungsgitter

anatomisch

Der große Perforations-Durchmesser bewirkt eine feste Kunststoffverbindung und Stabilisierung der Prothesenbasis.

Werkstoff-Nr.: 1.4301

Perforations ø: 2,5 mm

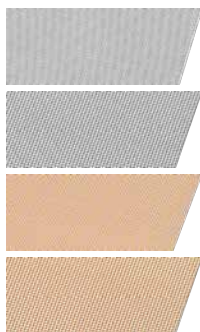
Stärke: 0,4 mm

Material	REF	Menge
Edelstahl, blank	318-004-00	10 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	318-104-00	10 Stück

Drahtnetz

Werkstoff-Nr.: 1.4301

Netzgröße: 10 cm x 10 cm



Material	Netzausführung	REF	Menge
Edelstahl, blank	fein	316-110-00	1 Stück
Edelstahl, blank	grob	317-110-00	1 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	fein	316-210-00	1 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	grob	317-210-00	1 Stück

Markierungsstift

wischfest

Farbe	REF	Menge
schwarz	043-800-00	1 Stück
rot	043-900-00	1 Stück



Markierungsstift

Fettstift

Farbe: weiß

REF 043-700-00	6 Stück
----------------	---------



Matrizenband

auf Rolle

Werkstoff-Nr.: 1.4310

federhart

Stärke x Breite	Länge	REF	Menge
0,05 mm x 5,00 mm	1 m	831-601-00	1 Stück
0,05 mm x 5,00 mm	10 m	831-701-00	1 Stück
0,05 mm x 6,00 mm	1 m	831-606-00	1 Stück
0,05 mm x 7,00 mm	1 m	831-603-00	1 Stück
0,05 mm x 7,00 mm	10 m	831-703-00	1 Stück



Zinnfolie

auf Rolle

Reinzinn 99,9 %

Stärke x Breite	Länge	REF	Menge
0,1 mm x 100 mm	342 cm	324-610-00	250 g
0,2 mm x 100 mm	171 cm	324-620-00	250 g
0,25 mm x 100 mm	136 cm	324-725-00	250 g
0,3 mm x 100 mm	114 cm	324-730-00	250 g
0,4 mm x 100 mm	85,5 cm	324-740-00	250 g
0,5 mm x 100 mm	68 cm	324-750-00	250 g
0,6 mm x 100 mm	57 cm	324-760-00	250 g



Ultraschall-Reinigungslösung

Zum Entfernen von	REF	Menge
Poliermittel, Wachs, Fett	094-610-00	1.000 ml
Gips und gipsgebundener Einbettmasse	094-611-00	1.000 ml
Zahnstein, Zement, Beizrückständen	094-612-00	1.000 ml



Drähte	Seite	288
Retainer	Seite	292
Drahtelemente	Seite	294





Drähte und Drahtelemente

Breite Palette – ausgezeichnete Qualität

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Breites Produktspektrum

Das Dentaureum-Produktprogramm unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Laborarbeit und macht Ihnen das Leben leichter. Sie finden bei uns eine außergewöhnlich große Auswahl an Drähten und vorgeformten Klammern. remanium® Klammern sind in verschiedenen Festigkeitsklassen erhältlich und finden ihren Einsatz in einem breiten Bereich der Prothetik und der Kieferorthopädie. Unser Angebot beinhaltet die am häufigsten verwendeten Klammern.

Perfekt bis ins Detail

Alle Dentaureum-Drähte und -Klammern sind sehr präzise und dimensionsstabil. Diese überdurchschnittliche Qualität garantiert optimale Ergebnisse. Dentaureum besitzt jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Drähten. Das gibt Ihnen die Sicherheit, sich stets auf funktionell ausgereifte und mechanisch sehr präzise Produkte verlassen zu können.

Edelstahl-Drähte

remanium®

Seite 288

Nickelfreie* Edelstahl-Drähte

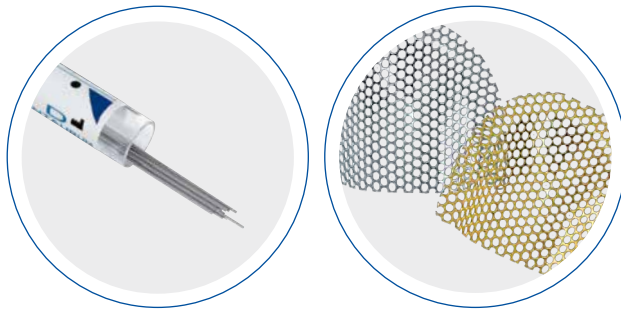
Noninium®

Seite 290

CoCr-Drähte

remaloy®

Seite 291



* Nickel $\leq 0,05$ % ist verfahrenstechnisch bedingt

Drähte



remanium® Stangendraht, rund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Farbcodierung Verpackung: rot

ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm / 16	à 380 mm	525-040-00	25 Stück
0,50 mm / 20	à 380 mm	535-002-00	25 Stück
0,60 mm / 23	à 380 mm	535-003-00	25 Stück
0,70 mm / 28	à 300 mm	527-070-00	25 Stück
0,70 mm / 28	à 190 mm	527-005-00	900 Stück
0,70 mm / 28	à 150 mm	527-004-00	1.100 Stück
0,75 mm / 30	à 380 mm	535-005-00	25 Stück
0,80 mm / 31	à 300 mm	527-080-00	25 Stück
0,80 mm / 31	à 150 mm	527-006-00	875 Stück
0,90 mm / 36	à 300 mm	527-090-00	25 Stück
1,00 mm / 39	à 300 mm	527-100-00	25 Stück
1,15 mm / 45	à 380 mm	535-009-00	25 Stück



remanium® Laborrolle, rund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	30 m	513-070-00	1 Stück
0,80 mm / 31	20 m	513-080-00	1 Stück
0,90 mm / 36	10 m	513-090-00	1 Stück
1,00 mm / 39	10 m	513-100-00	1 Stück
1,20 mm / 47	10 m	513-120-00	1 Stück
1,50 mm / 59	10 m	513-150-00	1 Stück



remanium® Klinikrolle, rund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	165 m	514-070-00	1 Stück
0,80 mm / 31	125 m	514-080-00	1 Stück
0,90 mm / 36	100 m	514-090-00	1 Stück
1,00 mm / 39	80 m	514-100-00	1 Stück

remanium® Laborrolle, rund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm / 16	30 m	521-040-00	1 Stück
0,50 mm / 20	50 m	523-050-00	1 Stück
0,60 mm / 23	40 m	523-060-00	1 Stück
0,70 mm / 28	30 m	523-070-00	1 Stück
0,80 mm / 31	20 m	523-080-00	1 Stück
0,90 mm / 36	10 m	523-090-00	1 Stück
1,00 mm / 39	10 m	523-100-00	1 Stück
1,10 mm / 43	10 m	523-110-00	1 Stück
1,20 mm / 47	10 m	523-120-00	1 Stück
1,50 mm / 59	10 m	523-150-00	1 Stück



remanium® Klinikrolle, rund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,60 mm / 23	225 m	524-060-00	1 Stück
0,70 mm / 28	165 m	524-070-00	1 Stück
0,80 mm / 31	125 m	524-080-00	1 Stück
0,90 mm / 36	100 m	524-090-00	1 Stück
1,00 mm / 39	80 m	524-100-00	1 Stück
1,10 mm / 43	70 m	524-110-00	1 Stück



remanium® Rollendraht, halbrund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
1,30 mm x 0,65 mm / 51 x 26	10 m	308-513-00	1 Stück
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	10 m	308-515-00	1 Stück
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	10 m	308-518-00	1 Stück
2,00 mm x 1,00 mm / 79 x 40	10 m	308-520-00	1 Stück



Drähte



remanium® Klinikrolle, halbrund

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
1,30 mm x 0,65 mm / 51 x 26	90 m	308-713-00	1 Stück
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	65 m	308-715-00	1 Stück
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	50 m	308-718-00	1 Stück



remanium® Rollendraht, oval

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
2,40 mm x 1,40 mm / 95 x 55	10 m	385-624-00	1 Stück
3,00 mm x 1,50 mm / 118 x 59	10 m	385-630-00	1 Stück



Noninium® Rollendraht, rund

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	30 m	520-070-10	1 Stück
0,80 mm / 31	20 m	520-080-10	1 Stück
0,90 mm / 36	10 m	520-090-10	1 Stück
1,20 mm / 47	10 m	520-120-10	1 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



Noninium® Rollendraht, rund

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,60 mm / 23	40 m	520-062-10	1 Stück
0,70 mm / 28	30 m	520-072-10	1 Stück
0,80 mm / 31	20 m	520-082-10	1 Stück
0,90 mm / 36	10 m	520-092-10	1 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt

remaloy® Stangendraht, rund

Empfohlen für Quad Helix, Crozatgeräte, Lingual- und Palatinalbögen etc.

Vergütbar · ca. 5 min bei 450 °C

Material: CoCr

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

Farbcodierung Verpackung: blau

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	à 380 mm	528-070-00	10 Stück
0,80 mm / 31	à 380 mm	528-080-00	10 Stück
0,90 mm / 36	à 380 mm	528-090-00	10 Stück
1,00 mm / 39	à 380 mm	528-100-00	10 Stück
1,10 mm / 43	à 380 mm	528-110-00	10 Stück
1,20 mm / 47	à 380 mm	528-120-00	10 Stück
1,30 mm / 51	à 380 mm	528-130-00	10 Stück
1,50 mm / 59	à 380 mm	528-150-00	10 Stück



remaloy® Stangendraht, halbrund

Vergütbar · ca. 5 min bei 450 °C

Material: CoCr

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Farbcodierung Verpackung: blau

ø	Länge	REF	Menge
1,50 mm x 0,75 mm / 59 x 30	à 380 mm	528-155-00	10 Stück
1,75 mm x 0,90 mm / 69 x 36	à 380 mm	528-158-00	10 Stück



remaloy® Stangendraht, vierkant gerundet

Mit gerundeten Kanten, zur Verwendung als TPA oder Verstärkungsbügel.

Vergütbar · ca. 5 min bei 450 °C

Material: CoCr

Festigkeitsklasse: hart plus · 1.600 N/mm² - 1.800 N/mm²

Farbcodierung Verpackung: blau

ø	Länge	REF	Menge
1,92 mm x 0,90 mm / 76 x 36	à 380 mm	528-159-00	10 Stück



Retainer



rematain® flat Retainerdraht

Für Ober- und Unterkiefer, 6-fach geflochten.

Leicht anzupassen und sehr flach für hohen Patientenkomfort.

Material: Edelstahl

☒	Länge	Diagonalmaß	REF	Menge
0,25 mm x 0,73 mm / 10 x 29	150 mm	0,77 mm	530-000-00	10 Stück



Titan-Retainerdraht, Ti1

Für Ober- und Unterkiefer, 3-fach verseilt.

Grade 1 weist einen sehr geringen Sauerstoffgehalt auf, ist relativ weich und lässt sich gut kalt verformen.

Material: Titan

ø	Länge	REF	Menge
0,44 mm / 17	50 mm	528-001-01	10 Stück
0,50 mm / 20	50 mm	528-000-01	10 Stück



Titan-Retainerdraht, Ti5

Für Ober- und Unterkiefer, 3-fach verseilt.

Grade 5 weist eine sehr hohe mechanische Festigkeit auf.

Material: Titan

ø	Länge	REF	Menge
0,44 mm / 17	50 mm	528-001-00	10 Stück
0,50 mm / 20	50 mm	528-000-00	10 Stück



Titan-Retainerdraht, Ti1

Für Ober- und Unterkiefer, 3-fach verseilt.

Grade 1 weist einen sehr geringen Sauerstoffgehalt auf, ist relativ weich und lässt sich gut kalt verformen.

Material: Titan

ø	Länge	REF	Menge
0,50 mm / 20	2 m	528-000-02	1 Stück



Aderer Dreifingerzange Extra-Mini

sterilisierbar

Zum Biegen von Drähten / Bögen in der festsitzenden

Technik. Besonders gut geeignet für das Biegen von

Nickel-Titan-Drähten / Bögen wie rematitan® LITE und Tensic®.

Max. Drahtstärke: ø 0,5 mm, hart,

✓ 0,48 mm x 0,64 mm / 19 x 25

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-205-00	1 Stück
----------------	---------

Gold-Retainerdraht

Für Ober- und Unterkiefer, 3-fach verseilt.

Material: Gold

ø	Länge	REF	Menge
0,50 mm / 20	160 mm	529-000-00	1 Stück



remanium® Lingualretainer, Sortiment

Für Unterkiefer-Eckzähne 3-3, anatomisch vorgeformt.

1 Sortiment = 20 Stück

Material: Edelstahl

ø 0,80 mm / 32

REF 728-500-00	1 Sortiment
4 x Lingualretainer, 22 mm	REF 728-501-00
4 x Lingualretainer, 24 mm	REF 728-502-00
4 x Lingualretainer, 26 mm	REF 728-503-00
4 x Lingualretainer, 28 mm	REF 728-504-00
4 x Lingualretainer, 30 mm	REF 728-505-00

Inhalt:



remanium® Lingualretainer

Für Unterkiefer-Eckzähne 3-3, anatomisch vorgeformt.

Die angegebene Länge entspricht dem transversalen Abstand der beiden Unterkiefer-Eckzähne.

Material: Edelstahl

ø	Länge	REF	Menge
0,80 mm / 32	22 mm	728-501-00	5 Stück
0,80 mm / 32	24 mm	728-502-00	5 Stück
0,80 mm / 32	26 mm	728-503-00	5 Stück
0,80 mm / 32	28 mm	728-504-00	5 Stück
0,80 mm / 32	30 mm	728-505-00	5 Stück



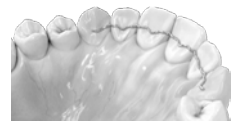
prime4me® RETAIN3R OK

Einzigartige Passung durch dreidimensionale Konstruktionsgestaltung und höchste Biokompatibilität: gefräster Retainer aus Titan Grade 5.

Optional in Verbindung mit prime4me® RETAIN3R bestellbar:

Übertragungsschlüssel für prime4me® RETAIN3R für das Einsetzen beim Patienten.

REF 430-120-30	1 Stück
----------------	---------



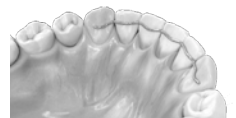
prime4me® RETAIN3R UK

Einzigartige Passung durch dreidimensionale Konstruktionsgestaltung und höchste Biokompatibilität: gefräster Retainer aus Titan Grade 5.

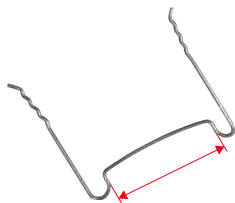
Optional in Verbindung mit prime4me® RETAIN3R bestellbar:

Übertragungsschlüssel für prime4me® RETAIN3R für das Einsetzen beim Patienten.

REF 430-120-40	1 Stück
----------------	---------



Drahtelemente



Noninium® Standard Labialbogen

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge mesial-mesial	REF	Menge
0,80 mm / 31	28 mm	621-028-01	10 Stück
0,80 mm / 31	31 mm	621-031-01	10 Stück
0,80 mm / 31	34 mm	621-034-01	10 Stück
0,80 mm / 31	37 mm	621-037-01	10 Stück
0,80 mm / 31	40 mm	621-040-01	10 Stück
0,80 mm / 31	43 mm	621-043-01	10 Stück
0,80 mm / 31	46 mm	621-046-01	10 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



Noninium® Adamsklammern, Sortiment

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

1 Sortiment = 250 Stück

Material: nickelfreier* Edelstahl

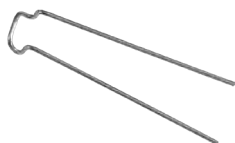
ø 0,70 mm / 28

REF 621-500-01	1 Sortiment
----------------	-------------

Inhalt:

30 x Adamsklammer, 7 mm	REF 621-404-01
30 x Adamsklammer, 8 mm	REF 621-405-01
40 x Adamsklammer, 9 mm	REF 621-406-01
60 x Adamsklammer, 10 mm	REF 621-407-01
60 x Adamsklammer, 11 mm	REF 621-408-01
30 x Adamsklammer, 12 mm	REF 621-409-01
1 x Bogenlineal	REF 766-000-00

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



Noninium® Adamsklammer

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge mesial-distal	REF	Menge
0,70 mm / 28	7 mm	621-404-01	10 Stück
0,70 mm / 28	8 mm	621-405-01	10 Stück
0,70 mm / 28	9 mm	621-406-01	10 Stück
0,70 mm / 28	10 mm	621-407-01	10 Stück
0,70 mm / 28	11 mm	621-408-01	10 Stück
0,70 mm / 28	12 mm	621-409-01	10 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



Noninium® Dreiecksklammer

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	à 36 mm	621-300-01	100 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt

Noninium® Ösenklammer

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: federhart · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	à 41 mm	621-200-01	100 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



Noninium® Knopfanker

Material: nickelfreier* Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	à 38 mm	620-207-02	100 Stück
0,80 mm / 32	à 38 mm	620-208-02	100 Stück
0,90 mm / 36	à 38 mm	620-209-02	100 Stück

* Nickel ≤ 0,05 % ist verfahrenstechnisch bedingt



remanium® Knopfanker

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,70 mm / 28	à 38 mm	620-107-00	100 Stück
0,80 mm / 31	à 38 mm	620-108-00	100 Stück
0,90 mm / 36	à 38 mm	620-109-00	100 Stück
1,00 mm / 39	à 38 mm	620-110-00	100 Stück



remanium® Pfeilanker

Material: Edelstahl

Festigkeitsklasse: hart · 1.400 N/mm² - 1.600 N/mm²

ø	Länge	REF	Menge
0,80 mm / 31	à 40 mm	620-708-00	10 Stück



Drahtelemente



Doppelplatten Führungssporn

nach G. Müller®

Gleitverbindung zwischen Ober- und Unterkieferplatte
zur Korrektur von Angle Klasse II + Klasse III.

Material: Edelstahl

REF 607-204-00	2 Stück
REF 607-204-30	20 Stück



Doppelplatten Führungssporn

nach Hinz

Material: Edelstahl

ø	REF	Menge	REF	Menge
1,50 mm / 59	607-202-00	1 Stück	607-202-30	10 Stück



Lingualbügel

Anatomisch konturiert, z.B. für zungenfreie Aufbissplatten.

Material: Edelstahl

Länge	Maße	REF	Menge
6 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-306-30	10 Stück
7 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-307-30	10 Stück
8 cm	3,0 mm x 1,5 mm	311-308-30	10 Stück



Drahteinlage

Verseilt und flach gewalzt.

Material: Edelstahl

Werkstoff-Nr.: 1.4404

Länge	☑	REF	Menge
10 m	1,8 mm x 0,8 mm	312-106-00	1 Stück
10 m	2,4 mm x 0,8 mm	312-107-00	1 Stück

Verstärkungsgitter

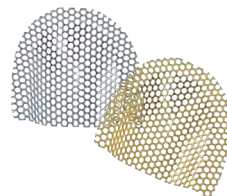
anatomisch

Der große Perforations-Durchmesser bewirkt eine feste Kunststoffverbindung und Stabilisierung der Prothesenbasis.

Werkstoff-Nr.: 1.4301

Perforations ø: 2,5 mm

Stärke: 0,4 mm



Material	REF	Menge
Edelstahl, blank	318-004-00	10 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	318-104-00	10 Stück

Drahtnetz

Werkstoff-Nr.: 1.4301

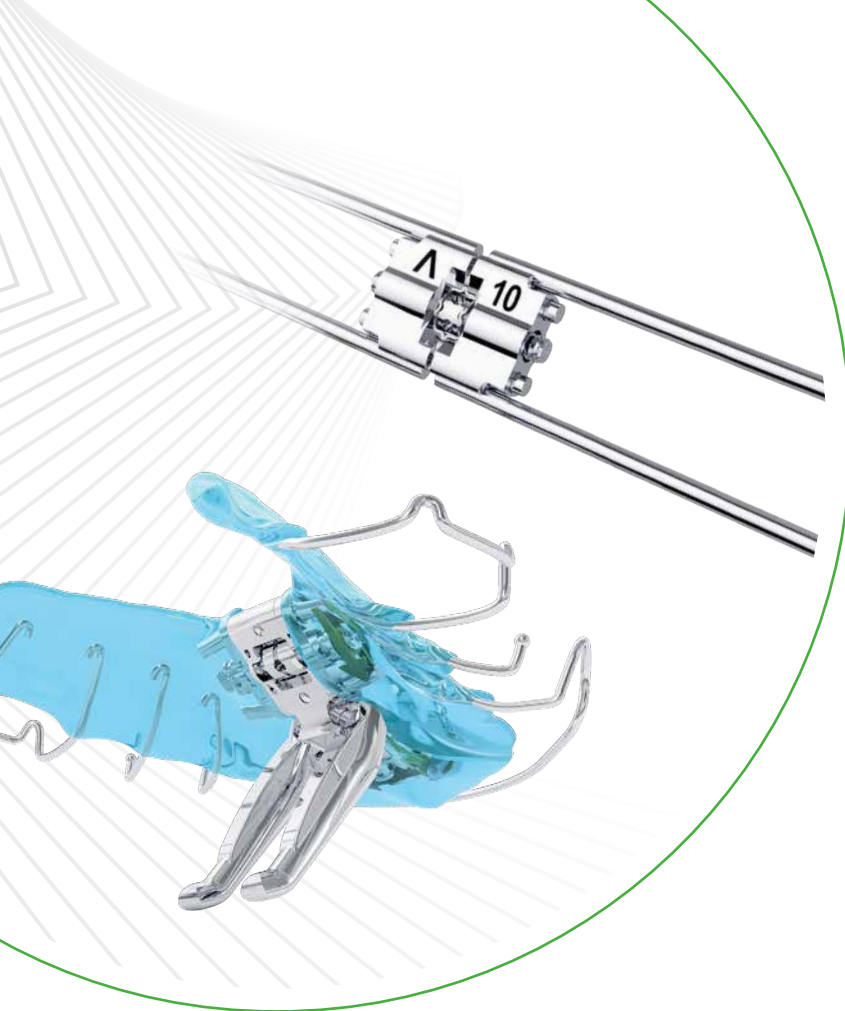
Netzgröße: 10 cm x 10 cm

Material	Netzausführung	REF	Menge
Edelstahl, blank	fein	316-110-00	1 Stück
Edelstahl, blank	grob	317-110-00	1 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	fein	316-210-00	1 Stück
Edelstahl, vergoldet (24 Karat)	grob	317-210-00	1 Stück



Standard-Dehnschrauben	Seite	302
Spezial-Dehnschrauben	Seite	305
Variety Dehnschrauben	Seite	318
GNE-Schrauben	Seite	322
Zubehör	Seite	328





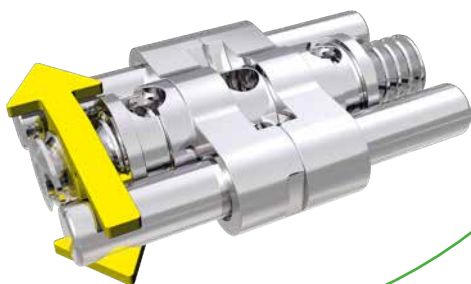
Dehnschrauben

Optimiert in Form, Funktion und Design

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Optimiert in Form, Funktion und Design



Breites Produktspektrum

Das Angebot an Edelstahl-Dehnschrauben bei Dentaurotum reicht von einfachen Standard-Dehnschrauben bis hin zu komplexen Spezial-Dehnschrauben. Mit der Neo-VDP nach F.M. Sander* erweitern wir die Spezial-Dehnschrauben um eine moderne, patentierte dreidimensionale Bertoni-Dehnschraube mit Vorschubdoppelstegen nach F.M. Sander*. Darüber hinaus wird die Palette durch besonders bioverträgliche Dehnschrauben wie der Titan hyrax® und der rematitan® Dehnschraube aus Reintitan abgerundet.

Perfekt bis ins Detail

Dentaurotum-Dehnschrauben zeichnen sich u.a. dadurch aus, dass sie bei sehr kleinen Abmessungen größtmögliche Dehnwege erlauben. Die exakt berechnete Gewindefrikktion und der ebenfalls integrierte Rückstell-Stopp garantieren ein gleichmäßiges Öffnen der Schraube ohne selbstständiges Zurückdrehen. Sehr hohe Präzision in der Herstellung und überdurchschnittliche Qualität sorgen für stabile und verwindungssteife Konstruktionen. Zusätzliche Bohrungen im Schraubenkörper sichern den Halt im Kunststoff.



Dentaurum-Dehnschrauben

Für viele Behandlungstechniken
die richtige Lösung

Seite 302

Neo-VDP nach F.M. Sander*

Neueste Generation der
Sander-Apparatur

Seite 313

hyrax®

Spezial-Dehnschraube für
Gaumennahterweiterung

Seite 325

hyrax® click

Die GNE-Schraube mit
Rückdrehsicherung

Seite 323

hyrax® neo

Die Alternative zur klassischen
hyrax®-Schraube

Seite 326

Titan hyrax®

Die weltweit erste GNE-Schraube
aus Titan

Seite 322

Variety

Die vielseitige, multifunktionelle
Spezial-Dehnschraube

Seite 320

Variety click

Die Spezial-Dehnschraube mit
Rückdrehsicherung

Seite 318

Standard-Dehnschrauben



Dehnschraube Mini

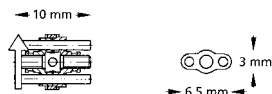
Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem oder breitem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Unterkiefer Transversaldehnung und Distalisierung oder für besonders schmale Oberkiefer

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, weiß

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF (zapfenförmig)	REF (breit)	Menge
6,5 mm	= 0,70 mm	600-300-10	600-320-10	1 Stück
6,5 mm	= 0,70 mm	600-300-30	600-320-30	10 Stück
6,5 mm	= 0,70 mm	600-300-60	600-320-60	100 Stück



Dehnschraube Medium

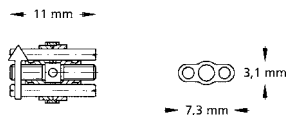
Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem oder breitem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Ober- und Unterkiefer Transversaldehnung und Distalisierung

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF (zapfenförmig)	REF (breit)	Menge
7,5 mm	= 0,80 mm	600-301-10	600-321-10	1 Stück
7,5 mm	= 0,80 mm	600-301-30	600-321-30	10 Stück
7,5 mm	= 0,80 mm	600-301-60	600-321-60	100 Stück



Dehnschraube Maxi

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem oder breitem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

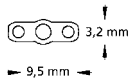
Indikation: für Oberkiefer Transversaldehnung

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF (zapfenförmig)	REF (breit)	Menge
7,5 mm	= 0,80 mm	600-302-10	600-322-10	1 Stück
7,5 mm	= 0,80 mm	600-302-30	600-322-30	10 Stück
7,5 mm	= 0,80 mm	600-302-60	600-322-60	100 Stück



→ 11 mm →



Dehnschraube Magnum

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Ausführung: extra kräftig, mit größerem Schraubenkörper
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

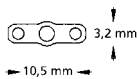
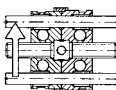
Indikation: für Oberkiefer Transversaldehnung und bimaxilläre FKO-Geräte

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
11,0 mm	= 0,80 mm	600-303-10	1 Stück
11,0 mm	= 0,80 mm	600-303-30	10 Stück
11,0 mm	= 0,80 mm	600-303-60	100 Stück



→ 14,5 mm →



Dehnschrauben

Standard-Dehnschrauben



rematitan® Dehnschraube Medium

Material: Titan

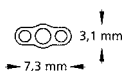
- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Ober- und Unterkiefer Transversaldehnung und Distalisierung

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, perlblau

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
7,5 mm	= 0,80 mm	600-400-10	1 Stück
7,5 mm	= 0,80 mm	600-400-30	10 Stück

→ 11 mm →



Trapez-Dehnschraube

Material: Edelstahl

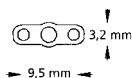
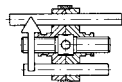
- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Transversaldehnung schmaler Oberkiefer und als Aktivatorschraube für bimaxilläre FKO-Geräte

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
7,5 mm	= 0,80 mm	600-310-30	10 Stück

→ 14,5 mm →
→ 11 mm →



Sektorenschraube Mini

Material: Edelstahl

- mit **breitem** Dehnschraubenhalter
- skelettiert
- Führungsstift: U-förmig, **gerade**

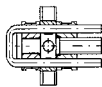
Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Einzelzahnbewegungen

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-10	1 Stück
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-30	10 Stück
4,0 mm	= 0,35 mm	600-502-60	100 Stück

← 9,5 mm →



Sektorenschraube Mini

Material: Edelstahl

- mit **breitem** Dehnschraubenhalter
- skelettiert
- Führungsstift: U-förmig, **abgewinkelt nach unten**

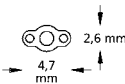
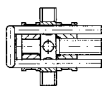
Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Einzelzahnbewegungen

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-10	1 Stück
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-30	10 Stück
4,0 mm	= 0,35 mm	600-503-60	100 Stück

← 9,5 mm →



Spezial-Dehnschrauben



Sektorenschraube Medium

Material: Edelstahl

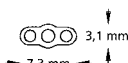
- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Führungsstift: **gerade**, mit Pilzkopfretention
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
 - Begrenzung des Dehnweges nach Erreichen der Maximaldehnung
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für **Distalisierung und Segmentierung von Apparaturen, Y-Platten**

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
6,0 mm	= 0,40 mm	600-500-10	1 Stück
6,0 mm	= 0,40 mm	600-500-30	10 Stück
6,0 mm	= 0,40 mm	600-500-60	100 Stück

→ 12,5 mm ←



Sektorenschraube Medium

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - skelettiert
 - Führungsstift: U-förmig, **abgewinkelt nach unten**
 - Dehnschraubenkörper mit Querbohrungen für die optimale Retention des Kunststoffes
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

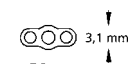
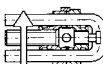
Indikation: für **Distalisierung und Segmentierung von Apparaturen,**

Protrusion eines Frontzahnsegmentes

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
6,0 mm	= 0,40 mm	600-501-10	1 Stück
6,0 mm	= 0,40 mm	600-501-30	10 Stück
6,0 mm	= 0,40 mm	600-501-60	100 Stück

→ 13 mm ←



Zugschraube Extra Mini

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
- Schraubengehäuse: geschlossen
- Führungstift: U-förmig, gerade

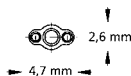
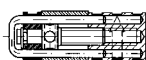
Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Lückenschluss und Einzelzahnbewegungen

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximaler Zugweg	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
3,0 mm	= 0,40 mm	600-602-30	10 Stück

← 13,5 mm →



Zugschraube Mini

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
- Schraubengehäuse: geschlossen
- Führungstift: U-förmig, gerade

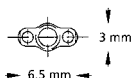
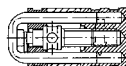
Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Lückenschluss und Einzelzahnbewegungen

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximaler Zugweg	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
2,5 mm	= 0,40 mm	600-601-30	10 Stück

← 13 mm →



Spezial-Dehnschrauben



Zugschraube Medium

Material: Edelstahl

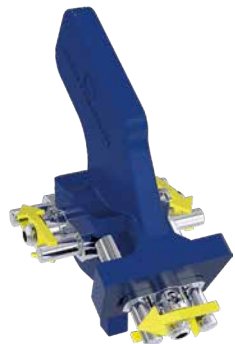
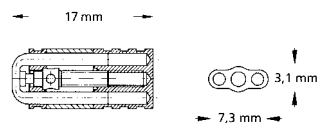
- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
- Schraubengehäuse: geschlossen
- Führungsstift: U-förmig, gerade

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für Lückenschluss und Einzelzahnbewegungen

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximaler Zugweg	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,5 mm	= 0,40 mm	600-600-30	10 Stück



Neo-Bertoni Mehrsektorenschraube – drei Sektionsbereiche (Typ A)

Material: Edelstahl

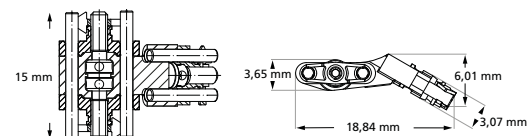
- anatomisch abgewinkelte Mehrsektorenschraube
- drei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche
- Gesamtdehnung pro Segment gleich

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
3,5 mm / Segment	= 0,40 mm / Segment	600-131-10	1 Stück



NEU

Neo-Bertoni Mehrsektorenschraube – zwei Sektionsbereiche (Typ B)

Material: Edelstahl

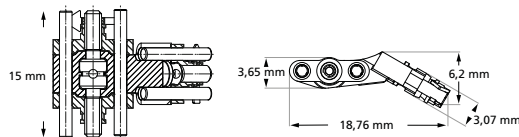
- anatomisch abgewinkelte Mehrsektorenschraube
- zwei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche (symmetrische Transversaldehnung)
- Gesamtdehnung pro Segment gleich

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
3,5 mm / Segment	= 0,40 mm / Segment	600-132-10	1 Stück



NEU



Neo-Bertoni 3D

Material: Edelstahl

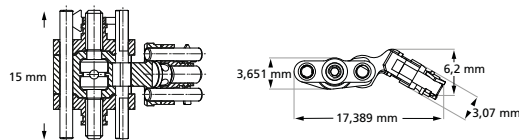
- anatomisch, individuell einstellbare Mehrsektorenschraube
- das frontale Segment kann individuell dem Gaumen angepasst werden
- zwei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche (symmetrische Transversaldehnung)
- Gesamtdehnung pro Segment gleich

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

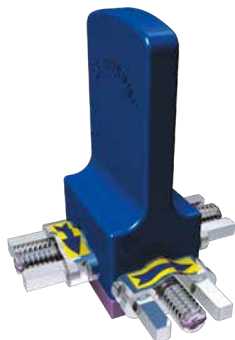
Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
3,5 mm / Segment	= 0,40 mm / Segment	600-133-10	1 Stück



NEU



Spezial-Dehnschrauben



Mehrsektorenschraube nach Bertoni – drei Sektionsbereiche (Typ A)

Material: Edelstahl

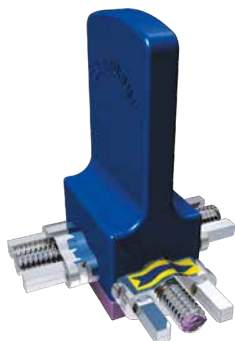
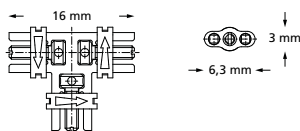
- verstärkte Führungen
- drei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche
- Gesamtdehnung pro Segment gleich

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm / Segment	= 0,35 mm / Segment	602-605-10	1 Stück



Mehrsektorenschraube nach Bertoni – zwei Sektionsbereiche (Typ B)

Material: Edelstahl

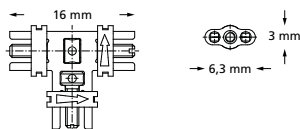
- verstärkte Führungen
- zwei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche (symmetrische Transversaldehnung)
- Gesamtdehnung pro Segment gleich

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm / Segment	= 0,35 mm / Segment	602-606-10	1 Stück



Mehrsektorenschraube nach Steiner

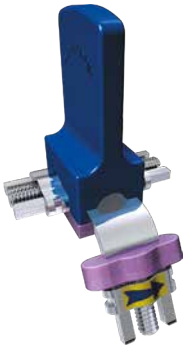
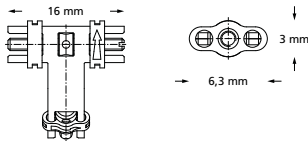
Material: Edelstahl

- verstärkte Führungen
 - individuell verformbarer Mittelsteg für die Anpassung an unterschiedliche Gaumendachwölbungen
 - zwei unabhängig voneinander wirkende Sektionsbereiche (symmetrische Transversaldehnung)
 - Gesamtdehnung pro Segment gleich
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für kombinierte Transversal- und Protrusionsbewegungen bei Y-Platten

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm / Segment	= 0,35 mm / Segment	602-604-10	1 Stück



Spezial-Dehnschrauben



Fächerdehnschraube

Material: Edelstahl

- mit **breitem** Dehnschraubenhalter
- fächerartige Öffnung der Plattenteile

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für **anteriore oder posteriore Dehnung im Oberkiefer**

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
7,0 mm	= 0,80 mm	606-600-00	1 Stück
7,0 mm	= 0,80 mm	606-600-30	10 Stück

↔ 12 mm ↔



Unterkieferbogenschraube nach Müller

Material: Edelstahl

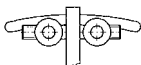
- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
 - minimale fächerartige Öffnung der Bogenschraube, dem Frontzahnbogen entsprechend
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: für **transversale Erweiterung des Unterkiefer-Frontzahnbogens**

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
5,0 mm	= 0,80 mm	606-701-00	1 Stück
5,0 mm	= 0,80 mm	606-701-30	10 Stück

↔ 20 mm ↔

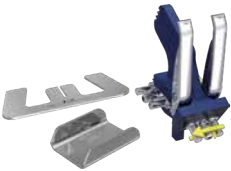


Neo-VDP nach F.M. Sander*, Set

Material: Edelstahl

Patenterte dreidimensionale Bertoni-Dehnschraube mit Vorschubdoppelstegen nach F.M. Sander*. Diese neueste Generation der Sander-Apparatur ermöglicht neben der Klasse II/1 Behandlung erstmals auch Korrekturen der Klasse II/2 durch das sagittale Dehnelement.

REF 600-120-00	1 Set
Inhalt:	
1 x Neo-VDP nach F.M. Sander*	REF 600-121-10
1 x Neo-VDP Montageschablone	REF 600-122-00
1 x Neo-VDP Führungsschablone (für schiefe Ebene)	REF 600-123-00

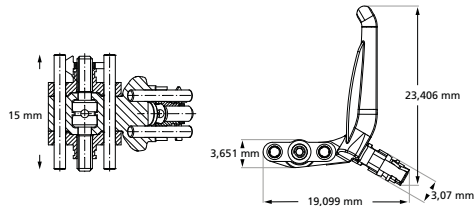


Neo-VDP nach F.M. Sander*

Material: Edelstahl

Drehrichtungspfeil: Kunststoff, leuchtgelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge	REF	Menge
4,0 mm / Segment	= 0,35 mm / Segment	600-121-10	1 Stück	600-121-30	10 Stück



Neo-VDP Montageschablone

nach Sander & Höbel

In Kombination mit den 55°, 60° und 65° Schlitten im Dehnschraubenhalter der Neo-VDP kann der Winkel zur Kauebene patientenindividuell eingestellt werden.

REF 600-122-00	1 Stück
----------------	---------



Neo-VDP Führungsschablone

nach Sander & Höbel

Zur Herstellung der schiefen Ebene im Unterkiefer.

REF 600-123-00	10 Stück
----------------	----------



Spezial-Dehnschrauben



Elastisches Vorschubdoppelplatten-System nach Schaneng, Set

Material: Edelstahl

• elastisches intermaxilläres Führungselement

• Oberkiefer-Dehnschrauben (Maxi) mit intermaxillärem Vorschubdoppelplatten-Steg. Doppel-Loop, abgewachst

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

Indikation: zur Behandlung der Angle Klasse II/1 (Distalbisslage), zur Vorverlagerung des Unterkiefers

REF 600-000-00

1 Set

Inhalt:

3 x Elastischer Vorschubdoppelplatten-Steg mit OK-Dehnschraube (Maxi)	REF 600-001-00
1 x Adapter, schmal	REF 600-003-00
1 x Adapter, breit	REF 600-004-00
1 x Montage-Schablone	REF 600-005-00



Elastischer Vorschubdoppelplatten-Steg nach Schaneng

Mit Doppel-Loop, abgewachst.

Material: Edelstahl

Steglänge: 14,0 mm

Ausführung	REF	Menge	REF	Menge
mit OK-Dehnschraube (Maxi)	600-001-00	1 Stück	600-001-30	10 Stück
ohne OK-Dehnschraube	600-002-00	1 Stück	600-002-30	10 Stück



Adapter für elastischen Vorschubdoppelplatten-Steg nach Schaneng

Zur Herstellung der schiefen Ebene im Unterkiefer.

Adapter	Breite	REF	Menge
schmal	14,0 mm	600-003-00	10 Stück
breit	18,0 mm	600-004-00	10 Stück



Montage-Schablone nach Schaneng

Montage-Schablone zur Herstellung des Neigungswinkels von 60°.

Material: Edelstahl

REF 600-005-00

1 Stück

Dehnschraube für geteilten Aktivator

Material: Edelstahl

- mit **zapfenförmigem** Dehnschraubenhalter
- verstärkte Führungen

Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

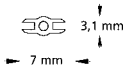
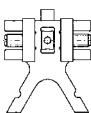
Indikation: für **separate Ober- oder Unterkieferdehnung**

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
7,0 mm	= 0,80 mm	600-610-00	1 Stück
7,0 mm	= 0,80 mm	600-610-30	10 Stück



→ 14,5 mm →



Dehnschraube für Progenie-Aktivator nach Weise

Material: Edelstahl

- ohne Dehnschraubenhalter
 - zur Herstellung von horizontal geteilten Aktivatoren, die eine Verbindung bzw. Verschiebung beider Teilungsebenen ermöglichen
 - stabile Verbindung der Oberkiefer-Platte mit der Unterkiefer-Platte durch einen starken U-förmigen Bügel
- Mit Dehnschraubenschlüssel, Standard (gerade, klein).

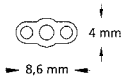
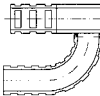
Indikation: zur **Behandlung der Angle Klasse III (Progenie)**, für eine **Distalverschiebung des Unterkiefers**

Drehrichtungspfeil: aufgedruckt, blau-gelb

Maximale Dehnung	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
5,0 mm	= 0,90 mm	603-000-00	1 Stück



→ 14 mm →



Dehnschrauben

Spezial-Dehnschrauben



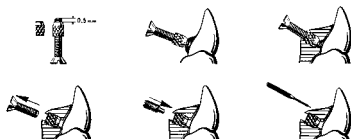
Federbolzenschrauben, Set

Material: Edelstahl

- zierliche Ausführung
- konstanter, elastischer und fein dosierbarer Druck auf den zu bewegenden Zahn
- mit drei verschiedenen Schraubenlängen (4 / 6 / 8 mm) kann, entsprechend dem Behandlungsfortschritt, eine Protrusion von bis zu 7 mm erreicht werden

Indikation: für Einzelzahnbewegungen

4 x 1/4 Umdrehung = 0,35 mm



REF 609-500-00

1 Set

Inhalt:

10 x Federbolzenschraube, 4 mm	REF 609-004-00
10 x Federbolzenschraube, 6 mm	REF 609-006-00
10 x Federbolzenschraube, 8 mm	REF 609-008-00
10 x Montageschraube	REF 609-100-00
10 x Gerändelte Mutter	REF 609-200-30
1 x Gewindeschneider	REF 609-300-01
1 x Schraubendreher	REF 609-400-00



Federbolzenschraube

Material: Edelstahl

- zierliche Ausführung
- konstanter, elastischer und fein dosierbarer Druck auf den zu bewegenden Zahn

Indikation: für Einzelzahnbewegungen

Länge	4 x 1/4 Umdrehung	REF	Menge
4,0 mm	= 0,35 mm	609-004-00	10 Stück
6,0 mm	= 0,35 mm	609-006-00	10 Stück
8,0 mm	= 0,35 mm	609-008-00	10 Stück



Montageschraube

Für Federbolzenschraube.

Zum Einbau der Federbolzenschrauben im Kunststoff notwendig.

Material: Edelstahl

Länge	REF	Menge
12,0 mm	609-100-00	10 Stück



Gerändelte Mutter

Für Federbolzenschraube.

Wird im Kunststoff eingebettet oder an Drahtelemente angeschweißt.

Material: Edelstahl

Länge	REF	Menge
3,0 mm	609-200-30	10 Stück

Gewindeschneider

Für Federbolzenschraube.

Material: Edelstahl

REF 609-300-01

1 Stück

NEU



Schraubendreher

Für Federbolzenschraube.

Zum Aktivieren der Federbolzenschrauben.

Material: Aluminium

REF 609-400-00

1 Stück



Variety Dehnschrauben



Variety click Mini – 8

Einführige Spezial-Dehnschraube mit Rückdrehsicherung Click. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer $\frac{1}{4}$ Umdrehung
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 12,9 mm

Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
8,0 mm	602-836-12	602-836-10	1 Stück
8,0 mm	602-836-32	602-836-30	10 Stück
8,0 mm		602-836-50	50 Stück



Variety click SP (small palate) Mini – 8

Einführige Spezial-Dehnschraube mit Rückdrehsicherung Click. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- besonders geeignet für sehr schmale Kiefer
- Abbiegen der Retentionsarme sehr nah am Schraubenkörper möglich
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer $\frac{1}{4}$ Umdrehung
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 12,9 mm

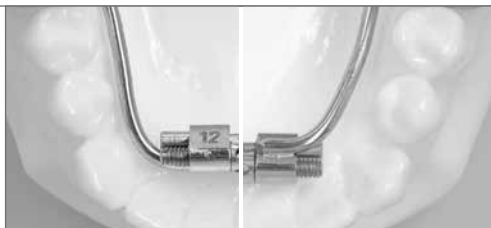
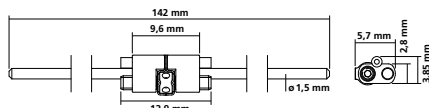
Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
8,0 mm	602-838-12	602-838-10	1 Stück
8,0 mm	602-838-32	602-838-30	10 Stück
8,0 mm		602-838-50	50 Stück

Maße Variety click / Variety click SP Mini – 8



Variety click Maxi – 12

Einführige Spezial-Dehnschraube mit Rückdrehsicherung Click. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
 - kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
 - sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer $\frac{1}{4}$ Umdrehung
 - bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
 - Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 17,2 mm

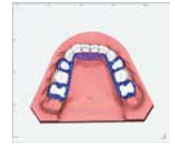
Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl



Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-837-12	602-837-10	1 Stück
12,0 mm	602-837-32	602-837-30	10 Stück
12,0 mm		602-837-50	50 Stück



Variety click SP (small palate) Maxi – 12

Einführige Spezial-Dehnschraube mit Rückdrehsicherung Click. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- besonders geeignet für sehr schmale Kiefer
- Abbiegen der Retentionsarme sehr nah am Schraubenkörper möglich
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer $\frac{1}{4}$ Umdrehung
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 17,2 mm

Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x $\frac{1}{4}$ Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl



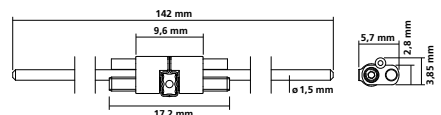
Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-839-12	602-839-10	1 Stück
12,0 mm	602-839-32	602-839-30	10 Stück
12,0 mm		602-839-50	50 Stück

Variety  click

Variety  click SP



Maße Variety click / Variety click SP Maxi – 12



Variety Dehnschrauben



Variety Mini – 8

Einführige Spezial-Dehnschraube. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 12,9 mm

Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
8,0 mm	602-815-12	602-815-10	1 Stück
8,0 mm	602-815-32	602-815-30	10 Stück
8,0 mm		602-815-50	50 Stück



Variety SP (small palate) Mini – 8

Einführige Spezial-Dehnschraube. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- besonders geeignet für sehr schmale Kiefer
- Abbiegen der Retentionsarme sehr nah am Schraubenkörper möglich
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 12,9 mm

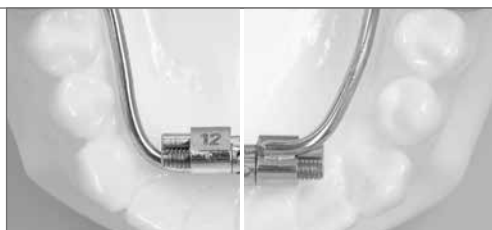
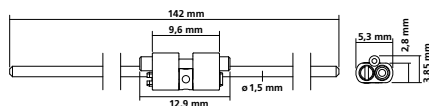
Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
8,0 mm	602-819-12	602-819-10	1 Stück
8,0 mm	602-819-32	602-819-30	10 Stück
8,0 mm		602-819-50	50 Stück

Maße Variety / Variety SP Mini – 8



Variety Maxi – 12

Einführige Spezial-Dehnschraube. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 14,9 mm

Schraubenkörper: 9,6 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl



Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-806-12	602-806-10	1 Stück
12,0 mm	602-806-32	602-806-30	10 Stück
12,0 mm		602-806-50	50 Stück



Variety SP (small palate) Maxi – 12

Einführige Spezial-Dehnschraube. In erster Linie zur festsitzenden Behandlung von Fehlstellungen im Unterkiefer wie z.B. Distalisation, Mesialisation oder Lückenschluss durch Bewegung von Einzelzähnen. Auch für die frühe Gaumennahterweiterung im Oberkiefer geeignet.

- besonders geeignet für sehr schmale Kiefer
- Abbiegen der Retentionsarme sehr nah am Schraubenkörper möglich
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Einbaumaß: 14,9 mm

Schraubenkörper: 9,6 mm

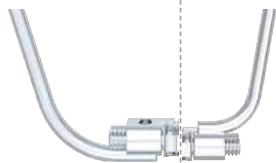
4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl



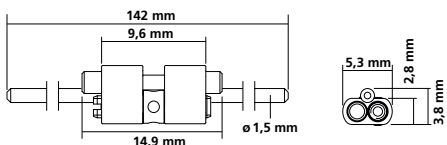
Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-809-12	602-809-10	1 Stück
12,0 mm	602-809-32	602-809-30	10 Stück
12,0 mm		602-809-50	50 Stück

Variety



Variety SP

Maße Variety / Variety SP Maxi – 12



GNE-Schrauben



Titan hyrax® Maxi – 12

GNE-Schraube aus Titan

Für Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

Die Verankerung an den Zähnen erfolgt über in Titan gegossene und angelaserte Kappenschienen oder alternativ mittels Kunststoff-Kappenschienen aus Orthocryl® Kunststoff.

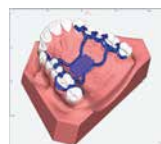
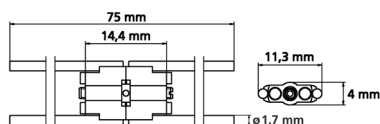
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 14,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Titan

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-810-12	602-810-10	1 Stück
12,0 mm	602-810-32	602-810-30	10 Stück
12,0 mm		602-810-50	50 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

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

ø	Länge	REF	Menge
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 Stück
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 Stück



hyrax® click Mini – 7

GNE-Schraube mit Rückdrehsicherung Click

Für eine effiziente und sichere Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer 1/4 Umdrehung
- kein unbeabsichtigtes Zurückdrehen beim Aktivieren durch das Herausziehen des Sicherheitsschlüssels
- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

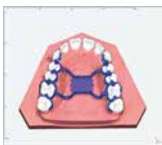
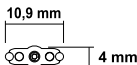
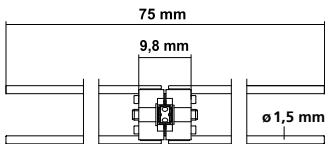
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 9,8 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
7,0 mm	602-830-12	602-830-10	602-831-10	1 Stück
7,0 mm	602-830-32	602-830-30	602-831-30	10 Stück
7,0 mm		602-830-50	602-831-50	50 Stück



hyrax® click Medium – 10

GNE-Schraube mit Rückdrehsicherung Click

Für eine effiziente und sichere Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer 1/4 Umdrehung
- kein unbeabsichtigtes Zurückdrehen beim Aktivieren durch das Herausziehen des Sicherheitsschlüssels
- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

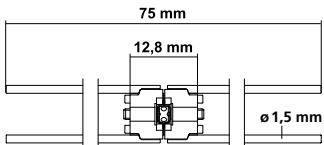
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 12,8 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
10,0 mm	602-832-12	602-832-10	602-833-10	1 Stück
10,0 mm	602-832-32	602-832-30	602-833-30	10 Stück
10,0 mm		602-832-50	602-833-50	50 Stück



GNE-Schrauben



hyrax® click Maxi – 12

GNE-Schraube mit Rückdrehsicherung Click

Für eine effiziente und sichere Gaumnaherweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

- die perfekte Schraubensicherung während der aktiven Behandlungsphase
- sicheres Aktivieren / Deaktivieren der Schraube mit deutlichem Spüren des Einrastens nach einer 1/4 Umdrehung
- kein unbeabsichtigtes Zurückdrehen beim Aktivieren durch das Herausziehen des Sicherheitsschlüssels
- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert

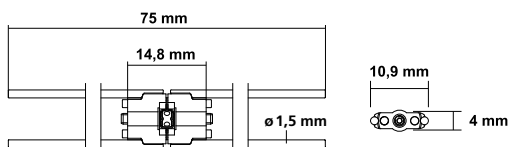
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 14,8 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-834-12	602-834-10	602-835-10	1 Stück
12,0 mm	602-834-32	602-834-30	602-835-30	10 Stück
12,0 mm		602-834-50	602-835-50	50 Stück



tomas®-RPE eyelet

(Kopplungselement für GNE-Schrauben)

Öse zur direkten Kopplung zwischen dem tomas®-pin und allen hyrax® GNE-Schrauben. Mit zwei Haltern zur leichteren Platzierung auf dem Arbeitsmodell.

Einsatz für Hybrid GNE-Apparatur oder skelettale GNE-Apparatur nach Pin-Last® approach.

Außen ø Eyelet	Innen ø Eyelet	Dicke Eyelet	REF	Menge
5,0 mm	oben 3,0 mm unten 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 Stück + 2 Halter

hyrax® Mini – 7

GNE-Schraube

Für Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

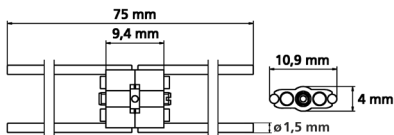
- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
 - kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
 - bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
 - abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
 - Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
 - Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
 - Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich
- Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 9,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
7,0 mm	602-800-12	602-800-10	602-801-10	1 Stück
7,0 mm	602-800-32	602-800-30	602-801-30	10 Stück
7,0 mm		602-800-50	602-801-50	50 Stück



hyrax® Medium – 10

GNE-Schraube

Für Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

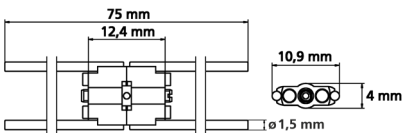
- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
 - kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
 - bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
 - abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
 - Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
 - Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
 - Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich
- Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 12,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
10,0 mm	602-808-12	602-808-10	602-840-10	1 Stück
10,0 mm	602-808-32	602-808-30	602-840-30	10 Stück
10,0 mm		602-808-50	602-840-50	50 Stück



GNE-Schrauben



hyrax® Maxi – 12

GNE-Schraube

Für Gaumennaherweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

- Dehnwegbegrenzung, somit kein Auseinanderfallen der Schraube am Ende der Behandlung
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- abgesetzter Körper zum frühestmöglichen Abwinkeln der Arme
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

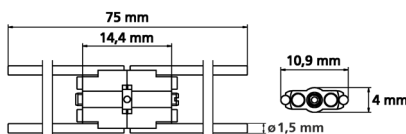
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 14,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	REF (abgewinkelte Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-811-12	602-811-10	602-812-10	1 Stück
12,0 mm	602-811-32	602-811-30	602-812-30	10 Stück
12,0 mm		602-811-50	602-812-50	50 Stück



hyrax® neo Mini – 7

GNE-Schraube

Für Gaumennaherweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

- (keine aktive) Dehnwegbegrenzung
- kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
- TAD optimiertes Design
- bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
- Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
- Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
- Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich

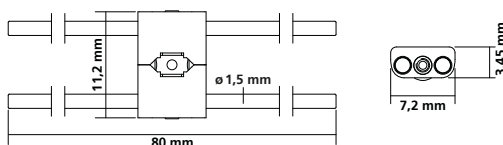
Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 11,2 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
7,0 mm	602-845-12	602-845-10	1 Stück
7,0 mm	602-845-32	602-845-30	10 Stück
7,0 mm		602-845-50	50 Stück



hyrax® neo Medium – 10

GNE-Schraube

Für Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

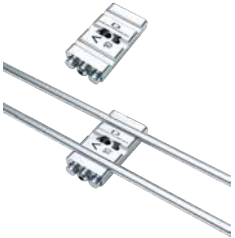
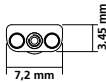
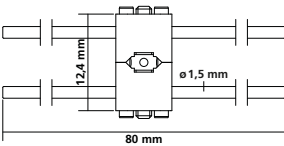
- (keine aktive) Dehnwegbegrenzung
 - kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
 - TAD optimiertes Design
 - bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
 - Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
 - Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
 - Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich
- Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

Schraubenkörper: 12,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
10,0 mm	602-846-12	602-846-10	1 Stück
10,0 mm	602-846-32	602-846-30	10 Stück
10,0 mm		602-846-50	50 Stück



hyrax® neo Maxi – 12

GNE-Schraube

Für Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur.

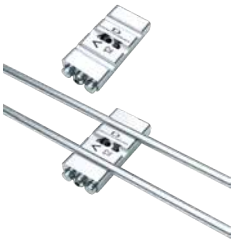
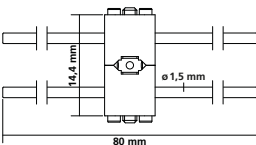
- (keine aktive) Dehnwegbegrenzung
 - kleine Einbaumaße mit maximal möglichem Dehnweg
 - TAD optimiertes Design
 - bruchstabile Retentionsarme und stabile Führung über den gesamten Dehnweg
 - Schraubensicherung verhindert selbstständiges Zurückdrehen
 - Drehrichtungspfeil und maximaler Dehnweg auf dem Schraubenkörper gut sichtbar aufgelasert
 - Drahtfixierung nach der gewünschten Öffnung möglich
- Packung (1 Stück / 50 Stück) mit 1 Sicherheitsschlüssel, Packung (10 Stück) mit 10 Sicherheitsschlüsseln.

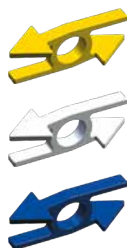
Schraubenkörper: 14,4 mm

4 x 1/4 Umdrehung = 0,80 mm

Material: Edelstahl

Maximale Dehnung	REF (ohne Retentionsarme)	REF (gerade Retentionsarme)	Menge
12,0 mm	602-847-12	602-847-10	1 Stück
12,0 mm	602-847-32	602-847-30	10 Stück
12,0 mm		602-847-50	50 Stück





Drehrichtungspfeil

Für Dehnschrauben.

Farbe	REF	Menge
gelb	611-130-00	50 Stück
weiß	611-131-00	50 Stück
perlblau	611-132-00	50 Stück



Universal-Biegeschlüssel

Zum leichten und schonenden Biegen der Retentionsarme von Hyrax® und Variety Schrauben ohne Verwendung zusätzlicher Zangen (Hebelgesetz).

Durchmesser: 1,6 mm und 1,8 mm

Material: Edelstahl

REF 611-122-00

1 Stück



Sicherheitsschlüssel

Passend für alle Dentaaurum Hyrax® und Variety Schrauben.

Zur sicheren Aktivierung der Dehnschrauben bei festsitzenden Apparaturen beim Patienten.

REF 611-120-01

10 Stück



Dehnschraubenschlüssel, Standard

gerade, klein

Passend für alle Dentaaurum-Dehnschrauben. Zur Aktivierung aller Dehnschrauben bei herausnehmbaren Apparaturen (außerhalb des Mundes).

Material: Edelstahl

REF 611-115-00

1 Stück

REF 611-115-30

10 Stück

REF 611-115-60

100 Stück



Dehnschraubenschlüssel, groß

mit verlängertem Griff

Passend für alle Dentaaurum-Dehnschrauben. Zur Aktivierung aller Dehnschrauben bei herausnehmbaren Apparaturen (außerhalb des Mundes).

Material: Edelstahl

REF 611-116-00

1 Stück

Dehnschrauben Musteretui

Bei dem Inhalt des Dehnschrauben Musteretuis handelt es sich um eine Auswahl unseres Dehnschrauben-Programms und dient ausschließlich zu Werbe- und Demonstrationszwecken. Der Inhalt dieses Dehnschrauben Musteretuis ist nicht zur Anwendung am Patienten zugelassen!
Gefüllt mit 27 lieferbaren Dehnschrauben, 2 Dehnschraubenschlüsseln und 1 Universal-Biegeschlüssel. **1 Set = 30 Teile.**

REF 612-000-00

1 Set



Messkeil

Zur Kontrolle der Spaltbreite bei Dehnplatten.

REF 043-720-00

1 Stück



Orthocryl® LC	Seite	338
Orthocryl® / Sortimente	Seite	340
Orthocryl® / Einzelpackungen	Seite	341
Disco-Glimmer	Seite	343
KFO-Einlegemotive	Seite	344
Zubehör	Seite	348
Spangenboxen und Zubehör	Seite	352





KFO-Kunststoffe

Bunte Vielfalt – bewährte Verarbeitungsqualität

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Das vielseitige Kunststoffsystem

Orthocryl® ist seit mehr als 60 Jahren eine feste Größe in kieferorthopädischen Laboren. Es verbindet exzellente Produkteigenschaften mit einfachem Handling.

Beim Verarbeiten sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt, denn egal ob schwarz, weiß oder leuchtend bunt – Orthocryl® bietet durch die Vielzahl lebendiger Farben, Glitzer und Einlegemotive maximale Gestaltungsfreiheit. Neben dem klassischen Kaltpolymerisat ist Orthocryl® auch als lichthärtendes Material erhältlich. Orthocryl® LC wurde speziell für die Anforderungen bei der Herstellung von KFO-Apparaturen entwickelt. Es ist rein lichthärtend, zeitsparend und einfach in der Anwendung.



Orthocryl® LC

Der lichthärtende Kunststoff

Seite 338

Orthocryl®

Abgestimmt auf die Streutechnik

Seite 340

Orthocryl® Neon

Leuchtende Farben

Seite 341

Orthocryl® EQ

Abgestimmt auf die Anteigtechnik

Seite 341

Orthocryl® black & white

Kontrastreich, vielseitig

Seite 341

**Breite Palette praxis-
erprobter Zubehörartikel**

Alles aus einer Hand

Seite 348



Orthocryl® LC

Der lichthärtende KFO-Spezialkunststoff

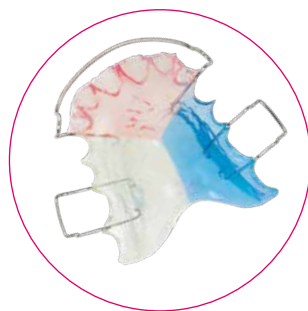
Alles außer gewöhnlich

Orthocryl® LC, ein moderner Kunststoff mit Mehrwert: rein lichthärtend, zeitsparend und einfach in der Anwendung. Orthocryl® LC ist speziell abgestimmt auf die Anforderungen in der Kieferorthopädie bei der Herstellung von KFO-Apparaturen. Aber auch Bohrschablonen für die Implantologie oder Aufbiss- und spezielle Schnarcherschienen können im Handumdrehen mit wenig Aufwand hergestellt werden.

Orthocryl® LC ist alles, außer gewöhnlich und damit erfrischend anders. Ein echtes Premium-Produkt mit Mehrwert.

Vorteile:

- Einfache Anwendung
- Zeit- und materialsparend
- Perfekt abgestimmte Fließfähigkeit
- Breites Einsatzspektrum
- Absolut geruchsneutral
- Biokompatibel



Spielend einfach und flexibel

Die Anwendung von Orthocryl® LC ist spielend einfach. Das Produkt ist gebrauchsfertig in schwarzen, lichtundurchlässigen Kartuschen erhältlich. Die zeitaufwändige Vorbereitung entfällt, der Kunststoff muss nicht mehr angeteigt oder gestreut werden.

Das Material wird aus der Kartusche auf das vorbereitete Modell aufgetragen. Mit dem zugehörigen Injektor lässt es sich punktgenau dosieren. Diese einfache Handhabung spart nicht nur Zeit für die Herstellung und Ausarbeitung einer Platte, sondern auch Material.

Durch die perfekt abgestimmte Fließfähigkeit ist es besonders einfach, Orthocryl® LC auf das vorbereitete Modell zu adaptieren.

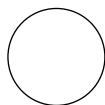
Orthocryl® LC steht in transparent, rosa und blau zur Verfügung. Durch verschiedenfarbigen Disco-Glimmer und zahlreiche Einlegemotive aus dem umfangreichen Orthocryl® Produktportfolio wird jede Apparatur zum individuellen Unikat.



Unsere Farbenvielfalt



Orthocryl® LC



klar
160-401-00



rosa-transparent
160-402-00



blau
160-404-00

Orthocryl® Farbkonzentrate



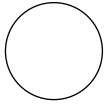
rot
161-620-00



blau
161-622-00

Orthocryl® black & white

schwarz
160-011-00



weiß
160-012-00

Orthocryl®

rot
161-127-00



grün
161-128-00



blau
161-129-00



gelb
161-130-00



türkis
161-131-00



pink
161-132-00



smaragdgrün
161-133-00



violett
161-134-00



klar
161-100-00



rosa-
transparent
161-300-00

Orthocryl® Neon

neongelb
161-135-00



neonorange
161-136-00



neonpink
161-137-00



neongrün
161-138-00



neonblau
161-139-00

Orthocryl® LC



Orthocryl® LC Start-Set

Lichthärtender Kunststoff.

REF 160-400-00	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

2 x Orthocryl® LC, klar	REF 160-401-00
2 x Orthocryl® LC, rosa-transparent	REF 160-402-00
2 x Orthocryl® LC, blau	REF 160-404-00
1 x Injektor für Orthocryl® LC	REF 160-420-00
50 x Kartuschenspitze für Orthocryl® LC	REF 160-421-00



Orthocryl® LC Start-Set, klar

Lichthärtender Kunststoff.

REF 160-400-20	1 Set
----------------	-------

Inhalt:

6 x Orthocryl® LC, klar	REF 160-401-00
1 x Injektor für Orthocryl® LC	REF 160-420-00
50 x Kartuschenspitze für Orthocryl® LC	REF 160-421-00

Orthocryl® LC

Lichthärtender Kunststoff in lichtundurchlässiger Kartusche.

Farbe	REF	Menge
klar	160-401-00	30 g
rosa-transparent	160-402-00	30 g
blau	160-404-00	30 g

**Aufbisspaste**

Für Orthocryl® LC.

Farbe: transparent

REF 160-410-00

50 g

**Injektor**

Für Orthocryl® LC.

REF 160-420-00

1 Stück

**Kartuschenspitze**

Für Orthocryl® LC.

REF 160-421-00

50 Stück

**Reinigungsflüssigkeit**

Für Orthocryl® LC.

REF 160-430-00

100 ml

**Kartuschenständer**

Für Orthocryl® LC. Geeignet für 6 Kartuschen.

Material: Kunststoff

Nicht geeignet für ethanol-, phenol- bzw. alkoholhaltige Desinfektionsmittel.

Maße: ca. 170 mm x 110 mm x 110 mm (B x H x T)

Farbe: transparent, klar

REF 160-422-00

1 Stück



Orthocryl® / Sortimente



Orthocryl® Start-Set, klar

REF 161-912-00	1 Set
Inhalt:	
1 x Orthocryl® Pulver (Polymer), klar	REF 160-112-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), klar	REF 161-100-00
1 x Isoliermittel	REF 162-800-00
2 x Sprühflasche	REF 162-100-00
1 x Messbecher	REF 162-200-00
1 x Trichter	REF 162-600-00
1 x Sprühdüse für Pulver (Polymer)	REF 162-751-00
1 x Spritzdüse für Flüssigkeit (Monomer)	REF 162-752-00



Orthocryl® Set, klein

Kleines Set 200 g Pulver (Polymer) und 100 ml Flüssigkeit (Monomer)

Farbe	REF	Menge
rosa-transparent	160-501-00	1 Set
klar	160-502-00	1 Set



Orthocryl® bunte Palette, Sortiment

REF 160-600-00	1 Sortiment
Inhalt:	
1 x Orthocryl® Pulver (Polymer), klar	REF 160-112-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), rot	REF 161-127-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), grün	REF 161-128-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), blau	REF 161-129-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), gelb	REF 161-130-00
1 x Trichter	REF 162-600-00



Orthocryl® Neon Sortiment

**Leuchtfarbiger Kunststoff
Flüssigkeit (Monomer)**

Leuchtfarben eingefärbte Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer) zur Herstellung leuchtfarbiger KFO-Apparaturen. Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie. Einfache Verarbeitung sowohl in der Streu- als auch in der Anteigtechnik in Verbindung mit dem klaren Orthocryl® Pulver (Polymer, REF 160-112-00 / 160-212-00). Auch die Verwendung von Disco-Glimmer ist möglich und erhöht den Effekt der Farben.

REF 160-700-00	1 Sortiment
Inhalt:	
1 x Orthocryl® Pulver (Polymer), klar	REF 160-112-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), neongelb	REF 161-135-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), neonorange	REF 161-136-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), neopink	REF 161-137-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), neongrün	REF 161-138-00
1 x Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer), neonblau	REF 161-139-00
1 x Trichter	REF 162-600-00

Orthocryl®

Pulver (Polymer)

Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie.

Optimale Standfestigkeit bei Anwendung in der Streutechnik.

Auch für die Anteigtechnik sehr gut geeignet.

Farbe	REF	Menge	REF	Menge
klar	160-112-00	1 kg	160-212-00	10 kg



Orthocryl® EQ

Pulver (Polymer)

Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie.

Optimales Fließverhalten bei Anwendung in der Anteigtechnik.

Auch für die Streutechnik sehr gut geeignet.

Farbe	REF	Menge	REF	Menge
klar	160-300-00	1 kg	160-301-00	10 kg



Orthocryl® black & white

Pulver (Polymer), opak

Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie.

Optimale Standfestigkeit bei Anwendung in der Streutechnik.

Auch für die Anteigtechnik sehr gut geeignet.

Farbe	REF	Menge	REF	Menge
schwarz	160-011-00	200 g	160-013-00	1 kg
weiß	160-012-00	200 g	160-014-00	1 kg



Orthocryl® Neon

Leuchtfarbigter Kunststoff

Flüssigkeit (Monomer)

Leuchtfarben eingefärbte Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer) zur Herstellung leuchtfarbiger KFO-Apparaturen.

Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie.

Einfache Verarbeitung sowohl in der Streu- als auch in der Anteigtechnik in Verbindung mit dem klaren

Orthocryl® Pulver (Polymer, REF 160-112-00 / 160-212-00). Auch die Verwendung von Disco-Glimmer ist

möglich und erhöht den Effekt der Farben.

Farbe	REF	Menge
neongelb	161-135-00	250 ml
neonorange	161-136-00	250 ml
neonpink	161-137-00	250 ml
neongrün	161-138-00	250 ml
neonblau	161-139-00	250 ml



Orthocryl® / Einzelpackungen



Orthocryl®

Flüssigkeit (Monomer)

Kaltpolymerisat mit großer Verarbeitungsbreite für die rationelle Kunststofftechnik in der Kieferorthopädie.

Farbe	REF	Menge	REF	Menge	REF	Menge
rot	161-127-00	250 ml				
grün	161-128-00	250 ml				
blau	161-129-00	250 ml				
gelb	161-130-00	250 ml				
türkis	161-131-00	250 ml				
pink	161-132-00	250 ml				
smaragdgrün	161-133-00	250 ml				
violett	161-134-00	250 ml				
klar			161-100-00	500 ml	161-150-00	1.000 ml
rosa-transparent			161-300-00	500 ml	161-350-00	1.000 ml



Orthocryl®

Farbkonzentrat

Zum Einfärben der klaren Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer, REF 161-100-00 / 161-150-00). Mit 1 Dosierpipette.

Farbe	Mischverhältnis	REF	Menge
rot	1 : 10	161-620-00	100 ml
blau	1 : 50	161-622-00	100 ml

Mischverhältnis:

	Flüssigkeit, klar	Farbkonzentrat	Flüssigkeit, klar	Farbkonzentrat
1 : 10 (rot)	100 ml	10 ml	50 ml	5 ml
1 : 50 (blau)	100 ml	2 ml	50 ml	1 ml

Orthocryl® Disco-Glimmer

Zum Einfärben der herausnehmbaren KFO-Apparaturen. Der Glimmer-Zusatz wird dem Orthocryl® Pulver (Polymer), je nach gewünschter Intensität, beigemischt und ergibt dann den gewünschten Glimmer-Glanz.

Die normale Orthocryl® Verarbeitung ändert sich durch den Glimmer-Zusatz nicht. Die KFO-Apparaturen lassen sich problemlos ausarbeiten und polieren.

Mischverhältnis:

0,5 : 100 (Volumenanteile Glimmer : Pulver)

Farbe	REF	Menge
iris	161-605-00	50 g
rot	161-606-00	50 g
blau	161-607-00	50 g
silber	161-608-00	50 g
gold	161-609-00	50 g
perlmutter	161-611-00	50 g



KFO-Einlegemotive



KFO-Einlegemotive, Sortiment

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff. Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Lieferumfang:

Sortiment besteht aus 20 Motiven à 20 Stück = 400 Stück inkl. Pinzette.

REF 160-100-00

1 Sortiment

Inhalt:

20 x Krokodil	REF 160-100-01
20 x Frosch	REF 160-100-02
20 x Papagei	REF 160-100-04
20 x Marienkäfer	REF 160-100-05
20 x Drache	REF 160-100-06
20 x Fisch	REF 160-100-07
20 x Formel 1	REF 160-100-09
20 x Elefant	REF 160-100-10
20 x Herz	REF 160-100-11
20 x Ente	REF 160-100-12
20 x Dinosaurier	REF 160-100-13
20 x Motorrad	REF 160-100-14
20 x Schnecke	REF 160-100-15
20 x Teddybär	REF 160-100-16
20 x Pilze	REF 160-100-18
20 x Auto	REF 160-100-19
20 x Rabe	REF 160-100-27
20 x Teufel	REF 160-100-29
20 x Fußballer	REF 160-100-31
20 x Maus	REF 160-100-45



KFO-Einlegemotiv Fußball

Bogen mit zwei verschiedenen Motiv-Größen

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff. Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Fußball	160-100-39	1 Bogen = 20 Stück



KFO-Einlegemotiv Biber

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff. Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Biber	160-100-40	1 Bogen = 20 Stück



KFO-Einlegemotive Black Edition

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff. Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Black Edition	160-100-41	1 Bogen = 12 Motive

KFO-Einlegemotiv

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff.
Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Hallo Biber	160-100-42	2 Bogen = 20 Stück
Pferd	160-100-43	2 Bogen = 20 Stück
Pink Pony	160-100-44	2 Bogen = 20 Stück
Einhorn	160-100-46	2 Bogen = 20 Stück

**KFO-Einlegemotiv**

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff.
Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Krokodil	160-100-01	20 Stück
Frosch	160-100-02	20 Stück
Papagei	160-100-04	20 Stück



KFO-Einlegemotive

KFO-Einlegemotiv

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff.
Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.



Motiv	REF	Menge
Marienkäfer	160-100-05	20 Stück
Drache	160-100-06	20 Stück
Fisch	160-100-07	20 Stück
Formel 1	160-100-09	20 Stück
Elefant	160-100-10	20 Stück
Herz	160-100-11	20 Stück
Ente	160-100-12	20 Stück
Dinosaurier	160-100-13	20 Stück
Motorrad	160-100-14	20 Stück
Schnecke	160-100-15	20 Stück

KFO-Einlegemotiv

Für kieferorthopädische herausnehmbare Apparaturen. Zur Einarbeitung in Orthocryl® Kunststoff.
Jede herausnehmbare KFO-Apparatur kann somit individuell angefertigt werden.

Motiv	REF	Menge
Teddybär	160-100-16	20 Stück
Pilze	160-100-18	20 Stück
Auto	160-100-19	20 Stück
Rabe	160-100-27	20 Stück
Spinne	160-100-28	20 Stück
Teufel	160-100-29	20 Stück
Graffiti	160-100-30	20 Stück
Fußballer	160-100-31	20 Stück
Maus	160-100-45	20 Stück
Delphin	160-100-34	20 Stück



Zubehör



Sprühflasche

Für Pulver (Polymer) und Flüssigkeit (Monomer).

Fassungsvermögen	REF	Menge
100 ml	162-100-00	1 Stück



Spritzdüse für Orthocryl® Flüssigkeit (Monomer)

Innen ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm	10 mm	162-752-00	12 Stück



Sprühdüse für Orthocryl® Pulver (Polymer)

REF 162-751-00	1 Stück
----------------	---------



Anrührbecher

Flexibel, mit Saugfuß. Für alle Anrührarbeiten in Praxis und Labor.

Nicht für Silikon-Massen geeignet!

Material: Silikon

Fassungsvermögen	REF	Menge
5 ml	162-501-00	3 Stück
25 ml	162-502-00	1 Stück
75 ml	162-503-00	1 Stück



Trichter für Pulver und Flüssigkeit

REF 162-600-00	1 Stück
----------------	---------



Messbecher für Pulver und Flüssigkeit

REF 162-200-00	1 Stück
----------------	---------



Dosierpipette

Für Orthocryl® Farbkonzentrate.

REF 162-101-00	10 Stück
----------------	----------

Isoliermittel

Spezielles Isoliermittel auf Alginatbasis, wodurch ein dünner, abriebfester Isolierfilm gebildet wird.

Isoliert:

- Gips gegen Kunststoff
- Gips gegen Gips

Farbe: rosa

REF 162-800-00

1.000 ml

**3D Isoliermittel**

Bildet eine Isolierschicht zwischen Kunststoffmodellen und Orthocryl® / Orthocryl® LC.

Farbe: grün

REF 162-801-00

100 ml

**Modellierwachs, rosa**

Für Kunststofftechnik, Konstruktionsbisse etc.

- gut verformbar
- sehr gute Modellierbarkeit
- standfest bis ca. 37 °C
- leichtes Fixieren von Zähnen

Schmelzpunkt	Maße (L x B)	Stärke	REF	Menge
60 °C	175 mm x 80 mm	1,50 mm	119-150-00	500 g

**Thermowachs**

- hitzebeständiges Ausblockwachs
- zum Abdecken von Federn in der Orthocryl® Technik
- verhindert Milchigwerden des Kunststoffes

Schmelzpunkt	Farbe	REF	Menge
87 °C	rosa	120-170-00	50 g

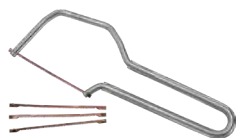
**Klebewachs**

- gute Klebewirkung auf allen Werkstoffen
- ideal zum Fixieren von Halte- oder Abstützelementen, Reparatur- und Lötarbeiten

Schmelzpunkt	Farbe	REF	Menge
71 °C	rot	122-300-00	60 g



Zubehör



Bogensäge

Für Kieferorthopädie / Zahntechnik.

Kleine handliche Bogensäge mit auswechselbarem Sägeblatt.

Lieferumfang:

Säge inkl. 3 Sägeblätter

REF 180-702-00

1 Stück



Sägeblatt

Für Bogensäge.

Länge	REF	Menge
70 mm	180-703-00	5 Stück



FKO-Split Fixator

nach Gordon

Das handliche Hilfsgerät für präzise Modellfixierung in der Konstruktionsbisslage. Mit Rundteleskop-Doppelführung.

Eingegipste Modelle können leicht entfernt und wieder eingesetzt werden.

REF 072-004-00

1 Stück



Polyclav®

Drucktopf für die Polymerisation von Kaltpolymerisaten wie z.B. Orthocryl®, induktionsgeeignet.

Mit Sicherheitsventil.

Ohne Druckschlauch.

Fassungsvermögen: 4,5 l

REF 070-010-00

1 Stück



Druckschlauch

Für Polyclav® (REF 070-010-00).

Mit Stecknippel passend zum Einlassventil sowie Normanschluss für Pressluftsteckdosen.

Länge: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 Stück



Wärmeplatte

Für Polyclav® (REF 070-000-00 und 070-010-00).

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	070-900-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	125 W
Wassertemperatur thermostatisch reguliert	43 °C
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	2,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	240 mm x 240 mm x 75 mm

Absauggerät mit Aktivkohlefilter

Zum Schutz gegen Dämpfe bei der Verarbeitung von Kunststoffen im Labor.

- Steuerung durch eine Lichtschranke (automatisches Ein- und Ausschalten)
- mit Betriebsstundenzähler
- einfacher Filterwechsel (Filterkassette, REF 072-001-40, nach etwa 50 Betriebsstunden wechseln)

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	072-001-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	100 W
Netzfrequenz	50 Hz
Gewicht	6 kg
Abmessungen (B x H x T)	220 mm x 260 mm x 260 mm

**Dermatril®, Einmal-Schutzhandschuhe**

Zum Schutz bei der Verarbeitung von Polymethylmethacrylaten wie Orthocryl®.

Aus Spezial-Nitril, puderfrei, frei von Naturlatex.

Schichtstärke	Größe	REF	Menge
0,10 mm	S	162-907-00	100 Stück
0,10 mm	M	162-908-00	100 Stück
0,10 mm	L	162-909-00	100 Stück

**DubliGel**

Spezial-Dubliergel für Zweitmodelle aus Gips.

- sehr saubere Dublierungen bei allen Modellgipsen

Anwendungsbereich:

- Gipsdublierungen

Farbe: pink

REF 165-501-00

5 kg

**Auslaufhahn**

Für 5 kg Kanister.

REF 108-716-00

1 Stück



Spangenboxen und Zubehör



Spangenbox mini

Die Mini-Version ist besonders für Einzelgeräte und Mundvorhofplatten (z.B. Ulmer Modell) geeignet.

Material: Kunststoff (formstabil und schlagfest)

Maße (B x H x T): 7,00 cm x 3,30 cm x 4,80 cm

Größe	Farbe	REF	Menge
mini	perlblau	163-602-01	10 Stück
mini	türkis	163-610-01	10 Stück
mini	neonkoralle	163-611-01	10 Stück
mini	neongrün	163-612-01	10 Stück



Spangenbox maxi

Die Maxi-Version ist besonders für bimaxilläre Geräte (z.B. Aktivator, Bionator) geeignet.

Material: Kunststoff (formstabil und schlagfest)

Maße (B x H x T): 7,80 cm x 4,50 cm x 5,60 cm

Größe	Farbe	REF	Menge
maxi	rubinrot	163-701-01	10 Stück
maxi	perlblau	163-702-01	10 Stück
maxi	rosa	163-703-01	10 Stück
maxi	schwarz	163-707-01	10 Stück
maxi	türkis	163-710-01	10 Stück
maxi	neonkoralle	163-711-01	10 Stück
maxi	neongrün	163-712-01	10 Stück
maxi	neongelb	163-713-01	10 Stück



Spangenbox magnum

Die Magnum-Version ist besonders für extrem große FKO-Geräte (z.B. Funktionsregler nach Fränkel, Erwachsenen-KFO-Apparaturen oder Zahnprothesen) geeignet.

Material: Kunststoff (formstabil und schlagfest)

Maße (B x H x T): 6,80 cm x 4,70 cm x 7,80 cm

Größe	Farbe	REF	Menge
magnum	rubinrot	163-801-01	10 Stück
magnum	perlblau	163-802-01	10 Stück

Spangenbox Fußball

Universelle Größe für Platten-Apparaturen, bimaxilläre Geräte, Funktionsregler inkl. Karabinerhaken.

Material: Kunststoff (formstabil und schlagfest)

Farbe	REF	Menge
schwarz-weiß	163-805-01	10 Stück

**Karabinerhaken**

Zum Anhängen von Spangenboxen an den Gürtel.

REF 163-801-00	10 Stück
----------------	----------

**Umhängeband mit Sicherheitsverschluss**

Für Spangenboxen, bedruckt mit Dentaureum Logo.

Farbe	REF	Menge
bunt gemischt	163-807-00	25 Stück



Premium-Line Zangen	Seite	358
Zangen und Instrumente	Seite	362
Zubehör	Seite	363





Zangen und Instrumente

Premium-Qualität – Premium-Funktion

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Premium-Line Zangen von Dentaureum – Präzision und Zuverlässigkeit für den Arbeitsalltag

Die Premium-Line Zangen von Dentaureum vereinen Qualität und Langlebigkeit für den Einsatz in der Zahntechnik und Kieferorthopädie. Sie bestehen aus rostfreiem Edelstahl, was sie widerstandsfähig und robust macht. Das ergonomische Design ermöglicht komfortables Arbeiten, während sie zuverlässige Schneide- und Greifkraft bieten. Eine verlässliche Wahl für den professionellen Anwender.



Made in Germany

Die Herstellung durch langjährig erfahrene Fachkräfte mit ausgefeilten Fertigungstechniken und modernen Maschinen führt zu der sprichwörtlich guten „Made-in-Germany“-Qualität. Dadurch haben die Dentaureum Premium-Line Zangen auch eine extra lange Lebensdauer*.





PREMIUMLINE

10-Jahres-Garantie!**



*Reinigung und Pflege von Dentaum-Zangen und -Instrumenten siehe separate Anweisung REF 989-590-10. Reparaturservice werkseitig möglich (z.B. Verschleiß).

** 10 Jahre Garantie auf Material und Herstellungsfehler, auf Herausfallen der Einsätze, auf Bruch und Korrosion des Zangenkörpers bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und sachgemäßer Pflege. Bei Manipulation erlischt der Garantieanspruch.

Premium-Line Zangen



Angle Drahtbiegezange Standard sterilisierbar

In kräftiger Ausführung mit je einer kurzen flachen und einer runden Backe.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-139-00

1 Stück



Angle Drahtbiegezange sterilisierbar

In kräftiger Ausführung mit je einer kurzen flachen und einer runden Backe. Einsätze aus Hartmetall.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 004-139-00

1 Stück



Hohlkehlezange Medium

Zum Biegen von kleinen Federn, Ösen und Schlaufen.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-053-00

1 Stück



Hohlkehlezange Maxi

Zum Biegen von Federn, Schlaufen und Platzhaltern.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,8 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-233-00

1 Stück



Ruhland Hohlkehlezange Magnum

Zum Biegen von Coffin- und Verbindungsfedern, Labialbögen und U-Schlaufen.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 1,1 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 001-650-00

1 Stück



Adams Zange Medium

Mit zwei Vierkantbacken, innen glatt. **Mit Führungsritzen.**

Länge: 12,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-514-00

1 Stück

Adams Zange Medium

Mit zwei Vierkantbacken, innen glatt.
Hartmetallbeschichtete Arbeitsflächen.

Länge: 12,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-515-00

1 Stück



Adams Zange Medium

Mit zwei Vierkantbacken, innen glatt.
Einsätze aus Hartmetall. Mit Führungsrille.

Länge: 12,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, federhart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 004-515-00

1 Stück



Adams Zange Maxi

Mit zwei Vierkantbacken, innen glatt.

Länge: 14,5 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,8 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-094-00

1 Stück



Adams Zange Medium

Mit einer Vierkant- und einer Rundbacke, innen glatt.

Länge: 14,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-516-00

1 Stück



Adams Zange Maxi

Mit einer Vierkant- und einer Rundbacke, innen glatt.
Einsätze aus Hartmetall.

Länge: 16,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,8 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 004-095-00

1 Stück



Flachzange, breit

Geriffelte Spitzen. Mit Führungsrille.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,8 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 033-452-00

1 Stück



Premium-Line Zangen



Kramponzange Maxi

Geriffelte Spitzen. Mit Führungsrille. Universal Biege- und Schneidezange. Einsätze aus Hartmetall.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,9 mm, hart

Schneiden bis: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 013-522-00

1 Stück



Universal Drahtbiegezange

Mit geriffelten Spitzen und Führungsrillen.

Hartmetallbeschichtete Arbeitsflächen.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,8 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-290-00

1 Stück



Spitzflachzange

Innen glatt, mit Führungsrille. Einsätze aus Hartmetall.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, federhart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 004-455-00

1 Stück



Spitzflachzange

Geriffelt, mit Führungsrille. Zierliche Maulspitze.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 035-455-00

1 Stück



Young Schlaufenzange

Eine Universalzange zum Biegen von Schlaufen in beliebiger Abmessung. Ideal für Labialbögen.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 012-074-00

1 Stück



Aderer Dreifingerzange Mini

Länge: 12,5 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-201-00

1 Stück

Aderer Dreifingerzange Medium

Länge: 12,5 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,9 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-200-00

1 Stück



Aderer Dreifingerzange Maxi

Kräftige Ausführung.

Länge: 15,0 cm

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 1,5 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-202-00

1 Stück



Pfeilformzange

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie



REF 012-520-00

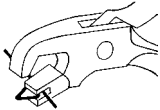
1 Stück



Pfeilknickzange

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 0,7 mm, hart

Premium-Line · 10 Jahre Garantie



REF 012-521-00

1 Stück



Bügelbiegezange Magnum

sterilisierbar

Ideal zum Biegen der Außenbögen von Face Bows.

Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 1,8 mm

Premium-Line · 10 Jahre Garantie

REF 003-180-01

1 Stück



Zangen und Instrumente



Hebelseitenschneider Magnum

Geringer Kraftaufwand beim Schneiden durch Hebelübersetzung.

Wir empfehlen, im vorderen Drittel der Schneiden keine Drähte der maximal vorgesehenen Drahtstärke zu schneiden!
Max. Drahtstärke: $\varnothing$ 1,3 mm, hart

REF 044-177-00

1 Stück



Schere

Für dünne Stahlbänder.

Ausführung	REF	Menge
gerade	007-024-00	1 Stück
gebogen	008-025-00	1 Stück



Mosquitoklemme, ohne Häkchen sterilisierbar

Kronen-Haltezange oder zum Setzen von Dentalastics® Kunststoffligaturen.

REF 000-730-00

1 Stück



Crown Master Haltezange

Fester Halt für Kronen. Hitzebeständig bis 200 °C.

REF 260-300-02

1 Stück



Modell- und Muffelzange

- durch abgewinkelte Backen sicherer Zangengriff für Einbettmodelle und Muffeln (Größe 1 / 3 / 6)
- rostfrei

Länge: 36,0 cm

REF 127-410-00

1 Stück

Pflege-/Schutzöl

Zur Pflege von Zangen und Instrumenten.
Anwendung insbesondere vor der Sterilisation.

REF 055-201-00

50 ml



Zangen- und Drahtständer, kombiniert

Material: Kunststoff

Mit 6 Röhrchen für Stangendrähte.

Nicht geeignet für ethanol-, phenol- bzw.
alkoholhaltige Desinfektionsmittel.

Farbe: transparent, klar

Höhe: ca. 13 cm

Breite: ca. 18 cm

REF 055-101-01

1 Stück



Zangenständer

Material: Kunststoff

Nicht geeignet für ethanol-, phenol- bzw. alkoholhaltige Desinfektionsmittel.

Farbe: transparent, klar

geeignet für	Länge	REF	Menge
ca. 7 Zangen	13,0 cm	055-000-00	1 Stück
ca. 14 Zangen	25,5 cm	055-100-00	1 Stück



Schweißgeräte und Zubehör	Seite	370
Gießgerät und Zubehör	Seite	380
Vermessungsgeräte Zubehör	Seite	382
Elektrisches Wachsmesser Zubehör	Seite	384
Modelltrimmer und Zubehör	Seite	385
Drucktopf und Absauggerät	Seite	386
Strahlmittel	Seite	387
Verschiedenes	Seite	388





Geräte

Für professionelles und präzises Arbeiten

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com





Zertifizierte Qualität made in Germany

Dentaurum-Geräte entsprechen den hohen Anforderungen an Betriebssicherheit und Robustheit. Neben der Funktionalität wird auf einen hohen Bedienkomfort größten Wert gelegt.

Wartungsfreundlicher Aufbau der Geräte

Speziell ausgebildete Fachkräfte garantieren einen professionellen Geräteservice. Wartungsverträge und eine lange Ersatzteilergarantie sichern die Langlebigkeit von Geräten, auch bei einer hohen Laborbeanspruchung.



desktop Compact

Universelles Laserschweißgerät

Seite 370

Laser Welder SL10Das Einsteigermodell,
ideal auch für KFO

Seite 371

Punktschweißgerät

Assistent 3000

Seite 376

megapuls compact

Kompakte Hochfrequenz-Gießanlage

Seite 380

**Doppelscheiben-
Modelltrimmer**Schöne Modelle – schnell und
sauber getrimmt

Seite 385

Dentaurum- Lasertechnologie

Seit über 30 Jahren:
Professionelles und präzises
Schweißen in der Zahntechnik

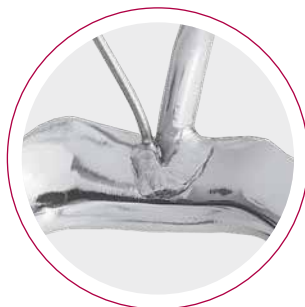
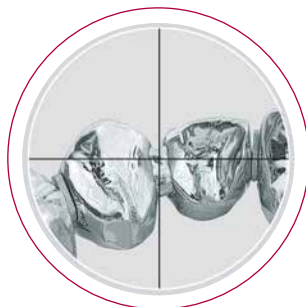


Laserschweißen – die professionelle Fügetechnik

Dentaurum stellt seit über 30 Jahren Geräte und Know-how in der Laserschweißtechnologie zur Verfügung. Rationelleres Arbeiten im Vergleich zum herkömmlichen Löten sparen bis zu 80 % Zeit. Neuanfertigungen und Reparaturen können Sie durch den Einsatz eines Dentallasers schneller und besser erledigen.

Ihre Vorteile:

- materialschonend
- biokompatibel
- korrosionsfest.



Sehr hohe Stabilität

Lasergeschweißte Verbindungen zeigen eine wesentlich höhere mechanische Belastbarkeit und sind haltbarer als gelötete Verbindungen. Damit bieten sie Ihrem Zahnarzt und Patienten mehr Sicherheit und Qualität.

Breites Anwendungsspektrum

In der Fügetechnik ist das Laserschweißen nicht mehr wegzudenken, da es im Vergleich zum Löten ein wesentlich verbessertes Anwendungsspektrum ermöglicht.

Egal ob Sie hochgoldhaltige Edelmetalllegierungen, edelmetallfreie Legierungen oder Titan verarbeiten wollen: Mit den Dentallasern von Dentauroum decken Sie das gesamte Spektrum der Dentalwerkstoffe ab.

Ergonomie – beispielhaft benutzerfreundlich

Die Dentallaser von Dentauroum zeichnen sich durch ein besonderes ergonomisches Design aus. So wird das Arbeiten mit dem Laser für Sie bequem und einfach.

- Die Dentallaser zeigen ihre besonders gute Ergonomie in der optimalen Neigung der Laserachse. Dadurch sitzen Sie nicht nur entspannt am Mikroskop, sondern können das Werkstück auch im optimalen Winkel halten.
- Durch die Argondüse wird das Werkstück immer optimal mit Argon umspült. Dies gewährleistet eine oxidationsfreie Schweißverbindung mit hoher Festigkeit.
- Der desktop Compact erfüllt hohe Ansprüche in allen Bereichen der Zahntechnik und KFO. Der Laser Welder SL 10 ist das ideale Einstiegsmodell in die Lasertechnologie.

Schweißgeräte und Zubehör



Netzspannung	REF	Menge
200 V~ - 240 V~	090-578-50	1 Stück

Technische Daten

Pulsenergie	50 J
max. gemittelte Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	5.000 W
Pulsfrequenz	Einzel puls - 25 Hz
Pulsdauer	0,5 ms - 20 ms
Schweißpunktdurchmesser	0,2 mm - 2,0 mm, motorisch stufenlos einstellbar
Absaugung	integriert mit Schwebstofffilter
Luftdüse	integriert in Schweißkammer
Argondüse	1x flexibel, 1x abklippbar fest
Pulsformung	4 Pulsformen fest eingestellt
Speicherplätze	39
Mikroskop	Stereomikroskop mit 16-facher Vergrößerung
Beleuchtung	2 x 3,2 W LED
max. Arbeitshöhe	88 mm
Netzfrequenz	50 Hz - 60 Hz
Netzsicherung	T 16 A
Gewicht	42 kg
Abmessungen (B x H x T)	510 mm x 500 mm x 630 mm

desktop Compact

Laserschweißtechnik – leistungsstark und handlich.

30 Jahre dentale Laserschweißtechnik in einem kompakten Tischgerät gebündelt. Von feinsten Schweißungen bis zur sicheren Fügearbeit, der desktop Compact Laser deckt alle Bereiche der Zahntechnik sowie der kieferorthopädischen Anwendung ab. Eine feine Dosierbarkeit der Leistung erleichtert die Arbeit entscheidend. Die sehr kompakten Baumaße waren bisher für Laser dieser Leistungsbreite nicht möglich. Eine einfache Bedienung des Gerätes erleichtert ermüdungsfreies Arbeiten.

Produktvorteile:

- kompaktes Tischgerät
- einfache Bedienung und Übersichtlichkeit mit Touchscreen
- hohe Leistungsreserve
- ergonomisches Design – große Arbeitskammer mit Kippung der Laserachse
- hochwertiges Mikroskop mit gutem Blickfeld
- integrierte Pulsformung – 4 voreingestellte Pulsformen
- zwei Schutzgasdüsen, 1x flexibel und 1x abklippbar fest
- große Einstellbreite der Pulsparameter – einfache Bedienung über Joysticks
- integrierte Absaugung und Kühlluftdüse

Weitere Produktinformationen auf Anfrage.

Laser Welder SL10

Der Laser Welder SL10 von Siro Lasertec ergänzt den desktop Compact als günstiges Einstiegsmodell in der Laserschweißtechnik. Er ist ideal für den Einsatz in der KFO-Praxis und kleinen Dentallaboren.

Produktvorteile:

- hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- großes farbiges Touch-Display
- besondere Eignung für kieferorthopädische Apparaturen
- Schweißleistung für alle dentalen Einsatzgebiete
- einfache Bedienung
- mit Mikroskop
- solides Metallgehäuse
- Einstellung der Schweißparameter am Touchpanel
- Farbkamera zur Übertragung der Schweißung auf das Display
- als Tischgerät konzipiert



Netzspannung	REF	Menge
230 V~	090-594-00	1 Stück

Technische Daten

Pulsenergie	33 J
max. gemittelte Leistung	60 W
Pulsspitzenleistung	3.800 W
Pulsfrequenz	0,5 Hz - 20 Hz
Pulsdauer	0,1 ms - 10 ms
Schweißpunktdurchmesser	0,2 mm - 2,0 mm, motorisch stufenlos einstellbar
Absaugung	integriert mit Schwebstofffilter
Argondüse	1x flexibel
Pulsformung	nein
Mikroskop	Stereomikroskop mit 16-facher Vergrößerung
Beleuchtung	2 x 3 W LED
max. Arbeitshöhe	200 mm
Schutzgas	Argon 99,996 % (Argon 4.6)
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Netzsicherung	T 16 A
Gewicht	40,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	440 mm x 480 mm x 600 mm



Schweißgeräte und Zubehör



Elektrisch höhenverstellbares Stativ

Die ergonomische Lösung mit den Dentauro-m-desk-top-Lasergeräten.

Produktvorteile:

- das elektrisch individuell höhenverstellbare Stativ ermöglicht über Fußschalter innerhalb von Sekunden die optimale Anpassung an die jeweils unterschiedliche Körpergröße der Mitarbeiter im Labor. So ist immer die perfekte Arbeitshaltung gegeben
- diese optimalen Voraussetzungen ermöglichen die volle Konzentration auf die auszuführende Laserarbeit und sind die Grundlage für beste Arbeitsergebnisse
- einsetzbar mit allen Dentauro-m-Tischlasergeräten

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	090-574-00	1 Stück

Technische Daten

Netzfrequenz	50 Hz
min. Arbeitshöhe	740 mm
max. Arbeitshöhe	1.090 mm



CoCr-Schweißdraht

Ideale Dimensionierung als Zusatzmaterial zum Laserschweißen für alle CoCr-Legierungen.

Norm: DIN EN ISO 28319

Ø	Länge	REF	Menge
0,25 mm / 10	2 m	528-215-10	1 Stück
0,35 mm / 14	2 m	528-210-10	1 Stück
0,50 mm / 20	2 m	528-200-10	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Mn, N, Si



NiCr-Schweißdraht

Zum Laserschweißen von NiCr-Basislegierungen.

Speziell für hochwertige Legierungen wie remanium® CSe und G-weich.

Norm: DIN EN ISO 28319

Ø	Länge	REF	Menge
0,50 mm / 20	2 m	528-220-00	1 Stück

Zusammensetzung (Massen-%)

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

Weitere Elemente < 1 %: Al, Co, Fe, Ti

**rematitan® Rollendraht**

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen von Titrangerüsten.

Empfohlen als Zulegematerial für das Laserschweißen, z.B. bei GNE-Apparaturen aus Titan (Titan hyrax® Maxi – 12).

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

Ø	Länge	REF	Menge
0,40 mm / 16	2 m	528-039-50	1 Stück
0,70 mm / 28	2 m	528-040-50	1 Stück

**rematitan® Stangendraht**

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

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

Ø	Länge	REF	Menge
1,00 mm / 39	à 100 mm	528-041-00	10 Stück
1,20 mm / 47	à 100 mm	528-042-00	10 Stück



Schweißgeräte und Zubehör



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 4

Für Laserschweißungen.

Empfohlen für Riegelachsen.

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

ø	Länge	REF	Menge
1,50 mm / 59	50 mm	528-050-00	1 Stück



rematitan® Stangendraht

Titan Grade 1

Für Laserschweißungen.

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

ø gewalzt	Länge	REF	Menge
0,50 mm x 1,5 mm / 20 x 59	à 100 mm	528-043-00	10 Stück



Titanrondenhalter

Der Titanrondenhalter ist eine Vorrichtung zum Einstellen des Fadenkreuzes und Leistungskontrolle bei Dentallasergeräten:

In diesen, in der Höhe verstellbaren Halter, wird eine Titanronde eingeklemmt. Die Höhe wird dann in der Schweißkammer optimal eingestellt. Sobald die Rondenoberfläche scharf im Mikroskop sichtbar ist, wird ein Schweißpunkt auf die Ronde gesetzt. Aus der Lage des Schweißpunktes kann die Laseroptik und das Fadenkreuz genau aufeinander ausgerichtet werden.

REF 090-525-00	1 Stück
----------------	---------



Titanronde

Zu verwenden mit Titanrondenhalter (REF 090-525-00).

REF 090-526-00	5 Stück
----------------	---------

Schweißgeräte und Zubehör

Paralas

Parallelisier- und Fixiergerät für die Laserschweißtechnik.
Inkl. 2 Parallelhalter für Stege: 1,6 mm und 2,1 mm

REF 090-520-00

1 Stück



Argonarmatur

Für Laser.
Zum Anschließen des Lasers an die Argongasflasche.
Durchflussanzeige in Liter.

REF 090-404-00

1 Set



Handauflagekissen

Für Laser.

REF 090-513-10

2 Stück



Spezial Wolfram Elektrode

Für OrthoPhaser®.
Spezialelektroden für alle Anwendungen.
ø: 0,6 mm

REF 090-401-00

10 Stück



Schweißgeräte und Zubehör



Punktschweißgerät Assistent 3000

- Taste für Dauerlöten
- LED-Anzeige
- automatische Spannungserkennung
- Strombegrenzung bei Elektrodenverwechslung
- Stromspareinrichtung (Stand-by nach Nichtbenutzung ab 10 Minuten)
- Fehlermeldung bei:
 - Übertemperatur
 - Verwechslung der Elektroden
- Handelektrodenanschluss
- Fußschalteranschluss

Handelektroden, Halterungen für Handelektroden und Fußschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Netzspannung	REF	Menge
110 V~ / 240 V~	078-000-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	140 W
Schweißstrom	bis 2.000 A
Schweißstufen	6 Stufen
Lötstufen	2 Stufen, Dauerlöten
Netzsicherung	T 3, 15 A
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	8 kg
Abmessungen (B x H x T)	335 mm x 130 mm x 310 mm

Schweißgeräte und Zubehör

Fußschalter

Geeignet für die Punktschweißgeräte Junior 3000, Assistant 3000 und Master 3000.

REF 080-116-00

1 Stück

**Handelektrode**

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.

REF 081-101-00

1 Stück

**Halter für Handelektrode**

Für Punktschweißgeräte Junior 3000, Assistant 3000 und Master 3000.

Ausführung	REF	Menge
für rechte und linke Seite	081-204-00	2 Stück
für rechte Seite	081-205-00	1 Stück
für linke Seite	081-206-00	1 Stück

**Lötkohle für Handelektrode**

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Kupferummantelung.

REF 081-601-00

1 Stück

**Elektrode, gekerbt, für Handelektrode**

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Zum Weichglühen, Vergüten und Schweißen.

REF 081-501-00

2 Stück

**Klemmelektrode für Handelektrode**

Geeignet für alle Dentaaurum-Punktschweißgeräte.
Zum Weichglühen, Vergüten und Schweißen.

REF 081-701-00

1 Stück



Schweißgeräte und Zubehör

Schweißelektrode

Geeignet für alle Dentaureum-Punktschweißgeräte.

Material: Kupfer



Schweißelektrode	Ausführung	REF	Menge
obere	rund, fein	085-000-00	1 Stück
obere	breit, flach	085-100-00	1 Stück
obere	rund, dick	085-200-00	1 Stück
untere	rund, fein	086-000-00	1 Stück
untere	breit, mit Kerbe	086-100-00	1 Stück
untere	rund, dick	086-200-00	1 Stück
untere	breit, flach	086-300-00	1 Stück



Lötelektrode

Geeignet für alle Dentaureum-Punktschweißgeräte.

Kohle mit Halter.

REF 085-300-00

1 Stück



Kohleeinsatz

Für Lötelektrode (REF 085-300-00).

REF 085-400-00

10 Stück



Schraube

Zum Fixieren der Elektroden an Dentaureum-Punktschweißgeräten.

REF 084-100-00

10 Stück



Schmirmelfeile

Zum Reinigen der Kupfer- und Kohleelektroden bei Punktschweißgeräten.

REF 083-300-00

10 Stück

Hitzeschutz

Schützt Metall-, Kunststoff- oder Keramikteile während des Lötvorgangs vor Hitzeschäden.

REF 380-070-00	100 g
----------------	-------

**Dentaflux® Flussmittel**

- Universal-Flussmittel
- für Standard-Legierungen
- speziell für Kombinationslötungen zwischen Edelmetall- und edelmetallfreien Legierungen

Farbe: braun

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

**Universal Silberlot**

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	1,00 mm - 1,10 mm
Arbeitstemperatur	700 °C

REF 380-604-50	1,2 g
REF 380-604-60	10 Stück je 1,2 g

Zusammensetzung (Massen-%)

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

**Universal Silberlot**

- auf Rolle
- ohne Flussmittel
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	0,60 mm
Arbeitstemperatur	700 °C

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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

**Weißgoldlot**

- in Röhrenform
- eingeschlossenes Flussmittel
- Reinheit: Kt 18,6
- cadmiumfrei

Nicht zur Verwendung im Mund zugelassen.

Ø	1,0 mm - 1,1 mm
Arbeitstemperatur	950 °C

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

Zusammensetzung (Massen-%)

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



Gießgerät und Zubehör



megapuls compact

Die megapuls compact ist eine kompakte Hochfrequenz-Schleudergießanlage. Alle im zahntechnischen Labor anfallenden Güsse aus edelmetallfreien sowie Edelmetall-Legierungen (außer Titan) können damit sicher ausgeführt werden. Die einfache Bedienung und eine hohe Schleuderkraft ermöglichen perfekte Gussergebnisse auch grazilster zahntechnischer Arbeiten.

Produktvorteile:

- kompakte Hochfrequenzgießanlage
- sehr kurze Schmelzzyklen durch hohe Leistung und zügiges Abbremsen des Schleuderarmes
- Möglichkeit von bis zu 15 Güssen in Folge
- kurze Schmelzzeiten: z.B. CoCr-Modellguss ca. 40 s
- einfachste Bedienung
- hohe Schleuderkraft
- stufenlose Regelung der Schmelzleistung
- automatische Absenkung der HF-Spule

Weitere Produktinformationen auf Anfrage.

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	090-620-00	1 Stück

Technische Daten

Max. Temperatur	1.750 °C
Drehmoment	0...21 Nm
max. Schmelzmenge	100 g Edelmetall, 70 g CoCr
Wasserbedarf	2 l/min
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	55 kg
Abmessungen (B x H x T)	560 mm x 400 mm x 580 mm



Schmelztiegel für megapuls compact

- lange Haltbarkeit
 - geringe Anhaftung von Metall und Schlacke
- Einsatzbereich:** CoCr-, NiCr-, Pd-Legierungen
Material: Keramik

REF 090-611-10	10 Stück
-----------------------	----------



Graphittiegeleinsatz

Für Schmelztiegel (REF 090-610-00 und REF 090-611-00).

Einsatzbereich: Edelmetall-Legierungen

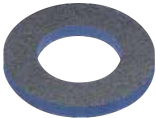
REF 090-615-00	10 Stück
-----------------------	----------

Keramikdichtung

Für rematitan®, rematitan® autocast und autocast universal® 230 Gießanlagen.

- asbestfrei
- Muffeldichtung hochtemperaturfest

REF 090-012-60	100 Stück
----------------	-----------



Schmelzriegel für Titangießanlagen

Für rematitan®, rematitan® autocast und autocast universal® 230 Gießanlagen.

Material: Kupfer

REF 090-110-00	1 Stück
----------------	---------



Tiegelaufnahme Legierungen

Für autocast universal® Gießanlagen.

REF 090-160-00	1 Stück
----------------	---------



Keramiktiegel

Für autocast universal® Gießanlagen.

Ausführung	REF	Menge
groß	090-161-50	10 Stück



Tiegelelektrode

Für autocast universal® Gießanlagen.

REF 090-162-00	5 Stück
----------------	---------



Vermessungsgeräte Zubehör



Sucherstab

Für Paratherm und Paraline.

REF 094-287-00

1 Stück



Minenhalter

Für Paratherm und Paraline.

REF 094-288-00

1 Stück



Graphit-Ersatzmine

Für Paratherm und Paraline.

REF 094-289-00

10 Stück



Unterschnittmesser

Für Paratherm und Paraline.

Unterschnittmaß	REF	Menge
0,25 mm	094-283-00	1 Stück
0,35 mm	094-284-00	1 Stück
0,50 mm	094-285-00	1 Stück
0,75 mm	094-286-00	1 Stück

Thermische Ausblockspitze

Für Paratherm.

Neigungswinkel	REF	Menge
0 °	094-275-00	1 Stück
1 °	094-276-00	1 Stück
2 °	094-277-00	1 Stück
3 °	094-278-00	1 Stück
4 °	094-279-00	1 Stück
6 °	094-280-00	1 Stück
8 °	094-281-00	1 Stück

**Wachsmesser, elektrisch**

Zum Anschluss an das Parathermgerät. Die auszublockenden Modelle können direkt am Gerät mit Wachs versorgt werden.
Anatomische Form des Wachsmessers.

Lieferumfang:

- Handstück
- Kabel
- Wachsmesser (REF 089-602-00)

Temperatur Einstellung: stufenlos bis 280 °C

REF 094-272-00

1 Stück

**Modelltisch**

- schwenkbare Arbeitsplatte mit Fixierung
- Schnellfixierung der Modelle
- massiver Fuß
- Edelstahl
- saubere, solide Verarbeitung

REF 086-340-60

1 Stück



Elektrisches Wachsmesser Zubehör

Modelliereinsatz für Thermomat



Bezeichnung	REF	Menge
Wachsmesser, klein	089-602-00	1 Stück
Wachsmesser, groß	089-605-00	1 Stück
Modellierspitze, fein	089-603-00	1 Stück
Modellierspitze, mittel	089-604-00	1 Stück
Modellierlöffel	089-606-00	1 Stück



Handstück mit Kabel

Für Thermomat (REF 089-620-00).

REF 089-612-00

1 Stück

Modelltrimmer und Zubehör

Doppelscheiben-Modelltrimmer

Für Gipsmodelle.

Je eine grobe und eine feine Korundscheibe, beidseitig verwend- und austauschbar. Getrennt einschaltbare Motoren mit 450 W-Leistung. Wasserzufluss einzeln regulierbar. Automatische Wasserdruckkontrolle durch Elektromagnetventil. Arbeitstisch mit Winkleinstellung und Modellfixierung.



Netzspannung	REF	Menge
230 V~	091-100-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	2 x 450 W
Drehzahl	1.400 min ⁻¹
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	39 kg
Abmessungen (B x H x T)	530 mm x 400 mm x 385 mm

Korundscheibe

Für Dentaurum-Doppelscheiben-Modelltrimmer (REF 091-100-00).

Körnung	REF	Menge
46 = grob	091-101-00	1 Stück
120 = fein	091-102-00	1 Stück

**Diamantscheibe, grob**

Für Dentaurum-Doppelscheiben-Modelltrimmer (REF 091-100-00).

- lange Lebensdauer
- extrem hohe Schleifleistung
- geringer Kraftaufwand

REF 091-105-00	1 Stück
----------------	---------



Drucktopf und Absauggerät



Polyclav®

Drucktopf für die Polymerisation von Kaltpolymerisaten wie z.B. Orthocryl®, induktionsgeeignet. Mit Sicherheitsventil.

Ohne Druckschlauch.

Fassungsvermögen: 4,5 l

REF 070-010-00

1 Stück



Druckschlauch

Für Polyclav® (REF 070-010-00).

Mit Stecknippel passend zum Einlassventil sowie Normanschluss für Pressluftsteckdosen.

Länge: 1,5 m

Pmax: 8,0 bar

REF 070-015-00

1 Stück



Wärmeplatte

Für Polyclav® (REF 070-000-00 und 070-010-00).

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	070-900-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	125 W
Wassertemperatur thermostatisch reguliert	43 °C
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Gewicht	2,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	240 mm x 240 mm x 75 mm



Absauggerät mit Aktivkohlefilter

Zum Schutz gegen Dämpfe bei der Verarbeitung von Kunststoffen im Labor.

- Steuerung durch eine Lichtschranke (automatisches Ein- und Ausschalten)
- mit Betriebsstundenzähler
- einfacher Filterwechsel (Filterkassette, REF 072-001-40, nach etwa 50 Betriebsstunden wechseln)

Netzspannung	REF	Menge
230 V~	072-001-00	1 Stück

Technische Daten

Nennleistung	100 W
Netzfrequenz	50 Hz
Gewicht	6 kg
Abmessungen (B x H x T)	220 mm x 260 mm x 260 mm

Strahlmittel

99,6 % Aluminiumoxid (Edelkorund) Al₂O₃

- hartes, kantiges, verschleißfestes Korn für intensive, schnelle Reinigung
- zum Entfernen von Einbettmasse in Umlauf-Strahlgeräten
- zur Oberflächenkonditionierung bei Metalloberflächen

Farbe: weiß

Körnung	Körnung	REF	Menge
50	44 µm - 74 µm	128-017-00	4,5 kg
100	88 µm - 125 µm	128-020-00	4,5 kg
250	210 µm - 297 µm	128-016-00	10 kg
400	354 µm - 500 µm	128-015-00	10 kg

Dentaurum Al₂O₃ entspricht den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und der Arbeitsschutzbehörden.



Strahlmittel

Korund

Zum Entfernen von Einbettmasse in Umlauf-Strahlgeräten.

Farbe: braun

Körnung	Körnung	REF	Menge
250	210 µm - 297 µm	128-011-00	10 kg
500	420 µm - 595 µm	128-010-00	10 kg



Glanzstrahlperlen

gehärtetes Silikat

- einheitliche Härte, hohe Standzeit
- für saubere, glänzende Oberflächen ohne Verunreinigungen
- kein Metallabtrag
- tiefenwirksam

Körnung	Körnung	REF	Menge
75	50 µm - 105 µm	128-211-00	4,5 kg



Verschiedenes



Mini-Gasbrenner

Anzünden und Einstellen der Flamme schnell und unkompliziert mit einem Fingerdruck (Automatik).
Wie ein Feuerzeug zu befüllen. Verstellbare Brennerdüse.

Technische Daten

Max. Temperatur	1.300 °C
Füllmenge	65 ml
Gewicht	280 g

REF 097-400-01

1 Stück



Anrührbecher für Airvac 2002

Rührwerk	Füllmenge Einbettmasse	Füllmenge Gips	REF	Menge
groß	900 g	700 g	095-062-00	1 Stück
mittel	500 g	400 g	095-063-00	1 Stück
klein	120 g	100 g	095-064-00	1 Stück



Staubfilter für Dentablast und Dentablast Duo

Einsatzbereich: wenn keine Absaugung vorhanden

REF 094-538-00

1 Stück

remanium® kompendium	Seite	392
o-atlas II	Seite	394
Online-Mediathek	Seite	396
Download-Center	Seite	398
Dentaurum-News/Social Media	Seite	400





Wissen

Der Schlüssel zum Erfolg

DENTAUROM
ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



remanium® kompendium

Von Zahntechnikern für Zahntechniker erstellt

Sowohl der Anfänger als auch der versierte Zahntechniker findet in der remanium® Kompendium-Reihe eine Fülle an wertvollen Informationen, die bei der Herstellung von edelmetall-freiem Zahnersatz zu beachten sind. Die einzelnen Kapitel des remanium® kompendiums bauen aufeinander auf, sind jedoch in sich geschlossen. Praktische Arbeitsschritte werden Bild für Bild dokumentiert, wobei die bildliche Aussage immer im Vordergrund steht. Eine kurze Beschreibung sowie hervorgehobene Hinweise und Tipps ergeben ein sehr ansprechendes und nützliches Nachschlagewerk.

Kapitel 2: Klammer-Modellgusstechnik

Online verfügbar

Kapitel 3: Kombitechnik mit
remanium® Legierungen

Online verfügbar





Kapitel 2: Klammer-Modellgusstechnik

Der zweite Teil der Kompendium-Reihe stellt den zahntechnischen Ablauf bei der Herstellung einer Klammer-Modellgussprothese dar. Angefangen bei der Modellanalyse mit den statischen Grundregeln, wird der gesamte Ablauf bis zur Politur des Modellgussgerüsts aufgezeigt. Eine Beschreibung der verschiedenen Klammerarten sowie Beispiele aus der Praxis runden das Konzept ab.



Kapitel 3: Kombitechnik mit remanium® Legierungen

Im dritten Teil werden die wichtigsten Bereiche der prothetischen Anwendungen erfasst, mit denen herausnehmbarer Zahnersatz erstellt werden kann. Ob über die Teleskoptechnik oder andere Geschiebe-, Steg- oder Riegellösungen, alle Verfahren werden übersichtlich dargestellt.





Das Nachschlagewerk für die
herausnehmbare KFO-Technik

Der Atlas der herausnehmbaren KFO-Technik

In einer komplett überarbeiteten, erweiterten und neu bebilderten Neuauflage stellt Ursula Wirtz alle wichtigen herausnehmbaren KFO-Apparaturen vor.

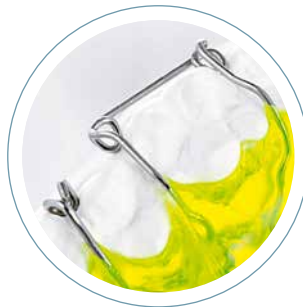
Das als Arbeits- und Studienhilfe konzipierte Standardwerk der herausnehmbaren KFO-Technik ist reich bebildert und dient sowohl Kieferorthopäden als auch Zahn Technikern als fundiertes Nachschlagewerk.

Der o-atlas II zeigt prägnant und präzise, was bei der Erstellung der KFO-Apparaturen zu beachten ist. Ein ansprechendes und modernes Buchdesign zeichnet diese Neuauflage aus.

- Ca. 390 Seiten mit mehr als 1.000 Bildern in gebundener Version.
- 235 verschiedene KFO-Apparaturen werden gezeigt und beschrieben. Weitere 44 KFO-Apparaturen sind im o-atlas II neu hinzugekommen.
- Mehr als 800 Bilder wurden durch qualitativ hochwertige, neue Aufnahmen ersetzt.
- 360° Drehtelleraufnahmen der 50 interessantesten KFO-Apparaturen werden online vorgestellt unter www.o-atlas.com.
- Intelligente Verbindung von Print- und Online-Medium im o-atlas II.

Jetzt bestellen – Bestellinformation:

Buch – Deutsch	REF 903-920-10
Buch – Englisch	REF 903-920-20
Buch – Französisch	REF 903-920-30
Buch – Spanisch	REF 903-920-40
Buch – Polnisch	auf Anfrage



Online-Mediathek

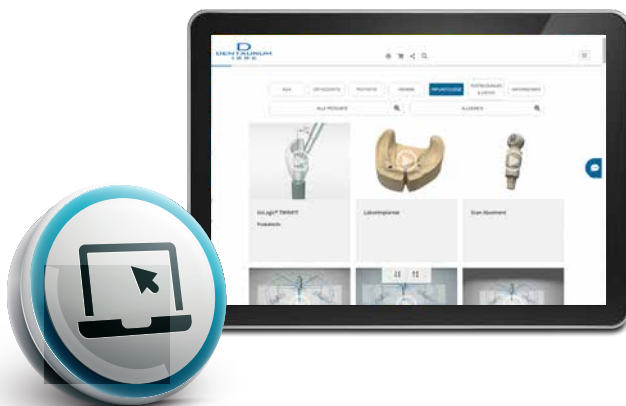
Videos und Tutorials

Sehen wie es funktioniert

In unserer Mediathek auf www.dentaurum.com finden Sie Video-clips und Animationen in höchster Qualität, mit wertvollen Tipps und Tricks, die Ihnen Schritt für Schritt den Umgang mit unseren Produkten erklären.



www.dentaurum.com/deu/mediathek





Download-Center

Schneller und bequemer Zugriff
auf Gebrauchsanweisungen und Co.

Kostenlose Downloads

Den Zugriff auf wichtige Dokumente rund um unsere Produkte wollen wir Ihnen so einfach wie möglich machen.

Auf www.dentaurum.com bieten wir Ihnen deshalb einen bequemen und gut strukturierten Zugriff auf eine umfangreiche Auswahl an kostenlosen Downloads.

- Gebrauchsanweisungen
- Sicherheitsdatenblätter
- Produktinformationen
- Kataloge
- Fachpublikationen
- Patienteninformationen
- Kursprogramme
- Zertifikate



www.dentaurum.com/deu/downloads



Dentaurum-News

Stets aktuell informiert

Dentaurum-News direkt ins E-Mail-Postfach

Der Dentaurum-Newsletter informiert Sie über unsere Produkte, aktuelle Angebote sowie rund um das Thema Seminare, Messen und Events.

Jetzt anmelden unter:

www.dentaurum.com/deu/newsletter



www.dentaurum.com/deu/newsletter



Social Media

Aktuelle Informationen, Aktionen und Einblicke in das Unternehmen finden Sie in den Sozialen Netzwerken. **Verbinden Sie sich mit uns!**

[www.facebook.com/
DentaurumGermany](https://www.facebook.com/DentaurumGermany)



[www.youtube.com/
Dentaurum](https://www.youtube.com/Dentaurum)



[www.instagram.com/
dentaurum_germany](https://www.instagram.com/dentaurum_germany)



[www.pinterest.com/
dentaurumgmbhco](https://www.pinterest.com/dentaurumgmbhco)



[www.xing.com/companies/
dentaurumgmbh-co-kg](https://www.xing.com/companies/dentaurumgmbh-co-kg)



XING

[www.kununu.com/
dentaurum-co](https://www.kununu.com/dentaurum-co)



KUNUNU



Seminare	Seite	404
Webinare	Seite	406





Seminare, Webinare und Events

WISSEN
VERBINDET



Wissen verbindet, Wissen schafft Vertrauen

Ein hochkarätiges, stetig wachsendes Netzwerk an Referenten vermittelt Wissen weltweit in Präsenz oder digital und in den verschiedensten Sprachen. Profitieren auch Sie von unserem Wissensvorsprung und Netzwerk mit dem international renommierten Kursprogramm von Dentaforum. Ob Webinar oder in Präsenz, Theorie, Workshop, Hands-on, bei uns finden Sie das richtige Format für Ihre Bedürfnisse.





Fortbildungen Zahntechnik

Entdecken Sie die vielfältigen Seminare der Zahntechnik von Dentaforum und erweitern Sie Ihr Wissen – besuchen Sie jetzt unsere Webseite für weitere Informationen!



Fortbildungen Keramik

Entdecken Sie die kreativen Möglichkeiten in den Keramikseminaren von Dentaforum und melden Sie sich noch heute auf unserer Webseite an!

Weitere Informationen, Seminare und Veranstaltungstermine finden Sie auf www.dentaforum.de/kurse oder fordern Sie das aktuelle Kursprogramm an:



seminar@dentaforum.com



+49 72 31 / 803 - 470







Dentaurum-Webinare – immer Up-to-Date!

Ob live oder on demand – unser umfangreiches Webinar-Angebot ist die perfekte Ergänzung zum Kursprogramm von Dentaurum! National und international – unsere Experten und Expertinnen aus den Bereichen Orthodontie, Implantologie, Zahntechnik und Keramik halten Sie up-to-date!

Webinare jederzeit und von überall auf der Welt abrufbereit!



join us

Kontakt	Seite	15
Werkstoff- und Legierungsübersicht	Seite	410
Umrechnungstabellen	Seite	411
Lieferservice	Seite	412
Index alphabetisch	Seite	414
Index numerisch	Seite	422
Liefer- und Zahlungsbedingungen	Seite	434





Dentaurum-Service

Mehrwert durch Beratung und Unterstützung

Werkstoff- und Legierungsübersicht

1. Kobaltbasislegierungen

chemische Zusammensetzung in Gew. %

Werkstoff	Co	Ni	Cr	W	Mo	Si	Fe	Mn	Ta	Nb	C	N	B
Bezeichnung													
Kronen und Brücken / Modellguss													
remanium® star	60,5	–	28,0	9,0	–	1,5	–	< 1,0	–	< 1,0	–	< 1,0	–
remanium® segura	58,0	–	30,0	5,5	3,0	1,5	–	–	1,25	–	–	< 1,0	–
remanium® 2000+	63,0	–	23,0	5,0	7,0	1,5	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–
remanium® 2001	63,0	–	23,0	4,3	7,3	1,6	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–
remanium® GM 280	61,0	–	28,0	8,0	–	1,5	–	< 1,0	–	< 1,0	–	< 1,0	–
remanium® GM 380+	64,6	–	29,0	–	4,5	< 1,0	–	< 1,0	–	–	< 1,0	< 1,0	–
remanium® GM 800+	58,3	–	32,0	1,5	6,5	1,0	–	< 1,0	–	–	< 1,0	< 1,0	–
remanium® GM 900	62,0	–	30,0	–	5,5	1,2	–	–	1,2	–	–	< 1,0	–
Lote und Schweißzusätze													
CoCrMo-Sold 1	69,8	–	19,0	–	5,0	5,0	–	–	–	–	–	–	1,2
CoCr-Schweißdraht	65,0	–	28,0	–	5,5	< 1,0	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0	–

2. Nickelbasislegierungen

chemische Zusammensetzung in Gew. %

Werkstoff	Co	Ni	Cr	Mo	Si	Fe	Mn	Ti	Al	Nb	B
Bezeichnung											
Kronen und Brücken / Modellguss											
remanium® G-weich	–	66,0	26,5	5,0	1,5	–	< 1,0	–	–	–	< 1,0
remanium® CSe	– ¹	60,0	26,0	11,0	1,5	1,2	–	–	–	–	–
Lote und Schweißzusätze											
NiCr-Sold 1	–	63,0	19,0	10,0	7,0	–	–	–	–	–	1,0
NiCr-Schweißdraht	< 1,0	63,0	22,0	9,0	–	< 1,0	–	< 1,0	< 1,0	3,5	–

3. Titan/Titanlegierungen

chemische Zusammensetzung in Gew. %

Werkstoff			Ti	Al	V	Fe	C	N	H	O
Güte	Norm	Numer (DIN)								
1	DIN EN ISO 5832-2	3.7025	> 99,5	–	–	< 0,2	< 0,08	< 0,03	< 0,0125	< 0,18
2	DIN EN ISO 5832-2	3.7035	> 99,3	–	–	< 0,3	< 0,08	< 0,03	< 0,0125	< 0,25
3	DIN EN ISO 5832-2	3.7055	> 99,2	–	–	< 0,3	< 0,08	< 0,05	< 0,0125	< 0,35
4	DIN EN ISO 5832-2	3.7065	> 99,0	–	–	< 0,5	< 0,08	< 0,05	< 0,0125	< 0,40
5	DIN EN ISO 5832-3	3.7165	90,0	6,0	4,0	< 0,3	< 0,08	< 0,05	< 0,0150	< 0,20
23 ²	DIN EN ISO 5832-3	3.7165	90,0	6,0	4,0	< 0,25	< 0,08	< 0,05	< 0,0120	< 0,13

¹ bis 09/2021: < 1,0 %² erfüllt die Anforderungen an TiAl6V4 ELI; chem. Zusammensetzung gem. ASTM F 136

Umrechnungstabellen

Hinweise:

- ø rund
 □ vierkant

Maße von Drähten können zusätzlich zu den metrischen Angaben eine Bezeichnung erhalten, die auf die gewohnten Zollabmessungen schließen lässt (DIN EN ISO 15841) z.B. 17 x 25 = „017“ x „025“

1 mm	= 0,0394 inch
1 cm	= 10 mm = 0,3937 inch
1 m	= 1000 mm = 1,0936 yards
1 km	= 0,6214 miles
1 inch	= 25,40 mm
1 foot	= 12 inches = 30,48 cm
1 yard	= 3 feet = 91,44 cm
1 mile	= 1760 yards = 1,6093 km

1 MPa	= 1 N/mm ²
1 N/mm ²	= 145,14 p. s. i.
1 p. s. i.	= 0,00689 N/mm ²

1 mg	= 0,0154 grain
1 g	= 1000 mg = 0,0353 oz
1 kg	= 1000 g = 2,2046 lb
1 ounce	= 28,35 g
1 pound	= 16 ounces = 0,4536 kg

1 l	= 1000 ml = 2,11 pints
	= 1,06 quarts = 0,26 gallons

FDI-System																											
	18	17	16	15	14	13	12	11		21	22	23	24	25	26	27	28										
R	8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8										L
	8	7	6	5	4	3	2	1		1	2	3	4	5	6	7	8										
	48	47	46	45	44	43	42	41		31	32	33	34	35	36	37	38										

mm	Ø	x 10 ⁻³ inch	Stahldraht 1 kg	mm	Ø	x 10 ⁻³ inch	Stahldraht 1 kg
0,10		4	16120 m*	0,60		24	448 m*
0,15		6	7150 m*	0,70		28	329 m*
0,20		8	4030 m*	0,80		32	251 m*
0,22		9	3335 m*	0,90		36	198 m*
0,25		10	2590 m*	1,00		40	161 m*
0,28		11	2055 m*	1,10		44	133 m*
0,30		12	1793 m*	1,20		48	112 m*
0,35		14	1315 m*	1,30		51	95 m*
0,40		16	1010 m*	1,40		55	82 m*
0,45		18	795 m*	1,50		59	71 m*
0,50		20	645 m*				

*Angabe ohne Gewähr

inch	mm
1/64	0,0156
1/32	0,0312
1/16	0,0625
1/8	0,1250
3/16	0,1875
1/4	0,2500
5/16	0,3125
3/8	0,3750
1/2	0,5000
5/8	0,6250
3/4	0,7500
1	1,0000

°C	°F	°C	°F
-40	-40	110	230
-30	-22	120	248
-20	-4	130	266
-10	+14	140	284
0	+32	150	302
10	50	200	392
20	68	300	572
30	86	400	752
40	104	500	932
50	122	600	1112
60	140	700	1292
70	158	800	1472
80	176	900	1652
90	194	1000	1832
100	212	2000	3632

System International (SI)		
Basisgröße	Basiseinheit	Zeichen
Länge	Meter	m
Masse	Kilogramm	kg
Zeit	Sekunde	s
Elektrische Stromstärke	Ampère	A
Thermodynamische Temperatur	Kelvin	K
Lichtstärke	Candela	cd
Stoffmenge	Mol	mol

1 at	= 0,981 bar = 0,981 x 10 ⁵ Pascal (Pa)
1 kp	= 9,81 Newton (N)
1 PS	= 0,746 kW
0 °C	= 273 Kelvin (K)

mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,0254	0.001	0,4318	0.017	0,8382	0.033	1,2192	0.048	1,6256	0.064
0,0508	0.002	0,4572	0.018	0,8636	0.034	1,2446	0.049	1,6510	0.065
0,0762	0.003	0,4826	0.019	0,8890	0.035	1,2700	0.050	1,6764	0.066
0,1016	0.004	0,5080	0.020	0,9144	0.036	1,2954	0.051	1,7018	0.067
0,1270	0.005	0,5334	0.021	0,9398	0.037	1,3208	0.052	1,7272	0.068
0,1524	0.006	0,5588	0.022	0,9652	0.038	1,3462	0.053	1,7526	0.069
0,1778	0.007	0,5842	0.023	0,9906	0.039	1,3716	0.054	1,7780	0.070
0,2032	0.008	0,6096	0.024	1,0000	0.0394	1,3970	0.055	1,8034	0.071
0,2286	0.009	0,6350	0.025	1,0160	0.040	1,4224	0.056	1,8288	0.072
0,2540	0.010	0,6604	0.026	1,0414	0.041	1,4478	0.057	1,8542	0.073
0,2794	0.011	0,6858	0.027	1,0668	0.042	1,4732	0.058	1,8796	0.074
0,3048	0.012	0,7112	0.028	1,0922	0.043	1,4986	0.059	1,9050	0.075
0,3302	0.013	0,7366	0.029	1,1176	0.044	1,5240	0.060	1,9304	0.076
0,3556	0.014	0,7620	0.030	1,1430	0.045	1,5494	0.061	1,9558	0.077
0,3810	0.015	0,7874	0.031	1,1634	0.046	1,5748	0.062	1,9812	0.078
0,4064	0.016	0,8128	0.032	1,1938	0.047	1,6002	0.063	2,0000	0.0787

Unser Lieferservice

Schnell und sicher bei Ihnen

Wir liefern, wohin Sie möchten. Ihre Bestellung benötigt nach Annahme ca. 10 Minuten bis die Ware versandfertig verpackt ist. Alle Bestellungen verlassen bei Lieferfähigkeit in der Regel noch am selben Tag das Dentauro-Logistikzentrum. Als Direktlieferant ist es uns möglich, eine nahezu 100%ige Lieferfähigkeit sicherzustellen.



Standard-Lieferung

Deutschland / Österreich / Benelux

Bei Bestelleingang:

Montag–Donnerstag 7:00–15:30 Uhr · Freitag 7:00–14:30 Uhr
Die Zustellung erfolgt in der Regel innerhalb von 48 Stunden (außer Samstag). Es wird ein Versandkostenpauschalbetrag in Höhe von 7,- € erhoben. Ab einem Auftragswert von 250,- € übernehmen wir die Versandkostenpauschale für Sie.

Schweiz

Bei Bestelleingang:

Montag–Donnerstag 7:00–13:30 Uhr · Freitag 7:00–11:30 Uhr
Die Zustellung erfolgt in der Regel innerhalb von 48 Stunden (außer Samstag). Es wird ein Versandkostenpauschalbetrag in Höhe von 12,- CHF erhoben. Ab einem Auftragswert von 300,- CHF übernehmen wir die Versandkostenpauschale für Sie.

Express-Lieferung

Deutschland / Österreich / Benelux

Bei Bestelleingang:

Montag–Donnerstag 7:00–15:30 Uhr · Freitag 7:00–14:30 Uhr
Zustellung am folgenden Arbeitstag (außer Samstag) zu unterschiedlichen Terminen möglich. Die Versandkosten sind abhängig vom gewünschten Zustellungstermin – Termine und Preise auf Anfrage. Kosten für die Express-Lieferung werden unabhängig vom Warenwert berechnet.

Schweiz

Express-Lieferung wird nicht für die Schweiz angeboten.

Lieferadresse

Auf Wunsch liefern wir Ihre bestellte Ware auch an eine andere Lieferadresse.

Transportversicherung

Alle Sendungen sind gegen Transportschäden versichert. Bitte melden Sie Transportschäden sofort beim Empfang der Ware dem Zusteller und Dentaforum.

Rücksendung

Innerhalb von 4 Wochen nach Erhalt der Lieferung kann die originalverpackte, ungeöffnete und einwandfreie Ware wieder zurückgegeben werden. Bitte legen Sie eine Rechnungskopie der Rücksendung bei. Wir empfehlen eine Wertpaket-Rücksendung, um Beschädigungen und Verlust abzusichern. Versandkosten gehen zu Lasten des Versenders.



Unser Tipp:

Online Shop-Bestellungen aus Deutschland/Österreich/Benelux (Standard-Lieferungen) über 150,- € sind für Sie versandkostenfrei. Online Shop-Bestellungen aus der Schweiz über 180,- CHF sind für Sie versandkostenfrei.

DENTAURUM
ONLINE SHOP
shop.dentaforum.com



Index alphabetisch

1, 2, 3	
3D Isoliermittel	281, 349
3D-Retainer	293
3Shape	43–47
A	Seite
Abdeckmasse (Gumex N)	238
Absaugeinrichtungen	351, 386
Adams-Zangen	358–359
Adamsklammern	294
Aderer-Zangen	292, 360–361
Aktivatorschrauben	304, 315
Aloxinschleifer	258
Aluminiumoxid	387
Angle Drahtbiegezangen	358
Anrührbecher, Silikon	281, 348
Argonarmatur	375
Assistent 3000, Punktschweißgerät	376
Ästhetikwachs	194
Auflegewachs	243
Ausblockmaterial (Gumex N)	238
Ausblockspitzen	383
Ausblockwachs	245
Auslaufhahn	237, 351
B	Seite
Biegeschlüssel für Dehnschrauben	328
Bertoni-Schrauben	308–310
Bissnahmewachs	281–282, 349
black & white, Orthocryl	341
Bogensäge	198, 350
Bohrer	259–262
Bohrerstände	274
Bonder	103
Bonyhardklammer	240
Brennträger	154
Bügelbiegezeuge	361
C	Seite
CAD/CAM-Materialien	32–42
CAD/CAM Primer	103
CAD/CAM-Retainer	293
CAD/Vest	42, 226

Castorit® all speed	187
Castorit®-super C	188
ceraMotion® CADback Software	48, 56
ceraMotion® press invest	190
ceraMotion® Keramiken	58–154
• ceraMotion® One Touch	58–59, 64
Set	58
2D-, 3D-Pasten	59
Glaze, Liquids und Zubehör	64
• ceraMotion® One Touch No Limits	60–61
Set	60
2D-, 3D-Pasten	61
Glaze, Liquids und Zubehör	64
• ceraMotion® One Touch Pink	62–63
Set	62
2D-, 3D-Pasten	63
Glaze, Liquids und Zubehör	64
• ceraMotion® LiSi	72–73
• ceraMotion® Zr	76–95
Sets	76–81
Dentin	83–85
Incisal	86–89
Value Concept	88–89
Chroma Concept	90
Touch Up	91
Correction	92
Glaze	92
• ceraMotion® Me	96–119
Sets	96–102
Opaque	103, 104
Dentin	105–107
Incisal	108–111
Value Concept	110–111
Chroma Concept	112–113
Touch Up	114–115
Correction	116
Glaze	116
• ceraMotion® Ti	120–139
Sets	120–124
Bonder	125

Index alphabetisch

Opaque	125–126
Dentin	127–129
Incisal	130–131
Chroma Concept	133
Touch Up	134
Correction	135
Glaze	135
• ceraMotion® Lf	140–151
Set	140
Opaque	141
Dentin	142–144
Incisal	145–146
Chroma Concept	147
Correction	148
Glaze	148
ceraMotion® Z	32–37, 66–71
Cervicalwachs	194
Chroma Concept Set	79, 100, 122
CoCr-Fräsblanks	38, 173
CoCr-Legierungen	38, 166–167, 172–176
CoCr-Schweißdraht	183, 225, 372
CoCrMo Sold 1	181, 224
Crown Master Haltezange	274, 362
Crozat-Drähte	291
D	Seite
Dehnschrauben	302–304
Dehnschrauben Musteretui	329
Dehnschraubenschlüssel	328
Dentaflux®	182, 225, 379
Dentaurum Digital	12, 293
Dermatril® Einmal-Schutzhandschuhe	351
desktop Compact	370
Diamant Polierpaste (Tiger Diamond)	273
Diamantreinigungsstein	265
Diamantscheiben	264–265, 267, 385
Diamantschleifer	263–267
Diasint Diamantscheibe	264–265, 266–267
Diasint Diamantschleifer	263–264, 265–267

Diasint Zr Diamantschleifer für Zirkoniumdioxid	265, 266
Die Lube	197
Disco-Glimmer	343
Doppelscheiben-Modelltrimmer	385
Dosierpipette	348
	183–184, 225, 288–291, 322, 372–374
Drähte	
Drachtelemente	294–297
Drahtnetze	282, 297
Drahtständer	363
Drahtständer/Zangenständer	363
Drehrichtungspfeile	328
Dreiecksklammern	294
Dreifingerzangen	292, 360–361
Druckschlauch	350, 386
Drucktopf	350, 386
Dubliergele	217, 233–235, 351
Dubliermassen	217, 233–235, 351
Dubliform	233
DubliGel	235, 351
Dubliplast®	235
Dublitol®	233
Duplikat	234
E	Seite
Edelkorund	387
Edelstahl-Dehnschrauben	302–303, 304–313, 318–321, 323–327
Edelweiß Polierpaste und Flüssigpolitur	274
Einbettmassen für 3D-Druck	42, 226
Einbettmassen für Presskeramik	190
Einbettmassen, K+B	170–171, 185–190
Einbettmassen, Modellguss	215, 226–229
Einbettmassen, Titan	231
Einbettssystem	196, 247
Einlagestreifen für Muffeln	196
Einlegebildchen für KFO	344–347
Einmal-Schutzhandschuhe	351

Index alphabetisch

Elastisches Vorschubdoppelplatten-System nach Schaneng	314
Elektroden für Punktschweißgeräte	377–378
E-Scanner	47
F	Seite
F8	47
Farbräder (Shade Discs)	76, 78–81, 96, 98–102, 120, 122–124, 140, 152–153
Fächerdehnschraube	312
Farbschlüssel (A-D Shade Guide)	153
Federbolzenschrauben	316
Feineinbettung	232
Finish-Paste	273
FKO-Split-Fixator	350
Flachzangen	359–361
Flexaponal®	282
Flussmittel	181, 182, 225, 379
Fräsblanks	32–41, 66–71, 173
Fräser	259–262
Fräswachs	194
Fußschalter für Punktschweißgeräte	377
G	Seite
Gaumennaht-Erweiterungsschrauben	318–327
Gewindeschneider	317
Gießanlagen und Zubehör	380–381
Gingivalmassen	63, 88, 91, 110, 115, 132, 146
Gips	198, 248, 280
Gipstrimmer	385
Glänzelektrolyt	248
Glanzstrahlperlen	387
Glasurmassen	64, 92, 116, 135, 148
GNE-Schrauben	322–327
Graphit-Ersatzminen	382
Graphittiegeleinsatz	380
Gründler-Wachs	194
Gumex N	238
Gummipolierer	269–270

Gusslegierungen	213, 218–221
Gussmetalle, Titan	179–180, 222–223
Gusstrichter	247
Gusstrichterformer	196, 237, 247
Gusswachse	194
H	Seite
Halter für Bohrer und Fräser	274
Halter für Handelektroden für Punktschweißgeräte	377
Haltezange	274, 362
Handauflagekissen	375
Handelektrode für Punktschweißgeräte	377
Hartgips	198, 248, 280
Hartmetallfräser und -bohrer	259–262
Hebelseitenschneider	362
Hitzeschutzpaste	225, 379
Höhenverstellbares Stativ	372
Hohlkehlzangen	358
Holzker nbürsten	271, 272
Hotlines	15
hyrax® click Dehnschrauben	323–324
hyrax® Dehnschrauben	322–327
I	Seite
Implantologie	200–205
Intraoralscanner	43–44
Isoliermittel	154, 197, 281, 349
K	Seite
K+B CoCr-Legierungen	166–167, 172–176
K+B Einbettmassen	170–171, 185–192
K+B NiCr-Legierungen	165, 177–178
K+B Wachse	193–195
Kalthärter	192, 231, 239
Karabinerhaken	353
Kera-Vlies®	196
Keramikdichtung	381
Keramiken und Zubehör	52–155
Keramikschiefer	265–267
Keramiktiegel	380, 381
Keramikzubehör, ceraMotion®	74, 152–154
KFO-Einlegemotive	344–347

Index alphabetisch

KFO-Kunststoffe	338–343
KFO-Kunststoffe lichthärtend	338–339
Klammerprofile aus Wachs	240
Klebewachs	194, 349
Klemmelektrode	377
Knopfanker	295
Kohleeinsatz	378
Kohlefaserplättchen	154
Kontrastmarker	95, 119, 138, 151
Korund	387
Korundscheiben für Gipstrimmer	385
Kramponzange	360
Kunststoff-Retentionen	246
• Kunststoff, KFO	338–343
Disco-Glimmer	343
KFO-Einlegemotive	344–347
Orthocryl® – Kunststoff	340–342
Orthocryl® LC – lichthärtender Kunststoff	338–339
Zubehör	348–351
Seminare, Webinare und Events	402–407
L	Seite
Labialbogen	294
Laborscanner	47
Laserschweißdraht	183–184, 225, 322, 372–374
Laserschweißgeräte und Zubehör	370–375
Leinenschwabbel	272
Lichthärtende KFO-Kunststoffe	338–339
Liefer- und Zahlungsbedingungen	434–437
Liner	82, 90
Lingualbügel	296
Liquids (Keramik)	64, 94, 118–119, 137, 150
Lithium-Disilikat-Keramik	72–73
Lote	181–182, 224, 379
Lötelektrode für Punktschweißgeräte	378
Lötkohle für Handelektrode für Punktschweißgeräte	377
Low Fusing Keramik, ceraMotion® Lf	140–151

Lubrofilm®	197, 239
M	Seite
Magnethalter	274
Mandrells	268
Markierungsstifte	246, 283
Matrizenband	283
Medizinisches Weißöl	363
megapuls compact	380
Mehrsektorenschrauben	308–311
Messbecher	248, 348
Metallkeramik, ceraMotion® Me	96–119
Minenhalter	382
Mini-Gasbrenner	388
Mischbecher	198, 248, 280
Modell- und Muffelzange	196, 247, 362
Modellglänzer	280
Modellguss Einbettmassen	215, 226–229, 231
Modellguss Legierungen	213, 218–221
Modellguss Wachse	240–245
Modellhärter	231, 239
Modellierinstrumente	384
Modellierwachse	193, 281, 349
Modellscanner	47
Modellstümpfe	198
Modelltisch	383
Modelltrimmer	385
Mosquitoklemme	362
Muffelboden	196
Muffeleinlagestreifen	196
Muffelpapier	247
Muffelringe	196, 247
Muffelzangen	196, 247, 362
Musterformer	154
N	Seite
Neo-Bertoni 3D	309
Neo-Bertoni Schrauben	308–309
Neo-VDP nach F. M. Sander	313
NiCr-Legierungen	165, 177–178
NiCr-Schweißdraht	183, 373
NiCr-Sold 1	181

Index alphabetisch

Noninium® Drähte und Drahtelemente	290, 294–295
Noninium® Klammern	294–295
O	Seite
o-atlas II	394–395
Online Shop	10–11
Orthalgemat® Ex	280
• Orthocryl® – Kunststoff	340–343
black & white	341
Disco-Glimmer	343
Einzelpackungen	341–342
Farbkonzentrate	342
KFO-Einlegemotive	344–347
Neon	340, 341
Sortimente	340
Zubehör	348–351
• Orthocryl® LC – lichterhärtender Kunststoff	338–339
Einzelpackungen	339
Start-Sets	338
Zubehör	339
Ösenklammer	295
P	Seite
Paralas	375
Pfeilanker	295
Pfeilformzange, Pfeilknickzange	361
Pflege-/Schutzöl für Zangen und Instrumente	363
Pinselfürste	273
Pipette	348
Plattenwachse	243–245, 281, 349
Polierbürsten	271, 273
Poliermittel	273–274
Polierpasten	273–274
Polyclav®	350, 386
Power Liquid	189, 230
Premium-Line Zangen	358–361
Presskeramik, ceraMotion® LiSi	72–75
Press-Einbettmasse	190
Pressingots	72–73
Pressstempel	74, 191
prime4me RETAIN3R	293

Progenieschraube	315
Pulver für Laserschmelztechnologie	50–51
Punktschweißgerät	376
R	Seite
Rapidur®	198, 248, 280
rema® CAD/Vest	42, 226
rema® CC	185
rema® dynamic S	227
rema® Exakt	229
rema® Exakt F	228
rema® Flux 1	181, 225
rema® Form	238, 247
rema® Modellguss-Einbettmassen	215, 226–231
rema® Sil	236
rema® TT	186
Remadur	239
remaloy® Drähte	291
remanium® 2000+	175
remanium® 2001	176
remanium® CSe	177
remanium® Drähte	288–290
remanium® G-weich	178
remanium® GM 280	221
remanium® GM 380+	219
remanium® GM 800+	218
remanium® GM 900	220
remanium® K+B Legierungen	165–167, 172–178
remanium® kompendium	392–393
remanium® Modellguss-Legierungen	213, 218–221
remanium® segura	174
remanium® star	38, 172–173
remanium® star Fräsblanks	38, 173
remanium® star powder, 10-30 µm	50
rematitan® flat	292
rematitan® Dehnschrauben	304, 322
rematitan® Draht	183–184, 322, 373–374
rematitan® Kalthärter	192, 231
rematitan® M	180, 223
rematitan® Plus	192, 231

Index alphabetisch

rematitan® powder, 15 - 45 µm	51
Retainer	292–293
Retainer 3D	293
Retainer, gefräst	293
RK 3 Feineinbettung	232
RK-DUR Feineinbettung	232
Rundkopfbürste	272
S	Seite
Säge	198, 350
Sander Schraube	313
Scanner	43–47
Scheren	362
Schleifräder	256
Schleifscheiben	256
Schleifsteine	257–258
Schleudergießanlage	380
• Schlüssel	
Dehnschraubenschlüssel	328
Sicherheitsschlüssel hyrax® / Variety	328
Universal-Biegeschlüssel	328
Schmelztiegel	380, 381
Schmirgelfeile	378
Schmirgelleinen	268
Schnelleinbettssystem	247
Schraubendreher	317
Schweißdrähte	183–184, 225, 322, 372–374
Schweißelektroden für Punktschweißgeräte	377–378
Schweißgeräte und Zubehör	370–379
Seitenschneider	362
Sektorenschrauben	305–306, 308–311
Septisol	239
Silberlot	182, 224, 379
Silichrom-Polierer	269
Siliform	238
Silikon-Anrührbecher	281, 348
Silikon-Polierer	271
Silikone	236, 351
Silikonent Spannungsmittel	197, 239

Sinterdiamantschleifer	267
Software	48–49, 56
Spangenboxen	352–353
Spezialschrauben	305–317
Spezialwachs	282
Spitzflanzangen	360
Spritzdüse	348
Sprühflasche	348
Stahlbürsten	272, 273
Stains (Malfarben)	81, 93, 102, 117, 124, 136, 149
Stains Universal Sets	81, 102, 124
StarWax Programm	193–194
Stativ, höhenverstellbar	372
Strahlmittel	387
Stumpf-Isoliermittel	197
Sucherstab	382
Supercut-Trennscheiben	254–255
T	Seite
Tauchwachs	194
Thermowachs	349
Tiefziehfolien	197
Tiegel und Zubehör	380, 381
Tiger Brillant Polierpaste	273
Tiger Diamond Polierpaste	273
Tiger Starshine Finish Polierpaste	273
Tisch, höhenverstellbar	372
Titan-Dehnschrauben	304
Titan-Einbettmassen	192, 231
Titan-Fräsblanks	39–40
Titan-Gussmetalle	179–180, 222–223
Titan hyrax® Dehnschraube	322
Titandraht	183–184, 322, 373–374
Titankeramik, ceraMotion® Ti	120–139
Titan-Retainer	293
Titanronden	374
Titanrondenthalter	374
Touch Up	80, 91, 101, 114–115, 123, 134

Index alphabetisch

Transpamassen (Keramik)	86–87, 89, 108–109, 111, 130–131, 145
Trennscheiben	254–256
Trichter	348
TRIOS Intraoralscanner	43–44
Tritan	179, 222
Trivest	189
TX-Trennscheiben	255
U	Seite
Ultraschall-Reinigungslösungen	283
Umhängeband mit Sicherheitsverschluss	353
Umrechnungstabellen	411
Universal Silberlot	182, 224, 379
Universal-Biegeschlüssel für Dehnschrauben	328
Unterschnittmesser	382
V	Seite
Variety Dehnschrauben	318–321
Verbindungswachs	245
Vermessungsgeräte Zubehör	382–383
Verstärkungsgitter	282, 297
Vorbereitungswachs	243
Vorschleifkörper	257
Vorschubdoppelplatte	313
Vorschubdoppelplatten-System nach Schaneng	314
W	Seite
Wachs-Fräsblanks	41
Wachsdraht	195, 242
Wachse	193–195, 240–245, 281–282, 349
Wachsentspannungsmittel	197, 239
Wachsklammern	240
Wachskleber	246
Wachsmesser	383
Wachsplatten	243–245, 281, 349
Wachspröfildrähte	195, 242–243
Wachsretentionen	241
Wachsschablonen	240–241
Wachssticks	195

Wärmeplatte	350, 386
Wax-Fix	246
Weißgoldlot	182, 224, 379
Werkstoff- und Legierungsübersicht	410
Wildlederschwabbel	272
Wissen	390–401
Wolfram Elektroden	375
Z	Seite
Zahnkranz-Spezial-Konzentrat	230
Zangen	358–363
Zangenpflege	363
Zangenständer	363
Zinnfolie	283
Zirkoniumdioxid, Diamantschleifer	265–267
Zirkonoxid-Fräsblanks	32–37, 66–71
Zirkonoxidkeramik, ceraMotion® Zr	76–95
Zugschrauben	307–308
Zurichtstein	258

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
000-730-00	362	081-205-00	377	094-275-00	383	102-600-01	167, 176
001-650-00	358	081-206-00	377	094-276-00	383	102-600-02	167, 176
003-053-00	358	081-501-00	377	094-277-00	383	102-600-10	167, 175
003-094-00	359	081-601-00	377	094-278-00	383	102-601-10	167, 175
003-139-00	358	081-701-00	377	094-279-00	383	102-602-10	167, 175
003-180-01	361	083-300-00	378	094-280-00	383	102-620-00	167, 172
003-200-00	361	084-100-00	378	094-281-00	383	102-620-70	50
003-201-00	360	085-000-00	378	094-283-00	382	102-621-00	167, 172
003-202-00	361	085-100-00	378	094-284-00	382	102-622-00	167, 172
003-205-00	292	085-200-00	378	094-285-00	382	102-630-00	167, 174
003-233-00	358	085-300-00	378	094-286-00	382	102-631-00	167, 174
003-290-00	360	085-400-00	378	094-287-00	382	102-632-00	167, 174
003-514-00	358	086-000-00	378	094-288-00	382	102-750-01	38, 173
003-515-00	359	086-100-00	378	094-289-00	382	102-751-01	38, 173
003-516-00	359	086-200-00	378	094-538-00	388	102-752-01	38, 173
004-095-00	359	086-300-00	378	094-610-00	283	102-753-01	38, 173
004-139-00	358	089-430-00	274	094-611-00	283	102-754-01	38, 173
004-455-00	360	089-431-00	274	094-612-00	283	102-755-01	38, 173
004-515-00	359	089-602-00	383, 384	095-062-00	388	102-756-01	38, 173
007-024-00	362	089-603-00	384	095-063-00	388	102-757-01	38, 173
008-025-00	362	089-604-00	384	095-064-00	388	104-400-50	232
012-074-00	360	089-605-00	384	097-400-01	388	104-501-50	232
012-520-00	361	089-606-00	384	100-001-00	165, 178	105-008-50	215, 228
012-521-00	361	089-612-00	384	100-100-50	179, 222	105-020-00	215, 229
013-522-00	360	089-620-00	384	100-101-50	179, 222	105-020-50	215, 228
033-452-00	359	090-012-60	381	100-102-50	179, 222	105-021-50	215, 228
035-455-00	360	090-027-00	196, 237	100-103-50	179, 222	105-501-00	215, 228, 229
043-700-00	246, 283	090-110-00	381	100-105-50	179, 222	105-502-00	171, 189, 215, 230
043-720-00	329	090-160-00	381	100-107-00	180, 223	105-600-50	215, 227
043-800-00	283	090-161-50	381	100-202-10	39	105-609-50	215, 227
043-900-00	283	090-162-00	381	100-202-12	39	105-610-50	215, 227
044-177-00	362	090-401-00	375	100-202-15	39	105-620-50	215, 227
055-000-00	363	090-404-00	375	100-202-20	39	105-621-00	230
055-100-00	363	090-513-10	375	100-205-10	40	105-623-50	215, 227
055-101-01	363	090-520-00	375	100-205-12	40	105-725-00	42, 215, 226
055-201-00	363	090-525-00	374	100-205-15	40	105-726-00	42, 215, 226
070-000-00	350, 386	090-526-00	374	100-205-20	40	105-728-00	42, 215, 226
070-010-00	350, 386	090-574-00	372	102-001-10	213, 219	105-741-00	171, 187
070-015-00	350, 386	090-578-50	370	102-200-10	213, 218	105-745-00	171, 187
070-900-00	350, 386	090-615-00	380	102-250-00	213, 220	105-840-00	171, 185
072-001-00	351, 386	090-620-00	380	102-280-00	213, 221	105-841-00	171, 185
072-004-00	350	091-100-00	385	102-302-00	165, 181	105-845-00	171, 185
078-000-00	376	091-101-00	385	102-304-00	181, 224, 225	105-846-00	171, 185
080-116-00	377	091-102-00	385	102-306-00	167, 181, 213, 224	105-995-00	248
081-101-00	377	091-105-00	385	102-401-05	165, 177	106-704-00	171, 188
081-204-00	377	094-272-00	383	102-403-05	165, 177	106-706-00	171, 189

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
106-707-00	171, 186	111-112-00	195, 242	117-240-00	245	123-593-00	260
106-721-00	171, 188	111-115-00	195, 242	117-245-00	245	123-594-00	261
106-731-00	171, 189	111-120-00	195, 242	117-250-00	245	123-596-00	261
106-740-00	171, 186	111-216-00	241	117-260-00	245	123-597-00	262
106-800-00	196	111-217-00	241	118-040-00	245	123-598-00	262
106-801-00	196	111-218-00	241	118-045-00	245	123-600-00	260
106-802-00	196	111-301-00	242	118-050-00	245	123-601-00	260
106-820-00	196	111-303-00	242	118-060-00	245	123-602-00	260
106-821-00	196	111-304-00	242	119-150-00	281, 349	123-610-00	261
106-822-00	196	111-306-00	242	120-023-00	243	123-611-00	261
106-825-00	196	111-308-00	242	120-024-00	243	123-612-00	261
107-600-00	192, 231	111-311-00	243	120-025-00	243	123-613-00	261
107-601-00	192, 231	111-312-00	243	120-026-00	243	123-800-00	194
107-602-00	192, 231	111-313-00	242	120-027-00	243	124-002-00	282
107-610-00	192, 231	111-314-00	242	120-104-00	243	124-003-00	282
108-500-00	217, 233	111-720-00	195, 242	120-105-00	243	124-202-00	282
108-550-00	217, 233	111-825-00	195, 242	120-106-00	243	126-221-00	246
108-600-00	217, 234	111-830-00	195, 242	120-107-00	243	126-222-00	246
108-605-00	217, 234	111-835-00	195, 242	120-131-00	197	126-226-00	246
108-610-00	217, 233	111-840-00	195, 242	120-132-00	197	126-231-00	246
108-700-00	236	111-850-00	195, 242	120-170-00	349	126-232-00	246
108-701-00	236	112-000-00	197	120-201-00	193	127-010-00	247
108-710-00	236	112-050-00	197, 239	120-202-00	193	127-250-00	196
108-711-00	236	112-051-00	197, 239	120-203-00	193	127-251-00	196
108-716-00	237, 351	114-420-00	244	120-204-00	193	127-306-00	247
108-720-50	239	114-425-00	244	120-205-00	193	127-307-00	247
108-721-50	239	114-430-00	244	120-206-00	193	127-308-00	247
110-001-00	240	114-435-00	244	120-207-00	193	127-309-00	238, 247
110-002-00	240	114-440-00	244	120-208-00	193	127-310-00	247
110-003-00	240	114-450-00	244	120-211-00	194	127-311-00	237, 247
110-005-00	240	114-460-00	244	120-212-00	194	127-312-00	237, 247
110-006-00	241	114-470-00	244	120-213-50	194	127-315-00	238
110-011-00	241	114-480-00	244	120-230-00	41	127-316-00	238
110-012-00	241	114-500-00	244	120-235-00	41	127-317-00	238
110-013-00	240	117-035-00	244	122-300-00	194, 349	127-318-00	238
110-101-00	241	117-040-00	244	123-580-00	259	127-410-00	196, 247, 362
110-102-00	241	117-045-00	244	123-581-00	259	127-870-00	272
110-103-00	241	117-050-00	244	123-582-00	259	127-922-00	273
110-201-00	247	117-060-00	244	123-583-00	259	127-922-10	273
110-210-00	246	117-130-00	244	123-584-00	259	128-010-00	387
110-301-00	245	117-135-00	244	123-585-00	259	128-011-00	387
110-310-00	245	117-140-00	244	123-586-00	259	128-015-00	387
111-106-00	195, 242	117-145-00	244	123-588-00	259	128-016-00	387
111-108-00	195, 242	117-150-00	244	123-590-00	259	128-017-00	387
111-109-00	195, 242	117-160-00	244	123-591-00	259	128-020-00	387
111-110-00	195, 242	117-235-00	245	123-592-00	260	128-211-00	387

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
128-301-00	248	137-827-00	264	150-010-00	280	160-420-00	338, 339
128-401-00	248	137-828-00	264	160-011-00	337, 341	160-421-00	338, 339
130-101-00	254	137-829-00	263	160-012-00	337, 341	160-422-00	339
130-101-40	254	137-830-00	263	160-013-00	341	160-430-00	339
130-102-00	254	137-831-00	264	160-014-00	341	160-501-00	340
130-102-40	254	137-840-00	267	160-100-00	344	160-502-00	340
130-103-00	254	137-841-00	266, 267	160-100-01	344, 345	160-600-00	340
130-103-40	254	137-842-00	266, 267	160-100-02	344, 345	160-700-00	340
130-111-00	255	137-843-00	266, 267	160-100-04	344, 345	161-100-00	337, 340, 342
130-111-40	255	137-844-00	266, 267	160-100-05	344, 346	161-127-00	337, 340, 342
130-112-00	255	137-846-00	265	160-100-06	344, 346	161-128-00	337, 340, 342
130-112-40	255	137-847-00	265	160-100-07	344, 346	161-129-00	337, 340, 342
130-113-00	255	137-850-00	264	160-100-09	344, 346	161-130-00	337, 340, 342
130-113-40	255	137-855-00	264	160-100-10	344, 346	161-131-00	337, 342
130-114-00	255	137-856-00	265	160-100-11	344, 346	161-132-00	337, 342
130-115-00	254	137-900-00	258	160-100-12	344, 346	161-133-00	337, 342
130-131-00	256	138-101-00	270	160-100-13	344, 346	161-134-00	337, 342
130-137-00	256	138-102-00	269	160-100-14	344, 346	161-135-00	337, 340, 341
130-138-00	256	138-103-00	269	160-100-15	344, 346	161-136-00	337, 340, 341
130-324-00	256	138-301-00	270	160-100-16	344, 347	161-137-00	337, 340, 341
130-512-00	255	138-302-00	269	160-100-18	344, 347	161-138-00	337, 340, 341
130-634-00	256	138-303-00	269	160-100-19	344, 347	161-139-00	337, 340, 341
130-824-00	256	138-501-00	270	160-100-27	344, 347	161-150-00	342
131-322-50	256	138-601-00	270	160-100-28	347	161-300-00	337, 342
132-201-00	257	138-602-00	270	160-100-29	344, 347	161-350-00	342
132-202-00	257	138-603-00	270	160-100-30	347	161-605-00	343
132-203-00	257	138-605-00	270	160-100-31	344, 347	161-606-00	343
132-205-00	257	138-606-00	271	160-100-34	347	161-607-00	343
132-801-00	258	138-623-00	271	160-100-39	344	161-608-00	343
132-802-00	258	138-640-00	269	160-100-40	344	161-609-00	343
132-803-00	258	138-645-00	269	160-100-41	344	161-611-00	343
132-804-00	258	139-100-00	268	160-100-42	345	161-620-00	336, 342
134-000-00	257	139-300-00	268	160-100-43	345	161-622-00	336, 342
135-851-00	258	139-301-00	268	160-100-44	345	161-912-00	340
135-852-00	258	139-500-00	268	160-100-45	344, 347	162-100-00	340, 348
135-853-00	258	140-015-00	268	160-100-46	345	162-101-00	348
135-855-00	258	140-016-00	268	160-112-00	340, 341	162-200-00	340, 348
137-807-00	265	141-700-00	271	160-212-00	340, 341	162-501-00	281, 348
137-810-00	265	141-700-10	271	160-300-00	341	162-502-00	281, 348
137-820-00	263	141-710-00	271	160-301-00	341	162-503-00	281, 348
137-821-00	263	141-711-00	271	160-400-00	338	162-600-00	340, 348
137-822-00	263	141-712-00	271	160-400-20	338	162-751-00	340, 348
137-823-00	263	141-713-00	272	160-401-00	336, 338, 339	162-752-00	340, 348
137-824-00	263	141-713-10	272	160-402-00	336, 338, 339	162-800-00	281, 340, 349
137-825-00	263	141-800-00	273	160-404-00	336, 338, 339	162-801-00	281, 349
137-826-00	264	141-810-00	273	160-410-00	339	162-907-00	351

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
162-908-00	351	250-001-20	82	250-041-20	76, 84	250-071-20	76, 77, 86
162-909-00	351	250-001-40	82	250-041-40	84	250-071-40	86
163-602-01	352	250-002-20	82	250-042-20	76, 77, 84	250-072-20	86
163-610-01	352	250-002-40	82	250-042-40	84	250-072-40	86
163-611-01	352	250-003-20	82	250-043-20	76, 77, 84	250-075-20	76, 77, 87
163-612-01	352	250-003-40	82	250-043-40	84	250-075-40	87
163-701-01	352	250-004-20	82	250-044-20	76, 84	250-081-20	88
163-702-01	352	250-004-40	82	250-044-40	84	250-082-20	88
163-703-01	352	250-005-20	82	250-045-20	84	250-083-20	88
163-707-01	352	250-005-40	82	250-045-40	84	250-084-20	88
163-710-01	352	250-006-20	82	250-046-20	84	250-085-20	88
163-711-01	352	250-006-40	82	250-046-40	84	250-086-20	88
163-712-01	352	250-018-20	82	250-047-20	76, 77, 84	250-090-20	88
163-713-01	352	250-019-20	82	250-047-40	84	250-091-20	88
163-801-00	353	250-021-20	76, 83	250-048-20	76, 84	250-092-20	88
163-801-01	352	250-021-40	83	250-048-40	84	250-093-20	88
163-802-01	352	250-022-20	76, 77, 83	250-049-20	84	250-095-03	76, 92
163-805-01	353	250-022-40	83	250-049-40	84	250-101-20	83
163-807-00	353	250-023-20	76, 77, 83	250-050-20	84	250-102-20	83
164-450-00	198, 248, 280	250-023-40	83	250-050-40	84	250-103-20	83
164-650-00	198, 248, 280	250-024-20	76, 83	250-051-20	84	250-104-20	83
164-651-00	198, 248, 280	250-024-40	83	250-051-40	84	250-105-20	83
165-500-00	217, 235	250-025-20	83	250-052-20	76, 84	250-106-20	83
165-501-00	217, 235, 351	250-025-40	83	250-052-40	84	250-107-20	83
165-550-00	217, 235	250-026-20	83	250-053-20	84	250-111-20	85
166-450-00	280	250-026-40	83	250-053-40	84	250-112-20	85
167-215-00	239	250-027-20	76, 77, 83	250-054-20	84	250-113-20	85
167-301-00	239	250-027-40	83	250-054-40	84	250-114-20	76, 85
167-305-00	192, 231	250-028-20	76, 83	250-055-20	76, 84	250-115-20	85
168-015-50	238	250-028-40	83	250-055-40	84	250-116-20	76, 85
180-201-00	262	250-029-20	83	250-056-20	84	250-117-20	85
180-202-00	262	250-029-40	83	250-056-40	84	250-121-20	76, 87
180-304-00	262	250-030-20	83	250-060-20	76, 77, 86	250-122-20	76, 87
180-305-00	262	250-030-40	83	250-060-40	86	250-123-20	76, 87
180-308-00	261	250-031-20	83	250-061-20	76, 77, 86	250-124-20	87
180-702-00	198, 350	250-031-40	83	250-061-40	86	250-125-20	78, 87
180-703-00	198, 350	250-032-20	76, 83	250-062-20	86	250-221-20	90
181-100-01	272	250-032-40	83	250-062-40	86	250-222-20	90
181-200-00	272	250-033-20	83	250-065-20	76, 86	250-223-20	90
181-201-00	272	250-033-40	83	250-065-40	86	250-224-20	90
190-100-00	274	250-034-20	83	250-066-20	76, 86	250-231-20	79, 90
190-200-00	274	250-034-40	83	250-066-40	86	250-232-20	79, 90
190-301-00	273	250-035-20	76, 83	250-067-20	86	250-233-20	79, 90
190-302-00	273	250-035-40	83	250-067-40	86	250-234-20	79, 90
190-350-00	273	250-036-20	83	250-070-20	76, 77, 86	250-235-20	79, 90
190-350-50	273	250-036-40	83	250-070-40	86	250-236-20	79, 90

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
250-237-20	79, 90	250-306-03	58, 59	251-008-40	125	251-034-40	127
250-238-20	79, 90	250-307-03	58, 59	251-009-20	125	251-035-20	120, 127
250-239-20	79, 90	250-308-03	58, 59	251-009-40	125	251-035-40	127
250-240-20	79, 90	250-309-03	58, 59	251-010-20	125	251-036-20	127
250-241-20	79, 90	250-310-03	58, 59	251-010-40	125	251-036-40	127
250-242-20	79, 90	250-311-03	58, 59	251-011-20	125	251-041-20	120, 128
250-245-20	79, 90	250-312-03	58, 59	251-011-40	125	251-041-40	128
250-251-20	80, 91	250-313-03	58, 59	251-012-20	120, 125	251-042-20	120, 121, 128
250-252-20	80, 91	250-314-03	58, 59	251-012-40	125	251-042-40	128
250-253-20	80, 91	250-315-03	60, 61	251-013-20	125	251-043-20	120, 128
250-255-20	80, 91	250-316-03	60, 61	251-013-40	125	251-043-40	128
250-256-20	80, 91	250-317-03	60, 61	251-014-20	125	251-044-20	120, 128
250-257-20	80, 91	250-318-03	60, 61	251-014-40	125	251-044-40	128
250-260-20	80, 91	250-319-03	60, 61	251-015-20	120, 125	251-045-20	128
250-261-20	80, 91	250-320-03	60, 61	251-015-40	125	251-045-40	128
250-262-20	80, 91	250-330-03	62, 63	251-016-20	125	251-046-20	128
250-263-20	91	250-331-03	62, 63	251-016-40	125	251-046-40	128
250-264-20	91	250-332-03	62, 63	251-018-20	126	251-047-20	120, 121, 128
250-270-02	76, 77, 92	250-333-03	62, 63	251-019-20	126	251-047-40	128
250-271-03	58, 64, 92	250-334-03	62, 63	251-021-20	120, 127	251-048-20	120, 128
250-272-03	60, 64	250-335-03	62, 63	251-021-40	127	251-048-40	128
250-280-20	78, 88	250-336-03	62, 63	251-022-20	120, 121, 127	251-049-20	128
250-281-20	78, 88	250-350-00	64	251-022-40	127	251-049-40	128
250-282-20	78, 88	250-800-25	76	251-023-20	120, 127	251-050-20	128
250-283-20	78, 89	250-800-50	80	251-023-40	127	251-050-40	128
250-284-20	78, 88	250-800-55	79	251-024-20	120, 127	251-051-20	128
250-285-20	78, 89	250-800-60	78	251-024-40	127	251-051-40	128
250-286-20	78, 89	250-800-70	58	251-025-20	127	251-052-20	120, 128
250-287-20	78, 89	250-801-70	60	251-025-40	127	251-052-40	128
250-288-20	78, 89	250-803-70	62	251-026-20	127	251-053-20	128
250-289-20	78, 89	250-900-25	77	251-026-40	127	251-053-40	128
250-290-20	78, 89	251-001-20	120, 125	251-027-20	120, 121, 127	251-054-20	128
250-291-20	78, 89	251-001-40	125	251-027-40	127	251-054-40	128
250-293-03	60, 61	251-002-20	120, 121, 125	251-028-20	120, 127	251-055-20	120, 128
250-294-03	60, 61	251-002-40	125	251-028-40	127	251-055-40	128
250-295-03	60, 61	251-003-20	120, 121, 125	251-029-20	127	251-056-20	128
250-296-03	60, 61	251-003-40	125	251-029-40	127	251-056-40	128
250-297-03	60, 61	251-004-20	120, 125	251-030-20	127	251-060-20	120, 121, 130
250-298-03	60, 61	251-004-40	125	251-030-40	127	251-060-40	130
250-299-03	60, 61	251-005-20	125	251-031-20	127	251-061-20	120, 121, 130
250-300-03	58, 59	251-005-40	125	251-031-40	127	251-061-40	130
250-301-03	58, 59	251-006-20	125	251-032-20	120, 127	251-062-20	130
250-302-03	58, 59	251-006-40	125	251-032-40	127	251-062-40	130
250-303-03	58, 59	251-007-20	120, 121, 125	251-033-20	127	251-065-20	120, 130
250-304-03	58, 59	251-007-40	125	251-033-40	127	251-065-40	130
250-305-03	58, 59	251-008-20	120, 125	251-034-20	127	251-066-20	120, 130

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
251-066-40	130	251-232-20	122, 133	252-009-20	104	252-035-20	96, 98, 105
251-067-20	130	251-233-20	122, 133	252-009-40	104	252-035-40	105
251-067-40	130	251-234-20	122, 133	252-010-20	104	252-036-20	105
251-070-20	120, 121, 130	251-235-20	122, 133	252-010-40	104	252-036-40	105
251-070-40	130	251-236-20	122, 133	252-011-20	104	252-041-20	96, 98, 106
251-071-20	120, 121, 130	251-237-20	122, 133	252-011-40	104	252-041-40	106
251-071-40	130	251-238-20	122, 133	252-012-20	98, 104	252-042-20	96, 98, 106
251-072-20	130	251-239-20	122, 133	252-012-40	104	252-042-40	106
251-072-40	130	251-240-20	122, 133	252-013-20	104	252-043-20	96, 98, 106
251-075-20	120, 121, 131	251-241-20	122, 133	252-013-40	104	252-043-40	106
251-075-40	131	251-242-20	122, 133	252-014-20	104	252-044-20	96, 98, 106
251-081-20	132	251-245-20	122, 133	252-014-40	104	252-044-40	106
251-082-20	132	251-251-20	123, 134	252-015-20	98, 104	252-045-20	106
251-083-20	132	251-252-20	123, 134	252-015-40	104	252-045-40	106
251-084-20	132	251-253-20	123, 134	252-016-20	104	252-046-20	106
251-085-20	132	251-255-20	123, 134	252-016-40	104	252-046-40	106
251-086-20	132	251-256-20	123, 134	252-018-20	104	252-047-20	96, 98, 106
251-090-20	132	251-257-20	123, 134	252-019-20	104	252-047-40	106
251-091-20	132	251-260-20	123, 134	252-021-20	96, 98, 105	252-048-20	96, 98, 106
251-092-20	132	251-261-20	123, 134	252-021-40	105	252-048-40	106
251-093-20	132	251-262-20	123, 134	252-022-20	96, 98, 105	252-049-20	106
251-095-03	120, 135	251-270-02	120, 121, 135	252-022-40	105	252-049-40	106
251-101-20	127	251-550-20	125	252-023-20	96, 98, 105	252-050-20	106
251-102-20	127	251-550-40	125	252-023-40	105	252-050-40	106
251-103-20	127	251-551-03	120, 121, 125	252-024-20	96, 98, 105	252-051-20	106
251-104-20	127	251-551-06	125	252-024-40	105	252-051-40	106
251-105-20	127	251-800-15	120	252-025-20	105	252-052-20	96, 98, 106
251-106-20	127	251-800-45	122	252-025-40	105	252-052-40	106
251-107-20	127	251-800-50	123	252-026-20	105	252-053-20	106
251-111-20	129	251-900-15	121	252-026-40	105	252-053-40	106
251-112-20	129	252-001-20	98, 104	252-027-20	96, 98, 105	252-054-20	106
251-113-20	129	252-001-40	104	252-027-40	105	252-054-40	106
251-114-20	120, 129	252-002-20	98, 104	252-028-20	96, 98, 105	252-055-20	96, 98, 106
251-115-20	129	252-002-40	104	252-028-40	105	252-055-40	106
251-116-20	120, 129	252-003-20	98, 104	252-029-20	105	252-056-20	106
251-117-20	129	252-003-40	104	252-029-40	105	252-056-40	106
251-121-20	120, 131	252-004-20	98, 104	252-030-20	105	252-060-20	96, 98, 108
251-122-20	120, 131	252-004-40	104	252-030-40	105	252-060-40	108
251-123-20	120, 131	252-005-20	104	252-031-20	105	252-061-20	96, 98, 108
251-124-20	131	252-005-40	104	252-031-40	105	252-061-40	108
251-125-20	131	252-006-20	104	252-032-20	96, 98, 105	252-062-20	108
251-221-20	122, 133	252-006-40	104	252-032-40	105	252-062-40	108
251-222-20	122, 133	252-007-20	98, 104	252-033-20	105	252-065-20	96, 98, 108
251-223-20	122, 133	252-007-40	104	252-033-40	105	252-065-40	108
251-224-20	122, 133	252-008-20	98, 104	252-034-20	105	252-066-20	96, 98, 108
251-231-20	122, 133	252-008-40	104	252-034-40	105	252-066-40	108

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
252-067-20	108	252-233-20	100, 113	252-510-03	103	253-061-20	140, 145
252-067-40	108	252-234-20	100, 113	252-511-03	103	253-062-20	145
252-070-20	96, 98, 108	252-235-20	100, 113	252-512-03	96, 103	253-065-20	140, 145
252-070-40	108	252-236-20	100, 113	252-513-03	103	253-066-20	140, 145
252-071-20	96, 98, 108	252-237-20	100, 113	252-514-03	103	253-067-20	145
252-071-40	108	252-238-20	100, 113	252-515-03	96, 103	253-075-20	140, 145
252-072-20	108	252-239-20	100, 113	252-516-03	103	253-081-20	146
252-072-40	108	252-240-20	100, 113	252-520-03	103	253-082-20	146
252-075-20	96, 98, 109	252-241-20	100, 113	252-521-03	103	253-083-20	146
252-075-40	109	252-242-20	100, 113	252-541-03	100, 112	253-084-20	146
252-081-20	110	252-245-20	100, 113	252-542-03	100, 112	253-085-20	146
252-082-20	110	252-250-03	101, 114	252-543-03	100, 112	253-086-20	146
252-083-20	110	252-251-20	101, 114	252-544-03	100, 112	253-091-20	146
252-084-20	110	252-252-20	101, 114	252-800-10	96	253-092-20	146
252-085-20	110	252-253-20	101, 114	252-800-15	98	253-095-03	140, 148
252-086-20	110	252-255-20	101, 114	252-800-45	100	253-111-20	144
252-090-20	110	252-256-20	101, 114	252-800-50	101	253-112-20	144
252-091-20	110	252-257-20	101, 114	252-800-60	99	253-113-20	144
252-092-20	110	252-260-20	101, 114	252-900-15	97	253-115-20	144
252-093-20	110	252-261-20	101, 114	253-021-20	140, 142	253-116-20	140, 144
252-095-03	96, 98, 116	252-262-20	101, 114	253-022-20	140, 142	253-117-20	144
252-101-20	105	252-263-20	115	253-023-20	140, 142	253-121-20	146
252-102-20	105	252-264-20	115	253-024-20	140, 142	253-123-20	146
252-103-20	105	252-270-02	96, 98, 116	253-025-20	140, 142	253-125-20	146
252-104-20	105	252-280-20	99, 110	253-026-20	142	253-231-20	147
252-105-20	105	252-281-20	99, 110	253-027-20	140, 142	253-232-20	147
252-106-20	105	252-282-20	99, 110	253-028-20	142	253-245-20	147
252-107-20	105	252-283-20	99, 111	253-029-20	140, 142	253-270-02	140, 148
252-111-20	107	252-284-20	99, 110	253-030-20	142	253-501-03	140, 141
252-112-20	107	252-285-20	99, 111	253-041-20	140, 143	253-502-03	140, 141
252-113-20	107	252-286-20	99, 111	253-042-20	140, 143	253-503-03	140, 141
252-114-20	96, 98, 107	252-287-20	99, 111	253-043-20	140, 143	253-504-03	140, 141
252-115-20	107	252-288-20	99, 111	253-044-20	140, 143	253-505-03	141
252-116-20	96, 98, 107	252-289-20	99, 111	253-045-20	143	253-506-03	141
252-117-20	107	252-290-20	99, 111	253-046-20	143	253-507-03	140, 141
252-121-20	96, 98, 109	252-291-20	99, 111	253-047-20	140, 143	253-508-03	140, 141
252-122-20	96, 98, 109	252-500-03	103	253-048-20	140, 143	253-509-03	141
252-123-20	96, 98, 109	252-501-03	96, 103	253-049-20	143	253-510-03	141
252-124-20	109	252-502-03	96, 97, 103	253-050-20	143	253-511-03	141
252-125-20	99, 109	252-503-03	96, 97, 103	253-051-20	143	253-512-03	140, 141
252-221-20	112	252-504-03	96, 103	253-052-20	140, 143	253-513-03	141
252-222-20	112	252-505-03	103	253-053-20	143	253-514-03	141
252-223-20	112	252-506-03	103	253-054-20	143	253-515-03	140, 141
252-224-20	112	252-507-03	96, 97, 103	253-055-20	140, 143	253-516-03	141
252-231-20	100, 113	252-508-03	96, 103	253-056-20	143	253-520-03	141
252-232-20	100, 113	252-509-03	103	253-060-20	140, 145	253-521-03	141

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
253-541-03	147	254-202-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-041-05	72	272-112-22	35, 69
253-550-03	140, 141			255-042-05	72	272-112-25	35, 69
253-601-02	149	254-203-02	81, 93, 102, 117, 124, 136 136	255-102-05	73	272-113-14	35, 69
253-604-02	149			255-111-05	73	272-113-18	35, 69
253-607-02	149	254-204-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-112-05	73	272-113-22	35, 69
253-609-02	149			255-121-05	73	272-113-25	35, 69
253-612-02	149	254-205-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-122-05	73	272-114-14	35, 69
253-613-02	149			255-123-05	73	272-114-18	35, 69
253-620-02	149	254-206-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-131-05	73	272-114-22	35, 69
253-621-02	149			255-132-05	73	272-114-25	35, 69
253-622-02	149	254-207-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-133-05	73	272-115-14	35, 69
253-800-10	140			255-141-05	73	272-115-18	35, 69
254-000-02	77, 94, 118, 121, 137, 150	254-208-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	255-142-05	73	272-115-22	35, 69
				260-300-02	274, 362	272-115-25	35, 69
254-000-10	76, 94, 118, 120, 137, 140, 150	254-209-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-300-03	154	272-121-14	35, 69
				260-300-13	154	272-121-18	35, 69
254-000-50	94, 118, 137, 150	254-210-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-300-20	153	272-121-22	35, 69
254-001-02	97, 118			260-315-00	154	272-121-25	35, 69
254-001-10	96, 98, 118	254-211-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-317-00	154	272-122-14	35, 69
254-001-50	118			260-324-01	154	272-122-18	35, 69
254-002-02	94, 118, 137, 150	254-212-02	60, 81, 93, 102, 117, 124, 136	260-365-01	74, 191	272-122-22	35, 69
254-002-10	94, 118, 137, 150			260-365-05	74, 191	272-122-25	35, 69
254-002-50	94, 118, 137, 150	254-213-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-365-13	74, 191	272-123-14	35, 69
254-004-02	94, 119, 137, 150			260-803-01	267	272-123-18	35, 69
254-004-10	94, 119, 137, 150	254-220-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-803-02	267	272-123-22	35, 69
254-006-02	96, 97, 118, 120, 121, 137, 140, 150			260-803-03	267	272-123-25	35, 69
254-006-10	118, 137, 150	254-221-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-803-04	267	272-124-14	35, 69
254-008-02	94, 118, 137			260-804-01	267	272-124-18	35, 69
254-008-10	94, 98, 118, 120, 137	254-222-02	81, 93, 102, 117, 124, 136	260-804-02	267	272-124-22	35, 69
				260-905-20	58, 60, 64	272-124-25	35, 69
254-010-02	76, 77, 81, 94, 96, 98, 102, 119, 121, 124, 137, 140, 150	254-300-02	95, 119, 138, 151	260-906-20	58, 60, 62, 64	272-131-14	35, 69
		254-301-02	95, 119, 138, 151	260-907-10	154	272-131-18	35, 69
254-010-10	94, 119, 137, 150	254-302-02	95, 119, 138, 151	272-094-14	36, 70	272-131-22	35, 69
254-012-01	58, 60, 62, 64	254-303-02	95, 119, 138, 151	272-094-18	36, 70	272-131-25	35, 69
254-014-01	58, 60, 62, 64	254-304-02	95, 119, 138, 151	272-094-22	36, 70	272-132-14	35, 69
		254-800-30	81, 102, 124	272-094-25	36, 70	272-132-18	35, 69
254-100-00	76, 96, 98, 120, 140, 152	255-001-05	72	272-098-14	37, 71	272-132-22	35, 69
		255-002-05	72	272-098-18	37, 71	272-132-25	35, 69
254-101-00	152	255-003-05	72	272-098-22	37, 71	272-133-14	35, 69
254-102-00	79, 100, 122, 152	255-004-05	72	272-098-25	37, 71	272-133-18	35, 69
254-103-00	80, 101, 123, 153	255-012-05	72	272-111-14	35, 69	272-133-22	35, 69
254-104-00	153	255-013-05	72	272-111-18	35, 69	272-133-25	35, 69
254-105-00	81, 102, 124, 153	255-022-05	72	272-111-22	35, 69	272-134-14	35, 69
254-106-00	78, 99, 152	255-023-05	72	272-111-25	35, 69	272-134-18	35, 69
		255-033-05	72	272-112-14	35, 69	272-134-22	35, 69
254-201-02	60, 81, 93, 102, 117, 124, 136	255-035-05	72	272-112-18	35, 69	272-134-25	35, 69

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
272-142-14	35, 69	272-233-22	34, 68	272-414-22	32, 66	380-070-00	225, 379
272-142-18	35, 69	272-233-25	34, 68	272-415-14	32, 66	380-600-50	182, 224, 379
272-142-22	35, 69	272-300-14	32, 66	272-415-18	32, 66	380-604-50	182, 224, 379
272-142-25	35, 69	272-300-18	32, 66	272-415-22	32, 66	380-604-60	182, 224, 379
272-143-14	35, 69	272-300-22	32, 66	272-421-14	32, 66	380-704-50	182, 224, 379
272-143-18	35, 69	272-311-14	33, 67	272-421-18	32, 66	385-624-00	290
272-143-22	35, 69	272-311-18	33, 67	272-421-22	32, 66	385-630-00	290
272-143-25	35, 69	272-311-22	33, 67	272-422-14	32, 66	420-100-01	46
272-144-14	35, 69	272-312-14	33, 67	272-422-18	32, 66	420-100-25	46
272-144-18	35, 69	272-312-18	33, 67	272-422-22	32, 66	420-400-03	49
272-144-22	35, 69	272-312-22	33, 67	272-432-14	32, 66	421-131-00	43
272-144-25	35, 69	272-313-14	33, 67	272-432-18	32, 66	421-231-00	44
272-211-14	34, 68	272-313-18	33, 67	272-432-22	32, 66	421-431-01	43
272-211-18	34, 68	272-313-22	33, 67	275-010-00	190	430-120-30	293
272-211-22	34, 68	272-314-14	33, 67	275-015-00	190	430-120-40	293
272-211-25	34, 68	272-314-18	33, 67	291-000-00	154	513-070-00	288
272-212-14	34, 68	272-314-22	33, 67	299-150-40	94, 118	513-080-00	288
272-212-18	34, 68	272-315-14	33, 67	299-150-80	94, 118	513-090-00	288
272-212-22	34, 68	272-315-18	33, 67	302-602-00	324	513-100-00	288
272-212-25	34, 68	272-315-22	33, 67	308-513-00	289	513-120-00	288
272-213-14	34, 68	272-321-14	33, 67	308-515-00	289	513-150-00	288
272-213-18	34, 68	272-321-18	33, 67	308-518-00	289	514-070-00	288
272-213-22	34, 68	272-321-22	33, 67	308-520-00	289	514-080-00	288
272-213-25	34, 68	272-322-14	33, 67	308-713-00	290	514-090-00	288
272-214-14	34, 68	272-322-18	33, 67	308-715-00	290	514-100-00	288
272-214-18	34, 68	272-322-22	33, 67	308-718-00	290	520-062-10	290
272-214-22	34, 68	272-332-14	33, 67	311-306-30	296	520-070-10	290
272-214-25	34, 68	272-332-18	33, 67	311-307-30	296	520-072-10	290
272-215-14	34, 68	272-332-22	33, 67	311-308-30	296	520-080-10	290
272-215-18	34, 68	272-333-14	33, 67	312-106-00	296	520-082-10	290
272-215-22	34, 68	272-333-18	33, 67	312-107-00	296	520-090-10	290
272-215-25	34, 68	272-333-22	33, 67	316-110-00	282, 297	520-092-10	290
272-221-14	34, 68	272-400-14	32, 66	316-210-00	282, 297	520-120-10	290
272-221-18	34, 68	272-400-18	32, 66	317-110-00	282, 297	521-040-00	289
272-221-22	34, 68	272-400-22	32, 66	317-210-00	282, 297	523-050-00	289
272-221-25	34, 68	272-411-14	32, 66	318-004-00	282, 297	523-060-00	289
272-222-14	34, 68	272-411-18	32, 66	318-104-00	282, 297	523-070-00	289
272-222-18	34, 68	272-411-22	32, 66	319-402-00	198	523-080-00	289
272-222-22	34, 68	272-412-14	32, 66	319-405-00	198	523-090-00	289
272-222-25	34, 68	272-412-18	32, 66	324-610-00	283	523-100-00	289
272-232-14	34, 68	272-412-22	32, 66	324-620-00	283	523-110-00	289
272-232-18	34, 68	272-413-14	32, 66	324-725-00	283	523-120-00	289
272-232-22	34, 68	272-413-18	32, 66	324-730-00	283	523-150-00	289
272-232-25	34, 68	272-413-22	32, 66	324-740-00	283	524-060-00	289
272-233-14	34, 68	272-414-14	32, 66	324-750-00	283	524-070-00	289
272-233-18	34, 68	272-414-18	32, 66	324-760-00	283	524-080-00	289

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
524-090-00	289	600-002-00	314	600-503-10	305	602-812-50	326
524-100-00	289	600-002-30	314	600-503-30	305	602-815-10	320
524-110-00	289	600-003-00	314	600-503-60	305	602-815-12	320
525-040-00	288	600-004-00	314	600-600-30	308	602-815-30	320
527-004-00	288	600-005-00	314	600-601-30	307	602-815-32	320
527-005-00	288	600-120-00	313	600-602-30	307	602-815-50	320
527-006-00	288	600-121-10	313	600-610-00	315	602-819-10	320
527-070-00	288	600-121-30	313	600-610-30	315	602-819-12	320
527-080-00	288	600-122-00	313	602-604-10	311	602-819-30	320
527-090-00	288	600-123-00	313	602-605-10	310	602-819-32	320
527-100-00	288	600-131-10	308	602-606-10	310	602-819-50	320
528-000-00	292	600-132-10	309	602-800-10	325	602-830-10	323
528-000-01	292	600-133-10	309	602-800-12	325	602-830-12	323
528-000-02	292	600-300-10	302	602-800-30	325	602-830-30	323
528-001-00	292	600-300-30	302	602-800-32	325	602-830-32	323
528-001-01	292	600-300-60	302	602-800-50	325	602-830-50	323
528-039-50	183, 373	600-301-10	302	602-801-10	325	602-831-10	323
528-040-50	183, 373	600-301-30	302	602-801-30	325	602-831-30	323
528-041-00	184, 322, 373	600-301-60	302	602-801-50	325	602-831-50	323
528-042-00	184, 322, 373	600-302-10	303	602-806-10	321	602-832-10	323
528-043-00	184, 374	600-302-30	303	602-806-12	321	602-832-12	323
528-050-00	184, 374	600-302-60	303	602-806-30	321	602-832-30	323
528-070-00	291	600-303-10	303	602-806-32	321	602-832-32	323
528-080-00	291	600-303-30	303	602-806-50	321	602-832-50	323
528-090-00	291	600-303-60	303	602-808-10	325	602-833-10	323
528-100-00	291	600-310-30	304	602-808-12	325	602-833-30	323
528-110-00	291	600-320-10	302	602-808-30	325	602-833-50	323
528-120-00	291	600-320-30	302	602-808-32	325	602-834-10	324
528-130-00	291	600-320-60	302	602-808-50	325	602-834-12	324
528-150-00	291	600-321-10	302	602-809-10	321	602-834-30	324
528-155-00	291	600-321-30	302	602-809-12	321	602-834-32	324
528-158-00	291	600-321-60	302	602-809-30	321	602-834-50	324
528-159-00	291	600-322-10	303	602-809-32	321	602-835-10	324
528-200-10	183, 225, 372	600-322-30	303	602-809-50	321	602-835-30	324
528-210-10	183, 225, 372	600-322-60	303	602-810-10	322	602-835-50	324
528-215-10	183, 225, 372	600-400-10	304	602-810-12	322	602-836-10	318
528-220-00	165, 183, 373	600-400-30	304	602-810-30	322	602-836-12	318
529-000-00	293	600-500-10	306	602-810-32	322	602-836-30	318
530-000-00	292	600-500-30	306	602-810-50	322	602-836-32	318
535-002-00	288	600-500-60	306	602-811-10	326	602-836-50	318
535-003-00	288	600-501-10	306	602-811-12	326	602-837-10	319
535-005-00	288	600-501-30	306	602-811-30	326	602-837-12	319
535-009-00	288	600-501-60	306	602-811-32	326	602-837-30	319
600-000-00	314	600-502-10	305	602-811-50	326	602-837-32	319
600-001-00	314	600-502-30	305	602-812-10	326	602-837-50	319
600-001-30	314	600-502-60	305	602-812-30	326	602-838-10	318

Index numerisch

REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite	REF	Seite
602-838-12	318	611-115-60	328	903-920-40	395		
602-838-30	318	611-116-00	328	989-590-10	357		
602-838-32	318	611-120-01	328				
602-838-50	318	611-122-00	328				
602-839-10	319	611-130-00	328				
602-839-12	319	611-131-00	328				
602-839-30	319	611-132-00	328				
602-839-32	319	612-000-00	329				
602-839-50	319	620-107-00	295				
602-840-10	325	620-108-00	295				
602-840-30	325	620-109-00	295				
602-840-50	325	620-110-00	295				
602-845-10	326	620-207-02	295				
602-845-12	326	620-208-02	295				
602-845-30	326	620-209-02	295				
602-845-32	326	621-028-01	294				
602-845-50	326	621-031-01	294				
602-846-10	327	621-034-01	294				
602-846-12	327	621-037-01	294				
602-846-30	327	621-040-01	294				
602-846-32	327	621-043-01	294				
602-846-50	327	621-046-01	294				
602-847-10	327	621-200-01	295				
602-847-12	327	621-300-01	294				
602-847-30	327	621-404-01	294				
602-847-32	327	621-405-01	294				
602-847-50	327	621-406-01	294				
603-000-00	315	621-407-01	294				
606-600-00	312	621-408-01	294				
606-600-30	312	621-409-01	294				
606-701-00	312	621-500-01	294				
606-701-30	312	681-100-00	182, 225, 379				
607-202-00	296	728-500-00	293				
607-202-30	296	728-501-00	293				
607-204-00	296	728-502-00	293				
607-204-30	296	728-503-00	293				
609-004-00	316	728-504-00	293				
609-006-00	316	728-505-00	293				
609-008-00	316	831-601-00	283				
609-100-00	316	831-603-00	283				
609-200-30	316	831-606-00	283				
609-300-01	316, 317	831-701-00	283				
609-400-00	316, 317	831-703-00	283				
609-500-00	316	903-920-10	395				
611-115-00	328	903-920-20	395				
611-115-30	328	903-920-30	395				

Liefer- und Zahlungsbedingungen, Stand 1. Januar 2003

1. Geltung

- 1.1 Für alle unsere Lieferungen und Leistungen gelten gegenüber Unternehmern i.S.v. § 13 BGB ausschließlich die nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen.
- 1.2 Entgegenstehende Einkaufs- oder andere Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nicht, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprochen haben. Abweichende Regelungen sind nur gültig, wenn sie schriftlich vereinbart worden sind.
- 1.3 Diese Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für alle künftigen Vertragsverhältnisse zwischen den Vertragsparteien, ohne dass es im Einzelfall eines erneuten Hinweises auf sie bedarf.

2. Vertragsabschluss und -änderungen

- 2.1 Unsere Angebote sind unverbindlich, soweit wir sie nicht ausdrücklich als bindend bezeichnet haben. Ein wirksamer Vertrag kommt erst zu Stande mit unserer Bestätigung des Kundenauftrages; dies kann durch Lieferung der bestellten Ware oder Ausführung der vereinbarten Leistung erfolgen.
- 2.2 Für den Vertragsinhalt ist allein unsere Auftragsbestätigung maßgeblich, die auch in Form einer der Ware beigefügten Rechnung erfolgen kann.
- 2.3 Hat der Kunde Einwendungen gegen den Inhalt der Auftragsbestätigung, so muss er der Bestätigung unverzüglich widersprechen.
- 2.4 Ergänzungen und Änderungen des Vertrags bedürfen zu ihrer Wirksamkeit einer schriftlichen Bestätigung durch uns.

3. Preise

- 3.1 Vorbehaltlich einer besonderen schriftlichen Vereinbarung gelten die Preise, die in unserer zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses in Kraft befindlichen Preisliste oder dem gültigen Katalog ausgewiesen sind.
- 3.2 Sämtliche Preisangaben in Preislisten und Katalogen erfolgen in Euro. Die Preise gelten ausschließlich Verpackung, Mehrwertsteuer, Versand- und Versicherungskosten ab Werk Ispringen. Der Kunde hat nach Maßgabe der in den Preislisten und Katalogen enthaltenen besonderen Regelungen die Kosten für Transportversicherung und Versand zu tragen.
- 3.3 Wir sind berechtigt, für die Durchführung von Kleinaufträgen einen Mindermengenzuschlag und für eine vom Kunden gewünschte Lieferung an eine von der Rechnungsanschrift abweichende Lieferadresse eine Bearbeitungsgebühr zu berechnen (die Wertgrenze für Kleinaufträge, die Höhe des Zuschlages sowie die Bearbeitungsgebühr ergeben sich aus den Preislisten und Katalogen).

4. Lieferzeit

- 4.1 Die von uns angegebenen Lieferzeiten sind vorbehaltlich einer ausdrücklichen Abrede unverbindlich.
- 4.2 Eine verbindlich vereinbarte Lieferzeit ist eingehalten, wenn die Ware bis zu ihrem Ablauf unser Werk Ispringen verlassen hat oder wir dem Kunden die Versandbereitschaft mitgeteilt haben.
- 4.3 Die Lieferzeit verlängert sich automatisch um einen angemessenen Zeitraum bei höherer Gewalt, Streik und Aussperrung, Lieferverzögerungen bei Vorlieferanten, behördlichen Maßnahmen und sonstigen außergewöhnlichen unverschuldeten Umständen, soweit diese auf die Lieferzeit Einfluss haben. Dauern diese Umstände mehr als 4 Monate an, sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Auf Verlangen des Kunden haben wir zu erklären, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer von uns zu bestimmenden Frist liefern werden. Schadenersatzansprüche des Kunden sind insoweit ausgeschlossen.
- 4.4 Im Falle einer verspäteten Leistung geraten wir dennoch nicht in Verzug, solange dies auf Umständen beruht, die wir bei billigerweise zu erwartender Sorgfalt nicht voraussehen und durch zumutbare Maßnahmen nicht haben verhüten können.
- 4.5 Haben wir die Überschreitung der Lieferzeit zu vertreten, ist der Kunde zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, nachdem er uns schriftlich eine angemessene Nachfrist gesetzt hat und diese ungenutzt verstrichen ist.
- 4.6 Wir sind zur Zurückhaltung unserer Leistung berechtigt, solange der Kunde seine Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Vertrag oder einem sonstigen Rechtsgrund nicht erfüllt.

5. Lieferung in Teilmengen und auf Abruf

- 5.1 Wir sind berechtigt, unsere Lieferverpflichtung in Teilmengen zu erfüllen, soweit dies für den Kunden zumutbar ist. Die Teilleistungen gelten als selbständige Rechtsgeschäfte, die nach Maßgabe von Ziffer 7 gesondert zu bezahlen sind. Erfolgt die Zahlung einer Teillieferung nicht rechtzeitig, sind wir berechtigt, die Erfüllung der noch ausstehenden Teillieferungen zu verweigern.
- 5.2 Im Falle einer auf Abruf bestellten Ware ist der Kunde vorbehaltlich einer abweichenden vertraglichen Frist verpflichtet, diese innerhalb von 6 Monaten vollständig abzurufen; der Abruf muss in angemessener Frist vor dem Liefertermin erfolgen.

6. Transport und Gefahrübergang

- 6.1 Der Versand erfolgt – soweit nichts anderes vereinbart ist – auf Kosten und Gefahr des Kunden. Der Kunde hat die Transportgefahr auch dann zu tragen, wenn wir ausnahmsweise die Versandkosten übernommen haben.
- 6.2 Wir sind vorbehaltlich einer abweichenden Vereinbarung zur Bestimmung des Transportmittels berechtigt; für günstige Verfrachtung sowie Transportlaufzeit wird keine Haftung übernommen.
- 6.3 Schadenersatzansprüche wegen Nichtbeachtung einer Versandanweisung oder wegen mangelhafter Verpackung der Ware sind ausgeschlossen, sofern uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Liefer- und Zahlungsbedingungen, Stand 1. Januar 2003

- 6.4 Die Gefahr geht auf den Kunden über im Zeitpunkt der Übergabe der Ware in Ispringen an den Frachtführer.
In den Fällen, in denen es aus Gründen, die allein der Kunde zu vertreten hat, zu einer Verzögerung bei Entgegennahme, Auslieferung oder Versand der Ware kommt oder er die Abrufaufträge nicht fristgerecht abrufen, gehen alle Gefahren einschließlich der Gefahr der Verschlechterung und des Untergangs der Ware bereits mit der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über. Erfolgt in einem solchen Fall eine Einlagerung der Ware, ist er zur Zahlung eines dabei üblicherweise anfallenden Lagergeldes verpflichtet, sofern er nicht nachweist, dass keine oder geringere Lagerkosten entstanden sind; wird die Ware bei Dritten eingelagert, hat er die dabei tatsächlich entstandenen Kosten zu tragen.
- 6.5 Bei Beschädigungen oder Verlust der Ware auf dem Transport ist der Kunde verpflichtet, beim Frachtführer/Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen.
- 6.6 Die Anlieferung von Rohstoffen und Teilfabrikaten zum Zwecke der Lohnverarbeitung erfolgt auf Kosten und Gefahr des Kunden.

7. Zahlungsbedingungen

- 7.1 Unsere Rechnungen sind – sofern nicht anders vereinbart – binnen 30 Tagen ab Gefahrübergang i.S.v. 6.4 rein netto zahlbar; bei Zahlungseingang innerhalb von 10 Tagen gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert.
Ersatzteile, Sonderanfertigungen sowie Lohnarbeiten und Reparaturen sind sofort ohne Abzug zahlbar; dies gilt auch für Kleinaufträge (die maßgebliche Wertgrenze ergibt sich aus den Preislisten und Katalogen enthaltenen Regelungen).
- 7.2 Der Kunde hat auch ohne ausdrückliche Vereinbarung alle im Zusammenhang mit der Zahlung anfallenden Spesen (wie insbesondere Einzugsgebühren, Diskont- und Wechselspesen) zu tragen. Die Zahlung mit Scheck oder Wechsel bedarf der vorherigen Vereinbarung; diese Zahlungsmittel werden nur zahlungshalber angenommen. Bei Wechselzahlung wird kein Skontoabzug gewährt.
- 7.3 Der Kunde gerät mit Überschreitung des vereinbarten Zahlungszieles in Verzug. In einem solchen Fall sind wir berechtigt, diesem nach der ersten Mahnung Verzugszinsen i.H.v. 8 % über dem Basiszinsatz zu berechnen; der Anspruch auf Ersatz eines weitergehenden Schadens bleibt hiervon unberührt.
Im Falle des Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, die vom Kunden geleisteten Zahlungen auf bereits vorbestehende Zahlungsrückstände zu verrechnen.
- 7.4 Befindet sich der Kunde im Zahlungsverzug oder werden uns nach Vertragsschluss Umstände bekannt, die erhebliche Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit begründen (Vermögensverfall, Zahlungseinstellung, Überschuldung, Wechsel- und Scheckproteste, Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen oder Eröffnung oder Ablehnung desselben), sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt; weitere gesetzliche Ansprüche bleiben hiervon unberührt. Schadenersatzansprüche des Kunden sind ausgeschlossen.
Tritt beim Kunden eine solche Vermögensverschlechterung ein, werden zudem sämtliche Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung – auch bei Stundung oder sonstigem Zahlungsaufschub – sofort fällig. Zudem sind wir berechtigt, weitere Warenlieferungen oder sonstige Leistungen zu verweigern oder Vorauszahlung und die Stellung angemessener Sicherheiten für unsere Gegenforderung zu verlangen.
- 7.5 Der Kunde darf gegen uns zustehenden Forderungen nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen die Aufrechnung erklären oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen. Das Recht des Kunden zur Zurückhaltung eines angemessenen Teils der Gegenleistung wegen eines Mangels der von uns gelieferten Ware oder erbrachten Leistung bleibt jedoch unberührt.

8. Eigentumsvorbehalt

- 8.1 Wir behalten uns das Eigentum an allen von uns gelieferten Waren vor bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung sowie der Erfüllung aller sonstigen gegen den Kunden gerichteten Forderungen.
Wird im Zusammenhang mit der Zahlungspflicht des Kunden für uns eine wechselseitige Haftung begründet, erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor der vollständigen Einlösung aller Wechsel.
- 8.2 Während des Eigentumsvorbehaltes ist der Kunde zum Besitz der Ware berechtigt. Weiterhin ist er berechtigt, über die Ware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsganges zu verfügen; hiervon ausgenommen sind außergewöhnliche Verfügungen wie insbesondere Sicherungsübereignung, Verpfändung und jegliche Abtretung.
- 8.3 Im Falle einer Weiterveräußerung tritt der Kunde die entstehenden Zahlungsansprüche schon jetzt in Höhe des Warenwertes (Faktura-Endbetrag einschließlich gesetzlicher MwSt) sowie alle sonstigen Forderungen und Nebenrechte an uns ab. Der Kunde ist zur Einziehung der Forderung berechtigt; unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt.
- 8.4 Bei einem vertragswidrigen Verhalten des Kunden – insbesondere bei einem Zahlungsrückstand – sind wir berechtigt, die Ware an uns zu nehmen und die Ermächtigung zum Einzug der im Falle einer Weiterveräußerung entstehenden Forderungen zu widerrufen. Der Kunde hat uns in einem solchen Fall auf Verlangen alle zur Geltendmachung der ihm zustehenden Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und den Schuldnern die Forderungsabtretung anzuzeigen.
- 8.5 Der Kunde ist verpflichtet, uns bei Pfändungen, Verfügungen oder sonstigen Eingriffen durch Dritte sowie über behördliche Maßnahmen unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Er trägt alle Kosten, die im Zusammenhang mit der Aufhebung des Zugriffs und Wiederbeschaffung der gelieferten Ware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von dem Dritten eingezogen werden können.

Liefer- und Zahlungsbedingungen, Stand 1. Januar 2003

- 8.6 Eine Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware durch den Kunden erfolgt stets für uns; wir gelten als Hersteller i.S.v. § 950 BGB. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen untrennbar vermischt oder vermengt oder verbunden, so dass sie wesentlicher Bestandteil einer einheitlichen Sache wird, so erwerben wir das Eigentum an der neuen Sache in Höhe des Fakturaendbetrages der gelieferten Ware (einschließlich gesetzlicher MwSt.) im Verhältnis zu dem Anschaffungs- oder Herstellungspreis der neuen Sache zum Zeitpunkt der Verarbeitung. Erfolgt eine solche Verarbeitung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so erwerben wir an deren Wert Miteigentum im vorgenannten Verhältnis.
- 8.7 Soweit der Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, werden wir auf Verlangen Sicherheit nach unserer Wahl freigeben.

9. Rechte des Kunden bei Sach- und Rechtsmängeln (Gewährleistung)

- 9.1 Der Kunde hat die Ware unmittelbar nach Erhalt zu untersuchen und erkennbare Mängel unverzüglich schriftlich zu rügen. Ist ein Mangel bei Lieferung nicht erkennbar, ist er verpflichtet, die Anzeige unverzüglich nachzuholen, sobald er den Mangel entdeckt hat. Der Kunde verliert das Recht, sich auf einen Mangel zu berufen, wenn er diesen nicht unverzüglich nach dem Zeitpunkt, in dem er ihn festgestellt hat oder hätte feststellen müssen, schriftlich anzeigt und genau bezeichnet.
- 9.2 Ist die Ware bei Gefahrübergang mangelhaft, sind wir nach unserer Wahl zunächst berechtigt zur Nacherfüllung in Form der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung mangelfreier Ware im Tausch gegen die mangelhaft gelieferte.
- In den Fällen, in denen eine Nacherfüllung nicht möglich, endgültig fehlgeschlagen, für den Kunden unzumutbar, wir eine Nacherfüllung abgelehnt haben oder eine vom Kunden hierfür schriftlich gesetzte angemessene Frist fruchtlos verstrichen ist, kann dieser nach seiner Wahl die Gegenleistung mindern oder vom Vertrag zurücktreten; sofern nur ein unerheblicher Mangel vorliegt, ist der Kunde nur zur Minderung der Vergütung berechtigt.
- Eine Übernahme der Kosten für eine Nachbesserung durch den Kunden oder Dritte setzt unsere ausdrückliche vorherige Zustimmung voraus; eine eigenmächtige Nachbesserung führt zum Verlust aller Mängelansprüche.
- 9.3 Rechte des Kunden wegen Mängeln verjähren 24 Monate nach Ablieferung der Ware oder Erbringung der Leistung. In den Fällen, in denen sich die Entgegennahme der Ware ohne unser Verschulden verzögert, ist die Mitteilung der Versandbereitschaft maßgeblich.
- 9.4 Eine Gewährleistung ist ferner ausgeschlossen, wenn ein Mangel auf eine ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, fehlerhafte Montage oder Inbetriebnahme durch den Kunden oder einen Dritten, natürliche Abnutzung (Verschleiß), nicht ordnungsgemäße Wartung, unsachgemäße Nachbesserung oder Änderungen sowie Nichtbeachtung der Bedienungs- und Betriebsanleitung oder sonstiger Produktinformationen zurückzuführen ist.
- Ein Gewährleistungsausschluss besteht für vom Kunden geliefertes oder aufgrund von ihm vorgegebener Spezifikation beschafftes Material sowie für von ihm vorgegebene Konstruktionen.
- 9.5 In den Fällen, in denen wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder ausdrücklich eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben, gilt jeweils die gesetzliche Regelung.
- 9.6 Für Schadensersatzansprüche wegen eines Sach- oder Rechtsmangels gilt die in Ziffer 10 enthaltene Haftungsbegrenzung.

10. Haftung

- 10.1 Die nachfolgenden Haftungsregelungen gelten für alle auf Schadenersatz gerichtete Ansprüche des Kunden, gleich aus welchem Rechtsgrund.
- 10.2 Unsere Haftung ist beschränkt auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit; für leichte Fahrlässigkeit haften wir nur bei der Verletzung einer uns obliegenden vertragswesentlichen Pflicht.
- 10.3 Alle weitergehenden Ansprüche des Kunden, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen; dies umfasst insbesondere sämtliche Schadenersatzansprüche einschließlich des Anspruchs auf Schadenersatz statt der Leistung, den Ersatz vergeblicher Aufwendungen sowie den Ersatz von Schäden jeder Art, die bei Anbahnung, Abschluss oder Abwicklung des Vertrages im Zusammenhang mit der Verletzung vorvertraglicher und vertraglicher Pflichten und Nebenpflichten oder aufgrund unerlaubten Handlungen entstanden sind oder auf Gewährleistung beruhen.
- 10.4 Der Umfang der Haftung ist – außer bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit – beschränkt auf den Ersatz des vertragstypischen und aufgrund eines gewöhnlichen Geschehensablaufs vernünftigerweise vorhersehbaren und im einzelnen nachgewiesenen Schadens.
- 10.5 Schadenersatzansprüche des Kunden unter dem Gesichtspunkt des Verzuges sind ausgeschlossen, sofern die Verzögerung nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.
- 10.6 Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei einer besonderen ausdrücklich übernommenen Garantie, bei Arglist sowie in den Fällen, in denen nach dem Produkthaftungsgesetz für Personen- oder Sachschäden zwingend gehaftet wird; gleiches gilt nicht für einen Schadenersatzanspruch, der auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruht.

11. Sonderanfertigungen – Schutzrechtsverletzung

- 11.1 In den Fällen, in denen wir die Ware oder eine sonstige Leistung nach Zeichnungen, Mustern oder sonstigen Vorgaben oder unter Verwendung von bereitgestellten Teilen des Kunden anfertigen oder erbringen (Sonderanfertigungen), hat dieser dafür einzustehen, dass etwaige gewerbliche Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Er hat uns von etwaigen Ansprüchen Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten freizustellen und den uns entstehenden Schaden sowie alle Aufwendungen einschließlich gerichtlicher und außergerichtlicher Kosten zu ersetzen.

Liefer- und Zahlungsbedingungen, Stand 1. Januar 2003

11.2 Sonderanfertigungen sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.

11.3 Wir verpflichten uns, Vorrichtungen und Formen für Nachbestellungen aufzubewahren. Die Aufbewahrungspflicht erlischt, wenn vom Kunden innerhalb von 2 Jahren nach der letzten Lieferung keine weiteren Bestellungen über einen identischen Liefergegenstand eingehen. Die Aufbewahrungspflicht erlischt sofort im Falle einer nicht rechtzeitigen Zahlung der gelieferten Waren.

12. Eigentums-, Urheber- und sonstige Rechte

12.1 Sämtliche Verkaufsunterlagen (Kataloge, Preislisten), Zeichnungen, Muster, Modelle und sonstige Unterlagen, die dem Kunden zur Verfügung gestellt werden, bleiben unser Eigentum; alle Rechte hieran wie insbesondere Urheber-, Patent-, und sonstige gewerbliche Schutzrechte sowie das Eigentum an Erfindungen stehen ausschließlich uns zu. Der Kunde darf sie Dritten nicht zugänglich machen; er hat sie auf Verlangen zurückzugeben.

12.2 Der Kunde darf uns zustehende Warenzeichen und sonstige Kennzeichnungen nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung und nur in unserem Interesse verwenden.

13. Rechtswahl – Erfüllungsort – Gerichtsstand

13.1 Das Vertragsverhältnis unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland; internationales Kaufrecht findet keine Anwendung.

13.2 Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist Pforzheim-Ispringen.

13.3 Sofern es sich bei dem Kunden um einen Kaufmann, um eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt oder der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik hat, ist Pforzheim Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis einschließlich solcher über sein Entstehen und über seine Wirksamkeit ergebenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Scheckklagen. Wir sind berechtigt, auch am Sitz des Kunden zu klagen.

Wichtige Hinweise, Stand Januar 2021

Für alle Lieferungen und Leistungen gelten ergänzend zu den in diesem Katalog / Preisliste abgedruckten Liefer- und Zahlungsbedingungen die nachstehenden besonderen Regelungen:

1. Transportversicherung

Alle Warensendungen sind gegen Transportschäden versichert.

Beim Empfang der Warenlieferung festgestellte Schäden sind sowohl dem Frachtführer als auch uns (Telefon: 072 31/803-200) unverzüglich anzuzeigen.

2. Versandkosten

Auf der Grundlage von Ziffer 3.2 Satz 3 der Liefer- und Zahlungsbedingungen wird dem Kunden ein vom Warenwert abhängiger Versandkostenpauschalbetrag in Rechnung gestellt. Dieser beträgt 7,00 EUR bis zu einem Warenauftragswert von 249,99 EUR.

Diese Kostenpauschale wird von uns übernommen, wenn die Bestellung einen Warenauftragswert von 250,00 EUR übersteigt – dies gilt jedoch nicht für Händler oder Wiederverkäufer (diese haben nach Maßgabe der Liefer- und Zahlungsbedingungen alle Kosten für Versand und Verpackung zu tragen).

Weiterhin anfallende Kostenpositionen wie insbesondere Gebühren für Nachnahme und Expresszustellung sowie Gefahrgutzuschläge werden den Kunden immer in Rechnung gestellt.

3. Bearbeitungsgebühren

Unter Hinweis auf Ziffer 3.3 der Liefer- und Zahlungsbedingungen sind wir berechtigt, bei einem Versand an eine von der Rechnungsanschrift abweichende Lieferadresse, eine Bearbeitungsgebühr von 5,00 EUR zu erheben.

4. Rücksendungen

Eine Rücksendung der Ware ist innerhalb einer Frist von 4 Wochen ab Erhalt der Lieferung in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung und unter Beifügung der Rechnung im Original oder einer Rechenungskopie möglich – für die Rechtzeitigkeit der Rücksendung ist der Eingang der Rücklieferung am Sitz unseres Unternehmens maßgeblich. Der Mindestwarenwert bei einer Rücksendung zur Gutschrift beträgt 25,00 EUR; für Gutschriften wird eine Bearbeitungsgebühr von 5,00 EUR erhoben.

5. Geltung der Preise

Die in diesem Katalog/Preisliste ausgewiesenen Preise gelten ausschließlich für Lieferungen in die Bundesrepublik Deutschland und die Republik Österreich. Wir weisen darauf hin, dass wir jederzeit zur Abänderung einzelner Preise berechtigt sind.

Konzeption/Layout

Dentaurum-Werbeabteilung

Katalog-Nr. 26

989-770-00

Im Zuge der Weiterentwicklung bleiben uns Verbesserungen, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen an Geräten und Materialien vorbehalten. Der Nachdruck des Kataloges – auch auszugsweise – ist ohne unser ausdrückliches Einverständnis untersagt. Geschmacksmuster angemeldet.

© Copyright Dentaurum GmbH & Co. KG

Bildnachweis:

- © Christian Ferrari® – S. 4, 53, 55
- © Germano Rossi – Titelseite/Abb. Mitte, S. 54
- © Rainer Semsch – S. 160/Abb. rechts
- © anson tsui / stock.adobe.com – S. 355
- © Artco / stock.adobe.com – S. 12
- © Beboy / stock.adobe.com – S. 11, 396
- © Bojan / stock.adobe.com – S. 409
- © contrastwerkstatt / stock.adobe.com – S. 397
- © daboost / stock.adobe.com – S. 204, 396
- © DamienGeso / stock.adobe.com – S. 28
- © davooda / stock.adobe.com – S. 12
- © dvarg / stock.adobe.com – S. 365
- © goodluz / stock.adobe.com – S. 406
- © Fred51 / stock.adobe.com – S. 332
- © kokotewan / stock.adobe.com – S. 30
- © kseniyaomega / stock.adobe.com – S. 299
- © Max Krasnov / stock.adobe.com – S. 208
- © momius / stock.adobe.com – S. 400
- © nexusby / stock.adobe.com – S. 12
- © pixelliebe / stock.adobe.com – S. 336
- © Prathankarnpap / stock.adobe.com – S. 391
- © psdesign1 / stock.adobe.com – S. 204
- © Sashkin / stock.adobe.com – S. 204
- © spiral media / stock.adobe.com – S. 12
- © stockphoto-graf / stock.adobe.com – S. 331
- © styleuneeed / stock.adobe.com – S. 10, 11
- © Svyatoslav Lypnysky / stock.adobe.com – S. 403
- © wacomka / stock.adobe.com – S. 26



CONTACT
DENTAURUM

KUNDENSERVICE **+49 72 31/803 - Durchwahl**

Customer Support Digital	-280
Implantologie	-590
Prosthetics	-410
Ceramics	-410
Auftragsannahme	-210

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31
75228 Ispringen · Germany



+49 72 31/803-0



info@dentaurum.com
www.dentaurum.com



ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM