



Dem Handwerk verpflichtet ...

... das Neue im Blick!

Enjoy Quality



Gönnen Sie sich Qualität!

Klasse 4 – die Modellmacher – bietet Ihnen seit 1996 hochwertige Materialien rund um die Modellherstellung und im Bereich der Gusstechnik.

Alles gibt es irgendwo immer noch günstiger. Doch wie steht es um die Qualität? Setzen Sie gemeinsam mit uns weiter auf die Qualität von Markenprodukten und freuen Sie sich darauf, mit hochwertigen Materialien Arbeiten zu fertigen, die Sie und Ihre Kunden zufrieden stellen!

Made in Germany - das ist für uns nicht nur eine Herkunftsbezeichnung, sondern der Anspruch, durch Qualitätsprodukte einen Beitrag zu guter Zahntechnik zu leisten. Klasse 4 Gipse, Einbettmassen, Legierungen sowie viele weitere unserer Produkte sind deshalb auch am Standort Deutschland gefertigt.



Mitglied des Verbandes
der Deutschen Dental-Industrie

Gips ist nicht gleich Gips!

Ein gutes Modell ist nach wie vor die Grundlage für jede gute zahntechnische Arbeit. Deshalb ist es wichtig, dass Sie sich auf Ihre Arbeitsgrundlage verlassen können. Für gute Modelle brauchen Sie guten Gips. Und Gips ist nicht gleich Gips.

Wir verwenden bei der Produktion ausschließlich hochreine Rohgipse und verzichten auf unnötige Zusätze wie z. B. Duftspender. Alle Chargen werden unabhängig voneinander 2-fach getestet und werden nur freigegeben, wenn alle Kriterien nach DIN EN ISO 6873 sowie nach praktischen zahntechnischen Erfordernissen erfüllt sind.



3D-Druck

Wir öffnen uns der Zukunft im Labor und erweitern unsere Produktpalette um innovative Verbrauchsmaterialien für den 3D-Druck. Selbstverständlich achten wir auf höchste Qualität und „Alltagstauglichkeit“ im Labor. So ist unser 3D-Resin printROCK® durch seine gipsähnliche Weiterverarbeitung ideal für Handwerker, die ohne große Investitionen auf digital umsteigen möchten. Die Produkte von saremco bieten Druckmaterialien für Prothesenbasen, Kronen und Brücken.



Reduzierung auf das Wesentliche

Nicht jede Anwendung erfordert ein spezifisches Produkt. Unser Sortiment an Gipsen und Einbettmassen ist so abgestimmt und optimiert, dass Sie mit nur wenigen Materialien ein weites Spektrum an Anforderungen im Labor abdecken - und das auf höchstem Qualitätsniveau!

Mit Rocky Mountain oder RockSTAR® erhalten Sie beispielsweise hervorragende Modellqualität in allen Modellsystemen. Die Dreibettmasse® bietet Ihnen höchste Qualität bei drei Anwendungsbereichen: Edelmetall, NEM und Presskeramik. Das Liquid kann bei allen unseren Einbettmassen verwendet werden.



Klasse 4 – Silikone – spüren Sie selbst den Qualitätsunterschied!

Bei unseren Silikonen verzichten wir überwiegend auf die sonst übliche Beimengung von Füll- oder Streckmitteln – und das können Sie bereits mit bloßen Händen spüren. Probieren Sie es aus und überzeugen Sie sich selbst von den hervorragenden Eigenschaften unserer Silikone!

Das spezifische Gewicht wird damit um bis zu 25 % reduziert. Dadurch erhalten Sie deutlich mehr Silikon bei gleichem Gewicht!

Staffelpreise und Rabatte

Wenn Sie jeweils mindestens 3 oder 6 Packungen eines Artikels kaufen, erhalten Sie automatisch 3 bzw. 6 % Rabatt (kaufmännisch gerundet) auf den Listeneinzelpreis in der Preisliste (gilt nicht für Langner Produkte). Für größere Abnahmemengen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Unser Dank an Sie!

Zahlreiche Entwicklungen haben wir aufgrund Ihrer Anregungen und Ideen umgesetzt. Wir danken allen unseren Kunden für die bisherige Zusammenarbeit und freuen uns darauf, mit Ihnen gemeinsam weiterhin Ideen umzusetzen, die zu besseren Arbeitsergebnissen, Zeit- und Kostensparnis – und auch mehr Freude bei der Arbeit führen!

Bleiben Sie neugierig!

Werfen Sie einen Blick in den Katalog und entdecken Sie interessante Produkte für Ihr Labor.

Qualität hört bei den Produkten nicht auf!

Unsere Verpackungen entwickeln wir ständig weiter und legen Wert auf beste Qualität. So sind unsere neuen Kartonagen **extra stabil**, damit Sie Ihre Produkte unbeschadet erhalten.



Unsere neuesten Produkte:

3D-Resin printROCK® für Modelldruck



Seite 6

3D-Druck: saremco print CROWNTEC für Kronen, Inlays, Onlays und Veneers | DENTURETEC für Prothesenbasen



Seite 8 - 9

Unterfütterungsgeräte: Dreibein/Dreibein FM



Seite 37

Inhalt:

Service	4/5
3D-Druck Verbrauchsmaterialien	6-9
Modellherstellung	
Spezialstumpfgipse	10-13
Universal-Superhartgipse	14/15
Sockelgips / KFO-Spezialgips	16
Top-Hartgipse Typ 3	17
Artikulationsgipse	18/19
Zubehör Gipsverarbeitung	20
Sockelformer	21
Pinsysteme	22
Langner Pinsystem/Skalpellsystem	23
Splitcastartikel	24
DVA	25
Color Fashion	26
Lichthärtende Kunststoffe	27
BAFIX/Twin Tray Modellsystem	28/29
FormSTAR Modellsystem	30-32
3-D-Gelenk	
3-D-Gelenksupport	33
Gleichschaltung	34/35
Dispenser/K4-Präzisionswaage	36/37
Prothesenbearbeitung	
Mono-POLY Kaltpolymer	38/39
Wachse WALLi ROSAmunde	40
Unterfütterungsgeräte/Zubehör	41-43
Prothesenreinigung	44
Silikone	
Knetsilikone	45
Dupliersilikone	46
Silikonzubehör	47
Zahnfleischmaske/Waxup-Silikon	48/49
Gusstechnik/Ausarbeiten	
Dreibettmasse®	50
Modellguss Einbettmassen	51
NEM-Legierung	52
Modellguss-Legierung	53
Pressstempel/Brennwatte	54
DVA-Easy Finish Set	55
DVA / Ausarbeiten / Zubehör	56
Strahlmittel/Bimssteinpulver	57
Webshop/Klasse 4 International	58
AGB	59



Bestellservice

Für all Ihre Fragen, Wünsche und Bestellungen erreichen Sie uns unter:

Tel. +49 (0)821 608914-0
Fax +49 (0)821 608914-10

E-Mail: info@klasse4.de

Montag bis Donnerstag 8.00 – 16.30 Uhr
Freitags 8.00 – 14.00 Uhr

Postanschrift:
Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstr. 21, D-86159 Augsburg

Persönliche Beratung

Wünschen Sie einen Besuch und eine fachkundige Beratung durch unseren Außendienst, dann rufen Sie uns einfach an!

Lieferservice

- Bestellungen, die bis 12.00 Uhr bei uns eingehen, können in der Regel noch am selben Tag an Sie versendet werden.
- Ab 300 EUR Nettowarenwert liefern wir innerhalb Deutschland versandkostenfrei.



- Der Versand der Waren erfolgt ab Werk/Lager:

Klasse 4 Dental GmbH
Donaustr. 16
D-94365 Parkstetten

- Rücksendungen von Waren bitten wir Sie ausschließlich an diese Adresse zu richten!



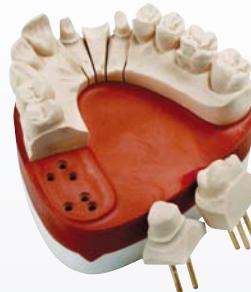
Enjoy Quality

Klasse 4 hat immer wechselnde Angebote, die den Laboralltag bereichern.
Aktuelle Infos unter www.klasse4.eu.

Enjoy Quality

Kurs- und Prüfungsmodelle?

Klasse 4 fertigt jährlich Hunderte von Kurs- und Prüfungsmodellen zu attraktiven Konditionen. Gerne fertigen wir auch Modelle für Ihre Ausbildungseinrichtung.



Meisterschüler – aufgepasst!

Sie erhalten von Klasse 4 während der Ausbildung Sonderkonditionen auf Verbrauchsmaterialien für die Ausbildung.

Interesse - dann rufen Sie uns einfach an!

Aus- und Weiterbildung

Sie suchen einen kompetenten und erfahrenen Referenten für den Bereich Modellherstellung und/oder Gusstechnik, der auf lebendige Weise Wissen und praktische Tipps vermittelt?

Gerne kommen wir

- an Meister- und Berufsschulen
- zu Fachkongressen sowie
- vor Ort in Ihr Labor!





3D exakt printROCK

Lichthärtender Kunststoff für die hochpräzise Herstellung von Zahnkränzen mit 3D-Drucktechnik.
Scanfähig.

Farben: grau, weiß, elfenbein, gold

- **Sehr gipsähnlich in der Weiterverarbeitung**
- **Fräsen/Bohren ohne Schmieren oder Splittern**
- **Verwendbar für Wellenlängen zwischen 385 - 405 nm**

Art.Nr. 1000 g Flasche	Farbe
28101010	weiß
28102010	elfenbein
28103010	grau
28104010	gold



Download aktueller Druckparameter



KeyPrint KeySplint soft

3D-Druck Resin für die digitale, additive Fertigung von flexiblen Aufbisschienen mit Memoryeffekt und langer Haltbarkeit.

Top! - Jetzt ohne den bekannten leichten Blaustich in der Variante „clear“.

Das flexible KeySplint Soft ist als Medizinprodukt der Klasse 2a für den dauerhaften Einsatz zertifiziert.

Art.Nr. 1000 g Flasche	Farbe
27003100	clear
27003200	classic

saremco print CLEANING CONCENTRATE

3 Liter zum Herstellen von 17 Litern Reinigungsflüssigkeit
SMART

Perfekte Reinigungsergebnisse bei allen Anwendungen (auch mit printROCK®)

UMWELTFREUNDLICH

Biologisch leicht abbaubares Konzentrat

UNVERGLEICHLICH

Überlegen gegenüber IPA und Ethanol

Art.Nr. 3 l Kanister
30030003

3D-DRUCK



DIE „GAME CHANGER“
Prothesenbasis und Zähne
maßgefertigt aus dem
3D-Drucker mit
DENTURETEC und
CROWNTEC



saremco print CROWNTEC

DIE PERMANENTE KRONE AUS DEM 3D-DRUCKER

saremco print CROWNTEC steht für hervorragende und solide Schweizer Qualität.

- Für permanente Kronen, Inlays, Onlays und Veneers
- Für starke künstliche Zähne für Prothesen
- Für temporäre Brücken
- Hoch ästhetisches Einphasenmaterial mit perfekt abgestimmter Opazität
- Biokompatibel - keine Eluete im wässrigen Umfeld
- Schnell einsatzbereit - kein langes Aufschütteln
- Lagerhaltbarkeit von insgesamt 4 Jahren
- FDA 510(k) - zugelassen, CE-gekennzeichnet, TGA-registriert

Art.Nr. 500 g Flasche	Farbe
30010005.A1	A1
30010005.A2	A2
30010005.A3	A3
30010005.B1	B1
30010005.SW	Snow White (Bleach Shade)
30010005.A35 .A4/B2/B3/C3/C4/D3	A3.5, A4, B2, B3, C3, C4, D3 auf Bestellung

saremco print DENTURETEC

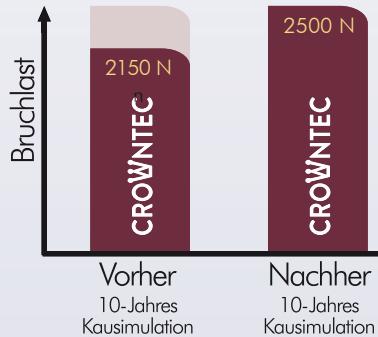
DIE PROTHESENbasis AUS DEM 3D-DRUCKER

- Einfach, schnell und präzise in der Herstellung
- Immer die perfekte Passform
- Zugleich sehr stark und elastisch
- Lange Haltbarkeit und hoher Tragekomfort
- HOCH BIOKOMPATIBEL
- Nachweislich keine Restmonomere
- MMA-freies Prothesenmaterial

Art.Nr. 500 g Flasche
30020005

Bruchlast

Ein menschlicher Biss kann bis zu 700 Newton erreichen. saremco print CROWNTEC kann das Dreifache dieser Belastung aushalten, selbst nach der Alterung.



Die Alterung wurde durch hemio mechanische Belastung und 2,4 Millionen Kauzyklen simuliert.





saremco Peek Primer

Lichthärtender, niedrig-viskoser Haftvermittler für künstliche Zähne und Verblendungen. Für einen festen Verbund zwischen methacrylat-basierten Polymeren wie PMMA, PAEK, PEEK oder Kompositen.

30040005

1 Flasche à 5 ml



saremco Zirconia Primer

Haftvermittler für Zirkondioxid-Gerüste. Gewährleistet einen festen Verbund beim Verkleben mit Meth-Acrylaten und Zirkonia-Keramik. Für die indirekte Herstellung von Zahnersatz konzipiert.

30040105

1 Flasche à 5 ml

saremco els Economy Kit

Lichthärtende Intensivfarben für höchste Ästhetik und natürliche Wirkung. Ideal für Charakterisierung von Komposit und 3D-gedruckten Restaurationen.

6 Farbtöne - white, yellow, brown, grey, blue und incisal

30050060

6 x 1 ml



MODELLHERSTELLUNG - SPEZIALSTUMPGIPS



Rocky Mountain

Spezialstumpfgips, übertrifft EN ISO 6873, Typ 4, für höchste Ansprüche bei der Herstellung von Zahnkränzen, Einzelstümpfen, Implantat-, Meister- und Kontrollmodellen. Beste thixotrope Fließeigenschaften. Zum Ausgießen aller Abformmassen geeignet. Snap-set-Abbindeverhalten. Scanfähig.

- **Schneller ... Nach 20 - 25 min. entformbar**
- **Präziser ... Abbindexpansion nach 2 h abgeschlossen**
- **Stabiler ... 25 % höhere Biegezugfestigkeit**

Farben: sahara, pastell-gelb

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 20 - 21 ml Wasser

Rührzeit:
40 s

Verarbeitungszeit:
ca. 7 min

Entformbar nach:
ca. 25 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
0,06 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 310 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 65 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:
> 12 N/mm²

Farbe	5 kg Beutel Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.	25 kg Karton Art.Nr.
sahara	01103050	01103200	01103250
pastell-gelb	01109050	01109200	





RockSTAR® in gold ... farblich angepasst
an die drei häufigsten Stumpffarben
- die perfekte Grundlage für Presskeramik!



RockSTAR®

Spezialstumpfgips mit herausragenden Eigenschaften, übertrifft
EN ISO 6873, Typ 4.
Snap-set-Abbindeverhalten. Scanfähig.

- **Gesteigerte Härte und Kantenstabilität**
- **Extrem glatte Oberflächen**
- **Geringe Expansion - große Präzision**
- **Aufbaufähig während der gesamten Verarbeitungsphase**
- **Recyclebarer PE-Kunststoffbeutel**

Farben: creme, lichtgrau, natur, gold

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 20 ml Wasser

Rührzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 7 min

Entformbar nach:
ca. 20 - 25 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
0,06 %

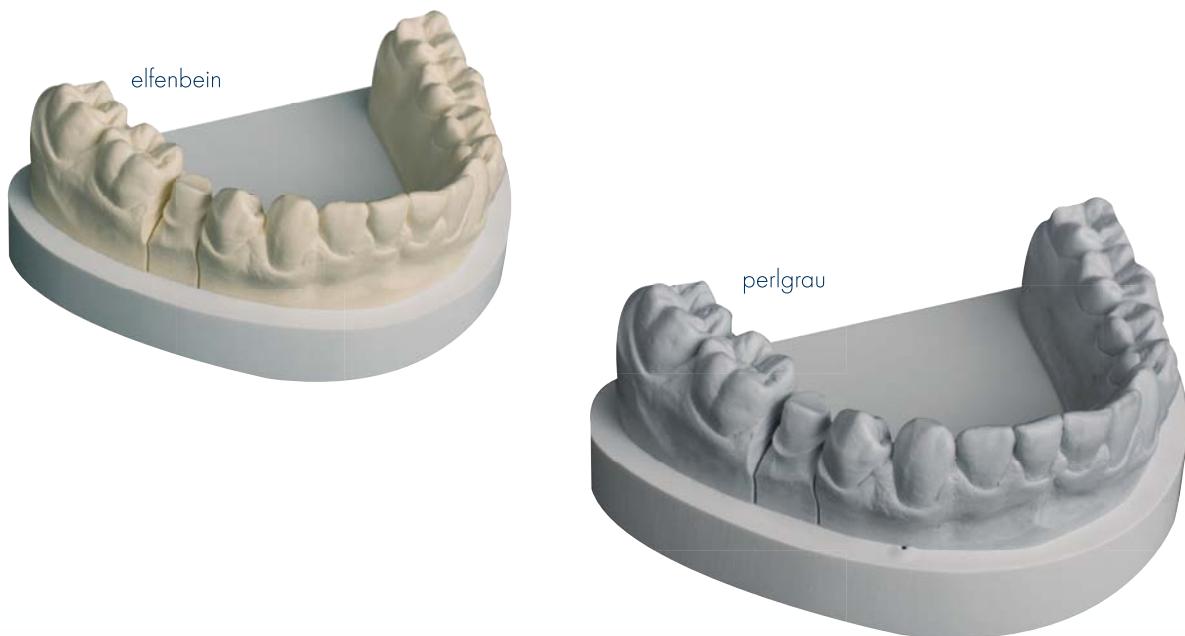
Härte nach 24 Std.:
ca. 320 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 65 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:
> 12 N/mm²

Farbe	5 kg Beutel Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.
creme	01120050	01120200
lichtgrau	01122050	01122200
natur	01123050	01123200
gold	01124050	01124200

MODELLHERSTELLUNG - SPEZIALSTUMPGIPS



Primus Plus

Kunststoffvergüteter Spezialstumpfgips nach EN ISO 6873, Typ 4, für die Herstellung von Zahnkränzen, Einzelstümpfen, Implantat-, Meister- und Kontrollmodellen, zum Ausgießen aller Abformmassen geeignet.

- **Noch höhere Elastizität und glattere Modelloberflächen**
- **Besonders lange Verarbeitungszeit**
- **Konsistenz wählbar von dünnflüssig bis standfest**

Farben: elfenbein, perlgrau

Farbe	5 kg Beutel Art.Nr.	25 kg Karton Art.Nr.
elfenbein	01202050	01202250
perlgrau	01203050	01203250

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:

100 g : 18-20 ml Wasser

Rührzeit:

60 s

Verarbeitungszeit:

ca. 9 min

Entformbar nach:

ca. 45 min

Technische Daten:

Expansion DIN:

< 0,08 %

Härte nach 24 Std.:

ca. 260 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:

> 60 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:

> 10 N/mm²



Primus

Spezialstumpfgips nach EN ISO 6873, Typ 4, für die Herstellung von Zahnkränzen, Einzelstümpfen, Implantat-, Meister- und Kontrollmodellen, zum Ausgießen aller Abformmassen geeignet. Scanfähig.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 20 - 22 ml Wasser

Rührzeit:
40 s

Verarbeitungszeit:
ca. 6 min

Entformbar nach:
ca. 30 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,08 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 300 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 60 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:
> 9 N/mm²

Farben: weiß, elfenbein, gelb, goldbraun

- **Thixotrope Konsistenz für blasenfreies Ausgießen und sofortige Aufbaufähigkeit**
- **Höchste Kantenstabilität für splitterfreies Sägen und Präparieren**
- **Hohe Endhärte**

Farbe	5 kg Art.Nr.	25 kg Art.Nr.
weiß	01301050	01301250
elfenbein	01302050	01302250
gelb	01304050	01304250
goldbraun	01309050	01309250

MODELLHERSTELLUNG - UNIVERAL-SUPERHARTGIPS



Vario Plus

Superhartgips nach EN ISO 6873, Typ 4, für Meistermodelle, Modellguss, Gegenbissmodelle und zum Sockeln der Zahnkränze.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:

100 g : 22 - 24 ml Wasser

Rührzeit:

40 s

Verarbeitungszeit:

ca. 7 min

Entformbar nach:

ca. 25 min

Farben: weiß, mint, mocca

- **Höchste Modellstabilität beim Abbrühen oder Abdampfen**
- **Sahnige Konsistenz zum Ausgießen**
- **Glatte, abriebfeste Oberflächen**

Farbe	5 kg Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.	25 kg Art.Nr.
weiß	02101050	02101200	02101250
mint	02107050		02107250
mocca	02113050		02113250

Technische Daten:

Expansion DIN:

< 0,08 %

Härte nach 24 Std.:

ca. 180 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:

> 50 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:

> 8 N/mm²

Vario STAR



VarioSTAR

Verarbeitungshinweise:
Anmischverhältnis:
100 g : 22 ml Wasser

Rührzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 7 min

Entformbar nach:
22 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
 $< 0,08 \%$

Härte nach 24 Std.:
ca. 200 N/mm^2

Druckfestigkeit nach 1 h:
 $> 55 \text{ N/mm}^2$

Biegezugwert nach 24 h:
 $> 10 \text{ N/mm}^2$

- Farbe: elfenbein
- **Snap-set-Abbindeverhalten**
 - **Beste thixotrope Fließeigenschaften**
 - **Für alle Abformmassen geeignet**
 - **Recyclebarer PE-Kunststoffbeutel**

Farbe	5 kg Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.
elfenbein	02601050	02601200

Speedy

Verarbeitungshinweise:
Anmischverhältnis:
100 g : 22 - 24 ml Wasser

Rührzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 3 min

Entformbar nach:
ca. 10 min

Technische Daten:

- **Superschnelles Abbinden**
- **Höchste Modellstabilität beim Abbrühen oder Abdampfen**
- **Sahnige Konsistenz zum Ausgießen**
- **Glatte, abriebfeste Oberflächen**

5 kg Art.Nr.	20 kg Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.
02403050	02403200	02403201

MODELLHERSTELLUNG - SOCKELGIPS - KFO-SPEZIALGIPS



Vario Super Sockel

Hoch fließfähiger Sockelgips nach EN ISO 6873, Typ 4, Spezialgips für die Herstellung von Modellsockeln ohne Rüttler.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 23 - 25 ml Wasser

Rührzeit:
40 s

Verarbeitungszeit:
ca. 5 min

Entformbar nach:
25 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,06 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 160 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 50 N/mm²

Biegezugwert nach 24 h:
> 8 N/mm²

Farben: weiß, maisgelb, azurblau, umbra

- **Extrem dünnflüssig für blasen-freies Sockeln ohne Rüttler**
- **Geringe Expansion für span-nungsfreies Sockeln**
- **Hohe Endhärte für stabile Kanten**
- **Homogene, wasserfeste Farben**

Farbe	5 kg Art.Nr.	25 kg Art.Nr.
weiß	02301050	02301250
maisgelb	02304050	02304250
azurblau	02314050	02314250
umbra	02315050	02315250

KFO Spezialgips

KFO-Spezialgips nach ISO 6873, Typ 4, für kieferorthopädische Modelle, insb. Arbeits- und Diagnosemodelle sowie alle Arbeiten, die eine höhere Oberflächenhärte erfordern. Mit sämtlichen Abdruckmaterialien kompatibel.

Farbe: superweiß

- **Optimal abgestimmtes Fließ-verhalten**
- **Mechanisch hoch belastbar**
- **Geringe Expansion**
- **Extrem hoher Weißheitsgrad**

Farbe	5 kg Art.Nr.	20 kg Art.Nr.
weiß	02501050	02501200

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 27 ml Wasser

Rührzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 4 - 5 min

Entformbar nach:
25 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,1 %

Härte nach 24 Std.:
> 160 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 35 N/mm²

Die STARS

Fünf Hartgipse in höchster Qualität



Blue STAR



Vanilla STAR

STAR

Hartgips mit herausragenden Eigenschaften nach EN ISO 6873, Typ 3. Für Reparaturmodelle, KFO, Kunststofftechnik und Gegenbisse. Snap-set-Abbindeverhalten.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 30 ml Wasser

Rührzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 4 - 5 min

Entformbar nach:
ca. 15 min

Technische Daten:

Expansion DIN.:
< 0,15 %

Härte nach 24 Std.:
> 120 N/mm²

Farbe	5 kg Alubeutel Art.Nr.	25 kg Karton Art.Nr.
blau (Blue STAR)	04310050	04310250
vanille (Vanilla STAR)	04340050	04340250
eigelb (Yellow STAR)	04350050	04350250
grün (Green STAR)	04370050	04370250
weiß (White STAR)	04390050	04390250

Super sahnig!



Super Haftkraft!



Sprint

Spezial-Artikulationsgips zum Einartikulieren von Modellen, Fixieren von Unterfütterungen und KFO-Modellen, für Vorwälle und Frässockel.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 30 ml Wasser

Rührzeit:
20 s

Verarbeitungszeit:
ca. 3 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,03 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 70 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 20 N/mm²

Farbe: weiß

- **Niedrigste Expansion für mehr Präzision beim Einartikulieren**
- **Höhere Endhärte für kantenstabile Splitcast**
- **Sahnige, standfeste Konsistenz**
- **Schnelles Abbinden**
- **Schneeweisse und superglatte Oberflächen**

Farbe	5 kg Art.Nr.	20 kg Art.Nr.
weiß	03101050	03101200

Sprint Natur

Artikulations-Naturgips zum Einartikulieren von Modellen, Fixieren von Unterfütterungen und KFO-Modellen, für Vorwälle und Frässockel.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 40 ml Wasser

Rührzeit:
20 s

Verarbeitungszeit:
ca. 3 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,04 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 40 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 20 N/mm²

Farbe: weiß

- **Besonders hohe Haftkraft am Modell**
- **Niedrigste Expansion**
- **Standfeste Konsistenz**
- **Schnelles Abbinden**
- **Weiße und glatte Oberflächen**

Farbe	5 kg Art.Nr.	25 kg Art.Nr.
weiß	03201050	03201250



artiTiger

Spezial-Artikulationsgips zum Einartikulieren von Modellen, Fixieren von Unterfütterungen und KFO-Modellen, für Vorwälle und Frässockel.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 50 ml Wasser

Rührzeit:
20 s

Verarbeitungszeit:
ca. 1,5 - 2 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
< 0,05 %

Härte nach 24 Std.:
ca. 40 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 20 N/mm²

Farbe: schneeweiß

- **Superschnelles Abbinden**
- **Extrem hohe Haftkraft**
- **Niedrigste Expansion**
- **Sahnige, standfeste Konsistenz**

Farbe	5 kg Art.Nr.	20 kg Art.Nr.
schneeweiß	03301050	03301200

Arti STAR

Spezial-Artikulationsgips mit enormer Haftkraft zum Einartikulieren von Modellen, Fixieren von Unterfütterungen und KFO-Modellen, für Vorwälle und Frässockel.

Verarbeitungshinweise:

Anmischverhältnis:
100 g : 30 ml Wasser

Rührzeit:
20 s

Verarbeitungszeit:
ca. 2 - 3 min

Technische Daten:

Expansion DIN:
ca. 0,03 %

Härte nach 24 Std.:
> 100 N/mm²

Druckfestigkeit nach 1 h:
> 25 N/mm²

- **Sehr hohe Haftkraft**
- **Hohe Endhärte für kantenstabile Splitcast**
- **Sahnige Konsistenz**
- **Schneeweisse und superglatte Oberflächen**

5 kg Art.Nr.	20 kg Art.Nr.	4 x 5 kg Art.Nr.
03401050	03401200	03401201

MODELLHERSTELLUNG - ZUBEHÖR GIPSVERARBEITUNG

Relax

Entspannungsmittel für alle Silikone, Abformmassen einschl. Polyäther und Wachse.

- Gewährleistet blasenfreies Anfließen von Gips und Einbettmasse durch Reduzierung der Oberflächenspannung**
- Reagiert nicht mit Gips oder Einbettmasse und hinterlässt keine Rückstände**
- Kein Verzug in Abformungen oder Wachsmodellationen, da alkoholfrei**

06500001	100 ml Sprühflasche
06500010	1000 ml Kanister



Ideal

Isolierung Gips gegen Gips. Veredelungsmittel für glänzende und versiegelte Gipsoberflächen.

- Gute Isolierwirkung für leichtes Trennen der Gipse**
- Sehr dünnfließend zur Vermeidung einer Schichtbildung**
- Glatte Oberflächen im Sockelgips und Splitcast**
- Gute Farbtrennung auch bei sehr stark eingefärbten Gipsen**
- Schnelle und unkomplizierte Oberflächenveredelung der Gipsmodelle**

06600001	100 ml Sprühflasche
06600010	1000 ml Kanister



K4-Gipslöser Konzentrat

Hochkonzentrierter Gipslöser zur schnellen Reinigung von Anmischbechern und zum Herauslösen des Gipes aus Galvanokronen.

- Enorm hohe Lösekraft**
- Mehrfach verwendbar**
- Kurze Einwirkzeit**

06201020	2 l Konzentrat
----------	----------------



Quicky

Abbindebeschleuniger für alle Gipse von Klasse 4 zum schnelleren Entformen und Weiterbearbeiten der Modelle.

- Minimale Zugabe ausreichend**
- Für jeden Gips einsetzbar**
- Keine Beeinträchtigung der Gipsqualität**

06202010	1 kg
----------	------





Sockelformer

Formplatten und Gummiringe zur Herstellung von Primär- und Sekundärsockeln, passend für alle Pinsysteme.

- **3 verschiedene Größen in Kunststoff oder Metall**
- **Metall: 5 bis 10-fache Lebensdauer gegenüber Kunststoff**
- **Starker integrierter Magnet, Auflagerand für Gummiring**
- **Zwei Gummiringhöhen erhältlich**

Art.Nr.	Kunststoffplatten 1 St.
10107000	Größe 7 (klein)
10108000	Größe 8 (mittel)
10101000	Größe 8 (mittel) Teflon gefräst
10109000	Größe 9 (groß) Teflon gefräst



Art.Nr.	Metallformplatten 1 St.
10207000	Größe 7 (klein)
10208000	Größe 8 (mittel)
10209000	Größe 9 (groß)

Art.Nr.	Gummiring 1 St.
10607000	Größe 7 (klein) weiß
10608000	Größe 8 (mittel) schwarz
10609000	Größe 9 (groß) hellblau

Art.Nr.	Gummiring, SH 25 (= 25 mm extrahoch) 1 St.
10617000	Größe 7 (klein)
10618000	Größe 8 (mittel)
10619000	Größe 9 (groß)

Stufenpin mit Kunststoffhülse

Stufenpins für die Herstellung von Sägeschnittmodellen wahlweise mit Schnappeffekt in der Endposition (gelbe Hülse) oder gleichmäßig weicher Friktion (Stufenpin kurz mit lila Hülse).

- **Hohe Sicherheit gegen Auslenkung der Zahnstümpfe durch lange Führung**
- **Minimaler Durchmesser für enge Platzverhältnisse im Frontzahnbereich**
- **Wachsmodellationen können leichter abgehoben werden, da die Friktion der Pins nicht über die gesamte Länge läuft**

07104020	1000 Stufenpins m. Kunststoffhülse gelb
07106020	1000 Stufenpins kurz m. Kunststoffhülse lila
07104021	1000 Stufenpins m. aufgesteckter Kunststoffhülse blau

Stufenpin mit Schnappeffekt in Endposition



Stufenpin kurz mit gleichmäßiger Friktion



Konuspin mit Metallhülse

Konuspins mit Metallhülse für die Herstellung von Sägeschnittmodellen. Wahlweise mit breiterem Auflagerand (K2) für einen besseren Sitz der Pins.

- **Konische Pinform für gute Beweglichkeit beim Abheben von Brücken**
- **Metallhülse für hohe Sicherheit gegen Auslenkung der Zahnstümpfe**
- **Minimaler Durchmesser - ideal bei engen Platzverhältnissen im Frontzahnbereich**

07200010	1000 Konuspins
07300010	1000 Konuspins K2
07201010	1000 Metallhülsen für Konus-Pins/K2



Konuspin mit und ohne Metallhülse

Konuspin K2 mit breiterem Auflagerand ohne und mit Metallhülse

Bohrer f. Stufen- und Konuspins

- **Pin-Bohrer 1,6 mm, Schaft 3,0 mm**
- **Pin-Bohrer mit verstärkter Seele (deutlich stabiler beim Bohren) 1,6 mm, Schaft 3,0**

07400000	Pin-Bohrer 1 St.
07401000	Pin-Bohrer verstärkt 1 St.



Rapidfix

Dünflüssiger Sekundenkleber auf Cyanacrylat-Basis für alle Einsatzbereiche im Labor.

Wichtig: Gut gekühlt (z.B. im Kühlschrank) lagern.

- **Hohe Klebekraft**
- **Geruchsneutral**

06800005	1 Flasche 5 g
----------	---------------



Langner-Pinsystem

Jet- und Blockpins für die Herstellung ästhetisch und funktional besonders anspruchsvoller Sägeschnittmodelle.

- **Jet-Pins müssen nicht geklebt werden und können bei Bedarf wieder aus dem Zahnkranz genommen werden**
- **Blockpins gewährleisten optimale Sicherheit der Zahnstümpfe gegen Auslenkung**
- **Gleichmäßige sanfte Friktion über die gesamte Lauffläche**

Art.Nr.	1000 St.	
08101021	Jet Pin 1,5 mm mit Hülse weiß geschlossen + Bohrer	
08101020	Jet Pin 1,5 mm mit Hülsen	
08101010	Hülsen weiß geschlossen	
08201021	Jet Pin 2,0 mm mit Hülse rot geschlossen + Bohrer	
08201020	Jet Pin 2,0 mm mit Hülsen	
08201010	Hülsen rot geschlossen	
08200021	Jet Pin 2,0 mm mit Hülse grau offen + Bohrer	
08200020	Jet Pin 2,0 mm mit Hülsen grau offen	
08300010	Block-Pins	

Skalpellsystem

Hochwertiges Skalpellsystem mit Schwenkriegeltechnik für alle Bereiche der Zahntechnik.

- **Einzigartiges Riegelsystem für festen Sitz und sichere Handhabung**
- **Die ergonomisch geformten Aluminiumgriffe liegen besonders gut in der Hand**
- **Längere Lebensdauer der Klinge durch stabile Führung im Skalpellgriff**
- **Hervorragende Schärfe und Schnitthaltigkeit der Klingen (Kohlenstoff-Stahl)**

Art.Nr.	1 St.
21040000	Skalpellgriff Standard
21041000	Skalpellgriff Exklusiv
	12 St.
21043012	Skalpellklingen Form 11
21044012	Skalpellklingen Form 15
21045012	Skalpellklingen Form 23



Bohrer

Art.Nr.	1 St.	
08401000	Bohrer für Jet-Pin 1,5 mm	
08402000	Bohrer für Jet-Pin und Block-Pin 2,0 mm	



MODELLHERSTELLUNG - SPLITCASTARTIKEL



Splitcastartikel

Rundmagnete, Magnettöpfe, Retentionsscheiben und Haftscheiben, für eine präzise Splitcastverbindung im Modell und zum Artikulator.

- **Hohe Korrosionsbeständigkeit**
- **Lange Lebensdauer**

Art.Nr.	100 St.	
09000010	Rundmagnete 20 x 6 mm, enorme Haftkraft	
09101010	Magnettöpfe (passend zu Magnet u. Retentionsscheibe): ø 25 mm, 15 µ vernickelt, gedrehtes Präzisionsteil	
09102010	Retentionsscheiben (passend zum Magnettöpfen): ø 26 mm, 15 µ vernickelt, gedrehtes Präzisionsteil	
09103010	Haftscheiben (passend für Kunststoffartikulationsplatten): gestanzt, verzinkt, ø 35 mm	
Haftkraft veränderbar!		
20303001	Kraftscheiben (passend für Kunststoffartikulationsplatten): Haftscheiben in Tellerform, Haftkraft durch Wenden der Scheibe veränderbar, mit 20 µ verzinkt, ø 35 mm	

Edelstahl-Splitcastartikel

Innovatives Splitcast-System aus Edelstahl für eine dauerhaft spalt- und rostfreie Splitcastverbindung.

- **Höchste Korrosionsbeständigkeit**
- **Keine Spaltbildung im Splitcast**
- **Unbegrenzte Lebensdauer**

Art.Nr.	Anzahl	Artikel	
09000010	100 St.	Rundmagnete 20 x 6 mm, enorme Haftkraft	
09201002	20 St.	Edelstahl-Magnet-töpfe (passend zu Magnet u. Retentionsscheibe): ø 25 mm	
09201005	50 St.		
09201010	100 St.		
09202002	20 St.	Edelstahl-Retentionsscheiben (passend zum Magnettöpfen): ø 25 mm	
09202005	50 St.		
09202010	100 St.		
09203010	100 St.	Edelstahl-Haftscheiben (passend für Kunststoffartikulationsplatten): ø 35 mm	
09104002	12 St.	Neodym-Magnet 10 x 3 mm, super Haftkraft	
09104005	50 St.		
09204002	12 St.	Edelstahl-Magnet-töpfe (passend zu Neodym-Magnet): ø 15 mm mit geringerer Bauhöhe als 25mm-Töpfe	
09204005	50 St.		
09205002	12 St.	Edelstahl-Retentionsscheiben (passend zum Neodym-Magnet): ø 20 mm	
09205005	50 St.		

Conditioner

Zum Härten und Versiegeln von allen Gipsoberflächen.
Bildet Grundlage für Separator und Die Spacer

- **Schichtstärke unter 3 µm**
- **Trocknet innerhalb von 30 sec.**
- **Schützt Gipsoberflächen vor Abrieb, Wasseraufnahme und Schmutz**

1 St. Art.Nr.	
11402000	Pinselflasche 28 g



Separator

Isoliermittel Gips gegen Wachs/ Kunststoff/ Keramik

- **Einmal aufgetragene Isolierschicht bleibt dauerhaft bestehen**
- **Bessere Kronenpassung durch kontrollierte Schichtstärke im Vergleich zu ölichen Isoliermitteln**
- **Glattere Innenflächen bei Kronen und Inlays**

ACHTUNG:
Optimale Isolierwirkung nur in
Verbindung mit Conditioner!

1 St. Art.Nr.	
11502000	Pinselflasche 28 g



Tac Gel

Mit dem Tac Gel lassen sich Keramik-, Kunststoff- oder Metallarbeiten zur Bearbeitung auf dem Modell fixieren und anschließend leicht wieder lösen. Ideal für friktionsarme Zirkonoxidarbeiten oder Veneers.

- **Schnelles und sicheres Bearbeiten auf dem Modell**
- **OK-Brücken fallen beim Einschleifen nicht mehr aus dem Artikulator**
- **Tac Gel lässt sich mit Wasser abwaschen und verbrennt im Keramikofen rückstandsfrei, ohne Verfärbungen zu hinterlassen**



1 St. Art.Nr.	
11601000	Kartusche 10 g

Für die individuelle Farbgestaltung



Colour Fashion

Für die einfache Herstellung von Modellen nach individuellen Farbwünschen. Alle weißen Gipse von Klasse 4 können individuell eingefärbt werden, indem der Gips anstelle von Wasser mit der farbigen Colour Fashion Flüssigkeit angemischt wird.

Farben: magenta, zitrone, orange, purpur, azur

- **Unendliche Farbvielfalt durch Mischen der Farben und Variieren der Konzentration**
- **Farbkennzeichnung nach Kunde oder Art der Arbeit möglich**
- **Einfache Anwendung**
- **Keine Beeinträchtigung der Gipsqualität**
- **Besseres Durchhärten von lichthärtenden Kunststoffen auf dem Modell** (Farben sind fluoreszierend)

Art.Nr. 900 g 4%-ige Lösung	Farbe
06101009	magenta
06104009	zitrone
06105009	orange
06106009	purpur
06114009	azur

Art.Nr. 900 g Konzentrat	Farbe
06101090	magenta
06104090	zitrone
06105090	orange
06106090	purpur
06114090	azur



power bloc

Lichthärtender Kunststoff zum Modellieren und Ausblocken. Geeignet für K&B-Technik, Doppelkronentechnik, Teleskoptechnik, Presskeramik, Konuskronentechnik, Kronen und Brückentechnik, Kopiertechnik, das Ausblocken von Modellen, Löten oder Anlasern von Hilfsteilen.
Farbe: dunkelblau

- **Superschnelles Modellieren direkt aus der Kartusche**
- **Konstante Friktion bei Teleskoptechnik durch fertig angemischte Konsistenz**
- **Gut fräsbare**
- **Verbindet sich mit herkömmlichen Modellierkunststoffen**
- **In allen Lichthärtegeräten polymerisierbar**
- **Kein Verzug von modellierten Brücken beim Abheben**
- **Rückstandslos ausbrennbar**
- **Erhältlich in 2 Viskositäten**

2 ml Art.Nr.	Viskosität
19101000	L (dünnflüssig)
19102000	M (mittel)

power bloc Kanülen

50 St. Art.Nr.	Farbe
19104050	M - 0,9

Lichth. Löffelmaterial 2,3 mm

Zur Herstellung individueller Abform- und Funktionslöffel, Occlusalregistrierung sowie für präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik.

Farbe: rosa

- **Schmiert und klebt nicht**
- **Rasches Aushärten mit UV- oder Halogenlicht**
- **Hohe Dimensionsstabilität und Bruchfestigkeit**
- **Geruchs- und geschmacksneutral**

50 St. Art.Nr.	Farbe
19100050	rosa

Technische Daten:

Spreitbarkeit:
14,0 - 19,0 mm

Tageslichtbeständigkeit:
mind. 20 min

Biegefestigkeit:
mind. 130 MPa

Aushärtezeit beide Seiten:
3 - 5 min (je nach Gerät)

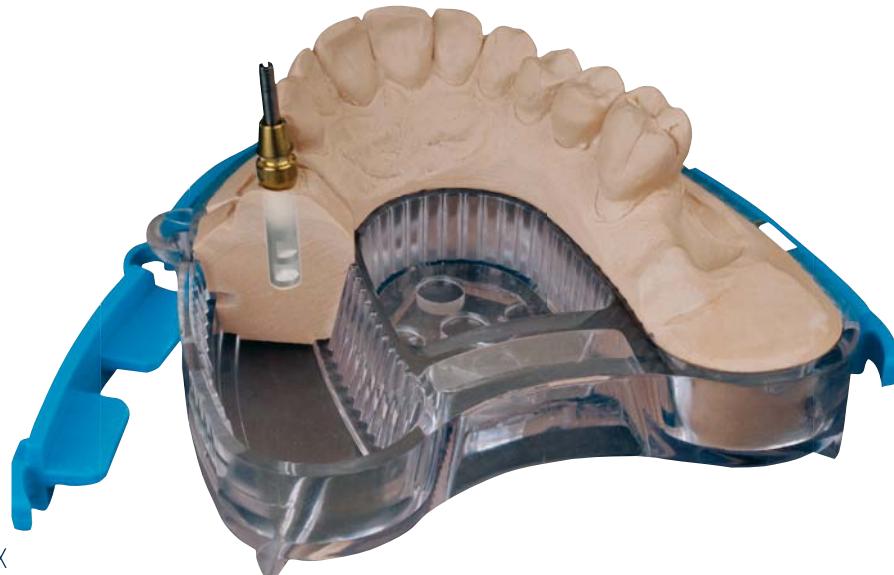
Lichthärtende Aufstellplatten 1,4 mm

W.o., Materialstärke nur 1,4 mm.

- **Formstabile Basis für Wachs aufstellungen.**

50 St. Art.Nr.	Farbe
19100051	rosa

MODELLHERSTELLUNG - BAFIX-MODELLSYSTEM



BAFIX

Tray mit Lateralclips und Refix



BAFIX FM

Tray je mit integrierter Haftscheibe und Lateralclips



BAFIX FM schwarz

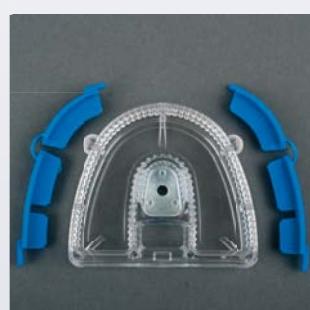
Tray je mit integrierter Haftscheibe und Lateralclips

NEU
Für optimale Scanergebnisse



BAFIX FM klein

Tray je mit integrierter Haftscheibe und Lateralclips



BAFIX-Modellsystem

Präzisionsmodellsystem für die superschnelle und einfache Modellherstellung, insbesondere bei der Herstellung von Implantatmodellen.

- **Keine Pins, kein Kleber, kein Isoliermittel mehr notwendig**
- **Niedrige Modellhöhe durch die Nutzung des Trayinnenraums möglich, dadurch sehr hohe Präzision**
- **Integrierter Splitcast (Refix oder Magnet)**
- **Äußerst zeitsparend**
- **Minimaler Gipsverbrauch**

Art.Nr.	BAFIX
15101012	12 Trays, Lateralclips, inkl. Refix
15101050	50 Trays, Lateralclips, inkl. Refix

Art.Nr.	BAFIX FM
15102012	12 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe
15102050	50 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe

Art.Nr.	BAFIX FM schwarz
15102112	12 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe
15102150	50 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe

Art.Nr.	BAFIX FM klein
15108012	12 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe
15108050	30 Trays, Lateralclips, integr. Haftscheibe

Zubehör für BAFIX/BAFIX FM

Neodym-Magnet

Extra starker Dauermagnet; Stärke 3 mm; ø 10 mm	
09104002	12 St.
09104005	50 St.

Edelstahl-Magnettopf für Neodym-Magnet

Gedrehtes Präzisionsteil mit Retentionsrille, Edel- stahl; ø 15 mm	
09204002	12 St.
09204005	50 St.

Refix

BAFIX-Kunststoffplättchen für Splitcastverbindung	
15103100	2 x 50 St.

BAFIX Box

mit integrierter High- Tech-Folie zum sicheren Transport von BAFIX- und Gipsmodellen (Verkauf ohne Inhalt)	
15105050	56 St.

BAFIX-Archivierungsplatte

Kunststoffplatte zur Modellarchivierung	
15107025	25 St.

BAFIX Lateralclips

	
15111100	klein 100 St.
15110100	groß 100 St.

Twin Tray



Revolutionäres Modellsystem zur schnellen und präzisen Bearbeitung aller halbseitigen Doppelbiss-Abformungen (auch Triple-Tray Abformung oder „Quetschbiss“ genannt).

- Weniger als 10 Min. Arbeitszeit für Ausgießen, Einartikulieren und Sägen eines OK + UK Modells
- Angenehmes Arbeiten im handlichen Miniartikulator
- Lateral- und Protrusionsbewegung darstellbar
- Minimaler Gipsverbrauch
- Keine Pins notwendig

Art.Nr.	Artikel
11101001	Twin Tray Artikulatoren 10 St.
11101005	Twin Tray Artikulatoren 50 St.
11102000	Twin Tray Metallgelenk
11103000	Twin Tray Entformerset
11105000	Twin Tray Einführungsset: Box mit 10 Twin Trays mit Kunststoffgelenk, 1 Metallgelenk, 1 Entformerset



Twin Tray
Einführungsset



FormSTAR Sockelplatte L grau mit Haftscheibe



FormSTAR Sockelplatte L/XL weiß mit Haftscheibe



FormSTAR Sockelplatte L ohne Haftscheibe



FormSTAR Konterplatte L/XL



FormSTAR Positionierungsplatte L/XL

Das FormSTAR System

FormSTAR Sockelplatte L/XL mit Haftscheibe, 100 St.

Mit eingeschraubter Haftscheibe (Entspricht der Größe L oder XL beim System Giroform¹);

Vorteile der grauen Sockelplatten:

- **Weniger Reflexionen - bessere Scanbarkeit**
- **Neutralere Farbe für Keramikarbeiten**
- **Angenehmer für die Augen beim Bearbeiten**

FormSTAR Sockelplatten passen auch auf die Splitcastplatten der Systeme Giroform¹ / ComBi flex Plus³.

FormSTAR Sockelplatte L ohne Haftscheibe, 100 St.

Ohne Haftscheibe (Entspricht der Größe L beim System Giroform¹)

FormSTAR Sockelplatten passen auch auf die Splitcastplatten der Systeme Giroform¹ / ComBi flex Plus³.

FormSTAR Konterplatte L/XL, 25/50 St.

Für einen perfekten Splitcast.

Die Platten passen exakt zu den Sockelpatten der Systeme Giroform¹ / ComBi flex Plus³ und natürlich zu unseren neuen FormSTAR Sockelplatten.

FormSTAR Positionierungsplatte L oder XL, 2 St.

Für FormSTAR, die Systeme Giroform¹ / ComBi flex Plus³ und ähnliche. Erleichtert das Positionieren von Abdrücken auf dem Abdruckträger.

Art.Nr.	Artikel
24011100	FormSTAR Sockelplatte L weiß mit Haftscheibe, 100 St.
24013100	FormSTAR Sockelplatte L grau mit Haftscheibe, 100 St.
24012100	FormSTAR Sockelplatte XL mit Haftscheibe, 100 St.
24010100	FormSTAR Sockelplatte L ohne Haftscheibe, 100 St.
24030002	FormSTAR Positionierungsplatten L, 2 St.
24031002	FormSTAR Positionierungsplatten XL, 2 St.

Art.Nr.	Artikel
24020025	FormSTAR Konterplatte L, 25 St.
24020050	FormSTAR Konterplatte L, 50 St.
24021025	FormSTAR Konterplatte XL, 25 St.
24021050	FormSTAR Konterplatte XL, 50 St.

FormSTAR Abdruckträger 75 mm, 1 St.

Der Abdruckträger ist verwendbar für alle Sockelplatten und passen zu den Plattenaufnahmen und Bohrgeräten des FormSTAR-Systems und der Systeme von Giroform¹ und ZEISER².

Der Abdruckträger ist mit 75 mm Höhe bestens geeignet, um auch hohe, stark gebogene Löffel aufzunehmen und lagerichtig zu positionieren.



FormSTAR Abdruckträger

FormSTAR Putty silbergrau, 1000 g

Knetsilikon silbergrau, für FormSTAR, die Systeme Giroform¹ / ZEISER² / ComBi flex Plus³ und ähnliche.



FormSTAR Putty silbergrau

FormSTAR Universal-Plattenaufnahme, 1 St.

FormSTAR Universal-Plattenaufnahme für die Bohrinsel, und die Pinbohrgeräte der Systeme Zeiser² und Giroform¹.

Die Plattenaufnahme passt zu großen und kleinen Sockelplatten des FormSTAR-Systems und der Systeme Giroform¹ / ZEISER² / ComBi flex³ / ComBi flex Plus³.



FormSTAR Universal-Plattenaufnahme

Art.Nr.	Artikel
24040001	FormSTAR Abdruckträger 75 mm, 1 St.
24050001	FormSTAR Putty silbergrau, 1000 g
24060001	FormSTAR Universal-Plattenaufnahme, 1 St.

MODELLHERSTELLUNG - FORMSTAR-MODELLSYSTEM • ZUBEHÖR

Kompaktpins

Kompakt-Pins, konisch rund, 14 mm - Retention 6,5 mm, passend für FormSTAR und die Systeme Zeiser²/Giroform¹

24101100	1000 Kompaktpins
----------	------------------



Kompakt-Pins kurz, konisch rund, 12,5 mm - Retention 5 mm, passend für FormSTAR und die Systeme Zeiser²/Giroform¹

24102100	1000 Kompaktpins kurz
----------	-----------------------



HM Bohrer

passend für FormSTAR und die Systeme Zeiser²/Giroform¹

24100001	1 Hartmetall Bohrer
----------	---------------------



Scheibe und Schraube

passend für FormSTAR Sockelplatte

24080100	Scheibe und Schraube, 100 St.
----------	-------------------------------



Schleifzubehör

Schleifbandträger

Verwendbar im Techniker-Handstück, Schaft: 2,35 mm

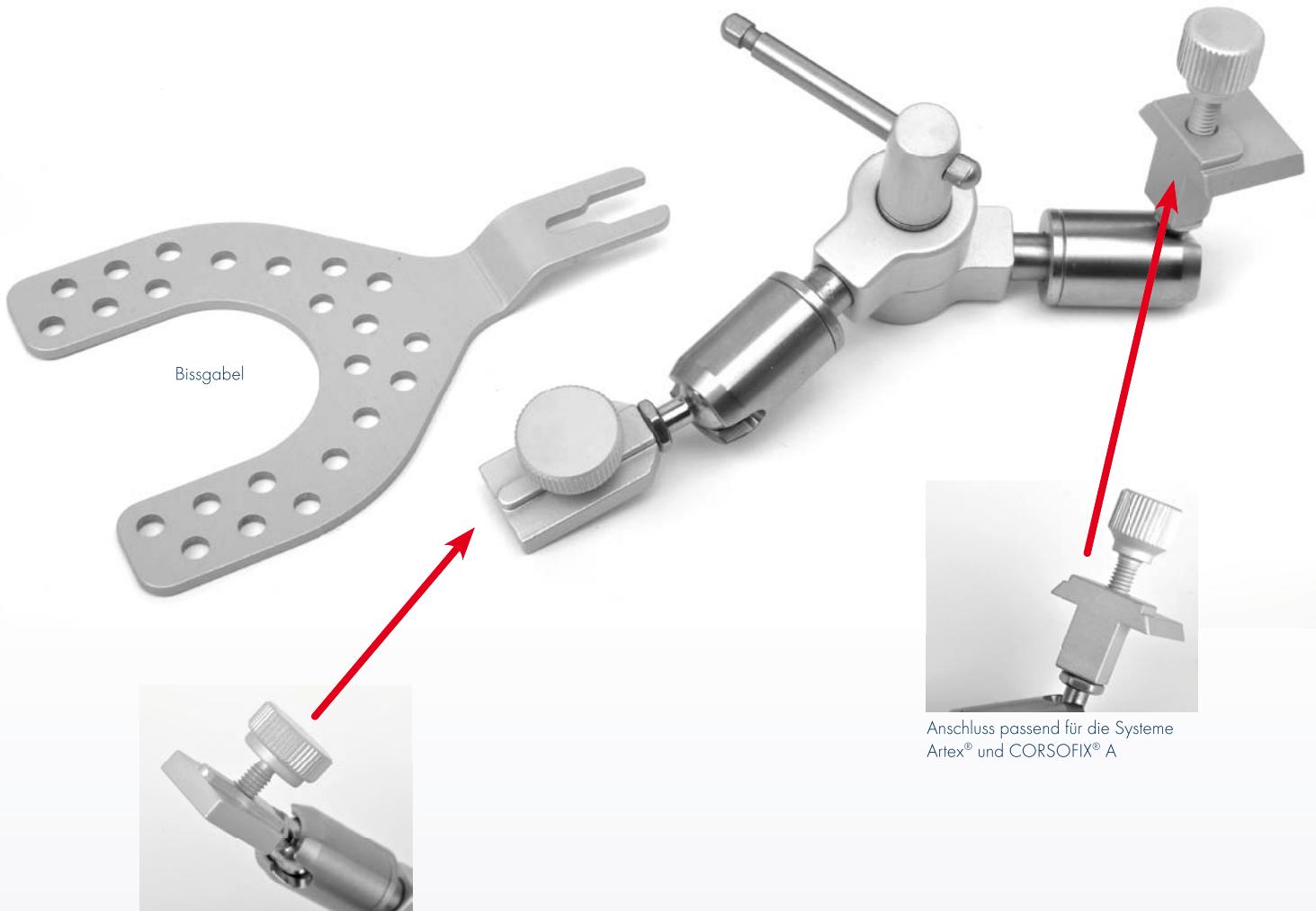


Schleifbänder, 50 St.

rund 13x12 mm, unterschiedliche Körnungen



Art.Nr.	Artikel
24090001	Schleifbandträger, 1 St.
24091050	Schleifbänder, Korn 80, 50 St.
24092050	Schleifbänder, Korn 120, 50 St.



3-D-Gelenksupport inkl. Bissgabel

Passend für Gesichtsbogen der Systeme Artex®, CORSOFIX® A und SAM®

- **Schnelles und sicheres Fixieren**
- **Lieferumfang mit einer Metall-Bissgabel**
(Bissgabeln auch im 2-er Pack erhältlich)

Jetzt auch für
das System SAM®



CORSOFIX® = eingetragene Marke von Althaus, Carsten, 31515 Wunstorf, DE
Artex® = eingetragene Marke der Amann Girrbach GmbH, 75177 Pforzheim, DE
SAM® = eingetragene Marke der SAM Präzisionstechnik GmbH, 82131 Gauting, DE

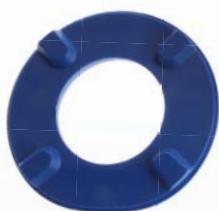
Art.Nr.	Artikel
21080001	3-D-Gelenksupport für Systeme Artex® und CORSOFIX®, 1 St.
21080003	3-D-Gelenksupport für System SAM®
21080002	2 Bissgabeln

Kunststoff-Artikulationsplatten

- Der schlagfeste Präzisionskunststoff adaptiert verzugsfrei an der Sockelplatte
- Schließt die Passungsrisiken der Gipsexpansion aus
- Sorgt für gleichbleibende Präzision und Qualität bei der Artikulation der Modelle im Artikulator
- Wiederverwendbar

Passend für das System Adesso Split®

Plattenset


 Kunststoffartikulationsplatten
Farben: blau, weiß


(Adesso Split® ist eine eingetragene Marke von Baumann, Karsten, 75210 Keltern, DE)



Magnet



Magnethalter

Kunststoffartikulationsplatten passend für System Adesso Split®		
Farbe	20 St. Art.Nr.	100 St. Art.Nr.
weiß	20300002.WS	20300010.WS
blau	20300002.BL	20300010.BL

Art.Nr.	1 St.
20071002	Plattenset inkl. Magnethalter und Magnettopfschlüssel passend für Artex® CORSOART® A AC-Line
20300701	Magnethalter
20300801	Magnet
	10 St.
20300810	Magnete

Passend für das System Splitex®

(Splitex® und Artex® sind eingetragene Marken der Amann Girrbach GmbH, 75177 Pforzheim, DE)


 Kunststoffartikulationsplatten
Farben: blau, schwarz, weiß

Passend für alle Systeme



Magnet



Magnethalter

Art.Nr.	1 St.
20300701	Magnethalter
20300801	Magnet
	10 St.
20300810	Magnete

Kunststoffartikulationsplatten passend für System Splitex®		
Farbe	Art.Nr. 20 St.	Art.Nr. 100 St.
weiß	20300602.WS	20300610.WS
blau	20300602.BL	20300610.BL
schwarz	20300602.SZ	20300610.SZ



Dem Handwerk verpflichtet ...

Die Digitalisierung hält auch im Zahntechniker Handwerk Einzug. Investitionen in digitale Techniken führen aber nicht zwangsläufig zu höherer Qualität oder geringeren Kosten.

Deshalb wird das Handwerk auch in Zukunft eine wichtige und tragende Rolle in der Zahntechnik spielen.

Klasse 4 unterstützt Sie dabei mit Rat und Tat - ohne dass Ihnen monatliche Kosten für Software Updates entstehen.





Dispenser

Der Dispenser ist ein Wasserdosiergerät zum Abmessen des Anmischwassers für Gipse, gipsgebundene Einbettmassen und Alginat.

- **Hochpräzises Dosieren von Wasser**
- **Einfache, zeitsparende Handhabung**
- **Glaskolben für lange Haltbarkeit!**

Technische Daten:

Messbereich: 10 ml – 60 ml in 1 ml-Schritten
 Konformitätsbescheinigt nach den deutschen Vorschriften der Eichordnung

Achtung!

Der Dispenser ist nicht zu verwenden für Einbettmasse-Anmischflüssigkeiten o.a. Flüssigkeiten, die zu einer Verstopfung von Ventil oder Kolben führen können.

Lieferumfang:

Dispenser inkl. 2 Liter Glasflasche

Art.Nr.	1 St.
22010000	Dispenser



Für präzise Wiegeergebnisse!

- Beleuchtetes Display
- Mit Kalibrierfunktion für höchste Präzision



K4-Präzisionswaage

Präzisionswaage mit umfangreichen Funktionen.

- **Kalibrierbar**
- **Mit Wasserwaage für absolut ebenen Stand**
- **Abnehmbare Edelstahl-Wägeplatte**
- **Wiegeauflösung: 0,1 Gramm genau**
- **Beleuchtetes LCD-Display mit großer Wiegeanzeige**
- **Nutzbar mit Netzteil (im Lieferumfang!) oder 4 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang)**

Technische Daten:

Wiegebereich: 0,1 g - 5 kg · Auflösung: 0,1 g

Ablesbarkeit: 0,1 g

Lieferumfang:

Inklusive Steckernetzteil

Art.Nr.	1 St.
22050003	K4-Präzisionswaage

- Mit Wasserwaage und verstellbaren Füßen





Mono-POLY Microporlen glasklar



Mono-POLY Microporlen

Mono-POLY ist ein selbsthärtendes Kaltpolymerisat mit Microporlen auf Methylmethacrylat-Basis. Mono-POLY ist für alle Einsatzbereiche geeignet, farbstabil, frei von tertiärem Amin und Cadmium. Mono-POLY zeichnet sich durch eine einfache Verarbeitung, hohe mechanische Werte, natürliche Farbgebung und sichere und schnelle Aushärtung aus.

(10 g Pulver : 4 g Liquid)

Farbe: transparent, rosarot, K34

Vorteile durch Mikroporlen:

- **Reduzierter Schrumpf und deutlich reduzierter Restmonomer (20 -30%)**
- **Sehr gutes Fließverhalten, nach 2 - 3 Min. standfest und modellierbar**
- **Einfaches Handling**
- **Erheblich verringelter Materialverbrauch**
- **Homogene und extrem glatte Textur der Prothesen bewirkt Plaque-Reduzierung**

Medizinprodukt Klasse IIa

Inhalt: 500 g oder 2 kg

Art.Nr.	Artikel
12201500	1 Flasche Mikroporlen glasklar 500 g
12210500	1 Flasche Mikroporlen rosarot 500 g
12210002	1 Kanister Mikroporlen rosarot 2 kg
12220500	1 Flasche Mikroporlen K34 500 g
12220002	1 Kanister Mikroporlen K34 2 kg

Mono-POLY Liquid

zum Anmischen von Mono-POLY Microporlen aller Farbvarianten (glasklar, rosa, K34)

Art.Nr.	1 Flasche
12202500	Mono-POLY Liquid 500 ml
12202001	Mono-POLY Liquid 1000 ml

Mono-POLY Isolierung

Isoliermittel auf Alginat-Basis, isoliert Gips gegen Prothesenkunststoffe; für extrem saubere, glänzende und top verdichtete Prothesenoberflächen.

Dank der hohen Transparenz lassen sich lichthärtende Materialien, wie z.B. Komposite, durch das Silikon hindurch polymerisieren.

Farbe: transparent

Art.Nr.	1 Flasche
12203125	Mono-POLY Isolierung 125 ml
12203500	Mono-POLY Isolierung 500 ml



Mono-POLY dentin

Zahnfarbenes Kaltpolymerisat auf MMA-Basis

Mono-POLY dentin hat als Autopolymerisat sehr gute physikalische Eigenschaften und mechanische Werte, geprüfte und zertifizierte Biokompatibilität, natürliche Farbgebung, kurze Abbindezeit. Mono-POLY dentin wird empfohlen für Langzeit-Provisorien und prothetische Versorgungen.

- **Farbstabil**
- **Selbsthärtend mit Microporen**
- **Ideal zum Schichten**
- **Hervorragend polierbar**
- **Perfekt modellierbare Konsistenz**

Anwendungsmöglichkeiten

- **Herstellung von Interimsprothesen**
- **Befestigen von aufgeschliffenen Zähnen**
- **Technologie zur Herstellung komplett metallfreier Langzeit-Provisorien in der Implantat-Prothetik**

Farben: A2, A3, A3.5

Inhalt: 3 x 60 g

Medizinprodukt der Klasse II a

Mono-POLY dentin liquid

Anmischflüssigkeit für Mono-POLY dentin

Inhalt: 100 ml

Medizinprodukt der Klasse II a

Art.Nr.	Artikel
12303000	1 Probierset MonoPOLY dentin

WACHSE

WALLIⁱ hard



Wachsbisswälle vorgeformt

Farbe: pink

- **Hart**
- **Mit basaler Rinne**
- **Größe: 53 x 50 x 12 mm**

Art.Nr.	Artikel
19701000	Walli hard 1 x 100 St. (ca. 700 g)

WALLIⁱ soft



Wachsbisswälle vorgeformt

Farbe: gelb

- **Weich**
- **Mit basaler Rinne**
- **Größe: 53 x 50 x 12 mm**

Art.Nr.	Artikel
19702000	Walli soft 1 x 100 St. (ca. 700 g)

ROSAMUNDE basic

Modellier- und Aufstell-Wachs



Allroundwachs

Farbe: rosa

- **175 x 80 x 1,5 mm | Schmelzpunkt: 57 °C**

Art.Nr.	Artikel
19601001	ROSAMUNDE basic 1 x 500 g
19601005	ROSAMUNDE basic 5 x 500 g

ROSAMUNDE

Modellier- und Aufstell-Wachs



Das Wachs ist für alle Aufstellungen und insbesondere für die Gießkunststofftechnik nach Karl-Heinz Körholz geeignet.

Farbe: rosa

- **Besonders formstabil bei der Anprobe und Dublierung mit Gel**
- **Sehr gute Temperaturbeständigkeit**
- **Farblich abgestimmt auf Monopoly rosarot und Monopoly K34**
- **170 x 95 x 1,7 mm | Schmelzpunkt: 63 - 65 °C**

Art.Nr.	Artikel
19600001	ROSAMUNDE 1 x 450 g
19600005	ROSAMUNDE 5 x 450 g

Dreibein / Dreibein FM

Unterfütterungsgerät zur schnellen und präzisen Herstellung von Unterfütterungen, Erweiterungen und Aufbisschienen.

- *Schlankes Oberteil für leichten Zugang zur Prothese*
- *Deutlich leichteres Entfernen des Gipses nach Fertigstellung*

DREIBEIN

Modellherstellung direkt im integriertem Sockelformer

- *Sicherer Halt des Modells durch parallele Retentionsfläche unten*
- *Entfernen des Gipsmodells aus dem Gerät mit einem einzigen Schlag*



DREIBEIN ^{FM}

- *Integrierter Sockelformer mit Splitcast für einfaches Entfernen nach Beendigung der Arbeit*
- *Splitcast kann bei Zahn-Erweiterung in den Artikulator übertragen werden*



Lieferumfang:

- Dreibein inkl. 1 Gummiring
- Dreibein FM mit Splitcastsockel inkl. 1 Gummiring



Art.Nr.	1 St.
21200001	Dreibein
21200002	Dreibein FM
21200010	Dreibein m. 3 Schnellspannsterngriffen
21200020	Dreibein FM m. 3 Schnellspannsterngriffen

Beide Dreibeine optional erhältlich mit 3 Schnellspannsterngriffen

- *Einfachere Handhabung*
- *Schnelles Fixieren mit nur einer Umdrehung*



UFO II / UFO II FM

Unterfütterungsgerät **mit integriertem Sockelformer** zur schnellen und präzisen Herstellung von Unterfütterungen, Erweiterungen und Aufbisschienen.

- **Präziser**
Konische Verschlussführung für höchste Präzision beim Reponieren
- **Schneller**
Modellherstellung bereits im UFO II möglich
Spezielle Schnellspannschraube
- **Einfach genial**
Rundherum bequemer Modellzugang
- **Durch kompakte Abmessungen einfache Verwendung in Druckköpfen**
- **Kompakterer Deckel - besserer Zugang zur Prothese**
- **Niedrigere Bauhöhe - dadurch weniger Gipsverbrauch**
- **Lochdeckel kompatibel zu UFO / UFO FM** (Vorgängermodell)



UFO II

Schnellspannsterngriff



Lochdeckel auch einzeln als Zubehör erhältlich

Zusätzliche Vorteile des UFO II FM:

- **Zusätzlicher Splitcast mit Magnet im Oberteil**
Fixierung des Gipskonters mittels Haftscheibe ans Oberteil; somit können Modell und Konter ohne Herausschlagen entnommen werden
- **Mehrere Unterfütterungen parallel in einem Gerät möglich**



UFO II FM

Schnellspannsterngriff



Splitcastdeckel inkl. Silikonring auch einzeln als Zubehör erhältlich

Lieferumfang:

- UFO II mit Lochdeckel inkl. 1 Gummiring
- UFO II FM mit Splitcastdeckel inkl. 1 Gummi- + 1 Silikonring

Art.Nr.	1 St.
21025000	UFO II komplett
21025001	UFO II Lochdeckel
21026000	UFO II FM komplett
21026001	UFO II FM Splitcastdeckel
21027000	UFO II FM Gummiring gelb
21027001	UFO Gummiring blau
21022004	UFO Schnellspannsterngriff

K4-ALU-FIXATOR



Auch im UFO bzw.
UFO II verwendbar!



K4-Alu-Fixator

Zur schnellen und präzisen Herstellung von Unterfütterungen, Erweiterungen und Aufbisschienen.

- **Herstellung und Fixierung des Modells in nur einem Arbeitsgang**
- **Einfaches Herausnehmen des Modells - Schluss mit dem Herausschlagen!**
- **Sicheres und exaktes Zurücksetzen des Modells nach der Bearbeitung!**

Lieferumfang:

1 Fixator – beschichtet mit Harteloxal, sehr abrasionsfest, incl. 2 Gummiringe (9 cm), NdFeB-Magneten Ø 12,5 cm, Säulen: h 70 mm, Gewicht: nur 955 g t

Art.Nr.	1 St.
21021000	K4-Alu-Fixator



Gummiformteil

Das Gummiformteil Größe 9 - Sonderform:
Für größere Abformungen, insbesondere des Unterkiefers.

Art.Nr.	1 St.
21021002	Gummiformteil Gr. 9



Fertigstellungsring

Zur schnellen und präzisen Herstellung von Unterfütterungen, Erweiterungen und Aufbisschienen.

- **Höhere Präzision im Bereich der A-Linie!**
- **Keine Bisserhöhung mehr!**
- **Einfache und saubere Handhabung durch integrierten Splitcast**
- **Zeitersparnis – geringer Aufwand für Ausarbeitung**

Art.Nr.	1 St.
21021004	Fertigstellungsring

PROTHESENBEARBEITUNG - PROTHESENREINIGUNG



Cleanmax TM 2020

Magnetnadel-Reinigungsgerät - mit automatischer Änderung der Drehrichtung!

Reinigt und poliert Prothesen und Innenteleskope auf schonende Weise durch Rotation von ca. 7.000 Poliernadeln.

Entfernt auch die Verunreinigungen in Interdentalräumen, Fissuren und Schubverteilungsarmen.

Der Cleanmax TM 2020 muss zur Reinigung nur eingeschaltet werden. Es reinigt die Objekte pauschal 20 - 25 Min lang.

Empfehlung: Reinigung mit 25 g Nadeln (25 g Reserve) für optimales Reinigungsergebnis

- **Besonders schonende Reinigung und Entfernung von Zahnstein**
- **Kein Materialabtrag**
- **Glättung der Oberflächen durch Verdichtung des Materials**
- **Zeitsparend, da keine manuelle Reinigung oder Politur mehr erforderlich**

Lieferumfang:

Nadelpoliergerät inkl. Netzzeit 12 V
 50 g Poliernadeln
 2 Reinigungsbehälter aus Kunststoff
 1 Handmagnet

Art.Nr.	Artikel 1 St.
21010007	Cleanmax TM 2020

Cleanmax Liquid

Universal-Reinigungsflüssigkeit für Magnetnadel-reinigungsgeräte, Ultraschallgeräte, zum Entkalken von Geräten und zur Oberflächenreinigung.

- **Vielseitig einsetzbar**
- **Sehr hohe Reinigungswirkung**
- **Kein Entzug von Weichmachern wie bei phosphorsäurehaltigen Reinigungsflüssigkeiten**
- **Selbstdesinfizierend, da pH-Wert < 1**
- **Hautverträglich und biologisch abbaubar**

Art.Nr.	Gebinde
21010101	1 Liter
21010112	12 x 1 Liter

Poliernadeln

Art.Nr.	50 g - Größe
21010002	kurz (3mm)
21010001	lang (6 mm)





Fifty-Fifty 90

Additionsvernetztes Knetsilikon zur Herstellung von Vorwällen, Kontrollbissen, Zahnisolierung gegen Gips in Küvetten

Farbe: rosa

- Präzises Rückstellverhalten
- Gesteigerte Härte für höhere Stabilität

Art.Nr.	Menge
14106002	2 x 1 kg (≈ ca. 1,19 l) Kunststoffdose
14106010	2 x 5 kg (≈ ca. 5,95 l) Kunststoffdose
14106500	2 x 25 kg (≈ ca. 29,76 l) Kunststoffeimer

Technische Daten:

Shorehärte:
90

Dichte Komponenten A/B:
1,67 / 1,69 g/cm³

Anmischverhältnis:
1:1

Verarbeitungszeit:
ca. 2 min

Fifty-Fifty 85

Additionsvernetztes Knetsilikon zur Herstellung von Vorwällen, Kontrollbissen, Zahnisolierung gegen Gips in Küvetten

Farbe: hellblau

- Präzises Rückstellverhalten
- Leichtes Beschneiden

Art.Nr.	Menge
14103011	2 x 0,85 kg (≈ ca. 1,1 l) Kunststoffdose
14103055	2 x 4,26 kg (≈ ca. 5,5 l) Kunststoffeimer
14103320	2 x 25 kg (≈ ca. 32 l) Kunststoffeimer

Technische Daten:

Shorehärte:
85

Dichte:
1,56 g/cm³

Anmischverhältnis:
1:1

Verarbeitungszeit:
ca. 2:30 min

Mehr Volumen bei gleichem Gewicht - aufgrund des deutlich verringerten Anteils an Füllstoffen!



SILIKONE - DUPLIERSILIKONE



Turbosil

Additionsvernetztes Dupliersilikon zur Präzisionsduplierung bei Modellguss, KFO, Keramikinlays und in der Galvanotechnik. Geeignet für alle Duplierarten - **empfohlen für Duplierung in Küvetten.**

Technische Daten:

Shorehärte nach 30 min:

20

Komponente weiß:
Platinkatalysator

Komponente blau:
Vernetzerkomponente

Spez. Gewicht:
1,1 g/cm³

Anmischzeit:
20 s

Verarbeitungszeit:
ca. 2,5 min

Entformbar nach:
ca. 10 min

Farbe: blau

- *Zeitsparendes Duplieren, da schnellvernetzend*
- *Extra dünnflüssig für blasenfreies Duplieren*
- *Höchste Reißfestigkeit und sofortige Rückstellung aufgrund des hohen Silikonanteils*
- *Zuverlässige Aushärtung auf allen Gipsmodellen, Wachsen, Kunststoffen sowie lackierten Oberflächen*

Art.Nr.	Gebinde
13203032	2 x 1,76 kg (≈ ca. 3,2 l) Kunststoffdose
13203080	2 x 4,4 kg (≈ ca. 8,0 l) Kunststoffkanister

Citrosil

Additionsvernetztes Dupliersilikon zur Präzisionsduplierung bei Modellguss, KFO, Keramikinlays und in der Galvanotechnik. Geeignet für alle Duplierarten - **empfohlen für freie Duplierungen ohne Küvette.**

Farbe: citron

- *Lange Verarbeitungszeit und rasche Durchhärtung*
- *Blasenfreie Abbildung feinster Details*
- *Höchste Dimensionsstabilität und rasches Rückstellverhalten*
- *Sicheres Entformen durch höchste Reißfestigkeit*
- *Zuverlässige Aushärtung auf allen Gipsmodellen, Wachsen, Kunststoffen sowie lackierten Oberflächen*

Art.Nr.	Gebinde
13303032	2 x 1,76 kg (≈ ca. 3,2 l) Kunststoffdose
13303080	2 x 4,4 kg (≈ ca. 8,0 l) Kunststoffkanister

Technische Daten:

Shorehärte nach 30 min:
27

Komponente weiß:
Platinkatalysator

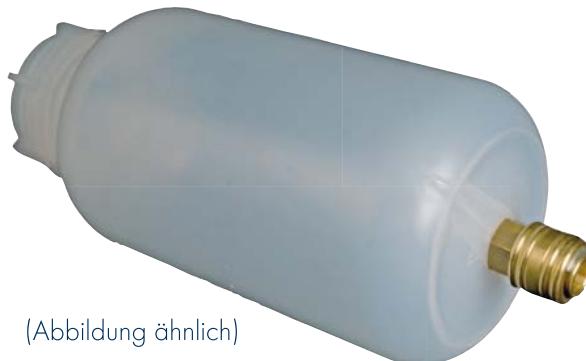
Komponente gelb:
Vernetzerkomponente

Spez. Gewicht:
1,1 g/cm³

Anmischzeit:
30 s

Verarbeitungszeit:
ca. 5 min

Entformbar nach:
ca. 15 min



(Abbildung ähnlich)



Universalbehälter

2 nachfüllbare Universalbehälter
mit Schnellkupplung für Silikon-Dosiergeräte

Volumen: ca. 2 l

Art.Nr.	Artikel
13205000	2 Universalbehälter



Mischkanülen pink

Kurze Ausführung, dadurch weniger Materialverlust

Art.Nr.	Artikel
23010001	Mischkanülen pink 100 Stück

Pumpaufsätze

Pumpaufsätze zum sauberen Dosieren.

- *Passend für die Kunststoffbehälter*
- *Grammgenau (Fördermenge - 30 ml)*
- *Kein Nachtropfen mehr durch innovative Dichtlippe*

Verpackungseinheiten:
2 Pumpaufsätze



Innovative Dichtlippe

Art.Nr.	Artikel
13105000	2 Pumpaufsätze



Rosi

Zahnfleischmaske

Additionsvernetzendes Spezialsilikon zur Herstellung flexibler Zahnfleischmasken in naturgetreuer Farbe bei Implantatarbeiten

Farbe: rosa

- **Hohe Reißfestigkeit und Dimensionsstabilität**
- **Formstabil über Monate**
- **Gut reponierbar durch optimale Elastizität**
- **Keine Misch- und Dosierprobleme, da das Material blasenfrei aus automatisch mischenden Kartuschen verarbeitet wird.**
- **Die Endhärte ermöglicht das Bearbeiten mit einem Skalpell, einer Schere oder einer Schmirgelkappe**
- **Verarbeitungshinweis:**

Bei additionsvernetztem Silikon ist auf eine Trennschicht (Vaseline oder Öl) zwischen ROSI und dem Vorwall bzw. Abdruck zu achten.

Technische Daten:

Shorehärte: 70 shore A

Gesamtabbindezeit:
ca. 4 min.

Verarbeitungszeit:
ca. 95 sek

Konsistenz:
medium

Inhalt: 50 ml in Doppelkartusche

Art.Nr.	Artikel
06901002	Rosi, 50 ml, inkl. 3 Mischkanülen
06910100	Mischkanülen blau für Zahnfleischmaske - 100 Stück
06910111	Mischkanülen gelb für Zahnfleischmaske mit Intraoral Tips - 100 Stück
06920000	Mischpistole - 1 St.





Klara

Waxup-Silikon

Transparentes additionsvernetztes Silikon zur Anfertigung eines durchsichtigen Vorwalls für ein Wax-up.

Dank der hohen Transparenz lassen sich lichthärtende Materialien, wie z.B. Komposite, durch das Silikon hindurch polymerisieren.

Der gesamte Arbeitsprozess wird somit entscheidend vereinfacht und verkürzt.

Farbe: transparent

- **Hohe Dimensionsstabilität**
- **Hohe Reißfestigkeit**

Inhalt: 50 ml in Doppelkartusche

Art.Nr.	Artikel
06101050	Klara, 50 ml, inkl. 2 Mischkanülen
23010001	Mischkanülen, pink, 100 St.
06920000	Mischpistole - 1 St.



Technische Daten:

Shorehärte: 70 shore A

Verarbeitungszeit:
ca. 30 sek

Gesamtabbindezeit:
ca. 90 sek

Dreifach praktisch!



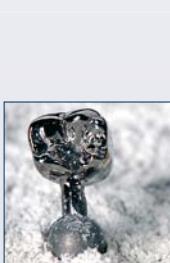
GUSSTECHNIK - EINBETTMASSEN



Dreibettmasse®

Phosphatgebundene Einbettmasse für Presskeramik, Lithium-Disilikat-Glaskeramik, NEM und Edelmetall

- Für Speedtechnik oder konventionelles Aufheizen
- Spart Zeit und Kosten
- Nur EINE Masse und EIN Liquid für alle Bereiche - auch in Speedtechnik
- Garantiert gleich bleibende Gussergebnisse
- Jede Charge mehrfach unter zahntechnischen Bedingungen getestet
- Sofort passende Güsse
- Ausgetestete Konzentrationsempfehlungen für alle Einsatzbereiche
- Perfekte Passung auch bei NEM-Teleskoptechnik
- Expansion steuerbar bis 4,2%
- Für blasenfreies Einbetten, angenehmes Ausbetten und superglatte Gussoberflächen
- Extrem feinkörniges Pulver



K4-Liquid

Anmischliquid für
Chromo-Speed,
Chromo digital und
Dreibettmasse®

Art.Nr.	
16100000	1 Liter K4-Liquid

Erhebliche Zeitersparnis in der Nachbearbeitung!

Direkt nach der Ausbettung geringere Inhibitionsschicht und glattere Ränder als bei Mitbewerberprodukten (links Dreibettmasse®)



- Ausgezeichnete Passgenauigkeit beim Pressobjekt direkt nach der Ausbettung
- Exakte Wiedergabe feinster Oberflächenstrukturen
- Gut ausgearbeitete Bedienungsanleitung mit getesteten Mischungsverhältnissen unterstützt perfekte Ergebnisse.

Art.Nr.	Gebinde
16101048	30 x 160 g Alubeutel
16101050	50 x 100 g Alubeutel
16101040	4 kg Alubeutel
16101200	5 x 4 kg Beutel

CHROMO speed



CHROMO digital



... für Modellguss, Kronen und Brücken

Chromo Speed

Phosphatgebundene Einbettmasse für alle Anforderungen in der Modellgusstechnik.

- **Speedtechnik und konventionelles Aufheizen möglich**
- **Präzise steuerbar bei Gel- und Silikondublierung**

Art.Nr.	Gebinde
16110060	30 x 200 g Alubeutel
16110200	4 x 5 kg Beutel

Chromo digital

Print-Einbettmasse für gedruckte und gefräste Konstruktionen

- **Zur Einbettung von Modellgussgerüsten aus CAD/CAM-Herstellung in Speedtechnik**
- **Für konventionellen Modellguss**
 - in Speedtechnik
 - in konventioneller Aufheiztechnik

Art.Nr.	Gebinde
16120045	30 x 150 g Alubeutel
16120200	4 x 5 kg Beutel

K4-Liquid

Anmischliquid für
Chromo-Speed,
Chromo digital
 und **Dreibettmasse®**

Art.Nr.	Gebinde
16100000	1 Liter K4-Liquid






Nemo

Nickel- und berylliumfreie Kobalt/Chrom-Aufbrennlegierung ohne Kohlenstoff. Geeignet für offenes Aufschmelzen und Hochfrequenzgießverfahren. Typ 4

- **Fließt wie Gold!**
- **Helles Oxyd und hervorragende Polierbarkeit**
- **Geringe Härte für leichtes Bearbeiten**
- **Optimaler Metall-Keramikverbund bei allen hochschmelzenden Keramiken**
- **Höchste Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität**

Physikalisch-mechanische Eigenschaften:

Härte nach dem Guss:
285 HV 10

Solidus/Liquidus:
1.390 - 1.415°C

Gießtemperatur:
1.475°C

E-Modul:
190000 MPa

Bruchdehnung:
> 10%

WAK (20-600°C):
14,1 µm/mK

Gewicht:
~ 6 g/Zyl.

Chemische Zusammensetzung:

Co %	Cr %	W %	Si %	Fe %	Mn %
61	28	8,5	- 1,7	< 0,5	0,25

Art.Nr.	Gebinde
18000050	500 g

CHROMO



Chromo

Nickel- und berylliumfreie Modellgusslegierung auf Kobalt/Chrom-Basis für höchste Qualität bei Klammermodellguss, Kombiarbeiten und Einstückguss.

- Hervorragende Schmelz- und Gießeigenschaften mit Flamme und Hochfrequenz**
- Höchste Korrosionsbeständigkeit und Biokompatibilität**
- Uneingeschränkt laserfähig**

Chemische Zusammensetzung:

Co %	Cr %	Mo %	Si %	Fe %	Mn %
62	30	5,5	1	0,6	0,6

Art.Nr.	Gebinde
18010050	500 g

Physikalisch-mechanische Eigenschaften:

Dichte:
8,3 g/cm³

Härte:
< 400 HV 10

Zugfestigkeit:
700 MPa

0,2% Dehngrenze:
620 MPa

E-Modul:
230 GPa

Bruchdehnung:
> 6%

Vorwärmtemperatur:
930 - 950 °C

Solidus/Liquidus:
1.250 - 1.260°C

Beidseitig verwendbar!



Einweg-Pressstempel

Pressstempel mit extrem glatter Oberfläche und beidseitig abgerundeten Kanten

Durchmesser: 13 mm

- **Kein Verkanten, keine Fehlpressungen**
- **Enorme Festigkeit**
- **Exakte Pressrichtung durch präzise 90°-Winkel beider Stirnflächen**
- **Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis**
- **Geeignet für jede Art von Presskeramik inkl. der Systeme IPS e.max® und Celtra®**

Verpackungseinheit: 50 Stück



Art.Nr.	Artikelmenge
19400050	50 Einwegpressstempel



SuperPeg II

Flüssige Brennwatte zur Objektfixierung.
Lässt sich einfach applizieren und stabilisiert selbst schwierige Keramikarbeiten beim Brennvorgang

- **Rückstandslos entfernbare mit Druckluft**
- **Kein lästiges Herauskratzen/Sandstrahlen nach dem Brennvorgang**
- **Keine Trocknungszeit**
- **Verwendbar bis zu 1300° C ohne Zerbröseln**
- **Gesundheitlich unbedenklich!**

Verpackungseinheiten:
1 Stück oder 4 Stück

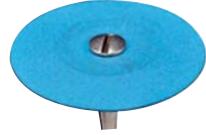
Art.Nr.	Artikelmenge
19500001	SuperPeg II, 1 St.
19500004	SuperPeg II, 4 St.

Das Easy-Finish-Set



Das **Easy-Finish-Set** zum besonders effizienten Bearbeiten von Lithium-Disilikat, Zirkonoxid Materialien sowie allen anderen Keramiken.

Art.Nr. 11702000

Art.Nr.		
11701000	<p>Polierpaste mit herausragenden Eigenschaften für Keramik, Composit, NEM und Zirkon. Zircon Brite wurde in den USA bereits 3 Mal zum TOP DENTAL PRODUCT gewählt.</p> <p>Polirrückstände sehr leicht entfernbare!</p>	<p>Zircon Brite 20 g inkl. 1 Polierbürste</p> 
11701201	<p>Die gelben diamantisierten Steine ermöglichen ein deutlich schnelleres Bearbeiten von Keramik und Zirkon. Somit können auch Presskanäle schneller entfernt werden. Die Haltbarkeit der Steine liegt dabei höher als bei vergleichbaren Steinen.</p>	<p>Diamond-Taper* 1 St.</p> 
11701301		<p>Diamond-Wheel* 1 St.</p> 
11701401	<p>Mit dem 'Home Run' Wheel können vorhandene Schleifspuren sehr schnell geglättet und vorpoliert werden. Beim Nachbearbeiten von bereits polierten Oberflächen entstehen keine neuen Riefen. Somit kann z.B. ohne aufwändiges Nachpolieren ein zu starker Kontaktspur reduziert werden.</p>	<p>'Home Run' Wheel* 1 St.</p> 
11701501	<p>Mit der blauen 'Touchdown' Disc lassen sich Interdentalräume bearbeiten und vorpolieren.</p>	<p>'Touchdown' Disc* 1 St.</p> 
11701611	<p>Polierbürste (Ziegenhaar) - mit ca. 4000 bis 8000 U/min. mit kontrolliertem Druck verwenden</p>	<p>Polierbürsten, 10 Stück im Set</p> 

* = empfohlen 8000 bis 10000 U/min mit kontrolliertem Anpressdruck

Acryl Marvel Set

Entfernt Kratzer und sorgt für Hochglanz in einem Schritt.

Inhalt:

Acryl-Marvel cream - Inhalt: 80 g

- Hochglanz Polierpaste für ein glänzendes Ergebnis in sehr kurzer Zeit
- Ideal für Prothesen, Kunststoff, Nylon, Polyamide

1 Schwabbelpolierrad Ø 75 mm

- Lange Haltbarkeit, deutlich weniger Ausfransen durch eine zusätzliche Naht

Beide Komponenten sind auch einzeln erhältlich.



11802081	Acryl Marvel Set
11802075	Polierschwabbel Ø 75mm
11802076	Acryl Marvel Cream 80 g

K4-Scanspray

Anti-Reflektions-Spray

Pulverspray zur Verbesserung der optischen Eigenschaften von Gipsmodellen bei Aufnahmen mit Scanner oder Kamera bei der CAD/CAM-Anwendung; FCKW frei

19202000	1 Sprühflasche à 75 ml
----------	------------------------



K4-Occlusionsspray

Leicht zu dosierender Farbpigmentfilm, mit Wasser rückstandslos entfernbbar.

Zum Markieren der Kontaktpunkte während des Aufpassens oder Eingliederns prothetischer Arbeiten im Dentallabor und der Zahnarztpraxis.

19201000	1 Sprühflasche à 75 ml
19201050	50 Sprühflaschen à 75 ml



Kreppmanschette

Rolle 25 m x 70 mm, mit Klebestreifen

13205002	1 Rolle 25 m
----------	--------------





Edelkorund

Reinweißes Feinstrahlmittel für Modellguss und Aufbrennlegierungen. Unterschiedliche Korngrößen.

- **Hohe Reinheit**
- **Eisenfrei**
- **Helle, feinmatte Oberfläche**
- **Hohe Rauhtiefen**
- **Gute Sicht in Strahlkabinen**
- **Gesundheitlich ungefährlich - keine Silikosegefahr.**

Art.Nr.	50 µ
17202100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
17202201	20 kg Eimer
Art.Nr.	110 µ
17203100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
17203201	20 kg Eimer
Art.Nr.	125 µ
17204100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
17204201	20 kg Eimer
Art.Nr.	150 µ
17205100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
17205201	20 kg Eimer
Art.Nr.	250 µ
17206100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
17206201	20 kg Eimer

Glasperlen

Microglasperlen - Kalk-Natronglas zur Oberflächenverdichtung, zum Reinigungsstrahlen, Glanzstrahlen und Polieren von Edelmetalllegierungen.

- **Reine Qualität**
- **Kugelrund**
- **Gute Sicht in Strahlkabinen**
- **Kein Verstopfen der Düsen**
- **Perlen sind gesundheitlich ungefährlich**

Korngrößen:
50 µ , 125 µ

Art.Nr.	50 µ
17102100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister
Art.Nr.	125 µ
17103100	10 kg (2 x 5 kg) Kanister

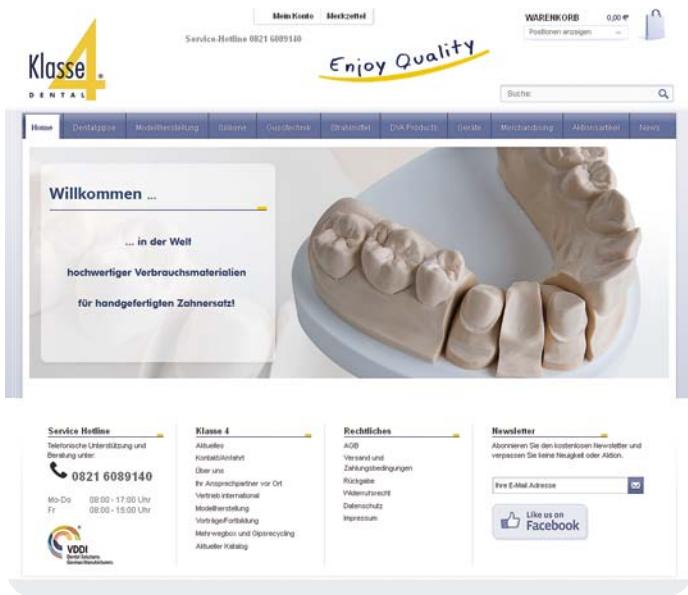
Bimssteinpulver

Mittlere Körnung

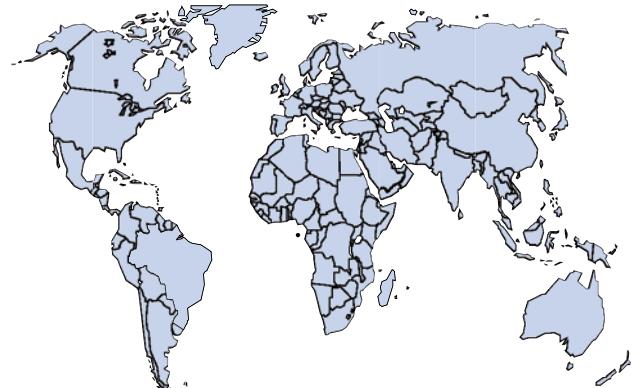


Art.Nr.	Mittlere Körnung
17300121	10 kg Karton

WEBSHOP - KLASSE 4 INTERNATIONAL



The screenshot shows the Klasse 4 International website. At the top, there are links for 'Mein Konto' and 'Warenkorb' (0,00 €). A search bar and a 'SUCHEN' button are also present. The main heading 'Enjoy Quality' is displayed with a yellow swoosh. The homepage features a large image of a dental prosthesis and text in German: 'Willkommen ... in der Welt hochwertiger Verbrauchsmaterialien für handgefertigten Zahnersatz!'. Below this, there are sections for 'Service Hotline' (0821 6089140, Mo-Fr 08:00-17:00 Uhr), 'Klasse 4' (Aktuelles, Kontaktanfragen, Über uns, Vertrieb vor Ort, Vertrieb international, Modellherstellung, Vorschärfertigung, Mehrweg- und Spurenrecycling, Aktueller Katalog), 'Rechtliches' (AGB, Versand und Zahlungsbedingungen, Rückgabe, Warenzettel, Datenschutz, Impressum), and a 'Newsletter' sign-up form with a 'Like us on Facebook' button.



Webshop

Wollen Sie stets auf dem Laufenden sein?
Dann besuchen Sie uns online unter

www.klasse4.de

Sie finden dort aktuelle Informationen, Produktneuigkeiten und immer wieder interessante Angebote!

Sie haben auch die Möglichkeit,

- **den aktuellen Katalog,**
- **Sicherheitsdatenblätter,**
- **Gebrauchsanleitungen**

herunterzuladen und auszudrucken.

Bequem bestellen im online-shop

Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, online bei uns zu bestellen!

Für Ihre Wünsche, Fragen, Anregungen zum shop stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Per E-Mail: info@klasse4.de

Per Telefon: **+49 (0)821-6089140.**

Klasse 4 international

Suchen Sie einen Vertriebspartner von Klasse 4 im Ausland? Unter www.klasse4.de finden Sie in der Rubrik „Vertrieb international“ eine aktuelle Liste der Unternehmen im Ausland, über die Sie Klasse 4 Produkte beziehen können.

Oder rufen Sie uns einfach an. Gerne vermitteln wir den Kontakt zu einem unserer Vertriebspartner im Ausland.

Soweit wir vor Ort nicht vertreten sind, versenden wir auf Wunsch auch gerne direkt in Ihr Labor im Ausland.

Weitere Angaben

Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstr. 21
D-86159 Augsburg

Registergericht Augsburg HRB 18070
Steuer-Nr.: 103/130/50268
USt-ID: DE212287454
Zollnummer: 4708377

Kaufmännischer Geschäftsführer
Christian Kramer

Technischer Geschäftsführer
Bernhard Pfundtner

1. Allgemeines
 1. Für alle Lieferungen und Leistungen der Klasse 4 Dental GmbH (nachfolgend „Klasse 4“) gelten ausschließlich die folgenden Bedingungen soweit nicht zwischen dem Besteller und Klasse 4 schriftlich etwas anderes vereinbart wird.
 2. Abweichende Vereinbarungen oder Ergänzungen sind nicht verbindlich, wenn sie von Klasse 4 nicht schriftlich bestätigt werden und gelten in jedem Fall nur für die Bestellung, für die sie getroffen wurden.
 3. Abweichende Bedingungen des Bestellers finden keine Anwendung. Dies gilt auch, wenn Klasse 4 den Bedingungen des Bestellers nicht ausdrücklich widerspricht.
2. Zustandekommen des Vertrages
 - 2.1 Angebote der Klasse 4 sind bis zum Vertragsabschluss freibleibend und für Nachbestellungen unverbindlich.
 - 2.2 Bei mündlicher oder schriftlicher Bestellung ist der Besteller 7 Tage an sein Angebot gebunden. Mit Ablauf dieser Frist kommt der Vertrag zustande, wenn Klasse 4 das Vertragsangebot nicht vorher abgelehnt hat.
3. Preise / Versandkosten
 - 3.1 Alle Lieferungen erfolgen auf der Grundlage der jeweils gültigen Preisliste von Klasse 4.
 - 3.2 Alle Preise verstehen sich in € und gelten ab Werk zuzüglich Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe. In den Angebotspreisen sind Versandkosten nicht enthalten.
 - 3.3 Bei einem Bestellwert über 300 € (netto) erfolgt der Versand kostenfrei.
 - 3.4 Alle öffentlichen Abgaben (Steuern, Gebühren, Zölle), die im Zusammenhang mit der Abwicklung eines Vertrages außerhalb der Bundesrepublik Deutschland anfallen, werden vom Besteller getragen.
4. Zahlungsbedingungen/Verzug
 - 4.1 Rechnungen sind innerhalb 20 Tagen ab Rechnungsstellung ohne Abzug zu bezahlen. Lieferungen außerhalb Deutschland erfolgen gegen Vorkasse.
 - 4.2 Erteilt der Besteller Bankeinzugsermächtigung, gewährt Klasse 4 Skonto in Höhe von 2%. Klasse 4 ist berechtigt, den Rechnungsbetrag ab dem 3. Tag nach Rechnungsstellung einzuziehen.
 - 4.3 Klasse 4 ist berechtigt weitere Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Besteller mit Zahlungsverpflichtungen im Rückstand ist.
 - 4.4 Gegen Forderungen von Klasse 4 kann nur mit solchen Forderungen aufgerechnet werden, die rechtskräftig festgestellt oder nicht bestritten sind. Zurückbehaltungsrechte des Bestellers sind ausgeschlossen.
5. Lieferung
 - 5.1 Lieferzeitangaben von Klasse 4 sind unverbindlich, soweit nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes geregelt wird. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Versandbereitschaft der Ware mitgeteilt oder die Ware an den Spediteur ausgeliefert wurde.
 - 5.2 Verhindert höhere Gewalt (einschließlich Streik und Aussperrung, Betriebsstörungen durch Wasser, Feuer, Unwetter, Rohstoffmangel, gleichgültig, ob diese bei Klasse 4 oder bei einem Vertragspartner von Klasse 4 eintreten) die Lieferung, verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dauert die Behinderung länger als einen Monat, sind beide Vertragspartner berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Ein Schadensersatzanspruch des Bestellers entsteht hierdurch nicht.
 - 5.3 Klasse 4 ist zu Teillieferungen berechtigt. Teillieferungen können von Klasse 4 sofort in Rechnung gestellt werden.
6. Gefahrübergang
Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt auch im Falle der Versendung von Teillieferungen oder wenn Klasse 4 die Versendungskosten übernommen hat. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat, geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Besteller über.
7. Eigentumsvorbehalt
 - 7.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller Eigentum von Klasse 4.
 - 7.2 Solange die Ware nicht voll bezahlt ist, darf sie weder verpfändet noch zur Sicherheit an Dritte übereignet werden.
 - 7.3 Der Besteller darf die Vorbehaltsware im Rahmen des ordentlichen Geschäftsgangs veräußern und verarbeiten.
 - 7.4 Jede Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware durch den Besteller oder Dritte erfolgt für Klasse 4. An neu entstehenden Sachen steht Klasse 4 das Miteigentum entsprechend dem Wert des Liefergegenstandes zu.
 - 7.5 Der Besteller tritt bereits jetzt alle Forderungen aus einer Veräußerung an Klasse 4 zur Sicherung ihrer Ansprüche ab, unabhängig davon, ob der Gegenstand ohne oder nach Verarbeitung veräußert worden ist.
 - 7.6 Der Besteller ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, solange Klasse 4 diese Einziehungsermächtigung nicht widerruft.
 - 7.7 Klasse 4 verpflichtet sich, die ihr zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Schätzwert der Sicherheiten im Zeitpunkt des Freigabeverlangens den Wert der zu sichernden Forderungen einschließlich der Kosten um mehr als 50 % übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Forderung obliegt Klasse 4.
8. Ansprüche wegen Mängeln
 - 8.1 Der Besteller hat die Ware nach Erhalt sofort auf Mängel zu untersuchen und Mängel unverzüglich gegenüber Klasse 4 schriftlich zu rügen. Werden Mängel erst im Rahmen der Verarbeitung oder Verwendung entdeckt (verdeckte Mängel), so sind diese unverzüglich nach deren Entdeckung schriftlich anzugeben. Unterbleibt die rechtzeitige schriftliche Anzeige, so sind Ansprüche wegen solcher Mängel ausgeschlossen.
 - 8.2 Keine Ansprüche wegen Sachmängeln bestehen bei nur geringfügiger Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei Beschädigungen, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung oder aufgrund unsachgemäßer Lagerung entstehen.
 - 8.3 Bei Sachmängeln hat Klasse 4 das Recht nach ihrer Wahl die mangelhafte Ware nachzubessern oder neu zu liefern. Der Besteller kann von dem Vertrag zurücktreten, wenn er Klasse 4 eine angemessene Frist zur Nacherfüllung gesetzt hat und Klasse 4 innerhalb der zur Nacherfüllung angemessenen Frist nicht nachgebessert oder neu geliefert hat.
 - 8.4 Das Recht des Bestellers Mängelansprüche geltend zu machen, verjährt in einem Jahr ab Lieferung der Ware.
 - 8.5 Die Mängelansprüche des Bestellers sind vorbehaltlich der Regelung in Nr. 9 (Haftung) abschließend geregelt.
9. Haftung
 - 9.1 Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gegen Klasse 4, ihre Organe, gesetzlichen Vertreter und/oder ihre Erfüllungsgehilfen gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung vertraglicher und vorvertraglicher Pflichten und/oder aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht soweit Klasse 4, ihre Organe, Vertreter oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben und/oder bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist der Umfang der Haftung allerdings begrenzt auf den Ersatz des typischen vorhersehbaren Schadens, wenn Klasse 4, ihren Organen, gesetzlichen Vertretern und/oder ihren Erfüllungsgehilfen nur einfache Fahrlässigkeit zur Last fällt, wobei bei einfachen Erfüllungsgehilfen diese Begrenzung des Haftungsumfangs bei jeder Form der Fahrlässigkeit gilt.
 - 9.2 Die Haftung ist ferner dann nicht begrenzt, wenn Klasse 4 nach dem Gesetz zwingend haftet, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz und/oder bei der Verletzung des Lebens, des Körpers und/oder der Gesundheit.
10. Sonstiges
 - 10.1 Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
 - 10.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für sämtliche Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis ist Augsburg. Klasse 4 kann auch am Sitz des Bestellers klagen.



Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstraße 21
D - 86159 Augsburg
Tel. +49 (0)821 608914-0
Fax +49 (0)821 608914-10
info@klasse4.de
www.klasse4.de

