



Willmann & Pein GmbH

Produktkatalog für zahnärztliche Werkstoffe
Product catalogue for dental practise





Willmann & Pein GmbH wurde 1998 gegründet mit Sitz in Barmstedt, westlich von Hamburg.

Wir stellen zahnärztliche Werkstoffe für die konservierende Zahnheilkunde und zahn-technische Werkstoffe für das zahntechnische Labor her. Unser Schwerpunkt liegt dabei in der Herstellung lichthärtender Produkte.

Unsere Erzeugnisse werden unter den strengen Qualitäts- Richtlinien der DIN ISO 13485 produziert. Die in stets gleichbleibend hoher Qualität hergestellten Produkte werden in über 80 Länder weltweit vertrieben.

Im Katalog gezeigte Produkte können ebenfalls als OEM-Produkte erworben werden. Hierfür garantieren wir einen schnellen, unkomplizierten Service.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein und das gesamte Team

Willmann & Pein GmbH has been established in 1998 and is located in Barmstedt, western from Hamburg (Germany).

We are producing dentist-products for high-class dentistry and for the dental laboratory. Our focus is based on light curing products.

Our products are manufactured under the strict quality-rules of the DIN ISO 13485 (CE). Our always in the same high-quality produced products are sold in more than 80 countries worldwide.

Products shown in this catalogue can also be purchased as OEM-products (Private-Label). Therefore we guarantee a fast and uncomplicated service.

Looking forward to a successful cooperation!

Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein and the whole Team



S. 4

Hilfsmittel für die Abdrucktechnik
Supplies for Impression-technology

S. 5-7

Unterfüllung
Lining-materials

S. 8-12

Füllung
Filling-materials

S. 13

Befestigung
Luting-materials

S. 14-15

Bonding + Ätzel
Bonding + Etching

S. 16-17

Provisorische Befestigung/Füllung
Temporary fixing/filling

S. 18

Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial
Temporary crown- and bridge material

S. 19

Hilfsmittel für die Implantologie
Supplies for Implantology

S. 20-22

Prophylaxe/Reinigung
Prophylaxis/Cleaning

S. 23-26

Zubehör
Accessories

Retraktionsfäden, gestrickt aus 100% Baumwolle. Diese unge-
tränkten Retraktionsfäden bilden
durch zahlreiche, kleine inein-
andergreifende Maschen einen
schlauchförmigen Faden der
leichtes Legen sowie hohes Saug-
vermögen garantiert. Die Fäden
fransen nicht aus und üben einen
optimalen, elastischen Druck auf
die Sulcusöffnung aus.

Retraction cord, knitted with
100% cotton-wool. This non-
impregnate retraction-cord with
thousands of interconnecting tiny
loops is building a tubular cord. It
guarantees easy application and
has got a high absorption capa-
city. The cord doesn't frizzle and
carries-out an optimate pressure
on the sulcus.



Anwendungsgebiet

Temporäre Verdrängung der marginalen Gingiva
und damit zur Darstellung der Präparationsgrenze.

Indications

Temporary Retraction of marginal Gingiva and
therefore presentation of the preparation-border.

Packungsart Re-Cord

WP4921	Re-Cord, Größe #000 schwarz, 300 cm
WP4915	Re-Cord, Größe #00 schwarz-gelb, 300 cm
WP4916	Re-Cord, Größe #0 lila-weiß, 300 cm
WP4917	Re-Cord, Größe #1 blau-weiß, 300 cm
WP4918	Re-Cord, Größe #2 grün-weiß, 300 cm
WP4919	Re-Cord, Set je 1 x #00, #0, #1, #2, 4 x 300 cm

Packaging Re-Cord

WP4921	Re-Cord, Size #000 black, 300 cm
WP4915	Re-Cord, Size #00 black-yellow, 300 cm
WP4916	Re-Cord, Size #0 purple-white, 300 cm
WP4917	Re-Cord, Size #1 blue-white, 300 cm
WP4918	Re-Cord, Size #2 green-white, 300 cm
WP4919	Re-Cord, Set with each, 1 x Size #00, #0, #1, #2, 4x 300 cm

Technische Daten

Verarbeitungszeit	1 Min. 40 Sek.
Abbindezeit (inkl. Mischzeit)	3-3,5 Min.
Druckhärte	180 MPa
Wasserlöslichkeit	0,2 %
Haftung am Dentin	5 MPa

Packungsart

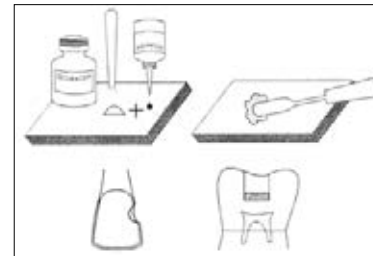
WP4072	Securacem, 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP 4092	Securacem, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP4147	Securacem, 10 g Flüssigkeit, Nachfüllpack

Technical data

Working time	1 min. 40 sec.
Curing time (incl. mixing time)	3-3,5 min.
Compressive strength	180 MPa
Water solubility	0,2 %
Dentine adhesion	5 MPa

Packaging

WP4072	Securacem, 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4092	Securacem, 7 g powder, 5 g liquid + measuring spoon
WP4147	Securacem, 10 g liquid, Refill



Securacem ist ein Zwei-Komponenten Glas-Ionomer-Zement speziell entwickelt als Unterfüllungsmaterial. Er haftet gut am Dentin und gibt Fluoride ab und kann unter allen Füllungsmaterialien eingesetzt werden.

Securacem is a two-component glass-ionomer-cement especially created as liningmaterial. It contains fluorides and can be set under all kinds of filling-materials.



Anwendungsgebiet
Unterfüllungen

Indications
Linings

Glass Liner®

Glass Liner ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Unterfüllungsmaterial mit einer sehr hohen Druckhärte und guter Haftung am Dentin.

Glass Liner enthält Glas-Ionomere, gibt Fluoride ab und kann direkt appliziert werden. Es ist unter allen Füllungsmaterialien einsetzbar.

Glass Liner is a light-curing, radiopaque cavity liner with a very high pressure-strength and good adhesion to the dentin.

Glass Liner contains glass-ionomere, fluorides and could be applied directly. It could be set under all kinds of filling-materials.



Technische Daten

Druckhärte	200 MPa
Druckhärtetiefe	5 mm

Packungsart

WP5601	Glass Liner, 1 x 2 ml Spritze + Kanülen
WP5602	Glass Liner, 2 x 2 ml Spritzen + Kanülen

Technical Data

Compressive strength	200 MPa
Depth of curing	5 mm

Packaging

WP5601	Glass Liner, 1 x 2 ml syringe + tips
WP5602	Glass Liner, 2 x 2 ml syringes + tips

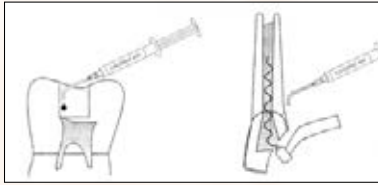


Anwendungsgebiet
Unterfüllung

Indications
Lining

Calcident 450®

Calcident LC®



Technische Daten

Calciumhydroxid pH-Wert	45 % > 12
----------------------------	--------------

Packungsart

WP4200	Calcident 450, 1 x 2 ml Spritze
WP4201	Calcident 450, 2 x 2 ml Spritzen

Technical Data

Calciumhydroxid pH-Wert	45 % > 12
----------------------------	--------------

Packaging

WP4200	Calcident 450, 1 x 2 ml syringe
WP4201	Calcident 450, 2 x 2 ml syringes



i

Anwendungsgebiet

Direkte und indirekte Pulpenüberkappungen,
provisorische Wurzelkanalfüllung

Indications

Direct and indirect pulp-capping, Temporary
root-canal filling

Röntgensichtbare, pastöse Suspension auf wässriger Basis mit 45% Calciumhydroxid und einem pH-Wert von mehr als 12, für direkte und indirekte Pulpenüberkappungen. Calcident 450 schützt die vitale Pulpa vor säurehaltigen Füllungs- und Unterfüllungsmaterialien, trocknet schnell an der Luft und ist auch als provisorischer Wurzelkanalfüller anwendbar.

Radiopaque, water-based pasty-suspension containing 45% calciumhydroxide for direct and indirect pulp-capping. PH-value more than 12. Calcident 450 protects the pulp in case of acid-containing fillings and linings. It dries quickly at air and can also be used for temporary filling of root-canals.

Packungsart

WP4271	Calcident LC, 1 x 2 ml Spritze
WP4270	Calcident LC, 2 x 2 ml Spritzen

Packaging

WP4271	Calcident LC, 1 x 2 ml syringe
WP4270	Calcident LC, 2 x 2 ml syringes



i

Anwendungsgebiet

Indirekte Pulpenüberkappung, Unterfüllung
unter allen Füllungsmaterialien

Indications

Indirect pulp-cappings, Fillings under all kind
of filling-materials

Lichthärtendes und röntgensichtbares Calciumhydroxid für die indirekte Pulpenüberkappung. Schnelle und einfache Handhabung durch lichthärtende Eigenschaften und Lieferung in gebrauchsfertiger Spritze.

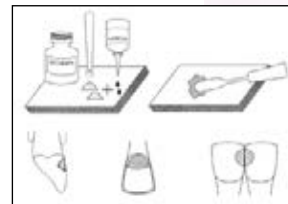
Light curing and X-ray opaque Calciumhydroxide for the indirect pulp-capping. Fast and easy handling due to light curing properties and delivery in ready-for-use syringes.

Securafil®

Securafil LC®

Securafil ist ein in 2 verschiedenen Zahnfarben erhältlicher Glas-Ionomer-Füllungszement mit hoher Druckfestigkeit und perfekter Haftung in Form eines Pulver/ Flüssigkeit Systems. Das Material enthält Fluoride und kann nach ca. 15 Minuten poliert werden.

Securafil is a glass-ionomer filling-cement available in two different tooth-shades, with a very high compressive strength and a perfect adhesion in form of a powder / liquid-system. This very strong material contains fluorides and can be polished after approx. 15 minutes.



i

Anwendungsgebiet

Füllungen des Frontzahnbereichs, Approximale Füllungen, Anwendung bei keilförmigen und abrasiven Defekten

Indications

Fillings in the anterior-areas, Approximal fillings, Application at wedge-shaped and abrasive defects

Securafil LC ist ein lichthärtender Glas-Ionomer-Füllungszement. Securafil LC verfügt über hohe Druckfestigkeit und perfekte Haftung am Dentin.

Securafil LC is a light-curing glass-ionomer filling-cement. Securafil LC comes with a high compression strength and perfect adhesion at dentine.

i

Anwendungsgebiet

Füllung

Indications

Filling



Technische Daten

Verarbeitungszeit	1,5-2 Min.
Abbindezeit (inkl. Mischzeit)	3 Min.
Druckhärte	180 MPa
Wasserlöslichkeit	0,2 %
Haftung am Dentin	4 MPa

Packungsart

WP4142	Securafil, A2 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP4143	Securafil, A3 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP4095	Securafil, A2 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit
WP4096	Securafil, A3 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit
WP4145	Securafil, 10 g Flüssigkeit Nachfüllpack

Technical data

Working time	1,5-2 min.
Curing time (incl. mixing time)	3 min.
Compressive strength	180 MPa
Water solubility	0,2 %
Dentine adhesion	4 MPa

Packaging

WP4142	Securafil, A2 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4143	Securafil, A3 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4095	Securafil, A2 7 g powder, 5 g liquid
WP4096	Securafil, A3 7 g powder, 5 g liquid
WP4145	Securafil, 10 g liquid, Refill

Packungsart

WP4144	Securafil LC, 15 g Pulver, 8 g Flüssigkeit
WP4124	Securafil LC, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit
WP4062	Securafil LC, 8 g Flüssigkeit

Packaging

WP4144	Securafil LC, 15 g powder, 8 g liquid
WP4124	Securafil LC, 7 g powder, 5 g liquid
WP4062	Securafil LC, 8 g liquid

Packungsart

WP4197	Competence Flow, Set, 3 x 1 ml, A2, A3, A3,5
WP4199	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A1
WP4190	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A2
WP4191	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A3
WP4192	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A3,5
WP4196	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, B2
WP4350	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, B1
WP4398	Competence Flow, Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, C2

Packaging

WP4197	Competence Flow, Set, 3 x 1 ml, A2, A3, A3,5
WP4199	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, A1
WP4190	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, A2
WP4191	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, A3
WP4192	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, A3,5
WP4196	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, B2
WP4350	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, B1
WP4398	Competence Flow, Refill, 1 x 1 ml, C2



Fließfähiges, röntgenopakes, Composit-Füllungsmaterial für Reparaturen von Bis-Acrylat-Materialien und für Füllungen der Kavitätenklassen III, IV und V. Sehr gut polierbar, fließfähig während der Applikation und standfest nach der Applikation.

Flowable, radiopaque composite-filling-material for restorations of Bis-acrylate-materials and for fillings of the classes III, IV and V. Polishable, flowable while application and thixotropy after application.

i

Anwendungsgebiet

Für Zahnfüllungen der Kavitätenklassen V, kleine Füllungen der Klassen I und II, Frontzahnfüllungen der Klassen III und IV, Füllungen von Minikavitäten, erweiterte Fissurenversiegelung an Molaren und Prämolaren, Adhäsive Befestigung von Keramik- oder Compositrestaurationen

Indications

Fillings of cavity-classes V, small fillings of cavity-classes I and II, fillings at Anterior of the cavity-classes III and IV, fillings of minimal-cavities, extended fissure-sealing at molar and premolar tooth, Adhesive fixation of ceramic and composite-restorations

*entspricht Vita-Farben.
Eingetr. Warenzeichen
der Vita-Zahnfabrik.

*equal to Vita-Colors.
Reg. trademark of the
Vita-Zahnfabrik.

Competence HC[®]

Competence High Class ist ein lichthärtendes Monokomponenten-Composit auf BIS-GMA-Kunststoff-basis.

Das Stabilitätsniveau, die Abra-sionsfestigkeit, die Farbstabilität sowie die hervorragenden Polier-eigenschaften zeichnen dieses Produkt aus. Die transluzenten Vita*-Shades ermöglichen ästhe-tische, dem Zahnschmelz ver-gleichbare ähnliche Ergebnisse. Competence HC ist erhältlich als Set oder als einzelne Nachfüll-packungen. Kombinierbar mit Competence Flow.

Competence High Class is a light curing monocomponent-composit based on BIS-GMA. The level of stability, resistance against abrasion, colour stability and the excellent polishing prop-erties distinguish this product. The translucent Vita*-shades enables aesthetic enamel-looking results. Competence HC is available as a kit or single refills. Can be combined with Competence Flow.

*entspricht Vita-Farben.
Eingetr. Warenzeichen
der Vita-Zahnfabrik.

*equal to Vita-Colors.
Reg. trademark of the
Vita-Zahnfabrik.



i

Anwendungsgebiet

Füllungen der Klasse III, IV und V im Frontzahnbereich, einschließlich V-förmiger Defekte, Füllungen der Klasse III, IV und V im Molarbereich, Rekonstruktionen von traumatisch beschädigten Frontzähnen (Anteriors), Verblenden von verfärbten Frontzähnen, Farb- und Formkorrekturen für ästhetische Restauration, Stumpfaufbauten für Krone

Indications

Fillings of the class III, IV and V in the frontteetharea, including V-formed defects, Fillings of the class III, IV and V in the molar-area, Reconstructions of traumatic damaged front teeth (anteriors), Blinding of discoloured front teeth, Colour and form corrections for the aesthetic restauration, Core build-ups for crowns

Packungsart

WP4226	Competence HC, Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör
WP4227	Competence HC, Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör
WP4204	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A1
WP4205	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A2
WP4206	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A3
WP4207	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A3,5
WP4208	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, B2
WP4209	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, B3
WP4219	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, C2
WP4228	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A2 opak
WP4297	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, A4
WP4340	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, B1
WP4222	Competence HC, Nachfüllpackung, 4,5 g, Incisal

Packaging

WP4226	Competence HC, Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + accessoires
WP4227	Competence HC, Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + accessoires
WP4204	Competence HC, Refill, 4,5 g, A1
WP4205	Competence HC, Refill, 4,5 g, A2
WP4206	Competence HC, Refill, 4,5 g, A3
WP4207	Competence HC, Refill, 4,5 g, A3,5
WP4208	Competence HC, Refill, 4,5 g, B2
WP4209	Competence HC, Refill, 4,5 g, B3
WP4219	Competence HC, Refill, 4,5 g, C2
WP4228	Competence HC, Refill, 4,5 g, A2 opaque
WP4297	Competence HC, Refill, 4,5 g, A4
WP4340	Competence HC, Refill, 4,5 g, B1
WP4222	Competence HC, Refill, 4,5 g, Incisal

Competence universal®

Packungsart

WP4250	Competence universal, Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör
WP4251	Competence universal, Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör
WP4252	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A1
WP4253	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A2
WP4254	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A3
WP4255	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A3,5
WP4294	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, B1
WP4256	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, B2
WP4264	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, B3
WP4257	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, C2
WP4266	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, C3
WP4265	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, D2
WP4258	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, D3
WP4259	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A3 opak
WP4260	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, A2 opak
WP4267	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, B2 opak
WP4261	Competence universal, Nachfüllpackung, 4,5 g, Incisal

Packaging

WP4250	Competence universal, Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass-Liner + accessoires
WP4251	Competence universal, Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond, 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + accessoires
WP4252	Competence universal, Refill, 4,5 g, A1
WP4253	Competence universal, Refill, 4,5 g, A2
WP4254	Competence universal, Refill, 4,5 g, A3
WP4255	Competence universal, Refill, 4,5 g, A3,5
WP4294	Competence universal, Refill, 4,5 g, B1
WP4256	Competence universal, Refill, 4,5 g, B2
WP4264	Competence universal, Refill, 4,5 g, B3
WP4257	Competence universal, Refill, 4,5 g, C2
WP4266	Competence universal, Refill, 4,5 g, C3
WP4265	Competence universal, Refill, 4,5 g, D2
WP4258	Competence universal, Refill, 4,5 g, D3
WP4259	Competence universal, Refill, 4,5 g, A3 opaque
WP4260	Competence universal, Refill, 4,5 g, A2 opaque
WP4267	Competence universal, Refill, 4,5 g, B2 opaque
WP4261	Competence universal, Refill, 4,5 g, Incisal



Lichthärtendes universal Hybrid-Composit für Front- und Seitenzahnrestaurationen der Kavitätenklassen III - V. Competence universal ist farb-stabil, hochglanzpolierbar und garantiert langlebige, ästhetische und unsichtbare Füllungen. Ebenso geeignet für die Veneer-technologie. Kombinierbar mit Competence Flow.

Light curing universal hybride composite for anterior- and posterior-tooth-areas with cavity-classes of III - V. Competence universal is colour-stable, high-glossy-polishable and guarantees long-lasting esthetical and invisible fillings. Also useable for the veneer-technology. Can be combined with Competence Flow.

Anwendungsgebiet

Füllungen der Kavitätenklassen III - V im Front- und Seitenzahnbereich

Indications

Fillings of the cavity-classes III - V in the anterior- and posterior-areas.

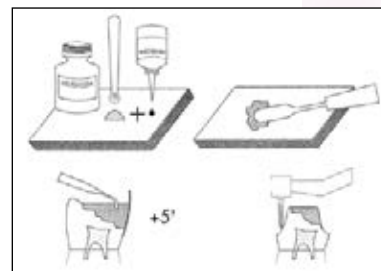
*entspricht Vita-Farben. Eingetr. Warenzeichen der Vita-Zahnfabrik.

*equal to Vita-Colors. Reg. trademark of the Vita-Zahnfabrik.

Silvercem® Secura Varnish®

Silvercem ist ein silberverstärkter, röntgensichtbarer Glas-Ionomer-Zement für Füllungen im Molarbereich und für Stumpfaufbauten. Der chemisch härtende Zement ist gut stopfbar und somit gut zu verarbeiten. Das Material gibt Fluoride ab.

Silvercem is a radiopaque, silver reinforced glass-ionomer filling-cement for fillings and core build-ups. It adheres to dentine and tooth-enamel. Silvercem also releases fluorides.



i

Anwendungsgebiet

Stumpfaufbau, Füllungszement bei Kavitäten der Klasse I und V, Restaurationen im Seitenzahnbereich

Indications

Core build ups, filling cement for cavities of the classes I and V, restorations in the areas of the side-teeth

Secura Varnish ist ein farbloser, selbsthärtender Haftlack zur Fixierung von Restaurationsmaterialien, zur Versiegelung von Glas-Ionomer-Zementen und zur Versiegelung von Dentin vor dem Einsetzen von Inlays, Kronen und Brücken.

Secura Varnish is a colourless, self-curing varnish for sealing the surface of dentine, glass ionomer cements like Securafil, Silvercem or other cements.



i

Anwendungsgebiet

Versiegelung/Fixierung

Indications

Sealing fixing

Technische Daten

Druckhärte	200 MPa
Wasserlöslichkeit	0,2 %
Dentinhaftung	4 MPa
Mischverhältnis Plv./Fl.	2,8 : 1 (w/w)

Packungsart

WP4120	Silvercem, 12 g Pulver, 7 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP4122	Silvercem, 10 ml Flüssigkeit

Technical data

Compressive strength	200 MPa
Water solubility	0,2 %
Adhesion to dentine	4 MPa
Mixing ratio powder/liquid	2.8 : 1 (w/w)

Packaging

WP4120	Silvercem, 12 g powder, 7 g liquid + measuring spoon
WP4122	Silvercem, 10 ml liquid

Packungsart

WP4099	Secura Varnish, 10 ml Flüssigkeit
--------	--------------------------------------

Packaging

WP4099	Secura Varnish, 10 ml liquid
--------	---------------------------------

Securafix® Poly-Carboxylat®

Befestigung
Luting-materials

Technische Daten

Verarbeitungszeit	1 Min. 20 Sek.
Abbindezeit	3 Min.
Druckhärte	100 MPa
Wasserlöslichkeit	0,2 %
Filmdicke	< 20µ
Haftung am Dentin	5 MPa

Packungsart

WP4110	Securafix, 24 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
WP4093	Securafix, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit
WP4146	Securafix, 10 g Flüssigkeit Nachfüllpack

Technical data

Working time	1 min. 20 sec.
Curing time	3 min.
Compressive strength	100 MPa
Water solubility	0,2 %
Film thickness	< 20 µ
Dentine adhesion	5 MPa

Packaging

WP4110	Securafix, 24 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4093	Securafix, 7 g powder, 5 g liquid
WP4146	Securafix, 10 g liquid, Refill



i

Anwendungsgebiet

Definitive Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, orthodontischen Bändern und Stiften

Indications

Definitive attachments of crowns, bridges, inlays, onlays, pins and orthodontic bands

Securafix ist ein Glas-Ionomer-Zement mit besonderer Haftung an Schmelz und Dentin. Das Material zeichnet sich durch geringe Löslichkeit im Mund und geringe Säurebelastung aus.

Securafix is a glass-ionomer with special adhesion to dentine and enamel. The material distinguishes through it's low solubility and low acidity in the mouth.

Technische Daten

Mischverhältnis	1,5 : 1
Mischzeit	1 Min.
Abbindezeit	3 - 5 Min.

Packungsart

WP4073	Poly-Carboxylat, 60 g Pulver + 40 g Flüssigkeit + Dosierlöffel
--------	--

Technical data

Mixing ratio powder/liquid	1,5 : 1
Mixing time	1 min.
Curing time	3 - 5 min.

Packaging

WP4073	Poly-Carboxylate, 60 g powder + 40 g liquid + measuring spoon
--------	---



Poly-Carboxylat-Zement zur Befestigung von Kronen, Brücken sowie Inlays.

Poly Carboxylate cement for fixing crowns, bridges and inlays.

i

Anwendungsgebiet

Zur Befestigung von Kronen, Brücken sowie Inlays

Indications

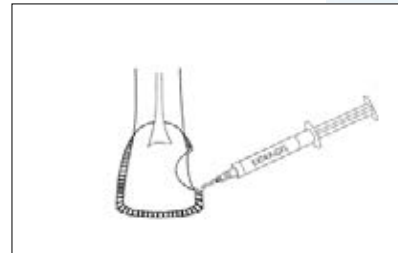
For fixing crowns, bridge and inlays

Extra-Gel®

Bonding + Ätzelgel
Bonding + Etching

Extra-Gel ist ein thixotropes Gel für punktgenaues Ätzen des Zahnschmelzes. Es enthält 37 % Orthophosphorsäure und ist zwecks Kontrolle der zu ätzenden Flächen blau eingefärbt. Ausgeprägtes thixotropes Verhalten.

Extra-Gel is a thixotropic gel for precise etching of enamel. It contains 37 % orthophosphoric acid. For better control of the etched areas Extra-Gel is blue- coloured. Distinctive thixotropic reaction.



Technische Daten

Phosphorsäure	37 %
---------------	------

Packungsart

WP4050	Extra-Gel, 1 x 2 ml, Spritze + Kanülen
WP4051	Extra-Gel, 2 x 2 ml, Spritzen + Kanülen

Technical data

Phosphoric acid	37 %
-----------------	------

Packaging

WP4050	Extra-Gel, 1 x 2 ml, syringe + tips
WP4051	Extra-Gel, 2 x 2 ml, syringes + tips

i

Anwendungsgebiet
Ätzen des Zahnschmelzes

Indications
Etching of the enamel

C-Bond®

C-Bond Self-Etch®

Technische Daten

Diametrale Zugfestigkeit	12 MPa
--------------------------	--------

Packungsart

WP4230	C-Bond, 1 x 10 ml Flüssigkeit
WP4300	C-Bond, 1 x 5 ml Flüssigkeit

Technical data

Diametral tensile strength	12 MPa
----------------------------	--------

Packaging

WP4230	C-Bond, 1 x 10 ml liquid
WP4300	C-Bond, 1 x 5 ml liquid



Anwendungsgebiet

Verbindung zwischen Dentin und Komposit

Indications

Connection between the dentine and composite



Lichthärtendes Universal-Bond mit hervorragenden Initial Haftwerten und hoher Hydrolysestabilität.

C-Bond stellt eine elastische Verbindung zwischen dem Dentin und dem Komposit her und vermindert so die Gefahr der Randspaltenbildung durch Schrumpfung und Kaubelastung. Durch den leicht hydrophilen Charakter ist es wassertolerant.

C-Bond is an universal-bonding material with excellent adhesion to dentin and etched enamel. The resins in all common restorative materials will chemically combine with C-Bond surface to provide improved adhesion and sealing. Due to its slightly hydrophylic character it is water-tolerant.

Bonding + Ätzel
Bonding + Etching

Technische Daten

Diametrale Zugfestigkeit	13,5 MPa
--------------------------	----------

Packungsart

WP4018	C-Bond Self-Etch 1 x 10 ml Flüssigkeit
WP4048	C-Bond Self-Etch, 1 x 5 ml Flüssigkeit

Technical data

Diametral tensile strength	13,5 MPa
----------------------------	----------

Packaging

WP4018	C-Bond Self-Etch, 1 x 10 ml liquid
WP4048	C-Bond Self-Etch, 1 x 5 ml liquid



Anwendungsgebiet

Verbindung zwischen Dentin und Komposit

Indications

Connection between the dentine and composite

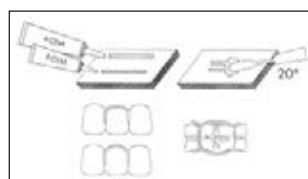


C-Bond Self-Etch ist die selbst-ätzende Variante unseres Universal-Bondings.

C-Bond Self-Etch is the self-etching version of our universal-bondings.

Ist ein in Tuben erhältlicher, eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement in Form eines Paste/Paste-Systems. Das Produkt enthält neben Calciumhydroxid auch Hydroxylapatit, bleibt elastisch und leicht entfernbar.

P-Cem in tubes is an eugenol-free, temporary cement for attachments in form of a paste/paste-system. This product contains beside calciumhydroxide also hydroxylapatite. It stays elastic and is easily to remove.



i

Anwendungsgebiet

Provisorische Befestigung von Kronen, Brücken, etc.

Indications

Temporary attachment of crowns and bridges etc.

Technische Daten

Verarbeitungszeit	1-2 Min.
Abbindezeit	3-6 Min.

Packungsart

WP4010	P-Cem Tuben, 1 x 25 g Basis 1 x 25 g Katalysator
--------	--

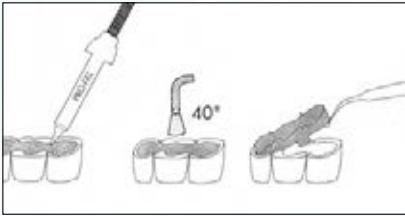
Technical Data

Working time	1-2 min.
Curing time	3-6 min.

Packaging

WP4010	P-Cem tubes, 1 x 25 g base 1 x 25 g catalyst
--------	--

Pro-Fill® Dent-a-cav®



Technische Daten

Aushärteszeit	20 Sek.
Spreadbarkeit (Konsistenz)	12-16 Min.

Packungsart

WP4041	Pro Fill 2 x 4,5 g Spritzen
--------	--------------------------------

Technical Data

Polymerisation time	20 sec.
Spreadable (consistence)	12-16 mm

Packaging

WP4041	Pro-Fill, 2 x 4,5 g syringes
--------	---------------------------------



Anwendungsgebiet

Provisorischer Verschluss

Indications

Temporary fillings

Pro-Fill ist ein lichthärtendes, provisorisches Verschlussmaterial, das einfach und schnell appliziert werden kann. Pro-Fill lässt sich in einem Stück entfernen, hinterlässt keine Rückstände und kann auch bei Präparationen von Inlays und Onlays eingesetzt werden.

Pro-Fill is a light-curing, temporary filling material. It enables an easy and fast application and shows very good adhesion. It can be removed easily without leaving any residues and can also be used for the preparations of Inlays and Onlays.

Packungsart

WP5627	Dent-a-cav, rosa
WP4311	1 x 30 g
	2 x 30 g
WP5628	Dent-a-cav, weiß
WP4312	1 x 30 g
	2 x 30 g

Packaging

WP5627	Dent-a-cav, pink
WP4311	1 x 30 g
	2 x 30 g
WP5628	Dent-a-cav, white
WP4312	1 x 30 g
	2 x 30 g



Dent-a-cav ist eine bewährte, gebrauchsfertige, provisorische Verschlussmasse. Durch rasche Abhärtung in der Kavität, große Klebkraft am Dentin, hervorragenden Randverschluss sowie Festigkeit gegen den Kaudruck gewährleistet Dent-a-cav einen zuverlässigen Verschluss. Dent-a-cav schädigt weder Pulpa noch Gingiva.

Dent-a-cav is a ready for use temporary close-up material. Fast curing in the cavity, high adhesion to the dentin, perfect closing of the gaps and the resolution against the chewing-pressure guarantees a reliable closing. Dent-a-cav does not irritate pulp or gingiva.



Anwendungsgebiet

Provisorischer Verschluss

Indications

Temporary close-ups

Pro Crown, ist ein selbsthärten- des Zwei-Komponentenmaterial für die Herstellung von tempo- rären Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers. Es basiert auf multifunktionellen Acrylcom- positen. Die hohe Bruch- und Biegefestigkeit garantiert stabile und abrasionsfreie Provisorien.

Pro crown is a self-curing two-component-material for the fabrication of temporary Crowns, Bridges, Inlays, Onlays and Veneers.

It is based on multifunctional Acrylcomposites. The high fle- xural strength and break resi- stance guarantees stable and abraision-resistant results.



Anwendungsgebiet

Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

Indications

Fabrication of temporary crowns and bridges

Technische Daten

Verarbeitungszeit	60 Sek.
Aushärtung	5 Min.

Packungsart

WP4356	Pro Crown, 10:1, A2, 50 ml Kartusche + Mischkanülen
WP4358	Pro Crown, 10:1, A3, 50 ml Kartusche + Mischkanülen
WP4046	Pro Crown, 10:1, A2, 10 ml Doppelkammer-spritze + Mischkanülen
WP4357	Pro Crown, 10:1, A3, 10 ml Doppelkammer-spritze + Mischkanülen

Technical Data

Working time	60 sec.
Cure point	5 min.

Packaging

WP4356	Pro Crown, 10:1, A2 50 ml cartridges + mixing cannulas
WP4358	Pro Crown, 10:1, A3 50 ml cartridges + mixing cannulas
WP4046	Pro Crown, 10:1, A2 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas
WP4357	Pro Crown, 10:1, A3 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas

RemovableConnect ist ein prothesenfarbendes Bisacryl-Composite für die Befestigung von Attachments in Prothesen in der Zahnarztpraxis oder im Labor. Das Composite ist selbsthärtend und in der Doppelkammerspritze erhältlich. Es ist angenehm für den Patienten, weil es geruchslos, geschmacksneutral und eine sehr geringe Polymerisationstemperatur aufweist. Die sehr geringe Schrumpfung unterstützt einen sicheren Halt. Für eine chemische Haftung an der Prothese ist jedoch die Anwendung von C-Bond erforderlich.

RemovableConnect is a gingiva-coloured bis-acryl composite used to process attachments into dentures in a chairside or laboratory procedure. The composite is self-curing and delivered in double-chamber-syringes. It is odorless, tasteless and has a low curing temperature. This makes it agreeable for the patient. The very low polymerization shrinkage helps the retention. However, it is necessary to use C-Bond beforehand to create a chemical adhesion.



Technische Daten

Verarbeitungszeit	60 Sek.
Aushärtungszeit	5 Min.

Packungsart

WP4354	RemovableConnect 1 x 10 ml Doppelkammerspritze + 15 Mischkanülen
--------	--

Technical Data

Working time	60 sec.
Curing time	5 min.

Packaging

WP4354	RemovableConnect 1 x 10 ml double-chamber-syringes + 15 mixing cannulas
--------	--



Anwendungsgebiet

Befestigung von Attachments in Prothesen

Indications

Processing attachments into dentures

Aquafluor ist ein klinisch getesteter Fluoridlack auf WÄSSRIGER Acrylat-harzbasis zur Fluoridierung und Behandlung überempfindlicher Zahnhälsen in Form einer gebrauchsfertigen Emulsion.

Aquafluor ergibt nach dem Auftragen einen trockenen Haftfilm, der für die folgende Zeit bis zur Auflösung kontinuierlich Fluoridmengen abgibt.

Aquafluor is a clinical tested acrylatesresin, water-based fluoridation-varnish for the fluoridation and treatment of sensible tooth-collums in form of a ready-for-use emulsion.

After applying and drying of Aquafluor the sticking-film will continously give up little quantities of fluorides for following time until the complete dissolvation of the film (saliva). Therefore an optimal fluoridation is guaranteed.



Anwendungsgebiet

Kariesprophylaxe, Desensibilisierung empfindlicher Zahnhälsen

Indications

Caries-prophylaxis, Protection against hypersensitive dentine and gaps of crowns



Technische Daten

Fluoridkonzentration, reine Fluoride	0,15 %
--------------------------------------	--------

Packungsart

WP4004	Aquafluor, 1 x 10 ml
WP4005	Aquafluor, Set, 1 x 5 ml + 50 Pinsel + 1 Pinselhalter

Technical data

Fluoride concentration, pure fluorides	0,15 %
--	--------

Packaging

WP4004	Aquafluor, 1 x 10 ml
WP4005	Aquafluor, Set, 1 x 5 ml + 50 brushes + 1 brushholder

Vergleich	Emulsion (Aquafluor)	Suspension (andere Produkte)
Applikation:	Kein Schütteln erforderlich.	Muss vor dem Auftragen aufgeschüttelt werden.
Lösungsmittel:	Lackgrundlage in Wasser gelöst.	Lackgrundlage in einem organischen Lösungsmittel gelöst.
Fluoridkonzentration:	0,15 % reine Fluoride.	0,56 % berechnet als reines Fluorid.
Fluoridfreigabe:	Fluoride können leicht ausgelöst werden.	Fluoride sind in der Filmmatrix fixiert, können nur in geringem Maße abgegeben werden.
Umwandlung der Polymermatrix:	Polymermatrix erweicht, löst sich mit der Zeit auf.	Polymermatrix fällt im ganzen Stück unverändert ab.

Comparison	Emulsion (Aquafluor)	Suspension (other products)
Applikation:	No shaking needed.	Must be shaken before treatment.
Dissolvent:	Bases of varnish are dissolved only in water.	Bases of varnish is dissolved in organic solvent.
Concentration of fluorides:	0.15 % pure fluorides.	Most types are higher than 0.56 % pure fluoride.
Release of fluorides:	Easy release of fluorides out of the polymeric layer.	Fluorides are covered into the polymeric layer and will be released only in lower portions.
Conversion of polymeric layer:	Polymeric layer will disappear as soon as it becomes completely dissolved by the saliva.	Polymeric layer will disappear unchanged at one piece.

Fisseal® Prophy Powder®

Lichthärtendes, dünnfließendes und gebrauchsfertiges Material zum Versiegeln von Fissuren. Fisseal trägt durch die kontinuierliche Freisetzung von Fluoriden wirksam zur Kariesprophylaxe bei.

Light curing thin-flowing composite with fluorides for fissure sealing. It is used to seal fissures and occlusal surfaces for the purpose of caries prophylaxis.



Anwendungsgebiet
Fissurenversiegelung,
Kariesprophylaxe

Indications
Pit- and fissure sealing,
Caries prophylaxis

Technische Daten

Aushärtezeit	20 - 30 Sek.
--------------	--------------

Packungsart

WP4170	Fisseal, weiß (mit Fluoriden) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + Kanülen
WP4171	Fisseal, transparent (ohne Fluoride) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + Kanülen

Technical data

Polymerisation time	20 - 30 sec.
---------------------	--------------

Packaging

WP4170	Fisseal, white (with fluorides) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + cannulas
WP4171	Fisseal, transparent (without fluorides) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + cannulas

Prophy Powder ist ein Prophylaxe-Pulver, geeignet für die Verwendung mit allen handelsüblichen Pulverstrahlgeräten.

Prophy Powder is a prophylaxis-powder, usable with all kind of air-polishing devices.



Anwendungsgebiet
Kariesprophylaxe,
Zahnreinigung

Indications
Caries prophylaxis,
Tooth-Cleaning

Packungsart

WP4913	Prophy Powder schwarze Himbeere, 500 g
WP4914	Prophy Powder Minze, 500 g
WP4933	Prophy Powder Zitrone, 500 g

Packaging

WP4913	Prophy Powder Black Raspberry, 500 g
WP4914	Prophy Powder Spearmint, 500 g
WP4933	Prophy Powder Lemon, 500 g

Vision Prophy paste®

Polierpaste mit hervorragenden Poliereigenschaften für Zähne sowie Kunststoffe mit einem RdA-Wert von 237. Angenehmer Zimt- Erdbeer oder Zitronengeschmack.

Polishing paste gives excellent polishing-results for teeth and acrylics with RdA-value of 237. Tasty cinnamon- strawberry- or lemonflavour.



Technische Daten

RdA-Wert	237
----------	-----

Packungsart

WP6120	Polierpaste, Zimtaroma, 160 g
WP6139	Polierpaste, Erdbeeraroma, 160 g

Technical data

RdA-value	237
-----------	-----

Packaging

WP6120	Polishing paste, cinnamon-taste, 160 g
WP6139	Polishing paste, strawberry-taste, 160 g



Anwendungsgebiet

Polieren

Indications

Polishing

Mischer® 25 ml

Mischer® 50 ml

Packungsart

WP6028	Mischer, 1 x 25 Stk., hellblau
--------	-----------------------------------

Packaging

WP6028	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., light-blue
--------	---



Anwendungsgebiet

Für alle 25 ml- Kartuschen

Indications

For all kinds of 25 ml cartridges



Spezial-Mischer für alle 25 ml Kartuschen-Systeme.

Special mixing cannulas for all kinds of 25 ml cartridge-systems.

Packungsart

WP6086	Mischer, 1 x 25 Stk., hellblau
--------	-----------------------------------

Packaging

WP6086	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., light-blue
--------	---



Anwendungsgebiet

Kartuschen-System, 50ml, 10:1-System (z. B. Temporäres Kronen- und Brückenmaterial)

Indications

Cartridge-System, 50ml, 10:1-System (e. g. temporary crown- and bridge material)



Spezial-Mischer für alle 50 ml Kartuschen-Systeme, 10:1-System

Mixing cannulas für 50 ml-cartridges, 10:1 system

Packungsart

WP6023	Mischer, 1 x 25 Stk., rosa
--------	-------------------------------

Packaging

WP6023	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., pink
--------	---------------------------------------



Anwendungsgebiet

Für alle 50 ml- Kartuschen (z. B. Ideal Light)

Indications

For all kinds of 50 ml cartridges (e. g. Ideal Light)



Mischkanülen für alle 50 ml Kartuschen.

Mixing cannulas for all kinds of 50 ml cartridges.

Mischer® Kanülen®

Standard-Mischer, türkis für
50 ml-Kartuschen, speziell für
Bissregistrierungsmaterial.

Standard-mixing cannulas,
turquoise, for 50 ml cartridges,
special use for bite registration
material.



Anwendungsgebiet

Mischer für Bissregistrierung

Indications

Mixing cannulas for bite registration

Packungsart

WP6035	Mischer, 1 x 25 Stk., türkis
--------	---------------------------------

Packaging

WP6035	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., turquoise
--------	--

Luer-lock Nadeln, blau.

Luer-lock tips, blue.



Anwendungsgebiet

Alle Arten von Ätzelgelen etc.

Indications

All kinds of etching gels

Packungsart

WP6026	Spritzenkanülen, 1 x 100 Stk., blau
--------	--

Packaging

WP6026	Tips for syringes, 1 x 100 pcs., blue
--------	--

Luer-lock Nadeln, gebogen,
schwarz.

Luer-lock tips, bended, black.



Anwendungsgebiet

Für alle lichthärtenden Produkte

Indications

For all kinds of light curing products

Packungsart

WP6025	Spritzenkanülen, 1 x 100 Stk., schwarz
--------	---

Packaging

WP6025	Tips for syringes, 1 x 100 pcs., black
--------	---

Anmischblock/-palette® Dentalpinzel®

Packungsart

WP6032	Anmischblock, 50 Blatt, 1 x 10 Stk.
--------	--

Packaging

WP6032	Mixing bloc, 50 sheets 1 x 10 pcs.
--------	---------------------------------------



Anwendungsgebiet

Zum Anmischen von Zahnzementen,
Pasten etc.

Indications

For mixing of all kinds of cements
and pastes.



Anmischblock für Zahnzemente
und Pasten aller Art.

Dental mixing pad for all kinds of
cements and paste.

Packungsart

WP6033	Anmischpaletten, 1 x 10 Stk.
--------	---------------------------------

Packaging

WP6033	Mixing pallets, 1 x 10 pcs.
--------	--------------------------------



Anwendungsgebiet

Mischpaletten

Indications

Mixing pallets



Anmischpaletten für
zahnärztliches Material.

Mixing pallets for dentistry ma-
terials.

Packungsart

WP6030	Dentalpinzel, 1 x 50 Stk.
WP6031	Pinzelhalter, 1 x 5 Stk.

Packaging

WP6030	Dental-brushes, 1 x 50 pcs.
WP6031	Brushholder, 1 x 5 pcs.



Anwendungsgebiet

Pinzel und Pinzelhalter

Indications

Brushes and brushholder



Dentalpinzel und Halter für
Dentalpinzel.

Dental-brushes and holder for
dental-brushes.

Anmischblock/-palette® Dentalpinzel®

Mischpistole für die Anwendung des Auto-Mix-Systems vieler Arten von 50 ml-Kartuschen, wie z.B. Brilliance, Ideal Light.

Dispenser gun for many kinds of 50 ml-cartridges like Brilliance, Ideal Light.



Packungsart

WP6010	Mischpistole, 50 ml 1 Stk. + 1 Schieber
--------	--

Packaging

WP6010	Mixing gun, 50 ml 1 pcs. + 1 slide
--------	---------------------------------------



Anwendungsgebiet

Automix/ Kartuschensysteme

Indications

Automix/ Cartritgesystems

Mischpistole für die Anwendung des Auto - Mix - Systems vieler Arten von 25 ml - Kartuschen.

Dispenser gun for all kinds of 25 ml - cartridges.



Packungsart

WP6015	Mischpistole, 25 ml 1 Stk. + 1 Schieber
--------	--

Packaging

WP6015	Mixing gun, 25 ml 1 pcs. + 1 slide
--------	---------------------------------------



Anwendungsgebiet

Automix/ Kartuschensysteme

Indications

Automix/ Cartritgesystems

Haftungsausschluss

Ab Erscheinungsdatum dieses Katalogs werden alle vorherigen Ausgaben ungültig. Dieser Katalog und die darin enthaltenen Beschreibungen sowie technischen Hinweise und Erläuterungen wurden von uns mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir eine Haftung von Satz- und Druckfehlern, technischen Änderungen an den Produkten sowie für Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren technischen Aussagen oder unserer Lieferfähigkeit während der Kataloglaufzeit nicht übernehmen. Abbildungen und Beschreibungen in diesem Katalog stellen in keinem Fall zugesicherte Eigenschaften dar.

Disclaimer

With effect from the publication day of this catalogue all previous issues will cease to be valid. This catalogue and the descriptions, technical references, and annotations have been put together by us with due diligence. We cannot, however, accept any liability concerning misprints, technical changes at products, and consequential damage in connection with technical references as well as our ability to deliver within the catalogue's duration of validity. Illustrations and descriptions in this catalogue do not represent at any case a warranty of features.



Willmann & Pein GmbH • Schusterring 35 • 25355 Barmstedt/Germany
Phone: +49-4123-9228-0 • Fax: +49-4123-9228-49
info@wp-dental.de • www.wp-dental.de