

# KN PRODUKTE


## Orthocryl® LC – delightfully different

Der lichthärtende KFO-Spezialkunststoff.

Orthocryl® LC ist ein neuer moderner Kunststoff mit Mehrwert: rein lichthärtend, zeitsparend und unglaublich einfach in der Anwendung. Dabei ist er speziell

Anwendung von Orthocryl® LC spielend einfach, da der Kunststoff gebrauchsfertig aus der Kartusche auf das Modell aufgetragen wird. Die zeitaufwendige Vorbereitung durch Anmischen oder Streuen des Kunststoffs entfällt. Durch die perfekt abgestimmte Fließfähigkeit lässt sich das Material effizient auf dem Modell adaptieren. Schrauben und Drähte von KFO-Apparaturen werden gut umschlossen und im Material eingebettet, ohne dass das Material wegläuft. Durch die schnelle direkte Aushärtung

im Lichtgerät entfallen lange Zeiten im Drucktopf. Orthocryl® LC ist frei von schädlichem Methylmethacrylat (MMA) und Dibenzoylperoxid. Das macht das Arbeiten für den Techniker angenehmer, da der typische beißende Monomergeruch entfällt. Orthocryl® LC ist daher auch für Techniker und Patienten geeignet, die unter einer Allergie gegen diese Stoffe leiden. Das vielseitige Kunststoffsystem Orthocryl® ist bereits seit mehr

als 50 Jahren eine feste Größe in kieferorthopädischen Laboren. Es verbindet seit Generationen exzellente Produkteigenschaften mit einfachem Handling. Orthocryl® LC ergänzt dieses einzigartige Portfolio ab sofort mit der außergewöhnlichen Vielfalt eines lichthärtenden Materials. Es steht in sechs fröhlichen Farben zur Verfügung. Durch Disco-Glimmer und zahlreiche Einlegebildchen aus dem umfangreichen Orthocryl® Produktportfolio sind der Kreativität auch bei Orthocryl® LC keine Grenzen gesetzt. So wird aus jeder Apparatur mit nur wenigen Handgriffen ein unverwechselbares Einzelstück. Orthocryl® LC ist seit April 2014 verfügbar. 

KFO-Kunststoffe von Dentaaurum



DENTAURUM

[Infos zum Unternehmen]



abgestimmt für die Anforderungen in der Kieferorthopädie bei der Herstellung von KFO-Apparaturen. Doch auch Bohrschablonen für die Implantologie oder Aufbiss- und Schnarcherschienen können im Handumdrehen mit wenig Aufwand hergestellt werden.

Wirtschaftliches Arbeiten ist heute mehr denn je ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Dank Orthocryl® LC gelingt es, Zeit und Material zu sparen. Dabei ist die

## SmartJet – universelle Schub- oder Zugeinheit

Modulares System für Mesialisation und Distalisation von Promedia – geeignet für 1,0- und 1,1-mm-Drähte.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

Abb. 1: Gerundete und glatte Formen für besseren Patientenkomfort: SmartGuide mit Z-Haken und SmartStop mit Multigrip-Schraube. – Abb. 2: Hohe Funktionalität durch Präzision, auf 1,0- und 1,1-mm-Drähten einsetzbar. – Abb. 3: SmartGuide mit vorgefertigtem Z-Häkchen für Mesialisation oder Distalisation.

Eine 200g NiTi-Feder macht SmartJet zum modularen System für Mesialisation und Distalisation. SmartJet ist eine zusammenhängende Einheit bestehend aus drei Teilen, die als bogengeführtes Schub- oder Zugelement eingesetzt werden kann. Geeignet für palatinale Bögen der Drahtstärken 1,0 und 1,1 mm.

Der SmartStop hat zur Fixierung auf dem Bogen eine Multigrip-Feststellschraube (gleicher Schraubendreher wie zur Fixierung der Abutmentschraube) – für eine schnelle und sichere Montage sowie die einfache Nachaktivierung der Federkraft.

Längenadjustierungen des SmartJets lassen sich durch Drehen des SmartStops oder SmartGuides auf der Feder einfach realisieren. Durch Kürzen der Feder las-

sen sich zudem extrem kleine SmartJets anfertigen.

SmartStop und SmartGuide haben federkongruente Gewinde und können somit auf die Feder „aufgeschraubt“ werden. Sie sind damit sicher fixiert, da im montierten Zustand die Rotation der einzelnen Komponenten ausgeschlossen ist.

Alle Teile laufen parallel auf dem Bogen und entfalten so optimale Kräfte, praktisch entsteht nur minimale Friktion bei Ausdehnung oder Anspannung der Feder. Durch die NiTi-Feder lassen sich „Push-Pull-Montagen“ mit erhöhter Kraft einfach herstellen. Selbst auf bogenförmigen Drähten ist der SmartJet einsetzbar. Der SmartGuide hat zur Aufnahme des Z-Häkchens eine Doppelbohrung, analog zum Goshgarian-

oder Mia-Schloss. Die Z-Häkchen verbinden die Apparatur mit den Molarenbändern. Durch die gesteckten Verbindungen am Band und am SmartGuide lassen sich Rotation und Höhe ideal kontrollieren und jederzeit nachjustieren. Das SmartJet-System ist zum Patent angemeldet.

Mehr Informationen unter [www.ortholox.de](http://www.ortholox.de) 

### KN Adresse

Promedia Medizintechnik  
A. Ahnfeldt GmbH  
Marienhütte 15  
57080 Siegen  
Tel.: 027131 460-0  
Fax: 027131 460-80  
info@promedia-med.de  
www.promedia-med.de

## Chic – das Keramikbracket von GC Orthodontics

Vier Buchstaben, ein Bracket, „Made in Japan“.

GC Orthodontics  
GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS



Chic – vier Buchstaben, die nicht nur für hohe Ästhetik stehen, sondern auch Namensgeber des konventionellen Keramikbrackets von GC Orthodontics sind. Hinter dem modischen Begriff verbirgt sich jedoch mehr als nur ein Bracket: Der Name steht symbolisch für sechs wesentliche Merkmale, die das Produkt der im April 2013 gegründeten GC Orthodontics Europe GmbH (GC Orthodontics) besser kennzeichnen als jede andere Buchstabenfolge.

### Resistent

Das Chic-Bracket besteht aus polykristalliner Keramik und ist beeindruckend bruchstark und resistent gegen Stöße.

### Präzise

Das Bracket ist in drei Dimensionen „programmiert“, wobei sich der Torque in der Basis befindet, was zu einem hohen Maß an Präzision führt.

### Komfortabel

Die Materialzusammensetzung begünstigt eine sehr flache Bauform und sorgt nicht nur für erhöhten Komfort, sondern auch für ein gutes Gleitverhalten des Drahtes.

### Ästhetisch

Die polykristalline Keramik passt sich mit ihren transluzenten Eigenschaften der Zahnfarbe an; dieser „Chamäleon-Effekt“ kommt nicht zuletzt den ästhetischen Ansprüchen der Patienten entgegen.

### Sicher

Die im Markt bewährte, zu 100% mechanische Basis sorgt für ein gutes Klebe- und Abnahmeverhalten, was die Fälle des Bracketverlustes reduzieren kann.

### Tomy

Auch bei Chic kommt die langjährige Kompetenz des japani-

schen Herstellers Tomy Inc. zum Tragen, was kieferorthopädische Bracketlösungen auf hohem Niveau verspricht.

GC Orthodontics stellt die jeweils benötigten Brackets und gegebenenfalls Tubes entsprechend den Kundenwünschen in Kits zusammen, die dann von Deutschland aus versandt werden.

Seinem hohen Qualitätsanspruch will GC Orthodontics auch mit weiteren hochwertigen und ansprechenden Produktlösungen gerecht werden – dazu gehören neben den Keramikbrackets Chic die Bracketproduktlinien Experience, Legend (Metall), die superelastischen Bögen Initialloy, Bio-Active und Bio-Edge sowie die individualisierbaren Bänder Sure-Snap und A-Fit.

Die GC Orthodontics Europe GmbH ist ein Unternehmen der GC-Unternehmensgruppe und hat ihren Hauptsitz im deutschen Breckerfeld, von wo aus das Produktportfolio zunächst direkt in Deutschland und Frankreich sowie über Vertragshändler in großen Teilen Europas vertrieben wird. Dabei setzt GC Orthodontics insbesondere auf eine enge Zusammenarbeit mit den Vertriebspartnern in den jeweiligen Ländern und trägt dem hohen Qualitätsanspruch der GC Corporation, einem der „Global Player“ in der Dentalwelt, nunmehr auch im Branchenweig der Kieferorthopädie Rechnung. 

### KN Adresse

GC Orthodontics Europe GmbH  
Verkaufsniederlassung Deutschland  
Konrad-Adenauer-Allee 13  
86150 Augsburg  
Tel.: 0821 45033-0  
Fax: 0821 45033-199  
info-de@gcorthodontics.eu  
www.gcorthodontics.eu