

# POLYMER HEROES



CLOSE TO YOU



# Ab auf's Siegertreppchen ...

... auf dem Weg zur Medaille brillieren die Olympischen Heroes durch außergewöhnliche Fähigkeiten und Höchstleistungen. Erfolge, die sich ins kollektive Gedächtnis einbrennen und Legenden hervorbringen. Sport-Heroes faszinieren die Menschen, weil sie zeigen, was möglich ist.

Mit den Polymer Heroes von Dental Direkt haben Sie eine umfassende Palette an starken und langlebigen Hochleistungspolymer-CAD/CAM-Materialien für alle Indikationen. Dabei hat unsere Entwicklung in puncto Gesamtqualität und Haltbarkeit richtig hart trainiert und bleibt seiner Taktik treu, die auch bei der Herstellung der DD Zirkonoxide auf das Siegertreppchen geführt hat: Bei dentalen Spitzenprodukten machen wir keine Kompromisse und setzen einzig und allein auf Qualität und Sicherheit.

Die Vorteile für die Zahntechniker: Die getesteten und klinisch bewährten Materialien sind 100% biokompatibel. Die Materialzusammensetzung unterstützt schnelle Frässtrategien und spart Zeit und Geld. Damit schicken wir echte Gewinnertypen ins Rennen, mit garantiertem Erfolg – versprochen!

**Geben wir den Polymer-Heroes also die große Bühne, um zu Legenden zu werden.**



# Getestet und 100 % biokompatibel.

## Indikationsübersicht Polymer Heroes



**DDBioSplint<sup>PHI</sup>**



**DDBioSplint<sup>C</sup>**



**DDBioSplint<sup>FLEX</sup>**

INDIKATION	für den langzeitigen Einsatz in der Mundhöhle	für den kurzzeitigen Einsatz in der Mundhöhle	für den kurzzeitigen Einsatz in der Mundhöhle
Schienen	●	●	●
Bissregulatoren	●	●	●
Provisorische Kronen			
Provisorische Brücken			
Implantatgestützte Restaurationen			
Festsitzende und herausnehmbare Gerüstkonstruktionen			
Prothesenbasen			

# Unser Portfolio an CAD/CAM Hochleistungspolymeren deckt alle Indikationen und schnelle Frässtrategien ab.



**DDbase<sup>PHI</sup>**



**DDprovi<sup>PHI</sup>**

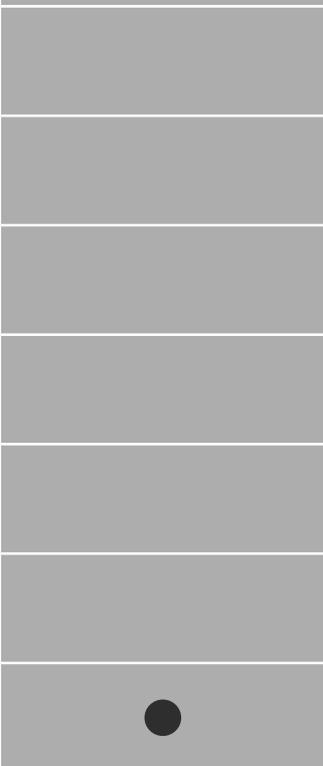


**DDpoly<sup>X ML</sup>**

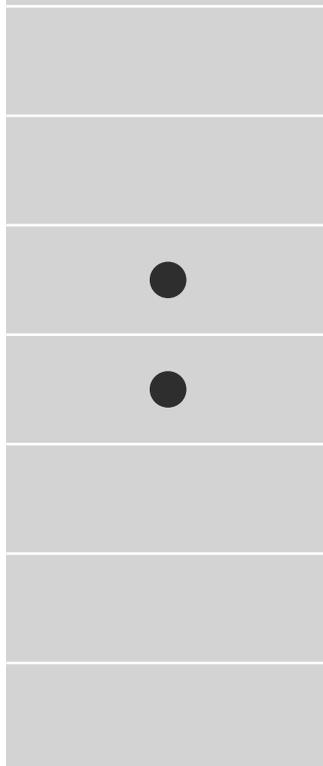


**DDpeek<sup>MED</sup>**

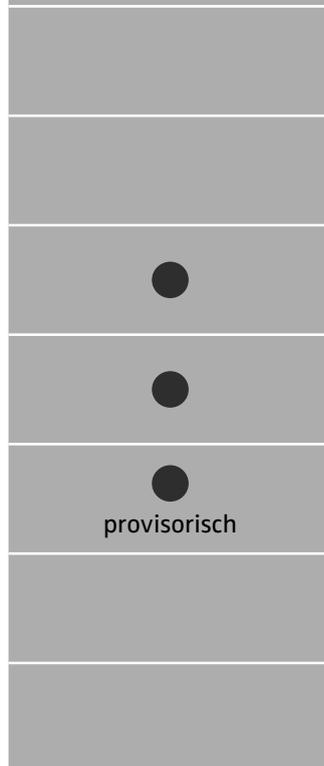
für den langzeitigen  
Einsatz in der Mundhöhle



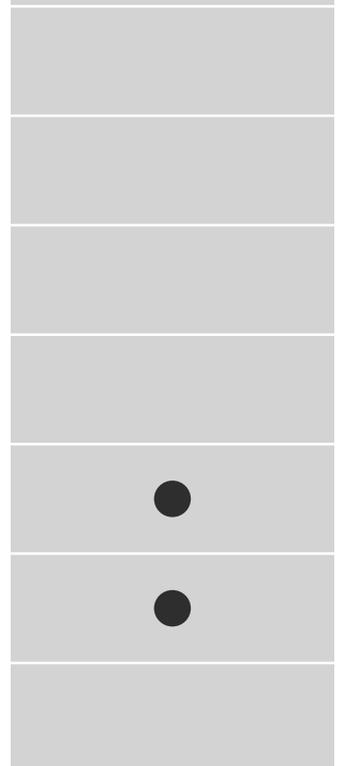
für den langzeitigen  
Einsatz in der Mundhöhle



für den langzeitigen  
Einsatz in der Mundhöhle\*



für den langzeitigen  
Einsatz in der Mundhöhle



\* die maximale empfohlene Tragezeit ohne Nach-  
kontrolle des Zahnarztes beträgt 12 Monate

# Spitzenleistung braucht perfekte Trainingssteuerung

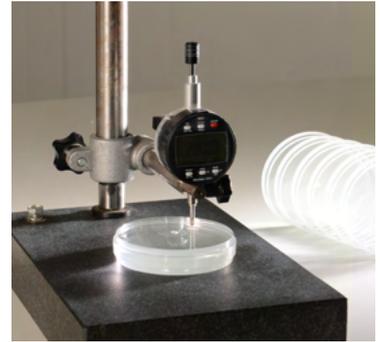
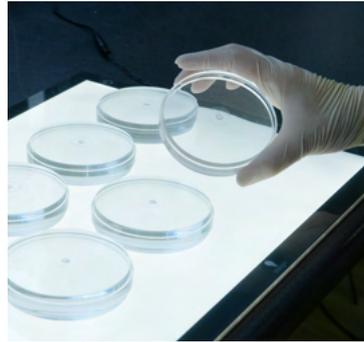


Rohmaterialien

## Das Talent

Das industriell auspolymerisierte Rohmaterial legt die Basis für die hervorragenden Materialeigenschaften. Das homogene und dichte Gefüge der Rohlinge gewährleistet eine leichte & schnelle Verarbeitung.





## Modernste Herstellungsverfahren

### Die Taktik

Als Hersteller und Verarbeiter von dentalen Materialien wissen wir, wie wichtig die richtige Einstellung einzelner Parameter im Produktionsprozess ist, um aus einem Talent einen Sieger zu machen. Deshalb setzen wir auf eine aufwendige thermoplastische Spritzgusstechnik. Das Rohgranulat wird durch zugeführte Wärme zu einer homogenen Kunststoffschmelze erweicht und unter extremen Druckverhältnissen in der Rohlingsform verdichtet.

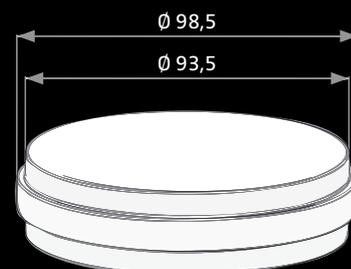
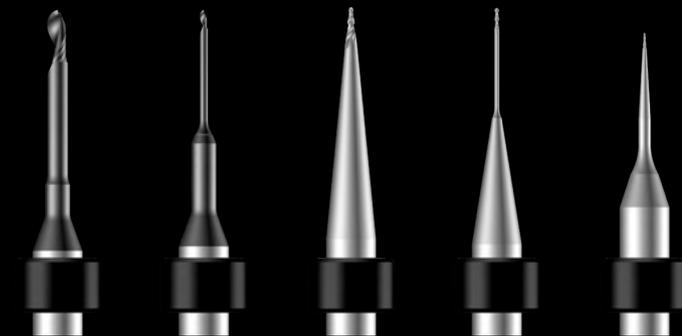
## Qualitätskontrollen

### Das Training

Jeder einzelne Rohling, der unsere Produktion durchläuft, wird visuell bei Durchlicht auf seine Materialqualität geprüft. Darüber hinaus werden während eines Produktionstages regelmäßig präzise Vermessungen der Rohlinge durchgeführt. Rohlinge, die die Qualitätsprüfung nicht bestehen, gelangen nicht in den Verkauf.

Nur die Besten kommen durch ...

# Auf 98,5 mm fräsen in Weltrekordzeit



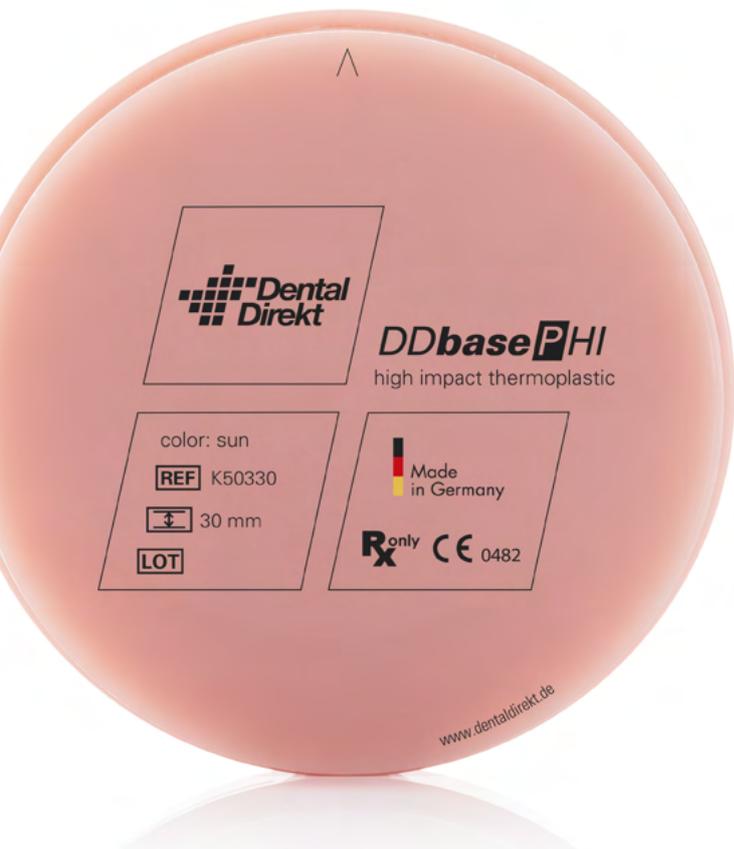
## ENTDECKEN SIE DENTALE FRÄSWERKZEUGE VON ZERSPANERN FÜR DENTALER

Fräswerkzeuge von Dental Direkt, kompatibel mit imes-icore®-Maschinen.



Ein solide Basis ist Grundlage  
für jede Spitzenleistung.





## DDbase<sup>PHI</sup>

high impact thermoplastic

### Ihre Vorteile:

- Hohe Stabilität durch High Impact Modifikation
- Sehr gute Poliereigenschaften
- Sehr guter Verbund zu Prothesenzähnen und Kaltpolymerisaten (PMMA)
- 4 Farben
- Frei von Bisphenol A

### Polymethylmethacrylat (PMMA)

DD base P HI sind vorgefärbte dentale Fräsrohlinge aus schlagzähem PMMA für die Herstellung von Prothesenbasen für herausnehmbaren Zahnersatz. DD base P HI ist für den langfristigen Einsatz in der Mundhöhle von bis zu 10 Jahren.

### Verfügbar:

- Farbe: light pink, pink, sun und rouge
- Höhe: 30 mm

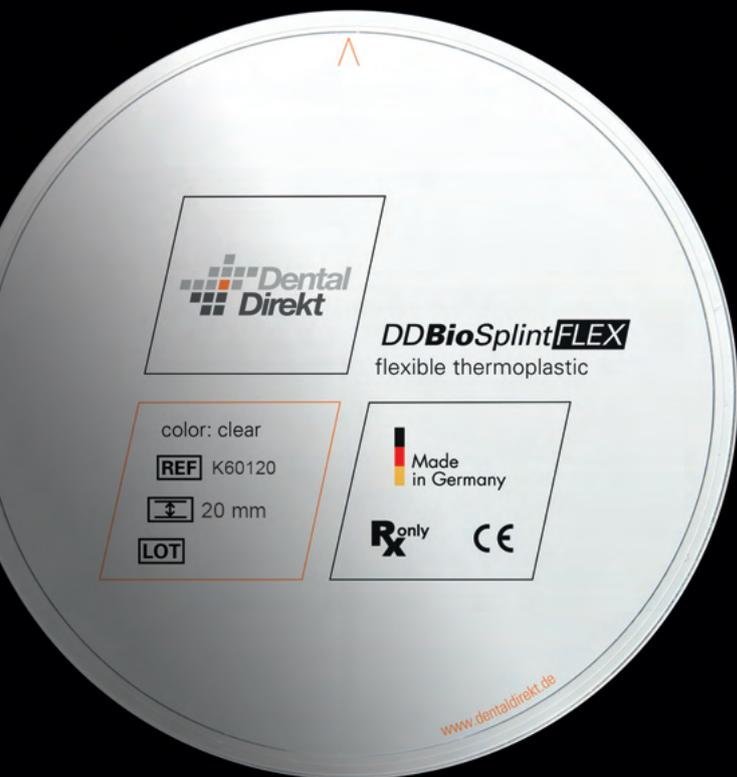


Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD base P HI Produktseite



Bitte Gebrauchsanleitungen beachten.





# DDBioSplint FLEX

flexible thermoplastic

## Ihre Vorteile:

- Hohes Maß an Flexibilität
- Gute Poliereigenschaften
- Verbund zu Kaltpolymerisaten (PMMA) mit Bonder möglich
- Frei von Bisphenol A

## Copolyester (PCT-G)

DD Bio Splint FLEX sind transparente dentale Fräsrohlinge aus Copolyester für die Herstellung von flexiblen Aufbisschienen, therapeutischen Schienen und Bissregulatoren für den kurzzeitigen Einsatz in der Mundhöhle von bis zu 30 Tagen.

## Verfügbar:

- Farbe: glasklar
- Höhe: 20 mm



Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD Bio Splint FLEX Produktseite

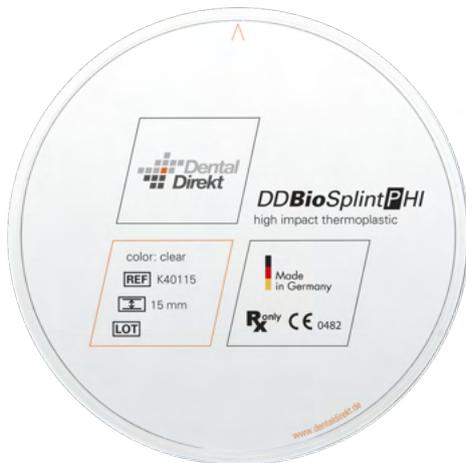


Bitte Gebrauchsanleitungen beachten.



# DDBioSplint<sup>PHI</sup>

high impact thermoplastic



# DDBioSplint<sup>C</sup>

innovative polycarbonate



## Ihre Vorteile:

- Hohe Stabilität durch High Impact Modifikation
- Sehr gute Poliereigenschaften
- Verbund zu Kaltpolymerisaten (PMMA) möglich
- Frei von Bisphenol A

## Ihre Vorteile:

- Leicht flexibel
- Sehr hohe Stabilität
- Sehr gute Poliereigenschaften
- Verbund zu Kaltpolymerisaten (PMMA) möglich

### Polymethylmethacrylat (PMMA)

DD Bio Splint P HI sind transparente dentale Fräsrohlinge aus PMMA für die Herstellung von Aufbisschienen, therapeutischen Schienen und Bissregulatoren für den langfristigen Einsatz in der Mundhöhle von bis zu 12 Monaten.

### Verfügbar:

- Farbe: glasklar
- Höhen: 15, 20, 25 und 30 mm



Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD Bio Splint P HI Produktseite

### Polycarbonat (PC)

DD Bio Splint C sind transparente dentale Fräsrohlinge aus Polycarbonat für die Herstellung von Aufbisschienen, therapeutischen Schienen und Bissregulatoren für den kurzzeitigen Einsatz in der Mundhöhle von bis zu 30 Tagen.

### Verfügbar:

- Farbe: glasklar / bläulich
- Höhen: 15 und 20 mm



Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD Bio Splint C Produktseite

 Bitte Gebrauchsanleitungen beachten.

# Die Basis für dauerhaften Erfolg: Kontinuität!



Abb.: DD provi P HI



» Bei der Produktentwicklung lag das besondere Augenmerk sowohl auf der schnellen und einfachen Verarbeitbarkeit der Materialien als auch auf der Qualität und Patientenzufriedenheit. Als gelernte Zahntechnikerin weiß ich, wie wichtig das ist.«

Tanja Bücken-Thielmeyer,  
Produktmanagerin

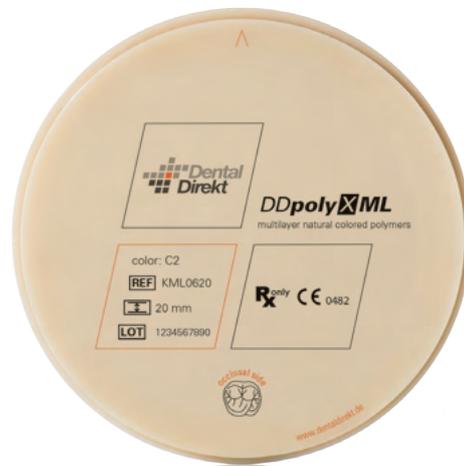
# DDproviPHI

high impact thermoplastic



# DDpolyXML

multilayer – natural colored polymers



## Ihre Vorteile:

- Hohe Stabilität durch High Impact Modifikation
- Sehr gute Polierbarkeit
- Individualisierbar
- Verbund zu Kaltpolymerisaten (PMMA) möglich
- Frei von Bisphenol A

## Ihre Vorteile:

- 5 Farbschichten für eine natürliche ästhetische Wirkung
- Sehr hohe Härte und Abrasionsfestigkeit
- Gute Poliereigenschaften
- Individualisierbar mit Composite
- Frei von Bisphenol A

### Polymethylmethacrylat (PMMA)

DD provi P HI sind vorgefärbte dentale Fräsrohlinge aus PMMA für die Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken für den langfristigen Einsatz in der Mundhöhle von bis zu 12 Monaten.

### Verfügbar:

- Farben:  
bleach, A1, A2, A3, A3,5, B2, C2, D3
- Höhe: 20 mm



Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD provi P HI Produktseite

### Polymethylmethacrylat (PMMA)

DD polyX ML sind zahnfarbene Multilayer-Frärohlinge aus PMMA für die Herstellung von implantatgestützten, provisorischen Restaurationen, provisorischen Kronen und Brücken mit bis zu max. zwei nebeneinanderliegenden Brückengliedern im Front- und Seitenzahnbereich. Die maximale empfohlene Tragezeit ohne Nachkontrolle des Zahnarztes beträgt 12 Monate.

### Verfügbar:

- Farben:  
16 VITA® Farben + 1 Bleach Farbe
- Höhen: 16 und 20 mm



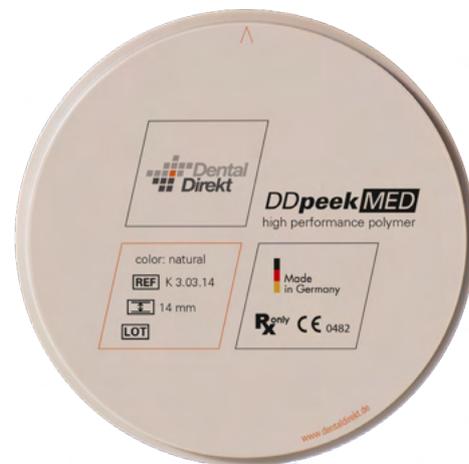
Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD poly X ML Produktseite

 Bitte Gebrauchsanleitungen beachten.



# DDpeekMED

the polymer steel



## Ihre Vorteile:

- Mehrere Farben für verschiedene Einsatzbereiche
- Extrem belastbar
- Verbund zu Kaltpolymerisaten (PMMA) mit Bonder möglich

## Polyetheretherketon (PEEK)

DD peek MED sind naturbelassene (ohne Farbzusätze) oder zusätzlich eingefärbte dentale Fräsrohlinge aus PEEK für die Herstellung von festsitzenden oder herausnehmbaren zahn-technischen Gerüstkonstruktionen für den langzeitigen Einsatz.

## Verfügbar:

- Farben:  
weiß, natural, dentin, gingiva
- Höhen: 12, 14, 16, 18, 20, 23, 30 mm

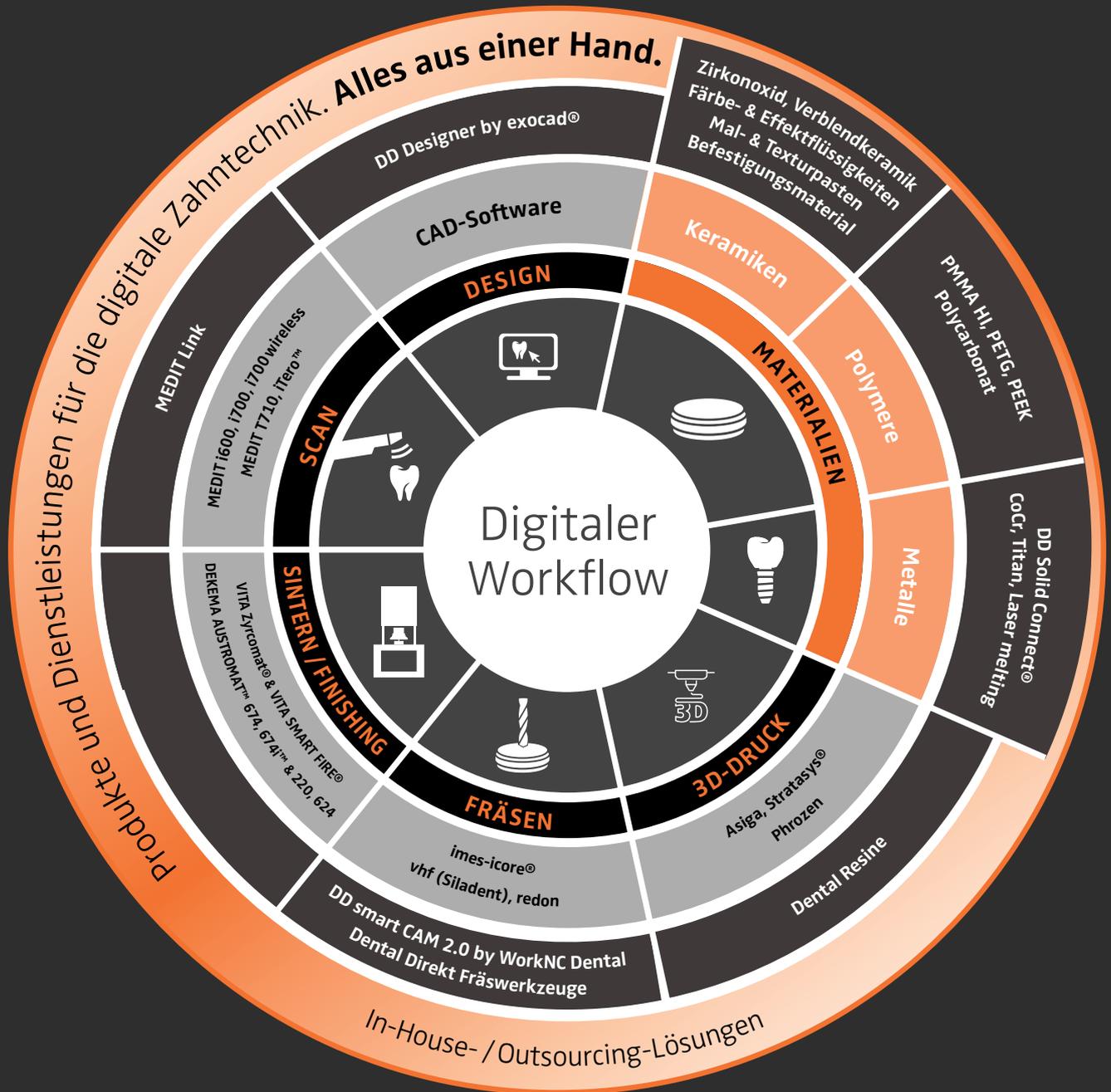


Alle weiteren Produktdetails und technischen Daten finden Sie auf der DD peek MED Produktseite



Bitte Gebrauchsanleitungen beachten.

# Wir schauen gerne mal über den Tellerrand.

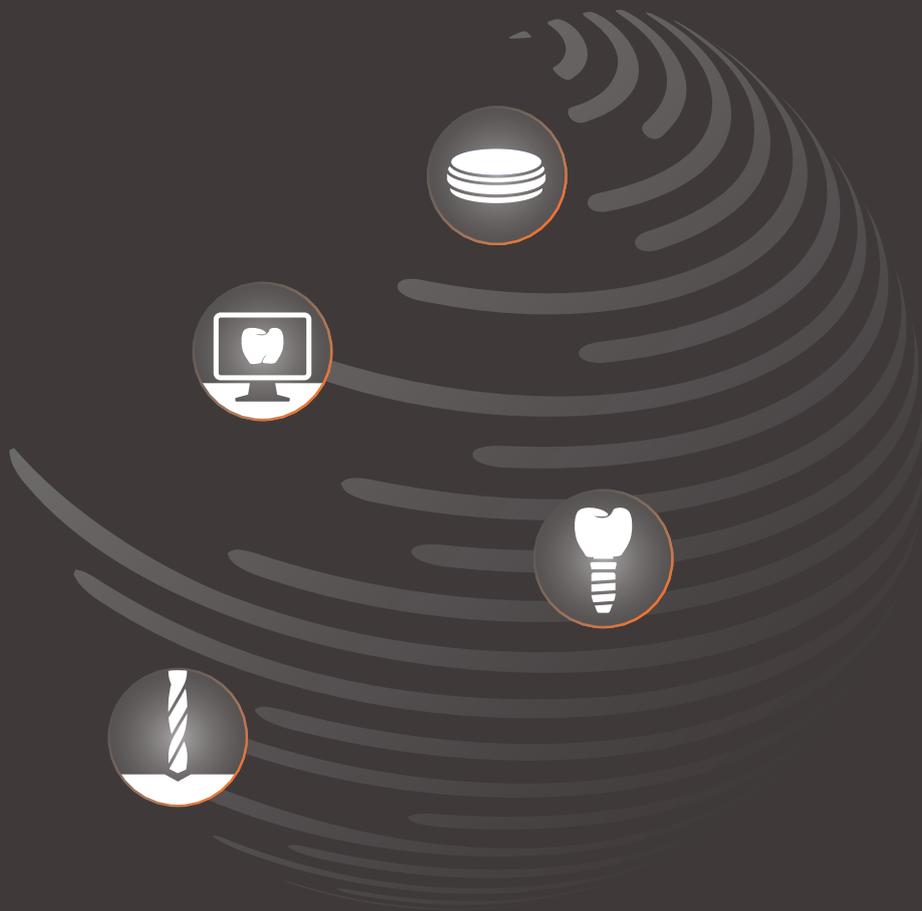


Bei der digitalen Fertigungstechnik von dentalen CAD/CAM-Werkstoffen sind Spezialisten gefragt. Gut, dass Sie mit Dental Direkt einen Allrounder an Ihrer Seite haben, der nicht nur für die standardisierten Prozesse wie Datenerfassung, CAD-Konstruktion und CAM-Strategien innovative Technologien bereithält, sondern auch als Europas Nr. 1 bei der Herstellung von dentalem Zirkonoxid über fundiertes Werkstoff-Know-how verfügt.

**Alles aufeinander abgestimmt – alles aus einer Hand!**



# Welcome to **your** Universe



Materials

Technologies

Implant Components

Milling Services

Die mit <sup>®</sup> gekennzeichneten Namen sind eingetragene Marken der Hersteller und/oder urheberrechtlich geschützt. Für fehlerhafte Angaben in dieser Broschüre und deren Folgen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Preise verstehen sich in Euro netto zzgl. gesetzlicher MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeit sind vorbehalten.

Art.-Nr.: PM001GER

Rev.04\_2024/02

CLOSE TO **YOU**

Dental Direkt GmbH | Tel: +49 5225 86319-0  
E-Mail: info@dentaldirekt.de | dentaldirekt.de

