



Bioplus®, Artiplus®, BioStabil®

## Formenkarte

Für Zahntechniker und Zahnärzte

# Bioplus® – Die Formenvielfalt

---

## Bioplus® – Frontzähne

Der erfolgreiche Klassiker mit seinem typenharmonischen System und der großen Formenvielfalt an Frontzähnen garantiert für jeden Patientenfall den passenden Zahn.

---

## Bioplus® – Die Ästhetik

Die vier Schichten des Bioplus® Zahns bewirken eine lebendige, aus der Tiefe kommende Wirkung. Inzialschatten, inzisale Schmelzsprünge sowie eine natürliche Fluoreszenz und Opaleszenz runden den ästhetischen Gesamteindruck ab.

---

## Bioplus® – Das Typensystem

Die bekannte Typenlehre von Prof. Kretschmer unterscheidet drei Konstitutionstypen:

- Leptosom (L) – schlankwüchsig
- Athletisch (A) – kräftig
- Pyknisch (P) – vollwüchsig

Die Form der Zähne steht in enger Beziehung zum Körperbau eines Menschen, somit sind die Bioplus® Zähne in drei zu den Konstitutionstypen gehörenden Gruppen unterteilt.

---

## Bioplus® – Das Farbsystem

Insgesamt stehen 60 Frontzahnformen in Biodent®-Farben (10-41) und 44 Frontzahnformen in V-Farben (A1-D4) zur Verfügung.

---



# Artiplus® - Die Pyramidenschichtung

---

## Artiplus® - Seitenzähne

Der natürliche Gesamteindruck entsteht u.a. durch die Pyramidenschichtung von drei verschiedenfarbigen Massen. Dunkel grenzt sich der Zahnhals von der Krone ab und stützt zusammen mit der interdentalen Schattierung die außergewöhnliche Lebendigkeit des Seitenzahns. Die Leitflächen des Kaureliefs führen sicher in die zentrale Okklusion. Durch die ausgekehrte Basalfläche entsteht ein zusätzlicher mechanischer Halt zum optimalen Verbund mit dem Prothesenkunststoff. Klar umrissene Flächen führen die Kaubewegung im Bereich der anerkannten Mittelwerte (Höckerneigung 25 - 28°). Abstützung und Balance durch Flächen und Höcker verringern zusammen mit einem Vielpunktkontakt den seitlichen Schub.

---

## Artiplus® - Das Farbsystem

Die sechs Artiplus® Seitenzahnformen stehen sowohl in V-Farben (A1-D4) als auch in Biodent®-Farben (10-41) zur Verfügung.

---



# BioStabil® - Der altersgerechte Zahn

---

## BioStabil® - Seitenzähne

Das Höckerrelief ist physiologisch reduziert (20 - 22°). Der biostatische Kauflächen-Komplex reduziert die Nachteile schiefer Ebenen. Transversale Belastungen sind auf ein Minimum reduziert und garantieren eine optimale Ruhelage. Der Kieferkamm wird geschont, es gibt keine Gleithindernisse im Artikulationsfeld sowie keine zu starke Verzahnung der Kauflächen. Das macht die Seitenzähne für alle Indikationen geeignet.

---

## BioStabil® - Das Farbsystem

Es stehen fünf BioStabil® Seitenzahnformen in V-Farben (A1-D4) sowie acht BioStabil® Seitenzahnformen in Biodent®-Farben (10-41) zur Verfügung.

---



# Bioplus<sup>®</sup>, Artiplus<sup>®</sup>, BioStabil<sup>®</sup> – Materialeigenschaften

## IPN<sup>®</sup> Qualitätskunststoff

Das qualitativ hochwertige IPN<sup>®</sup>-Material (interpenetrierendes Polymer-Netzwerk) bildet die chemische Grundlage für die Bioplus<sup>®</sup>, Artiplus<sup>®</sup>, BioStabil<sup>®</sup> Zähne.

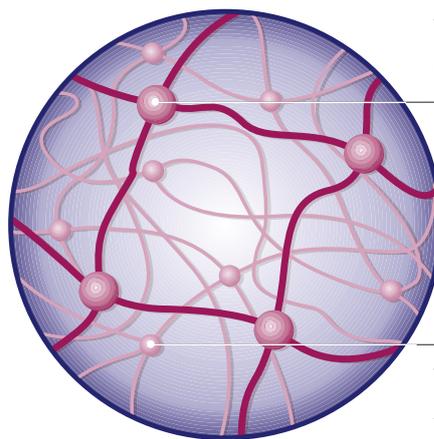
## IPN<sup>®</sup> Eigenschaften

Hochvernetzte Copolymere, frei von anorganischen Füllstoffen, verleihen diesem Werkstoff seine überlegenen Materialeigenschaften:

- **Ausgezeichnete Abrasionsfestigkeit**
- **Äußerst geringe Plaqueaffinität**
- **Sehr gute Farbstabilität**
- **Hervorragende Craquelébeständigkeit**
- **Optimale Verbundfestigkeit**

Das Resultat: eine hohe Qualität und eine lange Lebensdauer der Zähne.

## IPN<sup>®</sup> Struktur



Verknüpfung von primären Ketten

Verknüpfung von sekundären Ketten

Homogene dreidimensionale Struktur sowie Verknüpfung von primären und sekundären Molekularketten.

## Lucitone<sup>®</sup> HIPA Hochleistungs- Prothesenkunststoff

Lucitone HIPA ist ein Hochleistungs-Kaltpolymerisat. Es übertrifft die Standards der DIN EN ISO für Werkstoffe mit erhöhter Schlagzähigkeit. Lucitone HIPA wurde für die Herstellung von Voll- und Teilprothesen inklusive implantatgestützter Deckprothesen, Reparaturen, Unterfütterungen sowie anderer dentaler Anwendungen entwickelt. Es ist erhältlich in den Farben: Pink, Pink Intensive, Pink Opaque, Pink Natural und Original Opaque.

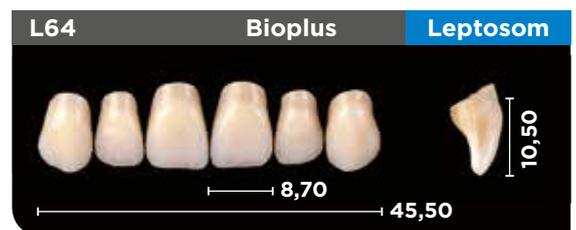
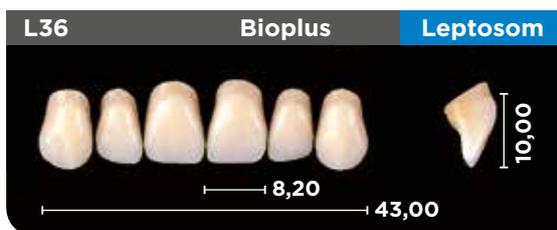
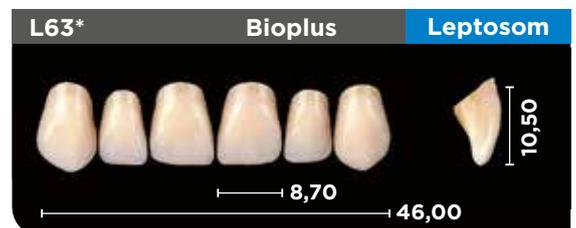
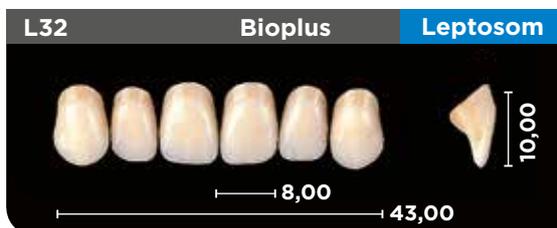
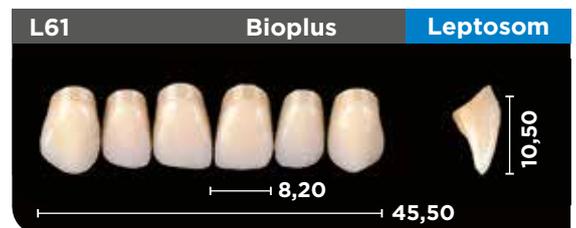
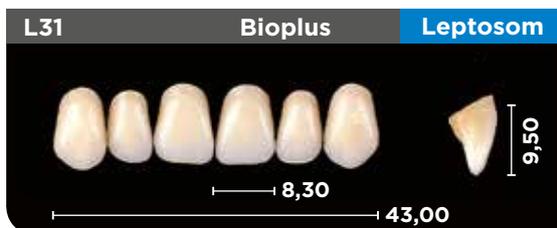
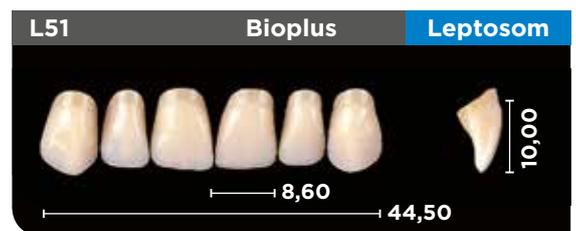
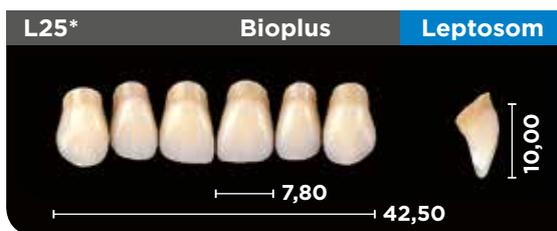
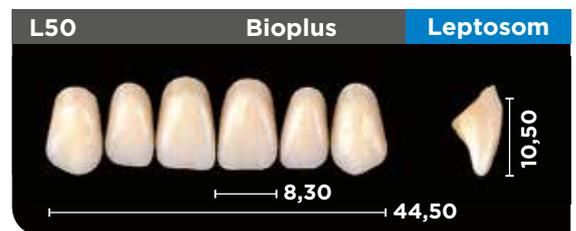
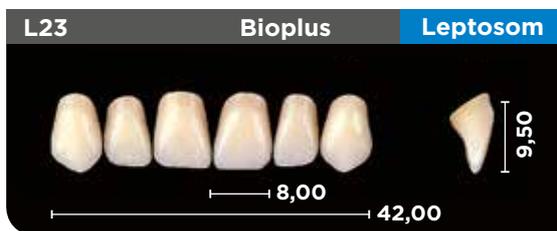
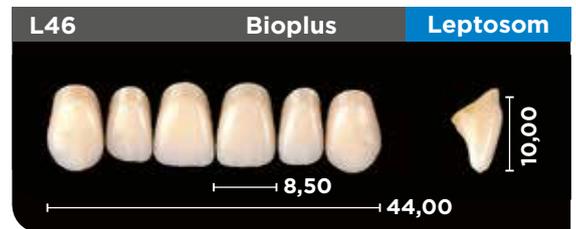
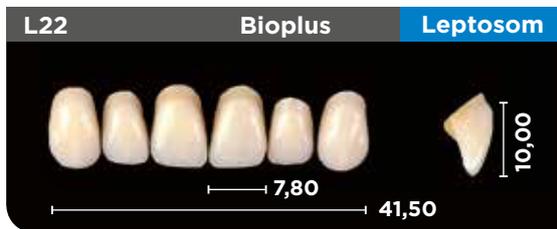


# Bioplus® Obere Frontzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

Alle Maße in mm.  
Abbildungen maßstabsgerecht.

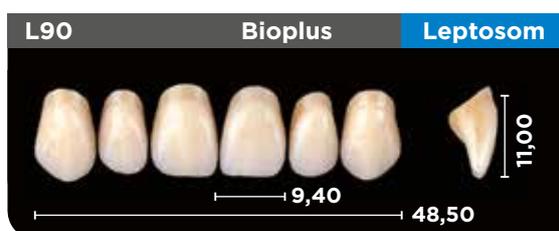
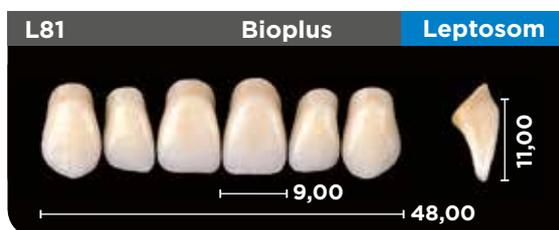
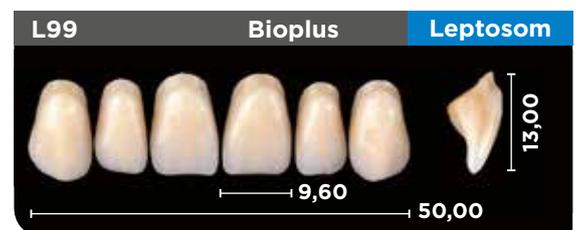
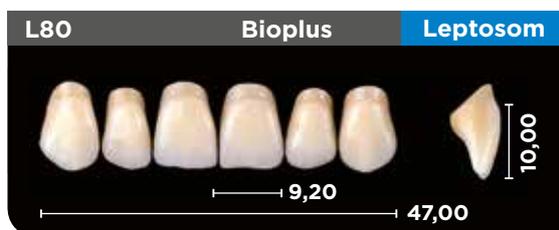
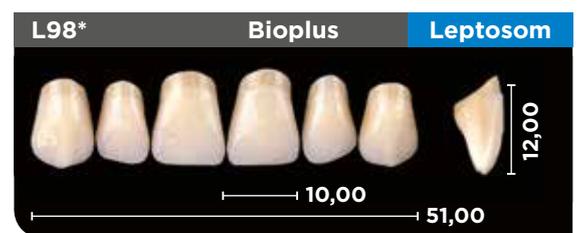
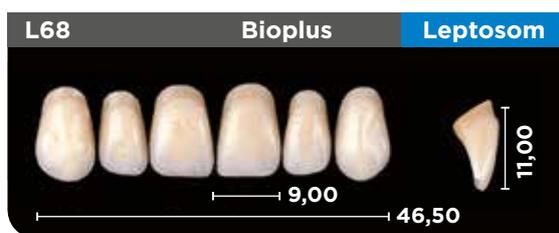
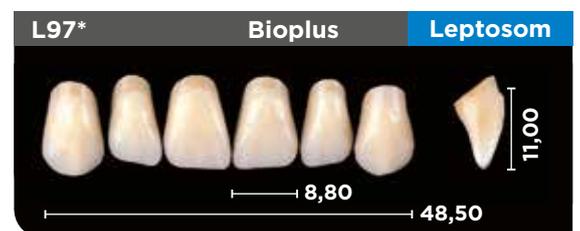
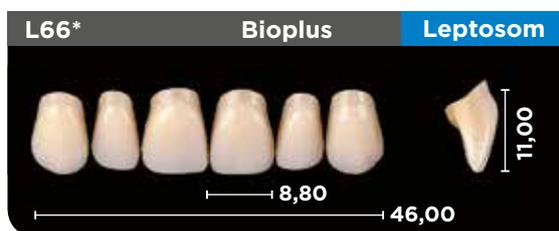
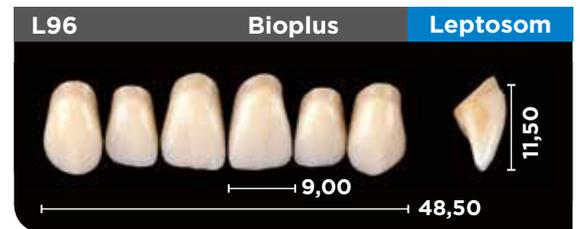
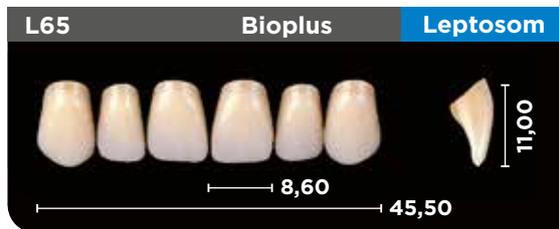
\* Nur in Biodent-Farben erhältlich



# Bioplus® Obere Frontzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

\* Nur in Biodent-Farben erhältlich

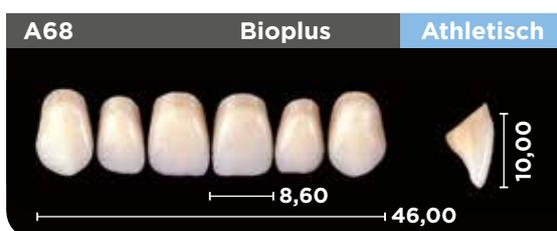
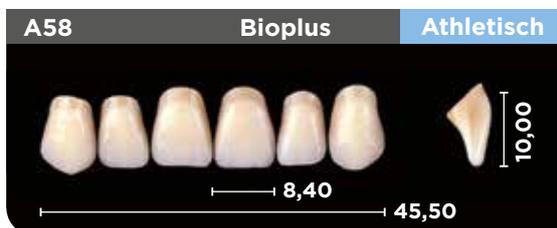
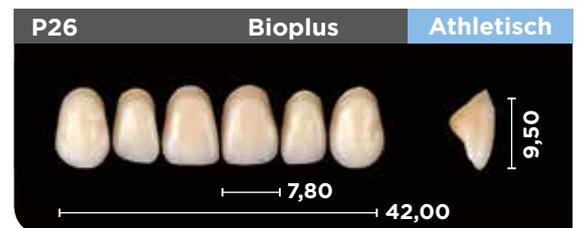
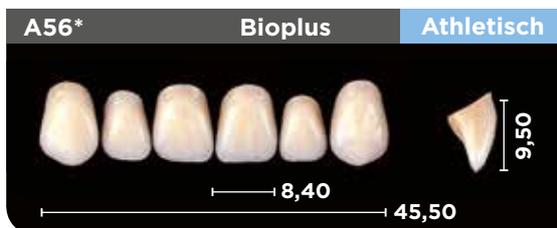
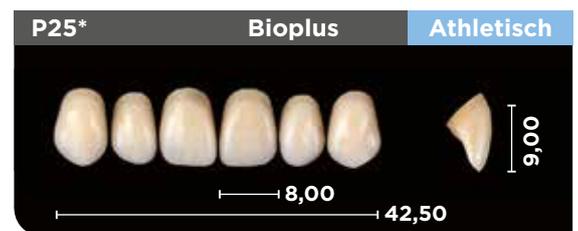
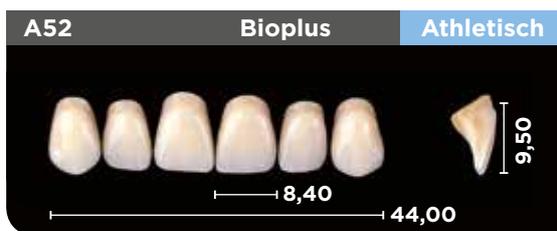
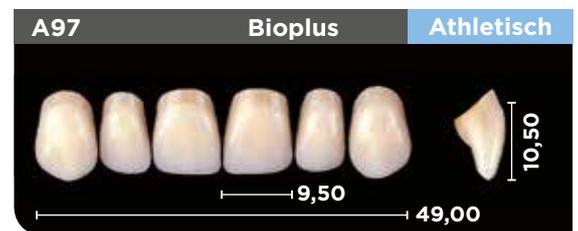
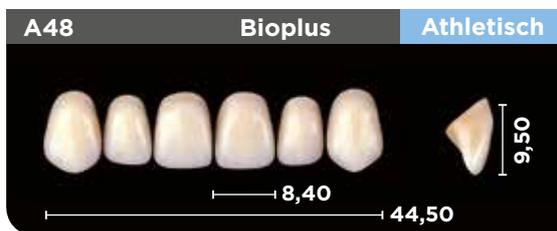
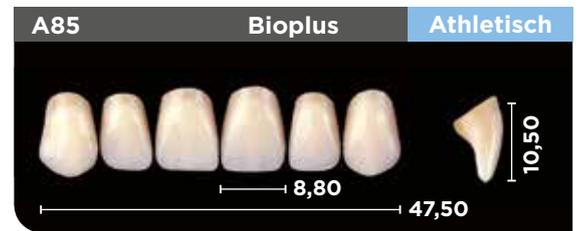
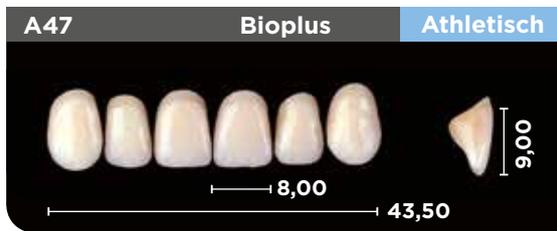


# Bioplus® Obere Frontzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

Alle Maße in mm.  
Abbildungen maßstabsgerecht.

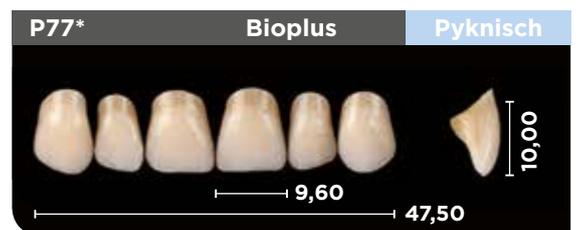
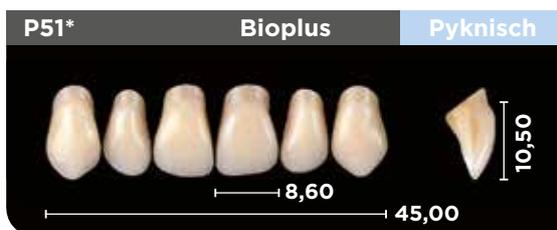
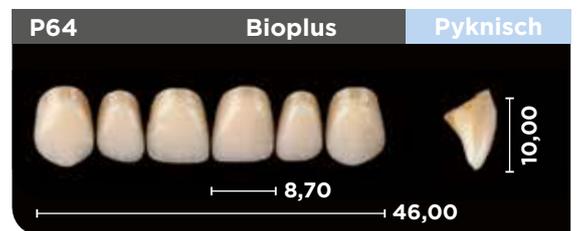
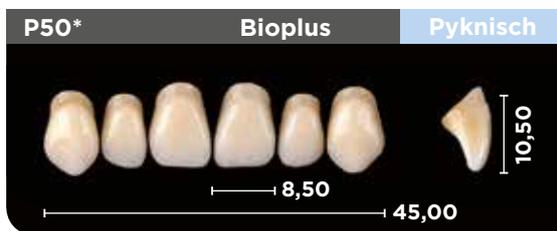
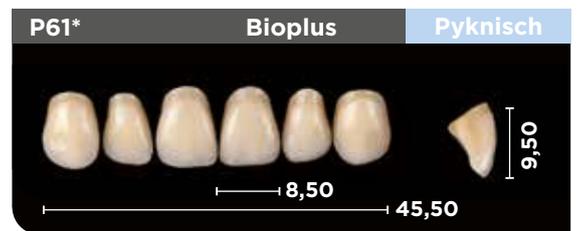
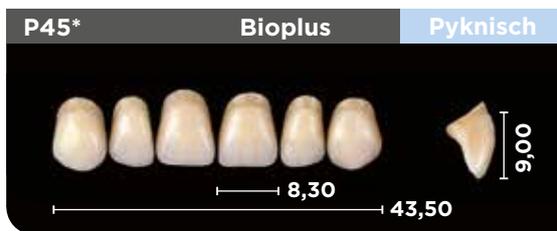
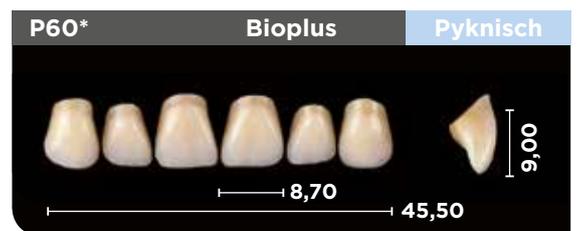
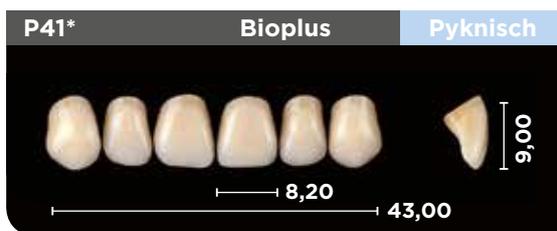
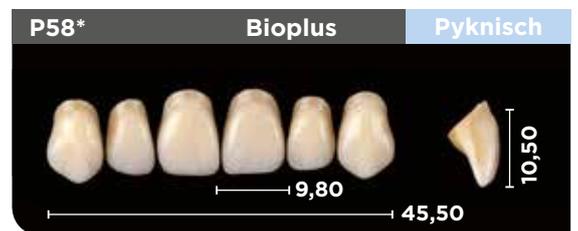
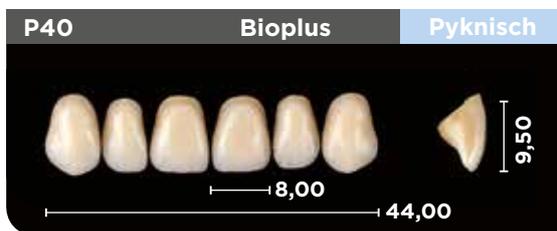
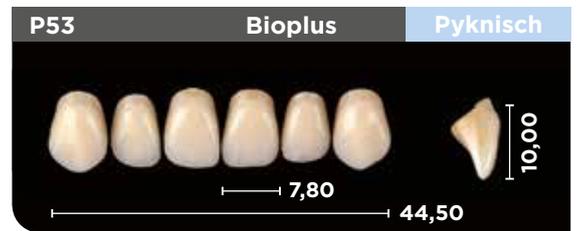
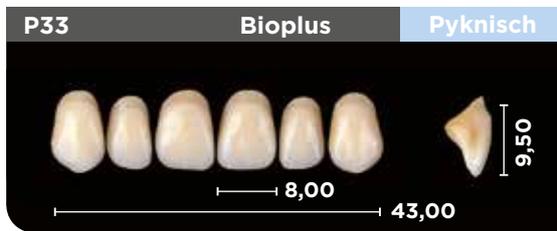
\* Nur in Biodent-Farben erhältlich



# Bioplus® Obere Frontzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

\* Nur in Biodent-Farben erhältlich

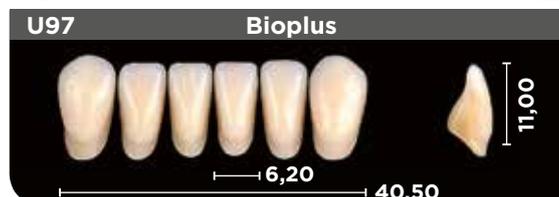
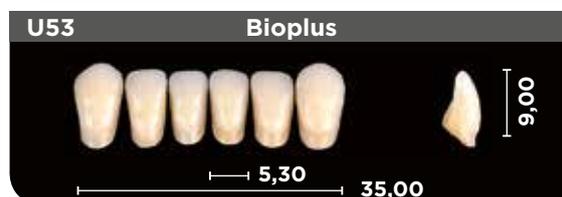
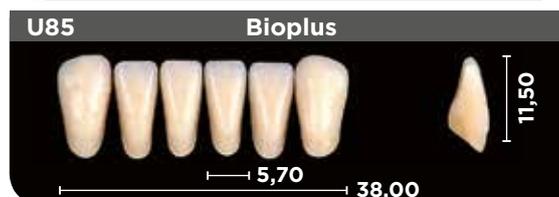
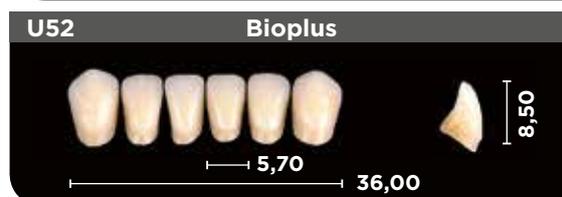
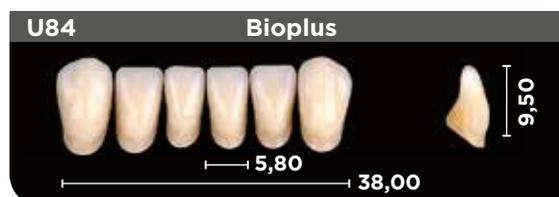
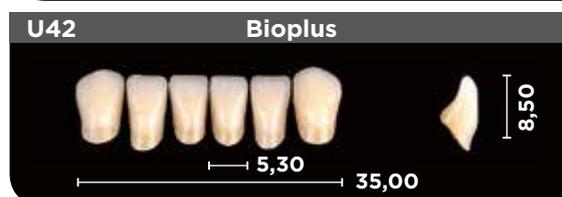
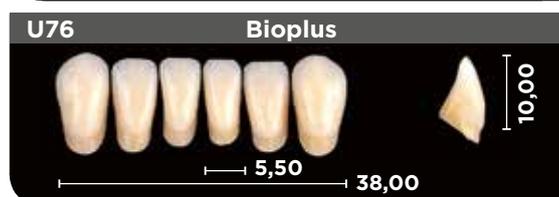
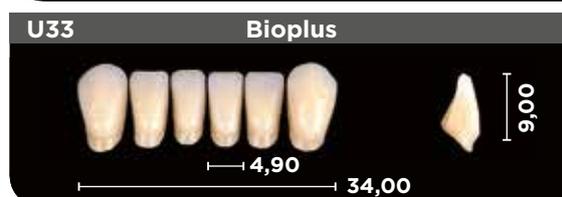
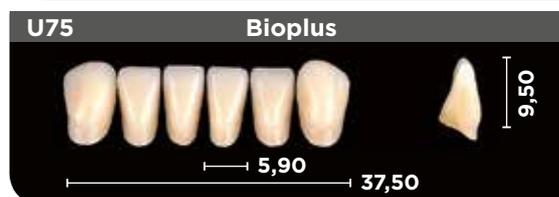
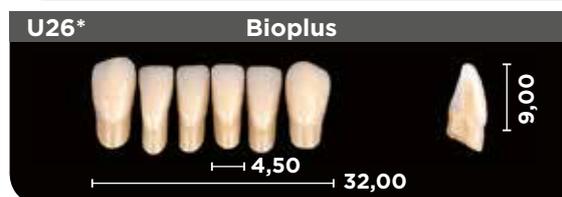
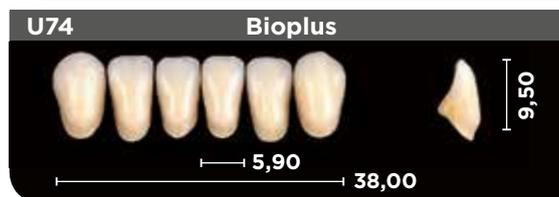
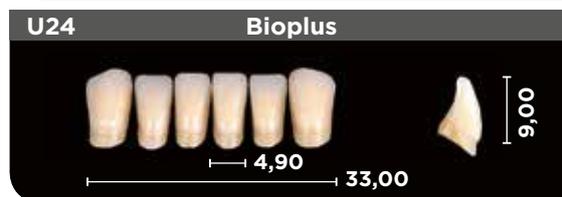
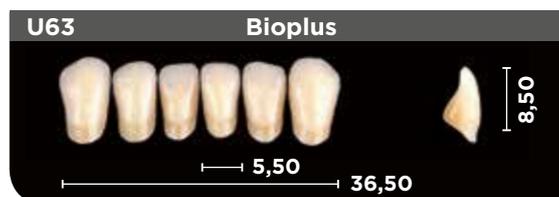
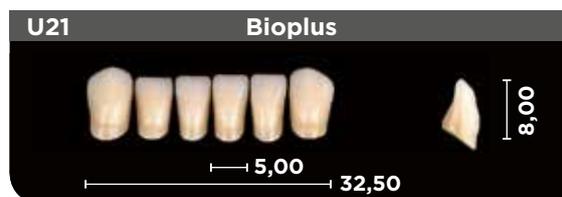
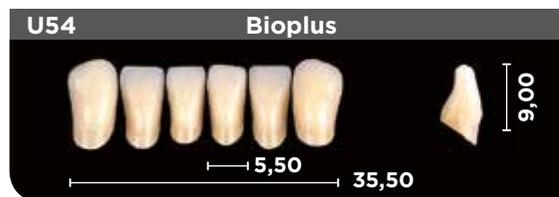
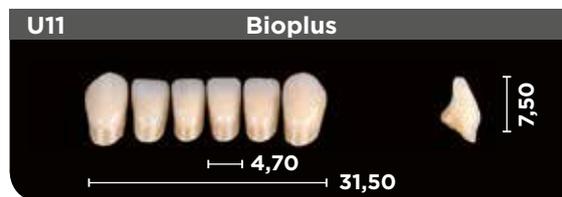


# Bioplus® Untere Frontzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

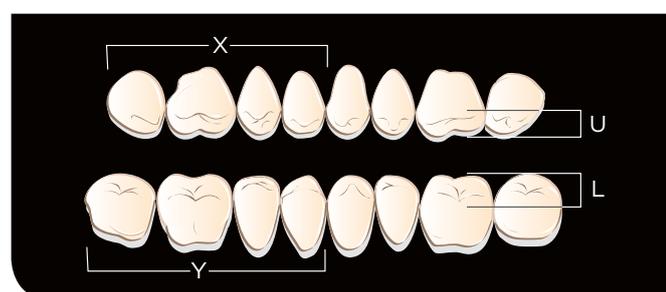
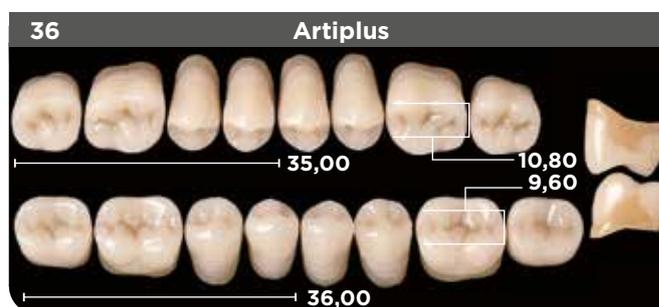
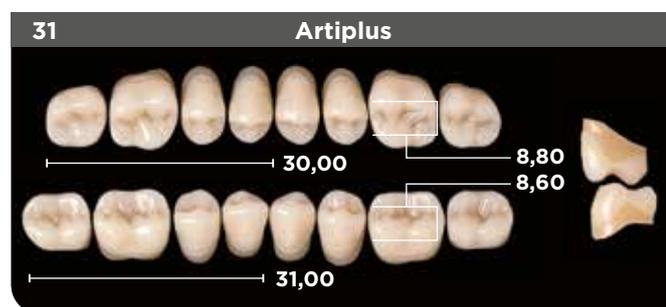
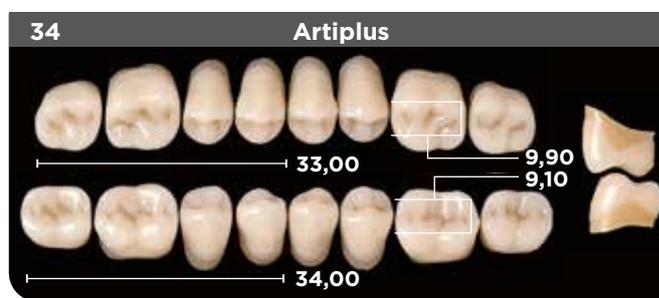
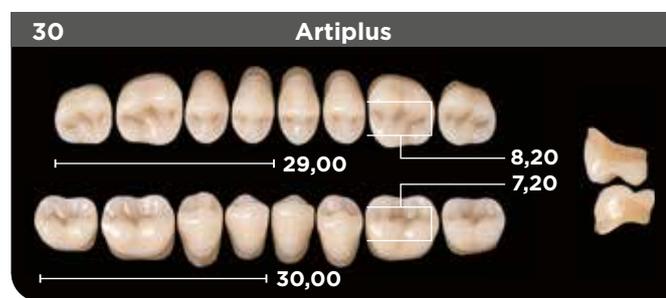
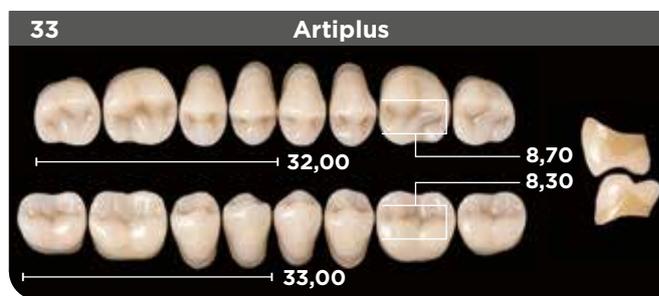
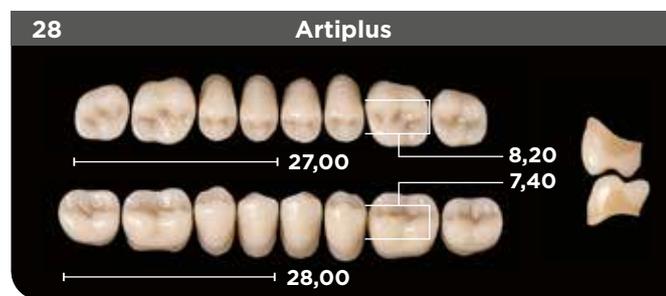
Alle Maße in mm.  
Abbildungen maßstabsgerecht.

\* Nur in Biodent-Farben erhältlich



# Artiplus® Seitenzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)



- X = Ø obere Quadrantenbreite
- Y = Ø untere Quadrantenbreite
- U = Ø Breite der oberen ersten Molaren
- L = Ø Breite der unteren ersten Molaren

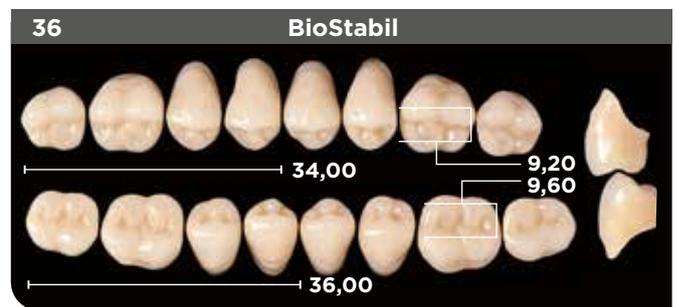
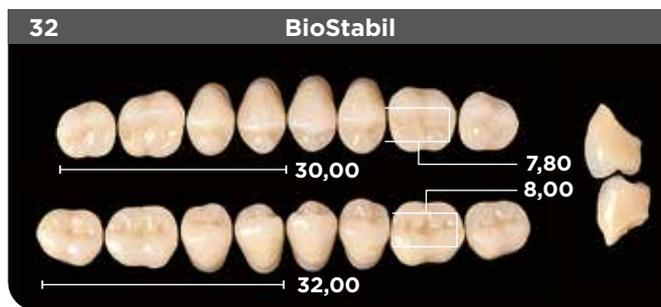
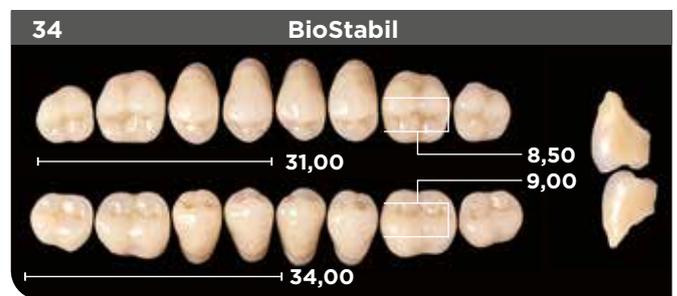
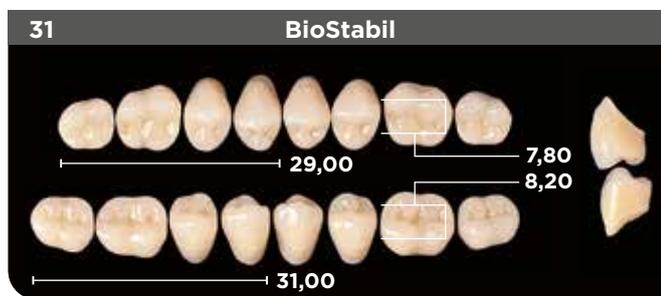
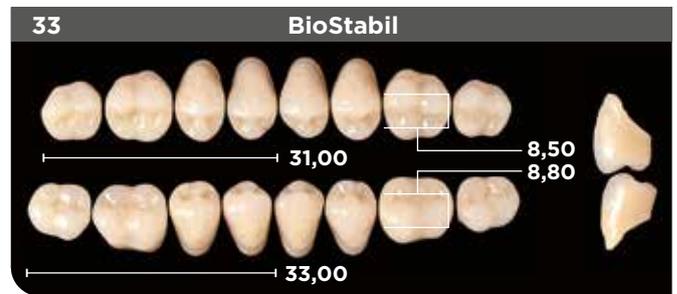
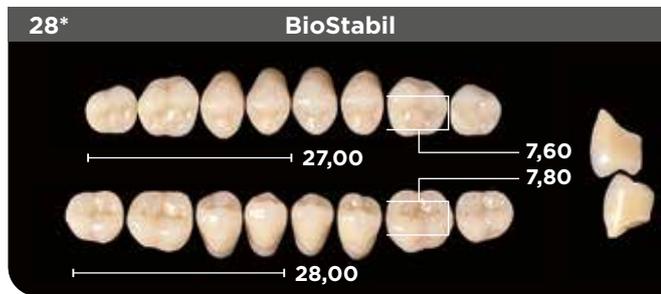
ISO 22112: 2005. Verarbeitungshinweise auf Anfrage..

# BioStabil® Seitenzähne

Erhältlich in 18 Biodent®-Farben  
(10-41) und 16 V-Farben (A1-D4)

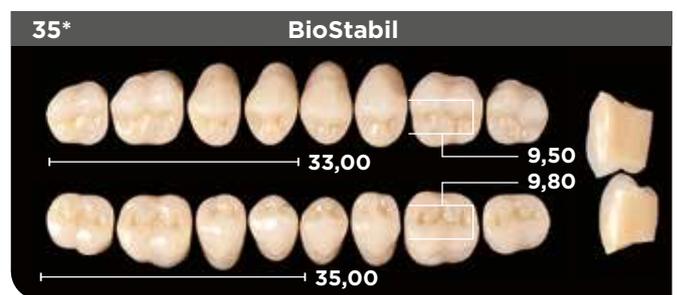
Alle Maße in mm.  
Abbildungen maßstabsgerecht.

\* Nur in Biodent-Farben erhältlich



## Spezialformen 35 und 37

Die Zähne sind länger (vor allem lingual/palatinal) kronenförmig und besitzen ausreichend Masse. Auch große Lücken können so anatomisch richtig und ästhetisch befriedigend geschlossen werden. Retentionen und Klammeransätze werden voll abgedeckt. Kunststoffsätze können in vielen Fällen zierlicher gestaltet werden.



# Kombinationstabelle

Wählen Sie zunächst die obere Frontzahnform und bestimmen Sie den empfohlenen unteren Frontzahn sowie die Seitenzahnoptionen anhand der Kombinationstabelle.

Bioplus® Frontzähne		Artiplus® Seitenzähne	BioStabil® Seitenzähne
Obere Form	Untere Form	Form	Form
L 22	U 11, U 21	31, 33	31, 32
L 23	U 11, U 21	31, 33	31, 32
L 25	U 21, U 24, U 33	31, 33	32, 33
L 31	U 21, U 24, U 42	31, 33	33
L 32	U 21, U 24, U 42	33	33
L 36	U 33, U 42, U 52	33, 34	33, 34
L 46	U 33, U 52, U 53	34	34
L 50	U 33, U 53	34	34
L 51	U 42, U 52, U 54	33, 34	34
L 61	U 53, U 54	34	34
L 63	U 53, U 54, U 63	34	34, 36
L 64	U 53, U 54, U 63	34	34, 36
L 65	U 54, U 63, U 74	34	34, 36
L 66	U 54, U 63, U 74	34	34, 36
L 68	U 54, U 63, U 74	34, 36	34, 36
L 80	U 54, U 63, U 74	34	34, 36
L 81	U 54, U 63, U 75	34, 36	36
L 90	U 74, U 75, U 84	34, 36	36
L 96	U 75, U 76, U 84	34, 36	35, 36
L 97	U 75, U 76, U 84	36	35, 36
L 98	U 84, U 85, U 97	36	35, 36
L 99	U 85, U 97	36	37
A 47	U 21, U 24, U 42	31, 33	31
A 48	U 21, U 42, U 52	31, 33	33
A 52	U 21, U 24, U 42	31, 33	32, 33
A 56	U 42, U 52, U 53	33, 34	33, 34
A 58	U 42, U 52, U 53	34	34
A 68	U 52, U 53, U 63	34	34
A 85	U 54, U 63, U 74	34	34
A 97	U 74, U 84	36	34, 36
P 25	U 11, U 21	28, 31	28, 31
P 26	U 21, U 11	31, 33	31, 32
P 33	U 24, U 42, U 52	31, 33	33
P 40	U 24, U 42, U 52	31, 33	33
P 41	U 42, U 52	30, 31	31, 32
P 45	U 42, U 52	31, 33	31, 32
P 50	U 33, U 52, U 53	34	33, 34
P 51	U 53, U 54, U 63	34	34, 36
P 53	U 42, U 52, U 53	33, 34	33, 34
P 58	U 52, U 53, U 63	34	34
P 60	U 42, U 52	31, 33	31, 32
P 61	U 42, U 52	31, 33	32, 33
P 64	U 42, U 52, U 53	34	33, 34
P 77	U 74, U 75	34	34

Dentsply Sirona Prosthetics  
 Rodenbacher Chaussee 4  
 63457 Hanau-Wolfgang  
 dentsplysirona.com