



Genios®

## Formenkarte

Für Zahntechniker und Zahnärzte



## Herausragende Ästhetik.

---

### Genios® Frontzähne

Genios® - das Genie unter den modernen Konfektionszähnen - besticht durch vollkommene Form und seine brillante Ästhetik.

---

### Interdentale Verschlussleisten

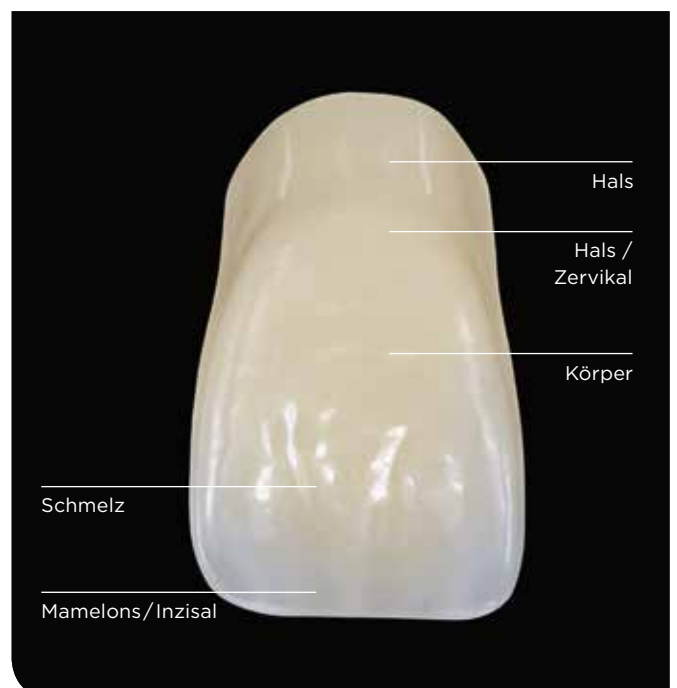
Durch die einzigartigen interdentalen Verschlussleisten werden die so genannten „interdentalen schwarzen Löcher“ vermieden und die Möglichkeit gegeben, eine natürliche „rote Ästhetik“ anzulegen.

---

### Natürliches Aussehen

Die ästhetische Schichtung in fünf Farbzonen und eine exzellente Oberflächentextur geben diesem Zahn seine beeindruckende Natürlichkeit.

---



# Herausragende Formenvielfalt.

---

## Genios® Frontzähne

Mit insgesamt 27 Frontzahnformen kann Genios® sämtlichen Indikationen gerecht werden. Die klassischen Frontzahngarnituren und Genios® Chic und Genios® Dynamic lassen sich für die unterschiedlichsten Anforderungen ideal miteinander kombinieren.

---

## Palatinal- und Lingual-Flächen

Die Palatinal- und Lingualflächen weisen ein großes Volumen auf. Dies begünstigt die Anwendung der Zähne in der Kombinationstechnik, sowohl bei Geschieben als auch bei Teleskoparbeiten. Besonders vorteilhaft ist diese Tatsache auch bei Hybrid- und Implantatstrukturen.

Die voluminösen Palatinalflächen der OK 3er begünstigen zudem das funktionelle Einschleifen in der Lateralbewegung, die auf der palatinalen Oberfläche immer auf einer Ebene mit entsprechender Neigung erfolgen muss.

---



# Herausragende Formenvielfalt.

## Genios® Chic



Die Frontzahngarnituren sind in Ihrer Gestaltung einzigartig und weisen eine sehr hohe Ästhetik auf.

Sie wurden speziell entwickelt, um dem Bedarf nach weichen Formen gerecht zu werden.



## Genios® Dynamic



Die abrasiven Frontzähne weisen eine Alterungscharakteristik auf, die es auf dem Prothesenzahnsektor bisher noch nicht gibt.

Für dieses bedeutende Segment der „älteren“ Garnituren muss die „flache“ Eckzahnführung nicht mehr mühevoll eingeschliffen werden, denn sie ist durch die Prothesenzähne bereits vorgegeben.



Jugendlichere, weichere Schneidencharakteristik



Abrasive, gerade Schneidencharakteristik

# Herausragende Funktionalität.

---

## Genios® Seitenzähne

Die von Michael H. Polz nach dem original biomechanischen Okklusionskonzept gestalteten Kauflächen der Genios® Seitenzähne können sowohl in der Zahn-zu-Zweizahn- als auch in der Zahn-zu-Zahn-Beziehung aufgestellt werden.

---

## Maximierte Version

Die maximierte Version ist ideal für stark atrophierte Kieferkämme. Sie bietet mehr Substanz und ermöglicht dadurch die perfekte Anlage der „roten Ästhetik“.

---

## Reduzierte Version

Die reduzierte Version ist ideal bei partiellen Versorgungen und bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Der Schleifaufwand wird minimiert, was ein rationelles, zeitsparendes Arbeiten ermöglicht.

Beide Grundtypen sind sowohl mit normalen als auch mit vergrößerten Prämolaren erhältlich.

Selbstverständlich ist Genios® kompatibel mit allen gängigen Aufstellsystemen.

---



# Herausragende Materialeigenschaften.

---

## IPN® - Qualitätskunststoff

Das qualitativ hochwertige IPN®-Material (interpenetriertes Polymer-Netzwerk) bildet die chemische Grundlage für die Genios®-Zähne.

---

## IPN® - Eigenschaften

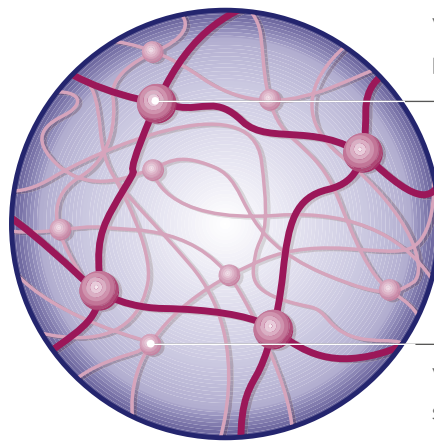
Hochvernetzte Copolymere, frei von anorganischen Füllstoffen, verleihen diesem Werkstoff seine überlegenen Materialeigenschaften:

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

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

---

## IPN® - Struktur



Verknüpfung von primären Ketten

---

Verknüpfung von sekundären Ketten

---

Homogene dreidimensionale Struktur sowie Verknüpfung von primären und sekundären Molekülketten.

---

# Herausragende Indikationsvielfalt.

---

Teilprothesen - Kombiarbeiten



Hybrid- und Implantatkonstruktionen



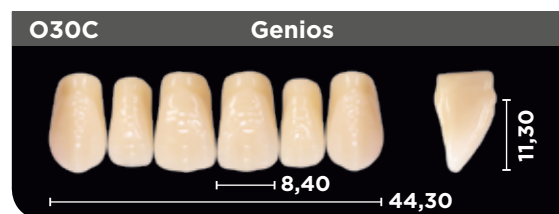
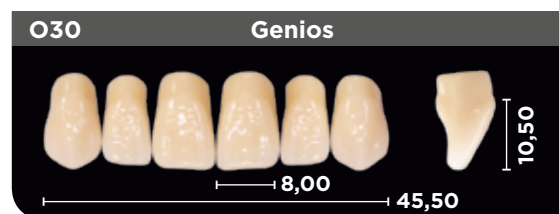
Vollprothesen





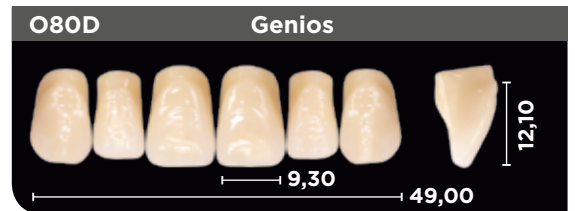
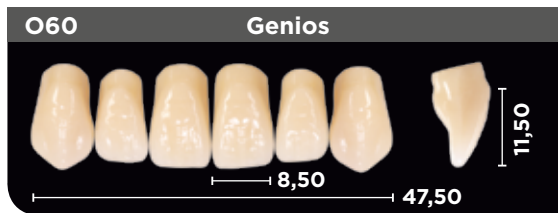
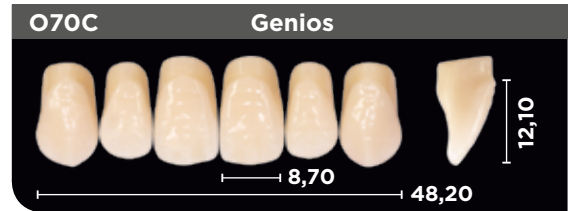
## Genios® Obere Frontzähne

Erhältlich in V-Farben (A1-D4)  
und Bleach-Farben (BL1 und BL3).





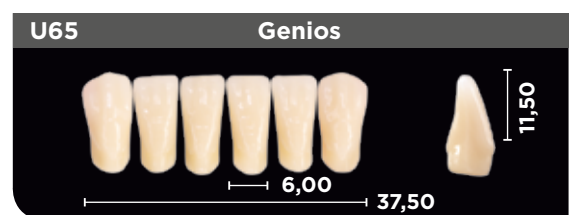
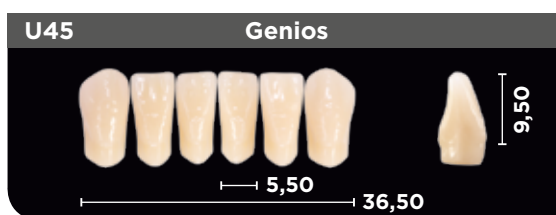
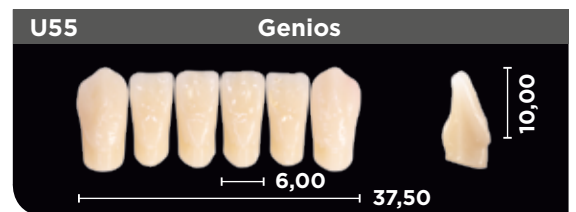
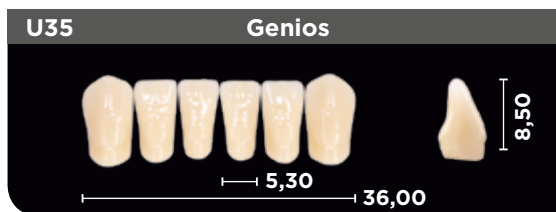
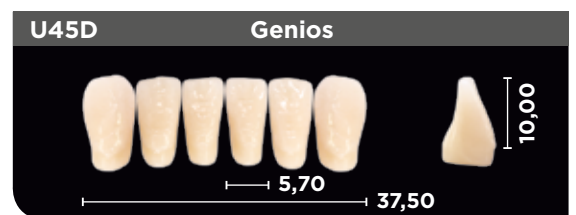
Alle Maße in mm.  
Abbildungen maßstabsgerecht.



# Genios®

## Untere Frontzähne

Erhältlich in V-Farben (A1-D4)  
und Bleach-Farben (BL1 und BL3).

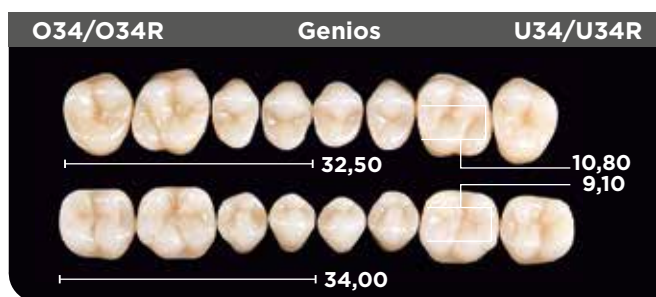






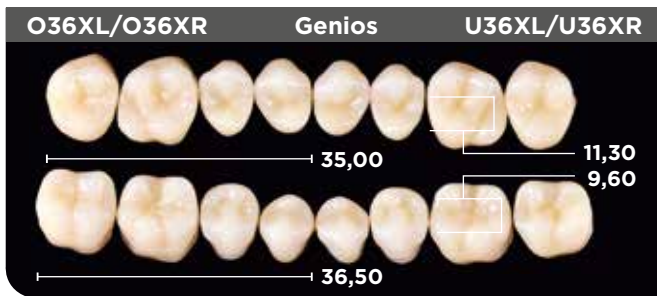
## Genios® Seitenzähne

Erhältlich in V-Farben (A1-D4)  
und Bleach-Farben (BL1 und BL3).



## Genios® XL/XR-Variante

mit vergrößerten Prämolaren,  
die Größe der Molaren bleibt unverändert.



## Genios® Formenübersicht



### Normale Formen

31  
34  
36  
34XL\*\*  
36XL\*\*

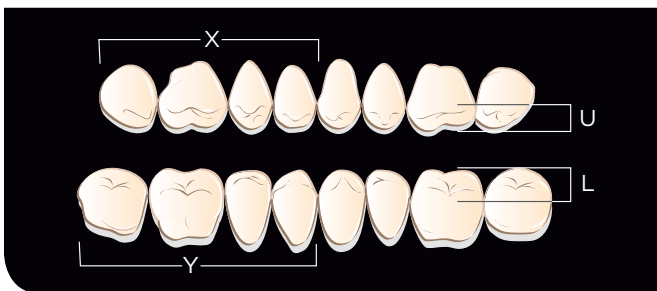
### R-Formen\*

-  
34R  
36R  
34XR\*\*  
36XR\*\*

\* Die R-Formen entsprechen in den Abmessungen genau den normalen Formen, sie sind nur im basalen Bereich reduziert.

\*\* Vergrößerte Prämolaren

## Normale Formen/XL-Varianten



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..



Genios® 34

Genios® 34XL

Die vergrößerten Prämolaren erleichtern die Herstellung von partiellem Zahnersatz. Auch in R-Formen erhältlich.

# Prothesenkunststoff

---

## Lucitone® HIPA Hochleistungs- Prothesenkunststoff

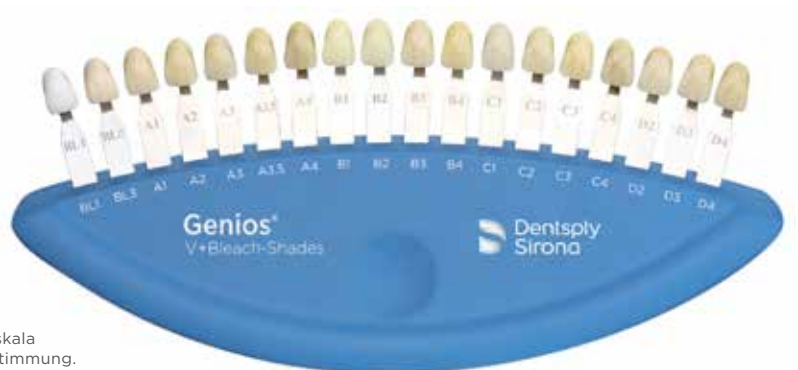
Lucitone HIPA ist ein Hochleistungs-Kaltpolymerisat. Es übertrifft die Standards der DIN EN ISO für Werkstoffe mit erhöhter Schlagzähigkeit. Lucitone HIPA wurde für die Herstellung von Voll- und Teilprothesen inklusive implantatgestützter Deckprothesen, Reparaturen, Unterfütterungen sowie anderer dentaler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



# Exakte Farbbestimmung

Mit original Genios®-Farbring in V-Farben (A1-D4) und Bleach-Farben (BL1 und BL3).\*

Bestell-Nr.: REF D 01 027 510



\* Die A-D Bezeichnungen stimmen mit der VITA® classical A1-D4® Farbskala überein. Das bedeutet eine Orientierungshilfe, jedoch keine Übereinstimmung. VITA ist keine eingetragene Marke von Dentsply Sirona Inc.



Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Kombinationstabelle

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

Genios® Frontzähne		Genios® Seitenzähne	
Obere Form	Untere Form	Obere Form	Untere Form
O10	U15, U25	O31	U31
O20	U25, U35	O31	U31
O30	U25, U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O30C	U25, U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O40	U25, U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O40C	U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O50	U25, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O50C	U25, U35, U35C, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O60	U25, U35, U35C, U45, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O60C	U25, U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XR, O34XL, O36	U34, U34R, U34XR, U34XL, U36
O60D	U25, U35, U35C, U45, U45C, U45D	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O70	U35C, U45, U45C, U45D, U55C	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
		O36, O36R, O36XL, O36XR	U36, U36R, U36XL, U36XR
		O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O70C	U35C, U45, U45C, U45D, U55, U55C	O36, O36R, O36XL, O36XR	U36, U36R, U36XL, U36XR
		O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
O80	U45, U45C, U45D, U55, U55C	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
		O36, O36R, O36XL, O36XR	U36, U36R, U36XL, U36XR
O80C	U45, U45C, U45D, U55, U55C	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
		O36, O36R, O36XL	U36, U36R, U36XL
O80D	U45, U45C, U45D, U55, U55C	O34, O34R, O34XL, O34XR	U34, U34R, U34XL, U34XR
		O36, O36R, O36XL, O36XR	U36, U36R, U36XL, U36XR
O90	U55, U55C, U65	O36, O36R, O36XL, O36XR	U36, U36R, U36XL, U36XR

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