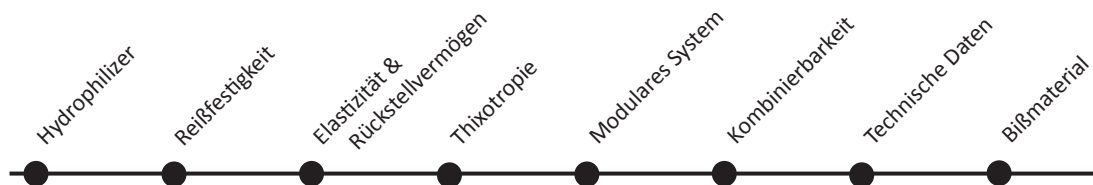


# SMOOTHSTAR

## SILIKON IN PERFEKTION

Nach Detlef Ewen & Prof. Schreinemakers

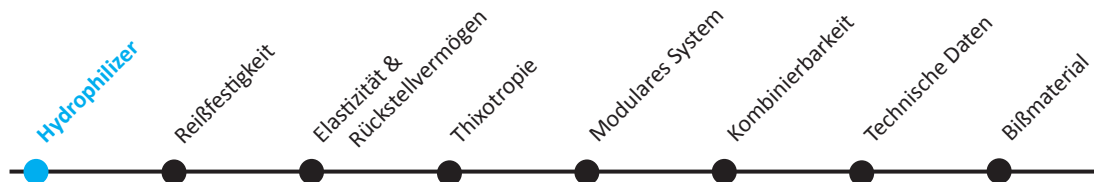


# Exzellente Hydrophilie durch unseren Hydrophilizer

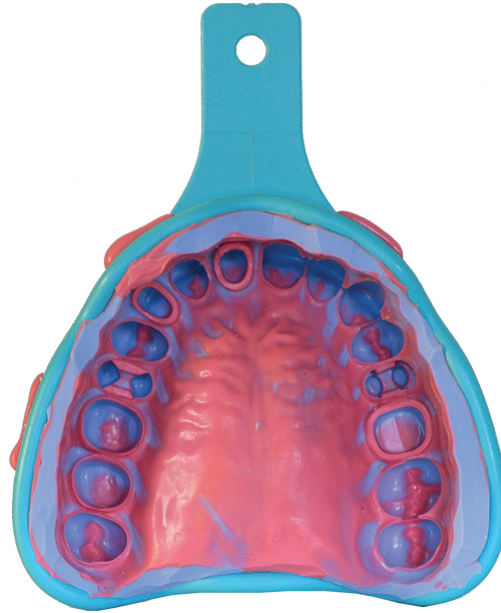


Durch das Austreten von Tensidmolekülen werden die Flüssigkeitsoberflächen am Sulcus entspannt.

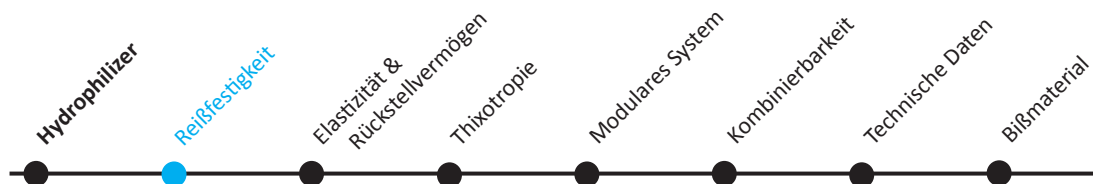
Dadurch findet ein enger Materialkontakt zur Schleimhaut statt und somit eine erhöhte Detailwiedergabe im feuchten Milieu.



Durch eine spezielle Füllertechnologie erreichen wir eine sehr hohe Reiß- & Druckfestigkeit



Durch die hohe Reißfestigkeit wird das Einreißen der Präparationsgrenzen beim entnehmen der Abformung verhindert und die Stabilität erhöht. Dadurch entsteht eine perfekte Abformung bis in den Sulkus.



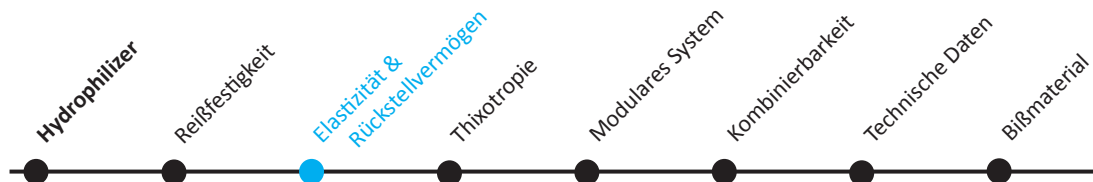
# Optimale Elastizität und ein hohes Rückstellvermögen



Die Abformung lässt sich durch seine optimale Elastizität leicht aus dem Mund entfernen.

Das Abformmaterial erholt sich nach Deformierungen relativ schnell\* - selbst bei Unterschneidungen.

\* 3min bei 6mm Verformung



## Perfekte Abformung durch ausgewogene Thixotropie und Detailwiedergabe



Die Abformmaterialien zeichnen sich durch ausgezeichnete Fließfähigkeiten aus und ermöglichen durch ihre ausgewogene Thixotropie und Viskositäten eine exakte Detailwiedergabe am Zahnstumpf (kein Tropfen vom präparierten Zahnstumpf).



# Modulares System bewirkt eine Symbiose unter allen Abformmaterialien

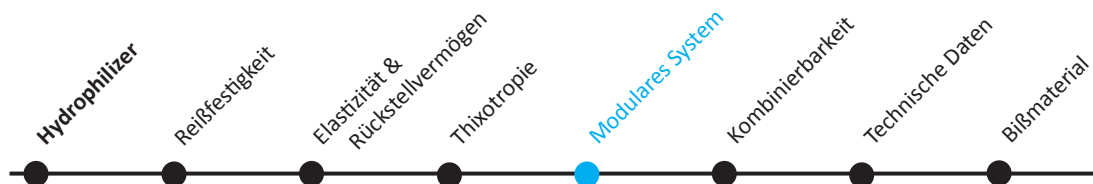


Dank ausgereifter Zusammensetzung von Hydrophilie, Reißfestigkeit, Elastizität, Rückstellvermögen und Thixotropie, erreichen die verschiedenen Smoothstarprodukte sowohl einzeln, als auch in Kombination, besonders präzise und anwendungsorientierte Abformergebnisse.

Ideal aufeinander abgestimmte Abbindezeiten für alle Abformtechniken.

Die angenehm ausgewählte Farbabstimmung zwischen den Basis- und Korrekturmassen ermöglichen eine gute Lesbarkeit für Praxis und Labor.

Alle Massen sind Geruchs- und Geschmacksneutral. Dadurch erreichen wir eine höhere Akzeptanz bei Ihren Patienten.





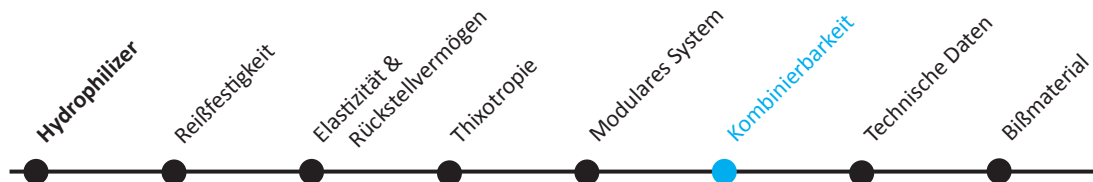
## Anwendungsempfehlung und Kombinierbarkeit

	Smoothstar Bite Special Green 4 x 50 ml	Smoothstar Bite Fast Blau 4 x 50 ml	Smoothstar Light Fast Lila 4 x 50 ml	Smoothstar Light nor- mal pink 4 x 50 ml	Smoothstar Mono Fast Violett 4 x 50 ml	Smoothstar Mono Fast violett 380 ml	Smooth- star Mono Symbio blau 380 ml	Smoothstar Putty Fast grün 2 x 700 g	Smoothstar Putty Soft gelb 2 x 700 g
Bissregistrierat									
Vorabformung									
Korrekturabformung									
Monophasen- & Doppelmischtechnik									
Implantat- & Überabformung							<sup>1</sup>		
Funktionsabformung									
Situationsabformung									
Unterfütterungs- abformung									

<sup>1</sup> Höherer Stempeldruck



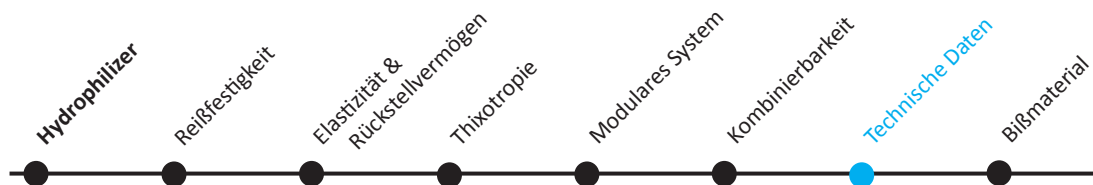
= mögliche Kombinationen





## Technische Daten

Technische Daten (gem.DIN EN ISO 4823)	Smoothstar Bite Special Green	Smoothstar Bite Fast Blue	Smoothstar Light Fast Lila	Smoothstar Light normal pink	Smoothstar Mono Fast Violett	Smoothstar Mono Fast violett	Smoothstar Mono Symbio blau	Smoothstar Putty Fast grün	Smoothstar Putty Soft gelb
Artikel-Nummer	6149	6153	6154	6159	6157	6158	6143	6141	6142
Typ		Type 1 hohe Konsistenz - schwer fließend	Typ 3 niedrige Konsistenz - leicht fließend	Typ 3 niedrige Konsistenz - leicht fließend	Typ 2 mittelflie- ßend	Typ 2 mittelflie- ßend	Typ 1 hohe Konsistenz - schwer fließend	Typ 0 sehr hohe Konsistenz – knetbar	Typ 0 sehr hohe Konsistenz – knetbar
Dosierung	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	5:1	5:1	1:1	1:1
Mischzeit bei 23°C	-	-	-	-	-	-	-	30 sek	30 sek
Verarbeitungszeit ab Mischbeginn bei 23°C	20 sek	20 sek	90 sek	120 sek	90 sek	105 sek	90 sek	60 sek	90 sek
Mundverweildauer	60 sek	45 sek	120 sek	180 sek	120 sek	150 sek	150 sek	135 sek	180 sek
Aushärtezeit	105 sek	60 sek	210 sek	300 sek	210 sek	255 sek	240 sek	195 sek	240 sek
Zeit bis zum ausgießen	30 min	- / -	30 min	30 min	30 min	30 min	30 min	30 min	30 min
Verformung unter Druck	0,3 - 0,09	0,5	3,8 - 5,0	3,8 - 5,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	1,9 - 2,9	1,8 - 2,7	2,3 - 3,3
Rückstellung nach Verformung	- / -	- / -	≥ 99,4 %	≥ 99,4 %	≥ 99,2 %	≥ 99,2 %	≥ 99,0 %	> 98,6 %	> 98,8 %
Zeichnungsschärfe	- / -	- / -	< 10 µm	< 10 µm	< 20 µm	< 20 µm	< 40 µm	< 50 µm	< 50 µm
Shore A Härte nach 24h	88 - 96	90	45 - 51	45 - 51	58 - 66	58 - 66	64 - 69	66 - 72	60 - 68
Packungsinhalt	4 x 50 ml	2 x 50 ml	4 x 50 ml	4 x 50 ml	4 x 50 ml	380 ml	380 ml	2 x 450 ml 2 x 700 g	2 x 450 ml 2 x 700 g
Haltbarkeit	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre





## Präzisions Bissregistration CAD/CAM geeignet



- Durch die angenehmen Fließfähigkeiten und das optimierte Verhalten unter Druck, lassen sie sich einfach und schnell applizieren.
- Sie besitzen cremearartige, anschmiegsame Konsistenzen.
- Die hohe Standfestigkeit verhindert das Einfließen der Materialien in die Interdentalräume und begünstigen eine leichte Entnahme.
- Sie erhalten eine formstabile und zeichnungsscharfe Abformung, die eine präzise Reposition im Labor garantiert.
- Auch geeignet bei Patienten, die zum Verschieben der Bissposition neigen.
- Die Bissregistrare sind beschneid- und fräsbar.

# Unsere Löffelempfehlung - Border-Lock



## Vorteile:

Optimale Staudruck-Entwicklung

Kein Verlängern mit Kunststoff oder Wachs

Bis zu 40% Materialersparnis

Kein individueller Löffel notwendig

[www.border-lock.de](http://www.border-lock.de)



### **Border-Lock® Philosophie**

Die Passform der Border-Lock® Löffel ist gleich den alt bekannten Rim-Lock Löffel von Schreinemakers . Für ein erfolgreiches Abformungsergebnis ist die Staudruckentwicklung im Abformmaterial erforderlich. Der klassische Rim-Lock Löffel (klein, mittel, groß) ist geeignet für alle 2-Phasen Abformtechniken, wobei ein hartes Putty-Material für den Druckaufbau sorgt. Bei der Einphasen- und Doppelmischtechnik muss der Abformlöffel für den Staudruck sorgen. Speziell dafür hat Prof. Schreinemakers der Border-Lock® Löffel entwickelt.

### **Materialauswahl: Verformbar, Autoklavierbar und Implantate**

Es gibt eine Auswahl von drei Variationen Border-Lock® Löffeln: Verformbar, autoklavierbar und Implantatlöffel für sowohl bezahnte als unbezahnte Kiefer. Das Löffelmaterial ist ein harter Kunststoff. Die verformbaren Löffeln vertragen eine Temperatur bis 70 Grad und die Implantatlöffel eine Temperatur bis 98°. Die korrosionsfreien autoklavierbaren Löffel vertragen maximal 134° und sind deswegen für den Autoklaven geeignet. Die Stabilität des Löffels wurde an der Universität Gießen in Deutschland intensiv getestet und entspricht den Anforderungen für Präzisionsabformungen mit der Einphasen- und Doppelmischtechnik.

### **Bezahlt Einweg & Autoklavierbar**

Der Satz für bezahnte Kiefer enthält 10 OK und 8 UK-Löffel. Für jede Zahnbogenform wurden genau passende semiindividuelle Border-Lock® Löffel entwickelt. Die drei Zahnbogenformen sind: Normal, Quadratisch und Gotisch. Der semiindividuelle Sitz des Löffels schließt den Abformraum vollständig ab. Die posteriore Abdämmung kommt immer hinter dem 3. Molar, so dass das Abformmaterial nicht in Richtung Rachen abfließen kann. Die Staudruckentwicklung im Abformmaterial ist jetzt optimal. Der Zahnarzt macht sofort die endgültige Abformung.

### **Anwendungsbereich:**

- Kronen und Brücken
- Modellgussprothesen
- Partielle Prothesen
- Kieferorthopädie

### **Vorhersagbare Löffelauswahl**

Durch intraorales Abmessen kann der passende Abformlöffel ausgewählt werden. Für den OKLöffel werden die Messplättchen des Zirkels vestibulär mit M2 und P2 in Kontakt gebracht. Danach wird der Zirkel auf die Messschablone gelegt. Jetzt kann ganz-einfach die richtige Löffelnummer abgelesen werden. Beim UK-Löffel wird lingual gemessen.

Deutschland  
**Dental-Contact Vertriebs KG**  
Dental- & Medizinhandel  
Im Spiet 101  
D 26506 Norden  
Tel. +49 (0) 4931 9809681  
Fax +49 (0) 4931 9809683  
info@dental-contact.de  
**www.dental-contact.de**

Österreich  
**Dental-Contact Vertriebs KG**  
Dental- & Medizinhandel  
Hauptstraße 52  
AT 2381 Laab im Walde  
Tel. +43 (0)676 4655990  
Tel. +43 (0)2239 99228  
info@dental-contact.at  
**www.dental-contact.at**



Darstellungen und Angaben enthalten keine  
Zusicherung von Eigenschaften.

© Dental-Contact Vertriebs KG, Deutschland