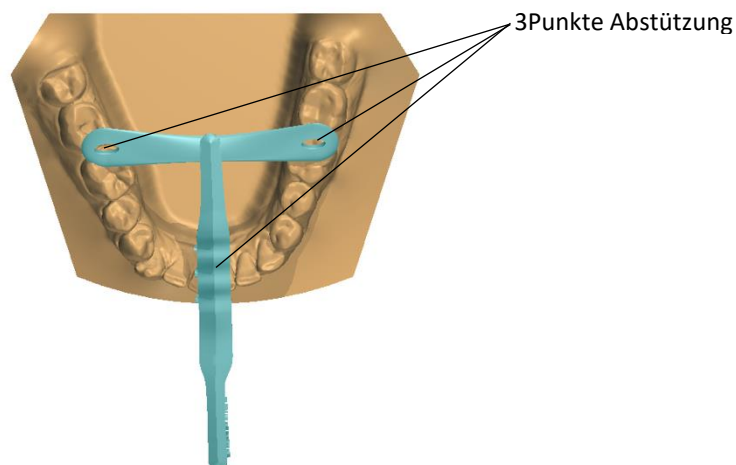
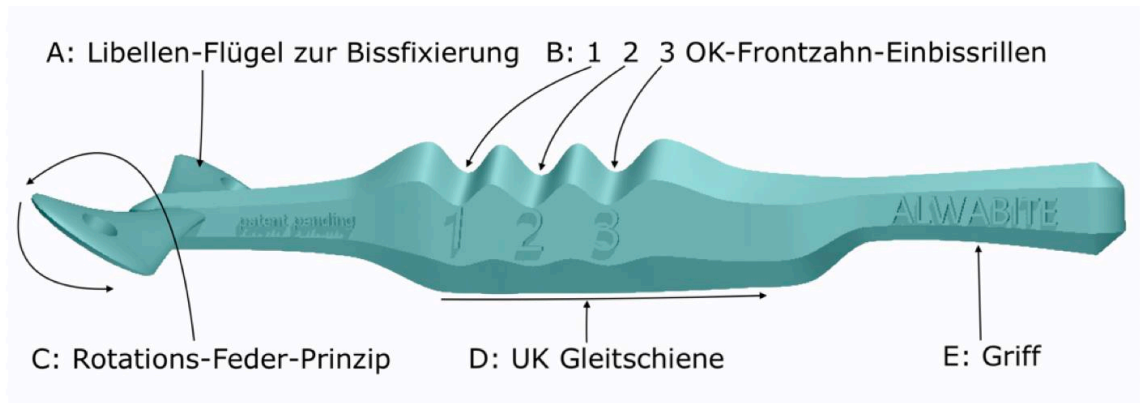


Anleitung für die ALWABITE™-Bissgabel:

Die Alwabite Bissgabel ist ein Hilfswerkzeug für die digitale und analoge Konstruktions-Bissnahme. Sie beruht auf dem Prinzip der 3-Punkte Abstützung.

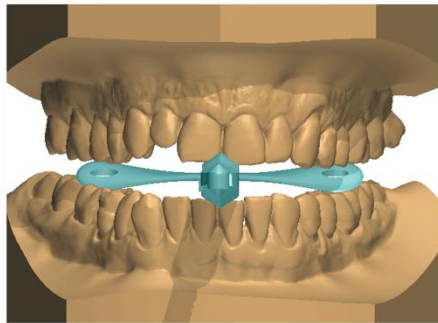


- A:** Die Libellen-Flügel stützen die Bissgabel im Seitenzahn-Bereich. Durch das Rotations-Feder-Prinzip passen sie sich der individuellen Bissöffnung von selber an.
- B:** In den Frontzahn-Einbissrillen werden die oberen Schneidezähne 1+1 in der Bissgabel fixiert. Je nach Grösse der Kiefer wählt man Rille 1,2, oder 3.
- C:** Durch die Feder-Rotation lässt sich die Bissgabel individuell zwischen den Zahnreihen einklemmen, damit die Gabel während dem Scannen sicher sitzt.
- D:** Auf der UK-Gleitschiene lässt sich die erforderliche Protrusion der Schlagschiene präzise markieren und für den Scan vorbereiten.
- E:** Mit dem kleinen Griff lässt sich die Bissgabel einfach im Mund fixieren.

Anleitung für die digitale Bissnahme:

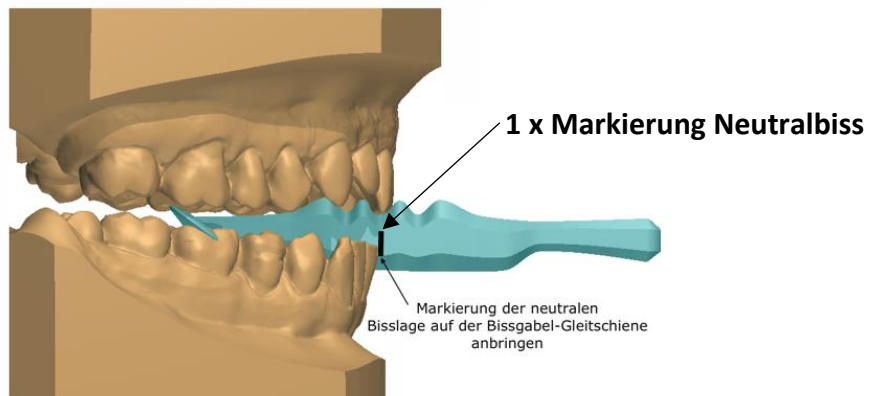
1. Bissgabel zwischen Oberkiefer- und Unterkiefer zentral platzieren. OK Frontzähne zwischen 1+1 in einer der Einbissrillen 1,2, oder 3, je nach Grösse des Kiefers, fixieren.

1.Bild



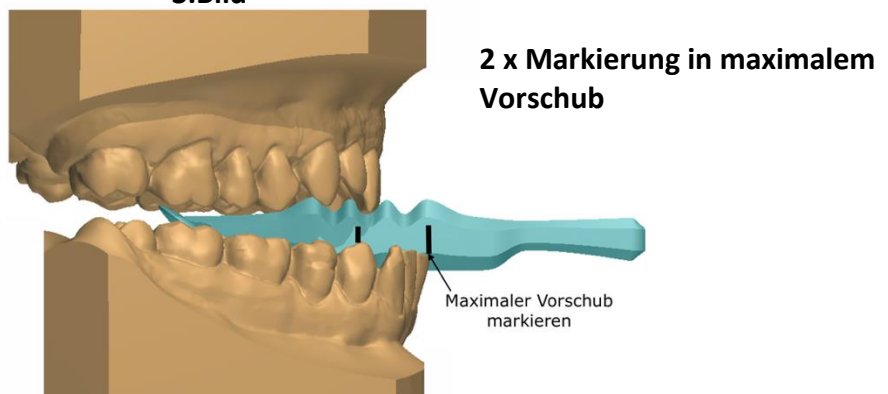
2. Unterkiefer langsam schliessen bis die Frontzähne auf der Gleitschiene Kontakt haben. Unterkiefer-Frontzahn 1-1 in neutraler Bisslage mit einem Stift auf der Gleitschiene markieren. => Markierung 1.

2.Bild



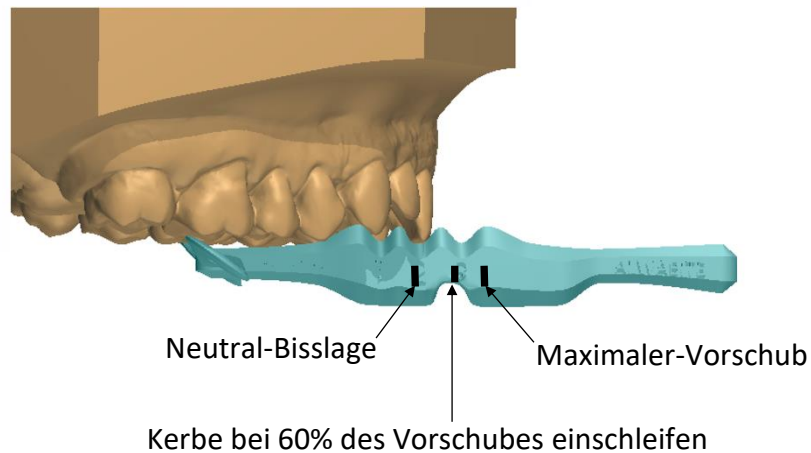
3. Den Unterkiefer auf der Gleitschiene in die **maximale** Vorschub-Position bringen. In dieser Stellung die 2. Markierung auf der Schiene anbringen.

3.Bild



- Die dritte Markierung ist die Vorschublage zwischen der Markierung der neutralen Position und der maximalen Vorschub-Position bei ca. 60%. Dort wird eine ca. 3-4 mm tiefe Kerbe eingeschliffen. In dieser Kerbe kann nun der Unterkiefer mit den beiden Frontzähnen 1-1 für den Scan des Konstruktions-Bisses, fixiert werden.

4.Bild

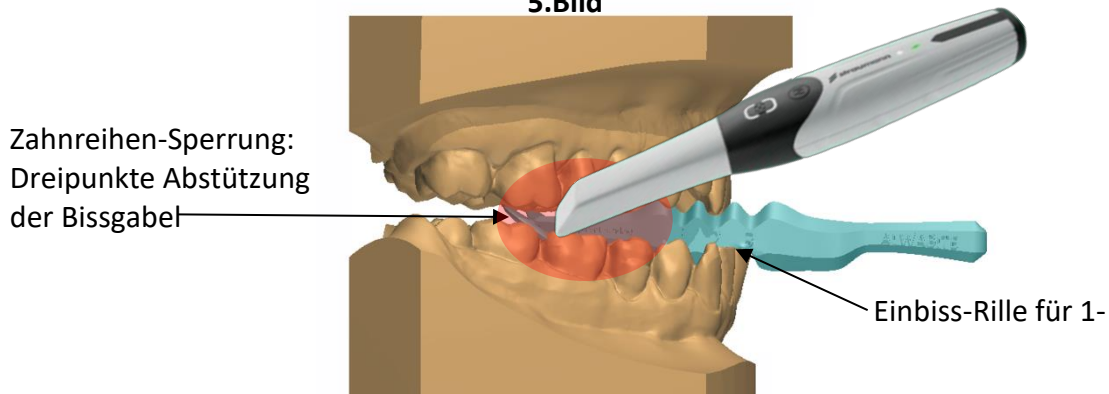


- In dieser Position den Konstruktionsbiss links und rechts scannen, wenn möglich (je nach Scan-Software) zusätzlich auch die Front scannen.

Wichtig!

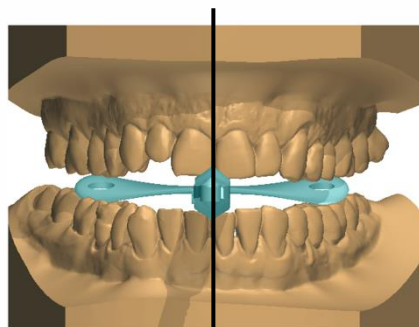
Die Libellen-Flügel sollten in dieser Position Ober- und Unterkiefer-Zahnreihe sperren.

5.Bild



- Wichtig!** Darauf achten, dass die Mittel-Linie beim Vorschub kontrolliert wird. Asymmetrische Vorschub-Bewegungen können möglich sein. In diesem Fall die symmetrische Übereinstimmung des Schneidezahn-Kreuzes von 1+1 und 1-1 nicht erzwingen.

6.Bild



Mittel-Linie Kontrolle

Die ALWABITE™-Bissgabel ist zum Patent angemeldet

Die analoge Bissnahme:

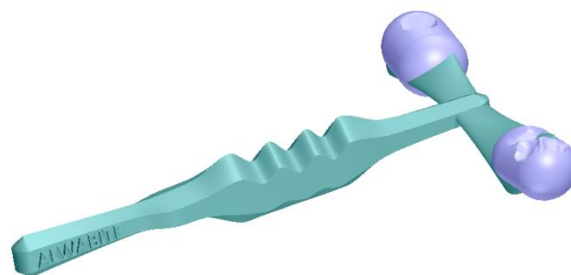
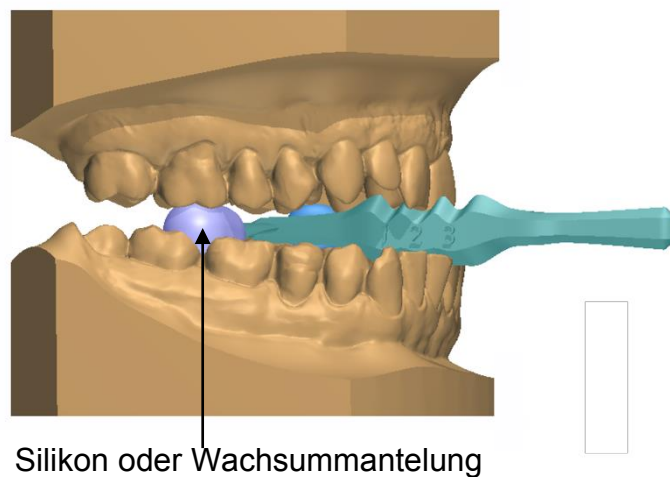
Die analoge Bissnahme verläuft Schritt für Schritt gleich bis zu 4. Bild. Anstelle des digitalen Scans, werden nun die Libellen-Flügel in der Loch-Region mit Silikon-Biss-Masse, oder Wachs ummantelt.

Wichtig!!

Die Schneidezähne von OK. Und UK. Müssen zwingend mit der Bissgabel im Kontakt stehen.

Nur so ist eine Dreipunkte-Abstützung gewährleistet.

Die Bissgabel kann nun so mit den Abdrücken oder Modellen ins Labor zur Weiterverarbeitung in einem analogen Artikulator wie gewohnt, abgegeben werden.



Analoge Konstruktions-Bissnahme für das analoge KFO-Labor