

Guided Surgery

Mit dem alphatech® Guide Surgery System kann die geführte Implantation mit Hilfe von Bohrschablonen durchgeführt werden.

Bestückung:

- 1 Einleger OP Tray guided surgery
- 2 Schleimhautstanze GS Ø 3,4 mm
- 3 Schleimhautstanze GS Ø 3,8 mm
- 4 Schleimhautstanze GS Ø 4,3 mm
- 5 Bohrer GS Ø 2,0 mm, kurz
- 6 Bohrer GS Ø 2,0 mm, lang
- 7 Bohrer GS Ø 2,8 mm, kurz
- 8 Bohrer GS Ø 2,8 mm, lang
- 9 Universalbohrer GS kurz 3,4
- 10 Finisher, 3,4
- 11 Universalbohrer GS lang 3,4
- 12 Universalbohrer GS kurz 3,8
- 13 Finisher, 3,8
- 14 Universalbohrer GS lang 3,8
- 15 Universalbohrer GS kurz 4,3
- 16 Finisher, 4,3
- 17 Universalbohrer GS lang 4,3
- 18 Implantatüberträger S: 2,2 mm inkl. Schraube
- 19 Implantatüberträger M: 2,2 mm inkl. Schraube
- 20 Implantatüberträger L: 2,2 mm inkl. Schraube
- 21 Überträger Handschlüssel
- 22 Implantatüberträger S: 2,5 mm inkl. Schraube
- 23 Implantatüberträger M: 2,5 mm inkl. Schraube
- 24 Implantatüberträger L: 2,5 mm inkl. Schraube
- 25 Überträger WS-Schlüssel
- 26 Handschlüssel für GS lang 2,2
- 27 Winkelstück Schlüssel für GS lang 2,2
- 28 Handschlüssel für GS lang 2,5
- 29 Winkelstück Schlüssel für GS lang 2,5
- 30 Handschlüssel für GS kurz 2,2
- 31 Winkelstück Schlüssel für GS kurz 2,2
- 32 Handschlüssel für GS kurz 2,5
- 33 Winkelstück Schlüssel für GS kurz 2,5
- 34 Universal-Schraubendreher lang
- 35 Universal-Schraubendreher kurz
- 36 Universal-Schraubendreher x-kurz
- 37 Universal-Schraubendreher lang Winkelstück
- 38 Universal-Schraubendreher kurz Winkelstück
- 39 Dreikantbohrer Slim-Line®
- 40 Bohrer Slim-Line® Ø 2,0 mm
- 41 Slim-Line® WkSt Schlüssel
- 42 Slim-Line® Handschlüssel
- 43 Slim-Line® Eindrehwerkzeug
- 44 Bohrerlöffel rechts/links Ø 2,0 mm
- 45 Bohrerlöffel rechts/links Ø 2,8 mm
- 46 Bohrerlöffel rechts/links Ø 3,4 mm
- 47 Bohrerlöffel rechts/links Ø 3,8 mm
- 48 Bohrerlöffel rechts/links Ø 4,3 mm
- 49 Ang-Konz. Ausrichthilfe 20° 2,2
- 50 Ang-Konz. Ausrichthilfe 35° 2,2
- 51 Ang-Konz. Ausrichthilfe 20° 2,5
- 52 Ang-Konz. Ausrichthilfe 35° 2,5
- 53 alphatech® Drehmomentratsche
- 54 Slim-Line® Handgriff
- 55 Fenestrations-Messsonde PCP6500



Die Verwendung spezieller Bohrerführungslöffel gestattet eine komfortable Implantatbettauflbereitung, die sowohl die Führung, als auch den Tiefenstopp für die rotierenden Aufbereitungsinstrumente realisieren. Die Instrumente sind doppelendig und anguliert, wie es von vielen dentalen Handinstrumenten bekannt ist. Die Gefahr der Aspiration oder das Verschlucken von Bohrhülsen ist damit gebannt. Es kann bis zur geplanten Implantatlänge und dem korrespondierenden Durchmesser „guided“ gearbeitet werden, wodurch die Behandlungszeit und die postoperativen Beeinträchtigungen deutlich reduziert werden können.

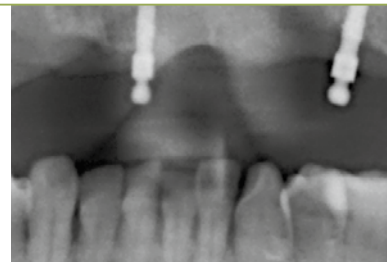
Bei ausreichender dentaler Abstützung kann ein eindeutiger Sitz der Scanschablone und der späteren Bohrschablone über die Zähne gewährleistet werden. Liegt ein reduziertes Restzahngebiss vor, ist die Insertion temporärer Implantate zur Abstützung sinnvoll.

Workflow für Bohrschablonenherstellung

144 Anamnese, Befunderhebung, analoges Röntgen: Ggf. Insertion von temporären Implantaten zur Fixierung der Scan- und später der Bohrschablone, alle Systemkomponenten sind im Guided Tray enthalten. Chirurgisches Manual siehe OP Slim Line.



145 Röntgenkontrolle temporärer Implantate.



146 Modellherstellung: Wax Up entsprechend der prothetischen Planung.

147 Herstellung einer Scanschablone mit röntgenopaken Zähnen



148 3D Scan (DVT/CT): Auswertung des 3D Datensatzes und Implantatplanung. Versenden des Datensatzes zur Herstellung einer Bohrschablone (zentral/dezentral)

149 OP: Einsetzen der Bohrschablone mit eingearbeiteten Hülsen



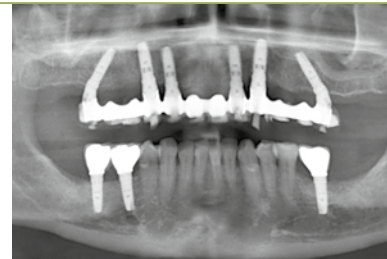
Bei ausreichender dentaler Abstützung ist ein eindeutiger Sitz über die Zähne gewährleistet. Liegt ein reduziertes Restzahngebiss vor erfolgt die Abstützung über die inserierten temporären Implantate.

Sequenzielle Implantatbettauflbereitung mit Bohrerführungsloeffeln bis zur gewünschten Implantatlänge und Implantatdurchmesser.

Entfernung der temporären Implantate

150 Implantatinsertion

151 Röntgenkontrolle



152 Intraorale Aufnahme mit neuem Zahnersatz.



153 Röntgen nach definierter Versorgung.

