

NobelParallel™ CC Bohrsequenz

Darstellung des Bohrprotokolls für ein Implantat $\varnothing 4,3 \times 13$ mm in weichem, mittelhartem und dichtem Knochen.

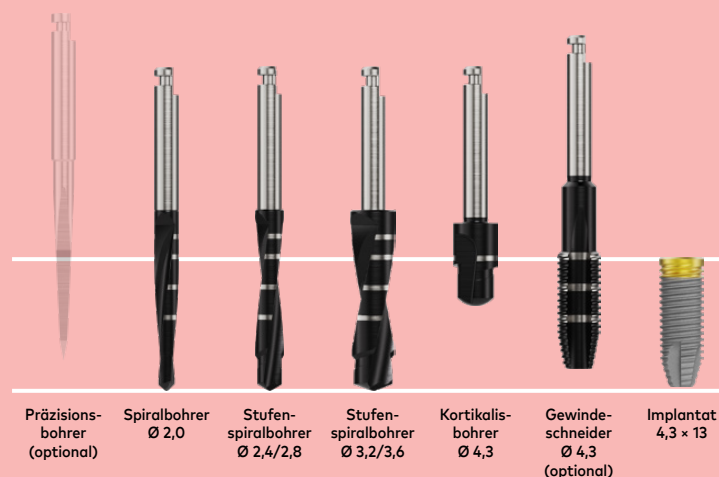
Weicher Knochen



Mitteldichter Knochen



Dichter Knochen



Empfohlene Bohrsequenz in Abhängigkeit von der Knochenqualität*

Beim Bohren sollte die Knochenqualität berücksichtigt werden. Empfohlene Bohrsequenz in Abhängigkeit von der Knochenqualität, um bei Ein-Schritt-Verfahren mit Sofortbelastung eine optimale Primärstabilität zu gewährleisten. Bohrer werden bis zur endgültigen Bohrtiefe eingesetzt.

Das Bohren ist mit hoher Geschwindigkeit (max. 2000 U/min für Spiral- und Stufenspiralbohrer) und unter ständiger ausgiebiger Kühlung mit steriler Kochsalzlösung bei Raumtemperatur durchzuführen.

Plattform	Weicher Knochen Typ IV	Mitteldichter Knochen Typ II–III	Dichter Knochen Typ I
NP 3.75	2,0 [2,4/2,8]	2,0 2,4/2,8 Kortikalisbohrer 3,75 [Gewindeschneider 3,75]	2,0 2,4/2,8 2,8/3,2 Kortikalisbohrer 3,75 Gewindeschneider 3,75
RP 4.3	2,0 2,4/2,8 [3,2/3,6]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 Kortikalisbohrer 4,3 [Gewindeschneider 4,3]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 Kortikalisbohrer 4,3 Gewindeschneider 4,3
RP 5.0	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 [3,8/4,2]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 3,8/4,2 Kortikalisbohrer 5,0 [Gewindeschneider 5,0]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 3,8/4,2 Kortikalisbohrer 5,0 Gewindeschneider 5,0
WP 5.5	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/4,6 [4,2/5,0]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/5,0 Kortikalisbohrer 5,5 [Gewindeschneider 5,5]	2,0 2,4/2,8 3,2/3,6 4,2/5,0 Kortikalisbohrer 5,5 Gewindeschneider 5,5

Hinweis: Alle Daten sind in Millimetern (mm) angegeben. Die in eckigen Klammern angegebenen Bohrer sind optional.

Osteotomiepräparation

- Bei dichtem Knochen ist mit fortlaufender Hin- und Herbewegung zu bohren.
- Bohrer hochziehen, ohne den Motor des Handstücks zu stoppen. Hierbei können durch die Kühlung auch Knochenspäne herausgespült werden.
- Fortfahren, bis die gewünschte Referenzlinie für die Tiefe erreicht ist.
- Für Situationen mit dichtem Knochen sind Gewindeschneider erhältlich, um ein zu hohes Drehmoment während der Implantatinsertion zu vermeiden (max. 45 Ncm).

Spitze

- Bei Aussetzen der Kühlung mit dem Bohren aufhören.
- Wenn benachbarte natürliche Zähne dem Winkelstückkopf im Weg stehen, sodass die Bohrung nicht die gewünschte Tiefe erreicht, kann ein Bohrererlängerungsschaft verwendet werden.
- Bohrer und Gewindeschneider werden steril geliefert und sind nur für den Einmalgebrauch vorgesehen. Nicht erneut sterilisieren.

Optionale Bohrer

Das Bohrprotokoll wurde entwickelt, um ein Implantat-Eindrehmoment zwischen 35 und 45 Ncm für alle Knochendichten zu erreichen. Damit soll eine ausreichende Primärstabilität gewährleistet werden, um gegebenenfalls eine Sofortbelastung zu ermöglichen.

Bei inkonsistenter Knochendichte (variiert zwischen mitteldichtem und weichem oder mitteldichtem und dichtem Knochen) können optionale Bohrer zum Bohrprotokoll hinzugefügt werden, um sicherzustellen, dass das Drehmomentniveau 45 Ncm nicht übersteigt. Diese optionalen Stufenspiralbohrer und Gewindeschneider sind oben in Klammern angegeben.

Achtung

Das Eindrehmoment von 45 Ncm für Implantate darf nicht überschritten werden. Zu festes Anziehen eines Implantats kann zu Implantatschäden, Frakturen oder Nekrose des Knochenbetts führen.

* Gemäß Klassifizierung von Lekholm U, Zarb GA. Patient selection and preparation. In: Brånemark PI, Zarb GA, Albrektsson T, Herausgeber: Tissue-integrated prostheses: Osseointegration in clinical dentistry. Quintessence, Chicago, 1985, S. 199–209.



[nobelbiocare.com/nobelparallel](https://www.nobelbiocare.com/nobelparallel)



GMT 90371 DE 2406 © Nobel Biocare Services AG, 2024. Alle Rechte vorbehalten. Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Weitere Informationen finden Sie unter www.nobelbiocare.com/trademarks. Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken und sind möglicherweise keine exakte Darstellung des Produkts. Haftungsausschluss: Einige Produkte sind unter Umständen nicht in allen Märkten für den Verkauf zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Ihre Nobel Biocare Vertriebsniederlassung, um aktuelle Informationen zur Produktpalette und Verfügbarkeit zu erhalten. Nur zur Verschreibung. Achtung: Laut US-Bundesgesetzen darf dieses Produkt nur an zugelassene Behandler, medizinische Fachkräfte oder Behandler oder auf deren Anordnung hin verkauft werden. Vollständige Informationen zur Verschreibung, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen, finden Sie in der Gebrauchsanweisung.