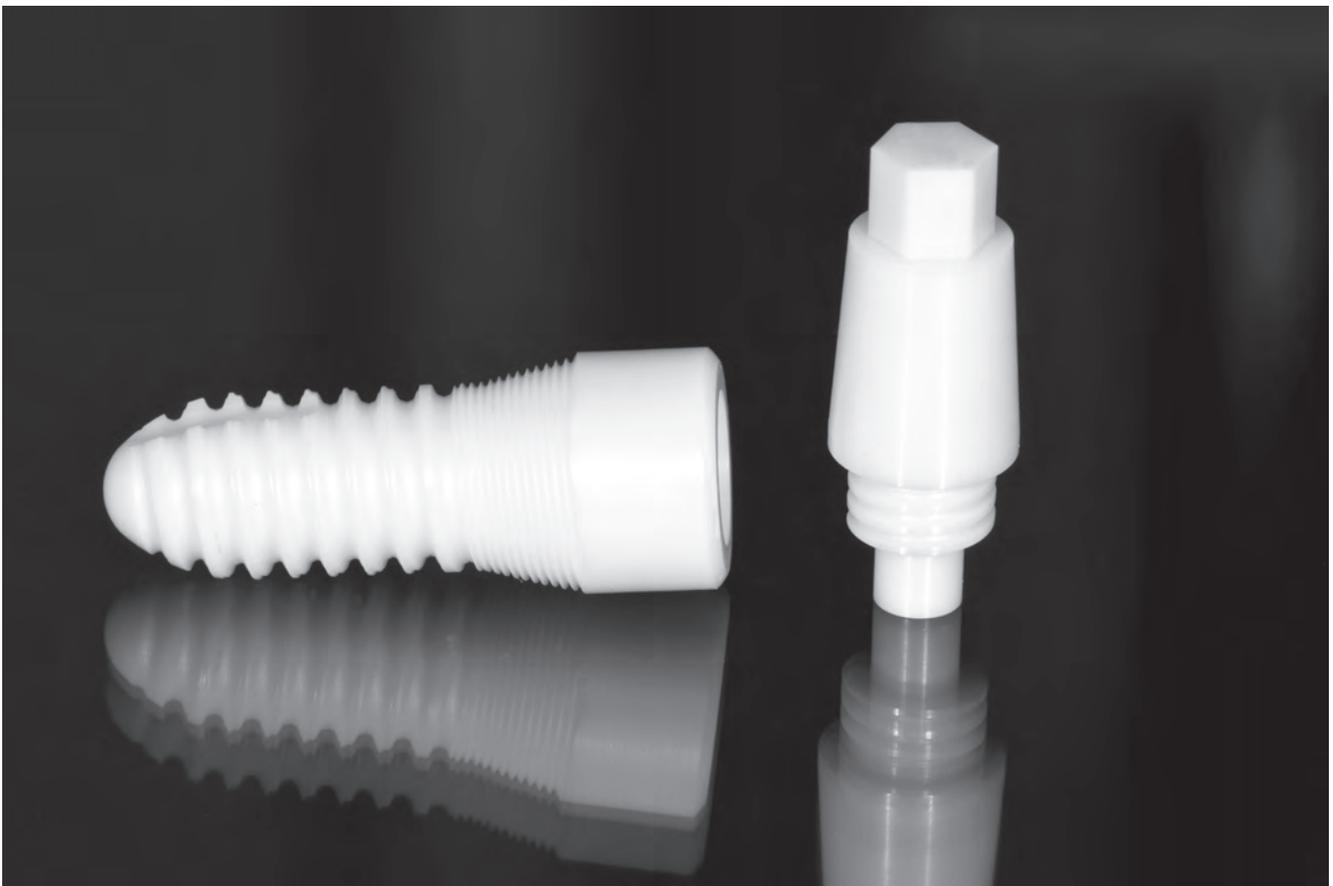
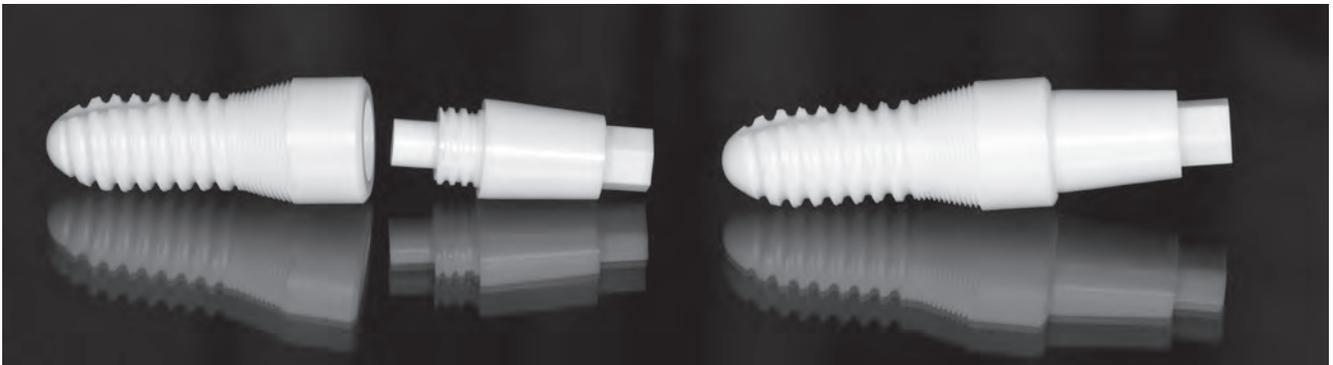


Dentalimplantate aus Vollkeramik





www.witar.de

AWI ist eine optimale Lösung für alle Indikationen

AWI Keramikimplantate bieten die Überlegenheit in Bezug auf Ästhetik, Stabilität, Genauigkeit und gesunder Osseointegration. Ein durchdachtes Implantat-Design, kombiniert mit modernen Materialien, bietet die perfekte Lösung für alle Knochenklassen und Indikationen. Metallfreie Dentalimplantate aus Zirkondioxid sind vollständig biokompatibel.



Zementiertes Abutment aus Zirkondioxid-Vollmaterial für die individuelle Gestaltung, in situ beschleifbar.

Durch die natürlichen, unbehandelten Materialien bietet der transgingivale Schulterbereich eine optimale Oberfläche für das Weichgewebe und den ästhetischen Übergang zur prothetischen Versorgung.

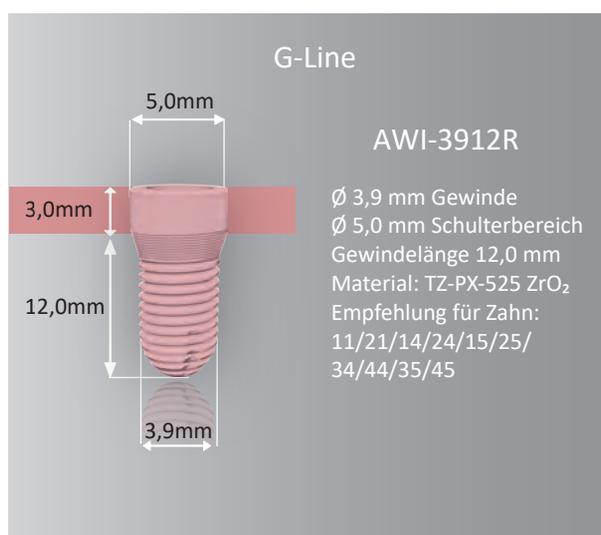
Das konische Mikrogewinde im Bereich des kortikalen Knochens ermöglicht eine bessere Primärstabilität und axiale Belastung.

Eine optimale Oberflächenrauigkeit für die Osseointegration von $1,7\mu\text{m}$ wurde durch mehrere wissenschaftliche Untersuchungen belegt und in einem patentierten Verfahren angebracht. Diese Oberflächen-Gewinde-Kombination ermöglicht gleich gutes Osseointegrationsverhalten für alle Knochenklassen.

Die selbstschneidende Implantatspitze bietet einen Raum für die Knochenspäne und eine kompressionsarme Insertion.



Die Abmessungen der AWI Keramikimplantate



Die Abmessungen der AWI Keramikimplantate



AWI-4508

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 6,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 8,0 mm
 Material: Y-TZP ZrO₂ HIP
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45



G-Line

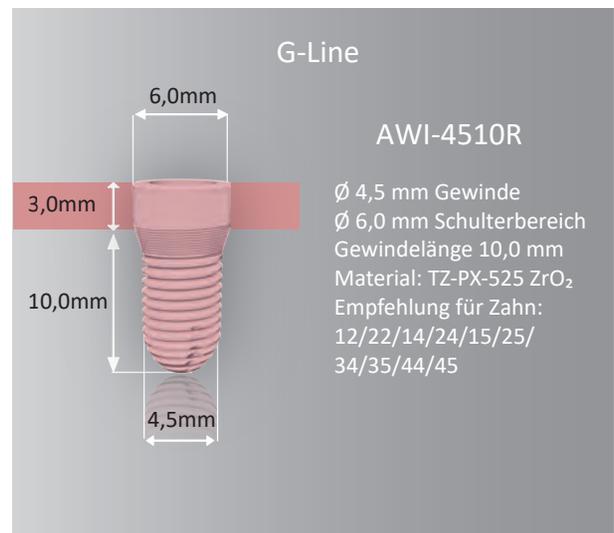
AWI-4508R

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 6,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 8,0 mm
 Material: TZ-PX-525 ZrO₂
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45



AWI-4510

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 6,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 10,0 mm
 Material: Y-TZP ZrO₂ HIP
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45



G-Line

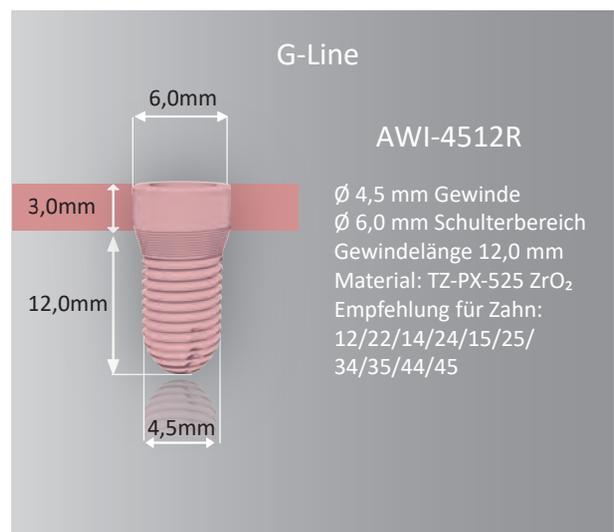
AWI-4510R

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 6,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 10,0 mm
 Material: TZ-PX-525 ZrO₂
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45



AWI-4512

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 5,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 12,0 mm
 Material: Y-TZP ZrO₂ HIP
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45



G-Line

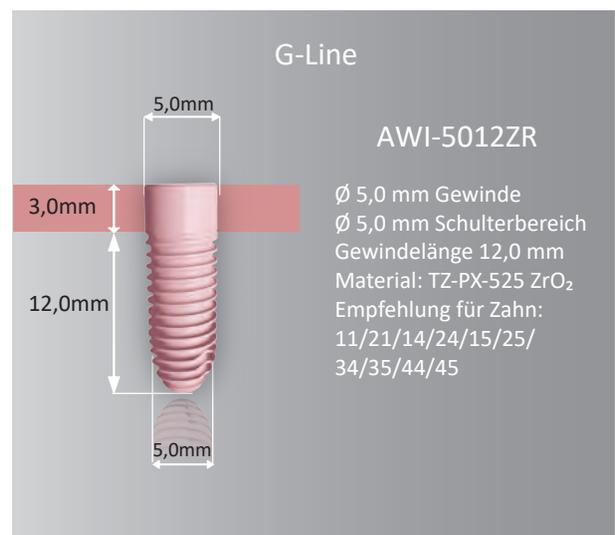
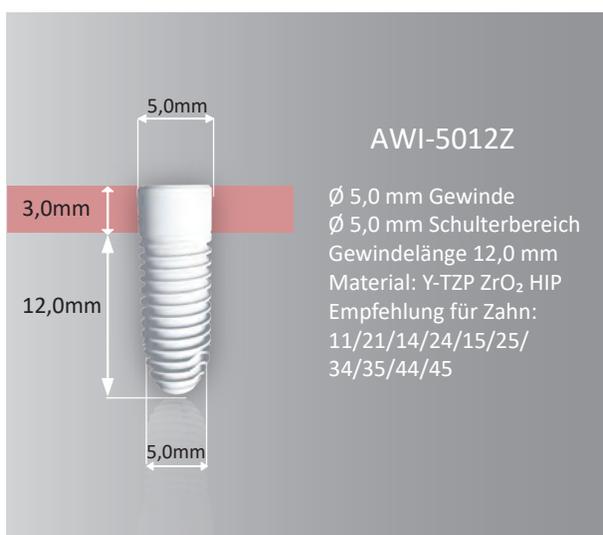
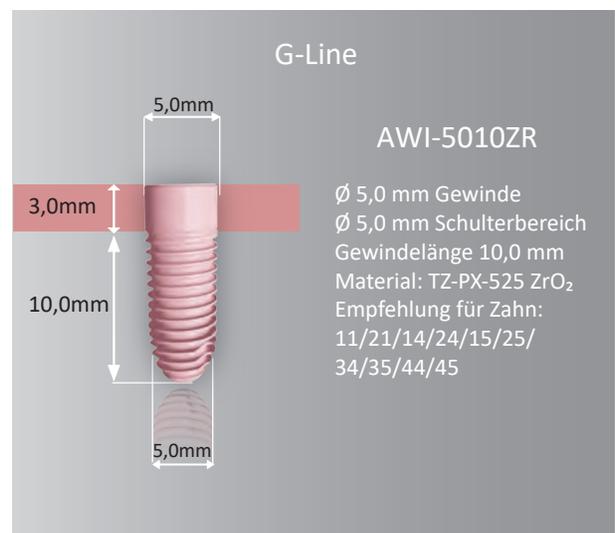
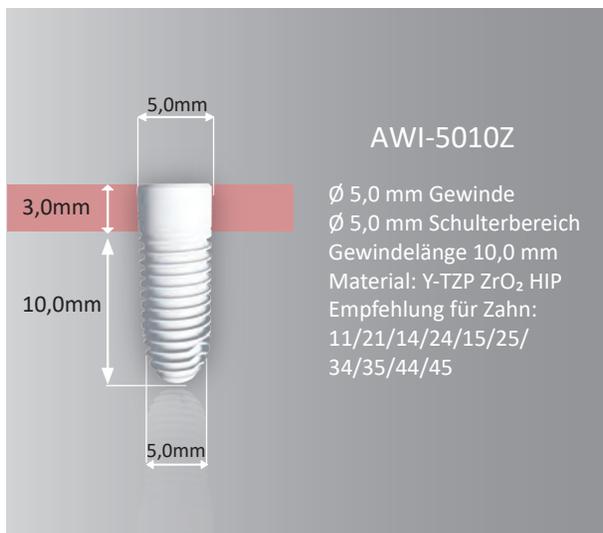
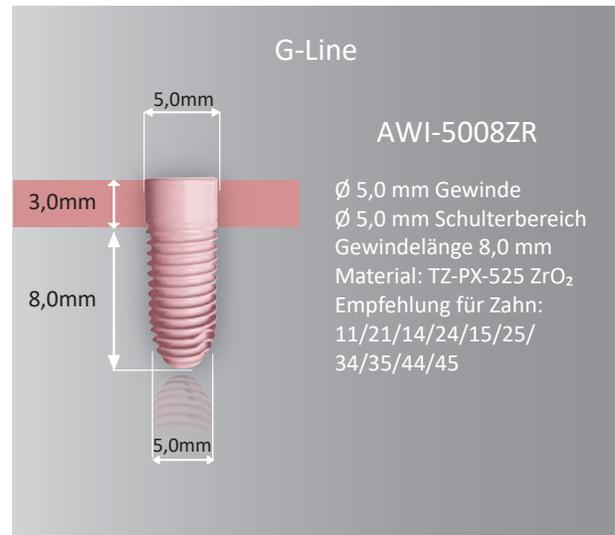
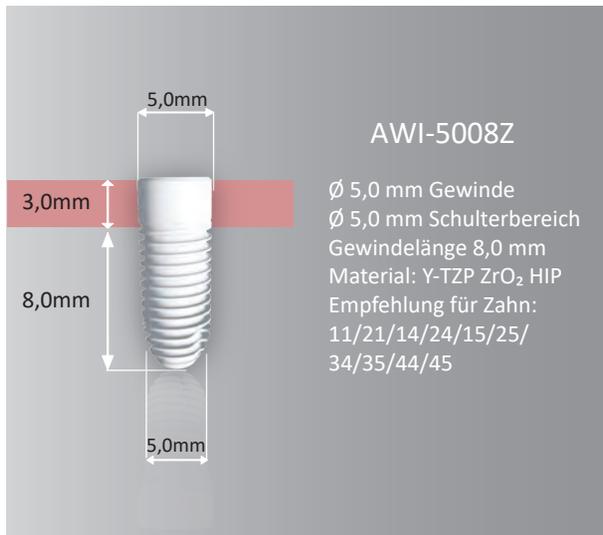
AWI-4512R

Ø 4,5 mm Gewinde
 Ø 6,0 mm Schulterbereich
 Gewindelänge 12,0 mm
 Material: TZ-PX-525 ZrO₂
 Empfehlung für Zahn:
 12/22/14/24/15/25/
 34/35/44/45

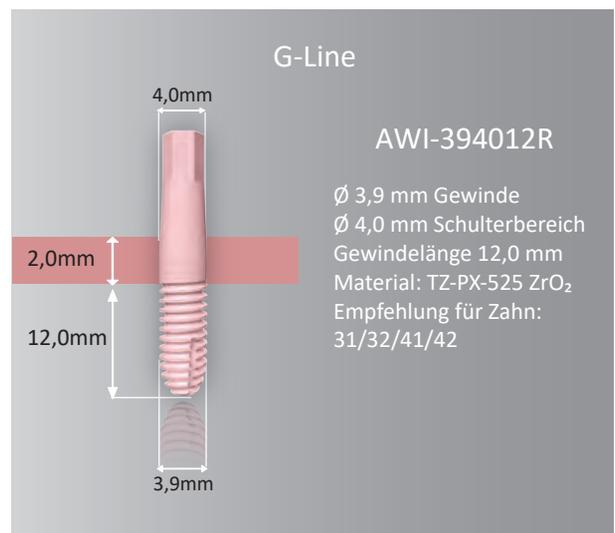
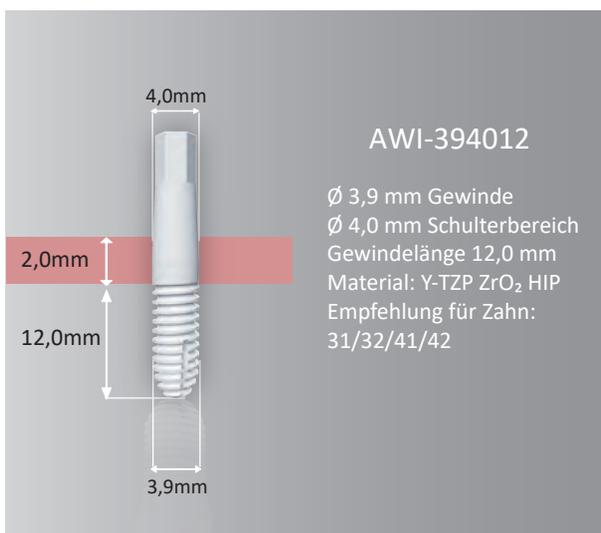
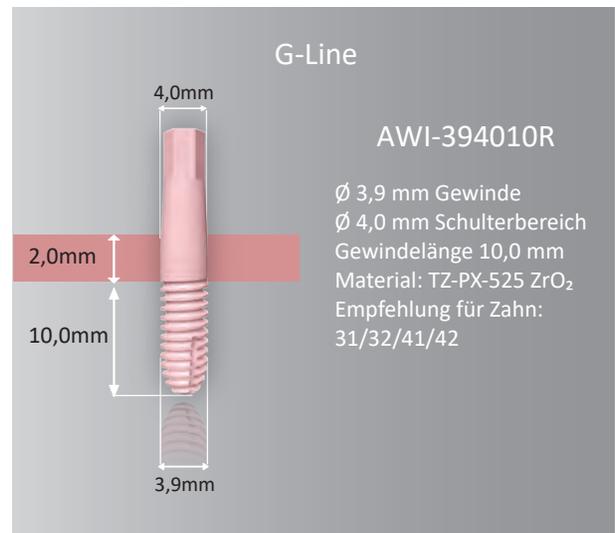
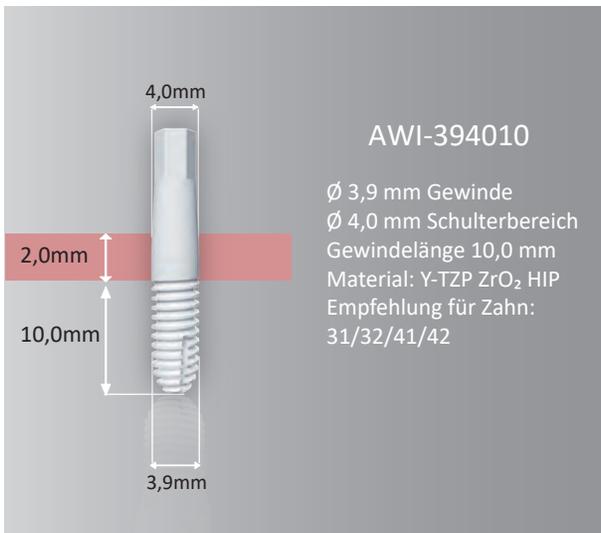
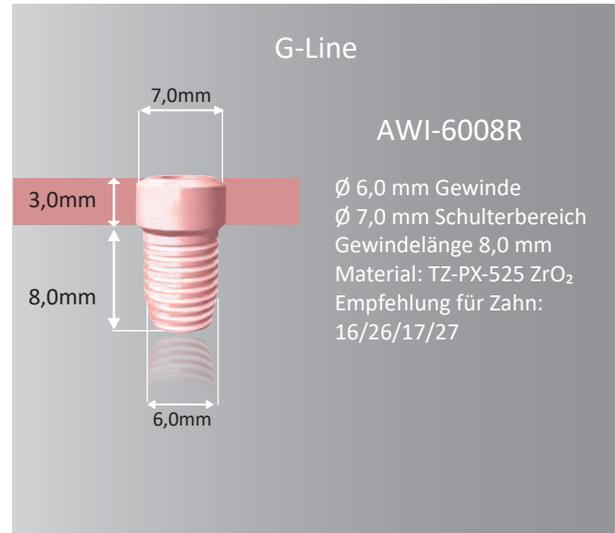
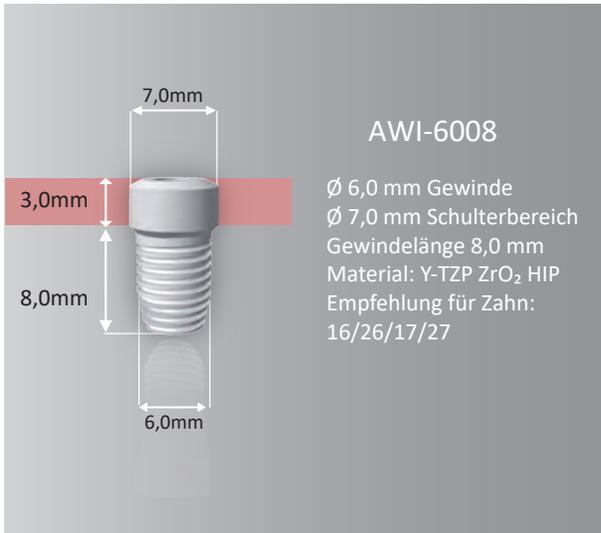
Die Abmessungen der AWI Keramikimplantate



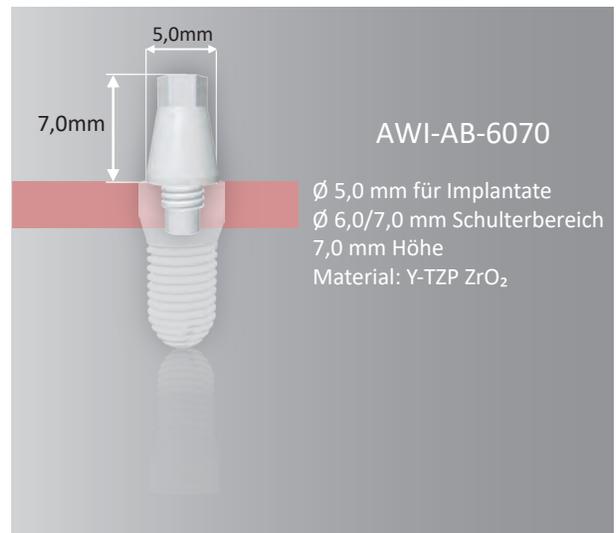
Die Abmessungen der AWI Keramikimplantate



Die Abmessungen der AWI Keramikimplantate

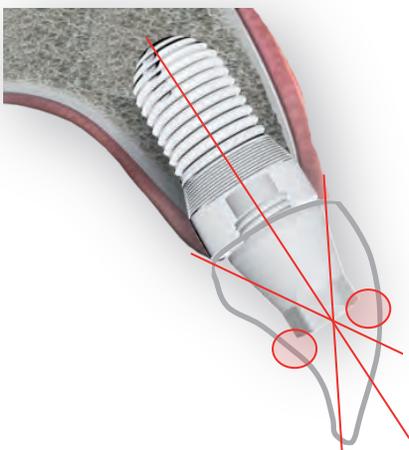


Die Abmessungen der AWI Abutments



Nachpräparation des Abutments

Die anatomische Form des Knochens beeinflusst wesentlich die Lage (Position) des Implantats, insbesondere im Frontzahnbereich. Ausreichend stabile vestibuläre Kieferknochen im Frontzahnbereich sind eine Grundvoraussetzung für langfristigen Erfolg. Da die Position des Implantats durch die anatomischen Merkmale bestimmt wird, führt es oft dazu, dass der labiale Teil des Implantats supragingival zu prominent steigt. Diese Besonderheit erschwert die Herstellung der optimalen Suprakonstruktion. Im AWI System können supragingivale Teile (Abutments) mit gewünschten Winkeln (bis max. 20°) präpariert werden, während immer noch genügend Materialstärke zur Verfügung bleibt, um die Suprakonstruktionen zuverlässig zu halten.



Präparationskit

Entwickelt für die Zahnchirurgie, ideal zum Beschleifen von Zirkon und Glaskeramik.

Vorteile gegenüber den herkömmlich gefertigten Schleifern:

- **Schneller** durch ca. 20% höhere Schneidleistung (verkürzte Chairtime)
- **Geringe Hitzeentwicklung** durch vergoldeten Schaft (verbesserte Temperaturableitung)
- **Körnung** fein (roter Ring)

Die Abmessungen von AWI-Loc 1,5



CM LOC®



Zweckbestimmung (Indication for use)

Die AWI-Loc & CM LOC® Abutment Komponenten sind dafür bestimmt, Deckprothesen (Total-Prothesen) oder Teilprothesen ganz oder teilweise durch enossale Implantate (siehe Webliste) im Oberkiefer- oder Unterkiefer zu fixieren. Das CM LOC® CAD/CAM Retentionselement ist als zusätzliches Halteelement auf CAD/CAM gefrästen Dental Stegen zweckbestimmt.

Oberkiefer/Unterkiefer

AWI-Loc & CM LOC® Abutment:

Verankerung von Oberkiefer und Unterkiefer Prothese auf 4 oder mehr Implantaten.

Bohrprotokoll für AWI-3908 AWI-3910 AWI-3912

Rosenbohrer \varnothing 2,3 mm

Pilotbohrer \varnothing 2,3 mm

Counter-Senker \varnothing 5,0 mm

Formbohrer \varnothing 3,6 mm

Gewindeschneider \varnothing 3,9 mm



35N/Cm



Bohrprotokoll für AWI-4508 AWI-4510 AWI-4512

<i>Rosenbohrer</i>	\varnothing 2,3 mm
<i>Pilotbohrer</i>	\varnothing 2,3 mm
<i>Counter-Senker</i>	\varnothing 6,0/4,5 mm
<i>Formbohrer</i>	\varnothing 3,6 mm
<i>Formbohrer</i>	\varnothing 4,2 mm
<i>Gewindeschneider</i>	\varnothing 4,5 mm

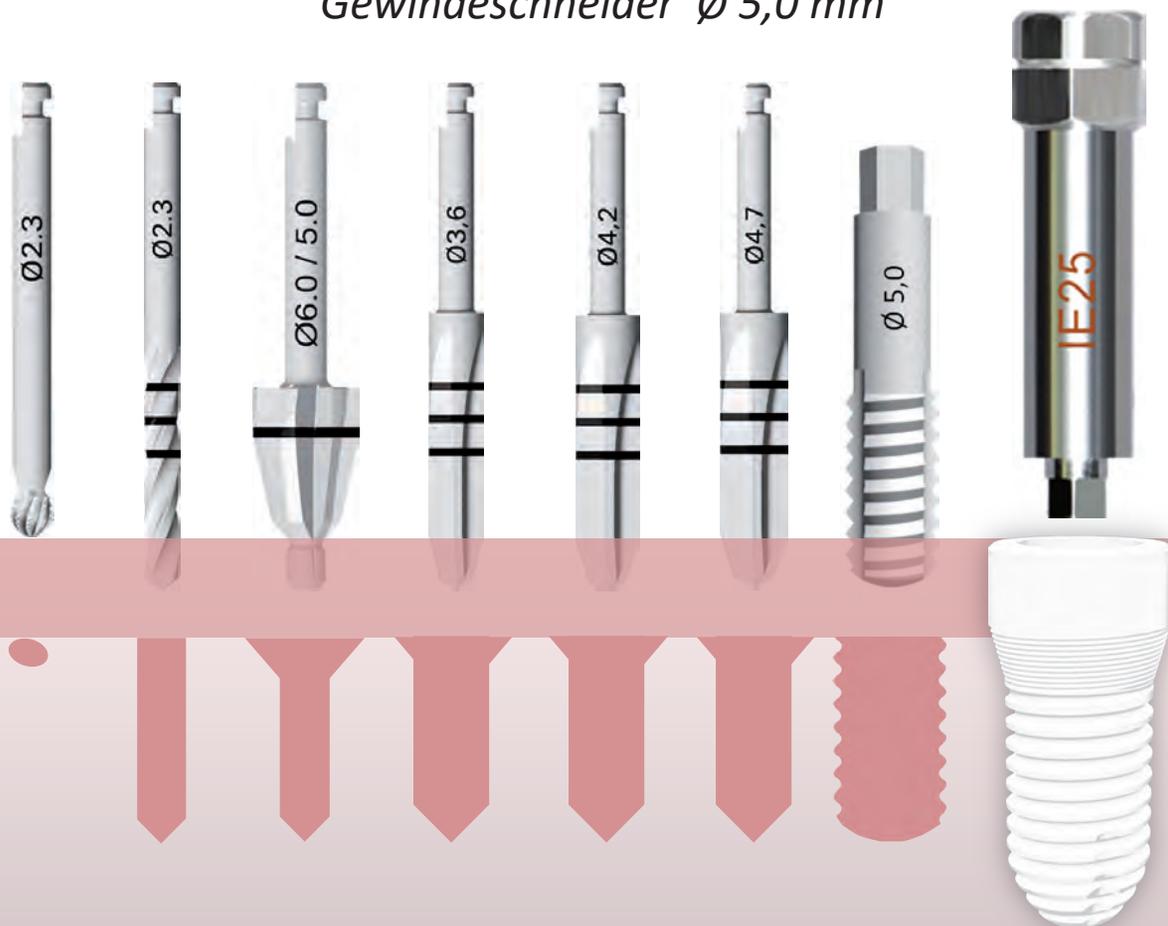


35N/Cm



Bohrprotokoll für AWI-5008 AWI-5010 AWI-5012

<i>Rosenbohrer</i>	\varnothing 2,3 mm
<i>Pilotbohrer</i>	\varnothing 2,3 mm
<i>Counter-Senker</i>	\varnothing 6,0/5,0 mm
<i>Formbohrer</i>	\varnothing 3,6 mm
<i>Formbohrer</i>	\varnothing 4,2 mm
<i>Formbohrer</i>	\varnothing 4,7 mm
<i>Gewindeschneider</i>	\varnothing 5,0 mm



35N/Cm



Bohrprotokoll für Z-Serie

AWI-5008Z AWI-5010Z AWI-5012Z

Rosenbohrer \varnothing 2,3 mm

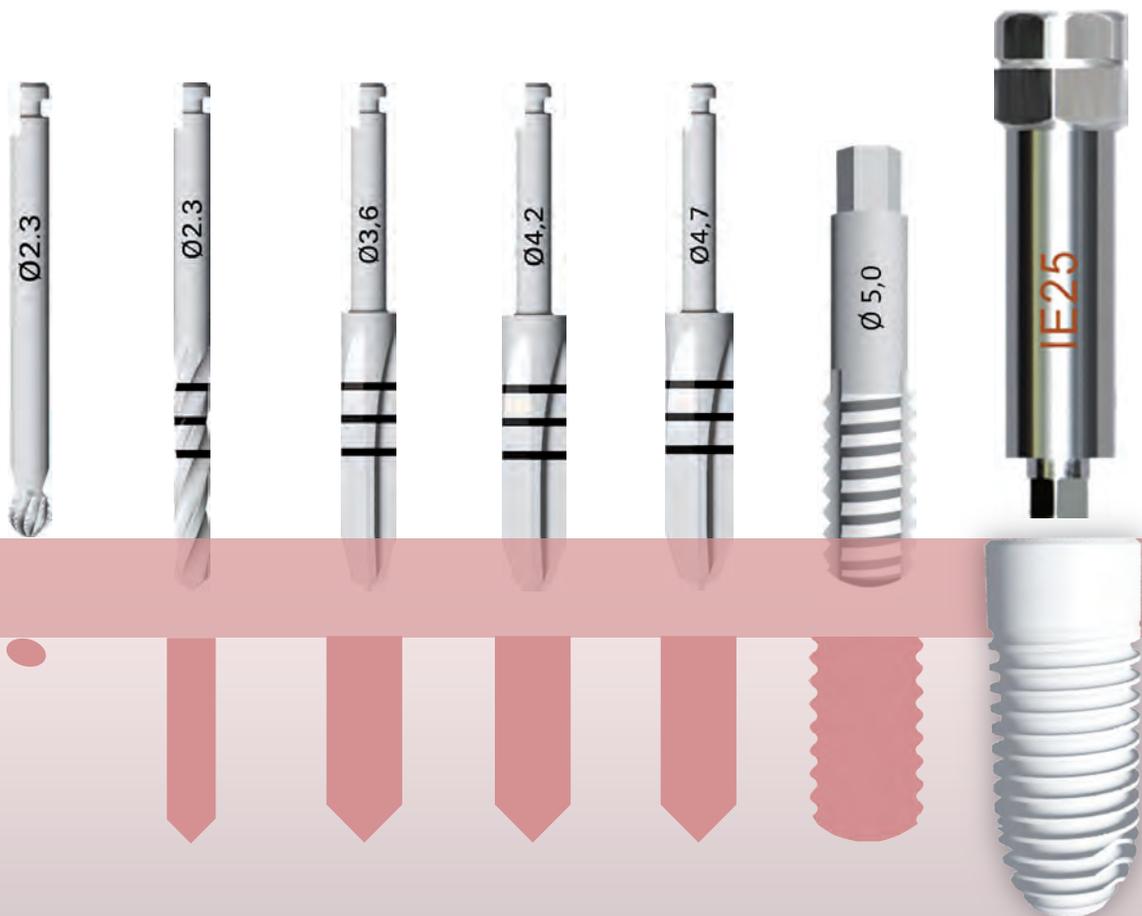
Pilotbohrer \varnothing 2,3 mm

Formbohrer \varnothing 3,6 mm

Formbohrer \varnothing 4,2 mm

Formbohrer \varnothing 4,7 mm

Gewindeschneider \varnothing 5,0 mm



35N/Cm



Bohrprotokoll für einteilige AWI Implantate

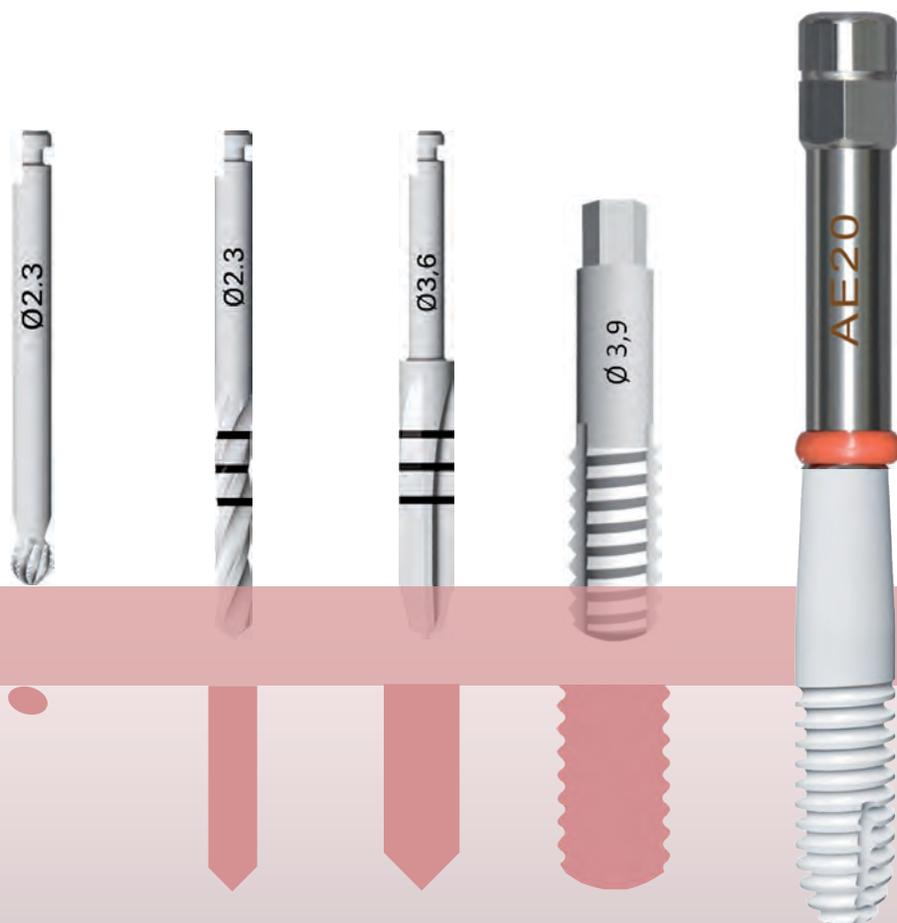
AWI-394010 AWI-394012

Rosenbohrer \varnothing 2,3 mm

Pilotbohrer \varnothing 2,3 mm

Formbohrer \varnothing 3,6 mm

Gewindeschneider \varnothing 3,9 mm

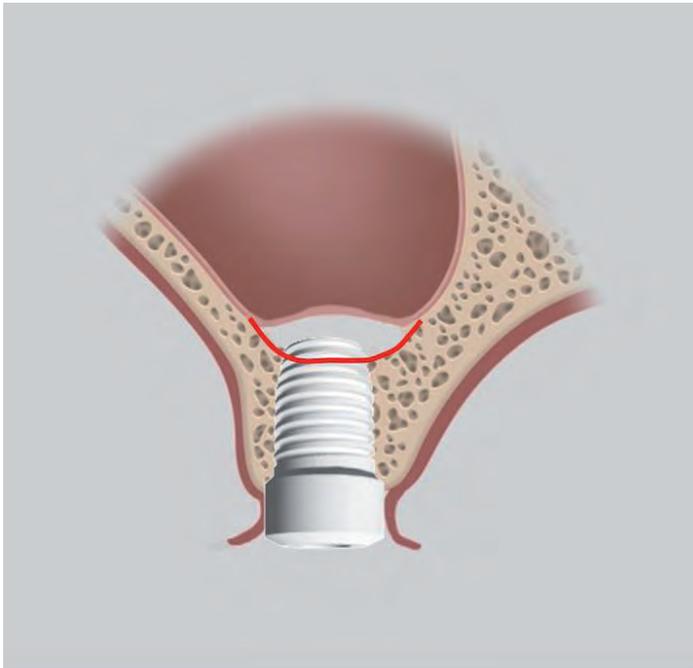


35N/Cm

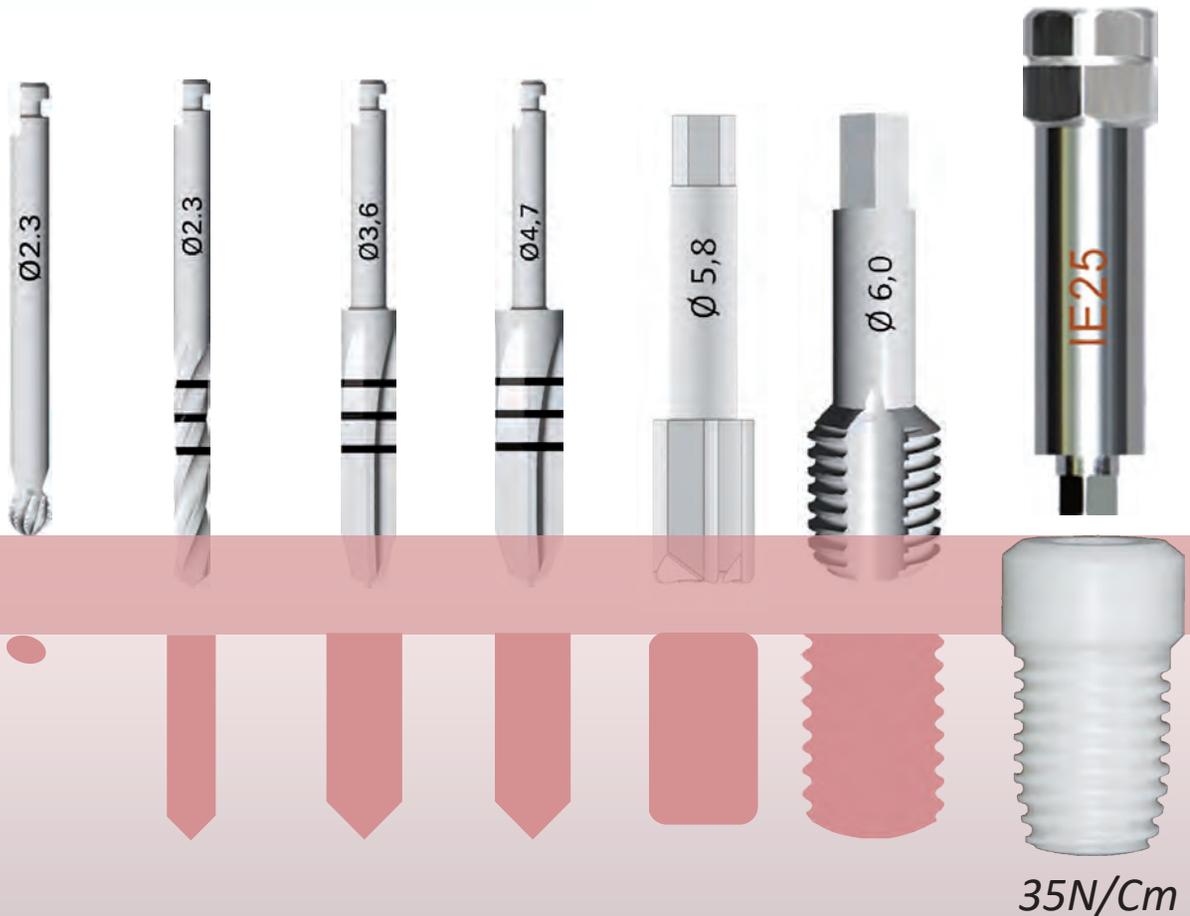


Bohrprotokoll für Knochenklassen I-II

AWI-6008



- Rosenbohrer \varnothing 2,3 mm
- Pilotbohrer \varnothing 2,3 mm
- Formbohrer \varnothing 3,6 mm
- Formbohrer \varnothing 4,7 mm
- Frombohrer \varnothing 5,8 mm
- Gewindeschneider \varnothing 6,0 mm

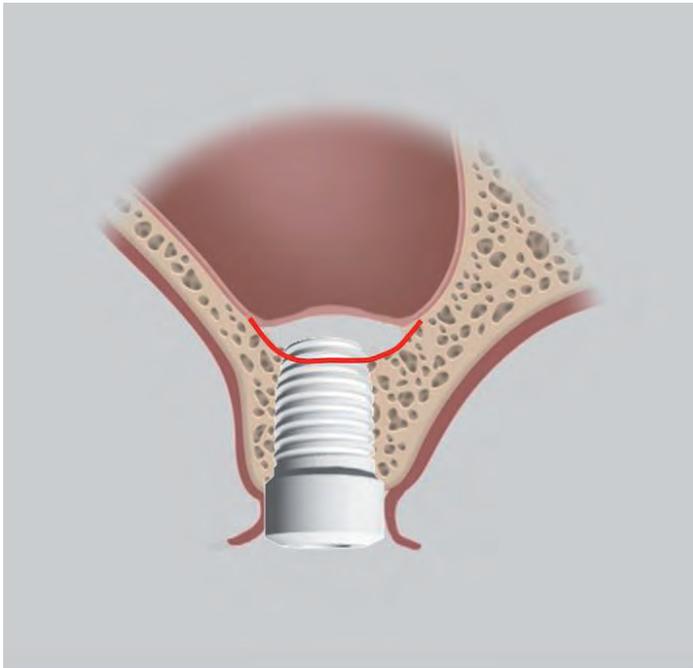


AWI Sinuslift-Implantat: Speziell für den internen Sinuslift entwickeltes Implantat, vornehmlich zur Verwendung bei vertikalem Knochendefizit im Sinus-Maxillares-Bereich. Das Implantat hat ein selbstschneidendes Gewinde und eine polierte, konvexe und atraumatisch gestaltete Spitze, um eine Perforation der Schneider'schen Membran auszuschließen.

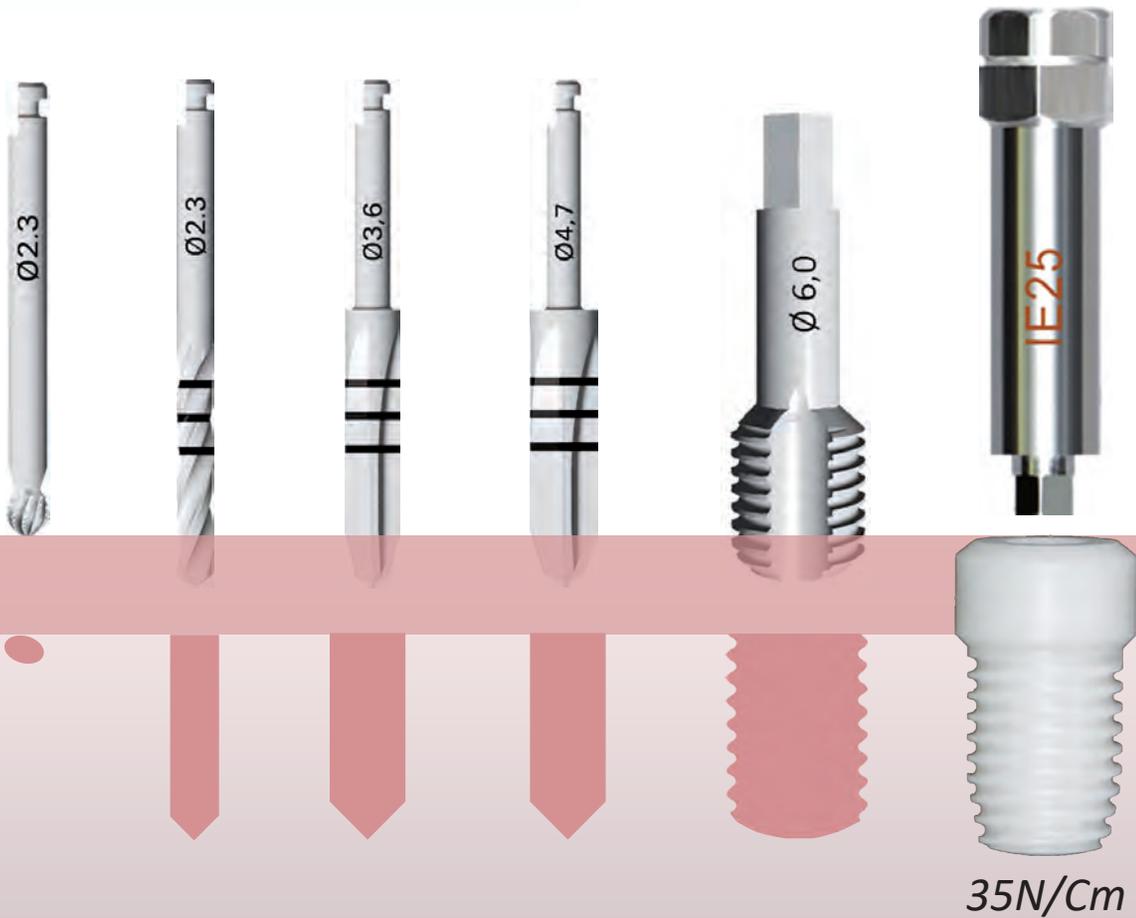


Bohrprotokoll für Knochenklassen III-IV

AWI-6008



Rosenbohrer	Ø 2,3 mm
Pilotbohrer	Ø 2,3 mm
Formbohrer	Ø 3,6 mm
Formbohrer	Ø 4,7 mm
Gewindeschneider	Ø 6,0 mm



AWI Chirurgie-Tray

Der Kompakte AWI Sterilisationscontainer ist für alle Dampfsterilisationsverfahren unter Vakuum bei Temperaturen von 121°C und 134°C, sowie für die Niedertemperatursterilisation mit Gas (FO und EO) und H₂O₂-Plasma geeignet. Standardgemäß werden die Sterilisationscontainer mit Langzeit-Filtern ausgestattet.

ATZ-Keramik



Metall



- Die Schneideigenschaften sind bis zu 50 Einsätzen stabil.
- Sterilisation bei 134°C
- Empfohlene Umdrehungen 400 - 800 U/min.
- Gut sichtbare Tiefenmarkierungen 8/10/12 mm.



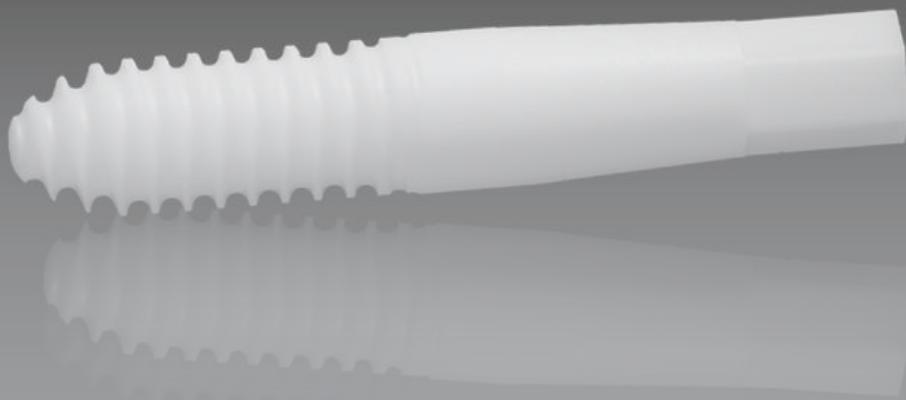


www.witar.de



AWI

Albus WITAR Implants



WITAR Consulting GmbH
Rodenkirchener Str. 146-148
D-50997 Köln

Telefon: 02233-201099
E-Mail: info@witar.de
Internet: www.witar.de