

P6 VICARBO Schrauben Data Sheet



Erkennungsmerkmal **SN** VICARBO Schraube

- ① Schmäler werdende Schraubenspitze über **zwei** Stufen
- ② Schraubenkopfdurchmesser: 3.0mm



P15450

Passt zu:
P6 Abutment SN straight,
1mm (P15501)

P6 Abutment SN straight,
2mm (P15502)

P6 ZERABASE SN,
for crown (P15530)

P6 ZERABASE SN,
for bridge/bar (P15531)

Erkennungsmerkmal:
Länge 7.3mm
Zweistufige Spitze ①

Anzugsmoment: **25Ncm**

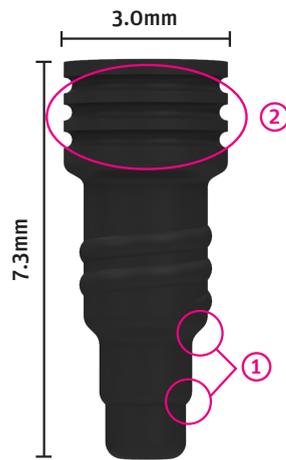


P15451

Passt zu:
P6 Abutment SN angular
15° (P15515)

Erkennungsmerkmal:
Länge 6.25mm
Zweistufige Spitze ①

Anzugsmoment: **25Ncm**



P35550

Passt zu:
P6 Provisorium SN (P35530)

P6 Scanbody SN (P35514)

**Nur für provisorische
Versorgung verwenden!**

Erkennungsmerkmal:
Zweistufige Spitze ①
Rillen am Schraubenkopf ②

Anzugsmoment: **15Ncm**



Erkennungsmerkmal **RN** VICARBO Schraube

- ① Schmäler werdende Schraubenspitze über **eine** Stufe
- ② Schraubenkopfdurchmesser: 3.3mm



P16450

Passt zu:
P6 Abutment RN straight,
1mm (P16501)

P6 Abutment RN straight,
2mm (P16502)

P6 ZERABASE RN,
for crown (P16530)

P6 ZERABASE RN,
for bridge/bar (P16531)

Erkennungsmerkmal:
Länge 7.5mm
Einstufige Spitze ①

Anzugsmoment: **35Ncm**



P16451

Passt zu:
P6 Abutment RN angular
15° (P16515)

Erkennungsmerkmal:
Länge 6.7mm
Einstufige Spitze ①

Anzugsmoment: **35Ncm**



P36550

Passt zu:
P6 Provisorium RN (P36530)

P6 Scanbody RN (P36514)

**Nur für provisorische
Versorgung verwenden!**

Erkennungsmerkmal:
Rillen am Schraubenkopf ②
Keine Schraubenspitze ③

Anzugsmoment: **15Ncm**



Alle Schrauben verfügen über den More Torque Index. Verwenden Sie den Prothetikschlüssel (P38619 oder P38623)

Die innovative, metallfreie VICARBO Schraube

Die metallfreie Innovation: VICARBO Schraube

Unser Ziel war es, eine 100% metallfreie Lösung anzubieten, bei welcher nicht nur das Implantat sondern auch die Schraube metallfrei ist. Deshalb haben wir uns für das Hochleistungsmaterial VICARBO entschieden. VICARBO ist ein karbonfaserverstärkter PEEK Kunststoff, wobei die Karbonfasern längs in das Material eingearbeitet sind. So erreichen wir eine enormen Leistungsfähigkeit. Dank dem von ZERAMEX® entwickelten Produktionsverfahren werden die Karbonfasern während der Produktion nicht beschädigt und behalten ihre Funktion. Diese patentierte Implantat-Abutment-Verbindung, basierend auf der VICARBO® Schraube, ist einzigartig in der dentalen Implantologie!

Dieses Material hat sich schon in anderen medizinischen Anwendungen bewährt (z.B. Orthopädie) und gilt als Werkstoff der Zukunft. Auch die Ingenieure der Luftfahrtindustrie verwenden karbonfaserverstärkte Bauteile wegen deren enormer Festigkeit und dem geringen Gewicht.

Technische Werte

■ Elastizitätsmodul: >160 GPa.

■ Biegefestigkeit: >1'100 MPa.

■ Zugfestigkeit: 2'000 MPa.

■ Sterilisation: Dampfsterilisation bei 134°C, 18min.

Die Laborschraube

Um die originale VICARBO Schraube zu schonen und in ungebrauchtem Zustand dem Behandler zu übergeben bieten wir die Laborschrauben an.



Passt zu: allen SN Abutments
Erkennungsmerkmal: gelbe Farbe
Anzugsmoment: 5Ncm
Material: PEEK



Passt zu: allen RN Abutments
Erkennungsmerkmal: rote Farbe
Anzugsmoment: 5Ncm
Material: PEEK

FAQ

Muss ich die vorgegebenen Anzugsmomente einhalten?

- Ja. Bei den angegebenen Drehmomenten kommen die speziellen Eigenschaften der Schraube am besten zum Zug. Die Schraube schmiegt sich in die Konturen des Implantates und liegt über eine grosse Fläche direkt auf der Keramik auf. Es entsteht eine sehr kompakte Verbindung, eine sogenannte Presspassung.

Wieso gibt es mehrere Schrauben pro Plattform?

- Durch die unterschiedlichen Designs der jeweiligen Abutments bestehen auch verschiedene Anforderungen an die Schraube. Jede Schraube wurde so optimiert, um in Kombination mit dem Abutment eine grösstmögliche Stabilität zu erreichen.

Wieso hat die VICARBO Schraube eine konische Auflage?

- Die konische Auflage der Schraube wurde so konstruiert, dass es zu einer möglichst festen Passung im Abutment kommt aber noch keine seitlichen Kräfte entstehen, die das Abutment beschädigen könnten.

Aus was für einem Material besteht die VICARBO Schraube? Weshalb ist sie schwarz?

- Die Schraube besteht aus mit längs gerichteten Kohlefaser verstärktem PEEK Kunststoff. Durch die Kohlefasern erhält die VICARBO Schraube ihre Farbe.