

JETZT BESTELLEN
im dentaltrade Depot!

NEODENT® GRAND MORSE® IMPLANTATSYSTEM

GRÖSSE IST EINE ERRUNGENSCHAFT.



 **dentaltrade®**
DENTALTRADE-DEPOT.DE

 **NEODENT®**
A Straumann Group Brand

NEODENT® GRAND MORSE® IMPLANTATSYSTEM

GRÖSSE IST EINE ERRUNGENSCHAFT.

Das Neodent® Grand Morse® Implantatsystem ist die Errungenschaft von mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Implantologie basiert auf positiven Behandlungserfolgen von zahlreichen Anwendern weltweit. Um auch künftig stets hochwertige Behandlungsoptionen anzubieten, die das Leben von Patienten verändern, hat Neodent® das Grand Morse® Implantatsystem weiterentwickelt. Als Grundlage unserer Unternehmensphilosophie, die mechanischen und biologischen Prinzipien zu berücksichtigen, ist es daher DAS Implantat der Wahl in der dentalen Implantattherapie.



Das Grand Morse® Implantatsystem wurde von innen nach aussen entwickelt. Ausgangspunkt war der Kern des Implantats: die prothetische Schnittstelle. Das Ergebnis ist eine Lösung, die mechanische Festigkeit mit vielseitigen prothetischen Lösungen vereint – von Einzelzahn- bis mehrgliedrigen Versorgung und von klassisch bis digital. Ein Komplettsystem, das mehrere Vorteile bietet, die Ihre Arbeit noch effizienter machen.



VORTEILE

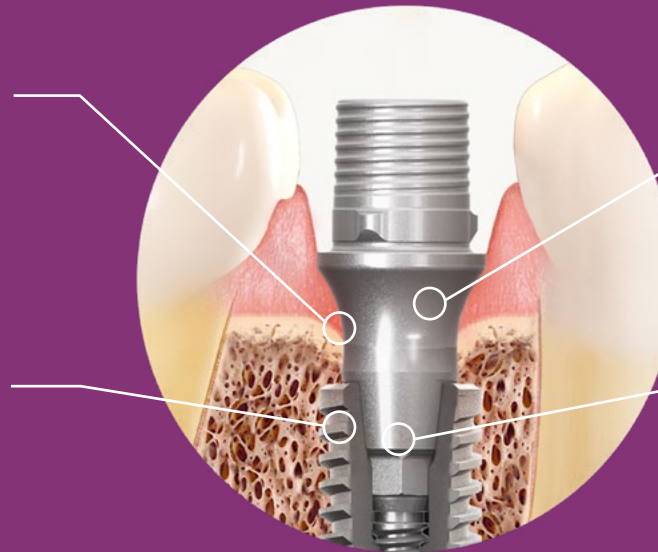
ZUVERLÄSSIGKEIT

Stabile und starke
Grundlage für langfristigen
Erfolg.



STABILITÄT

Ausgelegt für vorhersagbare
Sofortbehandlungen in allen
Knochentypen.



ÄSTHETIK

Schafft sofort eine
natürliche Ästhetik.



EINFACHHEIT

Bestmögliche An-
wenderfreundlichkeit.





Vertrauen durch Erfahrung,
Talent und Entschlossenheit.



ZUVERLÄSSIGKEIT

Stabile und starke Grundlage für langfristigen Erfolg.

Die Implantat-Sekundärteil-Verbindung ist ausschlaggebend für ein erfolgreiches, langfristig funktionelles und ästhetisches Ergebnis. Die Neodent® Grand Morse® Verbindung bietet eine einzigartige Kombination bewährter Konzepte: Platform-Switching in Verbindung mit einem tiefen 8°-Schraub-Konus einschliesslich einer internen Indexierung für eine starke und stabile Verbindung, um langlebige Ergebnisse zu erzielen.



①

Interne Indexierung

Präzise Positionierung des Sekundärteils, Rotationssicherung und einfache Anwendung.



②

Platform-Switching

Die Schraub-Konus-Verbindung erfüllt das Platform-Switching-Konzept.^[1-5]



③

Tiefe Verbindung

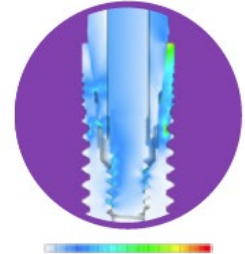
Vergrößerte Kontaktfläche zwischen Sekundärteil und Implantat für eine optimale Lastverteilung.



④

8° Schraub-Konus-Verbindung

Enger Sitz für optimale Passgenauigkeit.





STABILITÄT

Ausgelegt für vorhersagbare Sofortbehandlungen in allen Knochentypen.

Die zunehmenden Erwartungen im Hinblick auf eine kürzere Behandlungsdauer stellen für Zahnärzte und Zahntechniker eine grosse Herausforderung dar. Das Neodent® Grand Morse® System bietet drei Implantatdesigns, die alle die innovative hydrophile Acqua® Oberfläche aufweisen. Diese maximiert die Primärstabilität und Vorhersagbarkeit in Sofortversorgungsprotokollen.

OPTIMALES IMPLANTAT-PORTFOLIO FÜR EINE HOHE PRIMÄRSTABILITÄT.

- Grand Morse® Helix® ist ein innovatives Hybrid-Implantatdesign, das die Behandlungsoptionen und die Effizienz in allen Knochentypen maximiert;
- Das Grand Morse® Drive® Implantat ist ein vollkonisches Implantat, das entwickelt wurde, um selbst bei anspruchsvollen Knochenverhältnissen, wie bei weichem Knochen und bei Extraktionsalveolen, eine hohe Primärstabilität zu erreichen;
- Grand Morse® Titamax® ist ein zylinderförmiges Implantat, das für die Knochentypen I und II indiziert ist und Flexibilität bei der vertikalen Platzierung bietet.

Helix®

Unschlagbare
Vielseitigkeit.



Alle Knochentypen

Drive®

Hohe Primärstabilität
bei anspruchsvollen
Knochentypen.



Knochentypen III und IV

Titamax®

Flexibilität bei der vertikalen
Platzierung.



Knochentypen I und II

HYDROPHILE ACQUA OBERFLÄCHE FÜR EINE HOHE VORHERSAGBARKEIT DER BEHANDLUNG.

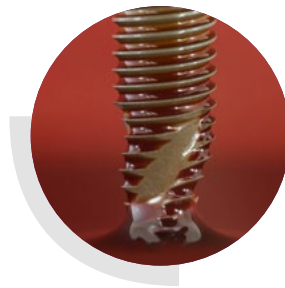
Die hydrophile Acqua Oberfläche von Neodent® ist die nächste Stufe der äusserst erfolgreichen SLA-Oberfläche, die entwickelt wurde, um selbst in anspruchsvollen Situationen mit weichem Knochen oder Sofortversorgungsprotokollen ein erfolgreiches Ergebnis zu erzielen.^[6-9]

OBERFLÄCHENVERGLEICH

Laboraaufnahme



Hydrophobe Oberfläche (klassisch)



Hydrophile Acqua Oberfläche

Hydrophilie

Die hydrophile Oberfläche hat einen kleineren Kontaktwinkel, wenn sie mit hydrophilen Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Dadurch ist die Acqua Implantatoberfläche für organische Flüssigkeiten besser zugänglich.^[7]

Entschlossenheit, die auf Stabilität zurückzuführen ist.



Erfahrung, die in Einfachheit
resultiert.





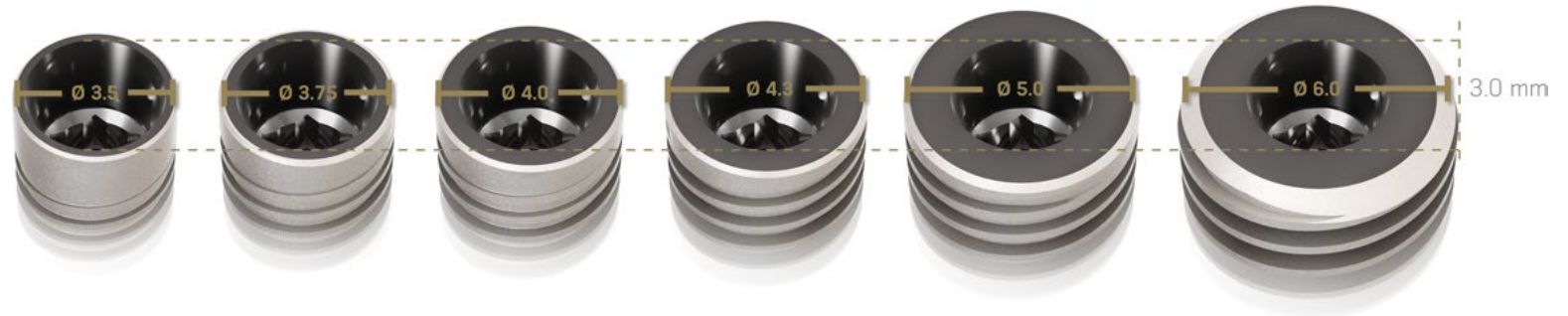
EINFACHHEIT

Bestmögliche Anwenderfreundlichkeit.

Zahnimplantate gehören heute zur zahnmedizinischen Standardversorgung und werden von einer wachsenden Anzahl Patienten nachgefragt. Das Neodent® Grand Morse® Implantatsystem bietet Effizienz und Einfachheit für zahnärztliche Behandlungen – sowohl bei den chirurgischen als auch bei den prothetischen Schritten.

EINE PROTHETISCHE PLATTFORM

Alle Neodent® Grand Morse® Implantate verfügen über die einzigartige Grand Morse®Verbindung – und zwar unabhängig vom Implantatdurchmesser.



EIN SCHRAUBENDREHER

Der neue Neo Schraubendreher ist mit allen Neodent® Grand Morse® Einheilkomponenten und Prothetikschrauben kompatibel. Darüber hinaus bietet sein sternförmiges Design Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.



EIN CHIRURGIE-KIT

Alle Neodent® Grand Morse® Implantate können mit dem intuitiven und funktionalen Chirurgie-Kit inseriert werden.



EIN IMPLANTATEINBRINGINSTRUMENT

Der neue Neodent® Implantatschraubendreher ermöglicht eine einfache und zuverlässige Aufnahme und Platzierung des Implantats.





Ästhetik, die
auf **Inspiration**
zurückzuführen ist.

Schafft sofort eine natürliche Ästhetik.

Heute erwarten Patienten sowohl kurze Behandlungszeiten als auch ästhetische Ergebnisse. Das Neodent® Grand Morse® Prothetik-Portfolio bietet Flexibilität, um das Weichgewebsmanagement zu vereinfachen und dabei die biologische Breite zu berücksichtigen, um Sofortfunktion und Ästhetik zu erreichen.

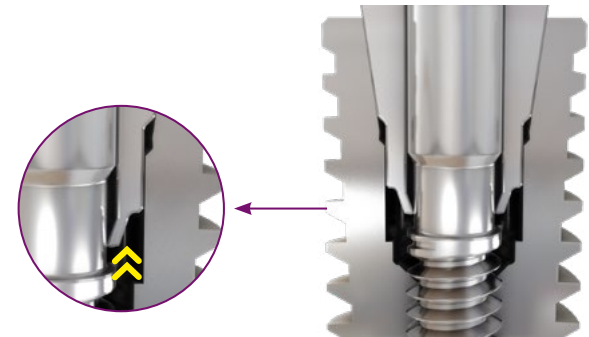
DIE WEITERENTWICKLUNG VON KOMPLETTRESTAURATIONEN UNBEZAHNTER KIEFER

Das neue Neodent® Grand Morse® Mini konisches Sekundärteil wurde mit einem optimierten Emergenzprofil entwickelt, um Komplettrestorationen unbezahnter Kiefer zu ermöglichen und die Notwendigkeit invasiver Verfahren zu reduzieren.



SORGENFREIHEIT MIT DER ENTRIEGELUNGSFUNKTION

Neodent® hat eine einzigartige Funktion entwickelt, die die einfache und zuverlässige Entfernung des Sekundärteils ermöglicht, um die Anwenderfreundlichkeit zu erhöhen.



UMFASSENDES PORTFOLIO FÜR OPTIMIERTE ÄSTHETISCHE ERGEBNISSE

Für das Neodent® Grand Morse® Implantatsystem sind die verschiedensten Prothetikooptionen erhältlich:

- Alle Indikationen: von Einzelzahnversorgungen bis Versorgung für zahnlose Kiefer
- Alle Behandlungsprotokolle: von Sofortbelastung bis zu verzögerter Belastung
- Alle Workflows: von klassisch bis digital

											
Sekundärteil Pro Peek	Titanbasis	Titanbasis C	Titanblock	CoCr Basis	Anatomisches Abutment	Universal-sekundärteil	Sekundärteil	Abgewinkeltes Mini konisches Sekundärteil	Novaloc	Mini konisches Sekundärteil	Mikro Sekundärteil
Provisorische Einzelzahnversorgung	Einzelzahnversorgung		Einzelzahn/Mehrgliedrig	Einzelzahnversorgung				Mehrgliedrig		Einzelzahn/Mehrgliedrig	
Verschraubte/Zementierte Versorgung				Zementiert		Verschraubte Versorgung		Retentions-system	Verschraubte Versorgung		

HELIX®

GRAND MORSE®

UNSCHLAGBARE VIELSEITIGKEIT

Geniessen Sie die grössere Behandlungsflexibilität für Ihre Patienten, um optimale Zahnersatzlösungen für alle Indikationen zu schaffen – von Einzelzahnversorgungen bis zur Versorgung zahnloser Kiefer. Das neue Grand Morse® Helix® ermöglicht auf die jeweilige klinische Situation zugeschnittene Behandlungsoptionen, bei denen die biologischen Prinzipien und die Grundlagen der Implantologie berücksichtigt werden.

HYBRIDES DOPPELKONISCHES IMPLANTATDESIGN FÜR ÄSTHETISCHE EXZELLENZ

Das neue Grand Morse® Helix® ist ein innovatives Implantatdesign, das das doppelkonische Design des Implantatkörpers mit einer hybriden Aussenkontur verbindet: zylindrisch im koronalen Bereich und konisch im apikalen Bereich. Die so gewonnene Flexibilität bei der vertikalen Platzierung hilft in Verbindung mit der Unterpräparation der Osteotomie, wichtige periimplantäre Knochenstrukturen im krestalen Bereich zu erhalten. Dies ist eine wichtige Voraussetzung für die Ergebnisoptimierung in ästhetisch relevanten Bereichen.

BEISPIELLOSE PRIMÄRSTABILITÄT, SELBST IN ANSPRUCHSVOLLEN SITUATIONEN

Das neue Grand Morse® Helix® hat ein einzigartiges, progressives und dynamisches Gewinde mit einer kleinen Spitze und Gewindegängen, die für sofortigen Halt im Knochen sorgen. Dank dieser Eigenschaften können die Bohrsequenz und die Primärstabilität selbst in anspruchsvollen Fällen, wie bei weichem Knochen, frischen Extraktionsalveolen und divergierenden Wurzelspitzen, an die klinische Situation oder an die Behandlungsprotokolle mit Sofortimplantation und Sofortbelastung angepasst werden.

Vollkonisches Implantatkörperdesign

- Koronal: 2° - 12°
- Spitze: 16°

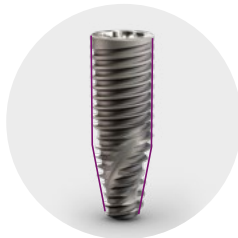
» Ermöglicht eine Unterpräparation der Osteotomie



Hybridkontur

- Koronal: zylindrisch
- Spitze: konisch

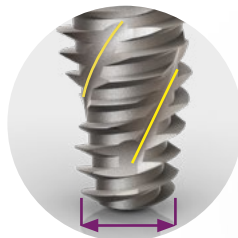
» Für Stabilität mit Flexibilität bei der vertikalen Platzierung



Aktive Spitze

- Weiche, abgerundete kleine Spitze
- Spiralförmige Gewindegänge

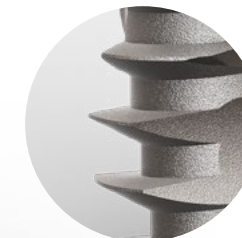
» Ermöglicht Sofortbelastung



Dynamisches, progressives Gewindedesign

- Koronal: trapezförmig > verdichtend
- Spitze: V-förmig > selbstschneidend

» Hohe Primärstabilität in allen Knochentypen



KLINISCHER FALL



Röntgenaufnahme des Zahns 21 mit Indikation zur Extraktion



Extraktion des Zahns 21



Grand Morse® Helix® Acqua Implantat 3,75 x 16 mm



Sofortimplantation nach der Zahnextraktion



Sofort nach der Implantation eingesetzte Grand Morse® Titanbasis



Grand Morse® Titanklebebasis mit individualisiertem Zirkondioxid-Sekundärteil



Ansicht der provisorischen Versorgung mit Sofortbelastung unter Okklusion



Nachuntersuchung 5 Monate nach der Implantation



5 Monate nach dem Eingriff eingesetzte definitive Keramikkrone



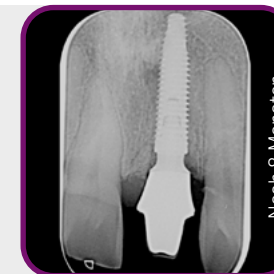
DVT-Aufnahme am Tag der Implantation



DVT-Aufnahme 5 Monate nach der Implantation



Röntgenaufnahme am Tag der Implantation



Röntgenaufnahme 8 Monate nach Implantation

LITERATUR

- (1) Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform- switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.
- (2) Annibali S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. *J Clin Periodontol*. 2012 Nov;39(11):1097-113.
- (3) Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017;32(1):e9-e24.
- (4) Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. *Int J Periodontics Restorative Dentistry*. 2006 Feb;26(1):9-17.
- (5) Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2016 Apr;43(4):374-82.
- (6) Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Lagana DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017;00:1-6.
- (7) Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. *J Appl Oral Sci*. 2015 May-Jun;23(3):279-87.
- (8) Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res*. 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [Epub ahead of print]
- (9) Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. *J Craniofac Surg*. 2017 Mar;28(2):552-558.

© 2018 - JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Alle Rechte vorbehalten. Alle hier erwähnten Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Jegliche Reproduktion dieses Dokuments ohne vorherige Genehmigung ist untersagt. Einige Artikel sind möglicherweise nicht zum Verkauf verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner.



dentaltrade GmbH Depot • Otto-Lilienthal-Straße 27 • 28199 Bremen/Germany
Tel.: + 49 (0) 421 247 147-750 • depot@dentaltrade.de • www.dentaltrade-depot.de