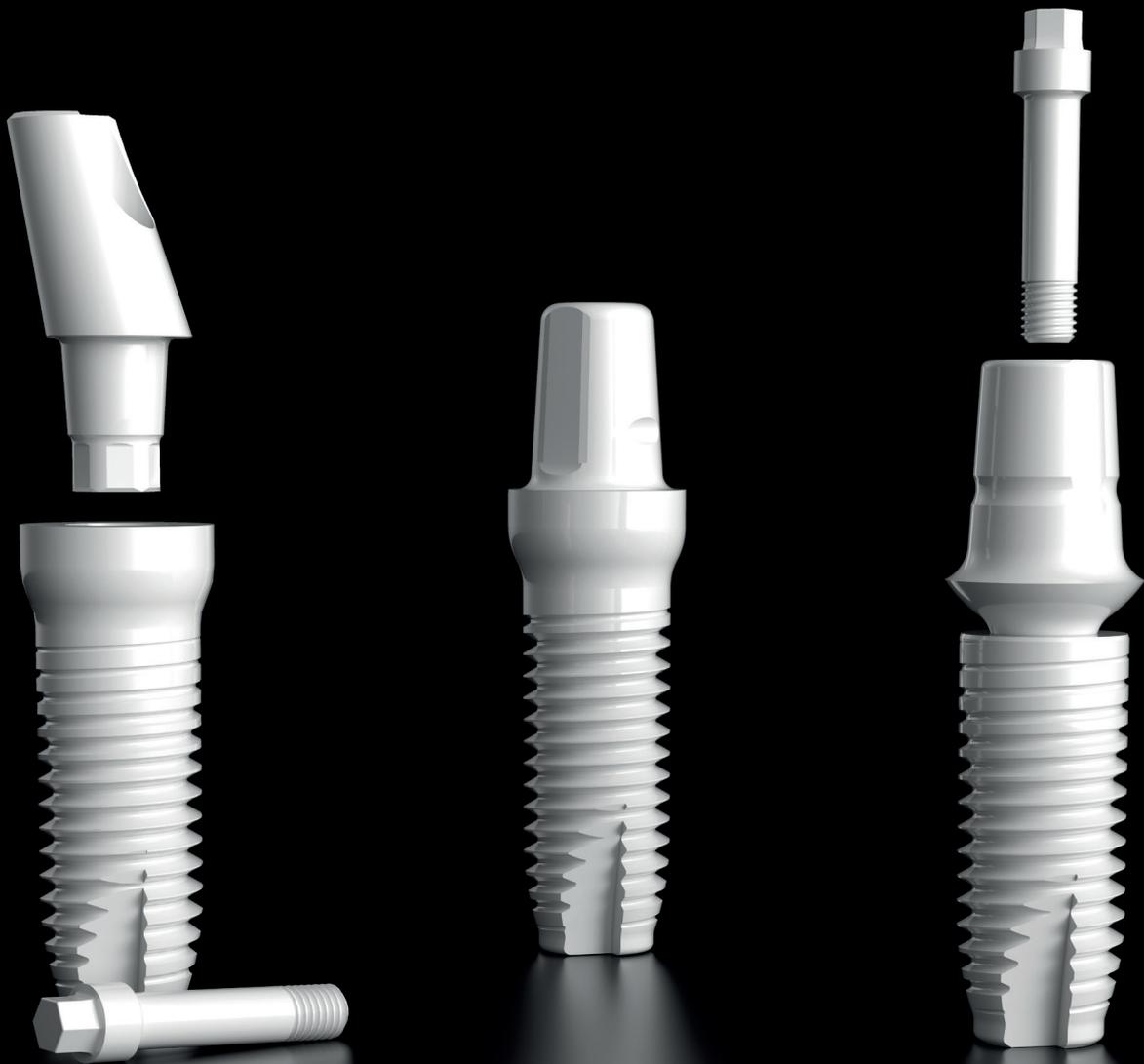


LÖSEN SIE JEDEN FALL.
MIT 100% KERAMIK.



Weltmarktführer bei Keramik- Implantaten. Seit 2004.

Z-SYSTEMS ist Weltmarktführer bei Keramik-Implantaten.

Mehrere zehntausend inserierte Implantate und über 15 Jahre Erfahrung verschaffen uns einen bedeutenden Vorsprung: in der Fertigung, in der Qualität und in unserem Know-how. Wir legen Wert auf klinische Dokumentationen und sind nach ISO 13485 zertifiziert.

Z-SYSTEMS-Produkte erfüllen die weltweit höchsten Zulassungsstandards.

Bereits im Jahr 2004 erhielten wir die CE-Zertifizierung für einteilige Keramik-Implantate, hergestellt im sicheren Zirkolith-Prozess. 2007 gelang uns als erstem Keramik-Implantat-Hersteller überhaupt der Eintritt in den amerikanischen Markt und vier Jahre später setzten wir diesen Erfolg mit einem 2-teiligen Keramik-Implantat fort.

Seit 2016 sind wir ausserdem der erste und einzige Hersteller eines Bone-Level-Implantats aus Keramik mit Platform-Switching.

Im Jahr 2018 hat Z-SYSTEMS mit dem Z5-BL und 2020 dann mit dem Z5-TL die keramische Implantologie geradezu revolutioniert. Die weltweit ersten zweiteiligen, verschraubten Implantate ganz ohne Kunststoff- oder Metallkomponenten ermöglichen dem Anwender Arbeitsabläufe und Indikationen, die bisher nur mit Titan-Implantaten denkbar waren.

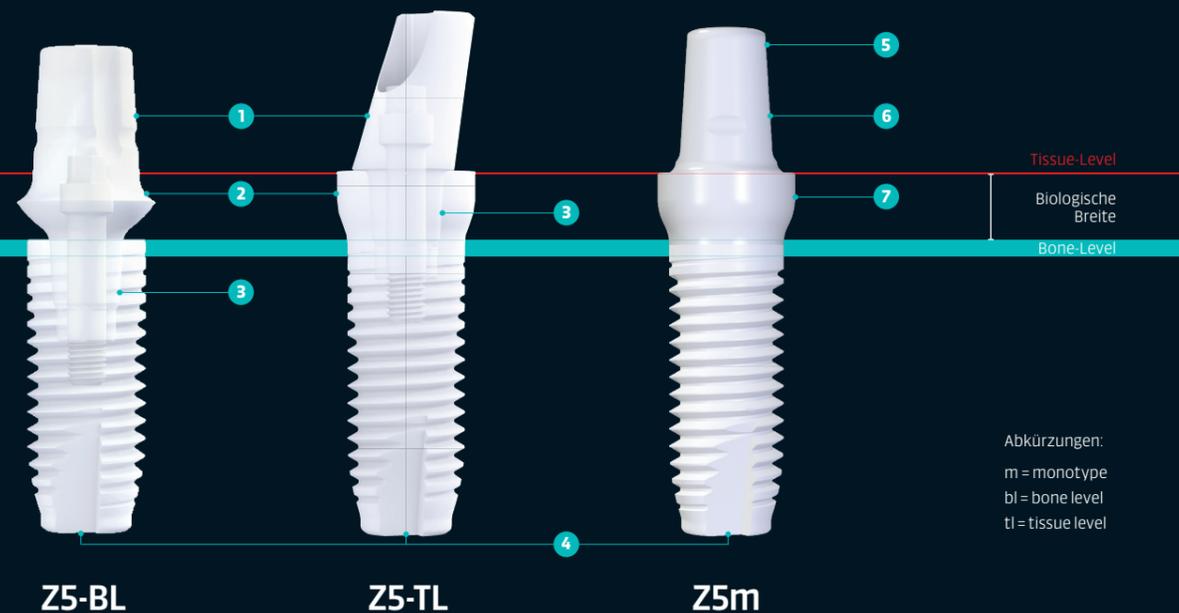
Vertrauen Sie unserer Vorreiterrolle!

Ständige Innovationen, die auf soliden wissenschaftlichen Untersuchungen basieren, unsere einzigartige Produktpalette und unsere persönliche Beratung – Ihre Zufriedenheit ist unser Ehrgeiz. Der Weg zu zuverlässigem, sicherem Material und Design ist lang. Wir gehen ihn mit konsequentem Qualitätsanspruch und entwickeln uns sukzessive weiter. Kompromissloses Sicherheitsdenken ist unsere oberste Maxime, weil wir davon überzeugt sind, dass nur nachhaltige und sichere Implantate Ihren Erfolg garantieren.

Wir freuen uns, Ihnen auf den folgenden Seiten unser umfassendes Produktsortiment vorstellen und Sie von unseren sicheren Keramik-Implantaten überzeugen zu können.

Ihr Z-SYSTEMS-Team

- ✓ Überlebensrate vergleichbar mit Titan-Implantaten
- ✓ Überzeugende Osseointegration dank hydrophiler SLM®-Oberfläche
- ✓ Implantat und Abutment beschleifbar
- ✓ Exzellente Biokompatibilität
- ✓ Weniger Plaque-, bessere Zahnfleisch-Anlagerung
- ✓ Keine elektrische Leitfähigkeit, keine galvanischen Elemente, keine Ströme
- ✓ Nachhaltige, ästhetische Ergebnisse



Für jede Indikation und für jeden Patienten: Flexibilität und Sicherheit

- 1 100% keramisches, verschraubtes, zweiteiliges Bone/Tissue Level Implantat: Chirurgisches Verfahren analog zur zweiteiligen Titan-Implantologie.
- 2 Für ästhetisch hochstehende Versorgung stehen gerade und abgewinkelte Abutments in unterschiedlichen Abutment- bzw. Gingivahöhen zur Verfügung.
- 3 Die ausserordentlich stabile Implantat-Abutment-Verbindung plus überragende Bruchfestigkeit garantieren höchste Sicherheit.
- 4 Das konisch auslaufende, selbstschneidende Gewinde erzeugt Primärstabilität.
- 5 Z5m kann beschliffen werden!* Die hohe Stabilität des Materials Zirkolith® erlaubt es, das Implantat auf definierte Präparationsgrenzen zu beschleifen. Diese in der Implantologie einzigartige Möglichkeit bedeutet für den Anwender viel Freiheit bei einer individuellen Anpassung an die bestehenden anatomischen Gegebenheiten.
- 6 Unsere Abutment-Verbindungsgeometrien sind in die gängigsten CAD-Bibliotheken integriert und dort verfügbar, darunter Exocad, 3Shape, Swismeda/SMOP und SiCat. Dies gewährleistet eine nahtlose Integration in den digitalen Arbeitsablauf für Zahnärzte und sorgt für eine effiziente Planung und präzise Konstruktion..
- 7 Das einzigartige Material erlaubt es, die Schulter individuell auf definierte Präparationsgrenzen zu beschleifen.* Das Schulterdesign ermöglicht die optimale Weichgewebsausformung für eine sichere und ästhetische Lösung.

Alle Z-SYSTEMS-Implantate sind mit einer hydrophilen Oberfläche versehen! Die laserstrukturierte SLM®-Oberfläche unterstützt mit ihrer vergrösserten Rauheit nachweislich die Osseointegration.

* Z-SYSTEMS hat die Sicherheit manuell beschliffener Z-SYSTEMS-Implantate vom renommierten Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik untersuchen lassen. Die Ergebnisse sind eindeutig. Es konnten keine anwendungserheblichen Beeinträchtigungen der beschliffenen Implantate aufgezeigt werden. Manuell beschliffene Implantate wiesen keine erhöhte Bruchgefahr auf.

Z5-BL Das Bone Level Implantat

Weltweit erste 100% keramische, zweiteilige, geschraubte Implantat-Abutment-Verbindung

Z5-BL 40-10

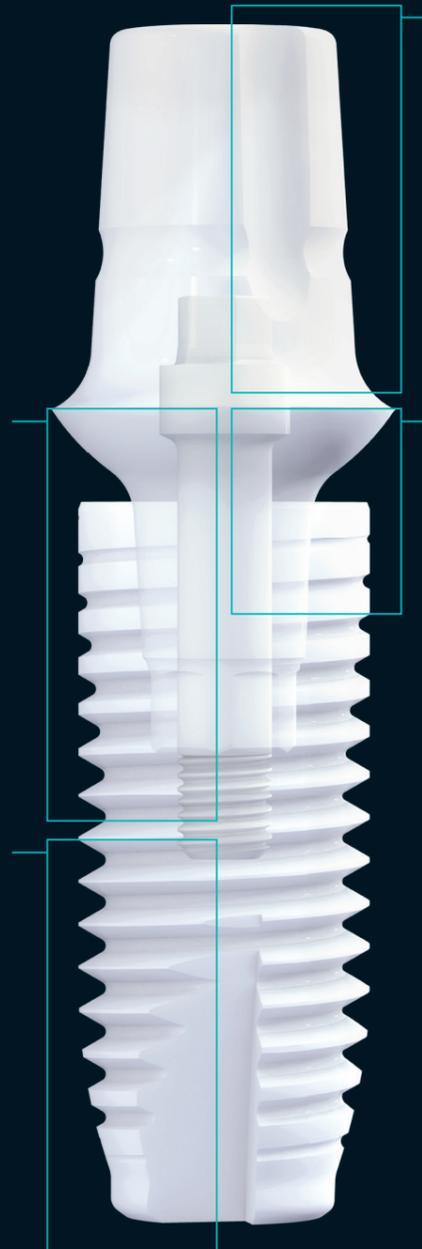
> Implantat 4 mm × 10 mm

100% Keramik

- 100% keramisches, geschraubtes, zweiteiliges Bone Level Implantat
- Chirurgisches Vorgehen analog zur zweiteiligen Titan-Implantologie
- Geschlossene Einheilung, Augmentation und simultaner Sinus-Lift in geeigneten Fällen möglich

Erfahrung aus über 80.000 gesetzten Implantaten

- Bewährtes enossales Design basierend auf den Tissue-Level Vorgängern sichert übertragbare Ergebnisse
- Das selbstschneidende Gewinde mit Knochenspanreservoir reduziert das Eindrehmoment
- Hervorragende Osseointegration durch bewährte, patentierte firmeneigene SLM® Laser-oberflächentechnologie und schonende Plasmasterilisation

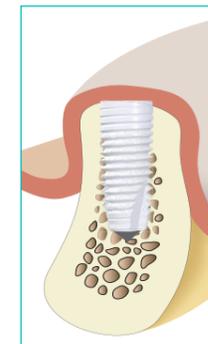


Ästhetik für die professionelle Versorgung

- Breites Sortiment an geraden und gewinkelten Abutments für optimale ästhetische Resultate und flexible Funktionalität
- Vielfältige Möglichkeiten zur Ausgestaltung des Austrittsprofils

Einzigartige starke Verbindung

- Die konische Schraubverbindung mit Innengewinde zur mikrospaldfreien Verbindung und Verhinderung eines Pumpeffekts.
- NEU:** keramische Abutment-Schraube zur 100% keramischen Versorgung
- Optional steht eine Titanschraube zur Verfügung
- Plattform-Switch für eine stabilere und vergrößerte Schleimhautmanschette und für eine reduzierte Belastung des krestalen Knochens



Z5-BL

Das neue verschraubte Bone Level Implantat

	D 3,6 mm	D 4,0 mm	D 5,0 mm
8	Z5-BL-3608	Z5-BL-4008	Z5-BL-5008
10	Z5-BL-3610	Z5-BL-4010	Z5-BL-5010
12	Z5-BL-3612	Z5-BL-4012	Z5-BL-5012

■ = Länge in mm

Abutments (inkl. Schraube Ihrer Wahl und Einm alschraubendreher)



Einheilkappe



BL-HC

Gingivaformer

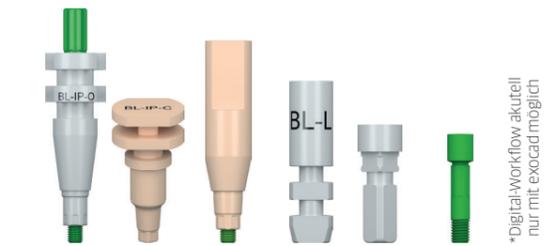


BL-GF1538, BL-GF3055, BL-GF1545, BL-GF2545



BL-GF1555, BL-GF2555, BL-GF2565

Abformung



BL-IP-O, BL-IP-C, BL-SB-36*, BL-L, BL-L-3D*, BL-OSL

*Digital-Workflow akuteil nur mit exocad möglich

Schrauben



Gewindeschneider



Z5-TL Das Tissue Level Implantat

Weltweit erste 100% keramische, zweiteilige, geschraubte Implantat-Abutment-Verbindung

Z5-TL 40-10

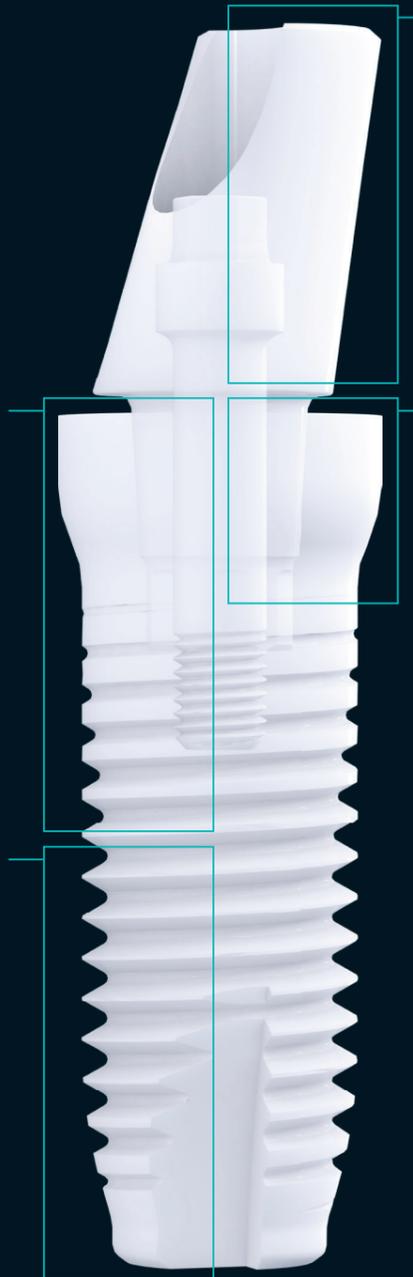
> Implantat 4 mm × 10 mm

100% Keramik

- 100% keramisches, geschraubtes, zweiteiliges Tissue Level Implantat
- Chirurgisches Vorgehen analog zur zweiteiligen Titan-Implantologie
- Geschlossene Einheilung, Augmentation und simultaner Sinus-Lift in geeigneten Fällen möglich

Erfahrung aus über 80.000 gesetzten Implantaten

- Bewährtes enossales Design basierend auf den Tissue-Level Vorgängern sichert übertragbare Ergebnisse
- Das selbstschneidende Gewinde mit Knochenspanreservoir reduziert das Eindrehmoment
- Hervorragende Osseointegration durch bewährte, patentierte firmeneigene SLM® Laser-oberflächentechnologie und schonende Plasmasterilisation

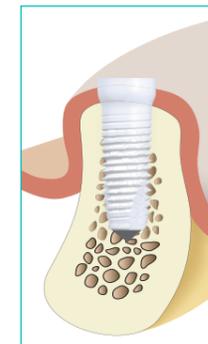


Ästhetik für die professionelle Versorgung

- Breites Sortiment an geraden und gewinkelten Abutments für optimale ästhetische Resultate und flexible Funktionalität
- Vielfältige Möglichkeiten zur Ausgestaltung des Austrittsprofils

Einzigartige starke Verbindung

- Die konische Schraubverbindung mit Innengewinde zur spaltfreien Verbindung und Verhinderung eines Pumpeffekts.
- **NEU:** keramische Abutment-Schraube zur 100% keramischen Versorgung
- Optional steht eine Titan-schraube zur Verfügung



Z5-TL

Das neue verschraubte Tissue Level Implantat

	D 4,0 mm	D 5,0 mm
8	Z5-TL-4008	Z5-TL-5008
10	Z5-TL-4010	Z5-TL-5010
12	Z5-TL-4012	Z5-TL-5012

■ = Länge in mm

Abutments (inkl. Schraube Ihrer Wahl und Einmalschraubendreher)



Einheilkappe

Gingivaformer

Abformung



Schrauben

Instrumente



Gewindeschneider

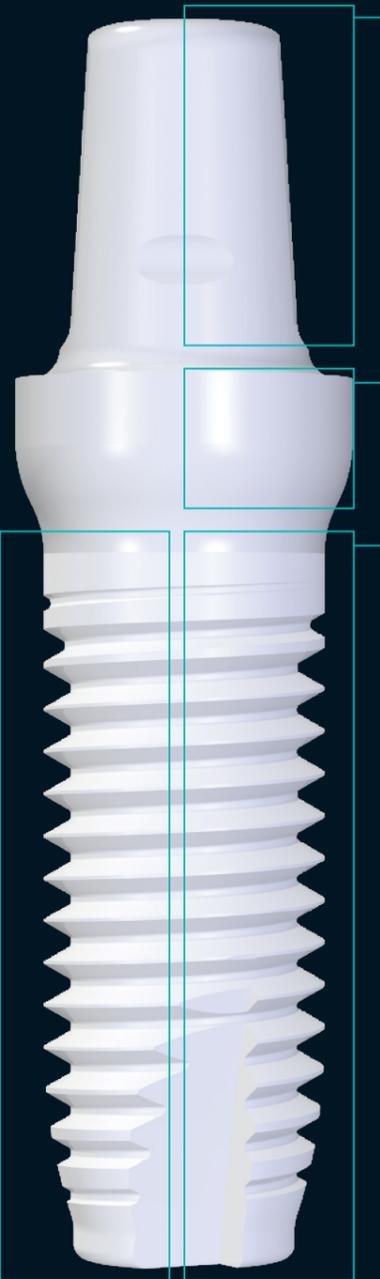


Z5m Einteiliges Implantat

Das bewährte Implantat

Z5m-40-10

> Implantat 4 mm x 10 mm



In situ direkt beschleifbares Abutment

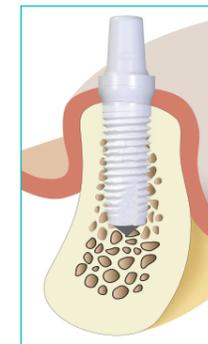
- individuelle Ästhetik
- Schnelle und kostengünstige weitere Versorgung – wie ein natürlicher Zahn

- Perfekte individuelle Ästhetik durch beschleifbare Präparationsgrenze.

- Konisch auslaufendes Gewinde mit verbreitertem Kerndurchmesser im oberen Gewindebereich gewährleistet optimale mechanische Festigkeit und bessere Primärstabilität

Erfahrung aus über 60.000 gesetzten Implantaten

- Hervorragende Osseointegration durch bewährte, patentierte firmeneigene SLM® Laseroberflächentechnologie und schonende Plasmasterilisation
- Das selbstschneidende Gewinde mit Knochenspanreservoir reduziert das Eindrehmoment



Z5m

Das bewährte Implantat für eine Vielzahl von Indikationen

	Ø 3,6 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm
8		Z5m-40-08	Z5m-50-08
10	Z5m-36-10	Z5m-40-10	Z5m-50-10
12	Z5m-36-12	Z5m-40-12	Z5m-50-12

■ = Länge in mm

Gingivaformer

Abformkäppchen

Laboranaloge

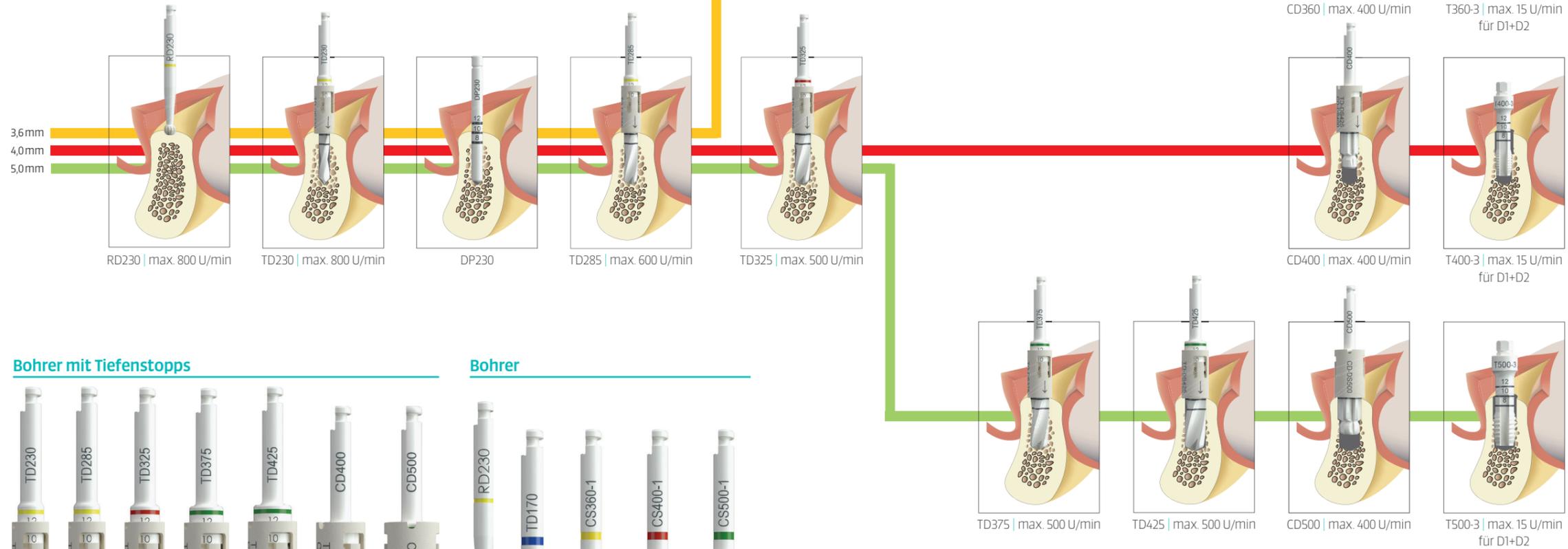
Gewindeschneider



Instrumente



Bohrprotokoll Z5-BL



Bohrer mit Tiefenstopps



Bohrer

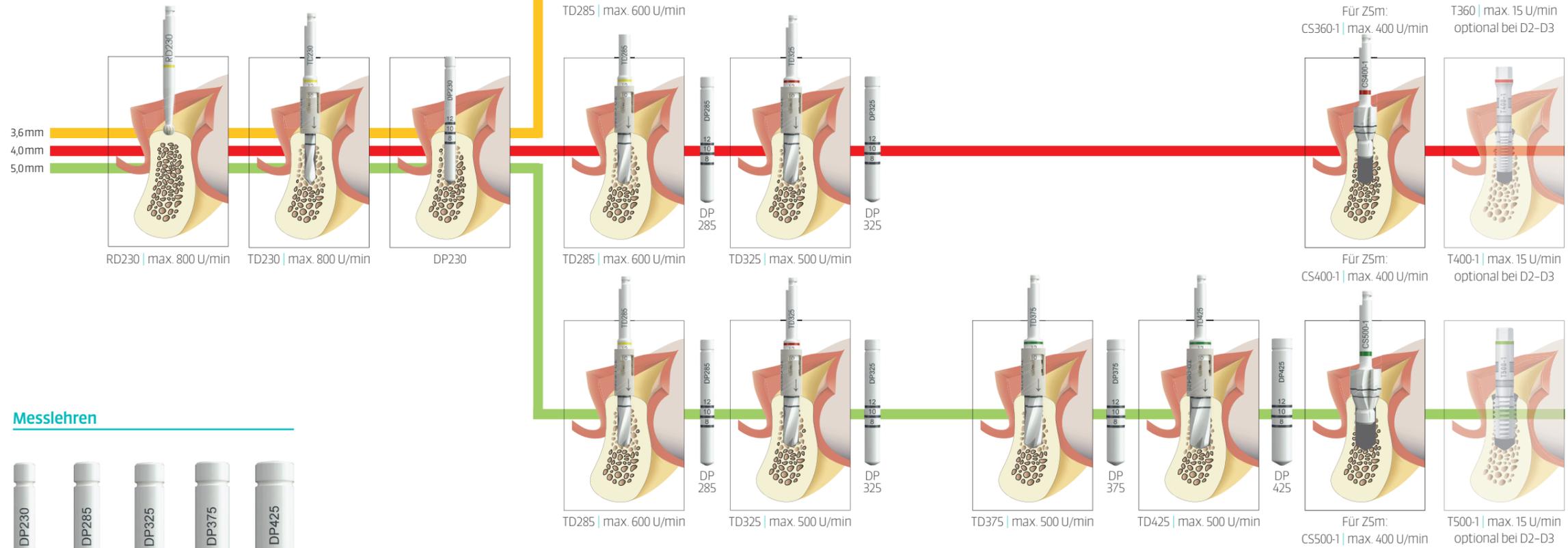


* Wird nur bei bestimmten Präparationen verwendet. Siehe Benutzerhandbuch des von Ihnen gewählten Implantattyps.

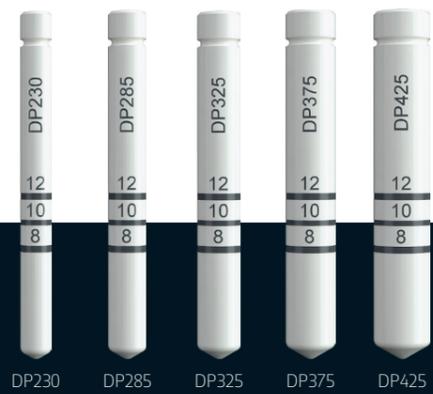
Bohrprotokoll Z5-TL



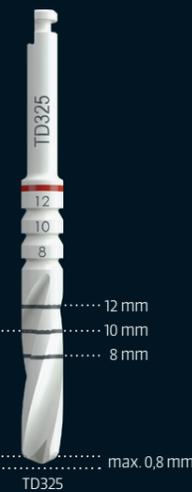
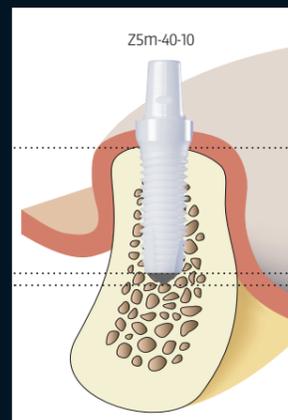
Bohrprotokoll Z5m



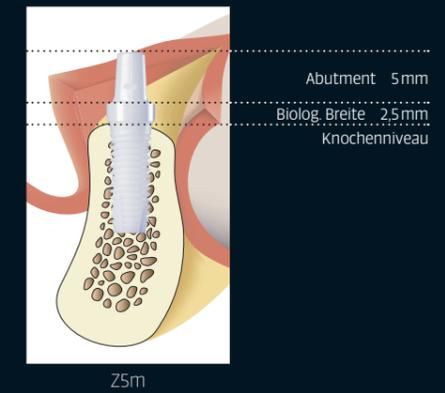
Messlehren



Bohrtiefen für Z5m-Implantate entsprechend der Implantatlänge:
8/10/12 mm



Versenktiefe



Was unsere Ärzte sagen

Having used Z-SYSTEMS all-zirconia implants for more than nine years, I have seen this company's commitment to continuously improving their products. They are currently introducing their sixth generation of zirconia implants to the U.S., when no other company is past their first generation zirconia implant in the U.S. market. In fact, most other companies haven't even been in the market for a year.

I look fondly at our 8-year results. The implants, the restorations, and the soft tissues look as beautiful as the day the implants were restored. There is no better motivation to go back again and again to Z-SYSTEMS products for each new case!



Dr Ted Fields DDS PhD
Dallas, USA

Z-SYSTEMS has opened up a whole new world of patient solutions in ceramic implants, with their full line of a 1-piece, 2-piece & Tapered Implants, it's no wonder they lead the market with the most trusted and tested full line of Ceramic Dental Implants.

A proven alternative to Titanium Implants: finally making metal-free dentistry a reality



Dr John Roberts, B.Ch.D
Huddersfield, GBR

Z-SYSTEMS Keramikimplantate bieten eine revolutionäre, innovative und metallfreie Alternative zu traditionellen Metall-Titaniumimplantaten und setzen neue Maßstäbe in der Zahnmedizin.

Ihre herausragende Biokompatibilität fördert eine optimale Anbindung an das Zahnfleisch, wodurch Entzündungen nahezu eliminiert werden.

Die weiße Farbe der Implantate garantiert eine natürliche Ästhetik und Keramik verhindert ausserdem Allergien und Unverträglichkeiten, wodurch sie zu einer optimalen Wahl für Patienten und Zahnärzte werden, die Wert auf Gesundheit und Ästhetik legen. Z-SYSTEMS Implantate sind eine zukunftssichere, ästhetische und zuverlässige Lösung in der modernen Implantologie.



Dr. med. dent. Judith Th. Aufenanger MSC., MSC.
Küsnacht, CH

What I like most is that with Z-SYSTEMS' broad product range, actually any clinical situation can be mastered. While one-piece implants still remain a safe value for certain cases, the two-piece screw-retained implant types now available open up even more possibilities. And since many of my patients have been wearing their implants for over 15 years, I know that with Z-SYSTEMS, long-term stability is also a given.



Dr. Ralf Lüttmann
Eckernförde, GER

In der ästhetischen Zahnheilkunde ist Z-SYSTEMS meine erste Wahl. Für Patienten, die ganzheitlich denken und auf eine harmonische Interaktion mit ihrem Körper achten, sind diese Keramik-Implantate einfach unübertroffen. Metalle neigen dazu, Reaktionen im Körper auszulösen, aber mit der aussergewöhnlichen Biokompatibilität von Z-SYSTEMS Keramik können Sie sicher sein, dass Ihr Zahnersatz optimal verträglich ist. Mit Z-SYSTEMS erhalten Sie nicht nur ästhetisch ansprechende Ergebnisse, sondern auch die Gewissheit, dass Ihre Gesundheit im Mittelpunkt steht.



Kian Dilmaghani M.Sc.
Basel, CH

Z-SYSTEMS is a true game changer in the implant arena. It is clear why Z-SYSTEMS leads the market with the most trusted ceramic implants in the world. Having used ceramic implants for the past 6 years, I was very excited to start using Z-SYSTEMS products in the last year.

Z-SYSTEMS ongoing commitment to quality & continual innovations provide practitioners with more flexibility and options than any other ceramic implant company, and allows me to treat the specific needs of each and every patient. History matters when it comes to quality treatments!



Dr Al Manesh, Periodontist
Mission Viejo, USA





Headquarters

Z-Systems AG | Werkhofstrasse 5 | CH-4702 Oensingen | Tel. +41 62 388 69 69 | support@zsystems.com

Vertrieb Deutschland

Z-Systems GmbH | Wilhelmstraße 6 | D-78120 Furtwangen | Tel. +49 7723 9144-899 | support@zsystems.com

www.zsystems.com