

••• Made in Germany



Implantat-System Hexagon

› the root of dental success

radix ›
Implants & Biomaterials

Das neue Implantat-System Hexagon von radix

› Profitieren Sie vom neuesten Stand in Forschung und Praxis der Implantologie:

Wir kombinieren das Beste aus weltweit führenden Implantat-Systemen. Sie erhalten exzellente Qualität mit einfacher Handhabung zu außergewöhnlich attraktiven Preisen. Das radix Implantat-System Hexagon deckt ein breites Anwendungsspektrum ab, damit Sie qualitativ hochwertige Implantate auch einem größeren Patientenkreis zugänglich machen können. Auswahl und Anwendung sind optimal auf die Anforderungen der Praxis abgestimmt.

Wir entwickeln und produzieren unsere Implantate aus erstklassigem Material ausschließlich in Deutschland, um höchsten Ansprüchen an die Qualität zu genügen. Unsere Wertschöpfungskette vereint innovative Konstruktion mit modernsten Prüf- und Fertigungsverfahren.

radix steht für Transparenz, gute Beratung und Qualität. Made in Germany.

radix – Deutsche Qualität in seiner besten Form

- › Neuester Stand in Forschung und Praxis
- › Bone Level und Tissue Level Implantate Made in Germany
- › Optimale Primär- und Sekundärstabilität
Dimensionsstabilität der Titanbauteile durch Kugelstrahlen
- › Innensechskant für sichere und flexible Positionierung der Sekundärteile im Implantat
- › Stabile Schrauben-Konus-Verbindung für gleichmäßige Lastverteilung und Rotationssicherheit
- › Geeignet für einzeitige chirurgische Eingriffe
- › Biokompatibel gemäß DIN EN ISO 10993
- › Selbstschneidendes Schraubenimplantat mit Kompressionsgewinde und Mikrogewinde im oberen Bereich für optimalen Schutz des crestalen Kieferknochens
- › Initial hoher Knochen-Implantat-Kontakt für schnelle Osseointegration durch spezielle Oberflächenbehandlung
- › Optimale restaurative Flexibilität und langfristige mechanische Stabilität
- › Homogene Oberflächenstruktur
- › Ermittelte Rauigkeit: 1,5 µm +/- 0,5 µm
- › Clean by Design: keine Korund-Impaktierungen auf der Oberfläche
- › Keine Rückstände aus Strahlmitteln

Sicherheit nach Maß

●●● Made in Germany

R - Bone Level Implantat



	Ø 3,3 mm	3,75 mm	4,2 mm	5 mm
Länge				
6.0 mm			R-BL13	R-BL19
8.0 mm	R-BL02	R-BL08	R-BL14	R-BL20
10.0 mm	R-BL03	R-BL09	R-BL15	R-BL21
11.5 mm	R-BL04	R-BL10	R-BL16	R-BL22
13.0 mm	R-BL05	R-BL11	R-BL17	R-BL23
16.0 mm	R-BL06	R-BL12	R-BL18	R-BL24
Artikel				

R - Tissue Level Implantat



	Ø 3,3 mm	3,75 mm	4,2 mm	5 mm
Länge				
6.0 mm			R-TL13	R-TL19
8.0 mm	R-TL02	R-TL08	R-TL14	R-TL20
10.0 mm	R-TL03	R-TL09	R-TL15	R-TL21
11.5 mm	R-TL04	R-TL10	R-TL16	R-TL22
13.0 mm	R-TL05	R-TL11	R-TL17	R-TL23
16.0 mm	R-TL06	R-TL12	R-TL18	R-TL24
Artikel				

radix – Bone Level Implantat



› Einsetzbarkeit in komplexen ästhetischen Fällen gut vorhersagbar.

Implantat ohne supracrestale Anteile, das vollständig ins Knochenniveau versenkt wird. Für ein- und zweizeitige Implantatinsertion, wenn Hart- und/oder Weichgewebe augmentiert werden muss. Bevorzugt im Frontzahn- und prämolaren Bereich – etwa bei hoher Lachlinie und dünner Gingiva.

Abutments 0°, 15° und 25°

3 prothetische Höhen

Konnektion über internes Hex

Plattformsitching

Mikrogewinde 4-fach

zylindrischer Bereich

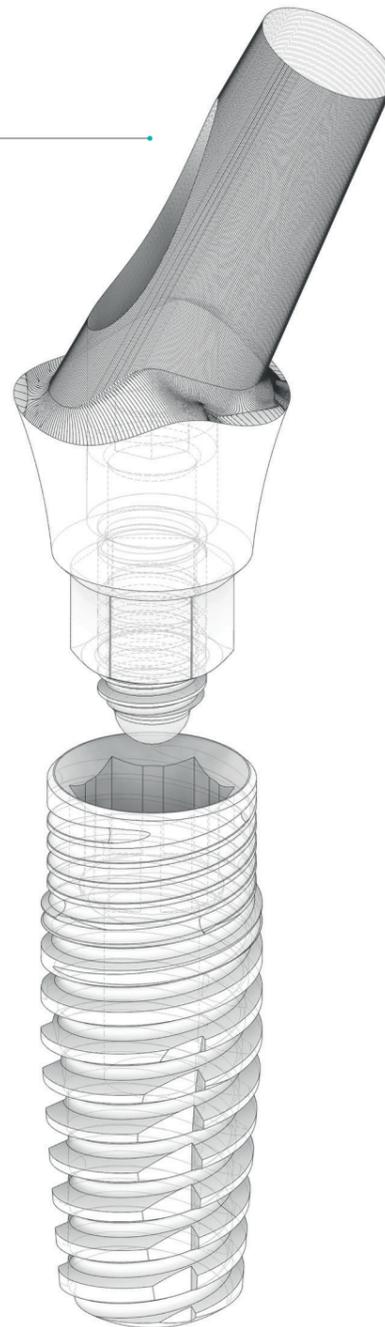
Kompressionsgewinde zur Knochenverdichtung

Oberfläche gestrahlt und geätzt

konischer Bereich

3 Schnittkerben

Spitze abgerundet



radix – Tissue Level Implantat

●●● Made in Germany



› Gut geeignet für Hybridprothetik.

Mit Implantatschulter, die einige Millimeter über das Knochenniveau hinausragt und direkt zur Weichgewebeausformung beiträgt. Auch geeignet für die einzeitige Implantatinsertion. Besonders im Seitenzahnbereich, um große vertikale und horizontale Dimensionen zu überbrücken.

Abutments 0°, 15° und 25°

Konnektion über internes Hex

Mikrogewinde 4-fach

zylindrischer Bereich

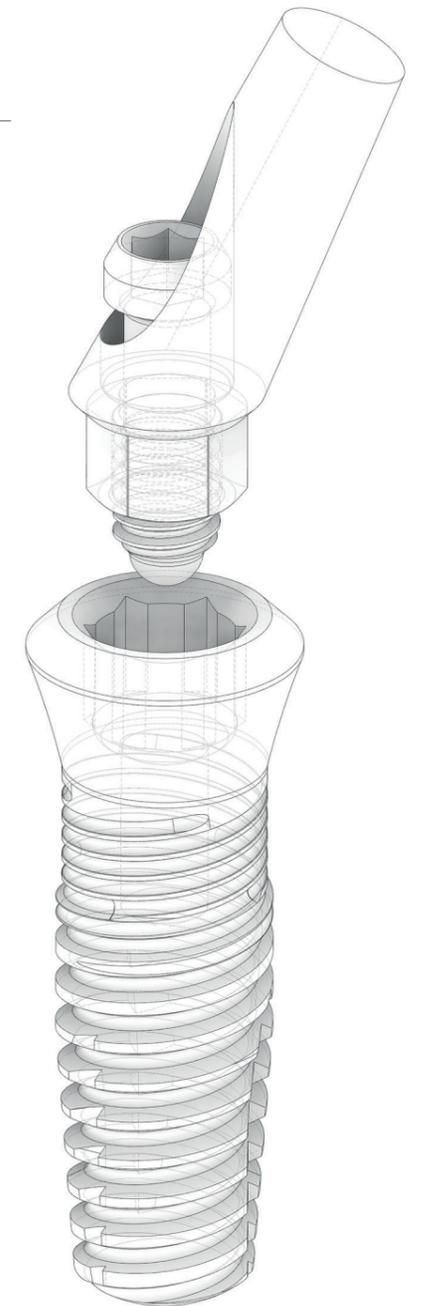
Kompressionsgewinde zur Knochenverdichtung

Oberfläche gestrahlt und geätzt

konischer Bereich

3 Schnittkerben

Spitze abgerundet



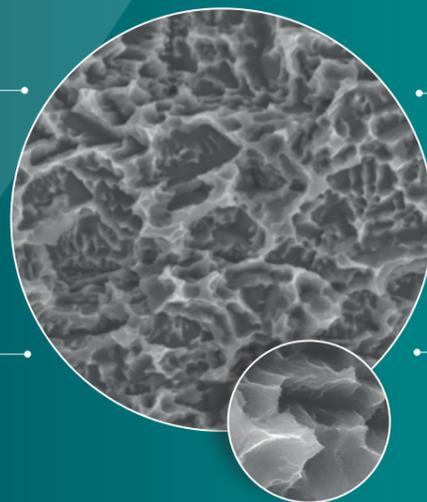
Titan Grad 4 Oberflächen

› Die radix Implantate werden zunächst schonend durch Zirkonoxidpartikel konditioniert. Anschließend werden sie durch eine Säurebehandlung strukturiert. Die Behandlung der Implantate erfolgt nach validierten Verfahren. Titan Grad 4 ist ein inerte biokompatibler Werkstoff, der an der Oberfläche aufgeraut wird, um das Einwachsen des Implantats in den Knochen zu unterstützen.

Clean by Design: keine Korund-Impaktierungen auf der Oberfläche

Ermittelte Rauigkeit: 1,5 µm +/- 0,5 µm

Biokompatibel gemäß DIN EN ISO 10993

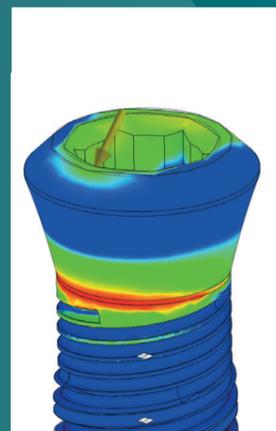


Dimensionsstabilität der Titanbauteile durch Kugelstrahlen

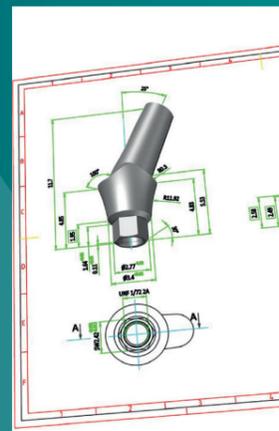
Homogene Oberflächenstruktur

Keine Rückstände aus Strahlmitteln

Qualität bis ins Detail Made in Germany



› Finite Elemente Berechnung



› Dreidimensionale Konstruktion

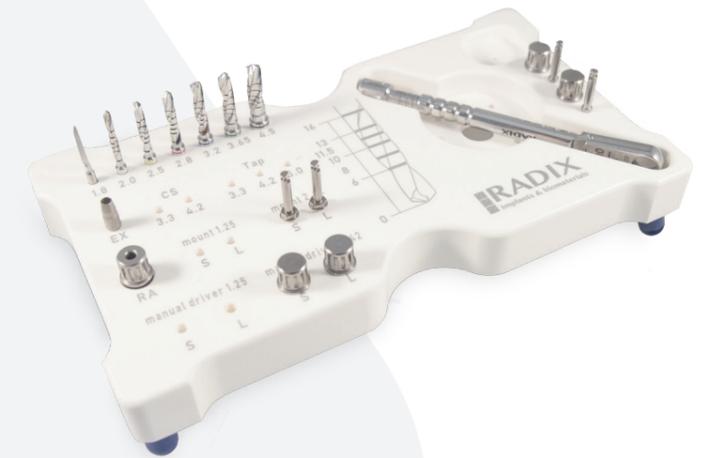


› Messung

●●● Made in Germany

radix Instrumententenset

- › Das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und Entwicklung - Made in Germany
- › Optimale Schneidleistung | Geringe Vibration | Exzellente Haltbarkeit | Herausragende Präzision
- › Validierte Reinigung in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 17664
- › Tiefenmarkierungen: 6/8/10/11.5/13/16 mm
- › Bohrtiefenstopp mit 4 Längen



radix Aufbewahrungsbox

- › Die transportable Aufbewahrungsbox – handlich, übersichtlich
- › Sichere Instrumentenfixierung
- › Eindeutige Benutzerführung während der Operation
- › Einfache Reinigung, Desinfektion und Sterilisation nach MPG
- › Für alle Dampfsterilisationsverfahren unter Vakuum (121°C und 134°C)
- › Für Niedertemperatursterilisation mit Gas, H2O2 und H2O2-Plasma



radix ›
Implants & Biomaterials

› the root of dental success

••• Made in Germany

radix Implants & Biomaterials GmbH · Hirzenrott 2-4 · D-52076 Aachen · T: +49 (0) 240895888 91 · F: +49 (0) 240895888 92
E-mail: info@radix-implants.com · www.radix-implants.com · UST.-Nr.: DE 306212526 · HRA 21818 · Registergericht Aachen
SWIFT (BIC) AACSD33XXX · IBAN DE84 3905 0000 1072 6586 34