

» **Höchste Härte**
im Verbund mit besten
Gleiteigenschaften «



MPS
Multi Platform Systems

**NOVALOC
MATRIZEN-
SYSTEM**

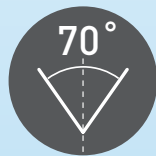
»» Novaloc – beste Versorgung garantiert ««

Weil wir denken, dass Dinge von Dauer sein sollten.



ADLC Oberfläche

Die Oberflächengüte der ADLC Beschichtung (amorphous diamond-like carbon) setzt neue Maßstäbe. Höchste Härte im Verbund mit besten Gleiteigenschaften reduzieren Abrasionen am Abutment und Schäden am Retentionseinsatz.



Divergenzausgleich

In Kombination mit den abgewinkelten Novaloc Abutments können Sie Divergenzen bis 70° zwischen Implantaten ausgleichen.



Retentionseinsatz

Die Retentionseinsätze aus dem Hochleistungskunststoff PEEK sind extrem präzise gefertigt und können seitlichen Druck durch das patentgeschützte Design optimal absorbieren.



Matrizengehäuse

Die Matrizengehäuse sind in Titan und auch aus beigefarbenem PEEK erhältlich. Peek ist die bevorzugte Lösung bei geringen Platzverhältnissen oder wenn metallfrei Voraussetzung ist.



Schraubenkopfföffnung

Die kleine Schraubenkopfföffnung des geraden Novaloc Abutments verhindert die Ansammlung von Speiseresten.



Herausragendes Handling

Retentionseinsätze lassen sich innerhalb von 5 Sekunden ein- und ausgliedern. Zubehör, wie die sehr niedrige Abformmatrize oder der einfach zu benutzende Matrizengehäuse-Extraktor garantieren einen stressfreien Umgang.

Erhältlich für eine Vielzahl von Implantatsystemen:

C-Serie	kompatibel zu	Altatec	Camlog®*
		MEDENTiKA®	Procone
D-Serie	kompatibel zu	Altatec	Conelog®*
E-Serie	kompatibel zu	Nobel Biocare	NobelReplace®* Tapered
EV-Serie	kompatibel zu	DENTSPLY Implants	ASTRA TECH OsseoSpeed®* EV
F-Serie	kompatibel zu	Nobel Biocare	NobelActive®*
			NobelReplace®* Conical
			Certain®*
H-Serie	kompatibel zu	BIOMET 3i	Brånemark System®*
K-Serie	kompatibel zu	Nobel Biocare	Bone Level
L-Serie	kompatibel zu	Straumann	Tissue Level
N-Serie	kompatibel zu	Straumann	TS-System
OT-Serie	kompatibel zu	Osstem Implant	ET-System
		HiOssen Implant®*	A+ Implant
		T-Plus Implant Tech	ST Implant
			Tapered Screw-Vent®*
R-Serie	kompatibel zu	Zimmer Dental	SEVEN Internal Hex
		MIS	Tapered Internal
		BioHorizons	Tapered Internal Plus
			Tapered Tissue Level
S-Serie	kompatibel zu	DENTSPLY Implants	ASTRA TECH OsseoSpeed®* TX
T-Serie	kompatibel zu	DENTSPLY Implants	XiVE®* S
Y-Serie	kompatibel zu	DENTSPLY Implants	ANKYLOS®* C/X

* is a registered trademark of an independent third party

>> MEDENTiKA® Novaloc Matrizensystem <<



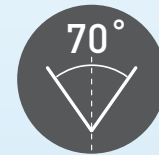
ADLC Oberfläche

Die Oberflächengüte der ADLC Beschichtung (amorphous diamond-like carbon) setzt neue Maßstäbe. Höchste Härte im Verbund mit besten Gleiteigenschaften reduzieren Abrasionen am Abutment und Schäden am Retentionseinsatz.



Schraubenkopfföffnung

Die kleine Schraubenkopfföffnung des geraden Novaloc Abutments verhindert die Ansammlung von Speiseresten.



Divergenzausgleich

In Kombination mit den abgewinkelten Novaloc Abutments können Sie Divergenzen bis 70° zwischen Implantaten ausgleichen.



ADLC Oberfläche

Die Oberflächengüte der ADLC Beschichtung (amorphous diamond-like carbon) setzt neue Maßstäbe. Höchste Härte im Verbund mit besten Gleiteigenschaften reduzieren Abrasionen am Abutment und Schäden am Retentionseinsatz.

Eindrehinstrument

Die geraden Novaloc Abutments können mit dem jeweiligen Original Eindrehinstrument des jeweiligen Implantatsystems eingeschraubt werden.

Gingivahöhen

Die geraden Novaloc Abutments sind in 5 verschiedenen Gingivahöhen erhältlich.

Gingivahöhen

Die abgewinkelten Novaloc Abutments sind in 5 verschiedenen Gingivahöhen erhältlich.

Abwinkelung

Abwinkelung des Abutments 15°

Eindrehinstrument

Alle abgewinkelten Novaloc Abutments werden mit dem Kugel-Torx Eindrehinstrument (M 03-8 oder M 10-8) eingeschraubt, welches die zuverlässige Kraftübertragung gewährleistet.

» ADLC Oberfläche (amorphous diamond-like carbon) «

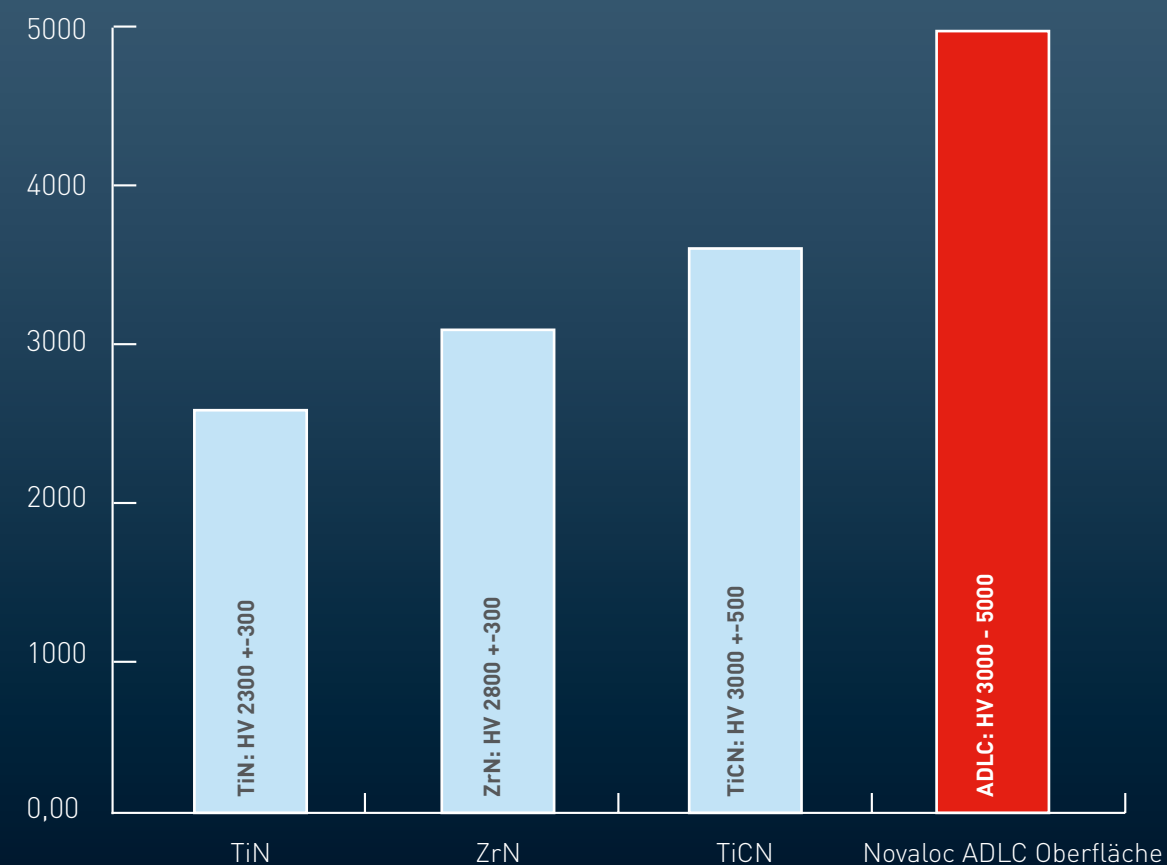
» Auf Dauer gut «

Bei der ADLC Oberfläche handelt es sich um eine kohlenstoffbasierte Beschichtung mit diamantähnlichen Eigenschaften. Ein Vergleich der physikalischen Eigenschaften verschiedener Abutmentbeschichtungen belegt:

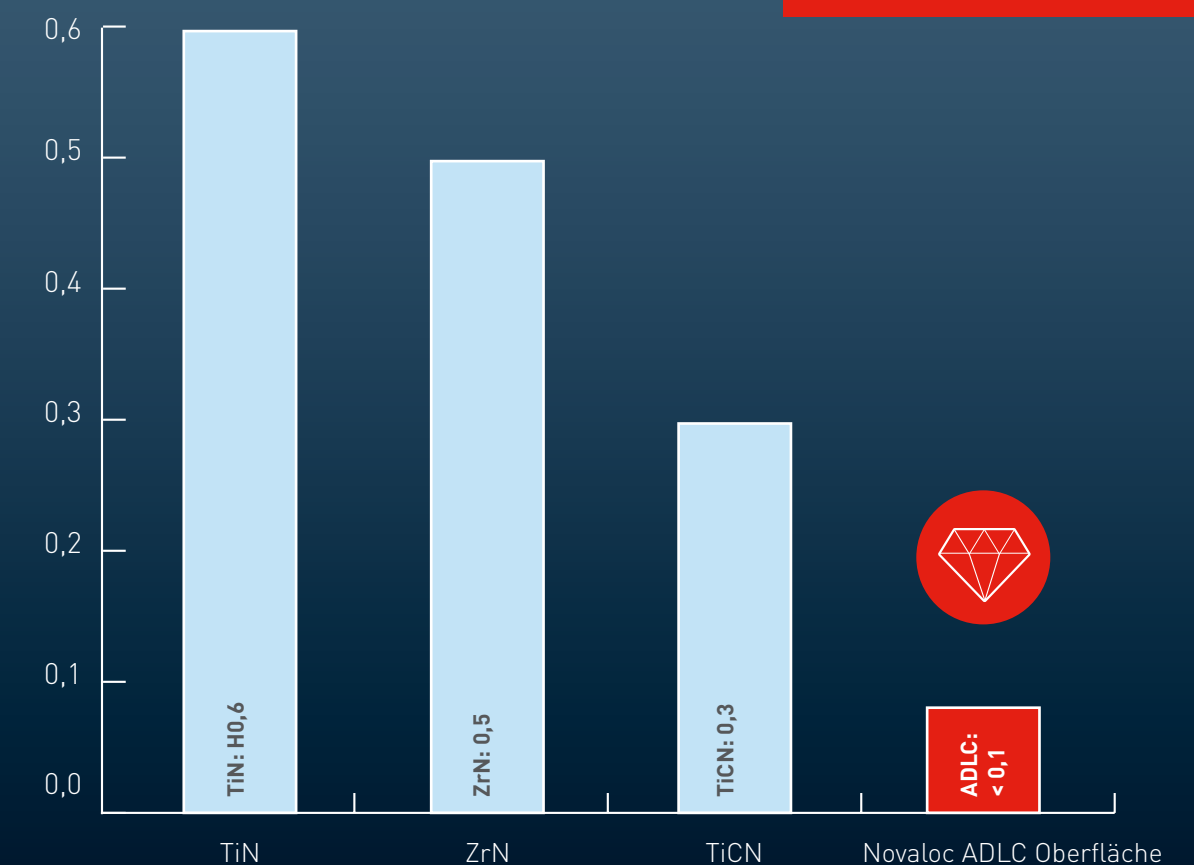
Die Eigenschaften der ADLC Oberfläche sind herausragend.

Erst durch die Kombination aus sehr glatter und gleichzeitig sehr harter Oberfläche erreicht man die einzigartige Funktionalität und Verschleißfreiheit der Novaloc Abutments im Zusammenspiel mit den Novaloc Matrizen.

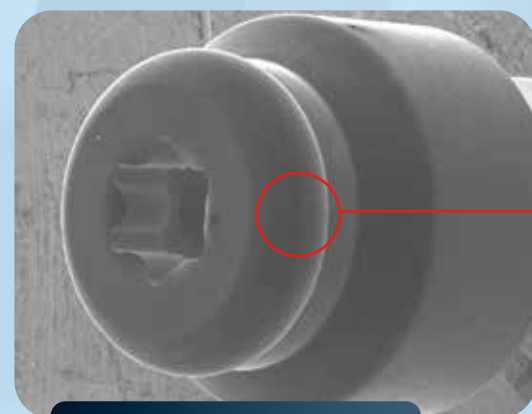
Mikrohärte



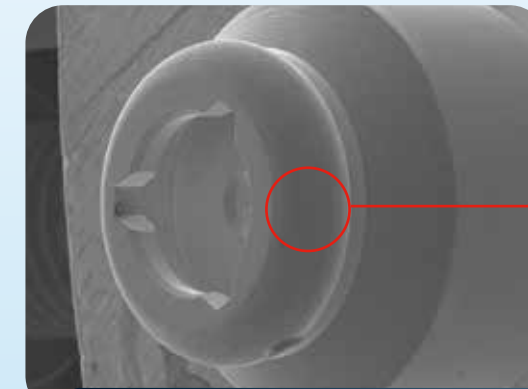
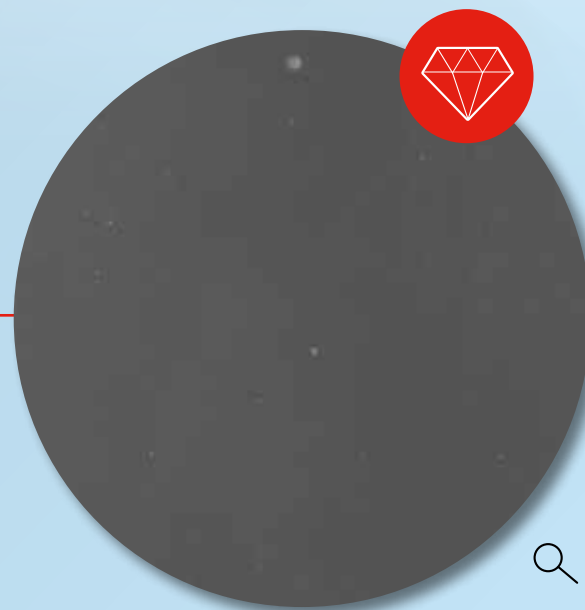
Reibungskoeffizient gegen Stahl



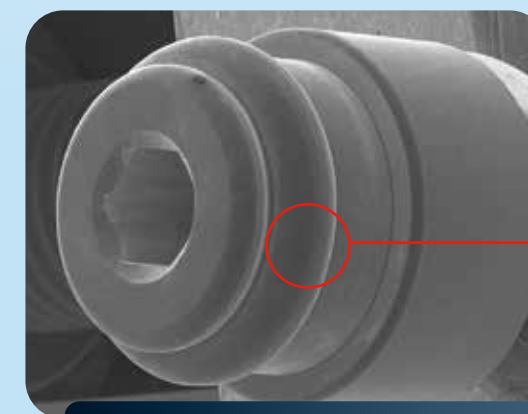
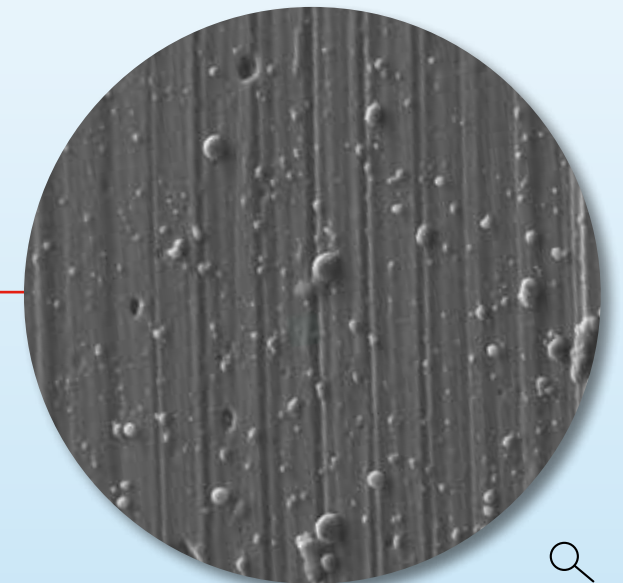
» Novaloc bietet **höchste Härte** bei **besten Gleiteigenschaften** «



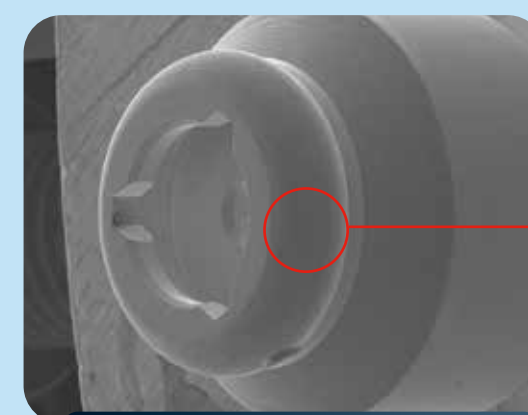
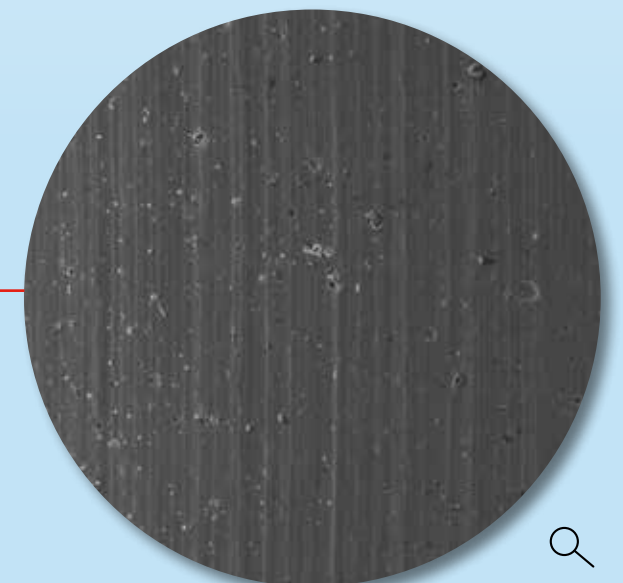
Novaloc ADLC Oberfläche



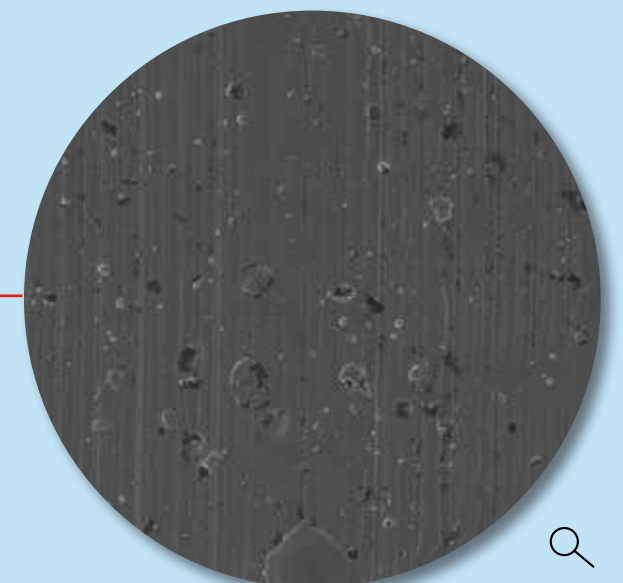
Titannitrid (TiN)



Dura Tec™ Coating (TiCN)



DESS LOC > Zirkoniumnitrid (ZrN)



Im Besonderen die Kombination aus rauer Oberfläche bei gleichzeitig hoher Härte kann sich als kontraproduktiv erweisen, da bei dieser Kombination die „gehärteten“ Rauigkeiten wie Mikroschneidekanten (Mikrofeileffekt) wirken, wodurch die Retentionseinsätze besonders schnell verschleissen können.

Erst durch die Kombination aus sehr glatter und gleichzeitig sehr harter Oberfläche erreicht man die einzigartige Funktionalität und Verschleißfreiheit der Novaloc Abutments im Zusammenspiel mit den Novaloc Matrizen.

Novaloc – Neueste Technologie.

Das Novaloc Matrizen-system mit seiner neu entwickelten Technologie ist ein konfektioniertes Verbindungselement zur Fixierung von abnehmbarem Zahnersatz auf Novaloc Abutments. Das Matrizengehäuse ist erhältlich in Titan + farbneutralem PEEK. In Kombination mit dem Novaloc Abutment überzeugt das Matrizen-system durch höchste Lebensdauer und Funktionalität.



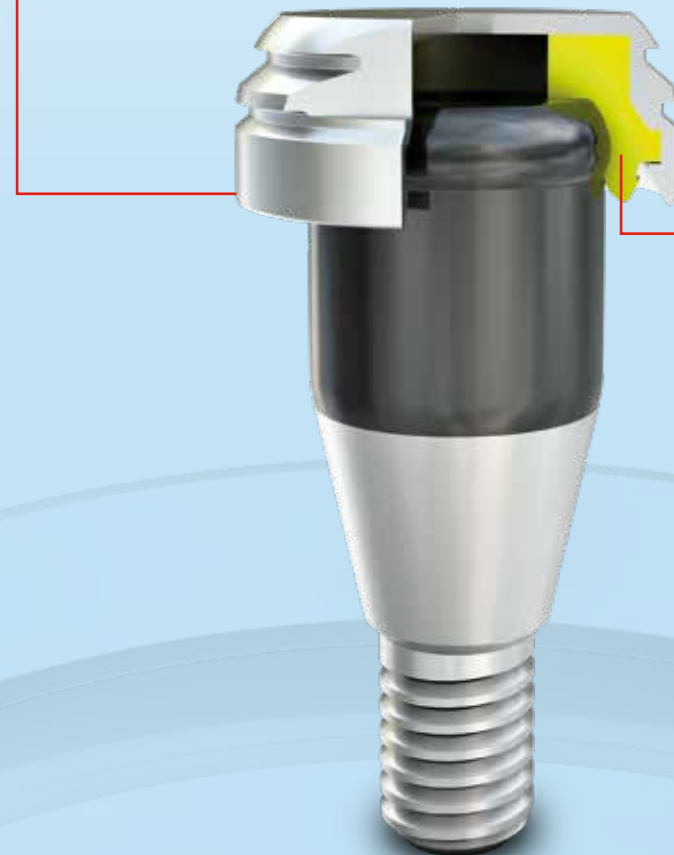
Matrizengehäuse

Die Matrizengehäuse sind in Titan und auch aus beigefarbenem PEEK erhältlich. Peek ist die bevorzugte Lösung bei geringen Platzverhältnissen oder wenn metallfrei Voraussetzung ist.



Retentionseinsatz

Die Retentionseinsätze aus dem Hochleistungskunststoff PEEK sind extrem präzise gefertigt und können seitlichen Druck durch das patentgeschützte Design optimal absorbieren.



Keine Kompromisse

Sie haben die Wahl zwischen 6 Retentionseinsätzen mit unterschiedlichen Haltekräften, welche Divergenzen bis 20 Grad pro Implantat problemlos meistern. In Kombination mit den abgewinkelten Novaloc Abutments sogar bis 35° pro Implantat.



extra-leicht



leicht



mittel



stark



extra stark



ultra-stark



Herausragendes Handling

Retentionseinsätze lassen sich innerhalb 5 Sekunden ein- und ausgliedern. Zubehör wie die sehr niedrige Abformmatrize oder der einfach zu benutzende Matrizengehäuse-Extraktor garantieren einen stressfreien Umgang.



MATRIZENGEHÄUSE
TITAN

MATRIZENGEHÄUSE
PEEK



Matrizengehäuse

Das Novaloc Matrizengehäuse ist in Titan und beigefarbenem Kunststoff –PEEK– erhältlich. Die Ausführung in beigefarbenem Kunststoff (PEEK) findet ihren Einsatz bei extrem labial beziehungsweise bukkaler Position des Implantats (keine graufarbene Irritation) und in der ganzheitlichen Zahnmedizin, wo gänzlich metallfrei versorgt werden soll.

Zusätzlich ist das Matrizengehäuse Titan noch mit stärkeren Retentionen verfügbar. Dies findet seine Anwendung überall dort wo ein noch höherer Halt in der Prothesenbasis gewährleistet sein soll, oder bei zu tief liegenden bzw. nicht ideal gewählten Abutment-Höhen.

MEDENTiKA® GmbH
Hammweg 8-10
76549 Hügelsheim
info@medentika.de
www.medentika.com

» **Präzision** aus
Verantwortung «