



Weil es aus
Keramik ist.

**Weichgewebs-
freundlich¹**

**Eine Alternative
zu Titan**



Weil es
einzigartig
ist.

100% metallfrei

**Zementfreie
Innenverbindung**

**Zweiteilig
verschraubt**

Integriert in
den digitalen
Workflow von
Nobel Biocare

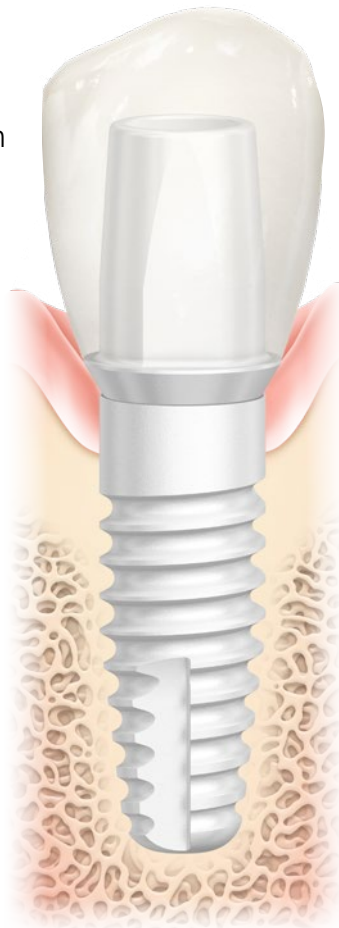
Weich-
gewebs-
freundlich

Natürliche Ästhetik

Zirkondioxid ist vorteilhaft bei Patienten mit einem dünnen Biotyp²

Weichgewebsadhäsion

Entwickelt für ausgezeichnete Weichgewebsanhaftung und geringe Entzündungsreaktion¹



Harmonisiert mit dem Weichgewebe

Die Mikrozirkulation in der periimplantären Mucosa bei Zirkondioxid ist vergleichbar mit jener um einen natürlichen Zahn³

Wenig Plaque

Zirkondioxid hat eine geringe Plaqueaffinität^{1,4,5}

Sorgenfrei
vertrauen

**Leistungsstarke
VICARBO® Schraube**

Metallfreier
karbonfaserverstärkter
Kunststoff

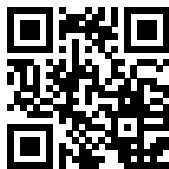
**Nachgewiesene
Osseointegration
mit der ZERAFIL™
Oberfläche^{6,7}**

Sandgestrahlt, geätzt,
hydrophil



**Gefräst aus
hochfestem
ATZ Zirkonoxid**

Höhere Biegefestigkeit
als TZP Zirkonoxid⁸



nobelbiocare.com/pearl

Quellenangaben

- 1 Cionca N, Hashim D, Mombelli A. Zirconia dental implants: where are we now, and where are we heading? *Periodontol 2000*. 2017 Feb; 73(1):241–258.
- 2 Cosgarea R, Gasparik C, Dudea D, et al. Peri-implant soft tissue colour around titanium and zirconia abutments: a prospective randomized controlled clinical study. *Clin Oral Implants Res* 2015; 26(5):537–544.
- 3 Kajiwara N, Masaki C, Mukaibo T, et al. Soft tissue biological response to zirconia and metal implant abutments compared with natural tooth: microcirculation monitoring as a novel bioindicator. *Implant Dent* 2015; 24(1):37–41.
- 4 Scarano A et al., Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study., *J Periodontol*. 2004 Feb; 75(2):292–296.
- 5 Rimondini L, Cerroni L, Carrassi A, et al. Bacterial colonization of zirconia ceramic surfaces: an in vitro and in vivo study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2002; 17:793–798.
- 6 Chappuis V, Cavusoglu Y, Gruber R, et al. Osseointegration of zirconia in the presence of multinucleated giant cells. *Clin Implant Dent Relat Res* 2016; 18(4):686–698.
- 7 Jank S, Hochgatterer G. Success rate of two-piece zirconia implants: a retrospective statistical analysis. *Implant Dent* 2016; 25(2):198.
- 8 Metoxit data sheet/data on file