

## Gebrauchsanleitung für ORION VESTA

- 1. Indikation.** Weiße dental Legierung für Metallkeramik, Inlays, Kronen, Brücken & Teleskoptechnik.
- 2. Kontraindikation.** Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen einen der Bestandteile bekannt ist.
- 3. Gußstife.** Gußstife nach der indirekten Methode: 3mm ø für Kronen, 3,5 mm ø für Zwischenglieder, 4-4,5 mm ø für Querbalken.
- 4. Einbetten.** Einbetten mit bewährten Phosphat-Einbettmassen, z.B. Carrara Universal DL Investment.
- 5. Vorwärmen.** Vorwärmen bei 900°C für 30 bis 120 Minuten, je nach Gußringgröße.
- 6. Gießen.** Gießtemperatur: 1400°C im Keramiktiegel mit Elephant Proflux. Bei jedem Guß mindestens 1/3 Neumetall verwenden. Das Metall vor der Wiederverwendung gründlich reinigen, z.B. durch Sand- und Dampfstrahlen.
- 7. Ausarbeiten.** Ausarbeiten mit Hartmetallfräsen und/oder keramisch gebundenen Schleifkörpern. Die letzte Beschleifphase nur mit feinen kreuzverzahnten Hartmetallfräsen in eine Richtung beschleifen! Abstrahlen mit Aluminiumoxid 50-125 µm (Alublast), Druck max. 3 bar).
- 8. Reinigen.** Mit destilliertem Wasser im Ultraschallgerät oder mit Dampfstrahlgerät.
- 9. Oxidbrand.** 5 Minuten bei 950°C ohne Vakuum.
- 10. Aufbrennen.** Mit normalschmelzendem Keramik, z.B. Antagon Interaction.
- 11. Vorlöten.** Orion 1090°C white mit Elephant Paste Flux.
- 12. Nachlöten.** Elephant PP 820°C mit Elephant Paste Flux.

# ORION VESTA

25  
GRAM

Made in Germany

Weiße silberfreie dental Paladium Aufbrennlegierung  
White silver free dental palladium ceramic alloy  
Witte zilvervrije dentale palladium opbaklegering

Typ IV für Metallkeramik, Inlays, Kronen, Brücken & Teleskoptechnik  
Type IV for metal-ceramic, inlays, crowns, bridges & telescopic technique  
Type IV voor metaal-keramiek, inlays, kronen, bruggen & telescoop techniek

Au=2.0, Pd=78.9, Cu=10.0, Ga=9.0, Rest Ir  
Schmelzintervall, M.R. 1170-1190°C  
Dichte, S.G. 10.7 g/cm<sup>3</sup>  
Vickershärte, HV5 310 (Nach dem Brand, after firing)  
Bruchdehnung, Elong. 15% (Nach dem Brand, after firing)  
Rp-0.2 880 MPa (Nach dem Brand, after firing)  
W.A.K., Lin. T.E.C. 13.8 µm/m.K (25-500°C), 14.0 µm/m.K (25-600°C)  
E-Modul 123 GPa

www.elephant-dental.com  
REF 540706070

ISO 22674  
ISO 9693  
Rx only



Elephant Dental B.V.

Verlengde Lageweg 10, 1628 PM HOORN, The Netherlands

LOT

CE  
0344