

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Caracteristicile materialului

Compoziție chimică [% greutate]

Cobalt (Co)	63
Crom (Cr)	29
Molibden (Mo)	6
Mn, Nb, Si, Fe	< 1

Proprietăți fizice:

Densitate	[g/cm ³]	8,8
E-Modul	[GPa]	250
CET (25–500°C)	[10 ⁻⁶ K ⁻¹]	14,4
0,2 % limita de întindere	[MPa]	400
Duritate Vickers	[HV10]	285
Elongație maximă	[%]	9
Rezistență la tensiune	[MPa]	680
Punct de topire/-interval:	[°C]	1350 - 1390

Explicarea simbolurilor



Producător



Data fabricației



Consultați instrucțiunile de utilizare



A se folosi până la



Lot



Nr. articol



Depozitați uscat



Protejați de razele soarelui



Atenție: Legile federale ale USA restricționează comercializarea strict la solicitarea unui medic dentist sau direct de către aceștia.

1. Indicații

DD Bio CW sunt discuri frezabile pentru confecționarea de inlay/onlay-uri, coroane și punți de orice dimensiune, telescoape primare și secundare suprastructuri pe implanturi și bare.

2. Contraindicații

La pacienții care au potențial alergen la unul sau mai multe din componentele aliajului, se recomandă efectuarea unui test de alergie înainte de tratamentul dentar pentru a avea garanția toleranței produsului de către pacient.

3. Informații de siguranță

Vă rugăm citiți cu atenție informațiile din certificatul de siguranță, în cea mai nouă versiune a sa. Purtați întotdeauna echipament adecvat și activați sistemul de aspirație când prelucrați.

4. Condiții de depozitare

Nu sunt necesare condiții speciale pentru depozitare.

5. Prepararea

Pentru prelucrarea discurilor DD Bio CW trebuie să folosiți freze de metal corespunzătoare și lichid de răcire cu concentrație de aprox. 15%

 În cazul discurilor cu înălțime mai mare de 15 mm lăsați frezelor un spațiu mai larg de acțiune.

6. Separarea structurii frezate din disc

Se recomandă utilizarea frezelor extradure sau a discurilor pentru metal în vederea separării de disc a structurilor.

7. Finisarea / Curățarea

Finisați structurile în funcție de indicația lor, folosind freze de carbid dure sau discuri diamantate. Prelucrarea trebuie făcută doar într-un singur sens, pentru a preveni suprapunerea particulelor metalice.

 Respectați la prelucrare viteza de rotație recomandată de producătorul instrumentelor rotative.

 Pentru siguranța Dvs., evitați generarea de căldură în exces în timpul prelucrării metalului.

După prelucrarea mecanică cu piesa de mână, scheletele trebuie sablate cu oxid de aluminiu și întreaga suprafață curățată cu aburi sau cu apă distilată în baie de ultrasunete. La final se recomandă degresarea cu alcool etilic.

 După curățare și degresare, țineți scheletele cu o pensă arterială sau alt instrument asemănător.

8. Lipirea

Pentru a lipi între ele structuri din DD Bio CW, folosiți lot pe bază de CoCr sau sârmă convențională din CoCr pentru lipit cu laser.

9. Oxidarea

Nu este necesară o ardere de oxidare. Dacă totuși doriți să faceți una, recomandăm temperatura de 1000 °C la presiune atmosferică și răcire imediată. La sfârșit, sablați cu oxid de aluminiu (Al₂O₃; ca. 180 μm; 3 - 4 bar). După această etapă, suprafața trebuie din nou curățată.

10. Arderea ceramicii

Pentru placare sunt indicate masele ceramice convenționale (CET < 14,4 x 10⁻⁶/K (25-500°C)) și rășinile de placare.

 Vă rugăm să urmați instrucțiunile de utilizare ale producătorului respectiv, în special în ceea ce privește condițiile de răcire în cazul structurilor masive.

11. Lustruirea

În primul rând îndepărtați reziduurile de oxizi prin sablare cu un agent de lustruire și resturile brute de metal cu pietre ceramice. Apoi lustruiți cu un polipant până obțineți un luciu pronunțat. În final, lustruiți metalul cu o pastă de lustruit până la obținerea unui luciu strălucitor și curățați, fie în baie de ultrasunete, fie cu aburi.

12. Cimentarea

Pentru cimentarea provizorie se vor folosi cimenturi provizorii sau cimenturi glas-ionomer, iar pentru cimentarea definitivă recomandăm cimenturile autoadezive.

13. Garanție

Toate recomandările Dental Direkt GmbH se bazează pe experiența proprie. Utilizatorul este responsabil pentru aplicarea și prelucrarea corectă.

Varianța actualizată a instrucțiunilor de utilizare o găsiți pe: www.dentaldirekt.de.

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.