

Polireri

(polireri od krutog materijala)

Datum izdavanja: 12.11.2013

Posljednja revizija: 16.12.2020



*Primjer upotrebe



*Primjer

SADRŽAJA

1.	Korisnici	2
2.	Ciljna skupina pacijenata	2
3.	Materijali / komponente	2
4.	Opis proizvoda	2
5.	Indikacije	2
6.	Kontraindikacije	3
7.	Način upotrebe	3
8.	Specifikacija brzine okretaja	3
9.	Referentne vrijednosti broja upotrebe za primjenu rotacijskih instrumenata	3
10.	Višekratna upotreba instrumenata	3
11.	Pohrana	Fehler! Textmarke nicht definiert.
12.	Zaštitne mjere / upozorenja	4
13.	Upozorenja i rizici	4
14.	Sljedivost	4
15.	Odlaganje	4
16.	Obavijest nadležnim tijelima	4
17.	Objašnjenje simbola	5

Polireri

(polireri od krutog materijala)

Datum izdavanja: 12.11.2013

Posljednja revizija: 16.12.2020

1. Korisnici

Instrumente može koristiti samo adekvatno kvalificirano osoblje u ordinaciji dentalne medicine i kirurškoj ambulanti.

- Doktori dentalne medicine
- Maksilofacijalni kirurzi / oralni kirurzi

2. Ciljna skupina pacijenata

Pacijenti s dentalnim i medicinskim indikacijama navedenima u načinu primjene i indikacijama za korištenje instrumenata.

3. Materijali / komponente

- Instrumenti s drškom od medicinskog čelika (martenzitni krom čelik / CrMoS) i radnim dijelom od silikona ili PUR materijala

4. Opis proizvoda

Polireri za profilaksu

DFS Diamon razvio je posebne polirere za profilaktičku primjenu. Polireri su dostupni u dva oblika (plamičasti oblik i oblik čaše). Polirere je potrebno ručno pričvrstiti vijkom na ravnu mandrelu koja se nalazi u setu. Polireri sadrže abrazivne granule koje uklanjaju plak, obojenja i ostale naslage a pritom ne utječu na strukturu zuba. Nije potrebna primjena paste za poliranje.

Polireri za keramiku (2ceram)

Polireri za keramiku koriste se u dva koraka. 2ceram polireri impregnirani su super finim dijamantom. Poliranjem u dva koraka postiže se završna obrada, ispolirana površina i visoki sjaj. Uz uobičajen prihvatač za kolječnik, DFS Diamon sada ima u ponudi i 2 oblika polirera za prihvatač na turbinu (FG).

Polireri za kompozit (2comp, Durocomp)

Polireri za kompozit koriste se u dva koraka. 2comp polireri imaju radni dio na bazi poliuretana koji sadrži čestice dijamantnih i silikonskih karbida (fini i super-fini) čime se lako postiže izvrsno ispolirana površina. Durocomp polireri posebno su osmišljeni za poliranje ekstra tvrdih kompozita, odlične rezultate postižu zahvaljujući dijamantnim česticama srednje i super-fine granulacije koje imaju ulogu abrazivnih granula.

Polireri za cirkon (Circopol N)

Circopol polireri osmišljeni su za učinkovito poliranje cirkona (uključujući i cirkon-keramiku). Ovaj sustav polirera dizajniran je za prihvatač na turbinu, sastoji se od dva polirera (zelena i crveni) kojima se lako i brzo postiže sjajna i ispolirana površina. Plavi polirer (korak 1.) vrši laganu abraziju na cirkonskoj površini.

Polireri za plemenitih metala i amalgama (2metal)

Polireri za plemenitih metala i amalgama koriste se u dva koraka. 2metal polireri impregnirani su super finim dijamantom. Poliranjem u dva koraka postiže se završna obrada, ispolirana površina i visoki sjaj.

5. Indikacije

- Intraoralno poliranje dentalnih restauracija/materijala za ispune.
- Završna obrada, zaglađivanje, poliranje do visokog sjaja za keramiku, metale, kompozite i ostale dentalne materijale, profilaktičko poliranje.



Polireri

(polireri od krutog materijala)

Datum izdavanja: 12.11.2013

Posljednja revizija: 16.12.2020

6. Kontraindikacije

- Kontraindicirano je koristiti instrumente izvan opisanih područja primjene.
- Radi rizika od oštećenja pulpe, potrebno je izbjegavati pretjerano zagrijavanje kao posljedicu nedostatnog hlađenja vodom.
- Potrebno se pridržavati propisane brzine rotacije.
- Izbjegavajte korištenje instrumenta kao poluge i njegovo uglavljivanje (rizik od loma/ozljede).
- Instrumenti koji su savijeni ili oštećeni nisu prikladni za upotrebu (rizik od ozljede).
- Dijelovi oštećenih ili savijenih instrumenata mogu se tijekom rada odlomiti i postati opasni leteći objekti.
- Držači/mandrele loše kvalitete mogu se slomiti tijekom rada i uzrokovati ozljedu.

7. Način upotrebe

Turbina, kolječnik i nasadnik koji se koriste za prihvat rotirajućih instrumenata moraju biti u izvrsnom tehničkom i higijenskom stanju.

- Za rad s rotirajućim instrumentima potrebno je koristiti turbine i kolječnike koji su ispravni
- Instrumente umetnite što dublje u prihvat (čeljust) nasadnog instrumenta
- Instrument se mora rotirati prije kontakta s površinom objekta
- Prije kontakta s površinom objekta, instrument mora postići željenu brzinu rotacije
- Tijekom rada s instrumentima koristite lagane, kružne i isprekidane pokrete
- Osigurajte dostatno hlađenje vodom
- Nakon upotrebe ovih instrumenata nije potrebno dodatno poliranje
- Preporučena brzina rotacije razlikuje se od instrumenta do instrumenta (specifikaciju preporučene brzine rotacije možete pronaći u tablici ispod)
- Instrumenti postižu najbolje rezultate na preporučenoj brzini rotacije (specifikaciju preporučene brzine rotacije možete pronaći u tablici ispod)
- Polirere koje je potrebno postaviti na mandrelu, pozicionirajte tako da budu ispravno centrirani, kako biste izbjegli nastanak neželjenih vibracija.

Pri radu s rotirajućim instrumentima potrebno se pridržavati i uputa za upotrebu proizvođača nasadnih instrumenata.

Neispravnom upotrebom postižu se loši rezultati i povećava se rizik od ozljede.

8. Specifikacija brzine okretaja

Maksimalna preporučena brzina za polirere

Tip drške/način prihvata	Instrument	 Brzina
FG	Profilaktički polireri (<i>poliranje površine zuba</i>)	3' – 6.000 rpm
FG/CA	2ceram (<i>poliranje keramike</i>)	3' – 6.000 rpm
FG/CA	2comp / Durocomp (<i>poliranje kompozita</i>)	3' – 6.000 rpm
CA	2metal (<i>poliranje plemenitih metala i amalga</i>)	3' – 6.000 rpm
CA	Circopol N (<i>poliranje cirkona za visoki sjaj</i>)	5' – 15.000 rpm

9. Referentne vrijednosti broja upotrebe za primjenu rotacijskih instrumenata

Sljedeće vrijednosti služe samo kao reference; stvarni vijek trajanja može se razlikovati ovisno o primjeni, upotrebi i materijalu, ali ne smije prijeći maksimalni broj ciklusa ponovne upotrebe:

- Polireri od krutog materijala **10x**

10. Višekratna upotreba instrumenata

Za postupke potrebne pri višekratnom korištenju instrumenata (čišćenje, dezinfekcija i sterilizacija) pogledajte posebne upute o višekratnoj upotrebi.

Polireri

(polireri od krutog materijala)

Datum izdavanja: 12.11.2013

Posljednja revizija: 16.12.2020

11. Skladištenje

- Instrumente ne pohranjujte u plastične vrećice (instrumenti se mogu kontaminirati u oštećenim vrećicama)
- Pohraniti na suho mjesto



12. Zaštitne mjere / upozorenja

Zaštitite se koristeći adekvatnu zaštitnu opremu (rukavice, zaštitne naočale, maska)

13. Upozorenja i rizici

U slučaju neispravne upotrebe instrumenta postoji mogućnost od nastanka loma, čime se riskira nastanak ozljede. Neadekvatna sterilizacija može dovesti do kontaminacije. Neispravna upotreba i neadekvatna sterilizacija mogu uzrokovati štetu za pacijenta, korisnika i ostale.

Tijekom rada s polirerima može doći do odlaganja abrazivnih materijala, ti materijali ne predstavljaju rizik za pacijenta.

Osim toga, postoje sljedeći daljnji preostali rizici u pogledu mogućih predvidivih pogrešaka u primjeni, što može rezultirati štetom za bolesnika:

- Nepravilna upotreba brzine (preniska / previsoka)
- Kontraindicirane primjene
- Nedostatak / nedovoljno hlađenje vodom

Navedeni rizici nisu očekivani ukoliko se instrumenti koriste ispravno, sukladno uputama proizvođača i pravilima struke.

14. Sljedivost

Preporuča se sačuvati originalno pakiranje radi sljedivosti proizvoda putem lot broja označenog na originalnom pakiranju.

15. Odlaganje

Korišteni i/ili oštećeni instrumenti moraju se sterilizirati prije odlaganja kako bi se spriječilo prenošenje patogena. Pri rukovanju instrumentima koji imaju oštre dijelove potreban je oprez.

Nakon sterilizacije instrumenti mogu biti odloženi s ostalim općim kliničkim otpadom.

16. Obavijest nadležnim tijelima

U slučaju ozbiljnih incidenata nastalih kao posljedica korištenja instrumenata potrebno je bez odgađanja obavijestiti nadležna tijela i proizvođača.



DFS-Diamon GmbH
Ländenstraße 1
93339 Riedenburg
Germany

CE 0297

Polireri

(polireri od krutog materijala)

Datum izdavanja: 12.11.2013

Posljednja revizija: 16.12.2020

17. Objašnjenje simbola

Pictogram	Standardna / Direktiva	Objašnjenje
	EU RL 93/42/EEC (MDD)	Dokaz o sukladnosti proizvoda sa spomenutom europskom direktivom/uredbom i identifikacijskim brojem obaviještenog tijela koje je potvrdilo usklađenost ovog proizvoda.
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.1)	Proizvođač
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.3)	Datum proizvodnje
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.4.3)	Pridržavajte se uputa za uporabu
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.3.4)	Držite se suhim
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.4.4)	Oprez!
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.6)	Broj članka
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.5)	Broj proizvodne serije, serija
	-	Medicinski uređaj