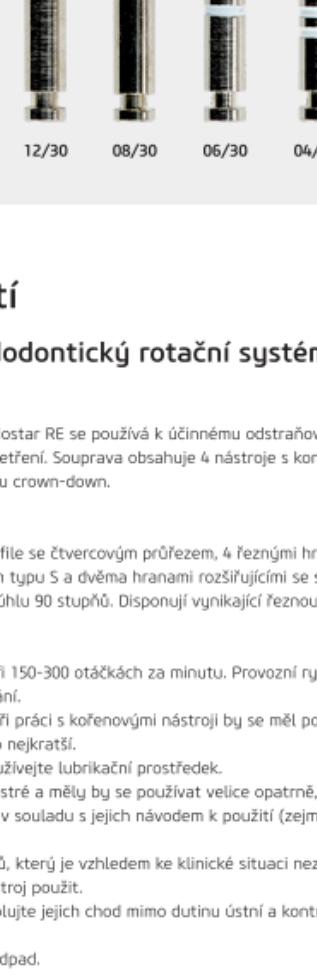




## endo★star



## Návod k použití

### Endostar RE Re endodontický rotační systém

#### 1. Důležitá varování

Endodontický rotační systém Endostar RE se používá k účinnému odstraňování starých výplní z kanálku při opětovném endodontickém ošetření. Souprava obsahuje 4 nástroje s konicitou .04 až .12 ve velikosti 30. Byla navržena pro práci technikou crown-down.

Souprava obsahuje:

- > Dva kořenové nástroje typu K-file se čtvercovým průřezem, 4 řezními hranami a dobrou pružností.
- > Dva kořenové nástroje s břitem typu S a dvěma hranami rozšířujícími se symetricky v úhlu 180 stupňů až po osu symetrie a řezním tunelem v úhlu 90 stupňů. Disponují vynikající řeznou schopností, neřezným hrotom a velmi dobrou pružností.

- > Násadec by se měl používat při 150-300 otáčkách za minutu. Provozní rychlosť násadce by měla konstantní po celou dobu procesu tvarování.
- > Nepůsobte nadměrnou silou. Při práci s kořenovými nástroji by se měl používat pohyb směrem nahoru a dolů.
- > Doba tvarování by měla být co nejkratší.
- > Při tvarování kanálku vždy používejte lubrikační prostředek.
- > Kořenové nástroje jsou velmi ostré a měly by se používat velice opatrně, za malé síly a bez přílišného tlaku.
- > Nástroje a násadky používejte v souladu s jejich návodem k použití (zejména pokud jde o nastavení točivého momentu a rychlosti).
- > Používejte typ a počet nástrojů, který je vhodný ke klinické situaci nezbytně nutný.
- > Kontrolujte, kolikrát již byl nástroj použit.
- > Před použitím nástrojů zkонтrolujte jejich chod mimo dutinu ústní a kontrolujte případné deformace, škrábance a prasklinky.
- > Zlikvidujte jako zdravotnický odpad.

#### 2. Doporučené pohyby

- > Rotační pohyb - nástroj nepřetržitě rotuje v úhlu 360° ve směru chodu hodinových ručiček.

#### 3. Doporučený točivý moment

Číslo kořenového nástroje	Točivý moment (Ncm)	Číslo kořenového nástroje	Točivý moment (Ncm)
1 (12/30)	3.0 - 4.0	3 (06/30)	1.0 - 2.0
2 (08/30)	2.0 - 3.0	4 (04/30)	0.5 - 1.0

Kořenové nástroje by se měly používat v mikromotoru za rychlosti mezi 150 a 300 otáček za minutu. Nastavení točivého momentu uvedené v tabulce výše slouží pouze jako příklad a může se lišit v závislosti na preferencích jednotlivých uživatelů a možnostech mikromotoru. Nepřekračujte horní limit pro točivý moment, který je u každého nástroje jiný. Pokud nelze docílit přesného nastavení točivého momentu a jsou k dispozici jen úrovne točivého momentu udané konkrétním výrobcem, ujistěte se, že jste zvolili úroveň, která nepřekračuje doporučený limit.

#### 4. Doporučený počet použití

Maximálně 5 - 10 krát, podle velikosti (viz Tabulka), za předpokladu, že je lékařem před použitím provedena vizuální kontrola, zda je nástroj nepoškozený, není ohnutý, deformovaný, nevykazuje známky opotřebení břitů a lze jej bezpečně násadit do násadce. Byl-li kořenový nástroj vystaven vysokým kroutícím silám, zejména v silně zakřivených kanálcích, měl by se použít jen jednou.

Číslo kořenového nástroje	1 (12/30)	2 (08/30)	3 (06/30)	4 (04/30)
Kolikrát je nástroj možné použít	10	10	5	5

- > Prodlužování životnosti nástroje nad doporučený počet použití může vést ke zlomení břitu.  
 > Kořenové nástroje, které vypadají poškozené zlikvidujte.

#### 5. Klinické pokyny pro použití

Kanálek po každém použití kořenového nástroje vypláchněte. Kořenové nástroje průběžně čistěte od detritu.

- A. Ujistěte se, že máte správný přístup do kanálku vyplněného gutaperčou.
- B. Přidejte několik kapek přípravku na rozpouštění gutaperči.

C. Použijte endodontický rotační systém Endostar RE Re číslo 1-4 v kombinaci s technikou crown-down. Začněte s kořenovým nástrojem č. 1, pak se postupně propracujte až k nástroji č. 4.

- D. Ujistěte se, že je stará výplň z kanálku úplně odstraněná. Doporučujeme pořídit RTG snímek.

E. Proveďte konečné vyčištění kanálku. Vypláchněte roztokem, který normálně používáte k irrigaci kanálku během endodontického ošetření.

#### 6. Varování

Tento výrobek je určen pouze pro profesionální dentální použití.

#### 7. Čištění a dezinfekce

Podrobné pokyny pro čištění a dezinfekci najeznete na webových stránkách [www.poldent.pl](http://www.poldent.pl) a [www.endostar.eu](http://www.endostar.eu) v záložce ke stažení.

#### 8. Sterilizace

Toto je nesterilní produkt. Sterilizujte před použitím. Nástroje je možné sterilizovat v parním sterilizátoru (autokláv) při 134°C. Doporučená doba sterilizace: 3 minuty při přetlaku 2,1 baru. Nástroje je možné dezinfikovat jemnými dezinfekčními prostředky a čistit v ultrazvukových čističkách.

#### 9. Skladování

Nástroje by se měly skladovat při pokojové teplotě, v suchém, neprašném a čistém prostředí.

#### 10. Reklamace výrobků

Informujte distributora a výrobce o jakýchkoli reklamacích nebo nezádoucích událostech, ke kterým došlo v důsledku provozu tohoto zařízení. Každý závažný incident spojený s tímto výrobkem by měl být oznámen výrobci a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém má uživatel sídlo.

	Sección transversal		Marca CE y número de identificación del organismo notificado		Dispositivo médico		Esterilizar en autoclave de vapor a 134°C		Producto no estéril		Utilizado para la preparación del conducto radicular
--	---------------------	--	--	--	--------------------	--	---	--	---------------------	--	--

	Numero de serie		Consulte las instrucciones de uso		Níquel-titanio		Fecha de fabricación		Número de catálogo		Unidad de embalaje
--	-----------------	--	-----------------------------------	--	----------------	--	----------------------	--	--------------------	--	--------------------

	Výrobce: Poldent Co. Ltd. Dzika 2 Street, 00-194 Warsaw, Poland Telefon: +48 22 351 76 50, Fax: +48 22 351 76 79 E-mail: <a href="mailto:poldent@poldent.pl">poldent@poldent.pl</a> , <a href="mailto:endostar@endostar.eu">endostar@endostar.eu</a> <a href="http://www.poldent.pl">www.poldent.pl</a> , <a href="http://www.endostar.eu">www.endostar.eu</a>		2274	
--	---	--	------	--

Verze 3, únor 2022