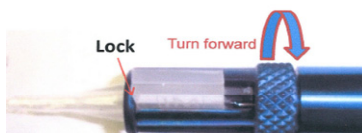
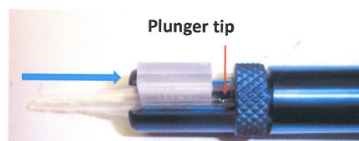
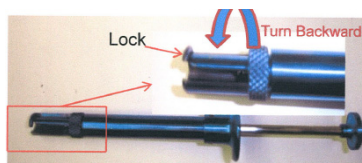


## DOPORUČENÉ INJEKTORY

Čočka	Injektor	Kartridže
EriFlex 42 C	ATRAUMATIC <b>LI604205</b>	Incize < 2,5mm (2,2) VISCOGLIDE <b>LP604240M</b>
		Incize < 3,0 mm MICROGLIDE <b>LC604220M</b> Silikonová koncovka <b>LS604500</b>
Incize < 2,5 mm (2,2): VISCOJECT <b>LP604340 – jednorázový set</b>		
EriFlex 33 Q	ATRAUMATIC <b>LI604205</b>	Incize < 2,5 mm (2,2) VISCOGLIDE <b>LP604240M</b>
		Incize < 3,0 mm MICROGLIDE <b>LC604220M</b> Silikonová koncovka <b>LS604500</b>
Incize < 2,5mm (2,2): VISCOJECT <b>LP604340 – jednorázový set</b>		
EriFlex 640AB, 640 ABY	ATRAUMATIC <b>LI604205</b>	Incize < 3,0 mm MICROGLIDE <b>LC604220M</b>
		Incize < 2,5mm VISCOGLIDE <b>LP604240</b> Silikonová koncovka <b>LS604500</b>
Incize < 2,5mm (2,2): VISCOJECT <b>LP604340 – jednorázový set</b>		
Matrix Acrylic™ Matrix Aurium Focus acrylic model 600, 601, 602, 603	GROOVE <b>LI604200</b>	Incize < 3,0 mm MICROGLIDE <b>LC604220M</b>
	Md EL –22”	Incize 2,85–3 mm OPHTEC <b>OD501</b>
	Microsurg M 2.4	Incize 2,4-2,6 mm OPHTEC <b>OD521</b>
	Incize < 2,8 mm: VISCOJECT <b>LP604440W – jednorázový set</b>	
Aspheric Lens 617	GROOVE <b>LI604200</b>	Incize < 3,0 mm MICROGLIDE <b>LC604220M</b>
	Md EL –22	Incize 2,85–3 mm OPHTEC <b>OD501</b>
Tek-Clear	Incize < 2,8 mm: (2,6) NAVIJECT <b>LP604415 – jednorázový set</b>	
Kelman Duet	Haptiky – pinzeta, optika injektor, incize 2,0mm	
Čočky Rayner®	Incize 2,65-2,8 mm: <b>R-INJ-04 – jednorázový set</b>	
EriFlexVet (43V)	Incize <2,8 mm: VISCOJECT <b>LP604335 – jednorázový set</b>	

## Návod k použití injektoru s předním nabíjením Microsurg

- Naneste visko.
- Vložte nitrooční čočku a zkontrolujte orientaci haptik.
- Nanese visko na horní část čočky.
- Zavřete kartridž a ohněte haptiku před okraj. Použijte kanylu k ohnutí haptiky před okraj.
- Otočte šroubem do pozice „otevřeno“ tak, aby se dala kartridž vsunout zepředu do injektoru.
- Vsuňte kartridž zepředu a nastavte píst do polohy.
- Otočte šroubem a zajistěte kartridž.
- Lehce tlačte pístem dopředu, ujistěte se, že špička pístu jev kontaktu s okrajem čočky aniž by tlačila na haptiku.



# Postup injektáže:

## Postup injektáže injektorem ATRAUMATIC:

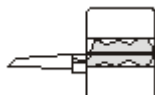
1. Vyjměte silikonovou koncovku ze sterilního balení.



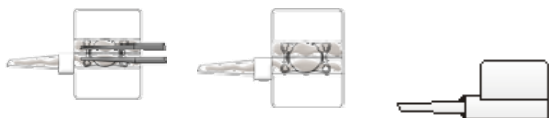
2. Nasaďte silikonovou koncovku na konec pístu injektoru a vtáhneme jido těla injektoru.



3. Vyjměte kartridž a čočku ze sterilního balení. Uchopte kartridž tak, aby křídélka byla rozevřená. Do žlábků a hubičky kartridže naneste viskomateriál.



4. Za pomoci pinzety umístěte čočku do žlábků kartridže (viz. obr). Posunutím čočky několikrát dopředu a dozadu se ujistěte, že se pohybuje snadno. Pomalu kartridž zavírejte. V první fázi zavírání kartridže čočku přidržíte pinzetou tak, aby nevyskočila ze žlábků a zůstala prohnuta směrem dolů. Úplně kartridž zavřete a zkontrolujte, zda mezi křídélky kartridže není zachycena haptika čočky.

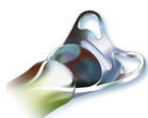


5. Vložte zavřenou kartridž s čočkou do injektoru.



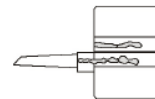
6. Vtlačte píst injektoru se silikonovou koncovkou pomalu do kartridže. Čočka by se měla zlehka pohybovat dopředu. Čočku posuňte ke kraji hubičky kartridže – to vše mimo oko.

7. Injektujte čočku pomalu do oka obvyklým způsobem.



## Postup injektáže injektorem GROVE:

1. Vyjměte kartridž ze sterilního balení, uchopte ji tak, aby křídélka kartridže byla rozevřená. Do žlábků a hubičky naneste viskoelastický materiál.



2. Za pomoci pinzety umístěte čočku do žlábků otevřené kartridže. Vycentrujte čočku takovým způsobem, aby haptiky čočky byly umístěny  $0^\circ - 30^\circ$  od podélné osy (viz. obr 1). V první fázi zavírání kartridže čočku přidržíte pinzetou tak, aby nevyskočila ze žlábků a zůstala prohnuta směrem dolů (viz. obr 2). Úplně kartridž zavřete a zkontrolujte, zda mezi křídélky není zachycena haptika čočky.



3. Vložte zavřenou kartridž s čočkou do injektoru.

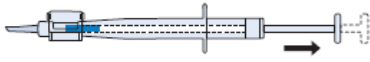


4. Vtlačte píst injektoru pomalu do kartridže. Čočka by se měla zlehka pohybovat dopředu. Čočku posuňte ke kraji hubičky kartridže – to vše mimo oko.

5. Injektujte čočku pomalu do oka obvyklým způsobem.

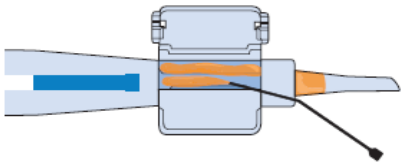


# Osm kroků ke správnému vložení Rayner® Rayacryl® do jednorázového Injektoru Rayner®



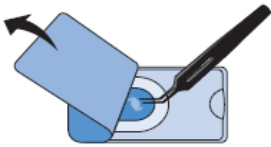
## Krok 1

Asepticky přeneste injektor do sterilní oblasti vyklopením z obalu. Natáhněte píst do maximální polohy tak, aby modrá koncovka nezasahovala do kartridže v injektoru.



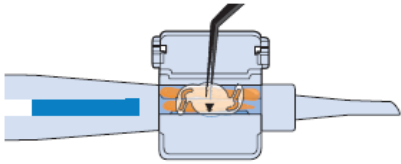
## Krok 2

Otevřete křídélka kartridže injektoru na 90° a vhodný komerčně dostupný viskoelastický materiál šetrně naneste do ústí i na obě drážky uvnitř kartridže. Vyvážený roztok solí sám o sobě nemůže být použitý jako lubrikant.



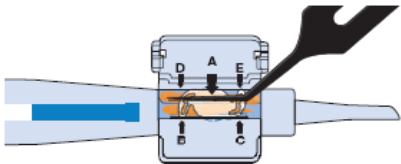
## Krok 3

Opatrně odtrhněte fólii víčka obalu NOČ. Jemně vytáhněte čočku pomocí paralelně zahnuté hladké pinzety, např. Frankdertals-McPherson. Opláchněte NOČ sterilním fyziologickým roztokem.



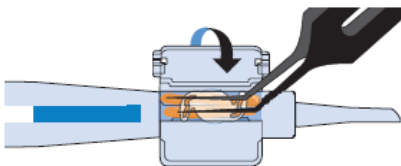
## Krok 4

Umístěte čočku do středu kartridže v poloze „obráceného S“. Zajistěte, aby nejbližší hrana optiky byla bezpečně pod okraj křídélka, jak je uvedeno na obrázku.



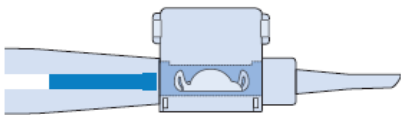
## Krok 5

Držte křídélka otevřená a zatlačte na čočku zavřenou pinzetou, aby se nejuzdálenější konec optiky bezpečně dostal pod hranu křídélka, jak je uvedeno na obrázku (A). Ujistěte se, že haptiky jsou zcela ve žlábků kartridže (B, C, D a E).



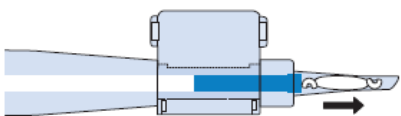
## Krok 6

Přidržíte čočku otevřenou pinzetou a pomalu zavírejte křídélka kartridže. Ujistěte se, že žádná část optiky ani haptiky není zaseknutá mezi křídélky před tím, než kartridže pevně uzavřete.



## Krok 7

Vizuálně zkontrolujte, že čočka je symetricky složená ve žlábků kartridže. Opatrně posunujte píst vpřed. Sledujte, zda neucítíte lehký počáteční odpor, který může naznačovat zaseknutou čočku.



## Krok 8

Pozorujte, zda čočka zůstává symetricky složená v aplikačním hrotu kartridže. Jakmile čočka opustí aplikační hrot přestaňte tlačit na píst. Píst je určen pro jediné stlačení. Injektor je určen pouze k jednorázovému použití.

### Rady pro úspěšnou implantaci:

- Injektor je nástroj na jedno použití. Nikdy se nepokoušejte o opětovné použití.
- Nestlačujte píst před vložení čočky.
- Čočky 630F, 620H, 638F, 623T, a 920H mají velikost optiky 6,25 a celkovou velikost 12,5 mm. Správnou injektáž proto ještě více závisí na správném nafoldování.
- Vždy přidejte viskoelastický materiál do kartridže a dobře ji zavřete před injektáží.
- Doporučuje se nepoužívat příliš viska v oblasti kartridže. Při zavírání křidélek by to mohlo způsobit vybočení haptiky z místa.
- Zajistěte, aby byl před vložení čočky píst plně vytažen.
- Zajistěte, aby žádná část čočky nevyčnívala přes hrany drážky kartridže před uzavřením křidélek.
- Jakýkoliv odpor při zavírání a uzamykání křidélek kartridže může znamenat zaseknutou čočku.
- Dbejte na to, aby byla čočka umístěna symetricky a centrálně v kartridži a že haptiky jsou správně složeny pod křídélky.
- Přílišný odpor při stlačování pístu může znamenat zaseknutou čočku. Pokud je to možné, čočku znovu nafoldujte.
- Před tím, než začnete tlačit na píst, ujistěte se, že obě křídélka zacvaknou. To zamezí uskřinutí části čočky mezi křídélky při tlaku na píst.
- Před injektáží vždy zajistěte správnou polohu NOČ v aplikačním hrotu kartridže a zkontrolujte, že injektor je správně orientovaný (stejně jako v kroku 8, tj. aby zavřená křídélka směřovala nahoru).