

# arthronet® **Gebrauchs- und Reinigungsanleitung für Blackline-Shaverklingen**

Die von arthronet® gelieferten BLACKLINE Klingen für Shaver Systeme sind ausschließlich bei arthroskopischen Eingriffen zu verwenden und müssen vor dem ersten operativen Einsatz und unmittelbar nach erfolgtem klinischen Einsatz wie folgt gereinigt und sterilisiert werden.



Die rotierende Innenklinge wird durch Herausziehen aus der feststehenden Außenklinge von dieser getrennt.

Bei den Modellen 13xxxx, 15xxxx und 17xxxx, wird nachfolgend der Adapter von der Innenklinge durch Abziehen entfernt. Die nun bereit liegenden Einzelteile werden nachfolgend gründlich mit Wasser gespült und bei stärkerer Verschmutzung zusätzlich unter zur Hilfenahme von geeigneten Reinigungs- und Desinfektionslösungen in Verbindung mit einer geeigneten Reinigungsbürste gesäubert. Auch können die Komponenten in einer für chirurgische Instrumente geeigneten Spülmaschine oder einem Ultraschall-Reinigungsgerät behandelt werden. Der Einsatz von alkalischen Reinigungsmitteln kann zu Farbveränderungen führen, die jedoch die Funktion nicht negativ beeinflussen!

Nach erfolgter Reinigung sind die Komponenten in Hinblick auf eine einwandfreie Beschaffenheit optisch zu überprüfen. Beschädigte, verbogene oder verschlissene Klingen sind umgehend durch eine komplett neue Klinge zu ersetzen. Es ist nicht erlaubt einzelne Bestandteile einer Klinge zu ersetzen sondern ausschließlich die komplette Klinge.

Nach erfolgter Kontrolle wird bei den Modellen 13xxxx, 15xxxx und 17xxxx erst der Adapter der Innenklinge wieder durch Aufstecken montiert. Dieses Aufstecken wird erleichtert wenn der Adapter um maximal 180° unter leichtem axialen Druck gedreht wird bis er auf der Innenklinge einrastet.

Es ist darauf zu achten, dass **nur** Komponenten **mit gleicher Farbmarkierung** kombiniert werden können. Außen- und Innenklinge können nun in einem gängigen Dampf Sterilisationsgerät bei 134°C und 2 Bar sterilisiert werden. Es sollte auf jeden Fall ein validiertes und zugelassenes Sterilisationsverfahren angewandt werden, welches den aktuellen Hygienevorschriften des RKI entspricht.

Vor dem nächsten operativen Einsatz wird noch die Innenklinge wieder in die entsprechende Außenklinge gesteckt und durch axialen Druck eingerastet. Es ist dringend darauf zu achten, dass nur Komponenten mit gleicher Farbmarkierung kombiniert werden können.

Die BLACKLINE Shaver Klinge ist nun bereit zum Einsatz mit Ihrem Shaver Gerät, wie in der Gebrauchsanweisung Ihres Shavergerätes beschrieben!

Abweichend von der Gebrauchsanweisung des Herstellers rasten die Klingen 15xxxx in dem entsprechenden Handstück durch einfaches Eindrücken in die Antriebsöffnung und können durch Zug wieder entnommen werden. Bei der Entnahme kann der lange Positionierstift noch als Ausdrückhilfe genutzt werden. Das Drücken einer Entriegelungstaste, wie beim Original, ist nicht erforderlich.

## Warnhinweis!

Die Klingen sind nicht zu verwenden und umgehend auszutauschen wenn:

- Innen- oder Außenklinge mechanische Beschädigungen aufweisen. (Bild 1)
- Eine ausreichende Schneidleistung nicht mehr gegeben ist. (Bild 2)
- Kein symmetrischer und reibungsfreier Lauf der Klingen gegeben ist (z.B. durch mechanische Verformung). (Bild 3)
- Wir empfehlen den Austausch der Klingen nach einem 3-maligen Gebrauch. (Bild 4)

Bild 1



Bild 2



Bild 3

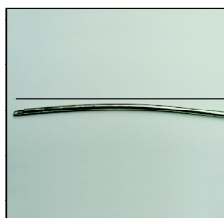


Bild 4



Mechanische Beschädigungen der Klingen sind auch während der Anwendung unbedingt zu vermeiden, da hier ein Abrieb zwischen den Klingen bzw. deren Schneidflächen entstehen kann und dieser beim Verbleib im Körper eine Gefahr darstellt. In diesen Fällen, spätestens jedoch nach drei operativen Einsätzen, ist die Klinge umgehend durch eine neue Klinge zu ersetzen! Die angegebenen Drehzahlbereiche sind aus Sicherheitsgründen einzuhalten. Die Klingen sollen grundsätzlich nur von fachlich qualifiziertem Personal benutzt und sterilisiert werden! Vor Benutzung ist immer eine Sterilisation durchzuführen.

CE 0482



## Blackline-Klingen / VE=5 für Shaver-Systeme

	mm	Arthrex Linvatec Art.-Nr.	Dyonics EP1 Art.-Nr.	Aesculap Art.-Nr.	Stryker K6 / K12 Art.-Nr.	ECO 1+2 Art.-Nr.
	3,5	133135	153135	163135	173135	121135
	4,2	133142	153142	163142	173142	121142
	5,5	133155	153155	163155	173155	121155
PG1						
	4,2	133242	153242	163242	173242	121242
	3,5	133335	153335	163335	173335	121335
	4,2	133342	153342	163342	173342	121342
	5,5	133355	153355	163355	173355	121355
SMJ/2,5mm/70mm XXX325 / PG3						
	3,5	133435	153435	163435	173435	121435
	4,2	133442	153442	163442	173442	121442
	5,5	133455	153455	163455	173455	121455
SMJ/2,5mm/70mm XXX425 / PG3						
	4,2	133542	153542	163542	173542	121542
PG2						
	4,2	133642	153642	163642	173642	121642
	5,5	133655	153655	163655	173655	121655
	6,5	133665	153665	163665	173665	121665
PG3						
	5,5	133755	153755	163755	173755	121755
	6,5	133765	153765	163765	173765	121765
PG4						
	5,5	133855	153855	163855	173855	121855
	6,5	133865	153865	163865	173865	121865
PG4						
	4,2	133942	153942	163942	173942	121942
PG1						
	4,2	134342	154342	164342	174342	122342
PG1						
	4,2	134542	154542	164542	174542	122542
PG2						