

GENIUS *konzept*



Inhaltsverzeichnis **GENIUS** *konzept*

Geräte und Zubehör	Seite
GENIUS drive Antriebseinheit, Handstück und Fußschalter	2 – 3
GENIUS Shaversortiment	4 – 5
GENIUS adapter zur Aufbereitung	4 – 5
Instrumentenaufbereitung	
Aufbereitung GENIUS Shaver Blades inkl. GENIUS box	6 – 7
Aufbereitung GENIUS drive Shaversystem	8
Referenznummern	9

GENIUS *drive* Shaversystem



GENIUS *konzept* komplett

Im Mittelpunkt des GENIUS *konzept*s stehen die bewährten wiederverwendbaren Shaver Blades, das Qualitätsprodukt für die Arthroskopie von KOMET MEDICAL, um das sich inzwischen viele intelligente Produkte reihen: eine Transportkassette, eine Aufbereitungsvorrichtung sowie detaillierte Aufbereitungsinformationen.

Jetzt komplettiert KOMET MEDICAL das GENIUS-Qualitätskonzept mit dem Herzstück:

der Antriebseinheit, das sich aus der Steuereinheit, dem Handstück und einem Fußschalter zusammensetzt. Der neue Antrieb garantiert die Kompatibilität zu KOMET MEDICAL Mehrweg-Shaver Blades.

Damit schlägt das Traditionsunternehmen einen neuen Weg als Komplettanbieter ein. Und damit schlagen Sie alle anderen Optionen aus – denn bei KOMET MEDICAL erhalten Sie alles aus einer Hand!

Handstück



- Leichtes Alugehäuse
- Ergonomisch geformt
- Einfacher Verschlussmechanismus für den schnellen Shaver Blade Wechsel.
 - Zum Arretieren: mit leichtem Druck einrasten
 - Zum Dearretieren: Drehen und Shaver Blade entnehmen
- Intensität der Absaugung kann über den Ventilregler eingestellt werden.
- Validierte Wiederaufbereitung des Handstücks um Rückstände sicher zu entfernen.
- Mikromotor, der das Drehmoment optimal überträgt.
- Garantierte Kompatibilität mit KOMET MEDICAL-Shaver Blades.



Technische Daten:

Länge:	170 mm
Gewicht:	400 g
Drehzahl:	800 – 8000 min ⁻¹
Oszillationszeit:	0,3 – 1,2 s
Kabellänge:	3 m
Aufbereitung:	maschinelle Reinigung und Desinfektion, Dampfsterilisation

Fußschalter



- Intuitive Belegung der einzelnen Taster
- Ein leichtes Berühren der Taster genügt, um Parameter zu verstellen.
- der Operateur kann wählen:
 - die Geschwindigkeit: in kleinen Intervallen
 - die Bewegung: Links-/Rechts-/Oszillationsmodus
- Min. Geschwindigkeit: 800 min⁻¹
- Max. Geschwindigkeit: 8000 min⁻¹
- Alle Verstellmöglichkeiten sind am Fußpedal, um mit dem Handstück völlig frei arbeiten zu können.
- Das Kabel ist so montiert, dass das Tragen des Fußschalters am Kabel erlaubt ist.
- Leichte Reinigung- und Desinfektion



Technische Daten:

Abmessung:	36 x 380 x 280 mm
Gewicht:	1800 g
Anzahl der Funktionstasten:	5
Funktionen:	Rechtslauf, Linkslauf, Oszillation, Geschwindigkeit
Kabellänge:	3 m
Aufbereitung:	Wischdesinfektion

Steuereinheit



- Ausgänge für zwei Handstücke
- VFD-Display: Erkennbarkeit aus jedem Blickwinkel
- Einfache selbsterklärende Bedienung
- Auswahl von 5 verschiedenen Sprachen
- Geschwindigkeitseinstellung in kleinen Intervallen
- Drehzahlen bis zu 8000 min⁻¹
- Stabile Geschwindigkeitsübertragung
- Potentialausgleichsschutz
- Schutz vor Überstrom
- Leichte Reinigung und Desinfektion
- Wartungsfrei



Technische Daten:

Anschlüsse:	2 x Handstück, 1 x Fußschalter
Abmessung:	330 x 310 x 90 mm
Gewicht:	5,5 kg
Eingangsspannung:	115 oder 230 VAC, 50/60 Hz
Leistungsentnahme:	78 VA
Anzeige:	VFD 2 x 20 mm
Primärsicherung:	2 x 1,6A
Schutzklasse:	I
Anwendungsteil:	Typ B
IP-Schutzart:	IPX0
Aufbereitung:	Wischdesinfektion, durchgängige Front- folie, um Schatten zu vermeiden

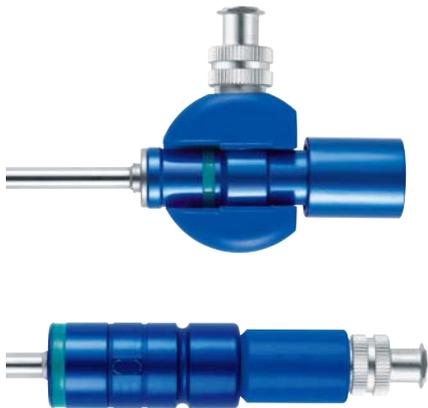


GENIUS Shaver Blades für GENIUSdrive



GENIUSadapter

· für die validierte Aufbereitung



Bestellnummer

GE 9101.LI - für GEXXX.LI-Shaver



Durchmesser
mm

**GENIUSdrive
Linvatec
(FMS, Arthrex:
REF AR8320F)**

3,5	GE0135.LI	6000 min ⁻¹	01 = Aggressive Meniscus Cutter
4,2	GE0142.LI	6000 min ⁻¹	02 = BiCut
5,5	GE0155.LI	6000 min ⁻¹	03 = Full Radius Resector
4,2	GE0242.LI	6000 min ⁻¹	04 = Aggressive Full Radius Resector
3,5	GE0335.LI	6000 min ⁻¹	05 = Bevel Edge Cutter
4,2	GE0342.LI	6000 min ⁻¹	06 = Round Bur
5,5	GE0355.LI	8000 min ⁻¹	07 = Oval Bur
3,5	GE0435.LI	8000 min ⁻¹	08 = Tapered Bur
4,2	GE0442.LI		
5,5	GE0455.LI		
4,2			
4,2	GE0642.LI		
5,5	GE0655.LI		
6,5	GE0665.LI		
5,5	GE0755.LI		
6,5	GE0765.LI		
5,5	GE0855.LI		

Linvatec ist die Handelsmarke von ConMed Corporation.
Dyonics ist die Handelsmarke von Smith & Nephew Inc.
Aesculap ist die Handelsmarke von Aesculap AG & Co. KG.
Stryker ist die Handelsmarke von Stryker Corporation.
KOMET MEDICAL ist nicht affiliert mit den oben genannten Firmen.

Linvatec is a trademark of ConMed Corporation.
Dyonics is a trademark of Smith & Nephew Inc.
Aesculap is a trademark of Aesculap AG & Co. KG.
Stryker is a trademark of Stryker Corporation.
KOMET MEDICAL is not affiliated with any of the above.

GENIUS Shaver Blades für Fremdsysteme



kompatibel für folgende Anschlüsse:

Dyonics EP1 **Aesculap** **Stryker 12K**

Durchmesser
mm

GE0135.DY	GE0135.AC	GE0135.ST	3,5
GE0142.DY	GE0142.AC	GE0142.ST	4,2
GE0155.DY	GE0155.AC	GE0155.ST	5,5
GE0242.DY			4,2
GE0335.DY	GE0335.AC	GE0335.ST	3,5
GE0342.DY	GE0342.AC	GE0342.ST	4,2
GE0355.DY	GE0355.AC	GE0355.ST	5,5
GE0435.DY	GE0435.AC	GE0435.ST	3,5
GE0442.DY	GE0442.AC	GE0442.ST	4,2
GE0455.DY	GE0455.AC	GE0455.ST	5,5
GE0542.DY		GE0542.ST	4,2
GE0642.DY	GE0642.AC	GE0642.ST	4,2
GE0655.DY	GE0655.AC	GE0655.ST	5,5
GE0665.DY			6,5
GE0755.DY	GE0755.AC	GE0755.ST	5,5
GE0765.DY			6,5
GE0855.DY	GE0855.AC	GE0855.ST	5,5

GENIUS adapter

- für die validierte Aufbereitung



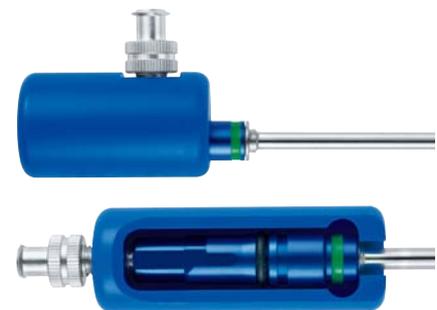
Bestellnummer

GE 9001.DY - für GEXXX.DY-Shaver



Bestellnummer

GE 9201.AC - für GEXXX.AC-Shaver



Bestellnummer

GE 9301.ST - für GEXXX.ST-Shaver

Aufbereitung GENIUS Shaver Blades

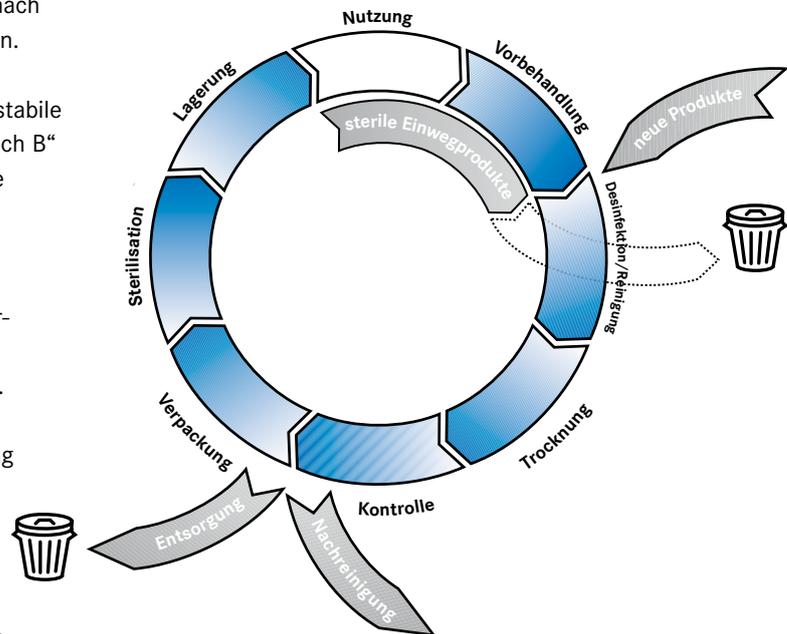
Alle KOMET MEDICAL-Shaver Blades können nach einem validierten Verfahren aufbereitet werden.

KOMET MEDICAL- Shaver Blades sind thermostabile Instrumente und nach RKI-Richtlinie als „kritisch B“ einzustufen, die erhöhte Anforderungen an die Aufbereitung stellen.

Alle Shaver Blades sind einer manuellen Vorreinigung zu unterziehen. Mit Hilfe der Wasserpistole und Kunststoffbürsten muss die Oberflächenverschmutzung abgespült werden.

Anschließend erfolgt die maschinelle Reinigung im Reinigungs- und Desinfektionsgerät sowie die Dampfsterilisation.

Für die manuelle Reinigung empfehlen wir unser KOMET DC1 (mildalkalisch, aldehydfrei).



Maschinelle Reinigung/Desinfektion

Die maschinelle Desinfektion erfolgt bei 93°C und 10 Minuten Haltezeit für den Wirkungsbereich A und B.

Um eine Durchspülung der engen Lumen der Shaver Blades zu gewährleisten, sollten nach dem validierten Verfahren die GENIUSadapter zur Aufbereitung verwendet werden. Die Einzelrohre werden leicht an dem Adapter fixiert und direkt über Luer Lock-Schrauben an den Einschubkörben des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts angeschlossen.

Für die maschinelle Aufbereitung empfehlen wir ein alkalisches Reinigungs-/Desinfektionsmittel, wobei wir deconex 28 ALKA ONE (Fa. Borer Zuchwil) für die Validierung unseres gesamten Instrumentensortiments genutzt haben.

Bestellnummern GENIUS adapter

GE 9001.DY	- Dyonics kompatibel
GE 9101.LI	- Linvatec kompatibel
GE 9201.AC	- Aesculap kompatibel
GE 9301.ST	- Stryker kompatibel



Kontrolle

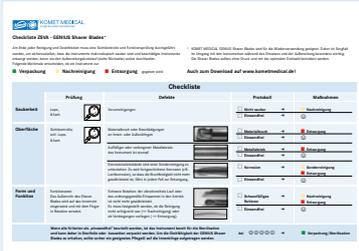
Eine sorgfältige Kontrolle der Shaver Blades ist zwingend erforderlich, um die Einsatzfähigkeit des Instruments immer wieder neu zu bewerten. Es sind Oberflächen, Schneidenqualität und Funktionsfähigkeit zu überprüfen. GENIUS Shaver Blades sollten immer **vollständig** entsorgt werden. Auf keinen Fall dürfen nur einzelne Komponenten ausgetauscht werden.

Das Innenrohr der GENIUS Shaver Blades ist mit einem Pflegeölspray zu benetzen, um eine maximale Gleitfähigkeit der Innenklinge zu erreichen. Die Benetzung sollte im Abstand von ca. 20 cm erfolgen. Sobald das Innenrohr im Trokar rotiert, bildet sich ein gleichmäßiger Film zwischen Innen- und Außenrohr, der den Metallabrieb signifikant reduziert.

Auf einer Liste haben wir Ihnen einen Leitfaden zur Beurteilung der Einsatzfähigkeit erstellt.



Hinweis:



Die Checkliste ZSVA ist unter www.kometmedical.de abzurufen.

Sterilisation

Die Dampfsterilisation bei 134°C mit fraktionierten Vorvakuum ist das sicherste Verfahren und ist allen anderen Sterilisationsmethoden gegenüber zu bevorzugen.

Die GENIUS *box* von KOMET MEDICAL ist für den Transport und für die Sterilisation zu empfehlen, damit die empfindlichen Instrumente vor externen Einflüssen geschützt werden.



9835M – GENIUS *box*:



Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Herstellerinformationen zur validierten Aufbereitung, unserer separaten Aufbereitungsbroschüre und/oder unseren Gebrauchsanweisungen!



Aufbereitung Shaversystem GENIUSdrive

Vor jedem Gebrauch müssen die Einzelkomponenten der Antriebseinheit aufbereitet werden. Fußschalter und Steuereinheit werden gereinigt und desinfiziert, das Handstück muss in einem maschinellen Verfahren gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden.

Fußschalter und Steuereinheit

Die Wischdesinfektion ist das anzuwendende Verfahren zur Aufbereitung von Konsole und Fußschalter. Ein weiches Tuch, getränkt in Reinigungs- und Desinfektionslösung, sollte verwendet werden, um die Oberflächenverschmutzung zu entfernen. Das Gehäuse der Steuereinheit und des Fußschalters sind so konstruiert, dass alle Teile mit dem Tuch gut zu erreichen sind. Die Frontfolie der Shaverkonsole ist eine durchgehenden Oberfläche, die nur an den Ausgangsbuchsen zur Adaption der Handstücke und des Fußschalters eine Öffnung besitzt. An diesen Stellen ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeit in die Buchsen eindringt.

Die Reinigung und Desinfektion ist auch nach Anlieferung des Sets bzw. der Einzelkomponenten vorzunehmen!



Handstück

Vor jeder maschinellen Reinigung und Desinfektion sollte das Handstück einer manuellen Reinigung unterzogen werden. Mit einer Wasserpistole muss der Aufnahme ring und der Durchflusskanal der Absaugung durchspült werden, so dass die Verschmutzung herausgespült wird. Zur Unterstützung sind Kunststoffbürsten zu verwenden.

Maschinelle Reinigung und Desinfektion

Die maschinelle Aufbereitung kann nur für das Handstück durchgeführt werden.

Nach der Vorreinigung findet nochmals eine Reinigung und anschließend eine Desinfektion im Reinigungs- und Desinfektionsgerät statt, wobei wir das Reinigungsmittel neodisher mediclean forte (Fa. Dr. Weigert) empfehlen würden. Die Desinfektion findet bei 93°C (Haltezeit 10 min.) statt.

Dabei ist zu beachten, dass das Handstück mit der Shaver-Aufnahme immer nach unten zeigt.

Sterilisation

Die Dampfsterilisation bei 134°C mit fraktioniertem Vorvakuum ist das sicherste Verfahren und der Gravitationsmethode gegenüber zu bevorzugen. Eine andere Sterilisation als die Dampfsterilisation ist nicht zulässig!



Referenznummern

Antriebssystem **GENIUS drive** und Zubehör

Antriebssystem **GENIUS drive**

Komplettset	GE9501
Steuereinheit	
Fußschalter	
Handstück	
Netzkabel	
Steuereinheit	GE9501.CU
Fußschalter	GE9501.FS
Handstück Shaver	GE9501.SH

GENIUS Shaver Blades Mehrweg

Aggressive Meniscus Cutter	3,5 mm	GE0135.LI
Aggressive Meniscus Cutter	4,2 mm	GE0142.LI
Aggressive Meniscus Cutter	5,5 mm	GE0155.LI
BiCut	4,2 mm	GE0242.LI
Full Radius Resector	3,5 mm	GE0335.LI
Full Radius Resector	4,2 mm	GE0342.LI
Full Radius Resector	5,5 mm	GE0355.LI
Aggressive Full Radius Resector	3,5 mm	GE0435.LI
Aggressive Full Radius Resector	4,2 mm	GE0442.LI
Aggressive Full Radius Resector	5,5 mm	GE0455.LI
Round Bur	4,2 mm	GE0642.LI
Round Bur	5,5 mm	GE0655.LI
Round Bur	6,5 mm	GE0665.LI
Oval Bur	5,5 mm	GE0755.LI
Oval Bur	6,5 mm	GE0765.LI
Tapered Bur	5,5 mm	GE0855.LI
Shaver für Fremdsysteme siehe S. 4 – 5		

GENIUS adapter zur Aufbereitung

Adapter für GEXXXX.LI-Shaver	GE9101.LI
Adapter für GEXXXX.DY/AC/ST siehe S. 4 – 5	

Zubehör

Koffer zum Transport des Komplettsets	GE9501.SC
GENIUS box	9835.M

Hilfsmittel unter www.kometmedical.de:

Validierte Herstellerinformation zur Aufbereitung von GENIUS Shaver Blades

Checkliste ZSVA zur richtigen Inspektion der GENIUS Shaver Blades



GEBR. BRASSELER GmbH & Co. KG
🏠 Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
✉ Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany
☎ Phone +49 (0) 5261 701-400
☎ Telefax +49 (0) 5261 701-580
info@kometmedical.de
www.kometmedical.de

