

RASOR®

1946

DRUCKLUFT-SCHNEIDGERÄT FP-CROSS



GEBRAUCHS- UND WARTUNGSANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen und bewahren Sie sie zusammen mit dem Produkt auf.

ÜBERSETZUNG DER VOLLSTÄNDIGEN ORIGINALANWEISUNGEN

BEDEUTUNG DER WARN- UND GEFAHRENSYMBOL

Sicherheitshinweise, deren Nichtbeachtung zu Personenschäden führen kann, sind mit den folgenden Symbolen gekennzeichnet:

VORSICHT GEFAHR



Kennzeichnet Vorgänge, die bei unsachgemäßer Ausführung zu allgemeinen Verletzungen, Funktionsstörungen oder Schäden an Geräten und/oder Materialien führen können; daher sind besondere Vorsicht und eine entsprechende Vorbereitung erforderlich.

VORSICHT STROMGEFAHR



Kennzeichnet Vorgänge, die bei unsachgemäßer Ausführung zu Stromunfällen, Funktionsstörungen oder Schäden an Geräten und/oder Materialien führen können; daher sind besondere Vorsicht und eine entsprechende Vorbereitung erforderlich.

ES IST VERBOTEN



Kennzeichnet Vorgänge, die NICHT durchgeführt werden DÜRFEN.

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

PRODUKT HERGESTELLT VON: RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei, 41/43 - 20044 Arese- (MI) - ITALY

Modell: FP-CROSS

Rasor Elettromeccanica S.r.l. erklärt unter alleiniger Verantwortung, dass die oben genannten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, den Richtlinien zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EWG-Mitgliedsstaaten entsprechen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG;
- Elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- DIN EN 62841-1 Norm
- DIN EN 62841-2-2 Norm

M a i- 15/03/2025
land,

Ing. Lorenzo Spinelli
CEO

INDEX

1 ALLGEMEINES	3
1.1 Wichtige Sicherheitshinweise	3
1.1.1 Allgemeine Hinweise	3
1.2 Verbote	4
1.3 Handhabung und Lagerung	4
1.4 Verwendungsbeschränkungen	4
1.5 Technische Eigenschaften	4
1.6 Lärm	4
1.7 Vibrationen	4
1.8 Haftungsbeschränkung	4
1.9 Kenndaten	4
1.10 Lieferumfang	5
1.11 Beschreibung des Geräts	5
2 VERWENDUNG	6
2.1 OEM-Installation	6
2.2 Luftaufbereitungseinheit (optional)	7
3 INSTANDHALTUNG	7
3.1 Schärfen des Messers	7
3.2 Schmierung	8
3.3 Messer wechseln	8
3.3.1 Verfügbare Messer	9
3.4 Mögliche Störungen und deren Ursachen/Lösungen	9
4 ERSATZTEILE	10
5 ENTSORGUNG	10
5.1 Entsorgung von Altgeräten	10
6 GARANTIE	11

1 ALLGEMEINES

1.1 Wichtige Sicherheitshinweise

1.1.1 Allgemeine Hinweise

- Der Benutzer muss die folgenden Anweisungen sorgfältig aufbewahren und strikt befolgen, da die unsachgemäße Verwendung des Geräts Personen-, Produkt- und Sachschäden verursachen kann. In diesem Fall übernimmt **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** keinerlei Haftung.
- Die nachstehenden Anweisungen müssen dem betreffenden Produkt stets beiliegen und an einem für die Benutzer zugänglichen und einsehbaren Ort aufbewahrt werden.
- Jede auch nur auszugsweise Vervielfältigung der in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen oder Texte ist verboten. Die **Rasor Elettromeccanica S.r.l.** behält sich das Recht vor, diese Unterlagen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



VORSICHT GEFAHR

Das Produkt darf nur dann in Betrieb genommen und verwendet werden, wenn alle in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung enthaltenen Angaben oder Eingriffe am Produkt, die nicht von unseren Fachtechnikern durchgeführt werden, führen dazu, dass die Garantie erlischt und der Hersteller von jeglicher Haftung für Personen-, Sach- oder Produktschäden befreit wird.



VORSICHT GEFAHR

Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die pneumatischen und mechanischen Teile in gutem Zustand sind. Verwenden Sie nur von Rasor Elettromeccanica S.r.l. gelieferte Originalersatzteile.

Alle erforderlichen Arbeiten (Wartung oder Reparatur) müssen von Fachpersonal durchgeführt werden. Zuvor muss die Stromzufuhr unterbrochen werden, um durch versehentliches Einschalten verursachte Personen- oder Sachschäden zu verhindern. Es reicht nicht aus, das Produkt einfach auszuschalten.

Der Benutzer muss die in seinem Land geltenden Unfallverhütungsvorschriften strikt einhalten und bei Verwendung und Wartung des Produkts entsprechende Schutzmaßnahmen ergreifen.



VORSICHT GEFAHR

Insbesondere muss das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt werden. Das Produkt sollte in Innenräumen, vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt, verwendet werden. Das Produkt sollte, nachdem die Stromzufuhr getrennt wurde, nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Tragen Sie während des Betriebs keine weite Kleidung oder Accessoires, die eine Gefahr darstellen könnten.

Tragen Sie bei der Arbeit unbedingt Schutzhandschuhe aus Drahtgeflecht und eine Schutzbrille.



VORSICHT GEFAHR

Das Schneidegerät arbeitet auch ohne Schutzeinrichtung. Dieser Schutz darf NIEMALS entfernt werden. Am Ende der Arbeiten können die Metallteile noch heiß sein.



VORSICHT GEFAHR

Achten Sie immer darauf, wo der Luftschlauch liegt, damit er nicht von der Klinge durchtrennt oder beschädigt werden kann.



VORSICHT GEFAHR

Das Schneidegerät **GRT-CROSS** kann an O.E.M.-Maschinen montiert werden, vorausgesetzt, die ursprüngliche Struktur wird in keiner Weise verändert. Andernfalls muss der Umbau von der Rasor Elettromeccanica S.r.l. genehmigt werden.

1.2 Verbote



ES IST VERBOTEN

- Es ist VERBOTEN, das Produkt sowie seine pneumatischen oder mechanischen Anschlüsse zu modifizieren oder zu verändern.
- Es ist VERBOTEN, Teile des Produkts zu entfernen.
- Es ist VERBOTEN, das Produkt in explosions- und/oder feuergefährdeten Umgebungen einzusetzen.

1.3 Handhabung und Lagerung

Das Produkt muss in der Originalverpackung an einem überdachten, trockenen Ort, vor Hitze, Schmutz und Feuchtigkeit geschützt aufbewahrt werden. Die Lagertemperatur kann von 0° bis +55°C reichen.

1.4 Verwendungsbeschränkungen

Alle von Rasor Elettromeccanica hergestellten Produkte werden vor der Auslieferung an den Kunden getestet, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung ist verboten und stellt eine Gefahr dar.

Maximale Betriebstemperatur des Produkts: 55°C.

1.5 Technische Eigenschaften

Modell	FP-CROSS
Messerdurchmesser	70 mm, mit Hartmetall-Gegenmesser
Messer inklusiv	70EHSS, 6-kantig, Stahl HSS
Messergeschwindigkeit	1300 U/min
Schnitthöhe	20 mm
Leistung	380 W (bei Betriebsdruck)*
Betriebsdruck	max. 6 bar* (±1 bar) bei geölter Druckluft
Druckluftverbrauch	9 l/sec*
Nettogewicht	920 g
Gesamtgewicht (mit Verpackung)	1750 g
Schalldruck	72 dB*
Mindesthelligkeit für Arbeiten	200 LUX
Anfahrsschwingungen	<2,5 m/s ² *
Gebrauchstemperatur	0 - 55° C
Feuchtigkeit im Betrieb	10 - 95% ohne Kondenswasserbildung

* Die Angaben beziehen sich auf den empfohlenen Betriebsdruck von 6 bar

1.6 Lärm

Der maximale Schalldruckpegel liegt bei 70 dB. Die Luftschalmmessung wurde nach DIN EN ISO 15744:2008 durchgeführt. Die vom Gerät in verschiedenen Entfernungen abgegebenen Schallpegel (ohne Schallwellenfiltersystem) weichen um einige dB ab.

1.7 Vibrationen

Das Schneidegerät **FP-CROSS** entspricht der Gesetzesverordnung Nr. 187 vom 19.8.2005 zur Umsetzung der europäischen Richtlinie Nr. 2002/44/EG über Risiken durch mechanische Vibrationen.

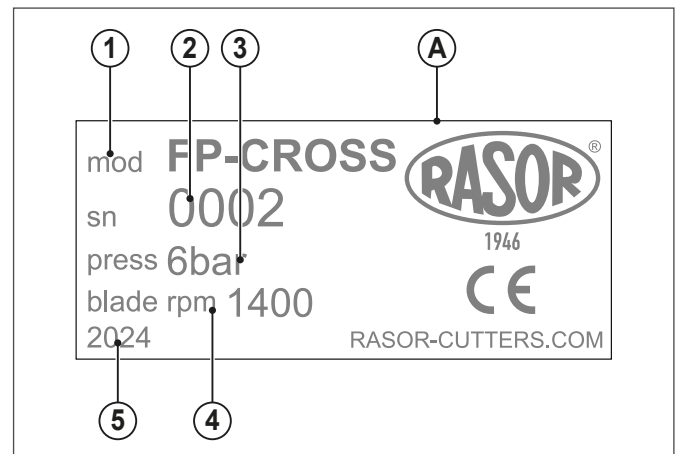
1.8 Haftungsbeschränkung

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden und Funktionsstörungen ab, die durch die folgenden Gründe verursacht werden:

- Nichtbeachtung der in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen
- nicht fachgerecht ausgeführte Reparaturen (die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen und Zubehör kann sich negativ auf den Betrieb des Produkts auswirken)
- Schäden, die durch eigenmächtige Änderungen durch den Benutzer oder durch unbefugte Eingriffe verursacht werden
- mangelnde Wartung
- defekte Stromversorgung
- durch unsachgemäße Verwendung verursachte Schäden oder Defekte
- Benutzung durch nicht befähigtes oder ungeschultes Personal
- durch Nichtbeachtung der Betriebs- und Wartungsvorschriften verursachte Schäden oder Defekte.

1.9 Kenndaten

FP-CROSS ist mit einer Laser-Kennzeichnung (A) versehen, die die technischen Daten des Produkts angibt. Vergewissern Sie sich, dass es am Produkt angebracht ist, andernfalls verständigen Sie sofort den Hersteller und/oder Händler. Geräte ohne Laser-Kennzeichnung dürfen nicht verwendet werden, da ansonsten die Herstellerhaftung erlischt.

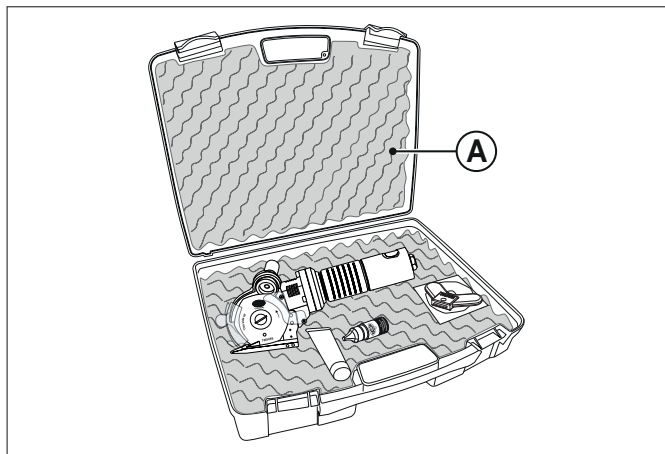


- 1 Modell
- 2 Seriennummer
- 3 Betriebsdruck
- 4 U/MIN des Messers
- 5 Baujahr

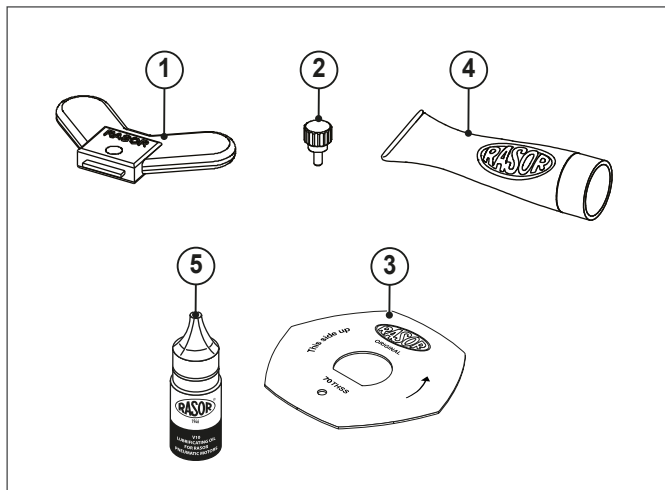
ALLGEMEINES

1.10 Lieferumfang

FP-CROSS und das Zubehör sind in einem Koffer (A) enthalten. Die Codierung des bestellten Produkts und die Seriennummer sind auf der Außenverpackung angegeben.



Das folgende Zubehör ist ebenfalls in der Verpackung enthalten:



- 1 Butterfly-Schlüssel für Montage/Entfernen des Messers
- 2 Stempel zur Montage/Demontage des Messers
- 3 6-kantiges Messer
- 4 Tube Schmierstoff
- 5 Schmieröl 30 ml

1.11 Beschreibung des Geräts

Das Schneidegerät **FP-CROSS** ist für die Montage an automatischen Maschinen (z. B. Streckmaschinen, computergesteuerten Schneidegeräten usw.) mittels Klemmbefestigung (nicht von Rasor geliefert) vorbereitet.

Das Gerät ermöglicht kontinuierliche Schneidvorgänge und über die Serienmontage das Schneiden in variablen Höhen.

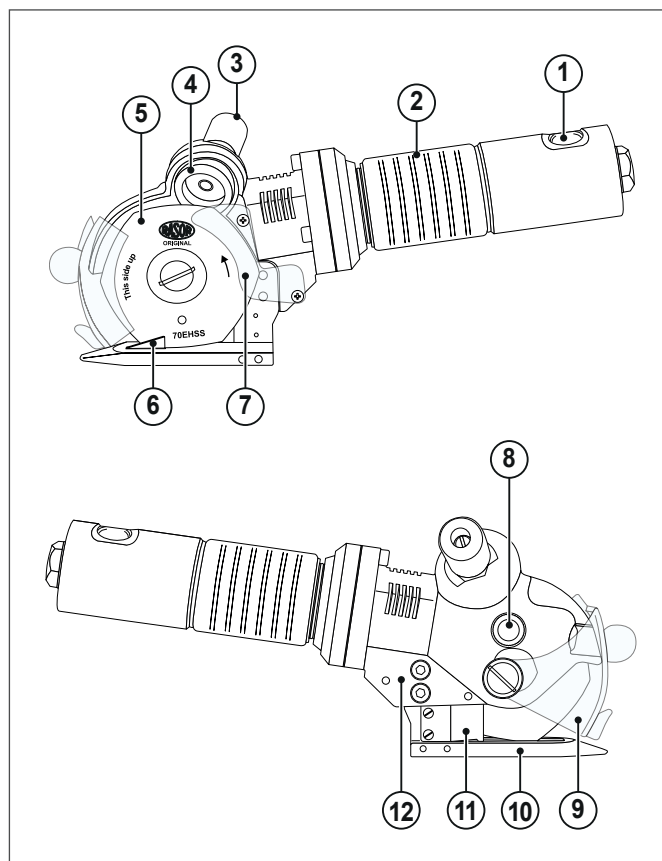
Es eignet sich besonders gut für das Ablängen.

Das Schneidegerät **FP-CROSS** eignet sich zum Schneiden von Textilien und Materialien aller Art, die **NICHT** aus Metall, Kunststoff oder Holz bestehen, mithilfe eines rotierenden Messers.

Das Gerät darf nicht folgenden Bedingungen arbeiten:

- in Umgebungen mit explosionsgefährlicher Atmosphäre;
- in Gegenwart von Feinstaub oder korrosiven Gasen;
- zum Schneiden von Kunststoff, Metall und Holz.

Die Verwendung des Schneidegeräts FP-CROSS für andere als die oben genannten Zwecke ist verboten und stellt eine Gefahr dar.



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 1/4"-Gasanschluss für Druckluftanschluss | 7 Hinterer Messerschutz (fester) |
| 2 Druckluftmotor | 8 Schmierer |
| 3 Schleiftaste | 9 Vorderer Messerschutz (beweglicher) |
| 4 Schleifgerät | 10 Stützfuß |
| 5 Polygonales Messer | 11 Drahtbügel |
| 6 Gegenmesser | 12 Motorhalter |

2 VERWENDUNG

2.1 OEM-Installation

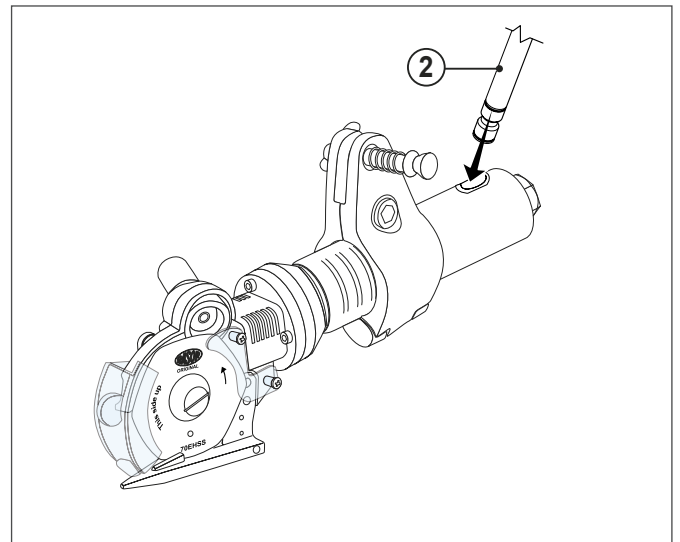
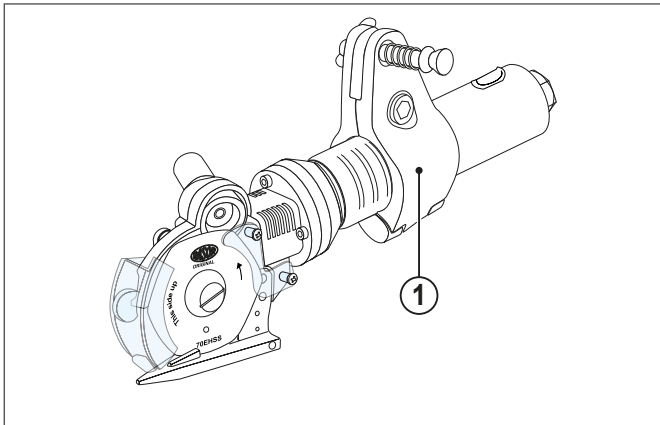
HINWEISE



Für den Druckluftanschluss Schläuche mit einem Innendurchmesser von mindestens 8 mm verwenden.

Gehen Sie bei der Verwendung des Schneidegeräts wie folgt vor:

- Installieren Sie das Schneidegerät FP-CROSS mit einer Klemmvorrichtung (1) an der O.E.M.-Maschine.



- Stellen Sie das (optionale) Manometer auf 6 bar;
- Bringen Sie das Material über den Schneidefuß;
- Starten Sie das Schneidegerät, indem Sie die Druckluft ferngesteuert öffnen;

Das Schneidegerät FP-CROSS funktioniert entweder stationär (das Material wird bewegt) oder kann bei stehendem Material bewegt werden.

VORSICHT GEFAHR



Ziehen Sie die Spannbacken nicht zu fest an, da sich der Motor dadurch verformen und Fehlfunktionen verursachen kann.

- Schließen Sie den 1/42 GAS (2) Druckluftanschluss an. Die Druckluft muss ferngesteuert werden.

VORSICHT GEFAHR



Das Schneidegerät FP-CROSS ist nicht mit einem Anlasser ausgestattet. Das Messer dreht sich, sobald die Druckluft eingeschaltet wird.

INSTANDHALTUNG

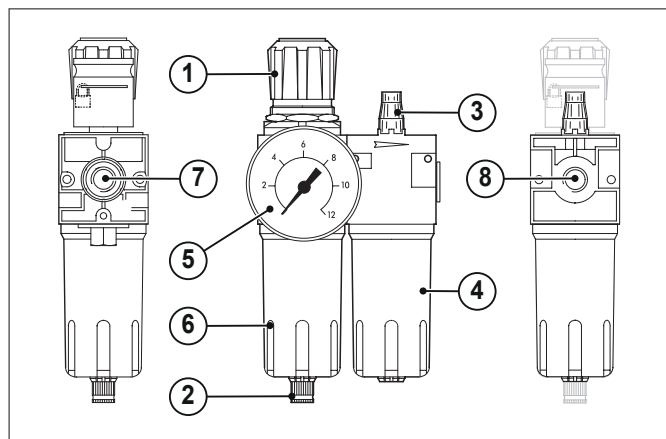
2.2 Luftaufbereitungseinheit (optional)

Das Schneidegerät muss mit trockener, geölter Druckluft mit einem Druck von max. 6 bar beaufschlagt werden.

Razor Elettromeccanica S.r.l. empfiehlt das speziell für Druckluftanwendungen entwickelte Razor VG 10-Öl.

Razor Elettromeccanica S.r.l. bietet eine „Getriebefiltereinheit mit Manometer“ an, in der die zu dosierende Ölmenge bereits eingestellt ist (optional).

Diese Einheit umfasst:



- 1 Druckminderer
- 2 Kondensat-Ablassventil
- 3 Tröpfchenschmierung
- 4 Öltank
- 5 Manometer
- 6 Kondensatbehälter
- 7 Schnellanschluss 1/4" GAS für den Anschluss an das Netz
- 8 Schnellanschluss 1/4" GAS für den Anschluss an das Schneidegerät.

Hinweise zur Bedienung und Wartung entnehmen Sie bitte der mit dem Filter gelieferten Bedienungsanleitung.

3 INSTANDHALTUNG

3.1 Schärfen des Messers

Nach einigen Stunden ununterbrochener Benutzung des Schneidegeräts oder wenn die Schneidleistung nachlässt, muss das Messer geschärft werden.



ACHTUNG

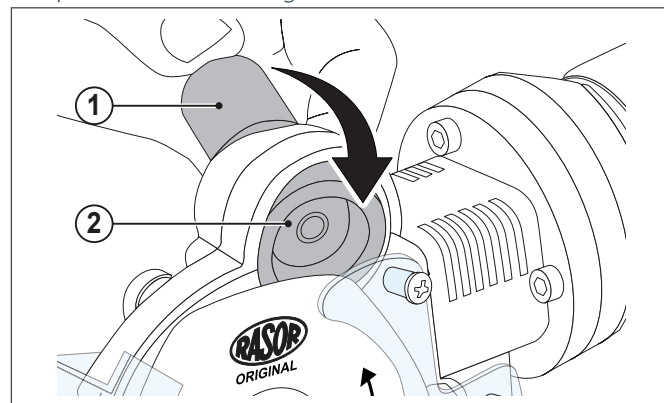
Die Schleiftaste wird nur betätigt, wenn der vordere bewegliche Schutz vollständig herabgelassen ist.

Starten Sie dazu das Messer und drücken Sie die Schleiftaste (1) für 3-4 Sekunden.

Wiederholen Sie den Vorgang 2-3 Mal.

Wenn der Schleif- und Schärfvorgang nicht effektiv ist, überprüfen Sie die Schleifscheibe (2) auf Verschleiß.

Wenn die Schleifscheibe (2) zu stark abgenutzt oder verschmutzt ist, tauschen Sie sie aus, indem Sie das Messer mit dem entsprechenden Werkzeug entfernen.

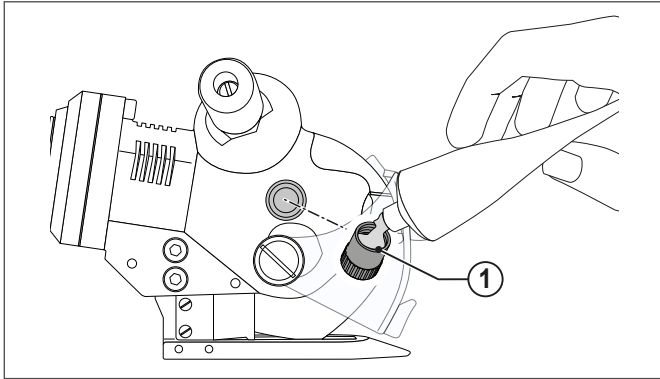


3.2 Schmierung

Alle 2-3 Tage muss das Zahnradpaar geschmiert werden, um es in ordnungsgemäßem Zustand zu halten und den Verschleiß zu verringern.

Entfernen Sie dazu die Schutzkappe (1) an der Motorhalterung des Schneidegeräts und füllen Sie sie mit dem mitgelieferten Schmierfett.

Schrauben Sie die Kappe (1) wieder komplett an.



ACHTUNG

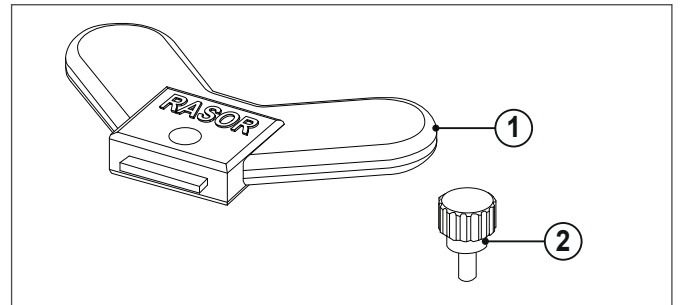


Das Messer darf nie mit Fett oder Öl verschmutzt sein, da andernfalls das zu schneidende Material beschädigt werden kann.

3.3 Messer wechseln

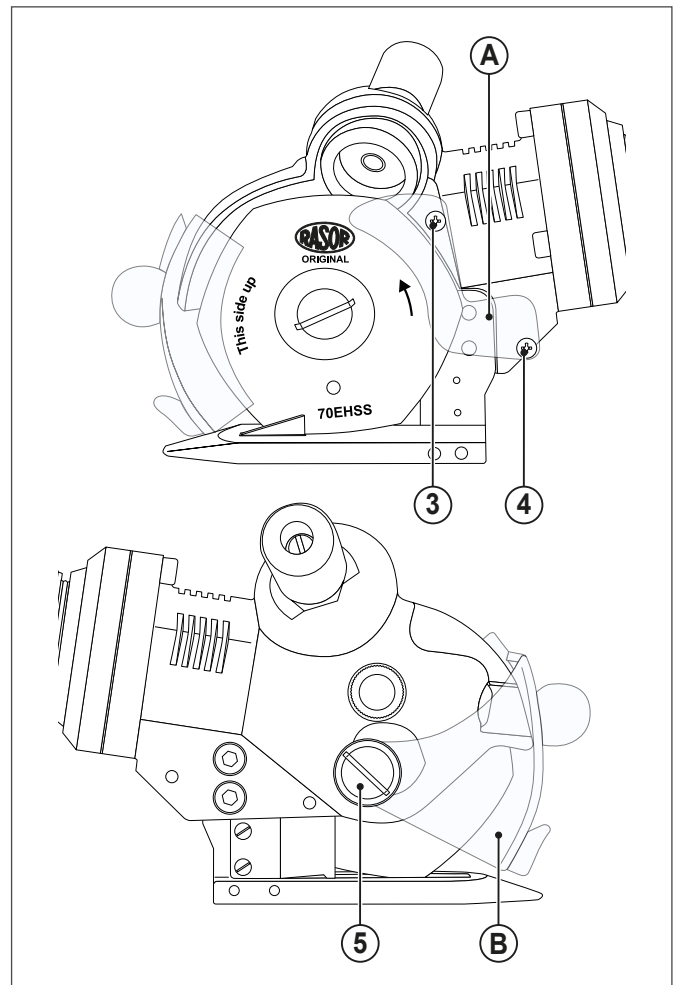
Wenn das Messer nicht mehr schneidet (auch nach mehrmaligem Schärfen), muss es ausgetauscht werden.

Für diesen Vorgang benötigen Sie den Butterfly-Schlüssel (1) und den Messersicherungsstempel (2).



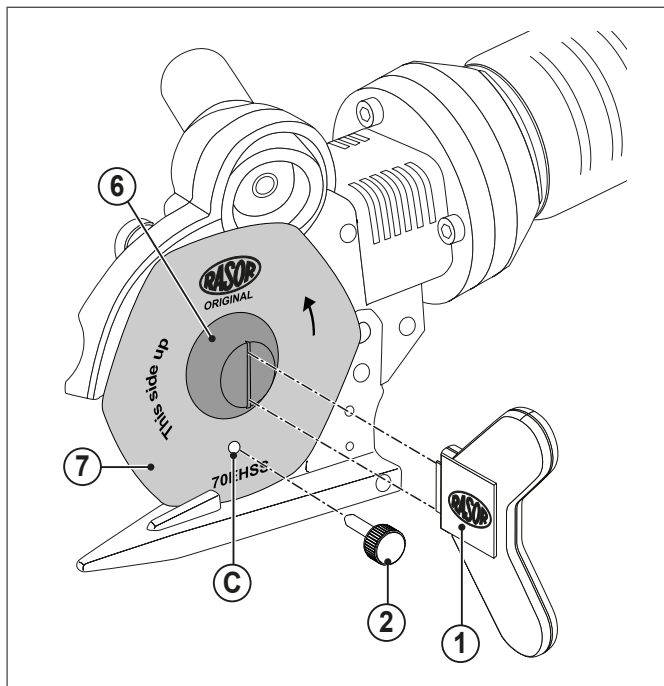
Gehen Sie beim Austausch wie folgt vor:

- 1 Trennen Sie die Druckluft von der Maschine;
- 2 Schutzhandschuhe gemäß der Gesetzesverordnung 81/08 tragen;
- 3 Lösen Sie die Schrauben (3) und (4) und entfernen Sie die hintere Schutzvorrichtung (A);
- 4 Lösen Sie die Schraube (5) und entfernen Sie den Klingenschutz (B);

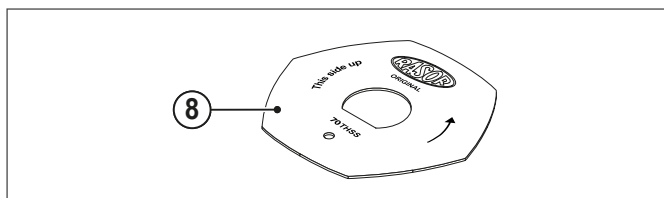


INSTANDHALTUNG

- 5 Führen Sie den Stempel (2) in das Loch (C) ein, so dass das Messer eingespannt werden kann, und drehen Sie es, bis die Löcher übereinstimmen;
- 6 Setzen Sie den Butterfly-Schlüssel (1) auf den Klingen-Befestigungsring (6), schrauben Sie den Befestigungsring ab und entfernen Sie die Klinge (7);



- 7 Ersetzen Sie das verschlissene Messer durch ein neues (8) mit derselben Größe und Spezifikation und achten Sie darauf, dass das Messer in der richtigen Position auf dem Zahnrad zentriert ist. Setzen Sie das Messer so ein, dass die Beschriftung für den Benutzer sichtbar ist;



- 8 Bauen Sie alles wieder zusammen und führen Sie einige Schneid- und Schleifversuche durch.

3.3.1 Verfügbare Messer

CODE	BESCHREIBUNG
70SHSS	4-seitiges Messer Ø 70 mm, HSS-Stahl
70EHSS	6-seitiges Messer Ø 70 mm, HSS-Stahl
70CHSS	Kreismesser Ø 70 mm, EXTRA-Stahl
70SHSSTF	4-seitiges Messer Ø 70 mm, HSS-Stahl mit Teflon®-Beschichtung
70EHSSTF	6-seitiges Messer Ø 70 mm, HSS-Stahl mit Teflon®-Beschichtung
70EMD	6-seitiges Messer Ø 70 mm, aus Vollhartmetall (Widia®)
70DHSS	10-seitiges Messer Ø 70 mm, HSS-Stahl
70DHSSTN	10-seitiges Messer Ø 70 mm, Stahl mit Titanbeschichtung
70DHSSTF	10-seitiges Messer Ø 70 mm, Stahl mit Teflon®-Beschichtung

Die technischen Daten sind Richtwerte und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

3.4 Mögliche Störungen und deren Ursachen/Lösungen

STÖRUNG	LÖSUNG
Stoff wird nicht geschnitten oder bleibt zwischen Messer und Gegenmesser hängen	Prüfen Sie, dass Messer und Gegenmesser in Kontakt sind und ob das Gegenmesser frei von Materialresten ist
	Prüfen Sie, dass das Gegenmesser unversehrt sind
	Prüfen Sie die Art des Stoffes
	Schärfen Sie das Messer
	Prüfen Sie die Dicke des Stoffes
	Prüfen Sie die Kompatibilität zwischen Messer und Stoff
	Prüfen Sie, ob sich die Turbine richtig dreht
Das Schneidegerät läuft laut	Verringern Sie die Fahrgeschwindigkeit
	Nehmen Sie die Schmierung vor
	Demontieren Sie das Messer und entfernen Sie Materialreste
Das Schneidegerät startet langsam, läuft unregelmäßig oder startet nicht	Prüfen Sie den Schalldämpfer
	Prüfen Sie das Zahnradpaar auf Verschleiß
	Prüfen Sie, ob der Druckluftkreislauf intakt ist
	Stellen Sie den Betriebsdruck auf 6 bar ein
	Prüfen Sie den Innendurchmesser der Schläuche und Anschlüsse (min. ø 8 mm)



HINWEISE

Wenden Sie sich bei anderen als den in der Tabelle aufgeführten Störungen an Ihren Händler

4 ERSATZTEILE

HINWEISE



Ersetzen Sie defekte Teile nur mit Original-Ersatzteilen.
Bei Einbau von Nicht-Original-Ersatzteilen erlischt die Garantie mit sofortiger Wirkung.

Geben Sie bei der Bestellung von Ersatzteilen immer die genaue Modellnummer sowie die Seriennummer des Geräts an.

ES IST VERBOTEN



Die Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen kann zu Fehlfunktionen und Gefahren für Personen oder Sachen führen.

Der Einbau von Nicht-Original-Ersatzteilen führt zum Verlust der Garantie.

HINWEISE



Eine Explosionszeichnung der Ersatzteilcodes finden Sie unter www.rasor-cutters.com

5 ENTSORGUNG

5.1 Entsorgung von Altgeräten



ACHTUNG

Einige Teile des Produkts können Schadstoffe oder Gefahrstoffe enthalten, die, wenn sie in die Umwelt gelangen, schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben können.

Eine angemessene getrennte Sammlung für die anschließende Weiterleitung der ausgemusterten Geräte, um diese umweltgerecht zu recyceln, aufzubereiten und zu entsorgen, trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung und/oder das Recycling der Materialien, aus denen die Geräte hergestellt sind.



ACHTUNG

Örtliche Vorschriften können im Falle einer missbräuchlichen Entsorgung dieses Produkts hohe Strafen vorsehen.

6 GARANTIE

stand.

Sofern nicht schriftlich anders vereinbart, gilt für das Schneidegerät FP-CROSS von Rasor® Elettromeccanica S.r.l. eine Garantie von 12 Monaten ab Rechnungsdatum.

Sofern nicht schriftlich anders vereinbart, gilt für das Schneidegerät FP-CROSS von Rasor® Elettromeccanica S.r.l. eine Garantie von 12 Monaten ab Rechnungsdatum.

Die Garantie deckt alle Material- und Verarbeitungsfehler ab und sieht vor, dass der Austausch von Teilen oder die Reparatur von defekten Teilen ausschließlich in unserer Werkstatt erfolgt.

Bei Rücksendung zur Reparatur im Rahmen der Garantie muss der Kunde immer das komplette Schneidegerät an Rasor® schicken. Garantiereparaturen an einzelnen fehlerhaften Bauteilen werden nicht übernommen.

Das zu reparierende Material muss FRACHTFREI zugesendet werden.

Nach der Reparatur wird das Gerät per NACHNAHME an den Kunden zurückgeschickt.

Die Garantie umfasst weder den Einsatz unserer Techniker am Einsatzort des Schneidegeräts noch deren Demontage.

Sollte aus praktischen Gründen die Entsendung eines unserer Techniker erforderlich sein, wird der Arbeitsaufwand zu den aktuellen Preisen zuzüglich der Reisekosten in Rechnung gestellt.

VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN SIND:

- durch unsachgemäße Verwendung oder Montage verursachte Störungen;
- durch externe Faktoren verursachte Störungen;
- durch Nachlässigkeit oder unzureichende Wartung verursachte Ausfälle;
- Klingen und übliche Verschleißteile;
- durch unbehandelte (feuchte, ungeölte) Luft verursachte Störungen.

DIE GARANTIE ERLISCHT:

- bei Zahlungsverzug oder anderen Vertragsverletzungen;
- wenn ohne unsere vorherige Genehmigung Reparaturen oder Änderungen am Schneidegerät vorgenommen werden;
- wenn die Seriennummer beschädigt oder gelöscht wird;
- wenn der Schaden durch unsachgemäßen Gebrauch sowie durch falsche Handhabung, wie Stöße, Stürze und andere Ursachen, die nicht auf normale Betriebsbedingungen zurückzuführen sind, verursacht wurde;
- wenn das Gerät von nicht von Rasor® Elettromeccanica S.r.l. befugtem Personal abgebaut, bearbeitet oder repariert wird;
- wenn das Schneidegerät für andere als die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke verwendet wird;
- wenn nicht Originalersatzteile von Rasor® montiert werden.

Die Dauer der Garantie wird durch die im Rahmen der Garantie durchgeführten Reparaturen nicht unterbrochen.

Bei Rechtsstreitigkeiten ist das Gericht Mailand der Gerichts-

RASOR ELETTROMECCANICA SRL

Via Giannetto Mattei 41/43

20044 Arese (MI) · Italy

Tel. +39 02 66 22 12 31

info@rasor-cutters.com

www.rasor-cutters.com

FOLGEN SIE UNS:

