

Montageanleitung – System-Ninja-Klingen-Upgrade

1 Lieferumfang & benötigte Werkzeuge Teile

- Messerblattaufnahme (Kantung muss nach oben rechtslauf/linkslauf beachten)
- Adapter/Nabe (rund)
- Zentrierring
- Klingen mit 2 Schneiden
- Schrauben & selbst sichernede Muttern (gemäß Lieferumfang)

Benötigte Werkzeuge

- Passender Inbusschlüssel, Ringschlüssel
- Schnittschutzhandschuhe

2 Sicherheit ⚠️ Scharfe Klingen!

- Immer mit Handschuhen arbeiten; Messer nur an stumpfen Bereichen anfassen.
- Gerät vollständig stromlos machen (Akku trennen, Schalter aus).
- Nur auf stabiler, rutschfester Unterlage montieren.

3 Adapter & Zentrierring montieren

1. Adapter auf die Messeraufnahme des Mähroboters setzen, sicher und spielfrei ausrichten.
2. Mitgelieferte Schrauben einsetzen und festziehen, achte auf das richtige Drehmoment. Schraube trocken Edelstahl.
3. Zentrierring mittig in die Adapteraufnahme drücken – plan anliegend, ohne Verkanten.
💡 Tipp: Lässt sich der Ring schwer einsetzen, Aufnahme auf Späne/Schmutz prüfen und reinigen.

4 Klingen Montage/Ausrichtung Messerblatt (Messerblatt rechtslauf/linkslauf beachten)

1. Klinge auf das Messerblatt legen und die Schrauben vorsichtig Handfest ziehen. Wiederhole den Schritt für alle Klingen, achte auf die Laufrichtung der Messer. (Siehe Bild)
2. Klingen ausrichten und mit Imbus und Ringschlüssel festziehen. Achte auf das Drehmoment. **Achte auf deine Sicherheit, trage unbedingt Schnittschutzhandschuhe.**
3. Prüfen ob alle Klingen plan auf dem Messerblatt anliegen, ausgerichtet und festgezogen sind.
4. Das Messerblatt wird nun an dem Adapter verschraubt die Abkantung der Flügel zeigt hierbei nach oben, zentriere das Messerblatt mit dem mitgelieferten Zentrierring aus. Somit ist gewährleistet das es keine Unwucht gibt. Schrauben mit dem richtigen Drehmoment festziehen, Zentrierring wieder entfernen. Es spielt dabei keine Rolle wie viele Drehteller Ihr Rasenmähroboter hat, wichtig ist das die angeschliffe Seite des Messers mit der Drehrichtung des Adapters läuft. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung ihres Roboters nach, oder beachten Sie die Abnutzung der Messer.

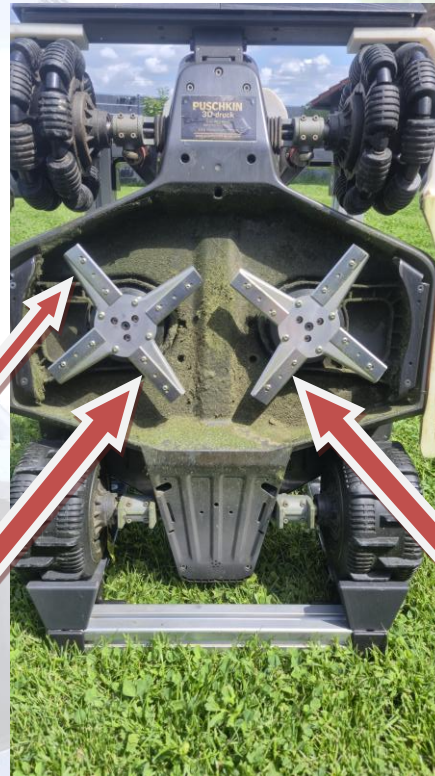
Hinweis zur Laufrichtung

- Blickrichtung: Unterseite des Mähroboters.
- Rechte Seite → dreht links herum (gegen den Uhrzeigersinn)
- Linke Seite → dreht rechts herum (im Uhrzeigersinn)

Beispiel: Drehrichtung Luba 2 AWD X

Achte darauf, dass die geschliffene Seite der Klinge jeweils in Drehrichtung zeigt.

Beispiel Montagevideo



Kantung
zeigt nach
oben "Flügel"

rechtsrum

linksrum

linke Seite Drehrichtung rechtsherum/rechte Seite Drehrichtung linksherum

Voricht: Nur bei ausgeschaltetem, stromlosem Gerät arbeiten. Schnittschutzhandschuhe tragen, Schnittgefahr.

5 Kontrolle & Funktionsprüfung

1. Messer per Hand langsam durchdrehen – frei laufend, ohne Schleifen/Widerstand.
2. Sitz/Zentrierung prüfen; alle Schrauben auf festen Sitz kontrollieren.
3. Bei Unwucht oder Widerstand Montage stoppen, Ursache finden, erneut montieren.

6 Inbetriebnahme & Haftung

Dieses Messer-Set ist Zubehör und kein Originalteil des Mähroboters. Montage erfolgt in Eigenverantwortung.

Keine Haftung bei Schäden durch unsachgemäße Montage, Nutzung oder Umbauten. Vor Inbetriebnahme sicherstellen, dass alle Arbeiten fachgerecht ausgeführt wurden. Achte darauf das keine Gegenstände auf der Rasenfläche liegen, und das der Mähroboter nicht auf Rasenkantensteine oder ähnliches fahren kann. Bei Ungewissheit Lieber das Grundstück neu kartieren. Harte Gegenstände können natürlich zu Bruch und Beschädigungen an Adapter und Klingen führen. Diese Schäden stellen keinen Gewährleistungs- oder Ersatzanspruch dar.