

Montageanleitung Sichel-Star-Safety-Pro-Klingen

1 Lieferumfang & benötigte Werkzeuge

Lieferumfang:

- Sichelmesser (gebogene Schneiden, einseitig geschliffen)
- Adapterplatten 2x (Zentralaufnahme)
- Befestigungsschrauben Adapter (je 3 pro Adapter)
- Deckel 2x für Adapterplatte mit 3 Stiften als Sollbruchstelle bei Kollision
- Befestigungsschrauben Adapter (je 5 pro Adapter)

Werkzeuge:

- Inbusschlüssel oder Torx-Schlüssel (je nach Schraubenart)
- Drehmoment-Schlüssel (empfohlen)
- Schnittschutzhandschuhe

2 Sicherheit

⚠ Scharfe Klingen!

- Immer Schnittschutzhandschuhe tragen und Messer nur an den stumpfen Bereichen anfassen.
- Gerät vollständig stromlos machen (Akku entfernen, Hauptschalter aus, ggf. Sicherung).
- Auf stabilem, rutschfestem Untergrund arbeiten.
- Niemals mit montiertem Messer arbeiten, bevor alle Prüfungen abgeschlossen sind.

3 Schritt 1 – Vorbereitung/Montage Adapter

1. Alle Teile prüfen und auf einer sauberen Unterlage auslegen.
2. Alle Werkzeuge bereitlegen, und Persönlicheschutzausrüstung anziehen.

In einigen Fällen ist es sinnvoll den **4** vor dem **3** auszuführen, und die Schrauben im Adapter vorerst mit M4 Muttern zu sichern, da diese sonst rausfallen. Also erst Adapter auf den vorbereiteten Deckel montieren, dann den Adapter am Mähroboter. Dies hängt mit Fertigungstoleranzen der Schrauben, Messer und Adapter zusammen.

3. Adapter auf die Aufnahme des Mähroboters setzen, sicher und spielfrei ausrichten.
4. Mitgelieferte Schrauben einsetzen und mit richtigem Drehmoment Nm anziehen (VA-Schrauben, trocken) Nach dem ersten Mähvorgang Schrauben prüfen und ggf. nachziehen.

4 Schritt 2 – Montage der Sichelmesser und Adapterplatte

1. Alle Sichelmesser an den Deckelplatte positionieren, hier stehen an der Rückseite 3 Stifte heraus, die Sichelmesser werden auf die Stifte gesetzt und mit etwas Druck plan an den Deckel gedrückt. Achte dabei jetzt schon auf die richtige Montage bezüglich der späteren Drehrichtung des Messers. Die bestückte Deckelplatte nun auf die Adapterplatte legen. Oder anders herum je nachdem wie montiert. Achte hier auf die beiden Markierungen **, diese

sollen direkt übereinander liegen bis Stifte und Bohrungen fluchten. Wichtig ist das Sichelmesser und Adapterplatte nicht verkanten, gegebenenfalls Sitz korrigieren.

Drehrichtung der Klingen

Die geschliffene Schneide muss in Drehrichtung zeigen. Schauen Sie in der Bedienungsanleitung ihres Roboters nach, oder beachten Sie dazu die Abnutzung der Messer.

5 Kontrolle & Funktionsprüfung

Alle Messer müssen Plan anliegen, Deckel und Adapter müssen fest verschraubt sein. Nach der Montage prüfen, ob sich alles frei bewegen lässt. Achte dabei auf Schutzausrüstung, die Klingen sind sehr scharf.

Die geschliffene Schneide muss in Drehrichtung zeigen, sonst ist die Schneidwirkung beeinträchtigt.

Beispiel: Drehrichtung Luba 2 AWD X

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



Montagevideo Beispiel



rechtsrum

linksrum

6 Inbetriebnahme & Haftung

Dieses Sichelmesserset 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.

Hinweise zum Safety-Pro-System: Nach einer Kollision sollte ermittelt werden wo nach kalibriert werden muss, um Messer, System und Mähroboter lange wirtschaftlich einzusetzen. Safety-Pro Komponenten sind als Verschleißteile konzipiert und in 3 Härtegruppen zugeordnet, hard, midle, low. Die Stifte geben also bei unterschiedlichen Kräfteinwirkungen nach. Abstand zu Bordsteinen und harten Hindernissen unbedingt einhalten. Schraubensicherung kann verwendet werden, achten Sie in jedem Fall auf die Anzugsmomente der Schrauben.