GROUP SCHUMACHER

SchnittTECHNIK

SCH® SchnittTECHNIK | DE | 2023

Mähdrusch heißt Höchstleistung.
Gehen Sie daher mit der besten Ausstattung in die Ernte.

Das Mähsystem als Erfolgsfaktor

Eigenschaften

- Hervorragende Langlebigkeit
- Einfache Montage durch Verschraubung
- Außerordentliche Stabilität
- Exzellente Schnittleistung
- Keine Wartungs- und Einstellarbeiten

Nutzen für den Anwender

- Kostenersparnis durch geringeren Ersatzteilbedarf
- Verringerte Rüst- und Stillstandzeiten
- Flächendeckende Ersatzteilverfügbarkeit

Das einzige, universelle Mähsystem

schneller fahren

erweitertes Erntefenster

ruhig fahren

mehr ernten

Ihr Ernteerfolg beginnt mit einem guten Schnitt.

Schneiden Sie Ihren Korntank voll

Inhalt

EasyCut II Baukastensystem

Mähfinger	6 - 7
Mähmesserklinge	8 - 9
Sektionalmesser	10 - 11
Führungsplatte	12 - 13
Rollenführung	14 - 15
EasyCut II Kits	16 - 19
EasyCut II Ersatzteile	20 - 21

Wartung

Verschleiß Mähfinger	24 - 25
Verschleiß Klinge	26 - 27
Verschleiß Führungsplatte	28 - 29
Ährenheber	30 - 31
ARISTA Ährenheber	32 - 33
ASL Ährenheber	34 - 35

Der SCHUMACHER Mähfinger hat doppelte Schnittkanten für eine balancierte Messerführung.

Präzise und zupackend

EasyCut II Mähfinger

Kastenbauweise

- Extreme Höhen- und Seitenstabilität durch beidseitige Verschraubung an der Winkelschiene
- Perfekte Anpassung und sicherer Sitz durch Montage mit Führungsplatte

Doppelte Schnittkanten

- hoch verschleißfeste Oberfläche bei elastischem Kern
- Speziell geformte Schnittkanten, durch hochwertiges Härteverfahren sehr scharf und verschleißfest
- Präziser Schnittspalt für leichten Messerlauf

Die ProCut Klinge wird im Wechselschnitt (oben- und untenschneidend) für einen leichten Messerlauf montiert.

Twice as sharp

EasyCut II Messerklinge

Starke Klinge

- ProCut Klingen sind durchgehärtet und verzinkt
- Optimierte Zahnformen, optional für alle Erntebedingungen
- Konfigurationsmöglichkeit ProCut Standard / ProCut air

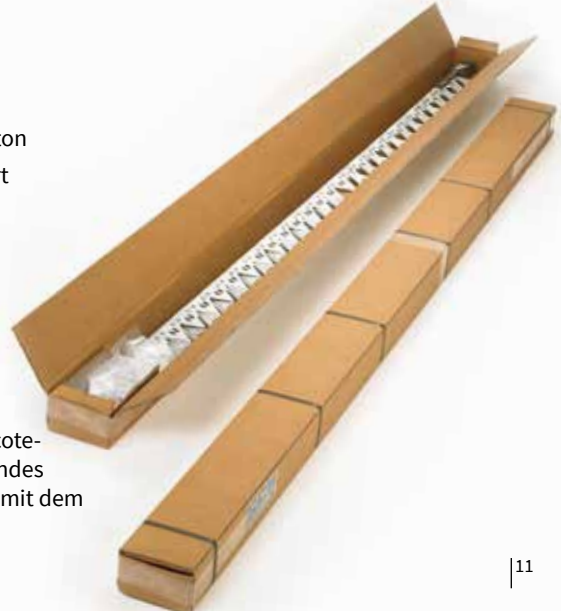
Sicherer Sitz

- SCHUMACHER Zahnschraube mit konischem, gezahnten Schaft für sicheren und festen Sitz der Klinge
- Sicherer Halt und Schneller Wechsel der Klingen durch Verschraubung

Einfacher Transport, Lagerung und Montage

Alle im 2,60 Meter Karton

EasyCut II Sektionalmesser



Problemlose Handhabung

- Alle Messer passen in einen 2,60 m Karton
- Einfacher und platzsparender Transport
- Schneller und kostengünstiger Versand im Übernachtlieferservice

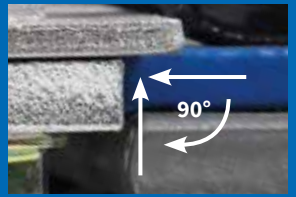
Messerverbindungskit

- Einfache Montage
- Sichere Schraubverbindung durch Precote-Schrauben (Vorbeschichtung des Gewindes mit Schraubensicherungslack, der erst mit dem Einschrauben aktiviert wird)

Kraft braucht Gegenkraft, sonst kippt Ihr Schnitt.

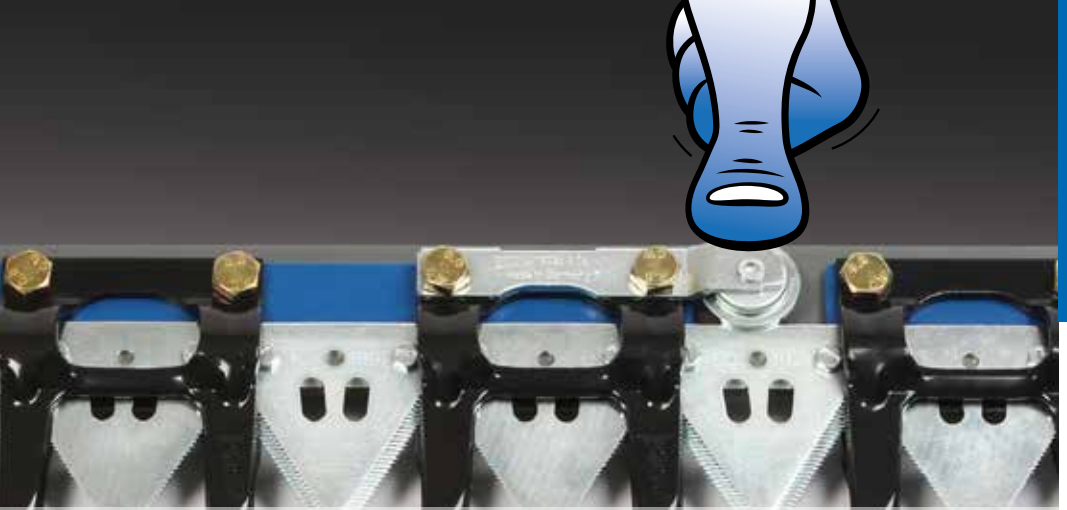
Kraftausgleich

EasyCut II Führungsplatte



Starker Partner des Schnitts

- Die Führungsplatte stützt den Messerrücken und führt die Klinge
- Im Fall von Verschleiß einzeln austauschbar

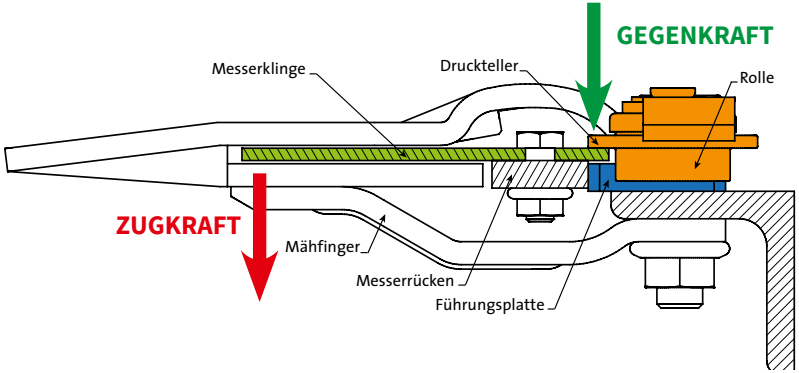


Die Rolle führt den Klingenrücken, indem der Druckteller reibungsfrei rotiert.

Optimale Messerführung

Das Sandwichsystem

- Wartungsfreie, kugelgelagerte Rollenführung
- Reduzierter Verschleiß des gesamten Systems
- Verringert Schwingungen und Vibrationen



Mähsystem-Kits enthalten alle Teile und Anschlussteile.
Einfach umrüstbar für alle gängigen Schneidwerke.

Mein EasyCut Mähsystem

EasyCut II Mähsystemkits

EasyCut II Kit

- **Mähfinger + 1 Ersatzfinger**
- **Sektionalmesser mit Messerverbindungen**
- **Messerkopf und andere Anschlussteile**
- **Messerführung**
  - Standard: Führungsplatten
  - Comfort: Führungsplatten und obenführende Rolle
  - Premium: oben- und untenführende Rolle
    Distanzplatten
- **Ährenheberbefestigung**
- **Schrauben und Muttern**
- **Reparatursatz Klingen**
- **Montageanleitung und Ersatzteilliste**
- **MultiTool**

Meter für Meter ein guter Schnitt

3 schnittige Varianten

Standard
Führungsplatten

Für alle gängigen Schneidwerke

Comfort
Kombination aus Führungsplatten
und obenführender Rolle

Für eine eingeschränkte Auswahl an Schneidwerken

Premium
oben- und untenführende Rolle
Distanzplatten

DAS ORIGINAL

Original Ersatzteile im Original Karton

Schnittkraft erhalten

Doppelfinger

Dreifachfinger

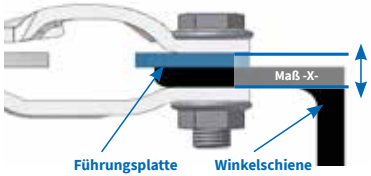
Sonderfinger

Maß -X-	Farbe
12 mm	schwarz
14 mm	rotbraun
17 mm	grau

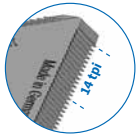
* Farbkennung für alle SCHUMACHER Finger

Typenbestimmung nach Anbaumaß -X-

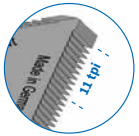
Achtung: das Anbaumaß ist entscheidend für die Kombination des Typs Mähfinger (12|14|17 mm) und einer entsprechenden Stärke der Führungsplatte (4|5|6 mm)



ProCut Messerklinge / ProCut air



Fein gezahnt
14 tpi=14 Zähne je Inch



Grob gezahnt
11 tpi=11 Zähne je Inch

Sehr grob gezahnt
7 tpi=7 Zähne je Inch

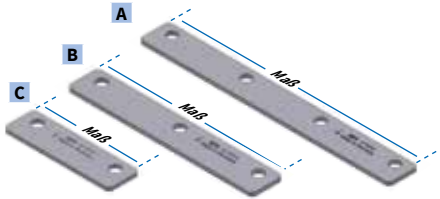
Messerverbindungskit

Klingenbefestigung

Obenführende Rolle

Untenführende Rolle

Führungsplatten



	Stärke	Maß	Farbe
A	4 mm	256 mm	khaki
	5 mm	256 mm	blau
	6 mm	256 mm	schwarz
B	4 mm	180 mm	khaki
	5 mm	180 mm	blau
	6 mm	180 mm	schwarz
C	4 mm	104 mm	khaki
	5 mm	104 mm	blau
	6 mm	104 mm	schwarz

WARTUNG

Das handliche Multifunktionswerkzeug ist der ideale Begleiter für jeden Mähdrescherfahrer.

Schnittspalt prüfen

Verschleiß der Mähfinger

Mähfinger müssen regelmäßig auf Verschleiß überprüft werden

- Ein neuer Mähfinger hat einen Schnittspalt von 3,8 – 4,2 mm
- Ein Schnittspalt der empfohlenen Verschleißgrenze von 5,4mm lässt das Messer im Schnittspalt schwimmen.

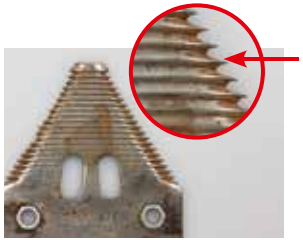
  Bei abgerundeten Schnittkanten können das Schnittgut nicht mehr präzise halten und schneiden.

WARTUNG

Nutzen Sie eine neuwertige Messerklinge als Muster und schrauben Sie die zu prüfende Klinge einfach dagegen.

Klingenlehre

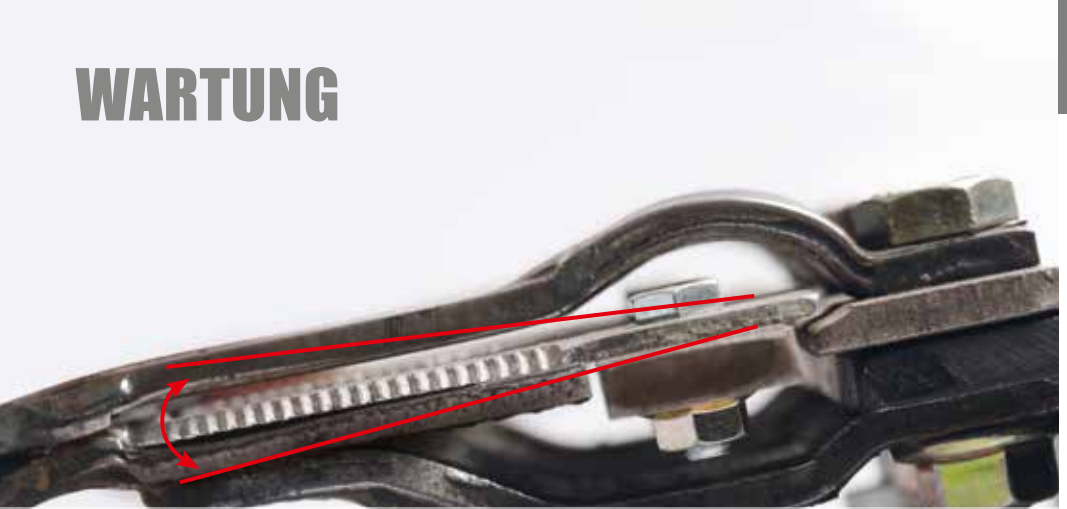
Verschleiß der Messerklinge



Klingenzähne spitz zugelaufen

- Der Zwischenraum zwischen den Zähnen ist stark ausgewaschen
- Die Klinge erscheint dadurch scharf, ist sie aber nicht

- Das Erntegut wird aufgespießt anstatt eingezogen und beim Hubwechsel in den Mähfinger gezogen
- Verstärkter Kraftaufwand und Vibrationen sind die Folge



Das Mähmesser hat keine sichere Stütze mehr und kann im Schnittspalt hin und her schlagen.

Führungsplatte wechseln

Führungsplatte ist abgeflacht

- Der 90° Winkel der Führungsplatte ist abgenutzt
- Das Mähmesser hat keine sichere Stütze mehr und kann im Schnittspalt hin und her schlagen

- Die verschlissene Führungsplatte kann das Messer nicht mehr führen
- Der Schnitt verschlechtert sich und der Verschleiß aller Komponenten nimmt zu

Das Arbeitsumfeld des Ährenhebers ist von Kraft bestimmt.

SCHUMACHER Ährenheber - Das Original

Ährenheber verwenden – Druschleistung steigern

Vorteile von Ährenhebern

- Deutlich verringerte Ernteverluste bei Lagergetreide
- Geringerer Verschleiß der Gesamtmaschine, da kein Bodenmaterial durch einen zu tiefen Schnitt in den Mähdrescher gelangt
- Reduzierte Schnittverluste bei kurzhalmigen Getreidesorten und tiefhängenden Ähren
- Entscheidend verbesserte Gutaufnahme und höhere Druschleistung durch optimierten Materialfluss

ARISTA Ährenheber

Eigenschaften

- Werkzeuglose Montage **oberhalb** des Mähfingers
- Vereinfachte 2-stufige Höheneinstellung
- Passend an alle Ausführungen der SCHUMACHER Mähfinger
- Abgewinkeltes und geschlossenes Halmhebeprofil zur Ertragsmaximierung und Vorbeugung von Schäden durch Haspelreversierung
- Verschleißarmes „Wavetrack“ –Gleitkufenprofil

Nutzen für den Anwender

- Universeller Einsatz in starren sowie in verriegelbaren Flex Schneidwerken
- Sehr kurze Rüst- und Stillstandzeiten
- Stark reduzierte Ernteverluste

ASL Ährenheber

Eigenschaften

- Werkzeuglose Montage **unterhalb** des Mähfingers
- 3-stufige Höheneinstellung
- Verschleißwiderstand der Gleitkufe um >20% erhöht
- Ausgezeichnete Fahrdynamik und Stabilität
- Reduzierte Schnittverluste und optimierter Gutfluss

Nutzen für den Anwender

- Geringe Rüst- und Stillstandzeiten
- Stark reduzierte Ernteverluste
- Kostenersparnis durch geringeren Ersatzteilbedarf

Perfect **Harvest.**

SCHUMACHER GmbH
Siegener Straße 10 . 57612 Eichelhardt / Germany
Fon +49 (0) 2681 8009 - 0 . info@groupschumacher.com

www.groupschumacher.com

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11248-2310-1007

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C023562