

OEKOSEM 4R750 ROTOR-STRIPTILL SYSTEM



✓ ZEIT, KOSTEN UND KRAFTSTOFF SPAREN

Durch die Kombination mehrerer Arbeitsschritte in einer Überfahrt sparen Sie Zeit, senken Betriebskosten und reduzieren den Kraftstoffverbrauch.



✓ EROSION STOPPEN

Durch die Bearbeitung von bis zu 60 % unberührter Oberfläche wird der Boden vor Erosion geschützt und ein stabiles Bodenökosystem gefördert.



✓ BODENFEUCHTE ERHALTEN

Durch die Streifenbearbeitung bleibt Wasser im unbearbeiteten Teil des Bodens erhalten – ein natürlicher Vorteil, insbesondere in trockenen Jahreszeiten.



✓ ZIELGENAUE DÜNGERABLAGUNG

Dünger wird direkt in der Wurzelzone platziert – für eine optimale Nährstoffaufnahme, geringere Verluste und höhere Erträge.



ROTOR STRIPTILL SYSTEM



Oekosem 4R750

60%
SURFACE LEFT
UNTILLED

300cm

WIDTH

4×75cm

CONFIGURATION

Warum Oekosem Rotor Strip Till?

Das in der Schweiz seit über 25 Jahren bewährte Oekosem-Rotor-Streifenbearbeitungssystem bearbeitet nur 40 % des Bodens, während 60 % unberührt bleiben. Dadurch werden Feuchtigkeit erhalten, Erosion reduziert und die Bodengesundheit verbessert. Durch die Kombination von Ernterückstandsverarbeitung, Tiefenlockerung, Düngung und Aussaat in einem Arbeitsgang werden Kosten gesenkt und gleichzeitig zuverlässige Erträge erzielt – selbst unter Trockenbedingungen.

VORTEILE

- OnePass-Betrieb
- Geringerer Kraftstoffverbrauch,
- reduzierte Arbeitskosten,
- höhere Bodenfeuchtigkeit,
- weniger Bodenerosion,
- zuverlässig hohe Erträge

Bekämpfung des europäischen Maiszünslers

Zerkleinert effektiv Maisstoppeln und Wurzelstöcke, um die Überwinterung des Maiszünslers zu reduzieren und gleichzeitig die Etablierung von Zwischenfrüchten in einem einzigen Arbeitsgang mit der Baertschi Duo-Drill zu ermöglichen.

Technisches Datenblatt



ABMESSUNGEN

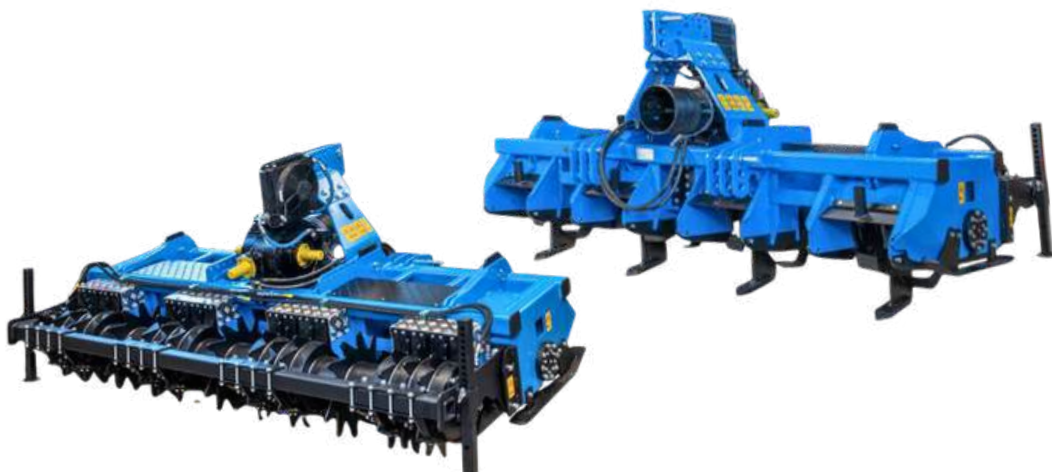
Anzahl der Zeilen	4
Reihenabstand	75 cm
Arbeitsbreite	300 cm

LEISTUNG

Tiefenlockerung	20-35 cm
Rotavatortiefe	7-15 cm
Traktorleistung	120-140 PS

KONSTRUKTION

Fahren	Allradantrieb
Reifengröße	44 Zoll, niedrige Verdichtung
Rahmen	Hochwertiger Feinkornstahl
Nutzungsdauer	über 30 Jahre
Anhang	Dreipunktaufhängung hinten
Kompatible Sämaschinen	Standard-Präzisionsbohrer, Halbautomaten



Bodenschutz erleben mit dem Oekosem



Vor über 25 Jahren in der Schweiz entwickelt, wurde das Oekosem Rotor Strip-Till-System mit einem Hauptziel entworfen: den Boden zu schützen und gleichzeitig die Produktivität zu maximieren. Anstatt das gesamte Feld zu bearbeiten, arbeitet das System nur innerhalb eines schmalen Pflanzstreifens, wodurch der umliegende Boden ungestört bleibt. Dieser Ansatz sorgt für Folgendes:

Über die Jahre wurde das System durch praktische Erfahrungen und Rückmeldungen von Landwirten kontinuierlich weiterentwickelt. Heute ist seine Wirksamkeit bestens bewährt – fast 40 % der gesamten Schweizer Maisproduktion stützt sich auf diese Methode aufgrund folgender Vorteile:

- Zuverlässige Erträge
- Geringere Betriebskosten
- Langfristiger Bodenschutz

- Reduziert Bodenerosion durch Wind und Wasser
- Verhindert Bodenverdichtung
- Bewahrt Bodenstruktur und -feuchtigkeit
- Verbessert die langfristige Bodengesundheit



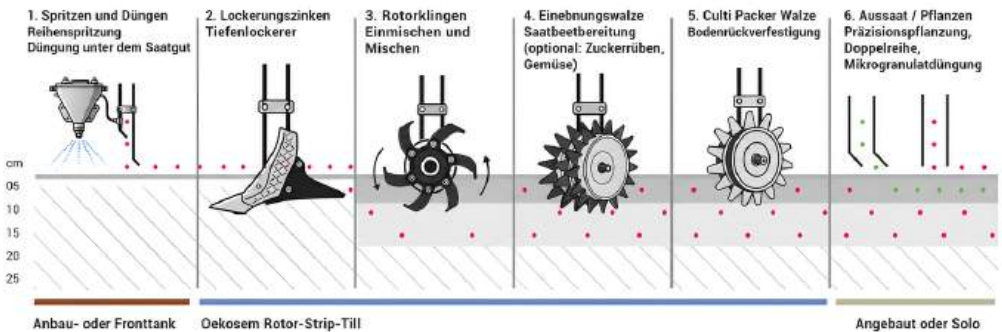
Konventionell (Pflügen/Egge)



Oekosem

So funktioniert das System

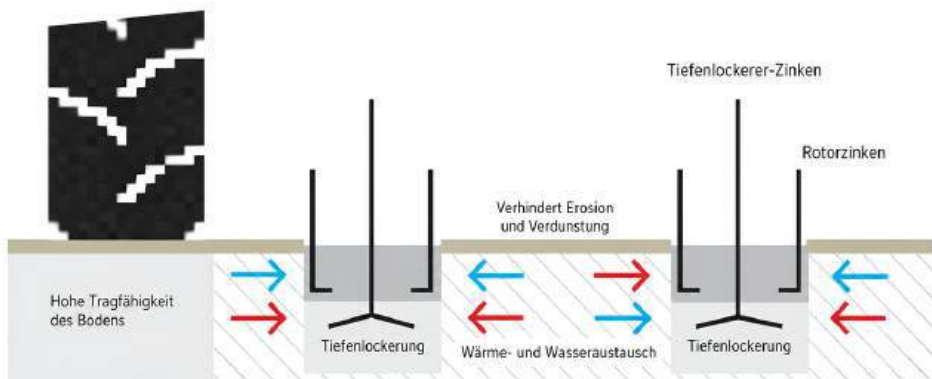
5 bis 8 Arbeitsschritte in einem einzigen Arbeitsgang



In jeder Pflanzreihe lockert ein Tiefenlockerungszahn direkt unterhalb der Arbeitstiefe der Fräse den Boden sanft und ohne übermäßige Vermischung.

während die Fräsmesser:

- Bearbeiten die oberen 7–15 cm des Bodens (je nach Einstellung der Arbeitstiefe)
- Einarbeiten von Ernterückständen in den Boden
- Verbessern die Bodenbelüftung
- Schaffen ein feines, gut strukturiertes Saatbett für eine optimale Pflanzenentwicklung

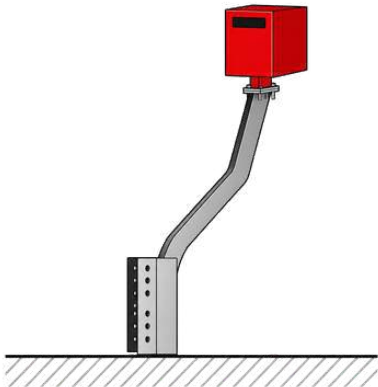


FERT-AUS DÜNGERSCHAR

**Präzise Unterfußdüngung.
Nährstoffe genau dort, wo Ihre Kultur sie braucht.**

Was ist das Fert-Aus®-Düngerschar?

Das Fert-Aus®-Düngerschar ermöglicht eine gezielte Unterfuß- bzw. Reihendüngung. Statt den Dünger breitflächig über das Feld zu verteilen, wird er präzise im bearbeiteten Streifen und direkt im späteren Wurzelbereich abgelegt. Dadurch stehen die Nährstoffe genau dort zur Verfügung, wo sie von der Pflanze am effizientesten aufgenommen werden können.



So funktioniert es

In Kombination mit dem Oekosem Rotor-StripTill-System werden Bodenlockerung, Streifenbearbeitung und Düngerapplikation in einem einzigen Arbeitsgang ausgeführt.

Der Dünger wird während der Bodenbearbeitung direkt im gelockerten Streifen in der gewünschten Tiefe abgelegt. Anschließend kann die Saat oder Pflanzung ohne zusätzlichen Arbeitsgang erfolgen.

Ihre Vorteile

- ✓ Präzise Platzierung der Nährstoffe im Wurzelbereich
- ✓ Höhere Nährstoffeffizienz
- ✓ Reduzierte Auswaschungsverluste
- ✓ Gleichmäßige Pflanzenentwicklung
- ✓ Weniger Überfahrten – geringerer Kraftstoffverbrauch
- ✓ Ideal für Mais, Raps, Zuckerrüben, Gemüse und weitere Reihenkulturen



Pflanzen mit einem Reihenrotator

Ein Feldversuch

Auszug aus den auf landwirt.com veröffentlichten Feldversuchsergebnissen – Januar 2014

STUDIENORT 1

Oberlimbach (Stmk)

Körnermais

TROCKENMATERIAL (%)

Reihenrotator	74,1 %
Reduzierte Bodenbearbeitung	73,8 %
Pflug	71,9 %

TROCKENGEWICHT (86 % TM, KG/HA)

Reihenrotator	7.920 kg/ha
Reduzierte Bodenbearbeitung	7.840 kg/ha
Pflug	7.780 kg/ha

Im Verhältnis zum Pflug (%)

Reihenrotator	102 %
Reduzierte Bodenbearbeitung	101 %
Pflug	100 %

102 %

Höherer Ertrag im Vergleich zum Pflügen

VERSUCHERANLAGE 2

Bad Wimsbach-Neydharting (OÖ)

Körnermais

TROCKENMATERIAL (%)

Reduzierte Bodenbearbeitung	64,6 %
Nein zu	64,9 %
Reihenrotator	63,9 %
Pflug	63,8 %

TROCKENGEWICHT (86 % TM, KG/HA)

Reihenrotator	9.611 kg/ha
Reduzierte Bodenbearbeitung	8.938 kg/ha
Pflug	8.625 kg/ha
Nein zu	6.044 kg/ha

Im Verhältnis zum Pflug (%)

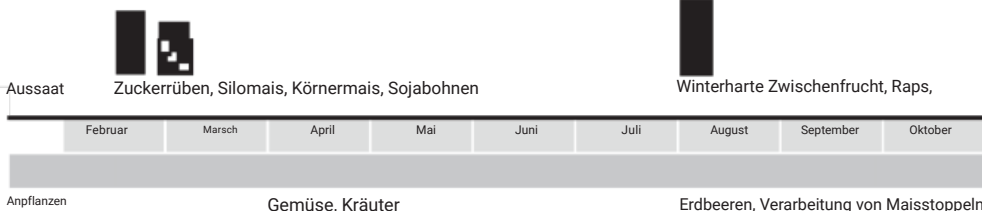
Reihenrotator	111 %
Reduzierte Bodenbearbeitung	104 %
Pflug	100 %
Nein zu	70 %

111 %

Höherer Ertrag im Vergleich zum Pflügen

HÖCHSTE AUSBEUTE ALLER METHODEN

Oekosem, die Ganzjahresausrüstung



Einige typische Tätigkeitsfelder

Oekosemis ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um den Anforderungen gerecht zu werden.



Maisproduktion

Ideal für den Maisanbau. Verhindert Erosion, verbessert die Wärme- und Feuchtigkeitsspeicherung und liefert zuverlässige Erträge – selbst bei Dürre oder Starkregen.



Raps, Sonnenblumen und Quinoa.

Optimal in Kombination mit der Baertschi Duo-Sämaschine. Die Doppelreihensaat verbessert die Wurzelentwicklung, die Bodenbelüftung, die Stickstoffspeicherung und die Hülsenbildung für höhere Erträge.



Zuckerrübe

Mit der Nivellierungswalze Oekosem-P wird in einem einzigen Arbeitsgang ein feines Saatbett geschaffen, das für gleichmäßigen Aufgang, frühere Aussaat, verbesserte Traktion des Mähdreschers und höhere Erträge sorgt.



Kohl, Gemüse, Erdbeeren und Kräuter

eignen sich hervorragend zur Wassereinsparung. Direktsaatstreifen reduzieren die Erosion, verhindern Bodenverdichtung, verbessern die Traktion der Erntemaschinen und erhalten eine hohe Bodenfeuchtigkeit für bessere Ernteerträge.



Bohnen & Sojabohnen

Feste Fahrspuren verhindern die Bodenverdichtung, während eine verbesserte Lichtdurchdringung und Feuchtigkeitsspeicherung voll entwickelte Hülsen und stabile Erträge fördern – auch nach starkem Regen oder Dürre.

Oekosem vs pflugsaat



Kosten

-26 %



Ertrag

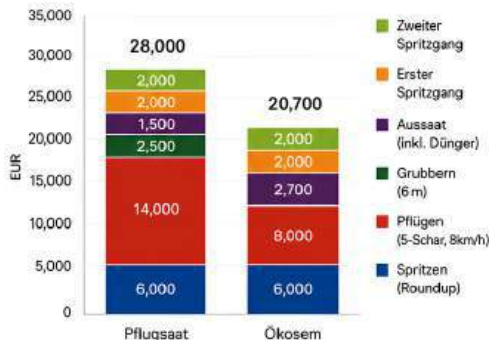
+11 %



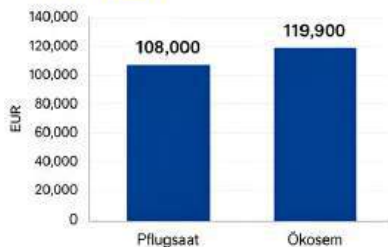
Nettogewinn

+24 %

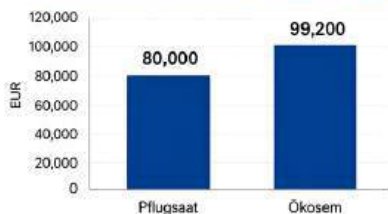
KOSTENAUFSTELLUNG (EUR)



UMSATZ (EUR)



NETTOGEWINN (UMSATZ – KOSTEN, EUR)



WICHTIGSTE VORTEILE



26 % geringere Kosten

Einsparung von 7.300 € pro 100 ha



11 % höherer Ertrag

Mehr Ertrag auf derselben Fläche



24 % höherer Nettogewinn

19.200 € mehr Gewinn pro 100 ha



Besser für Boden & Zukunft

Weniger Bodenbearbeitung, bessere Bodenstruktur und höhere Nachhaltigkeit



ZUSAMMENFASSUNG

Die Ökosem Strip-Till-Technologie senkt die Produktionskosten, steigert den Ertrag und erhöht die Rentabilität im Vergleich zur konventionellen Pflugsaat. Gleichzeitig schont sie den Boden und schafft die Grundlage für eine nachhaltige Landwirtschaft.



Oekosem vs Mulchsaat



Kosten

-7%

Ersparnis von 1.600 € pro 100 ha



Ertrag

+7%

+469 Einheiten pro 100 ha

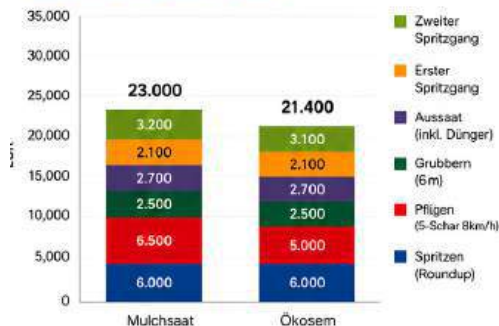


Nettogewinn

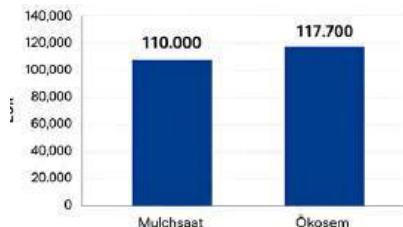
+11%

+9.300 € pro 100 ha

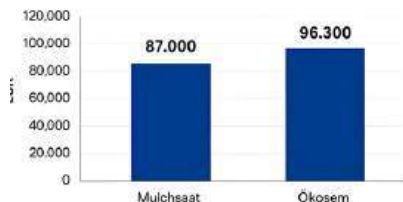
KOSTENAUFSTELLUNG (EUR)



UMSATZ (EUR)



NETTOGEWINN (UMSATZ – KOSTEN, EUR)



WICHTIGSTE VORTEILE



7 % geringere Kosten

Ersparnis von 1.600 € pro 100 ha



7 % höherer Ertrag

Mehr Ertrag auf derselben Fläche



11 % höherer Nettogewinn

9.300 € mehr Gewinn pro 100 ha



Besser für Boden & Zukunft

Weniger Bodenbearbeitung, bessere Bodenstruktur und höhere Nachhaltigkeit



ZUSAMMENFASSUNG

Die Ökosem Strip-Till-Technologie senkt die Produktionskosten, steigert den Ertrag und erhöht die Rentabilität im Vergleich zur konventionellen Mulchsaat. Gleichzeitig schont sie den Boden und schafft die Grundlage für eine nachhaltige Landwirtschaft.



Preisliste

4 Reihen × 75 cm Zeilenabstand | Arbeitsbreite 300 cm | Leistungsbedarf 120–140 PS

10 Systemauswahl

#	SYSTEMAU SWAHL	WELCHE ANHÄNGE WERDEN HINZUGEFÜGT?	WELCHE WIRKUNG HAT ES IN IHRER BEREICH?	DER GROSSE VORTEIL FÜR IHREN LANDWIRTSCHAFTLICHEN LANDWIRTSCHAFTSLAND	GESCHÄTZTE KOSTEN
1	Das Grundgerüst (Die Stiftung)	• Tiefenaufreißen Zinken • Rotor-Fräseinheit • Schwere Heckwalze	Lockert harten Boden bis zu 35 cm Tiefe auf und bereitet ein perfektes Saatbett in schmalen Streifen. 60 % des Bodens zwischen den Reihen bleiben unberührt.	Lockert verdichteten Boden auf und erhält die Bodenfeuchtigkeit. Für die Gemüsepflanzung ist ein zweiter, separater Traktordurchgang erforderlich.	ab 39.000 € Nur Basis
2	Rahmen + Sämaschine (Einfach- Sämaschine)	• Baertschi Duo-Bohren • Vakuumpräzision Sämaschine • ODER Stecker Transplantation	Bearbeitet den Streifen, bereitet das Saatbett vor und legt Samen oder Jungpflanzen in die Erde – alles in einem einzigen Arbeitsgang.	Die Samen treffen sofort auf feuchte, frische Erde und keimen dadurch besonders gleichmäßig. Das halbiert den Arbeitsaufwand beim Pflanzen und die Wege ins Feld.	ab 58.000 € Basis + Sämaschine (Sämaschine Seedy, 4.800 €/Reihe × 4)
3	Basis + Düngerstreuer (Der Wurzelfresser)	• Traktor-Fronttank • Tiefeninjektion Röhren	Durch Aufreißen des Bodens und Einbringen von flüssigem oder körnigem Dünger in eine Tiefe (7 bis 15 cm) direkt in den Reihenstreifen.	Versorgt Ihre Nutzpflanzen direkt mit Nährstoffen und unterdrückt gleichzeitig das Unkraut zwischen den Reihen. Spart Geld durch Reduzierung des Düngemittelverbrauchs um 30 bis 50 Prozent.	ab 43.800 € Base + Fertilizer spreader (Fert-Aus, €1,200/row × 4)
4	Das Komplett paket (Komplettsy stem)	• Düngertank vorne • Tiefeninjektion Röhren • Hecksämaschine / Pflanzler	Ein Traktor, ein Fahrer, eine Fahrt. Er reißt, düngt tiefgründig, lockert das Beet und pflanzt gleichzeitig das Gemüsesaatgut/die Setzlinge.	Maximale Zeit- und Kraftstoffersparnis. Verleiht Gemüse im Handumdrehen einen Nährstoffschub. Gepflügte Reihen verhindern das Unkrautwachstum.	ab 63.000 € (alle zusammen)

Die angegebenen Kosten sind Richtwerte und dienen lediglich der Planung – der endgültige Preis hängt von der Reihenanzahl, der Anbaugerätemarke und den Lieferbedingungen ab. Bitte bestätigen Sie die genauen Preise vor der Bestellung mit Ihrem Händler.

Baertschi Agrartechnik AG · Bruggmatte 11, 6262 Langnau b.R., Schweiz · info@baertschi.com · www.baertschi.com · Preise verstehen sich exkl. MwSt., sofern nicht anders angegeben. Preisänderungen vorbehalten.

Spare Parts

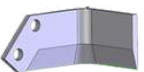
Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	001	9000003	SS8504000000	Bondioli-Getriebe (360 PS)
	002	9018821	DS0N101CE0Q7001X	Antriebsgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 3600Nm – 1000 U/min (770.9901.XX)
	003	—	999.2987.0	Antriebsgelenkwelle mit Nockenschaltkupplung 1800NM (170PS starr)
	004	93599037	999.2989.0	Gelenkwelle m. Nockenschaltkupplung 2500 Nm (Rechts)
	004	93599038	999.2989.1	Gelenkwelle m. Nockenschaltkupplung 2500 Nm (Links)
	005	93599059	773.6525.01	Antriebsflansch Fräsrотор zu Getriebewelle (Oekosem VI – 4R750)
	006	93599058	770.1114.01	Lagereinheit zu Fräsrотор aussen (Oekosem VI – 4R750)
	007	9002698	770.1746.00	Fräsmesser links
	008	9002696	770.1745.00	Fräsmesser rechts

Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	009	93599057	773.3034.00	Fräskastenschutz – Polyamid (Oekosem VI – 4R750)
	010	9008985	–	Unterlenkerbolzen Kat. 3
	011	9018393	–	Oberlenkerbolzen Kat. 3
	012	93599056	773.9197.00	Druckfeder für Dämpfereinheit (Oekosem VI – 4R750)
	013	93599055	999.2505.00	Zugfeder – Verriegelung der Klappung (Oekosem VI – 4R750)
	014	93599054	773.1401.00	Grubberzinken ohne Flügel mit Hohlrohr und Trichter (Oekosem VI – 4R750))
	015	9017953	773.1400.00	Grubberzinken ohne Flügel

Bild	Pos. Nr.	Artikelnummer	Zeichnungsnummer	Benennung
	016	9000639	771.1237.00	Abstreiferplättli breit zu 773.7743.00
	017	9017681	SIMA-Kit Wärmetauscher	Kit Waermet. f. 2 Rotore
	018	9000031-360PS	SIMA-Ausgangswelle	Getriebeausgangswelle (unten) zu 360PS Getriebe
	019	9018819	SIMA-Schutztopf-Hauptantrieb-POS3	Schutztopf Antriebsgelenkwelle
	020	9018858	SIMA-Pumpenantriebswelle-POS8	Pumpenantriebswelle zu Oekosem-360PS-Kühlung
	021	9018859	SIMA-Pumpen klein (HPLPA14 – Viton)-POS9	Pumpe klein zu Oekosem 360PS Getriebe (HPLPA148-Viton)
	022	9018820	SIMA-Kit Schutz (3Stk/set)	Bondioli Antriebswellen-Schutz (ganzer Satz) Nebenantrieb
	023	–	773.1159.01	Verschleißschiene inkl. Schrauben und Büchsen

Besuchen Sie uns an unseren Feldtagen

Die Termine finden Sie auf unserer Website.

www.baertschi.com



Scannen Sie nach WhatsApp



12

**Wir präsentieren ansprechende Angebote für Auftragnehmer im Sektor
landwirtschaftlicher Geräte.**