



Rolmako[®]

GESAMTES SPEKTRUM AN BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGEN

Bodenbearbeitungswerkzeuge nicht kaputt zu kriegen

www.rolmako.de



Die beste Wahl von
einem Fachmann



Unterschiedliche Boden-
und Arbeitsbedingungen
erfordern eine individuelle
Anpassung

Klimatische Eigenschaften, Bodenbedingungen und Kulturpflanzenarten zwingen die Hersteller landwirtschaftlicher Maschinen, ständig neue und bessere landwirtschaftliche Werkzeuge zu verbessern und zu entwickeln. Die Firma Rolmako erfüllt die Erwartungen der Landwirte auf der ganzen Welt, indem sie ein gesamtes Spektrum an Werkzeugen für die Bodenbearbeitung anbietet.

Jede Bodenbearbeitungsmaschine ist für den Betrieb unter bestimmten Bodenbedingungen ausgelegt, weshalb die richtige Konfiguration des Gerätes und vor allem die Auswahl geeigneter Arbeitselemente so wichtig sind. Wir wissen beim Bau landwirtschaftlicher Konstruktionen, dass ein Landwirt, der einen gemischten Boden bewirtschaftet, eine Maschine benötigt, die unabhängig davon, ob die Bodenbearbeitung auf schwerem Lehm, sandigem oder stark steinigem Boden ist, effektiv ist.

Diese Präsentation soll unseren Händlern und Landwirten bei der Auswahl der richtigen landwirtschaftlichen Maschinen helfen, beginnend mit der Identifizierung der richtigen Arbeitsgeräte, der richtigen Meißel, Pflugscharen und Eggen scheiben für eine bestimmte Bodenbearbeitung und Effekt, den der Benutzer erzielen muss.

In der Publikation wurde jedem Arbeitselement der Saatbettkombination, des Stoppelgrubbers, der Scheibenegge oder des Tiefenlockereres seine Bodenbearbeitungsfunktion, Boden, auf dem es arbeiten soll, und die maximale Arbeitstiefe präsentiert.

Das beste Preis-Leistungs-Verhältnis in der Branche

Die Bodenbearbeitungsmaschinen von Rolmako sind in der Lage, eine Reihe von landwirtschaftstechnischen Maßnahmen auszuführen



- Saatbettbereitung
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden (Mist, Zwischenfrüchte)
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden (Gülle)
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Ultra flache Stoppelbearbeitung
- Klassisches Flachpflügen
- Tiefe Bodenbearbeitung ohne Pflügen
- Tiefenlockerung des Bodens ohne ihn umzudrehen
- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserverhältnisse
- Kultivierung des Brachlandes



KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung
Grubber zur Bodenbearbeitung



KAPITEL II

Scheibeneggen



KAPITEL III

Tiefenlockerer
Bodenlockerer



KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung

Kapitel I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung Maschinen, deren grundlegende Pflugwerkzeuge die Zinken für Saatbettbereitung, Flachpflügen, Mischen von natürlichen Düngern, Pflügen und andere landwirtschaftstechnische Maßnahmen sind.

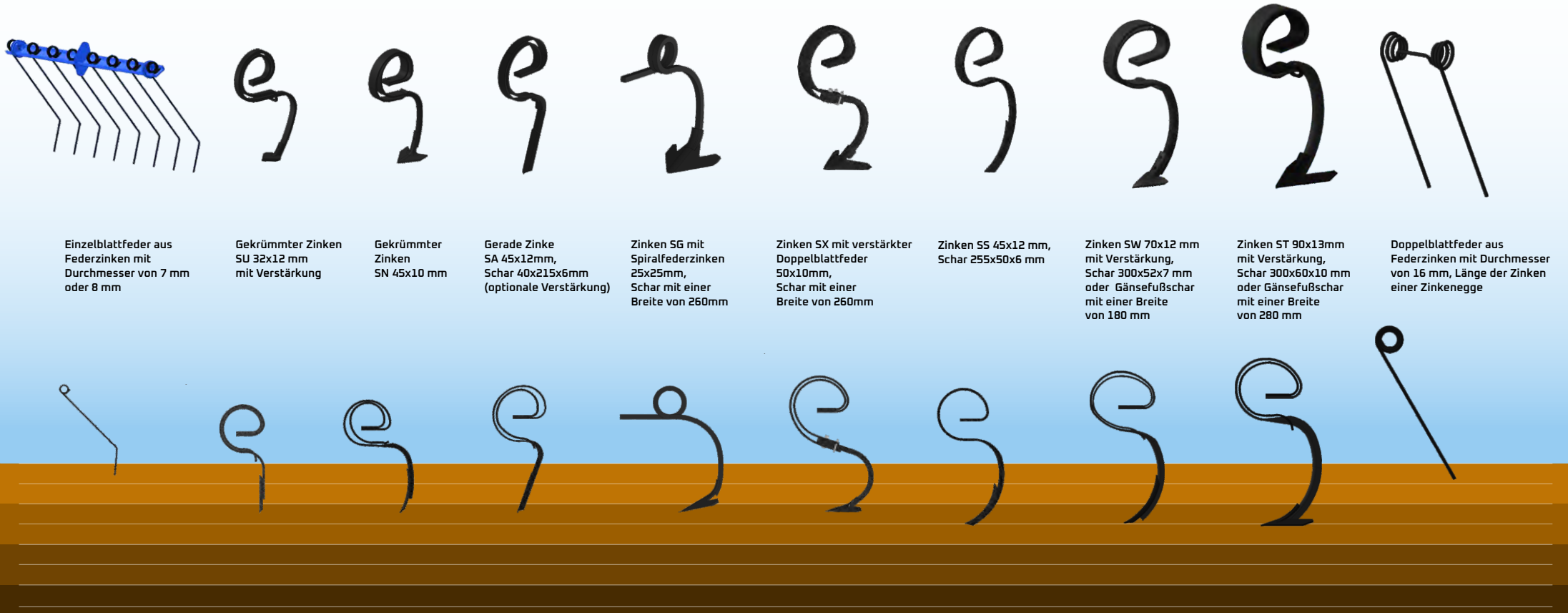
Der Zweck des Aggregats hängt von der Art der verwendeten Arbeitszinken ab. Die Bodenbearbeitungsmaschinen für universellen Einsatz sind mit einem Pfluggründel ausgestattet, der mit verschiedenen Arbeitsgeräten kompatibel ist, die an verschiedene Feldbehandlungen angepasst sind.



Die Wahl des landwirtschaftlichen Grubbers hängt von den Feldbedingungen ab, unter denen er arbeiten soll, und von dem Bodenbearbeitungseffekt, den wir erzielen möchten. Die wichtigste Komponente der Maschine, die das Endergebnis der Arbeit bestimmt, sind Arbeitselemente und Überlastungsschutz.

ZINKEN-ELEMENTE

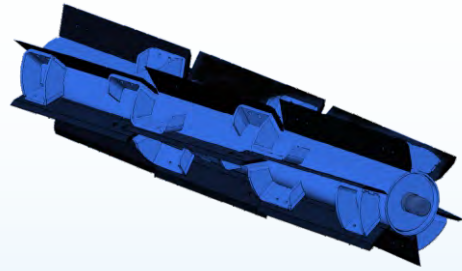
Bei Rolmako legen wir den größten Wert auf die Auswahl der Arbeitselemente bei der Entwicklung neuer Geräte aufgrund der Wirtschaftlichkeit und Qualität der Bodenbearbeitung.



Umfassendstes Sortiment an Aggregaten zur Bodenbearbeitung auf dem Markt

Die Wahl des landwirtschaftlichen Grubbers hängt von den Feldbedingungen ab, unter denen er arbeiten soll, und von dem Bodenbearbeitungseffekt, den wir erzielen möchten. Die wichtigste Komponente der Maschine, die das Endergebnis der Arbeit bestimmt, sind Arbeitselemente und Überlastungsschutz.

ZINKEN-ELEMENTE



Messerwalze ProCut
(Schneidewalze mit Durchmesser von 375 mm, welches aus diagonal angeordneten doppelseitigen Messern besteht, die in 5 Segmente unterteilt sind)



Zinken Typ Vogel&Noot mit Doppelherzschar



Zinken Typ Lemken mit geteilter Schar mit Sicherung Non-stop



Zinken zur pluglosen Bodenbearbeitung mit Spiralfederzinken 35x35 mm



Zinken Delta mit Sicherung Non-stop (gerades Streichblech)

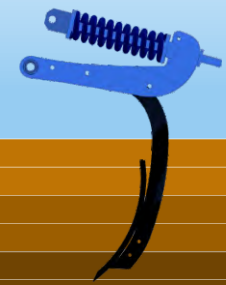
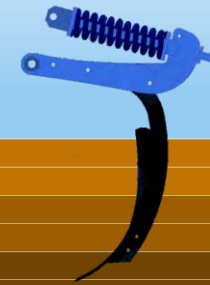


Zinken AgriFlex mit Sicherung Non-stop (gebogenes Streichblech)



Zinken AgriFlex mit Sicherung Non-stop mit Schmalschar 40 mm

cm
0 cm
5 cm
10 cm
15 cm
35 cm



Mit Arbeitselemente wird so flach wie möglich gearbeitet, um die gewünschte Bodenbearbeitung zu erreichen

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



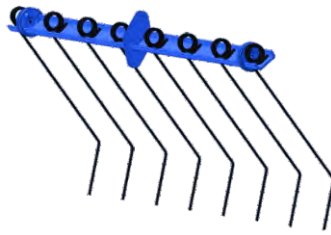
Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Einzelblattfeder aus Federzinken mit Durchmesser von 7 mm oder 8 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Grünlandstriegel ActivAgro



Maximale Tiefe: 3 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★★★★★★

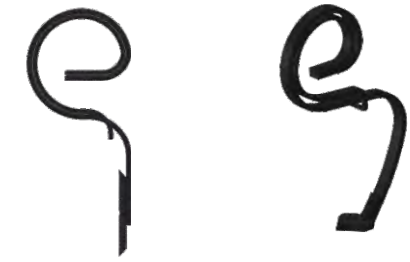
Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Mechanische Zerstörung von Unkräutern, die zusammen mit den Wurzeln an die Bodenoberfläche gezogen werden

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Ultraflache Bodenbearbeitung
- Belüftung und Aufbrechen einer verhärteten Bodenkruste
- Grünlandbearbeitung (Harken der Rasen und Zerstören der Maulwurfshügel)
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken SU 32x12 mm mit Verstärkung*

- Schar 35x200x5 mm
- Schar mit einer Breite 100 mm**
- *) Für Aggregat U 659 ist die Verstärkung eine Option, bei anderen Maschinen ist sie Standard.
- ***) erhältlich für das U 382.

Einsatz in den Maschinen:

- Maschinen für vorderen Dreipunktbau des Traktors
- Aggregat zur Bodenbearbeitung U 382
- Aggregat zur Saat- und Bodenbearbeitung U 659
- Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684
- BigField Systemträger



Maximale Tiefe: 12 cm

Leistungsbedarf: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Boden-Einebnung und Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen.

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Gekrümmter Zinken SN 45x10 mm

- Schar 35x210x6 mm
- Schar mit Breite 120 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Grubber zur Saatbettbereitung U 445 VibroSTAR

Maximale Tiefe: 12 cm

Leistungsbedarf: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Boden-Einebnung und Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden	mittelbindige Böden	bindige Böden				
1	2	3	4	5	6	7	8



Gerade Zinke SA 45x12mm, Schar 40x215x6mm (optionale Verstärkung)

Einsatz in den Maschinen:

- Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684
- BigField Systemträger

Maximale Tiefe: 12 cm

Leistungsbedarf: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Boden-Einebnung und Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden	mittelbindige Böden	bindige Böden				
1	2	3	4	5	6	7	8



KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende

- Empfohlen für die bestimmte Bodenart
- Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein
- Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Zinken SG mit Spiralfederzinken
25x25mm, Schar mit einer Breite von 260mm

- Einsatz in den Maschinen:**
- Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684
 - BigField Systemträger

Maximale Tiefe: 12 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆☆

- Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:**
- Boden-Einebnung und Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen
 - Gutes Mischen und vollständiges Unterschneiden von Unkräutern, auch bei flacher Bodenbearbeitung

- Funktionen in der Bodenbearbeitung:**
- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
 - Mischen von Mineraldüngern
 - Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
 - Die Zinken werden auch für den Anbau von Gemüse und Zuckerrüben empfohlen

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken SX mit verstärkter Doppelblattfeder
50x10mm, Schar mit einer Breite von 260mm

- Einsatz in den Maschinen:**
- Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684
 - BigField Systemträger

Maximale Tiefe: 12 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆☆

- Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:**
- Boden-Einebnung und Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen
 - Gutes Mischen und vollständiges Unterschneiden von Unkräutern, auch bei flacher Bodenbearbeitung

- Funktionen in der Bodenbearbeitung:**
- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
 - Mischen von Mineraldüngern
 - Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
 - Die Zinken werden auch für den Anbau von Gemüse und Zuckerrüben empfohlen

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende

- Empfohlen für die bestimmte Bodenart
- Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein
- Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Zinken SS 45x12 mm, 255x50x6 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Grubber universal U 497
- BigField Systemträger

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bodenbearbeitung und Mischen in mittlerer Tiefe

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken SW 70x12 mm mit Verstärkung*

- Schar 300 X 52 X 7 mm oder Gänsefußschar mit einer Breite von 180 mm
- *) die Verstärkung ist optional

Einsatz in den Maschinen:

- Grubber für vorderen Kraftheber
- Grubber universal U 497
- BigField Systemträger

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bodenbearbeitung und intensives Mischen in mittlerer Tiefe
- Die Wirkung einer breiten Unterschneidung für die Variante mit Gänsefußscharen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden z.B. Mist
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende

- Empfohlen für die bestimmte Bodenart
- Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein
- Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Zinken ST 90x13mm mit Verstärkung

- Schar 300x60x10 mm oder Gänsefußschar mit einer Breite von 280 mm
- *) die Verstärkung ist optional

- Einsatz in den Maschinen:**
- Grubber universal U 497
 - BigField Systemträger



Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

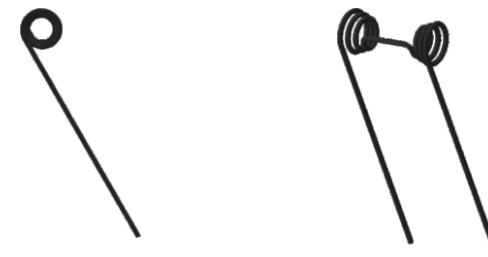
Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bodenbearbeitung und intensives Mischen in mittlerer Tiefe
- Die Wirkung einer breiten Unterschneidung für die Variante mit Gänsefußscharen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

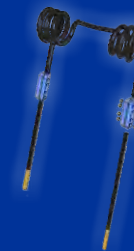
- Saatbettbereitung, Regulierung der Verunkrautung
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden und mit flüssigen organischen Düngemitteln, z.B. Jauche
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden z.B. Mist
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden		
1	2	3	4	5	6	7	8



Doppelblattfeder aus Federzinken mit Durchmesser von 16 mm, Länge der Zinken einer Zinkenegge 750 mm

System Rolmako EasyFix (MADE IN GERMANY) schnelle und wirtschaftlich gerechtfertigte Regeneration von Arbeitselementen (Mehrfachregeneration)



- Einsatz in den Maschinen:**
- Strohhriegel SpringExpert

Maximale Tiefe: 4 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Mechanische Zerstörung von Unkräutern, die zusammen mit den Wurzeln an die Bodenoberfläche gezogen werden
- Unterbrechung der Bodenverdunstung
- Dadurch kann mehr Wasser im Boden zurückgehalten werden

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Ultra-flache Stoppelbearbeitung
- Grünlandbearbeitung (Harken der Rasen und Zerstören der Maulwurfshügel)
- Stimulierung der Keimung von selbstsaatendem Getreide und Raps

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden		
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



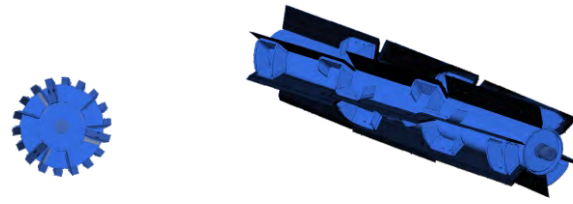
Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Messerwalze ProCut

Einsatz in den Maschinen:

- Messerwalze ProCut für vorderen Kraftheber
- Kompakte Scheibenegge U 693
- Scheibenegge U 652
- Multifunktionsgrubber U 436
- Strohstriegel SpringExpert

Maximale Tiefe: 3 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★★★★★★

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Intensive Zerkleinerung von Ernterückständen und Zwischenfrüchten

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Schneiden von Zwischenfrüchten und Ernterückständen, die die Mulchdecke bilden. Das gehackte Stroh und die Blätter lassen sich bei nachfolgenden Stoppelbehandlungen leichter abdecken und mischen
- Zerstörung von Maiszünsler in Maisstoppeln

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden	mittelbindige Böden	bindige Böden				
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken Typ Vogel&Noot mit Doppelherzschar, Spiralfederzinken 35x35 mm oder Non-Stop-Sicherung

Einsatz in den Maschinen:

- Schälgrubber U 453



Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★★★★★★

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bodenbearbeitung und intensives Mischen in mittlerer Tiefe

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden	mittelbindige Böden	bindige Böden				
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung Grubber zur Bodenbearbeitung



Legende

- Empfohlen für die bestimmte Bodenart
- Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein
- Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Zinken Typ Lemken mit geteilter Schar, Pfluggründel mit Non-stop Federsicherung*

*) Lösung auch mit dem Vogel & Noot System erhältlich



Einsatz in den Maschinen:

- Schälgrubber U 453

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆

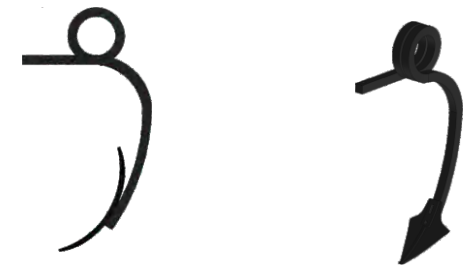
Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Intensive Zerkleinerung von Ernterückständen und Zwischenfrüchten

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden		
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken zur plugflosen Bodenbearbeitung mit Spiralfederzinken 35x35 mm



Einsatz in den Maschinen:

- Multifunktionsgrubber U 436

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bodenbearbeitung und intensives Mischen in mittlerer Tiefe

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden	schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden		
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken Delta mit Sicherung Non-stop (gerades Streichblech)

Standardausstattung:
Stoppelschar ist für eine Tiefe von 15 cm ausgelegt

- Einsatz in den Maschinen:**
- Multifunktionsgrubber U 436

Maximale Tiefe: 35 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆

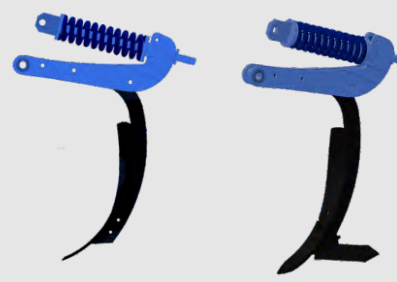
- Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:**
- Bodenbearbeitung und intensives Mischen
– Stoppelbearbeitung und Tiefbearbeitung ohne Pflügen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung
- Tiefbearbeitung ohne Pflügen



Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken AgriFlex mit Sicherung Non-stop (gebogenes Streichblech)

Standardausstattung:
Stoppelschar ist für eine Tiefe von 15 cm ausgelegt

- Einsatz in den Maschinen:**
- Multifunktionsgrubber U 436

Maximale Tiefe: 35 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆

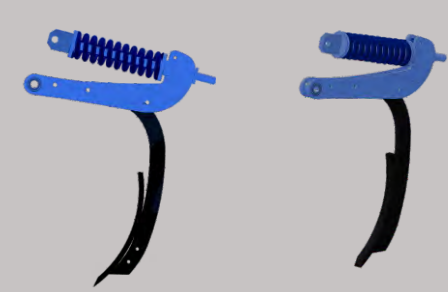
- Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:**
- Bodenbearbeitung und intensives Mischen
– Stoppelbearbeitung und Tiefbearbeitung ohne Pflügen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung
- Tiefbearbeitung ohne Pflügen



Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinken AgriFlex mit Sicherung Non-stop mit Schmalschar 40 mm*

*) Der Standard Zinke AgriFlex ist mit einem 80 mm Meißelschar ausgestattet. Nach dem Ausbau kann der Meißel mit der Sämaschine zusammenarbeiten, wodurch eine Kombination aus Bodenbearbeitung und Dünger entsteht.

- Einsatz in den Maschinen:**
- Multifunktionsgrubber U 436

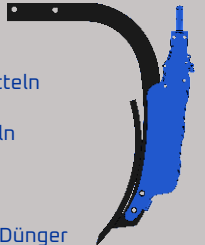
Maximale Tiefe: 35 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆

- Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:**
- Bodenbearbeitung und intensives Mischen
– Stoppelbearbeitung und Tiefbearbeitung ohne Pflügen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung
- Tiefbearbeitung ohne Pflügen
- Bodenbearbeitung während der Aussaat von Dünger



Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL I

Aggregate zur Saatbettbereitung
Grubber zur Bodenbearbeitung



TABELLE DER VERFÜGBARKEIT

Lf.Nr.	Maschine	Erhältliche Zinken / Schar
1.	Grubber für vorderen Kraftheber	SW
2.	Aggregat zur Bodenbearbeitung U 382	gerader SU / gekrümmter SU
3.	Aggregat zur Saat- und Bodenbearbeitung U 659	gerader SU / gekrümmter SU
4.	Grubber zur Saatbettbereitung U 445 VibroSTAR	gekrümmter SN
5.	Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684	SU / SA / SG / SX
6.	Kompaktes Aggregat zur Bodenbearbeitung U 684 PRO	SU / SA / SG / SX
7.	Grubber universal zur Saatbettbereitung und zum flachen Grubbern U497	SS / SW / ST
8.	BigField Systemträger	SU / SA / SG / SX SS / SW / ST
9.	Schälgrubber U 453	Zinken Typ Vogel&Noot / Zinken Typ Lemken
10.	Multifunktionsgrubber U 436	Zinken zur plugflosen Bodenbearbeitung mit Spiralfederzinken 35x35 mm Zinken Delta zur plugflosen Bodenbearbeitung Zinken AgriFlex zur plugflosen Bodenbearbeitung
11.	Strohstriegel SpringExpert	Doppelblattfederzinken mit einer Stärke von 16 mm und einer Länge von 750 mm
12.	Grünlandstriegel ActivAgro	Einzelblattfederzinken mit einer Stärke von 7 mm

KAPITEL II

Scheibeneggen

Alle Maschinen mit Arbeitselementen in Form von Scheiben sind eine Gruppe von Maschinen, die sich durch einen geringen Leistungsbedarf und einen relativ geringen Verschleiß der Arbeitselemente im Verhältnis zur durchgeführten Bodenbearbeitung auszeichnen. Die einzelnen Scheibeneggen unterscheiden sich im Abstand zwischen den einzelnen Scheibenabschnitten, im Anstellwinkel der Arbeitselemente und in der Art der Stoßdämpfung.



Edle Arbeitselemente in Form von rotierenden Scheiben haben viele Vorteile, die sich in zahlreichen Vorteilen für den Benutzer des Geräts widerspiegeln. Das Wichtigste ist der niedrige Widerstandsbeiwert, der sich positiv auf den Leistungsbedarf und den Verschleiß der Bauteile auswirkt.

SCHEIBENEGGEN

Mit Eggenscheiben ausgestattete Maschinen können in der Landwirtschaft viele Aufgaben ausführen: von der Saatbettbehandlung bis zur Bodenbehandlung nach der Ernte. Die Scheibeneggen sind nützlich, wenn organische und mineralische Düngemittel mit dem Boden gemischt werden. Sie werden auch bei plugfloser Bodenbearbeitung verwendet. Die Scheibenegge ist eine Mehrzweckmaschine, die für viele Zwecke in jedem landwirtschaftlichen Betrieb eingesetzt wird.



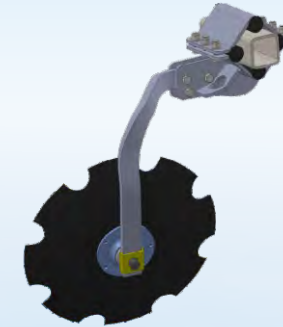
Eggenscheibe 510 mm / 560 mm
Federdämpfer 13x100 mm (fein gezackt)



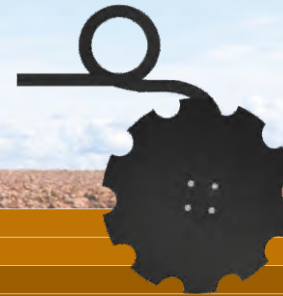
Eggenscheibe 510 mm / 560 mm*
Gummistoßdämpfer 40x180 mm



Eggenscheibe 560 mm / 610 mm Stoßdämpfer
3D mit Feder 35x35 mm



Eggenscheibe 620 mm Zinken PRO+
Gummistoßdämpfer
LongLife 50x210 mm



cm
0 cm
5 cm
10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
35 cm

Umfassendstes Sortiment an Scheibeneggen auf dem Markt

KAPITEL II

Scheibeneggen



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Eggscheibe 510 mm / 560 mm*
Federdämpfer 13x100 mm
(fein gezackt)

Einsatz in den Maschinen:

- Leichte Scheibenegge U 622

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf:



Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Universelle Lösung, die einen Kompromiss zwischen Saatbettbereitung und Stoppelbereitung darstellt
- Optimale Nutzung der Maschine in der Landwirtschaft

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Saatbettbereitung
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

*) Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt, Funktionen sind für die Standard-Eggscheibe mit einer aggressiven Zinkenform beschrieben.



Eggscheibe 510 mm / 560 mm
Gummistoßdämpfer 40x180 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Scheibenegge für vorderen Kraftheber
- Kompakte Scheibenegge U 693
- Egge für Weinberge und Obstgärten U 645
- Scheibenegge U 652 (560 mm)

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf:



Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Universelle Lösung, die einen Kompromiss zwischen Saatbettbereitung und Stoppelbereitung darstellt
- Optimale Nutzung der Maschine in der Landwirtschaft

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Saatbettbereitung
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL II

Scheibeneggen



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



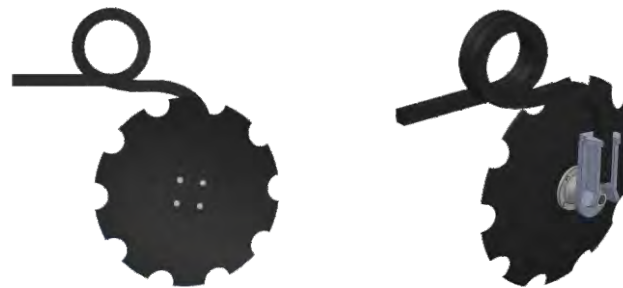
Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Eggenscheibe 560 mm / 610 mm*
Stoßdämpfer 3D mit Feder 35x35 mm**

Einsatz in den Maschinen:

- Scheibenegge U 652

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Bester Schneid- und Mischeffekt. Empfohlen für alle Nacherntekulturen, insbesondere nach der Mais-Getreideernte

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

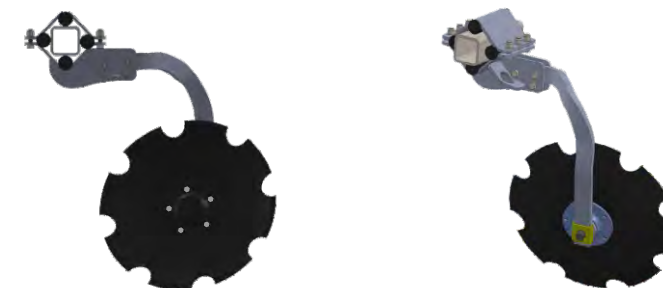
- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Saatbettbereitung
- Stoppelbearbeitung

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

*) Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt, Funktionen sind für die Standard-Eggenscheibe mit einer aggressiven Zinkenform beschrieben.

***) optional, standardmäßig Gummistoßdämpfer LongLife 40x180mm.



Eggenscheibe 620 mm Zinken PRO+
Gummistoßdämpfer LongLife
50x210 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Einsatz in den Maschinen:
Schwere Scheibenegge U 671

Maximale Tiefe: 15 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

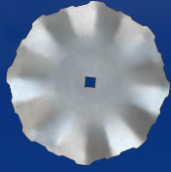
- Empfohlen für alle Nacherntekulturen, insbesondere nach der Mais-Getreideernte
- Bei einer Arbeitstiefe von 7 cm bietet die Eggenscheibe eine vollständige Unterschneidung der Stoppeln

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Saatbettbereitung
- Stoppelbearbeitung
- Rekultivierung des Brachlandes

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Eggscheibe Twin Disc

Bestimmung: Bodenbearbeitung nach dem Pflügen, Bodenbearbeitung mit Nachlaufwalzen nach den Hauptarbeitselementen der Bodenbearbeitungsmaschine
Durchmesser: 470 mm
Nabe: Achse 30x30 mm mit wartungspflichtigen Lagern
Stärke: 4 mm
Anmerkung: Wellscheiben werden in Landmaschinen zum Frontanbau und in Tiefenlockerer als Nachlaufwalze eingesetzt.



Glatte Scheibe

Bestimmung: Saatbettbereitung
Durchmesser: 510 oder 560 mm
Nabe: wartungspflichtig oder wartungsfrei
Stärke: 4 mm
Anmerkung: Auf Anfrage.



Eggscheibe mit fein gezackter Zinke

Bestimmung: Saatbettbereitung und Flachpflügen
Durchmesser: 510 oder 560 mm
Nabe: wartungspflichtig oder wartungsfrei
Stärke: 4 mm
Anmerkung: auf Anfrage.



Eggscheibe gezackt standardmäßig (universell)

Bestimmung: Saatbettbereitung und Flachpflügen
Durchmesser: 510 oder 560 mm
Nabe: wartungspflichtig oder wartungsfrei
Stärke: 4 mm
Anmerkung: universell einsetzbare, standardmäßige Eggscheibe für Rolmako-Eggen.



Eggscheibe ALFA

Bestimmung: Flachpflügen
Durchmesser: 560 mm
Nabe: wartungsfrei SKF
Stärke: 5 mm
Empfohlen für alle Nacherntekulturen, insbesondere nach der Mais-Getreideernte



Eggscheibe mit großem Anstellwinkel

Bestimmung: Flachpflügen und Kultivierung des Brachlandes
Durchmesser: 620 mm
Nabe: wartungsfrei
Stärke: 6 mm
Anmerkung: Der beste Effekt des Unterschneidens und Mischens ist bereits bei einer Arbeitstiefe von 7 cm erreichbar.



Eggscheibe UltraCutter

Bestimmung: Stoppelbearbeitung
Nabe: wartungsfrei
Anmerkung: flache Bodenbearbeitung 2-3 cm z dużą prędkością roboczą 20 km/h.



Stern Matrix

Bestimmung: Bodenbearbeitung in Zwischenreihen, Beseitigung von Unkräutern, Reduzierung der Verdunstung durch Aufbrechen des Oberbodens
Nabe: wartungsfrei
Hinweise: Das Arbeitselement wird besonders für verhärtete Bodenkruste empfohlen.

KAPITEL II

Scheibeneggen



TABELLE DER VERFÜGBARKEIT

Lf.Nr.	Maschine	Erhältliche Eggen­scheibe
1.	Scheibenegge für vorderen Kraftheber	gezackt 510 / 560 mm
2.	Leichte Scheibenegge U 622	gezackt 510 / 560 mm fein gezackt 510 / 560 mm
3.	Scheibenaggregat U 693	glatt 510 / 560 mm ALFA 560 mm
4.	Scheibenegge U 693 SMART	gezackt 510 / 560 mm fein gezackt 510 / 560 mm gladki 510 / 560 mm
5.	Scheibenegge für Weinberge und Obstgärten U 645	gezackt 510 / 560 mm fein gezackt 510 / 560 mm glatt 510 / 560 mm
6.	Scheibenegge U 652	gezackt 560 / 610 mm fein gezackt 560 mm glatt 560 mm Alfa 560 mm
7.	Schwere Scheibenegge U 671	
8.	Schwere Scheibenegge U 671 PRO	gezackt 620 mm

KAPITEL III

Tiefenlockerer Bodenlockerer

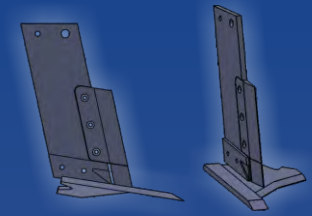
Maschinen zur Auflockerung des Bodens zur Verbesserung seiner physikalischen und biologischen Eigenschaften. Die Tiefenlockerer lockern die Bodenschicht, die nicht vom Pflügen betroffen ist, und ermöglichen ein besseres Einweichen von Wasser, das Mischen von Düngemitteln mit tieferen Schichten und das Belüften, wodurch die Entwicklung von Pflanzenwurzeln gefördert wird. Die Arbeitstiefe hängt vom Maschinenmodell im Bereich von 35 cm bis 60 cm ab.



Klassische spezialisierte Tiefenlockerer und vielseitige Mehrzweck-Bodenbearbeitungsmaschinen

TIEFENLOCKERER

Zinken für wichtige Behandlungen, die die Wasserwirtschaft verbessern und eine bessere Bodenbelüftung fördern. Der Einsatz von Tiefenlockerer Rolmako verbessert die Bodenstruktur, wodurch der Landwirt einen höheren landwirtschaftlichen Ertrag erzielt. Das gesamte Wasser wird vom Boden aufgenommen, die Düngemittel dringen in die unteren Schichten ein und beeinflussen die Entwicklung der Pflanzenwurzeln positiv.



Zinken STORM*

Einzigartige Zinkenstruktur, bestehend aus Federzinke, die mit einem Messer ausgestattet ist, das vertikale Schlitzte schneidet, und einer breiten Gleitkufe, die den Boden über die gesamte Arbeitsbreite des Tiefenlockerers tief locker macht - alles mit wenigem Leistungsbedarf um 30% im Vergleich zu klassischen Tiefenlockern.

*) Nicht standardmäßiges Produkt auf Anfrage.



Gerade Zinke mit Meißelschar
100 mm HARDDX



Gerade Zinke mit Meißelschar
300 mm



Tiefenlockerer mit gekrümmter
Zinke Typ Michel, Version Small



Tiefenlockerer mit gekrümmter Zinke
Typ Michel, Version Long



Zinke Ripper



Zinke Atlas,
Arbeitselemente aus
eingebautem
gesintertem
Carbidhartmetall



cm
0 cm
15 cm
30 cm
45 cm
50 cm
65 cm
80 cm
95 cm

Umfassendstes Sortiment Angebot an Tieflockermaschinen auf dem Markt

KAPITEL III

Tiefenlockerer Bodenlockerer



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Gerade Zinke mit Meißelschar
100 mm HARDOX

Einsatz in den Maschinen:

- Tiefenlockerer U 608

Maximale Tiefe: 60 cm

Leistungsbedarf:



Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefenlockerung des Bodens, ohne ihn umzudrehen
- Tiefenlockerer mit gerader Zacke sollen die Wasserverhältnisse Boden verbessern und die Pflugsohle aufbrechen
- Die Lockerungsfunktion wird in geringerem Maße ausgeführt

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserverhältnisse (Meliorative Funktion - die Möglichkeit der Installation von Drainagekugeln)

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Gerade Zinke mit Meißelschar
300 mm

Einsatz in den Maschinen:

- Tiefenlockerer U 608

Maximale Tiefe: 60 cm

Leistungsbedarf:



Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefenlockerung des Bodens, ohne ihn umzudrehen
- Tiefenlockerer mit gerader Zacke sollen die Wasserverhältnisse im Boden verbessern und die Pflugsohle aufbrechen
- Die Lockerungsfunktion wird in geringerem Maße ausgeführt

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserverhältnisse (Meliorative Funktion - die Möglichkeit der Installation von Drainagekugeln)

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL III

Tiefenlockerer Bodenlockerer



Legende



Empfohlen für die bestimmte Bodenart



Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein



Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- **bindige Böden** – Lehm und Ton
- **mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- **schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- **nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Tiefenlockerer mit gekrümmter Zinke Typ Michel, Version Small

Einsatz in den Maschinen:

- Tiefenlockerer mit einer Anbaukupplung U 608 (Anbaukupplung für eine Kreiselegge oder für eine andere Bodenbearbeitungsmaschine)

Maximale Tiefe: 35 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefes Unterschneiden und Auflockerung des Bodens, ohne ihn umzudrehen
- Michel-Zinken haben eine bessere Bodenlockerungswirkung als gerade Zinken
- Die meliorative Funktion wird in geringerem Maße ausgeführt

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserverhältnisse

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Tiefenlockerer mit gekrümmter Zinke Typ Michel, Version Long

Einsatz in den Maschinen:

- Tiefenlockerer mit Rahmen U 614
- Tiefenlockerer mit zwei Zinkenreihen U 619

Maximale Tiefe: 45 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★☆☆☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefes Unterschneiden und Auflockerung des Bodens, ohne ihn umzudrehen
- Michel-Zinken haben eine bessere Bodenlockerungswirkung als gerade Zinken
- Die meliorative Funktion wird in geringerem Maße ausgeführt

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Aufbrechen der Pflugsohle
- Tiefenlockerung des Bodens, ohne ihn umzudrehen
- Verbesserung der Bodenwasserverhältnisse

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit

nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL III

Tiefenlockerer Bodenlockerer

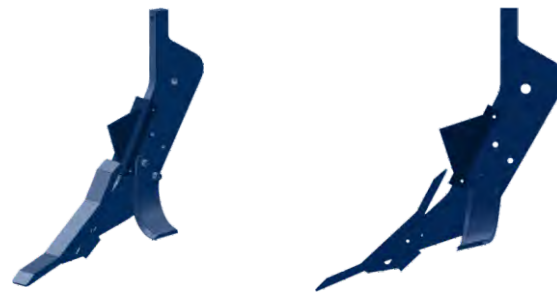


Legende

- Empfohlen für die bestimmte Bodenart
- Die Maschine kann auf diesem Boden arbeiten, das Arbeitsergebnis sollte zufriedenstellend sein
- Für diese Bodenart nicht geeignet, die Bodenbearbeitung kann nicht zufriedenstellend sein

In Abhängigkeit von der Bodenbindigkeit wird der Boden folgendermaßen eingeteilt:

- bindige Böden** – Lehm und Ton
- schwachbindige Böden** – leicht lehmiger Sand
- mittelbindige Böden** – Lehmsand und Staub
- nichtbindige Böden** – loser Sand und Kies



Zinke Ripper

- Standardausstattung:**
- Seitenschare

- Einsatz in den Maschinen:**
- Meißelpflug U 624

- **Maximale Tiefe:** 45 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★★☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefe und intensive Auflockerung und Mischen des Bodens

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Mischen von festen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserhältnisse
- Tiefbearbeitung ohne Pflügen

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8



Zinke Atlas, Arbeitselemente mit eingebautem gesinterterem Carbidhartmetall

- Standardausstattung:**
- Arbeitselemente serienmäßig mit eingebautem gesinterterem Carbidhartmetall verschweißt. 300 mm Stoppelschar als Option

- Einsatz in den Maschinen:**
- Mehrzwecktiefenlockerer U 638
 - Tiefenlockerer mit einer Anbaukupplung U 632

Maximale Tiefe: 35 cm

Leistungsbedarf: ★★★★★★☆☆

Bestimmung, Bodenbearbeitungseffekt:

- Tiefe Bodenlockerung mit optionalen Stoppelscharen
- Stoppelbearbeitung unter intensivem Mischen

Funktionen in der Bodenbearbeitung:

- Mischen von Mineraldüngern mit dem Boden
- Mischen von flüssigen organischen Düngemitteln mit dem Boden
- Stoppelbearbeitung
- Aufbrechen der Pflugsohle
- Verbesserung der Bodenwasserhältnisse

Bestimmung der Arbeitselemente aufgrund der Bodenbindigkeit							
nichtbindige Böden		schwachbindige Böden		mittelbindige Böden		bindige Böden	
1	2	3	4	5	6	7	8

KAPITEL III

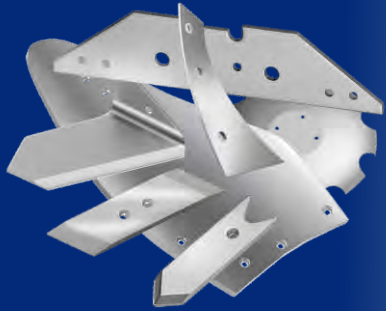
Tiefenlockerer



TABELLE DER VERFÜGBARKEIT

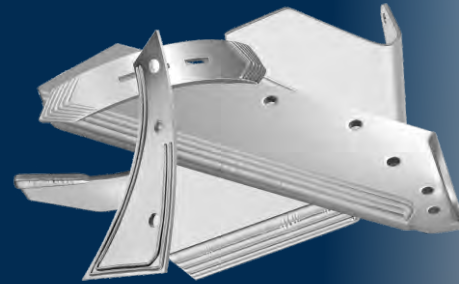


Lf.Nr.	Maschine	Erhältliche Zinken
1.	Tiefenlockerer universal U 602	gerade mit Meißelschar 100 mm gerade mit Meißelschar 300 mm
2.	Tiefenlockerer mit einer Anbaukupplung U 608	
3.	Tiefenlockerer mit Rahmen „V“ U 614	gekrümmte Typ Michel
4.	Tiefenlockerer mit zwei Zinkenreihen U 619	
5.	Meißelpflug U 624	Ripper
6.	Mehrzwecktiefenlockerer U 638	
7.	Tiefenlockerer mit einer Anbaukupplung U 632	Atlas



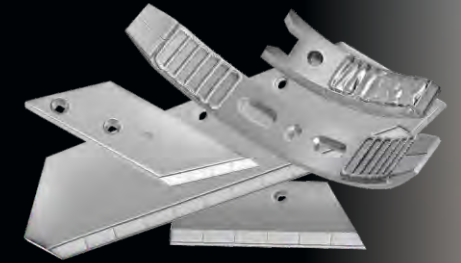
Schlagfester Borstahl

Der Grundstandard für Ersatzteile bildet ein bestes Preis-Leistungs-Verhältnis und hohe Zuverlässigkeit. Arbeitselemente für den durchschnittlichen Bedarf im Rahmen der Arbeit im individuellen landwirtschaftlichen Betrieb.



Mit verschleißfesten aufgeschweißten Teilen

Verschleißfest, hochwertige Qualität, effizient und zuverlässig. Sie beweisen sich unter schwierigen Arbeitsbedingungen, wenn die Maschine schweren Lasten ausgesetzt ist. Es wird empfohlen, aufgeschweißte Arbeitselemente zu verwenden, wenn auf Böden gearbeitet wird, die überdurchschnittlichen Verschleiß verursachen, und wenn die Arbeitswerkzeuge während der Dienstleistungen oder bei gemeinsamer Verwendung in mehreren Betrieben stark belastet sind.



Arbeitselemente mit integriertem gesintertem Carbidhartmetall

Sind extreme Arbeitsbedingungen und starke Belastung der Maschine für Sie ein Alltag? Pflugteile mit integriertem gesintertem Carbidhartmetall sind genau das Richtige für Sie. Die Arbeitselemente mit integriertem gesintertem Carbidhartmetall sind für höchste Belastungen in Großbetrieben oder bei Dienstleistungen bei nicht stark steinigem Boden zu empfehlen. Mit gesinterten Carbidhartmetallplatten kann die Lebensdauer der Arbeitselemente des Grubbers oder anderer Maschinen, die bei der Bodenbearbeitung eingesetzt werden, um das bis zu Siebenfache verlängern.

Stoßdämpfer für Arbeitselemente



Die Pflugteile des Grubbers oder die Eggen­scheiben von bester Qualität werden ohne einen richtig ausgewählten Stoßdämpfer, der die Arbeitskomponenten und den Tragrahmen vor übermäßiger Überlastung schützt, störungsempfindlich und unwirksam.

Die Wahl des Stoßdämpfers für das Bodenbearbeitungsgerät bestimmt den Erfolg des gesamten Projekts. Das komplette Angebot an Bodenbearbeitungsgeräten wurde durch die Einführung vieler Arten der Stoßdämpfung von Arbeitselementen erreicht, die für den Einsatz mit verschiedenen Stoßbelastungen ausgelegt sind.

Stoßdämpfer für Arbeitselemente

Rolmako

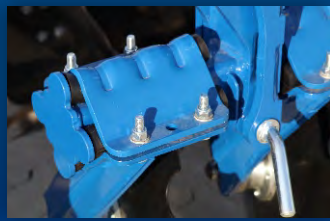
www.rolmako.de

Aufteilung der Bodenbearbeitungsmaschinen wegen des Stoßdämpfers



Der Stoßdämpfer ist der wichtigste Bestandteil des gesamten Pflugsystems der Maschine

Varianten von Stoßdämpfern für Schutz der Arbeitselemente vor übermäßiger Überlastung



Drehfedern

Vibrierende
Arbeitselemente

Schneckenzinken

Gummidämpfung

Druckfedern

Hydraulische
Stoßdämpfung

Sprężyny skrętowe

Drehfedern
Grünlandstriegel
ActivAgro
Strohstriegel Spring Expert

Schneckenzinken

Kompaktes Aggregat
zur Bodenbearbeitung
U 684

Kompaktes Aggregat
zur Bodenbearbeitung
U 684 PRO

Scheibenegge U 652

BigField Systemträger

Schälgrubber U 453

Multifunktionsgrubber
U 436

Vibrierende Arbeitselemente

Grubber für vorderen
Kraftheber

Aggregat zur
Bodenbearbeitung U 382

Aggregat zur Saat- und
Bodenbearbeitung U 659

Grubber zur
Saatbettbereitung
U 445 VibroSTAR

Kompaktes Aggregat zur
Bodenbearbeitung U 684

Kompaktes Aggregat zur
Bodenbearbeitung U 684 PRO

Grubber universal zur
Saatbettbereitung und
zum flachen Grubbern U497

BigField Systemträger

Leichte Scheibenegge U 622

Gummidämpfung

Scheibenegge für
vorderen Kraftheber

Messerwalze Pro Cut

Scheibenaggregat U 693

Scheibenegge für
Weinberge
und Obstgärten U 645

Scheibenegge U 652

Schwere Scheibenegge
U 671

Schwere Scheibenegge
U 671 PRO

BigField Systemträger

Druckfedern

Schälgrubber U 453

Multifunktionsgrubber
U 436

Mehrzwecktiefenlockerer
U 638

Mehrzwecktiefenlockerer
U 632

Hydraulische Stoßdämpfung

Tiefenlockerer
universal U 602

Tiefenlockerer mit einer
Anbaukupplung U 608

Tiefenlockerer mit
Rahmen „V“ U 614

Meißelpflug mit
Zacke Ripper U 624

Arbeitswerkzeuge zur Ergänzung der Bodenbearbeitung



Bodenlockerer vor den grundlegenden Arbeitselementen des Gerätes



Schleppe Crossboard in verschiedenen Varianten



Federstriegel

und viele andere Ausstattungsoptionen zur Steigerung der Funktionalität der Bodenbearbeitungsmaschinen

Nachlaufwalzen für Bodenbearbeitungswerkzeuge

Das Kneten, Verdichten des Bodens, Zerbröckeln von Klumpen und Nivellieren der Feldoberfläche vervollständigen die Bodenverarbeitung nach dem Betrieb der Arbeitswerkzeuge der Bearbeitungsmaschinen. Diese Aufgabe wird von der Heckwalze übernommen. Die Auswahl der geeigneten Nachlaufwalze hat einen großen Einfluss auf den gesamten Arbeitsprozess und die Eigenschaften der Anwendung der Bearbeitungsmaschinen. Deshalb bietet Rolmako eine Reihe von über 30 Nachlaufwalzen an, die sich in Form, Art des verwendeten Materials, Außendurchmesser, Gewicht und vor allem im Bearbeitungszweck unterscheiden. Die Wahl der Walze hängt davon ab, welchen Boden wir haben und welchen Bearbeitungseffekt wir erzielen möchten. Bei Rolmako bieten wir professionelle Beratung bei der Konfiguration von landwirtschaftlichen Geräten an, um die Bearbeitungsmaschine an die Arbeitsbedingungen richtig anzupassen.





Werk Nr. 1. ul. Gwarna 8
Werk Nr. 2. ul. Nekielska 11F
Psary Małe bei Września
62-300 Września, Woiwodschaft Großpolen
Tel. (+48 61) 438 87 35
<https://www.rolmako.de>

ZUSAMMENFASSUNG

Unser Ziel ist es, vielseitige Maschinen zu produzieren, die die gewünschten Ergebnisse liefern, unabhängig davon, welches Bodenbearbeitungssystem der Landwirt wählt.

Das gesamte Spektrum an Arbeitswerkzeugen und eine große Auswahl an Bodenbearbeitungselementen in einem Gerät ermöglicht es uns, dies zu erreichen.

Die meisten unserer Maschinen führen mehrere Aufgaben während einer Durchhaft aus, um die Bodenbearbeitung zu optimieren, was eine Zeit- und Gels Ersparnis mit sich bringt.

Durch die Zusammenarbeit mit den besten Lieferanten der Branche können wir sicher sein, dass wir die Qualität jedes unserer Produkte erhalten.



www.rolmako.de

Maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Bodenbearbeitung