

Ultraflachgrubber Stratos

 **KERNER**



ULTRAFLACHGRUBBER STRATOS

In den ökologischen, konservierenden aber auch konventionellen Anbauverfahren steht die Bodenbearbeitung als wichtigste Maßnahme für die mechanische Unkrautbekämpfung. Der Stratos schließt hier als erstes am Markt erhältliches Zinkengerät die Lücke zwischen der groben Arbeit mit Pflug oder Tiefgrubber und der feinen Saatbettbereitung.

Durch seinen hohen und geräumigen Rahmen in Rahmen-Bauweise (max. Durchgangshöhe 630 mm) ist der Stratos keine klassische Saatbettkombination, sondern eine Universalmaschine, mit der die verschiedensten Arbeiten erledigt werden können. Dazu zählen:

- **Saatbettbereitung nach dem Pflug und Grubber**
- **Einmaliges Auflockern und somit Belüften der Böden im Frühjahr zum schnelleren Abtrocknen der Flächen**
- **Flache Bodenbearbeitung zur Rübensaat auf gefrorenem Boden (Frostgare)**
- **Einarbeitung von Gülle und Stallung**
- **Bearbeitung von Greening- und Zwischenfruchtflächen**
- **Ultraflache Stoppelpbearbeitung von Raps**



SECHS KERNER INNOVATIONEN, DIE IHRE LANDWIRTSCHAFT EFFEKTIVER MACHEN



1

Scharsysteme

2

Effektive Vorwerkzeuge

3

Zinkenfeld

4

Stufenlose Arbeitstiefeneinstellung

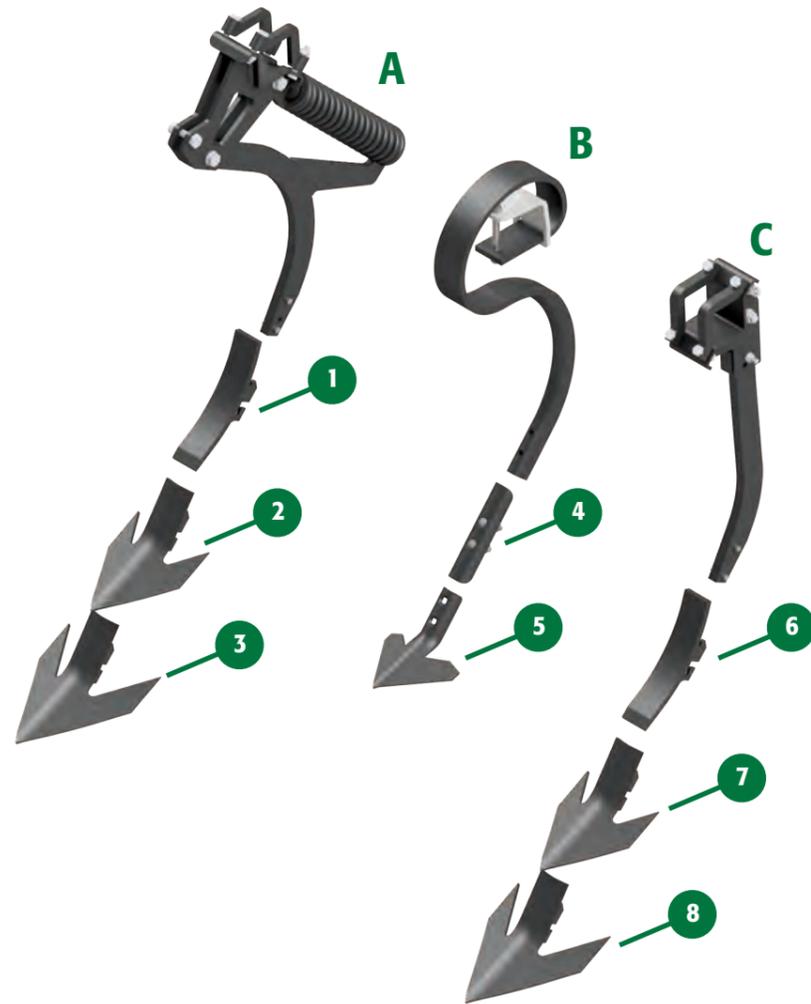
5

Walzenprogramm

6

Einebnungswerkzeug

SCHARSYSTEME



A Steingesicherte Zinken

- 1 Schmalschar 60 mm
- 2 Gänsefußschar 180 mm
- 3 Gänsefußschar 230 mm

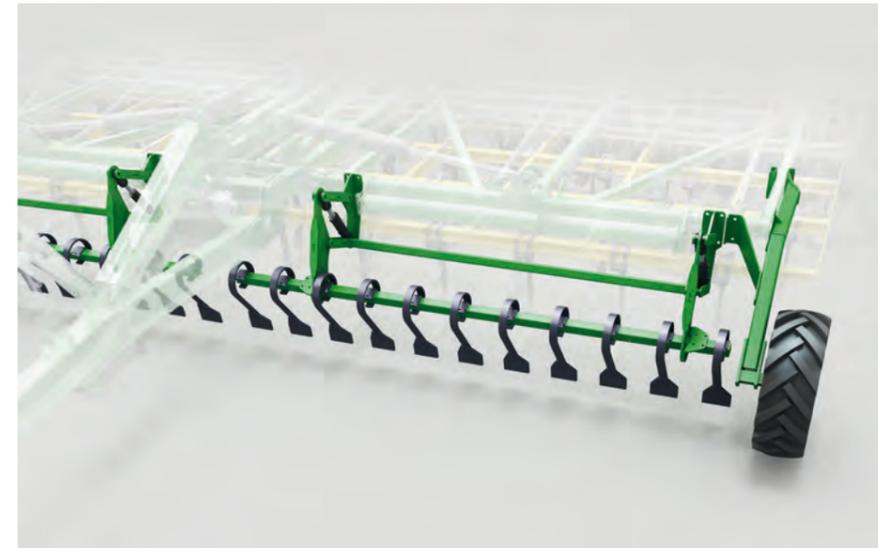
B Federzinken 70x12 oder 80x12

- 4 Schmalschar 60 mm
- 5 Gänsefußschar 180 mm (70x12)
- 6 Gänsefußschar 230 mm (70x12)
- 7 Gänsefußschar 200 mm (80x12)
- 8 Gänsefußschar 250 mm (80x12)

C Starrer Zinken

- 6 Schmalschar 60 mm
- 7 Gänsefußschar 180 mm
- 8 Gänsefußschar 230 mm

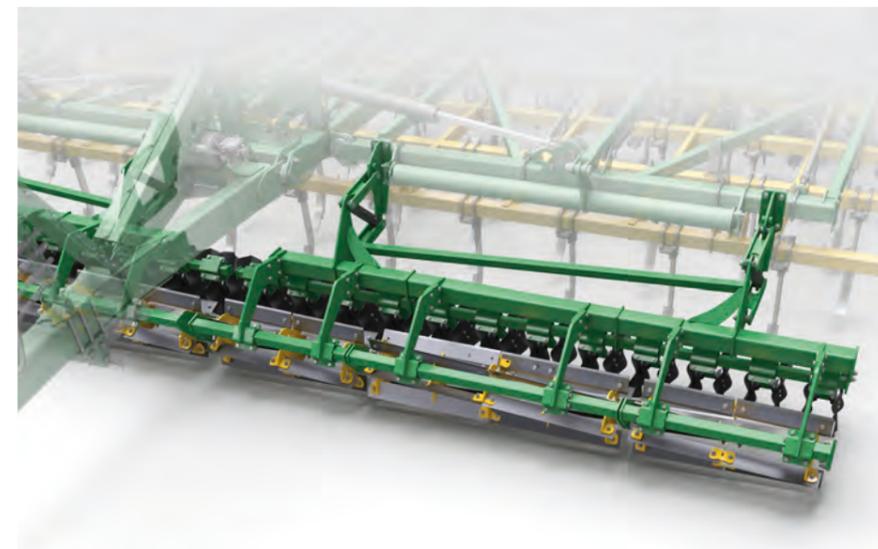
EFFEKTIVE VORWERKZEUGE



Crossboard mit Tasträdern:

- Hydraulische Tiefeneinstellung
- Kann aus dem Arbeitsbereich gehoben werden
- Sehr gute Einebnung/ Krümelung nach Pflugfurche

Besonders geeignet zur klassischen Saatbettbereitung nach Pflug.



Messerwalze Xcut:

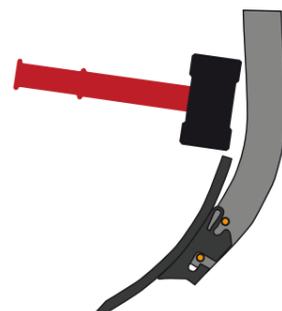
- Kreuzschnitt durch Längs- und Quermesser
- Wartungsfreie 6-fach gedichtete Lager
- Hydraulische Tiefeneinstellung
- Präzise Tiefenführung
- Selbstschärfende Messer
- Sehr gute Durchmischung
- Doppelte Steinsicherung durch 4-Kammer Gummilagerung

Besonders geeignet für alle Arten der Stoppelbearbeitung von Raps und Mais wie auch Greening- und Zwischenfruchtflächen, wo Pflanzenrückstände sehr gründlich zerschnitten und flach eingearbeitet werden müssen.

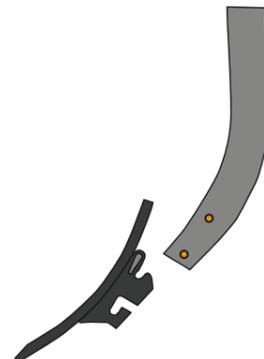
SCHNELLWECHSEL SCHARSYSTEM*



Scharspitze mit Federsteg am Sperrbolzen befestigt



Scharspitze löst sich durch Hammerschlag vom Sperrbolzen



Scharspitze frei

*nur bei starren Zinken möglich

OPTIMALE DURCHMISCHUNG

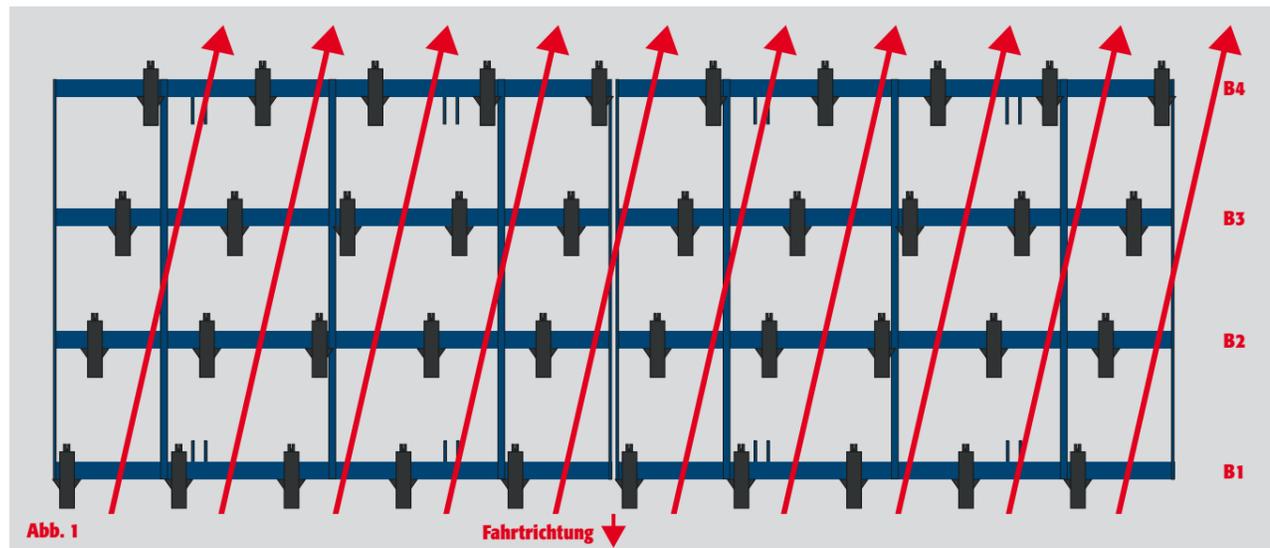


Abb. 1

Fahrtrichtung ↓

Abb. 1
Konventionelle Balkenaufteilung:

- schlechte Durchmischung
- Tunnel- und Schwadbildung
- Seitenzug
- einseitige Abnutzung der Zinken

Abb. 2
Kerner Balkenaufteilung (= inverse Balkenaufteilung):

- Balken 3 und 2 werden getauscht. Dadurch wird der Tunnel gebrochen und eine intensive und gleichmäßige Durchmischung erreicht. Kerner verwendet einen Strichabstand von 150 mm.
- + optimale Durchmischung
 - + Tunnel wird im 3ten Balken gebrochen
 - + kein Seitenzug
 - + gleichmäßigere Abnutzung der Zinken

*bei starren Zinken mit Schmalsschar

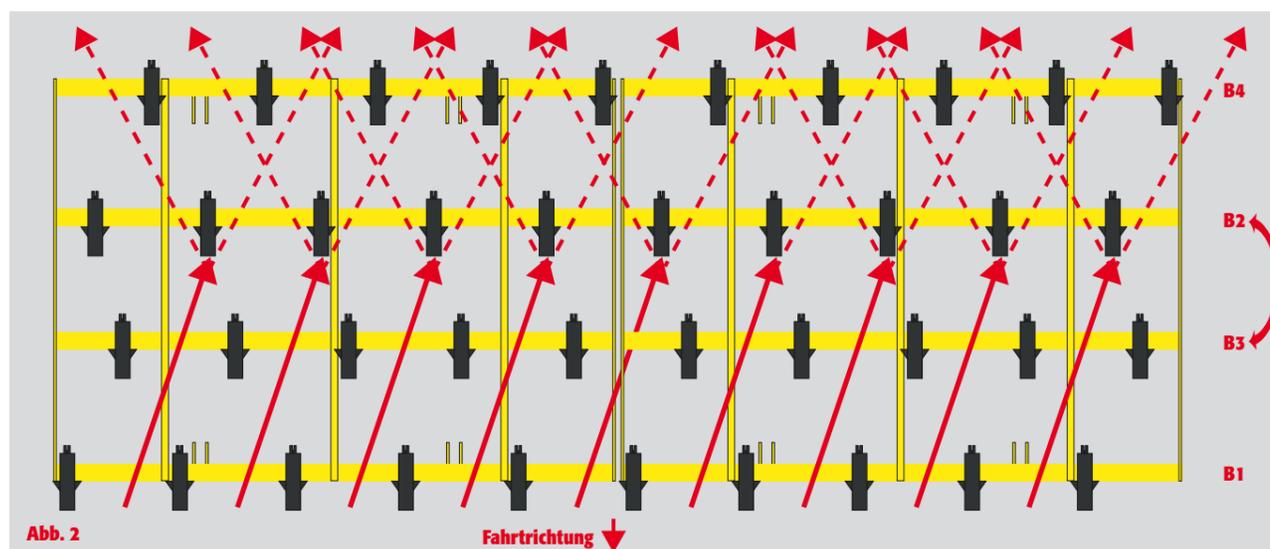
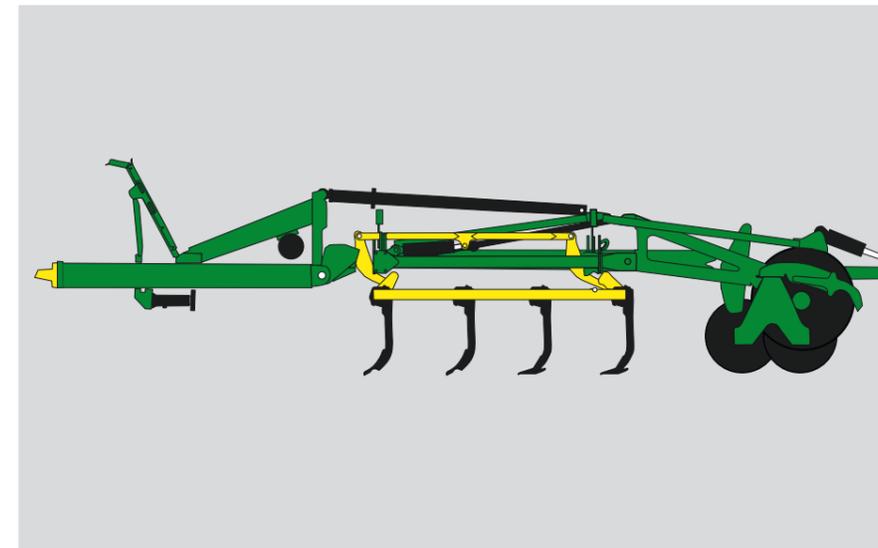


Abb. 2

Fahrtrichtung ↓

STUFENLOSE ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG



Rahmen in Rahmen Konzept mit Parallelogramm-Zwangsführung.



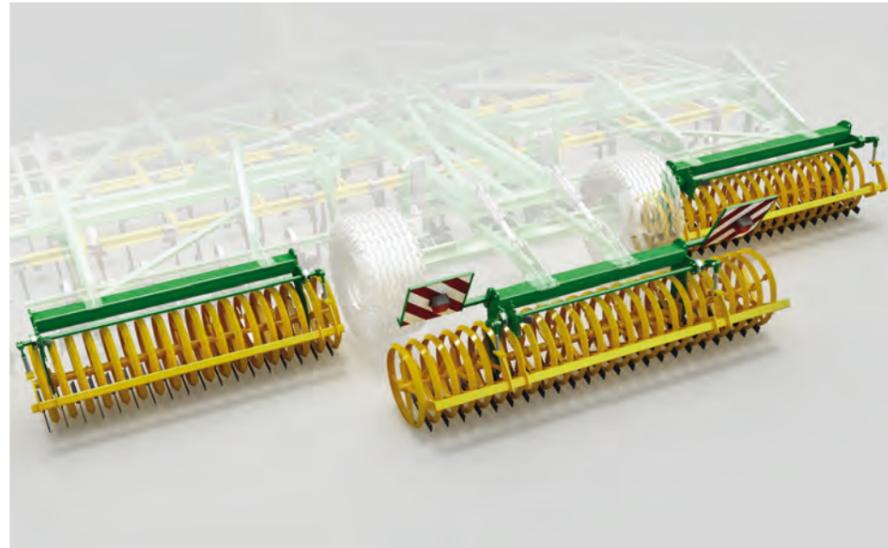
Hydraulische Tiefeneinstellung. Es kann schnell auf unterschiedliche Bodenverhältnisse reagiert werden.

Tiefeneinstellung vom Schlepper aus gut erkennbar.



Tiefeneinstellung bequem durch Knopfdruck.

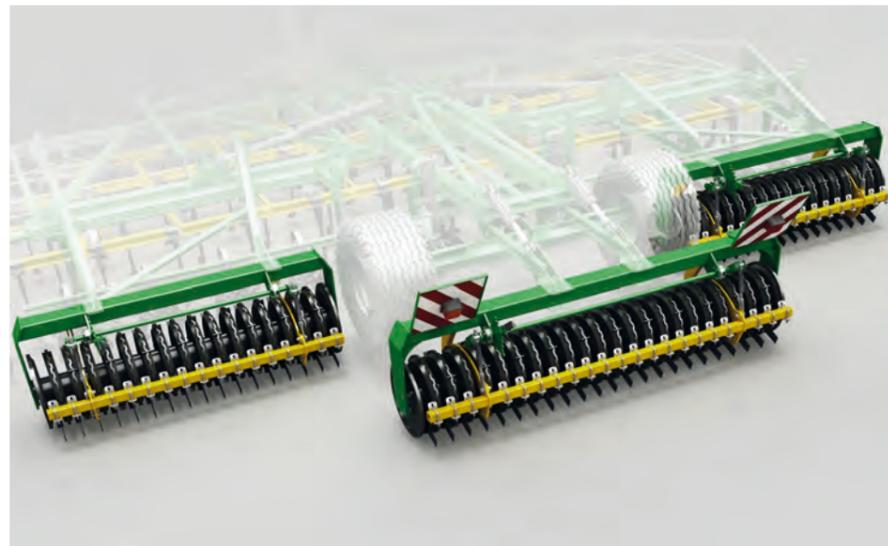
WALZENPROGRAMM



Crackerwalze GCW 600:

- **ø 600 mm / Ringabstand 125 mm**
- Ideale Rückverfestigung des Bodens und eine gezielte Nachzerkleinerung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen
- Höhenverstellbare Messerschiene ist ziehend (Leichtzügigkeit) und federbelastet (Fremdkörperschutz) aufgehängt
- Absolut störungsfreies Arbeiten auch bei feuchten und klebrigen Bodenverhältnissen

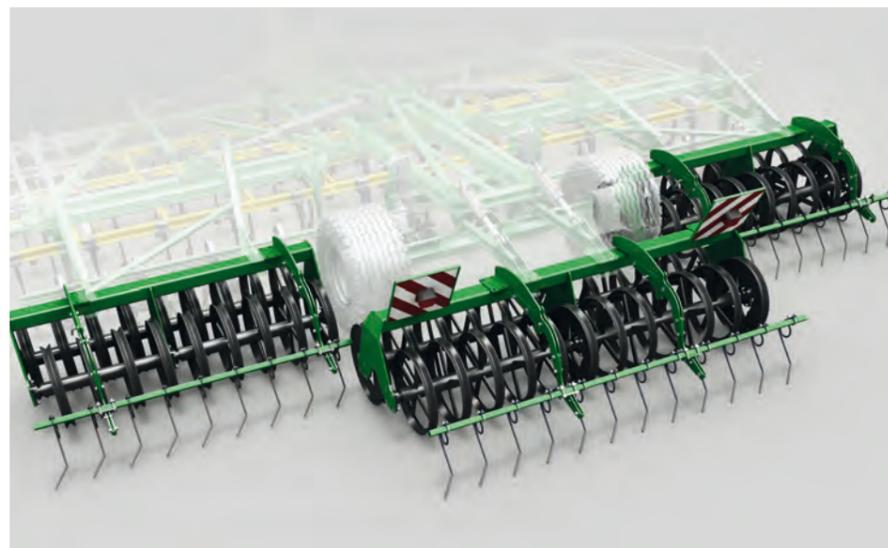
Einsetzbar auf allen Bodenbedingungen von lehmigem Sand bis lehmigem Ton und Tonböden.



Crackerwalze CW651:

- **ø 650 mm / Ringabstand 150 mm**
- Intensive Rückverfestigung, optimale Krümelung des Bodens und eine gezielte Nachzerkleinerung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen
- Höhenverstellbare Messerschiene ist ziehend (Leichtzügigkeit) und federbelastet (Fremdkörperschutz) aufgehängt
- Absolut störungsfreies Arbeiten auch bei feuchten und klebrigen Bodenverhältnissen
- Besonders steinunempfindlich

Einsetzbar auf allen Bodenbedingungen von stark lehmigem Sand bis Tonböden und Moorböden.



Tandemwalze DSW:

- **2 x ø 600 mm / Ringabstand 125 mm**
- Sehr hohe Tragfähigkeit und kein Schlupf unter allen Bedingungen
- Verstopfungsfreies Arbeiten mit guter Rückverfestigung
- Keine Schmierschichten am Oberboden
- Wenig Verschleiß

Ausnahmslos einsetzbar auf allen Bodenbedingungen. Besonders geeignet für Sand bis sandiger Lehm.

EINEBNUNGSWERKZEUGE



Sternverteiler:

- 400 mm Scheiben mit hoher Drehzahl und Selbstreinigungseffekt
- Keine Schwadbildung von Ernterückständen
- Optimale Bodenadaptation durch Federsegment
- Verstopfungsfreies Arbeiten auch bei hohen Mengen an Ernteresten
- Eignen sich bestens zur Einebnung, Mischung und Zerkleinerung
- Wartungsfreie Lagerung

Besonders geeignet für Einsätze mit hohen Mengen an organischer Masse.

Bearbeitung Zwischenfrucht Senf



Ergebnis nach Bearbeitung Zwischenfrucht Senf



Optimale Saatbettbereitung vor Rüben, Mais, Raps und Getreide



Schnelle und störungsfreie Gülleeinbringung



Silomais



Bearbeitung Rapsstoppel



Umbruch Ackerfutter



Umbruch mehrjähriges Klee gras



Arbeitsbild Einarbeitung Zwischenfrucht



Saatbettbereitung nach Zwischenfrucht



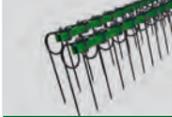
Effektive Bearbeitung von Zwischenfrüchten



Saatbettbereitung nach Zwischenfrucht



OPTIONEN

Anhängung	 Unterlenker-anhängung	 Kugelkopf K80 / Zugöse	 Ringöse Kat. IV	
Vorwerkzeug	 Tastrad	 Crossboard	 Schneidwerkzeug	
Zinken	 Starrer Zinken	 Federzinken	 Überlastsicherung, mechanisch	
Einebnungswerkzeug	 Sternverteiler			
Walze	 Walze 600 mm GCW	 Walze 550 mm CW	 Tandemwalze DSW	
Schare / Scharspitze	 Schmalschar 60 mm	 Gänsefußschar 180 bis 250 mm	 Schmalschar 60 mm	 Gänsefußschar 180 bis 230 mm
Striegel	 Striegel gerade	 Striegel doppelt	 Striegel gekröpft	

Sonstiges	 Werkzeugkiste	 Beleuchtung mit Warntafel	 Druckluftbremse	 TÜV-Betriebserlaubnis
	 Randscheibensatz	 Sichelpaket für Fahrwerk		

TECHNISCHE INFOS

Typ	SA 500	SA 600	SA 750
Bauart	hydr. klappbar	hydr. klappbar	hydr. klappbar
Arbeitsbreite (m)	4,8	6,0	7,2
Rahmenhöhe (mm)	630	630	630
Balkenabstand (mm)	700/600/700	700/600/700	700/600/700
Anzahl Zinken	32	40	48
Strichabstand (mm)	150	150	150
Arbeitstiefe (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Anzahl Sternverteiler	15	20	23
Fahrwerksräder	500/50-R17	500/50-R17	500/50-R17
Anzahl Steuergeräte (DW)	3/4	3/4	3/4
Anhängung	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80	Unterlenker, Ringöse Kat. IV, K 80
Gewicht (kg)	5.700*	6.100*	7.200*
Transportmaße Straße (m) L x H x B	9,5 x 2,8 x 3,0	9,5 x 3,2 x 3,0	9,5 x 3,95 x 3,0

*Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen.



*Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingte Abweichungen sind möglich.

60-202 30.07.2019

Ihr KERNER Fachhändler



Kerner Maschinenbau GmbH · Gewerbestraße 3 · 89344 Aislingen
Telefon 09075 9521-0 · Telefax 09075 9521-20

www.kerner-maschinenbau.de