

**QUALITÄT, FÜR DIE
WIR GARANTIEREN**

Warum ist Kerner der einzige Hersteller, der auf seine Produkte eine 3-Jahres-Garantie geben kann?

Wir von Kerner kennen den rauen und harten Alltag im landwirtschaftlichen Betrieb aus eigener Erfahrung. Alle unsere Ingenieure und Techniker in der Konstruktionsabteilung kommen aus landwirtschaftlichen Betrieben und haben ein Gefühl für Zugkraft, Bodenwiderstand und die Beanspruchung von landwirtschaftlichen Maschinen mit in die Wiege gelegt bekommen.

Wir fahren keine verkürzten Tests, nicht im Labor, nicht auf künstlichen Rüttelplatten. Wir fahren hinaus auf die Betriebe und testen alle unsere Maschinen tausende von Hektar direkt im Feld.

Wir verwenden nur besten Stahl. Alle Rahmen werden bei uns von Hand geschweißt. Alle Komponenten, die wir verwenden, sind sorgfältig ausgewählt und müssen alle Langzeittests bestehen.

Wir von Kerner sind sehr stolz auf unsere Produkte. Mit der dreijährigen Garantie bringen wir zum Ausdruck, was wir unter Qualität verstehen, und wofür jeder im Hause Kerner gerne täglich arbeitet.



Kurzscheibenegge Helix

KURZSCHEIBENEGGE HELIX

Die Kurzscheibenegge Helix meistert auch unter schwierigen Bedingungen eine flache, schnelle und intensive Bearbeitung. Die symmetrische X-Anordnung ermöglicht ein Arbeiten ohne Seitenzug. Fahren ohne Seitenzug ist notwendige Voraussetzung für alle Schlepper mit Lenksystem. Die großen Scheiben haben einen Durchmesser von 560 mm, die eine intensive und homogene Durchmischung auch größerer organischer Massen bis zu 18 cm Tiefe ermöglichen.



SECHS KERNER INNOVATIONEN, DIE IHRE LANDWIRTSCHAFT EFFEKTIVER MACHEN

Typ	Gewicht
H 300	ca. 1600 kg
H 450	ca. 2600 kg
H 550	ca. 2800 kg



1 Spiegelsymmetrische X-Anordnung der Scheiben

2 Gummigelagerte Einzelarm Aufhängung

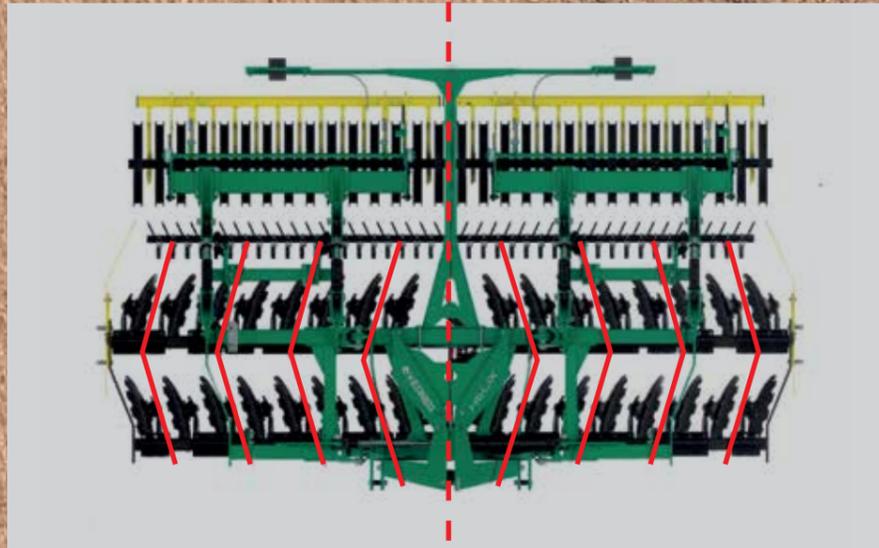
3 Scheibengeometrie

4 Prallstriegel

5 Walzenprogramm

6 Hydraulische Arbeitstiefeneinstellung

SPIEGELSYMMETRISCHE X-ANORDNUNG DER SCHEIBEN



Die spiegelsymmetrische Scheibenanordnung garantiert eine seitenzugfreie Arbeit der Maschine. Das ist notwendig um möglichst ohne Überlappung zu arbeiten. Noch wichtiger ist es für alle Schlepper, welche mit einem Lenksystem ausgerüstet sind.



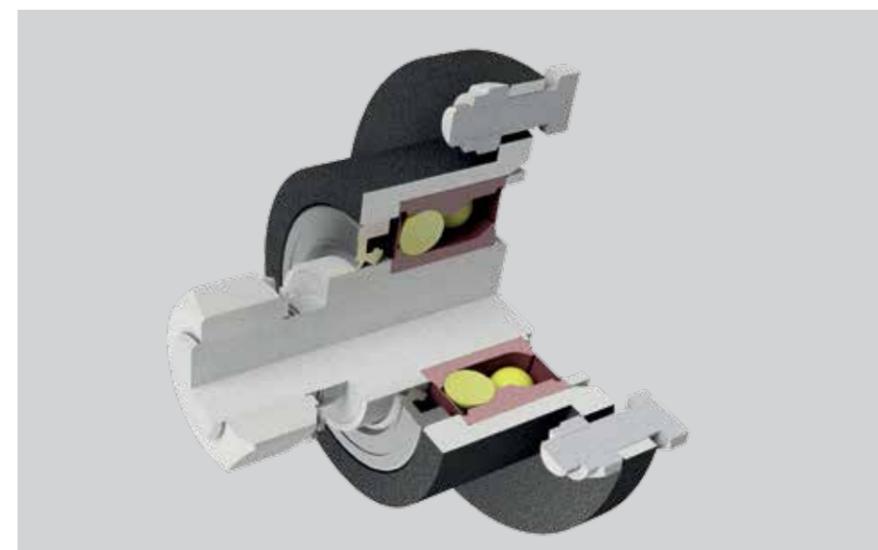
GUMMIGELAGERTE EINZELARM AUFHÄNGUNG



Notwendige Voraussetzung für eine exakte Bearbeitung ist die stabile Führung der Scheiben. Gleichzeitig ist ein Ausweichen der Scheiben bei steinigen Böden möglich.



Durch die gummigelagerte Aufhängung wird genau dieses Ziel erreicht. Die breiten Taschen sind Garant für eine verwindungssteife Führung der Scheiben.



Die Scheiben sind in wartungsfreien Schrägkugellagern gehalten. Die Lager sind durch eine spezielle Dichtung gegen Staub und Spritzwasser geschützt.

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

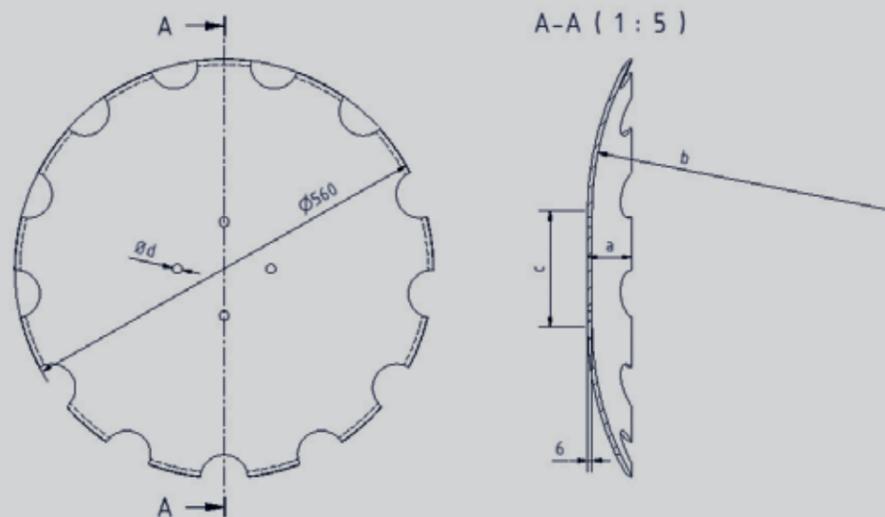
6

SCHEIBENGEOMETRIE

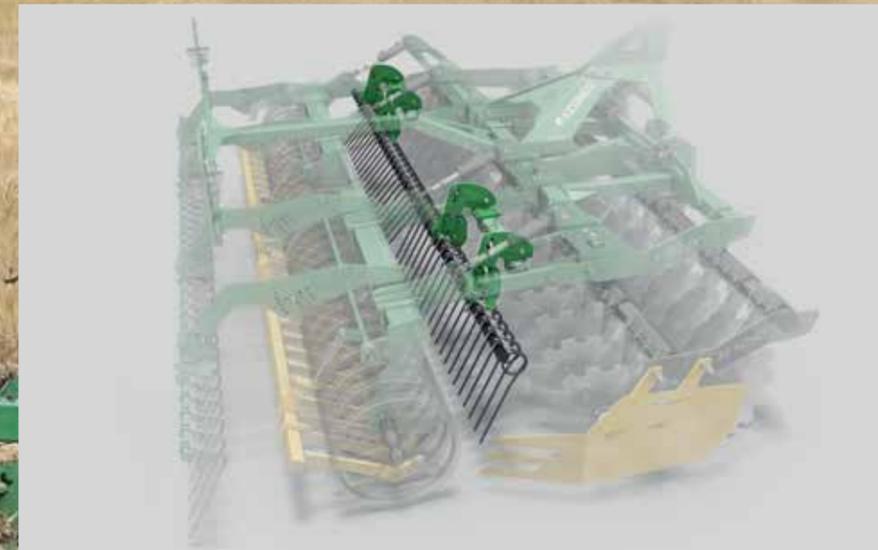


Die spezielle Scheibengeometrie ermöglicht ein verstopfungsfreies Arbeiten bei optimaler Durchmischung im Bereich von 0 cm bis 18 cm.

Das Geheimnis liegt im Zusammenspiel vieler geometrischer Dimensionen. Basis ist die gezackte Scheibe, die Garant für einen guten Antrieb ist. Der große Scheibendurchmesser mit 560 mm ist ein weiteres geometrisches Muss um große Mengen an organischer Masse zu bewegen. Letztendlich ist es aber das Zusammenspiel aller Geometriedaten von Scheibenkontur, Scheibendurchmesser, Eingriffswinkel und den Abständen der Einzelwerkzeuge, die den Erfolg ausmachen.



PRALLSTRIEGEL



Das durch die Scheiben stark beschleunigte Erdmaterial muss vor der Walze beruhigt werden. Dazu dient zwischen Scheibe und Walze der einstellbare Prallstriegel.



WALZENPROGRAMM

ARBEITSTIEFENEINSTELLUNG

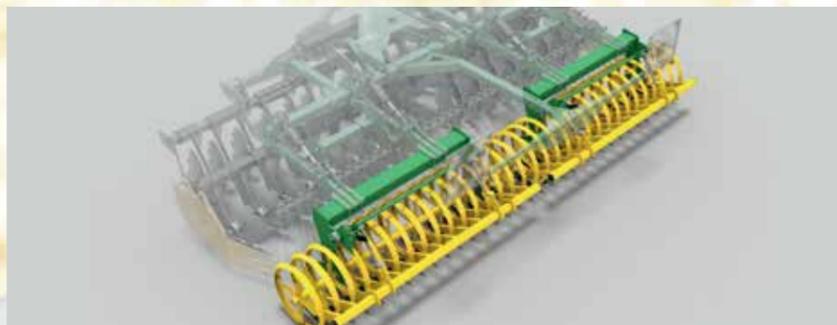
1



Crackerwalze CW 651

- Intensive Rückverfestigung des Bodens und eine starke Krümelung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen
- Höhenverstellbare Messerschneide ist ziehend aufgehängt, was für störungsfreies Arbeiten unter allen Bedingungen sorgt.
- Extrem steinunempfindlich

2



Crackerwalze GCW 601

- Gute Rückverfestigung des Bodens und eine gezielte Nachzerkleinerung der Schollen zwischen den Walzenringen sorgen für optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen.
- Höhenverstellbare Messerschneide ist ziehend aufgehängt, was für störungsfreies Arbeiten unter allen Bedingungen sorgt

3



Einzelsandwalze ESW 600

- Gute Tragfähigkeit
- Verstopfungsfreies Arbeiten auf mittelschweren Böden
- Offenporiger Oberboden
- Leichtzügig & wenig Verschleiß

4



Doppelsandwalze DSW

- 2 x ø 600 mm / Ringabstand 125 mm
- Sehr hohe Tragfähigkeit und guter Eigenantrieb für störungsfreies Arbeiten
- Hinterlässt einen offenporigen Oberboden
- Leichtzügig und wenig Verschleiß

6



Rohrstabwalze RSW

- Leichtes, kostengünstiges Walzensystem für unproblematische Böden



Die Arbeitstiefe wird über Clips oder optional über Hydraulikzylinder eingestellt.



Über eine große Skala lässt sich die Arbeitstiefe bequem ablesen.

1

2

3

4

5

6

Weizenstoppel



Bearbeitung Rapsstoppel



Saatbettbereitung nach Pflug



Effektive Bearbeitung von Zwischenfrüchten



Saatbettbereitung nach Grubber mit ESW



Stoppelbearbeitung nach Dinkel



Umbruch Klee gras



Bearbeitung Gemüseflächen



Einarbeitung Maisstroh



Stoppelsturz



Umbruch Weidelgras



Umbruch Stilllegung



OPTIONEN

Arbeitstiefen-
einstellung



Hydraulisch

ZUBEHÖR

Randblechsatz



Randblechsatz

Abschlussstriegel



Striegel gerade



Striegel doppelt



Striegel gekröpft

Pneumatisches
Sägerät



APV PS 300

Dosierung elektrisch, Saatgutverteilung über 8 Auslässe

Zusatzgewichte
(H300)



500 kg

Beleuchtung



Beleuchtung
mit Warntafel

Typ	H 300	H 450	H 550
KURZSCHEIBENEGGE HELIX			
Arbeitsbreite (m)	3,00	4,50	5,50
Scheibenzahl	23	35	43
Scheibendurchmesser (mm)	560		
Scheibenart	fein gezackt		
Strichabstand (mm)	130		
Scheibenlagerung	wartungsfrei		
Arbeitstiefe (cm)	0 – 18		
Tiefeneinstellung	mechanisch / hydraulisch (optional)		
Gewicht (kg) (funktionsfähige Grundausstattung)	ca. 1600	ca. 2600	ca. 2800
Anzahl Steuergeräte	1x DW Tiefeneinstellung (optional)	1x DW Klappung; 1x DW Tiefeneinstellung (optional)	
Anhängung	Kat. II / III	Kat. III	Kat. III