



## Rotationsschleifer GrindStar® - die (R)evolution der Nachhaltigkeit

Der Rotationsschleifer GrindStar® sorgt durch sein neuartiges Werkzeugsystem für eine bisher unerreichte Boden Anpassung bei gleichzeitig minimalstem Kraftaufwand.

Der spritsparende und leichtzügige Selbstantrieb der rotierenden Arbeitswerkzeuge, welche ausschließlich durch die Vorfahrtsgeschwindigkeit angetrieben werden, sorgt auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 18 km/h für ein hervorragendes Arbeitsbild bei gleichzeitig hoher Flächenleistung. Das erhöht die Schlagkraft gerade in Arbeitsspitzen enorm. Die Parallelogramm-Aufhängung mit 200 mm Hubweg der gegenläufig arbeitenden Rotoren führen zu einer einzigartigen Boden Anpassung in Fahrtrichtung.

Die Queranpassung während der Fahrt wird dabei von einem ausgeklügelten Druckentlastungssystem übernommen, welches für einen permanenten Bodenkontakt der einzelnen Werkzeuge sorgt. Parallelogrammgeführt folgt der GrindStar so jeder Bodenunebenheit.



Weitere Informationen unter:

[www.grindstar.de](http://www.grindstar.de)



Die Werkzeuge sind an passiv angetriebenen Rotoren verbaut, die wiederum auf zwei Reihen montiert sind. Dabei ist die Drehrichtung der vorderen Rotoren entgegengesetzt zur Drehrichtung der hinten angebrachten Rotoren. Durch diese Anordnung und den spiegel-symmetrischen Aufbau der Rotoren ergibt sich ein ganzflächiges Arbeitsbild.



Die Rotoren werden ausschließlich durch die Vorfahrtsgeschwindigkeit angetrieben. Dadurch arbeitet das entwickelte Gerät nicht nur schneller (12 – 18 km/h), auch der Kraftstoffverbrauch pro Hektar sinkt deutlich, durch den geringen Zugkraftbedarf von ca. 20 PS je Meter Arbeitsbreite.



Die gleichmäßig flache Bearbeitung stellt die parallelogrammgeführte Aufhängung der Werkzeuge sicher. Durch die federbelasteten Messerwerkzeuge und das speziell entwickelte Druckentlastungssystem im Rotor wird eine optimale horizontale und vertikale Führung der Arbeitswerkzeuge erreicht. Erst damit wird eine wesentlich verbesserte Boden-anpassung als bei herkömmlichen Konzepten möglich.



Das gezielte Ausklopfen und Ausschütteln von Wurzelballen und Schotten nach der Ernte und vor der Saat sorgt für einen maximalen Auflauf von Samen. Der Striegel in Doppelreihe sorgt hierbei mit seinem engem Strichabstand für dennoch hohen Durchgang und gleichmäßige Einebnung. Durch seine vielen Einstellmöglichkeiten lässt er sich optimal an unterschiedlichste Gegebenheiten anpassen.

# ROTATIONSSCHLEIFER GRINDSTAR®

Technische Daten	GrindStar® 300	GrindStar® 600
Arbeitsbreite ca. (m)	2,99	5,85
Transportbreite ca. (m)	2,99	2,90
Rahmenausführung	Starr	hydr. klappbar
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	12-18	12-18
Rotoranzahl	8	16
Messeranzahl	56	112
Arbeitstiefe (cm)	1-3	1-3
Kraftbedarf ca. (kw/PS)	60/80	88/120
Anbaukategorie	Kat. II / Kat. III	Kat. II / Kat. III
Gewicht ca. (kg)	920	1.820

## Serienausstattung

- Rotoren mit jeweils 7 Werkzeugen
- Parallelogramm Aufhängung
- LED-Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln
- Zweiteiliger Rahmenaufbau inkl. hydr. Klappvorrichtung (bei 6 m Arbeitsbreite)
- Kennfix Hydraulikstecker
- Integrierte Stützfüße zum platzsparenden Abstellen der Maschine
- Kraftflussorientierter Rahmenaufbau für hohe Langlebigkeit
- Höchste Auflaufraten mit flächiger Bearbeitung zur ultraflachen mechanischen Unkrautbekämpfung und Stoppelpflege
- Optimiertes Nacherntemanagement durch Strohkonditionierung und ultraflache Bodenbearbeitung ohne Verschüttungsgefahr

Modell	Best.-Nr.	€/Stück	Frachtkosten
<b>GrindStar® 300</b>	593-00303GRS300	<b>23.180,00 €</b>	435,00 €
<b>GrindStar® 600</b>	593.00306.GRS600	<b>39.975,00 €</b>	525,00 €
<b>Ersteinweisung</b>			200,00 €

**Montageaufwand:** Das Gerät wird teilmontiert geliefert. Für die Endmontage sind ca. 2 Stunden zu kalkulieren.

### 1. Impulsschiene



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
<b>Impulsschiene</b>			
GrindStar® 300	593-008818	110	1.290,00 €
GrindStar® 600 (2-teilig)	593-135801	220	2.580,00 €

### 2. Tiefenführung



Sonderausstattung	Stückzahl	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Satz
<b>Tasträder Frontanbau Ø 450 mm</b>				
GrindStar® 300 / 600	2	593-135802	50	1.580,00 €

### 3. Nachstriegel



Sonderausstattung	Best.-Nr.	Gewicht ca. (kg)	€/Stück
<b>Zweireihiger Nachstriegel</b>			
GrindStar® 300	593-008799	140	2.270,00 €
GrindStar® 600 (2-teilig)	593-135804	280	4.440,00 €

### 4. Aufbau-Podest für SAPHIR DrillStar - ab Werk



Sonderausstattung	Best.-Nr.	€/Stück
<b>Bausatz DrillStar (Podest und Aufstieg) ab Werk</b>		
GrindStar® 300	593-008987	2.080,00 €
GrindStar® 600	593-008988	2.080,00 €