



# JOHN-DEERE/JD

## JD ROTOR AXIAL-MÄHDRESCHER

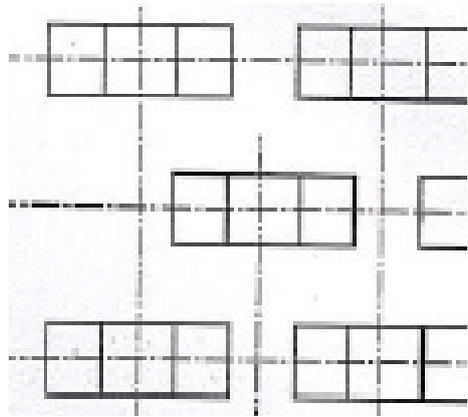
### AB-HIGH-SPEED MÄHDRUSCH:

### WO LIMITS?!

### AB.Tuning & Training & Aufrüstung!

Ausführliche Prospekte über Agri-Broker mechanische Tuning-  
Teile und AB VENTURI® HIGH-SPEED Siebe unter  
MÄHDRESCHER-OPTIMIERUNGEN, auf: [www.agri-broker.de](http://www.agri-broker.de)

# ÄHRENAUFLÖSUNG SCHRÄGFÖRDERER



# ÄHRENAUFLÖSUNG DRESCHKORB-EINGANG



**SIEHT IHR JD-S DRESCHKORB mit Maßen WIE FOLGT AUS?**





## Maße eines JD-S-Rotor Korbes:

### Tiefe der Zellen

1. 7mm 2. 7mm 3. 6mm 4. 6mm 5. 6mm 6. 6mm 7. 6mm 8. 7mm 9. 7mm 10. 7mm 11. 6mm 12. 7mm 13. 6mm

14. 6mm 15. 7mm 16. 6mm 17. 5mm 18. 5mm 19. 6mm 20. 6mm 21. 6mm 22. 7mm 23. 6mm 24. 6mm 25. 5mm

### Breite der Zellen

1. 35 mm; 2. 34mm; 3. 34mm; 4. 33mm; 5. 34mm; 6. 35mm; 7. 33mm; 8. 34mm; 9. 34mm; 10. 35mm; 11. 33mm; 12. 33mm; 13. 35mm

14. 34m, 15. 34mm; 16. 34mm; 17. 35mm; 18. 34mm; 19. 34mm; 20. 34mm

21. 34mm; 22. 35mm; 23. 34mm; 24. 33mm; 25. 39mm.

# ERGEBNISSE SCHRÄGFÖRDERDRUSCH

## Schrägförderererausgang





## **PATENTIETE GEGENDRUSCH- PLATTE**

Schonendes Dreschen  
ab Schrägförderaufzug.

Ausquetschen der  
Ähren; abruptes lösen  
der Verbindung  
Spindel-Samen;

Unmittelbares  
Ausquetschen der  
Spreu.

# **z.B. AB PREMIUM VORAUFTEILER**

Fotos nach 4 Tagen ERNTE-EINSATZ in unterschiedlichen Maissorten & Feuchten



**Breite/ aggressive Stoßkanten fördern die schnelle Längsaufteilung des Erntegemisches.**



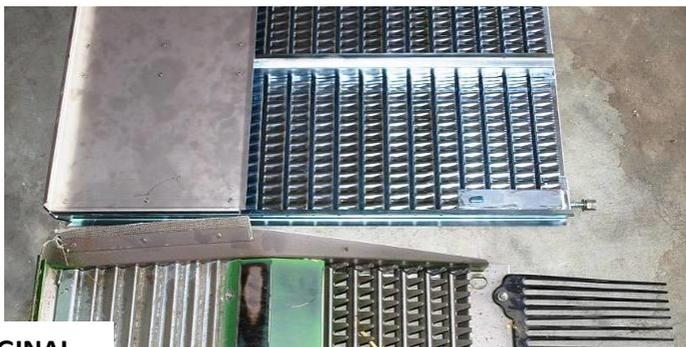
**POWER HARVESTING**



- **AB Premium-Vorreiner**
- Einstellbar: Kein Rechen!
- Größere Abscheidefläche
- Windführende Lamellenform
- Das Korn gelangt direkt auf das Obersieb
- Das Obersieb wird auf der gesamten Länge intensiver genutzt
- höhere Leistung + bessere Absiebung
- Verschmutzungen/Verklebungen wurden auf ein Minimum bis Null reduziert
- Je nach Maissorte und Abreife einstellbar
- Die besten Einstellwerte wurden bei ca. 24 mm Öffnung erzielt
- Gebläse-Drehzahl Maximum, das bedeutet ca. 1.200 U/min
  
- **AB Obersieb:** Windführende Lamellenform
- Verschmutzungen/Verklebungen wurden auf ein Minimum bis Null reduziert - das Obersieb bleibt sauber
- Je nach Maissorte und Abreife einstellbar
- Die besten Einstellwerte wurden bei einer durchgehenden Öffnung von ca. 24 mm Öffnung erzielt worden
- Gebläse-Drehzahl sollte auf Maximum gestellt werden. Ca. 1.200 U/min
- Größere Abscheidefläche bedeutet höhere Leistung
- Höhere Leistung bedeutet geringere Produktions-Kosten/Tonne
- Der Ertrag schwankte zwischen 7 t/ha bis ca. 10,5 t/ha ab Feld
- Korn-Feuchte: zwischen 28 % bis 39 %
- Nach dem Wechsel auf Agri-Broker: Vorreiner & Obersieb konnte die Arbeits-Geschwindigkeit von 7,5 Km/h auf 9 Km/h erhöht werden
- 20 % höhere Durchsatz-Leistung
- Der begrenzende Faktor bei 9 Km/h war der 8-reihige Mais-Pflücker
- Das Korn-Verlust-Niveau betrug auch bei 9 Km/h < 0,3 %

# AB 48.I PREMIUM VORAUFTAILER

AGRI-BROKER VORAUFTAILER mit 12 Breitlamellen, 48mm Lamellenabstand; 5mm dicke Drähte



ORIGINAL



## Leistungs-Maisdrusch mit Agri-Broker:

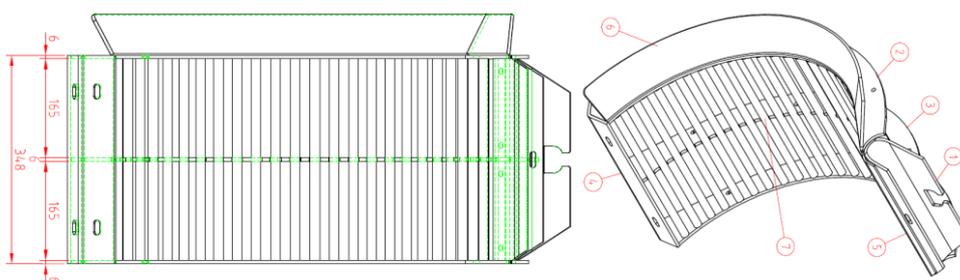
Feldversuche und Praxiseinsätze vergangener Jahre in Europa haben gezeigt, dass Standard-Ausrüstungen und -einstellungen der Mähdrischer-Hersteller den Anforderungen von Agrar- und Lohnunternehmen oft nicht gerecht werden. Geringere Leistung, höhere Produktions-Kosten, eingeschränkte Sauberkeit, erhöhter Körnerbruch, Verunreinigungen und Verklebungen etc. im Mähdrischer sind Folgeerscheinungen von begrenztem Ausrüstungs-Standard.

John Deere Standard-Obersieb & Vorreiniger (Untersieb demontiert: Überkehr abgedeckt) ergaben Verklebungen, Verstopfungen, Kurzstrohbesatz auf Obersieb:

- ⇒ Service-Intervalle und Stillstandzeiten werden erhöht
- ⇒ Abscheide-Leistung wird deutlich reduziert usw.
- ⇒ Grindel (Maishaare) setzen sich zwischen den Lamellen

John Deere Standard-Vorreiniger: Nicht einstellbar! Abscheideleistung deutlich reduziert.

## 3 Stück MAIS-RUNDSTAB-DRUSCHKÖRBE



Oder andere  
INDIVIDUAL  
Spezialkörbe auf  
Anfrage:  
Winterproduktion!

Rundstäbe mit 16mm Durchmesser:

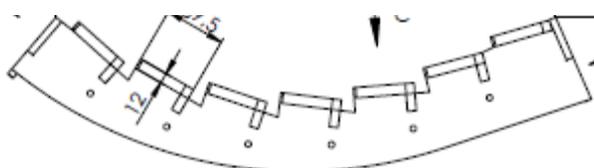
16–18mm Rundstab-Abstand, je nach Vorgabe des Käufers.

sowie 4 Stück (pro JD-S/STS Mähdrescher)

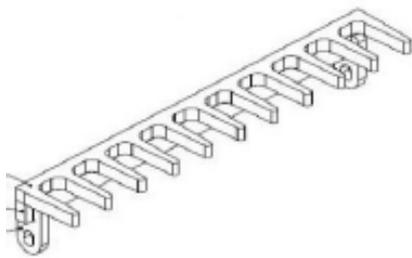
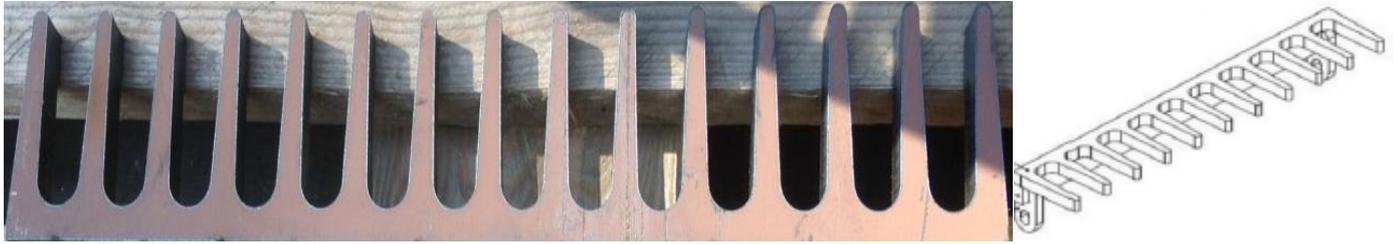
## **UNIVERSAL-KAMM-ABSCHIEDKÖRBE, mit Schnellwechsel-Abschidekämmen:**



**HIGH-SPEED Restkornabscheidung auch bei Getreide; Raps und anderen Fruchtarten, Mengenmässige und qualitative Leistungsverbesserung insbesondere bei grobvolumigem, restfeuchtem bis restgrünem Halmgut.**



## SCHNELLWECHSEL 15 Finger- **STANDARD-Abscheidekamm:**



## SCHNELLWECHSEL 11 Finger- **CCM-Abscheidekamm (oben)**

für besonders hohen Durchsatz zerstörter Maisspindeln zur CCM-Ernte.

Corn-Cob-Mix/CCM Ernte: klären Sie mittels welchem Kolben Abrollkorb / Dreschkorb, Sie die Spindeln verstärkt in kleinere Stücke zerbrochen bekommen, um diese im Abscheidebereich aus den Abscheidekörben herausgedrückt zu bekommen.

**Zur Auswahl der Körnermais- und/oder CCM tauglichen Siebaufrüstung verweise ich auf die Agri-Broker Prospekte auf [www.agribroker.de](http://www.agribroker.de) => Mähdrescheroptimierung => mechanische Tuning-Teile I. Sowie auf unsere diesbezügliche, persönliche Beratung. Sprechen Sie uns an!**

*Angaben, Abbildungen, Erkenntnisse und Angebote sind freibleibend.*

*Copyright©2019 Jörg Wollesen - STAND: April 2019*

# Agri-Broker AB.HIGH-SPEED fast-NULL RAPS Verluste hinten am Mähdrescher



Mit Agri-Broker u.a. auch RAPS HIGH-SPEED ERNTE mit bis zu Null-Verlusten hinten am Mähdrescher

Ca. 8% Feuchtigkeit: 3,8 – 4,5 t/ha Ertrag:

„Der gereinigte Raps war sauber: Die Leistungsgrenze des Mähdreschers war nur noch die Motorenleistung!“



**FELDSEITE RECHTS!**

Non Stop Dreschen unter voller

Motorenauslastung!

AB teil getunter MD => hinten fast Verlust frei!

**STANDARD-MD!**  
Ohne AB =>  
Mähdrescher arbeitet  
als „Sämaschine“.

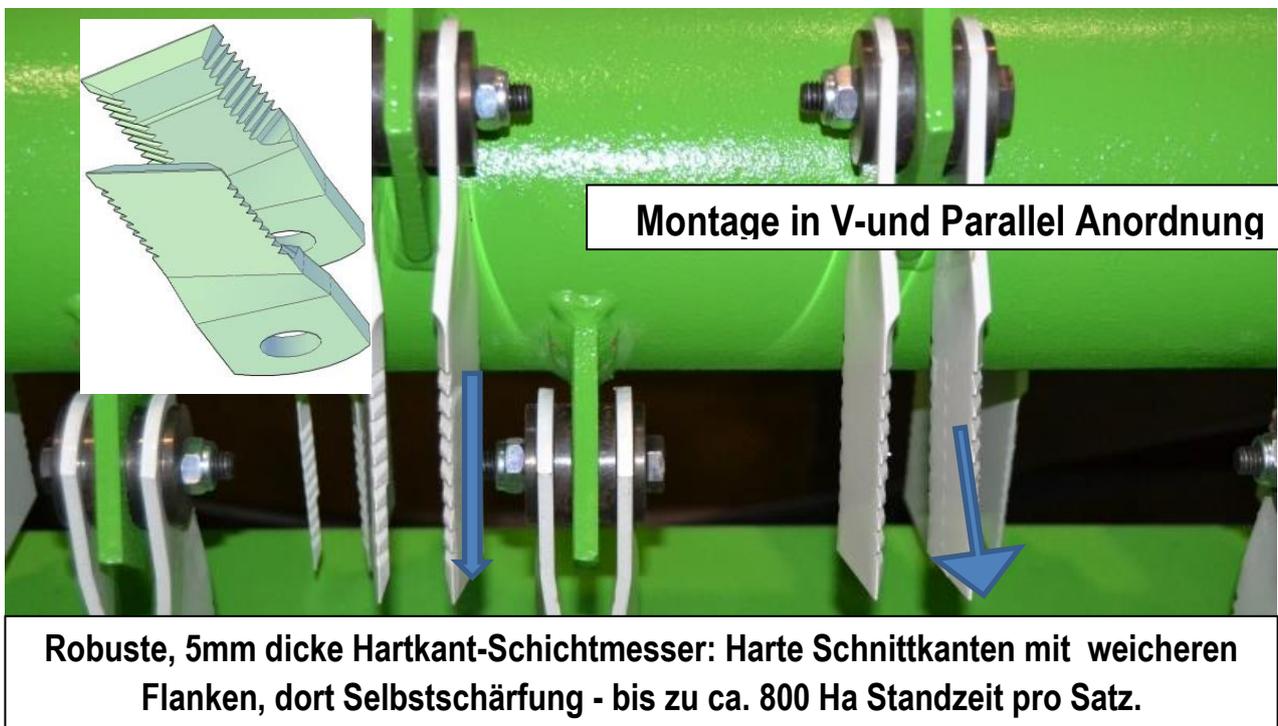
# AB.LUFTJET HÄCKSLERMESSER

*beschleunigen die Bewegung des Luftvolumens linear und zerren so das Häckselgut auseinander.*

**→ Die gleichmässiger Strohrückverteilung bis 9m**

*ergibt eine effiziente Rottedynamik & verbesserte Ackerhygiene: Optimierung der Saatbeetbereitung via Pflug, Mulch, Direkt, Stripp-Drill.*

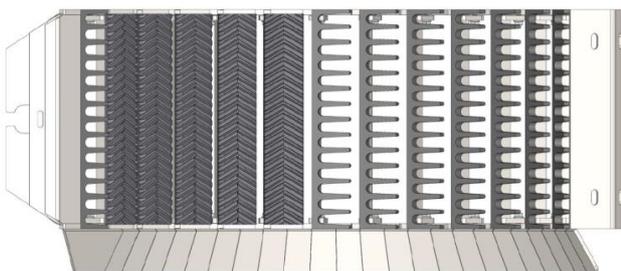
Agri-Broker verkauft auch Gegenschneiden und gerade Häckslermesser:



**Stroh so nie mehr rückverteilen!**

„Bei trockenen Bedingungen (Sonne) erzielten wir sehr gute Dreschergebnisse mit Verlusten unter 0,5% bei einer Geschwindigkeit von 5-6 kmh. Der Dreschspalt bei Einsatz des neuen Agri-Broker HIGH-SPEED Korbes (s.Seite 3/8) war voll geöffnet. Das AB.Sieb wurde normal belastet und die Rotordrehzahl betrug ca. 800 U/min, was als Nebeneffekt ein langes gut pressbares Stroh herausbrachte. In den Abendstunden mußte die Geschwindigkeit auf 3kmh reduziert werden, weil sonst die Rotorverluste anstiegen. Unserer Meinung nach müßten der 2. und der 3. Korb mit diesen versetzt angeordneten Reibleisten eingebaut werden um auch im feuchteren Getreide abends bessere Kornabscheidung zu erreichen. Was wir 2018 machen wollen. –Unser Vergleichsmähdrescher mit Standardausrüstung erntete 2017 ca. 1 km/h langsamer und benötigte 920 U/min., eine also um 15% höhere Rotordrehzahl um dreschen zu können“ - GG, 06.09.2017.

### **3x AB.HIGH-SPEED DRESCHKORB zum Beispiel wie folgt konfiguriert**



## Mähdreschereinstellung einfach!

### Mechanische Tuning-Teile & Training

1. Schrägförder-/Korb Gegendrusch:  
*Ahren High-Speed schonend auflösen*
2. VENTURI® Universal/Mais Siebe  
*bis 90% mehr Entstaubung; bis 140t/h*
3. STROH/HECKVERTEILER
4. SCHWAD-DRUSCH  
*Aufieser und Traktorfrontmähschwader*
5. AB.XXL Druschrotor
6. 11,5m. AB.XXL-PGS/ Profi-Großschwader
7. AB.XXL Flachbearbeiter
8. Luftjethäckslermesser
9. Vibro-Schüttler- Gabeln

Seit 1996  
8888 mal aufgerüstet  
**ERNTENNOVATIONEN**

Solingen: 0212-64 54 50  
[www.agri-broker.de](http://www.agri-broker.de)

**AB. Agri-Broker e.K. - Inh. J. Wollesen, Dipl.-Ing. agr. (Agronom)  
42699 Solingen - Landwehrstr. 64 - [j.wollesen@agri-broker.de](mailto:j.wollesen@agri-broker.de)**