

**25-60% mehr Durchsatz**

# DEUTZ-FAHR/ SDF Mähdrescher

Aufrüstung / up-grade mit Agri-Broker **mechanischen  
Tuning-Teilen & Training** und innovativen Erntevorsätzen

Ca. 90% Staubfreie Korntankware mit Agri-Broker VENTURI®  
Breitlamellensieben; bis Heckverlustfreie Ernte bei bis voller  
Motorenauslastung. Geringerer Kraftstoffbedarf pro Tonne Erntegut.



**Für alle Fruchtarten**

**von Grassamen - CCM**

Vorab verweisen wir auf die auf [www.agribroker.de](http://www.agribroker.de) publizierte 16-seitige Agri-Broker Broschüre / Katalog 2020 / 2021, die dieses Deutz-Fahr Mährescher Special ergänzt.

## **1.) Schrägförder-Ährenauflösplatte AB. SFÄB**



bis 100% der Ähren sofort auflösen – keine Drusch-Verzögerung mehr! Im Verbund mit den AB.GDL (s.u.) massive Kornabscheidung sofort am Eingang des Dreschkorbes. Im Verbund reduziert beides und eliminiert Schüttlerverluste, zusammen den AB. Feder-Schüttlergabeln.



**Referenzbericht Einsatz der Agri-Broker Ährenauflösplatte, 2018 und 2019,**  
in einem New-Holland CX 8090 Mährescher, Mährescherfahrer Patrick Fischer vom Lohnunternehmen B. in PLZ 88450: „Unter dem Schrägförderer kann ich einen Deckel öffnen und es waren sehr viele Körner ausgedroschen. Die Platte hat kaum Abnutzung, es ist gutes Material verbaut. Bisher habe ich nur gute Erfahrungen gemacht und kann diese Ährenauflösplatte nur empfehlen“.

## **2.) PROFI-AB. DRESCHTROMMEL**



**mit versetzten Dreschleisten:  
Durchzugsstark, geschlossen,  
350 kg Schwungmassen verstärkt**

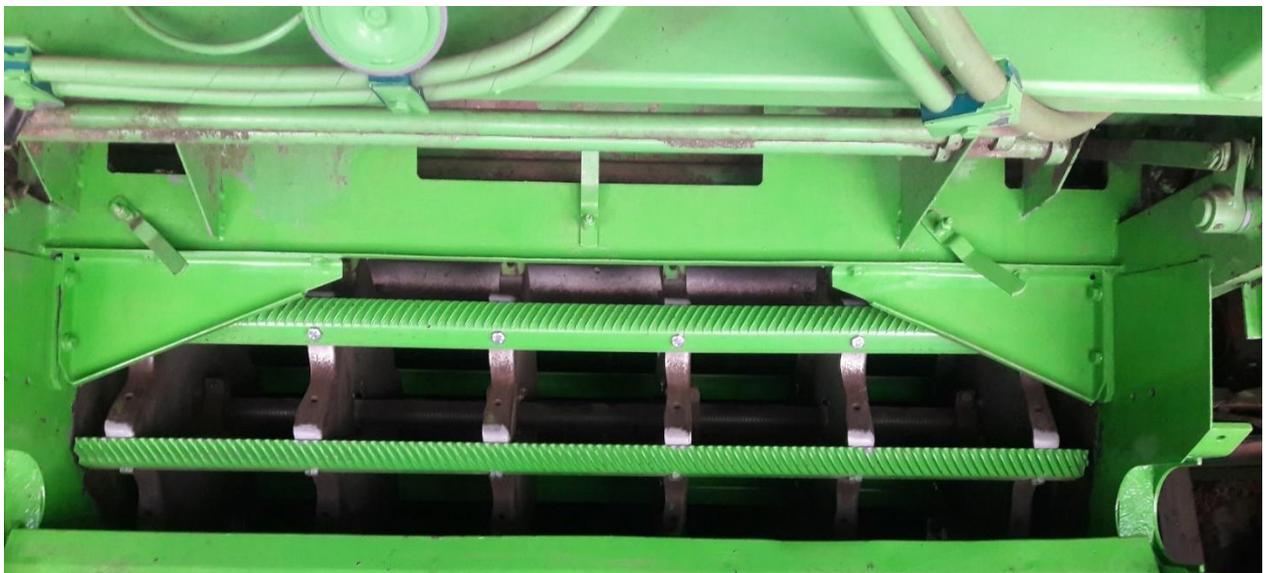
Mit geringerer Drehzahl Ähren massiger auflösen und höhere Druschvolumina konstanter durch einen auch stärker geöffneten Dreschspalt durchziehen. Ideal auch für Rundstabkorb unterstützten schonenden Maisdrusch bei reduzierter Drehzahl. Synergie auch mit der Agri-Broker Ährenauflösplatte AB. SFÄP

- reduzierter Kraftaufwand & verringerter Kraftstoffbedarf pro T/ Erntegut;
- erhöhter Durchsatz durch den Dreschkorb:
  - => **bei Entfernung jeden zweiten (-dritten) Korbdrahtes;**
  - => sowie bei stärkerer Korböffnung und höherer Erntegeschwindigkeit
- schonender / schnellerer Restdrusch – härtere Ähren / Ährenrestteile
  - => bei Ährenauflösen bereits im Schrägförderer;
  - => verstärkt: Erhalt ganzer Stängel, daran sitzend Kaff (bei Weizen)

Diese Trommel hat sich bereits im Deutz-Fahr Mähdrescher eines Agrarservice-Unternehmens bewährt – Herr Daniel Dalmau: sei es die Seitenträger, als auch die Kugellager halten den besonders ruhigen Lauf dieser Schwungmassen-Trommel gut aus.

## **Für alle Deutz-Fahr 6-Schüttler Mähdrescher ab 4000er bis 900er BAUREIHE**

### **3.) DF-Dresch- /Schlagleisten 8 Stück**



### **4.) AB.GDL = GEGEN-DRESCH-LEISTEN,**

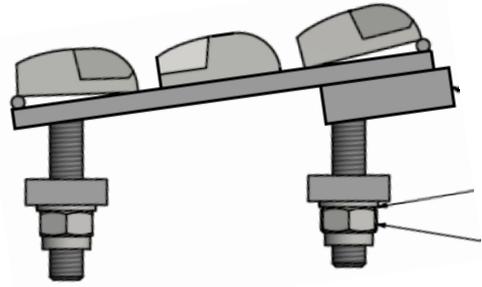
=>Minimieren den Korb-Verschleiß

⇒ **Drusch mit merklich weiter geöffnetem Spalt,  
sofort am Korbeingang fertig dreschen!**



=> 8-10mm hochgelegt.

**=> oder so bei konvexem Korbeingang:**



**Mit AB.GDL = Nutzung der vollen Motorenleistung  
Dreschen Sie mit bis doppelt weit geöffnetem Korb  
BEST-Durchsätze zwecks Erhöhung der Erntegeschwindigkeit!**

**Oder kaufen Sie beim nächsten Mähdrescher ein breiteres Schneidwerk.**

**N.B. – Engmaschige Dreschkörbe verlangsamen die Herausgabe der Körner**

## **5.) AB. GDL.GLEIT-& BREITROSTKORB, universal für alle Fruchtarten,**

**=> weitere Reduzierung-Eliminierung von Mähdrescher-  
Heckverlusten**



**vorne: 3x AB.GDL**

## **6mm dicke, hochgelegte Korbdrähte; 24mm breite Spaltöffnungen**

- ⇒ **Erhöhte Zentrifugalabscheidung zuvorderst;**
- ⇒ **Verringerte -> eliminierte Schüttlerbelastung;**

### **PRAXISBERICHT:**

LU Exeler: „Die erneute Montage des Spritztuches, direkt hinter dem Dreschkorb, ist nicht zweckmässig. Das Wintergerstenbruchstroh, kommt aus dem AB. GDL-Breitkorb nicht schnell genug heraus, da das Spritztuch dicht hinter dem Korb sitzt. Wir haben dieses Spritztuch daraufhin ausgebaut.“

Referenzen AB Breitkorb Deutz-Fahr Mähdrescher, mit 3 eingebauten AB. GDL: Lohnunternehmer/LU Hörnschemeyer, LU Exeler, Landwirt Gewinner

## **6.) AB.SG=Vibrozinken-SCHÜTTLER-GABELN**

= Stroh hochgelockert, Strohbelastungsspitzen werden gebrochen

Häcksler läuft besonders ruhig - Schwadablage gleichmäßig/luftig.



10 Stück AB.SG (f. 5-Schüttler)

12 Stück: AB.SG (f. 6-Schüttler)

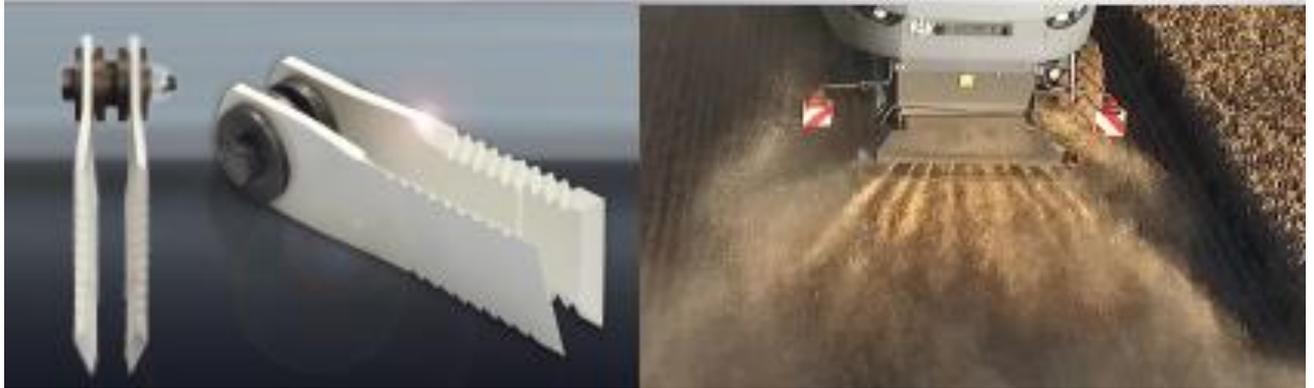
Mit 34cm langen Schwungzinken (Standard);  
40cm lange = Option



- ⇒ Mit Einbau der Agri-Broker Schrägförder-Ährenauflösplatte, sowie der Agri-Broker Gegendreschleisten, wird die Abscheidung in der vorderen Korbhälfte merklich intensiviert. Sodass die Gefahr Körner über das Stroh auf die Schüttler zu exportieren, besonders gering ist.

## **7.) AB.LJ-HM=LUFTJET- & gerade HÄCKSLER** **MESSER selbstschleifend => 5mm dick**

=> bis 800 Hektar Standzeit; energisches Häckseln; gleichmässige Breitverteilung bis 10 Meter

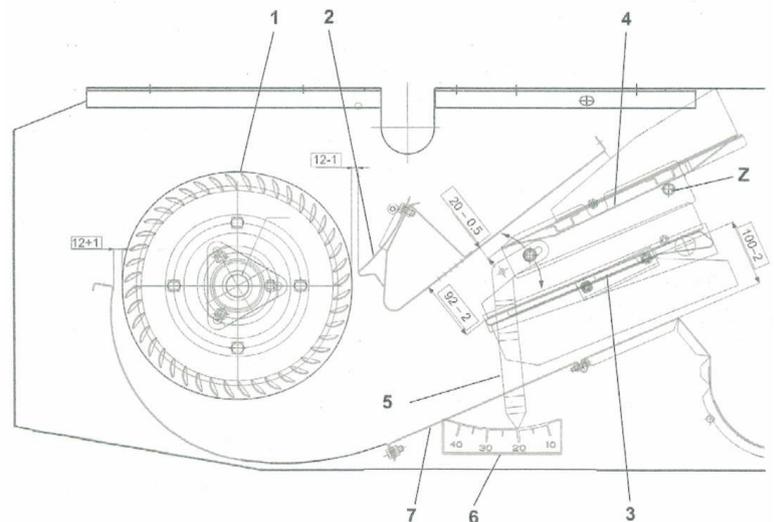


Je Paar =2 Klingen mit Befestigungsteilen. AB. GEGENSCHNEIDEN bei Bedarf.

### **PRAXISBERICHT: Deutz-Fahr 6090 mit 7,2m Schneidwerk**

#### **DEUTZ-FAHR Siebkasten Gebläse-Windführung**

1. Gebläseläufer (Abstandsmaß 12mm auf Rosetten gemessen)
2. Dichtblech
3. Diffusorkeil unten
4. Diffusorkeil oben
5. Einstellhebel links und rechts
6. Einstellskala links und rechts
7. Deckel



„Bei Einsatz der Agri-Broker Bogenlamellen Ober- & Untersiebe und einem mechanischen **Tuning am Siebkasten, zur Erhöhung der Gebläseleistung**, konnten wir fast Verlustfrei ca. 0,5 – 0,8 km/h schneller ernten. Die Flächenleistung liegt je nach Feldgröße zwischen 2,5 und 3,5 Ha pro Stunde, bei Beständen in guten Jahren von durchschnittlich 11 to/ha. Wir tanken am Feldrand ab.

Grundsätzlich hatten wir 2017 & 2018 in der Getreideernte zu Beginn mit extremst unreifer Gerste zu kämpfen, Sprich das Stroh war total grün und nass. Es war schwierig, das Korn aus dem Stroh zu schütteln. Die Körner sind zwar

trocken, jedoch ist das Stroh alles andere als reif. Wir hatten mit den erschwerten Druschbedingungen sehr zu kämpfen und sind aufgrund des hohen Strohhäckselanteils bisher massiv in der Leistung eingeschränkt. Auch extrem erhöhter Spritverbrauch war die Folge. Im Weizen konnte jedoch heuer das "Ass im Ärmel" (Windeistungserhöhung) nicht wirklich ausgespielt werden, da die länger anhaltende Dürre im Juni und Juli zu einem sehr hohen Anteil an Schmachtkorn führte. Grundsätzlich waren die Erträge für unsere stark wechselnden Böden durchschnittlich.“ – MS, Bayern 2017/2018.

### **Schwächt Ihr Deutz-Fahr Gebläse?**

**Agri-Broker PREMIUM/PROFI Breitlamellensiebe** kompaktieren und stärken den WIND-Austritt. Der aus den Agri-Broker Breit-Lamellen-Schütteltrichtern durchdringend herausschießt.

Mit etwas weniger Windeinsatz –da geringere Anzahl an Sieböffnungen– erreichen Sie sofort mehr.

Wie Sie überdies die Gebläseleistung um ca. 10% erhöhen könnten: dazu beraten wir Sie gegen ein einmaliges Entgelt von Euro 140 + 19%.

## **8.) AB. PREMIUM-PROFI-KLASSE Siebe**

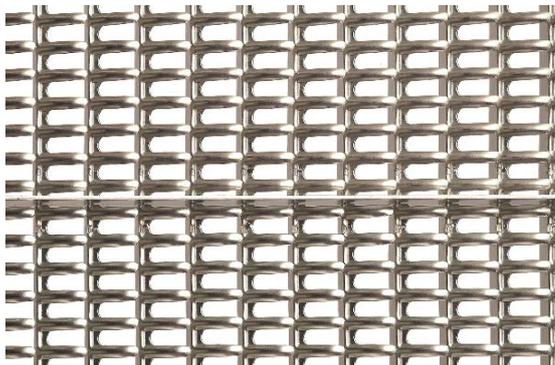
=> Folgende 3 Lamellen sind ein Auszug aus dem 8-seitigen Agri-Broker Lamellenkatalog, siehe [www.agribroker.de](http://www.agribroker.de), dort: Mährescher-Optimierung, dort VENTURI® Siebe

### **AGRI-BROKER VENTURI® BEST-SPEED SIEB**

#### **AB 41.4 Lamellen-Langloch Ober- & Untersieb**

mit extra langem und steilerem Windfang,

41mm weiter Lamellenabstand = **B r e i t-Lamellensieb.**

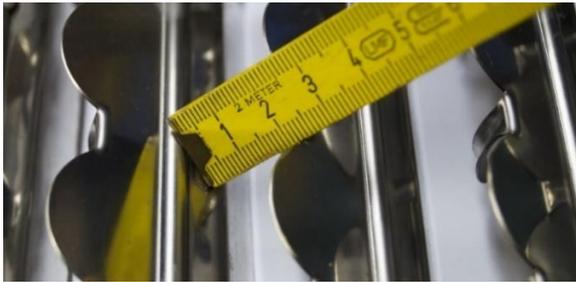


**mit 30mm langen x 12mm breiten BEST-SPEED Abscheide-Langlöchern:**  
diese werden bei Obersiebanwendung von flach geöffnet bis ganz geschlossen (=50% offen) eingestellt (FOTO OBEN LINKS). Bei Untersiebanwendung ca. 18mm geöffnet (FOTO OBEN RECHTS).

## **AB. UNIVERSAL SIEB-AUFRÜSTUNG**

Bis Verlust freie Ernte; ca. 90% bessere Entstaubung; Höchstdurchsatz.

**AGRI-BROKER VENTURI® BEST-SPEED SIEB**  
**AB 38.WBL =Wurf-Bogen-Lamellen OBER-Sieb**  
mit extra langem, geschlossenem und steilerem Windfang,  
38mm weiter Lamellenabstand = **B r e i t-Lamellensieb.**



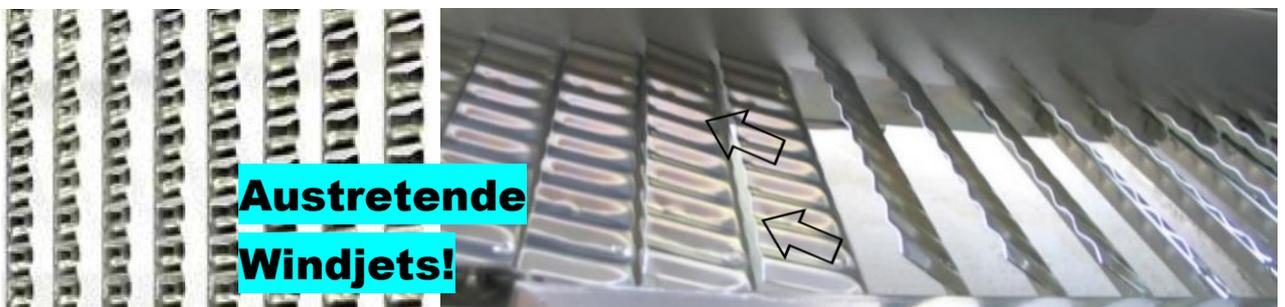
**Austretende Windjets!**

**NEUHEIT!**  
**UNIVERSAL**  
**Lamelle.**

**AB. PREMIUM/PROFI Ober-Siebpreis – mit Schulung.**

**AGRI-BROKER VENTURI® BEST-SPEED SIEB**  
**AB 36.I =Windkanal-UNTER-Sieb (& Siebverlängerung)**  
**=> massiver Windbeschicker des Obersiebes**

**AB. B r e i t-Lamellen-Sieb® mit aktivem 40° Windfang,**  
36mm Lamellenabstand – leitet den Untersiebkasten WIND sofort um.



Geringe – flache Öffnung zur Nachreinigung von Feinsämereien, Fruchtarten geringsten Durchsatzes sowie Trockenheit geschädigten Erträgen; mittlere-  
starke Öffnung bei überhohen Durchsätzen.

**AB. PREMIUM-PROFI-KLASSE-SIEBE** werden seit 2016 mit **FEDERSTAHL** ausgestattet => dem seitlich eingeflochtenen Antivibrationsdraht, der jedem frühzeitigem Lamellendraht Verschleiß vorbeugt:



oder auch anderer Antivibrationsschutz.

## **PRAXISBERICHT GETREIDE- und RAPSERNTE SÜDDEUTSCHLAND**

Durch den Agri-Broker Breit-Dreschkorb mit den eingebauten Gegendruschleisten kann man ganz auf den Entgranner verzichten und den Korb um 1-2 Zacken weiter öffnen. Wenn man den Dreschkorb auf die Herstellerangaben einstellt, kommt es zu sehr viel Kurzstrohanteil, es kann Bruchkorn entstehen und das Stroh ist sehr stark beschädigt.

Durch die neuen Siebe ist das Getreide sauberer geworden. Die Einstellungen an dem Mähdrescher gehen leichter, man muss nur noch am Untersieb Einstellungen vornehmen. Mit den Herstellersieben haben wir immer sehr stark kämpfen müssen, bis wir die richtige Einstellung hatten. Deshalb musste man oft absteigen, um die Siebe nachzustellen. Durch die neuen AGRI-BROKER Siebe spart man sehr viel Zeit und das ständige absteigen wird stark reduziert. Dadurch können wir bei gleicher Kornqualität und gleichen Verlusten 1-2 km/h schneller fahren.

Ich habe mit den neuen Sieben 160 Hektar gedroschen und würde sie jetzt schon nicht wieder hergeben. Warum wir diesen Schritt nicht schon früher gegangen sind, solche Siebe zu kaufen, wissen wir nicht. Nun sind wir mit der Maschine und den Leistungen erst richtig zufrieden, nachdem wir die Siebe haben.

Meiner Meinung nach, sollten alle Hersteller diese Siebe serienmäßig verbauen- dies erspart viel Zeit und Ärger. Durch die neuen AGRI-BROKER Siebe, haben sämtliche Kunden die Kornqualität gelobt und die Sauberkeit mit Freude zur Kenntnis genommen. **CG, bereits 2014**

# AB. DEUTZ-FAHR MAIS-ERNT

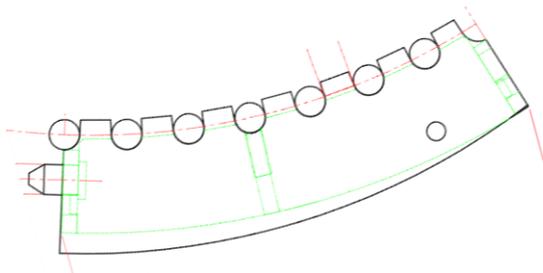
## 9.) AB. Rundstab-Segmentkörbe:

=> Ausrollen von Maiskolben



**AB. zentraler Rundstabkorb: 16,8mm Stababstand!**

**AB. EINGANGS-KORB: 17,8mm Stababstand.**



Schema des Rundstabsegmentkorbs

bei **16mm Durchmesser** der Rundstäbe:

**16-18mm** Abstand zwischen den Rundstäben.

Referenzbericht Lohnunternehmer bei Minden: „Der 1. und 2. Agri Broker Maisrundstab-Segmentkorb hat sich während unserer Maisernte 2016 bis Mitte Januar 2017 so gut bewährt, dass wir jetzt unseren zweiten Deutz- Fahr Mähdrescher auf diese Körbe umstellen. Für unseren Biogas Auftraggeber hatten wir jetzt noch im Januar 2017 Körnermais auf dem Acker zu ernten. Trotz insgesamt stark restfeuchter bis matschiger Erntemassen blieben beide Segmentkörbe Dauer-Durchsatzfrei. In Verbindung mit den von uns eingebauten AB Venturi® Breitlamellensieben erzielten wir eine top saubere Ware, bei hohen Durchsätzen und sehr oft Null Heck-Verlusten.“

### 3. Segmentkorb, der letzte, gebaut als Kammabscheidekorb



**Einbau auf Anfrage**

## 10.) AB. 56.I VERSTELLBARES CCM-LAMELLEN OBERSIEB.

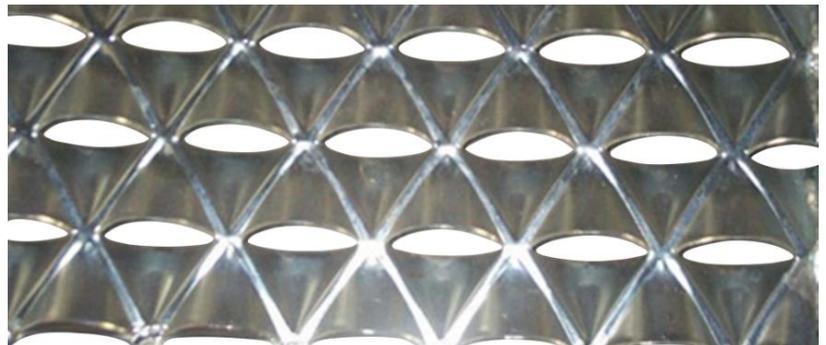
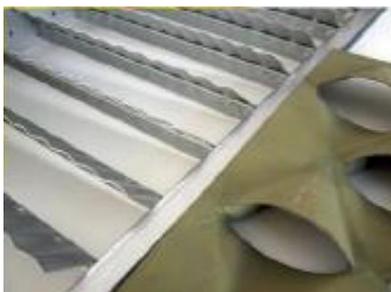
Zur **Windbeschickung des Obersiebes** auch als Untersieb einsetzbar = **aktive Ausleitung des Windes, hoher Winddurchsatz**

### **SENKRECHTE ABSCHIEDUNG:**

bei voller (manueller) Öffnung bis ca. 55mm: Durchsturz quer oder schräg ankommender Spindelstücke bis ca. 50 mm Durchmesser:



Von plan geschlossen (links = ca. 14mm geöffnet)  
bis ca. 55mm Öffnung (rechts) = fast senkrechte Öffnung.



**Vergleich:** rechts mit dem 82mm Halbmond.Höckerplatten-Sieb

82mm Halbmond-Obersieb, ohne aktive Windführung, geringer Winddurchsatz: langsame, waagrechte Einschüttelung der Spindelteile und Körner, an den Höckern. Davor auch Aufklebung feuchter Teile.

**Verstellbar! Bei ca. 35mm und geringerer  
Öffnung: auch Körnermais tauglich  
mit AB-Untersieb = sauberer Körnermais**

Herr K. Hülsmann, Nordrhein-Westfalen, mit seinem Deutz-Fahr 4080 Mährescher, kaufte im November 2003, während der Agritechnica – Hannover, als erster das => AB 56.I Obersieb, mit seinem 8-reihigem Pflücker eingesetzt:

„Bei max. Öffnung –über 55mm- dieses AB 56.I Obersiebes, wird für CCM ein Spindelanteil von circa 50 % abgeschieden. Verschmutzungen des Erntegutes mit Lieschblättern und Halmen treten nicht auf. Zur CCM-ernte wurde nur dieses Obersieb eingesetzt – die Überkehr wurde mit einem Blech verschlossen. -Im Körnermais wurde dasselbe Sieb dann nur auf ca. 14 mm geöffnet. Um dabei sauberen Körnermais zu erhalten wurde dafür, als Untersieb, ein planes 16 mm Rundloch-sieb eingesetzt. Das Erntegut war damit sehr sauber. Arbeitsgeschwindigkeiten von 6-7 km/h, bei 12 t/ha feuchter Ware, ohne das Verluste auftraten, konnten gefahren werden“ - (Original Einsatzbericht auf Anfrage)

## **PRAXISBERICHT ERNTE KÖRNERMAIS**

### **Einsatz eines Agri-Broker/AB VENTURI® Obersiebes mit einem AB VENTURI® Untersieb zur Körnermaisernte**

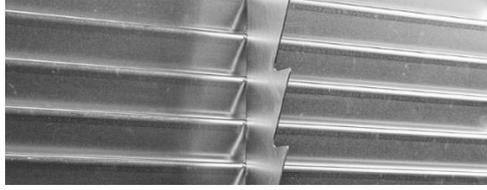


<b>Kennwerte</b>	<b>Zur Maisernte 2012</b>
Obersieböffnung	ca. 21 mm
Untersieböffnung	ca. 16 mm
Korböffnung	32-36 mm je nach Sorte
Trommeldrehzahl	260 U/min.
Gebläsedrehzahl	1.000 U/min.

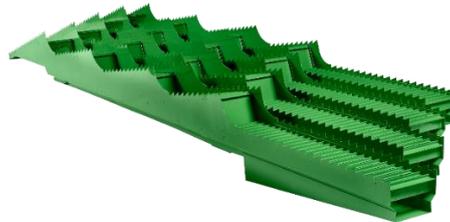
„Die Agri-Broker/AB Siebe haben sich zur Körnermaisernte sofort sehr bewährt und bewähren sich seitdem jedes Jahr erneut (Auskunft Anfang 2017). Je nach Hangneigung waren Druschleistungen von 30-50 t/h möglich. Die Agri-Broker Siebe haben gut mit diesem Mährescher harmoniert. Leichte Teile wie Spindelstücke und Lieschblätter wurden zuverlässig nach hinten transportiert. Spindelbrüche traten nicht auf und es gab praktisch kein Bruchkorn. Die Ware konnte ohne weitere Nach-Reinigung direkt vermarktet werden. Setzten sich diese AB Siebe mal bei Pflanzfeuchten Bedingungen durch nasse Maishaare zu, so konnten Sie mit einer Gartenhacke einfach von vorne nach hinten abgezogen werden. Gegenüber herkömmlichen Maissieben neigen die Agri Broker Siebe kaum - nicht mehr zum Verkleben und müssen deutlich selten ausgeputzt werden.“ (...)

**Per rechtzeitiger Winter- & Frühjahrsproduktion liefern wir Ihnen, robust(-er!) gebaute, hochwertig lackierte Baugruppen:**

## 11.) VORBEREITUNGSBÖDEN Zuschnitte zum Selbstbau



## 12.) AB. DEUTZ-FAHR SCHÜTTLERHORDEN



## 13.) AB. DEUTZ-FAHR HECKZETTER TYP M

= mit mechanischem Antrieb

=> **PROFIHALMGUT-MANAGEMENT: Stroh schnell trocknen!**

=> **zur Maisdrusch Rückstände Verteilung auf dem Acker.**



Feuchtes und restgrünes Stroh von Schneidwerken bis 12,4m, auf Flachschwade bis 8

 **AGRIBROKER.de**

Landtechnikverkauf & Mechanisches-Tuning: High-Speed Mähdrusch seit 1996

⇒ MEHR zu jeder Lösung: 0212-645450 & [www.agribroker.de](http://www.agribroker.de)

AB. Agri-Broker e.K. – Landwehrstr. 64 – 42699 Solingen - tel.: 0212-64545-16

Angaben und Abbildungen sind freibleibend.

Copyright©2020 Jörg Wollesen