



Mähdrescher Durchsatz-Boost mit mechanischen Tuning Teilen,
falls besser vergütet: bis 100% saubere = entstaubte Korntankware.

Katalog

Die ganze Welt der

Agri-Broker/AB. Mähdreschersiebe

seit 1996:

**mit PREMIUM VENTURI®
LAMELLEN**

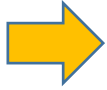
sowie

Standard-, Loch-, und Höcker Siebe.

Agri-Broker Mähdreschersiebe - Spezialist seit 1996:



AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE gibt es für das
AB. mechanische & aerodynamische Tuning aller Mähdrescher-Siebkästen!



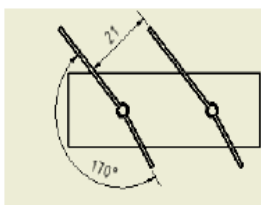
AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE: sind universell für alle
Fruchtarten & Korndichten (spezifische Gewichte) einsetzbar.



AB. VENTURI® PREMIUM SIEBE zur Aufrüstung aller Marken:

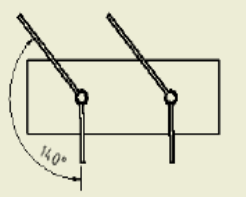
NEXAT; AGCO IDEAL; FENDT / MASSEY-FERGUSON (Dronningborg) / GLEANER /
LAVERDA; **CLAAS** / CATERPILLAR; **CNH:** CASE / NEW-HOLLAND / NH; LIDA;
SDF: DEUTZ-FAHR; Ex: FORTSCHRITT; Ex: MDW; **SAMPO; JOHN-DEERE;**
NIVA / **ROSTSELMASH / NEXAT.** => **PARZELLENMÄHDRESCHER:**
BAURAL; HALDRUP; Ex-HEGE; **WINTERSTEIGER;** ZÜRN – sowie andere auf Anfrage

AB. Aktiv-Training! -Erfahren Sie alles über die **AB.C der VENTURI® ABSIEBUNG:**



10° Grad: Windfang (?)

STANDARD-
UNTERSIEB/US



40° Grad Windfang

AGRI-BROKER
VENTURI® US

Was bedeutet z.B. der 10° flache
Anstellwinkel des Windfanges bei der
Standarduntersieblamelle,
und der 40° steilere anderer Lamellen. Die
neue AB 38.WBL montiert einen 45°
Winkel, den steilsten. weiteres dazu s.u.

Was ist VENTURI® ?

VENTURI® ist eine eingetragene Wortmarke der Agri-Broker e.K. – Solingen. Das Wort VENTURI ist Nachname des Entdecker's der VENTURI-Düse, die z.B. in Pflanzenschutz- & Malerei Spritzen eingesetzt wird: eine Flüssigkeit wird mit hohem Druck durch eine Verengung gejagt um zersprüht zu werden. Analog lässt sich die Luft durch eine Verengung zusammenpressen, wie mit den verstellbaren Agri-Broker Mähdrescher Sieblamellen. Das beschleunigt die Luftgeschwindigkeit, strafft den durchschießenden Luftdruck.

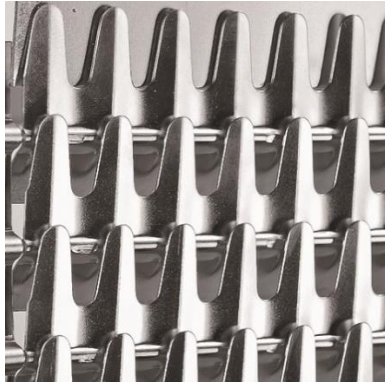
Um eine hohe Leistungskonstante zu erzielen können alle nachfolgenden VENTURI® Lamellen kombiniert werden, d.h. ein AB. Lamellentyp kann im / als Obersieb, ein anderer im / als AB. Untersieb kombiniert werden. Dabei sollte das eingesetzte Untersieb, so oft wie möglich, stark geöffnet werden, um den Untersiebkastenwind in das Obersieb ungehindert, massiv einzuleiten. Stark geöffnete Untersiebe sind die **Windbeschickungsfläche des Obersiebes.**

STANDARD-LAMELLEN SIEBE

Enger 29mm Lamellenabstand!

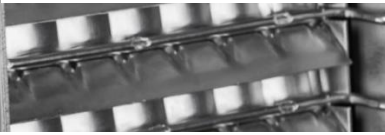
AB 29.22mm SOSL = STANDARD OBER-SIEBLAMELLE:

mit 22mm mittel langen Fingern, mit 40° Grad Windfang (*)



AKTIV ANSCHAUEN ! – MACHEN SIE ES SICHTBAR:

Schmeißen Sie in Ihren laufenden Siebkasten 1 kg Getreide, danach auch Raps rein, um selber zu sehen, ob der volle Wind aus dem Gebläse überhaupt Körner rauspusten kann. Oder doch?! – Teilen Sie uns dies mit Videos mit: gerne beteiligt sich Agri-Broker an Ihren Unkosten.

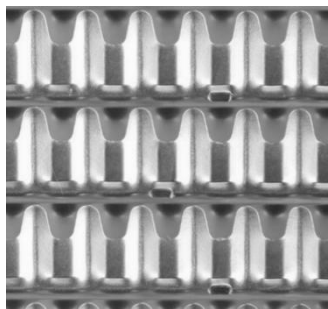


**40°
Wind-
fang (*)**

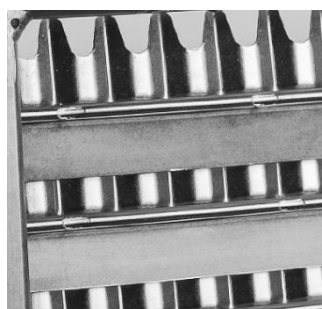
AB 29.10mm SUSL = STANDARD UNTER-SIEBLAMELLE:

mit 10mm kurzen Fingern, mit 10° Grad flachem Windfang (*):

Arbeitet ähnlich einem Lochuntersieb, wenn flach geöffnet läßt dieses Sieb wenig Wind durch – der 10° flache Windfang verschließt dann die Öffnung von unten. DEUTZ-FAHR Mähdrescher montieren diese Lamelle auch in Obersieben, im Obersieb wird diese oft ca. $\frac{3}{4}$ geöffnet.



Drauf-Sicht



**10° flacher
Windfang (*)**

Unten-Ansicht

(*) – Windfang ist der nach unten gebogene Blechbereich der Lamelle: der Wind stößt dort laufend an, um nach oben umgelenkt zu werden.

ACHTUNG ! – Wird einzig ein Agri-Broker VENTURI® Obersieb eingesetzt, empfiehlt AB. das SUSL Untersieb auf ca. 18-20mm geöffnet einzusetzen, um den Untersiebkastenwind dem AB. Obersieb zügig zuzuführen, bei mittleren – hohen Durchsatzmengen.

Wird Ihnen perfekt gereinigte Korntankware besser bezahlt?

VORZÜGLICHE REINIGUNGSERGEBNISSE **mit Agri-Broker Premium-VENTURI® Lamellensieben**

Alle Fruchtarten bis 100% sauber: u.a. Grassamen – Getreide – Raps – Sonnenblumen - Mais



ACHTUNG !

– Sollte Ihnen jedoch Fremdbesatz bezahlt werden, können Sie die AB-Siebe selbstredend so einstellen, dass Sie Fremdbesatz, zum abtanken und verkaufen, mit absieben können.



Mit AB 38.WBL: Bruchkornfreie Soja & Mais 2023

(u.a. mit AB. SFÄB, mit dem AB.GADK = Universalkorb gedroschen sowie mit Agri-Broker Venturi Sieben gereinigt) :



29mm Lamellenabstand !

UNIVERSAL Sieblamelle, auch für ältere Mähdrescher.

AB 29.RBL = RUND-BOGEN-LAMELLEN Sieb

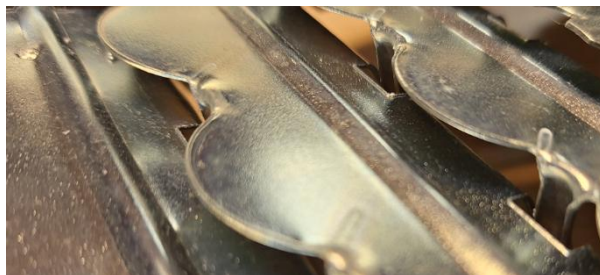
=> mit teilweise ausgestanztem = unterbrochenem 40° Windfang

29mm enger Lamellenabstand = kleiner Schütteltrichter; unterbrochener Windfang.
LEISTUNGS-STOßLAMELLE, für geringe – mittlere(-hohe) Erträge, hier mit 21mm Öffnung:



39mm schräg nach oben gerichtetes langes Windleit- & Wurfblech,
mit 9mm langer und 30mm breiter, runder Stoßkante - mit kleinem Schütteltrichter.

Zum Reinigen z.B. von Mohn wird die 29.RBL Lamelle nur wenig geöffnet,



Diese Lamelle, mit
energischer Stoßkante,
bietet eine bis 8mm lange
Überlappung zur
nachfolgenden Lamelle an.

ZUR ENTSTEHUNGS GESCHICHTE der 28.RBL oder 29.RBL Sieblamellen ab
Entwicklung der s.g. „Petersen“ Lamelle, informieren wir Sie –bei Interesse- auf Anfrage.

AB 29.RBL Siebe gibt es seit ca. 1976! Dieser zehntausendfach bewährte
Klassiker wird oft nachgebaut. Dabei haben Nachbauten bis zu 30% verringerte Leistung
(da u.a. mit verkürztem Windfang gebaut, Windfang ist das nach unten gebogene Blech).

Siebe mit dieser Lamelle haben u.a. LIMITS an mittleren bis steilen Hängen.

Dann empfiehlt Agri-Broker den

Einsatz von AGRI-BROKER - LLSL = Langlochschlucklamellenobersieben.

AB. VENTURI® PREMIUM MÄHDRESCHERSIEB

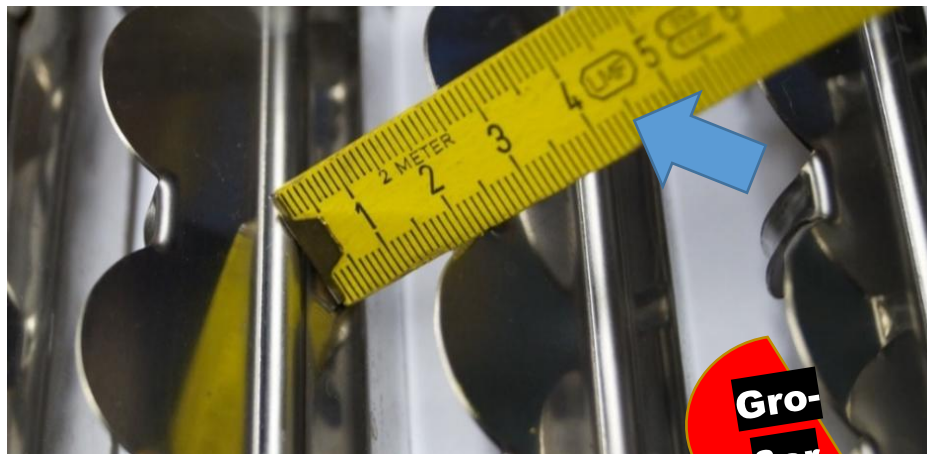
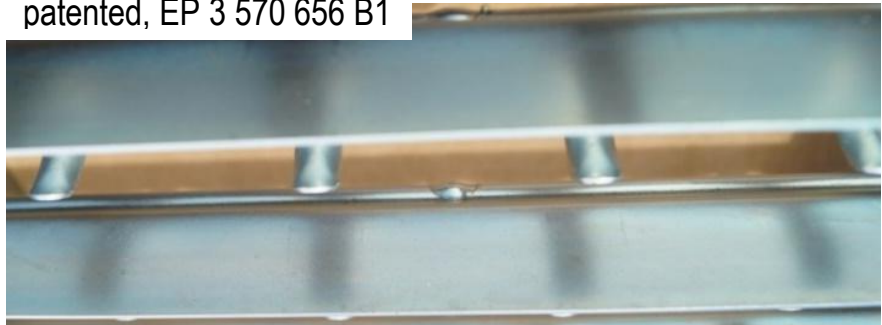
38mm Lamellenabstand !

AB 38.WBL arbeitet als **UNIVERSAL** Mähdreschersieb

AB 38.WBL = WURF-BOGEN-LAMELLEN Sieb

=> **mit 45° EXTRA Windfang** = steiler (nach unten gerichtet) + länger
+ auf der ganzen Breite der Lamelle geschlossen => das ergibt einen echten Windfang:

patented, EP 3 570 656 B1



**Austretende
Windjets
intensivieren
die
Winddüse.**

patented EP 3 570 656 B1

38mm Abstand

SCHÜTTEL-TRICHTER

Das Erntegemisch wird bis weit nach hinten energisch auseinander geschüttelt, unmittelbar. Die gesamte Siebfläche wird, von vorn herein, mit einer in etwa gleichmäßig flachen Gemischschicht eingedeckt. Der Wind von unten bekommt von oben optimalen Gegendruck, dadurch kann dieser in das auseinander geschüttelte Erntegemisch gleichmäßiger durchschießen. Die herauszulösenden Nichtkornbestandteile bekommen unvermittelt sofort den Auftrieb den diese brauchen um in die Schwebelage – zum austragen – gebracht und gehalten zu werden. Es hat 1/3 weniger Öffnung als 29.RBL (s.o. S. 5), was den Winddurchtritt intensiviert.

Plan geöffnet kann dieses OBERSIEB, zusammen mit dem Agri-Broker WINDKANAL Untersieb (z.B. AB 36.I oder 38.WBL), auch Sonderkulturen schnell & sicher reinigen.

AB. VENTURI® PREMIUM MÄHDRESCHERSIEB

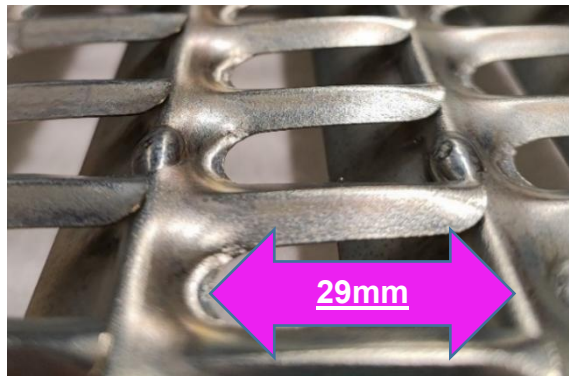
⇒ **UNIVERSAL** Mähdreschersieb, für alle Fruchtarten:
bis Sieb-Verlustfreie Ernten in mittleren – steilen Hanglagen

⇒ **ACHTUNG!** - Zur massiven Windversorgung des Obersiebes wird dazu, so oft als möglich, das Standardlamellenuntersieb auf ca. 20mm geöffnet, wie auch das auf der nächsten Seite vorgestellte 36.I Wellblechlamellen Windkanal Untersieb oder auch das dafür geeignete 38.WBL Windkanal Untersieb. Letztere beide werden dazu bis auf 25mm geöffnet.

38mm Lamellenabstand !

AB 38.29 LLSL = LANG-LOCH-SCHLUCK-LAMELLE

30mm lange Fingerlamelle mit 12-15mm breiten und 29mm kurzen Abscheide-Langlöchern: diese werden von +/- 10 mm flach geöffnet bis plan geschlossen (=ca. 50% offen) eingesetzt:



Sonderproduktion: obige Lamelle montiert auf 42mm Lamellenabstand:

AB 42.33 LLSL = LANG-LOCH-SCHLUCK-LAMELLE



Mit 5mm im Durchmesser dicken Lamellendrahten, bei

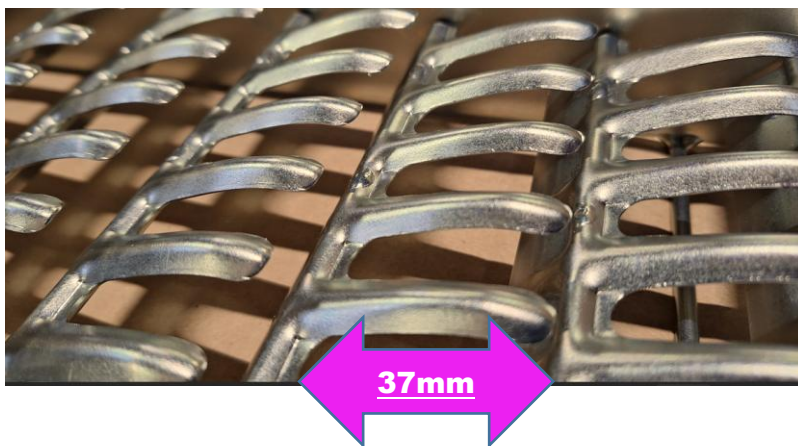
48mm Lamellenabstand !

AB 48.37 LLSL = LANG-LOCH-SCHLUCK-LAMELLE

37mm lange Fingerlamellen mit 12-15mm breiten und 37mm langen Abscheide-Langlöchern: Informationen dazu auf der nächsten Seite

auch zum Absieben bei Ernte von Hanglagen:

mit 0,9mm dicken, seitlich tief-rund gebogenen, **hyperrobusten Langfingerlamellen**. Diese sind mit jeweils 4 breit-runden Schweißpunkten auf einem **im Durchmesser 5mm dicken Lamellendraht** aufgeschweißt. Seitlich außen Lamellendraht Verschleißschutz mit eingeflochtenen Federstahldrähten.



Diese Lamelle wird von plan geschlossen bis ca. +/- 8mm geöffnet eingesetzt, hangaufwärts auch stärker geöffnet, hangabwärts plan geschlossen.

Gegenüberstellung beider LLSL:



Gesamtlänge:

ab Mitte Lamellendrahrundung bis zur
Fingerendrundung

36mm Lamellenabstand !

AB 36.38.I arbeitet als **UNIVERSAL** Untersieb,
mit einer 38mm langen Wellblechlamelle

AB 36.38.I WKL = WIND-KANAL-LAMELLE

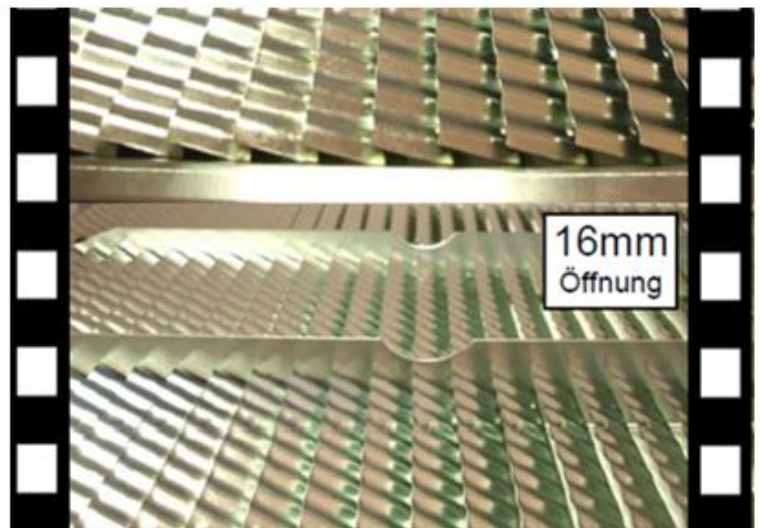
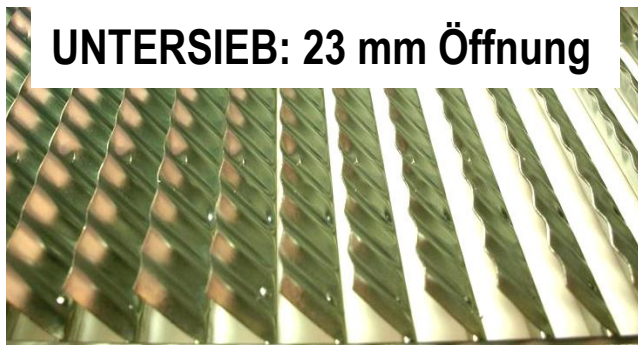
= AB. Breitlamellensieb mit aktivem **40° Windfang**,



LINKS: flach geöffnet zur Nachreinigung von Feinsämereien. **RECHTS:** stark geöffnet zur –massiven- Windbeschickung des Obersiebes.

Eingesetzt wird dieses zusammen mit einem AB 38.WBL Obersieb.

Für Öko- und andere Niedrigertragsbetriebe: 9mm überlappende 29.I Siebe – Überlappung vergleichbar mit 29.RBL (s.o. – S. 5):



AB. VENTURI® PREMIUM MÄHDRESCHERSIEB:

Mit 5mm im Durchmesser dicken Lamellendrahten, bei

48mm Lamellenabstand !

38mm lange Wellblechlamelle montiert auf 48mm Lamellenabstand

AB 48.38 KOMBIOBERSIEB,

u.a. zum reinigen / absieben von CCM (=Corn-Cob-Mix) & KÖRNERMAIS

=> öffnet –konstruktionstechnisch– auf bis zu 42mm.

Mit 0,9mm dicken, **hyperrobusten Wellblechlamellen**. Diese sind mit jeweils 4 breitrunden Schweißpunkten auf einem **im Durchmesser 5mm dicken Lamellendraht** aufgeschweißt. Seitlich außen hält der Siebrahmen Gleitlager = Plastikhülsen eingesteckt, in denen der Lamellendraht eingeführt sitzt, das ist der Vibrations- & Verschleißschutz.

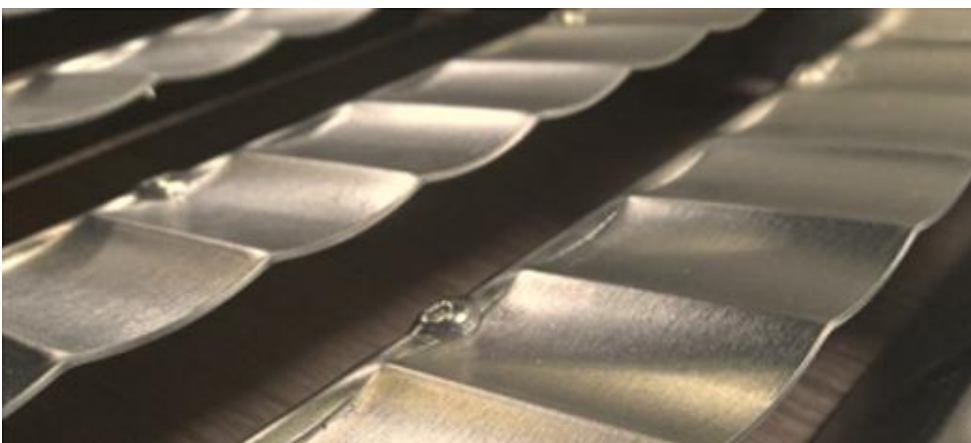


LINKS:

ca. 20 mm Öffnung;

UNTEN:

ca. 10mm Öffnung.



Für einige Mähdrescher mit kürzeren Obersieben, sollten diese besonders hohe Durchsätze absieben, baut Agri-Broker –auf 48mm Lamellenabstand– eine 5mm kürzere Wellblechlamelle ein.

AB. MÄHDRESCHERSIEB:

Mit 5mm im Durchmesser dicken Lamellendrähten, bei

58mm Lamellenabstand!

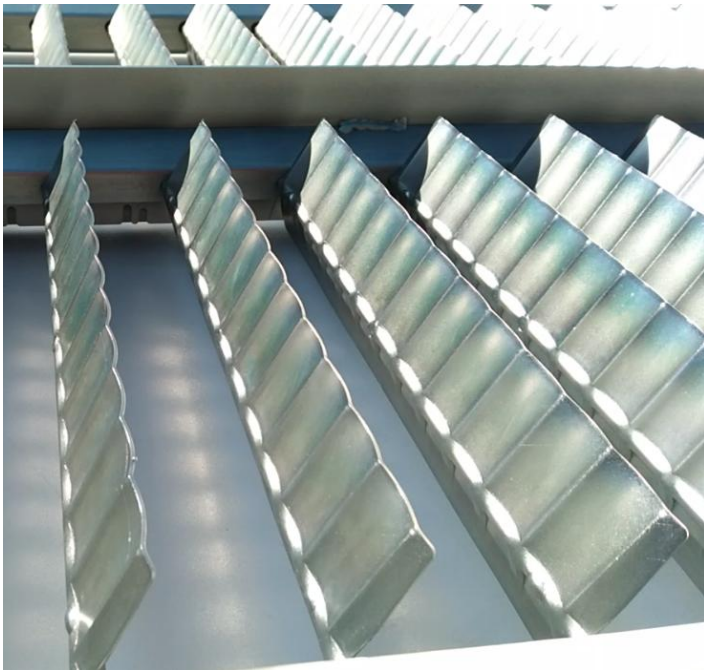
38mm lange Wellblechlamelle montiert auf 58mm Lamellenabstand

AB.I 58.38 CCM-OBERSIEB

**u.a. zum reinigen / absieben von CCM (=Corn-Cob-Mix)
& leicht schmutzigem KÖRNERMAIS**

=> öffnet –konstruktionstechnisch– auf bis zu 52mm.

Mit 1mm dicken, **hyperrobusten Wellblechlamellen**. Die sind mit jeweils 4 breitrunden Schweißpunkten auf einem **im Durchmesser 5mm dicken Lamellen-draht** aufgeschweißt. Seitlich außen in Gleitlager = Plastikhülsen gesteckt = Vibrations- & Verschleißschutz:



PRAXISBERICHT 29.11.2004: Herr K. Hülsmann,

mit seinem Deutz-Fahr 4080 Mähdrescher, kaufte im November 2003, während der Agritechnica, als Erster das => AB 56.I CCM-Obersieb und setzte es mit seinem 8-reihigem Pflücker ein: „Bei max. Öffnung des Agri-Broker CCM-Obersiebes wird, bei ausreichend zerkleinerten Kolben, CCM, ein Spindelanteil von circa 50 % abgeschieden. Verschmutzungen des Erntegutes mit Lieschblättern und Halmen treten nicht auf. -Im Körnermais wurde dieses Sieb 12 bis 14 mm geöffnet. Als Untersieb wurde dazu ein planes 16 mm Rundlochsieb eingesetzt. Das Erntegut war sehr sauber. Arbeitsgeschwindigkeiten von 6-7 km/h, bei 12 t/ha feuchter Ware, ohne dass Verluste auftraten“. (Einsatzbericht auf Anfrage).

AB. MÄHDRESCHERSIEBE

LAMELLEN-DRAHT-VERSCHLEIßSCHUTZ:

Um jegliche Drahtvibration und damit den Verschleiß der Lamellendrahtenden zu unterbinden / zu verlangsamen, werden auf die Lamellendrahtenden im Durchmesser 1,2mm dicke Federstahldrähte aufgepflochten:

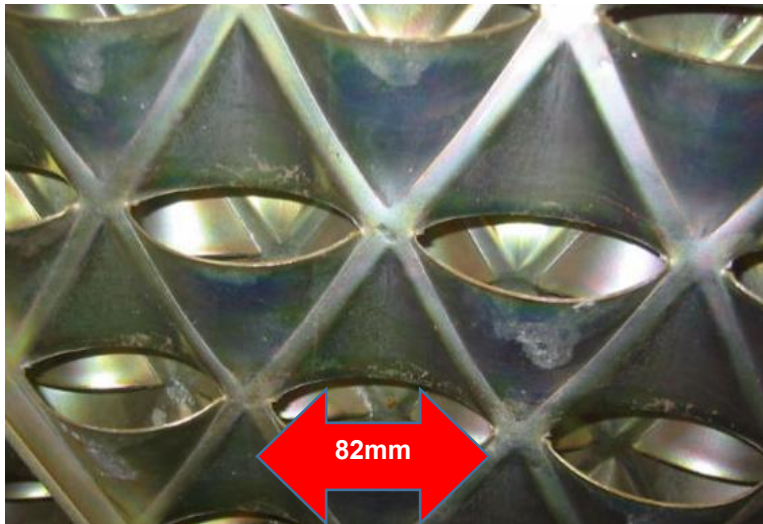


Wo keine Plastikhülsen eingebaut empfiehlt AB dem Käufer, sollte er jedes Jahr große Flächen ernten, auf seine Kosten, seitlich in die U-Profile MISCHPOLYMER einzuschmieren, um die Lamellendrahtenden damit vor Vibration zu schützen: „Wir haben Mischpolymer TACKON der Firma BEKO in die Zwischenräume der seitlichen U-Profile gespritzt. Anschließend mit einem Spachtel oder dem Finger am Rand glattgezogen. Danach muss das Material trocknen. Bevor es ganz zu trocknet, muß allerdings der Hebel das Sieb abrupt öffnen. Um die einzelnen Drähte aus Ihrer KLEBE- Umklammerung heraus zu lösen. Nach der Rest-Trocknung fühlte sich das Material nicht komplett hart an, sondern es besitzt eine gewisse Flexibilität“ (H. 2014). Eine andere Möglichkeit ist die Drahtenden mit Silikonspray abzupinseln. Dann klebt sich TACKON auf diesen von vornherein nicht f

Fordern Sie das Infoblatt zum Kauf dieses Polymers an: info@agri-broker.de

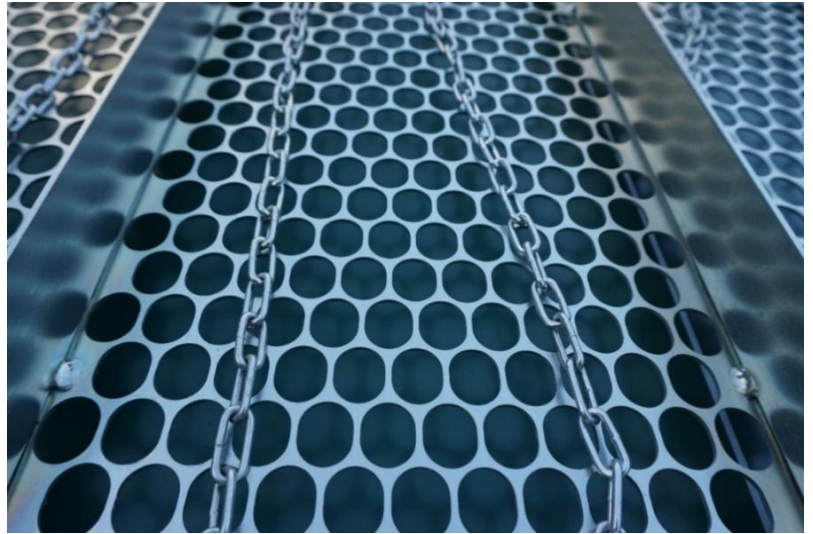


Die oft überteuerten HÖCKER- /HALBMOND SIEBE,
mit 82mm oder 52mm breiter Öffnung – dieser Siebplatte kann auch mit
weiteren, auch Kleinstöffnungen (Individualanfertigungen), gekauft werden.



AB. MÄHDRESCHERSIEBE

INOX LOCH-SIEBE



**LINKS: 40-20 Queralloch-Obersieb (Ausschnitt): Durchsatzboost - gut sauber;
RECHTS: 18-22 Längsovalloch-Obersieb (Ausschnitt): guter Durchsatz – perfekt sauber**

Weitere Auskunft in der Maisdrusch relevanten AB. Broschüre.

ANHANG:

Siebkasten – Optimierung

Gewährleisten Sie die kontinuierlichste Beschickung des Obersiebes, ab Vorbereitungsboden Übergabe:

z.B. über das CASE oder NEW-HOLLAND VORSIEB



Belassen Sie pro Lamellenbahn 2 lange Aufteiler: => biegen Sie diese, mit einem Ringschlüssel, S-förmig runter. Kürzen Sie die kurzen Zinken ca. auf 6-8 cm Restlänge **und biegen diese ca. im 70° Winkel runter**. Vorsiebkasten steht dabei bereits dicht unter dem Vorbereitungsboden - Vorsieb ist maximal geöffnet: die Zinkenspitzen stoßen nirgendwo an einmal runtergebogen.



Agri-Broker NEW-HOLLAND Vorsieb mit Rückstoß-Abdeckung:

Möchten Sie uns gut erhaltene, **gebrauchte Agri-Broker Siebe** anbieten? Schicken Sie uns dann Fotos, die nachweisen, dass Ihr Sieb Schadensfrei ist, sowie Fotos, die seitlich den Verschleißzustand der Lamellendrähte dokumentieren. ZWINGEND erforderlich und Bedingung ist die TRANSPORT-GERECHTE VERPACKUNG Ihrer gebrauchten Siebe (andernfalls sind diese nicht Transport versicherbar). Und vergessen Sie nicht: bieten Sie uns Ihre Siebe mit einem Preis an, den Sie mit uns erzielen möchten.

E-MAIL: info@agri-broker.de

Siebkasten – Optimierung !

verbessern Sie die kontinuierliche Beschickung des Obersiebes, ab dem Vorbereitungsbodenende im CLAAS Mähdrescher:

- (A) - Biegen Sie den 1. Rechen zu einer Rutsche (***) runter.
- (B) - Schneiden Sie entlang jeden Blechs, auf beiden Seiten, den jeweils daneben stehenden Federdraht raus: => daraufhin fällt alles durch, am Blech stopft nichts mehr - bei Gersten u.a. Fruchtarten gibt es daraufhin keinen Rückstau mehr, der sich bis hin auf den Vorbereitungsboden verlängert, die Ausgabebreite um ca. 20% einengend. Was zu einem Rückstau auf dem Vorbereitungsboden führt.



(***) – Auf der unteren Schicht und auf den Körnern aufschwimmende Nichtkornbestandteile, die zwischen den engen Drähten oft nicht durchfallen, rutschen unmittelbar zur Endkante der 2. Fallstufe. Um von dort sobald wie möglich runterzustürzen.

Das Druschgemisch wird daraufhin, unvermittelt von der Obersieboberfläche zum auseinander-schütteln übernommen.

- /C/ - Kürzen Sie an der 2. Fallstufe die Drähte, stärker –als hier auf diesem Foto gezeigt- sodass Sie die Drahtreststücke abwechselnd auf 80° und 60° runterbiegen können => dieses Foto zeigt, dass die Drähte noch zu lange belassen wurden.

Das gesamte Erntegemischgut, welches sich während des Runtersturzes auseinander fächert, muß steil runterstürzen um das Obersieb unvermittelt zu beschicken.

Ihre VORTEILE mit Agri-Broker

- ⇒ AB. VENTURI® = AB. Premium Siebe: u.a. lange Haltbarkeit plus TOP LEISTUNG!
- ⇒ Falls besser bezahlt: wahlweise bis 100% Entstaubung auf dem Acker = Instant Best-Präzisionsreinigung, von leichten bis schwersten spezifischen Gewichten!
- ⇒ Keine Körner je mehr in der Überkehr, daraufhin kein zusätzliches Bruchkorn.
- ⇒ Bis Heckverlustfrei: kaum-kein Durchwuchsrap / kaum-kein Ausfallgetreide.
- ⇒ Bei voller Dreschwerks- & Motorauslastung = bis ca. 2 km/h schneller dreschen & reinigen: im Verbund mit AB. unterstützter, gleichmäßiger Mähdrescher Beschickung (*) und optimaler Dreschwerkseinstellung, bis 120 t/h Samen Durchsatz.

Hohe Siebkastenleistungen sind das Ergebnis hoher (schneller) Dreschwerksdurchsätze und hoher (schneller) Schneidwerksleistungen. Informieren Sie sich über den AB. Kontinuitätsverbund Durchsatz Boost mit mechanischen Tuning Teilen von Agri-Broker, ab Schneidwerksoptimierung, Sie erreichen folgendes:

- ⇒ Mit bis zu 40mm geöffnetem Dreschspalt leicht dreschende Ähren sofort ab bereits im Schrägförderer auflösen, mit bis sehr gutem Entgrannung, besonders zügig ernten.
- ⇒ Geringere Gesamtbelastung der Arbeitsgruppen / geringer Verschleiß.
- ⇒ Besseres Durchzugs-Puffervermögen, ca. 10% weniger Spritverbrauch pro T/ Erntegut.

Abbildungen und Angaben sind freibleibend.

Stand März 2026 - Copyright©2026 – Jörg Wollesen

AB. Agri-Broker e. K. - Landwehrstr. 64 - 42699 Solingen
tel.: 0212-645450 - info@agri-broker.de – www.agri-broker.de

FACHHÄNDLER: