AGRIBROKER.de Landtechnik Vertrieb

GETREIDE-/RAPS, KÖRNERMAIS- & CCM ERNTE

mit mechanischen Tuning-Teilen von Agri-Broker

GLEITROST-, SEPARATOR-, RUNDSTAB KÖRBE,

sowie VENTURI® UNIVERSAL & CCM-SIEBE

Soweit besser bezahlt: penibel sauberen Körner-Mais ernten, mit Agri-Broker mechanischen Tuning-Teilen

Universelles AB. VENTURI ® 38.WBL Wurfbogenlamellenobersieb, zum absieben von trockenem bis feuchtem Körnermais, *mehr dazu unten auf Seite 19*

Agri-Broker HECKVERTEILER = **AB.HECK**:

=> **Rückverteilung von Maisrückständen –** kein Umbau des Häckslers mehr / kein Häckslermesser Verschleiß;

=> **Auseinander Zetten bis 7 Meter Verteilbreite von restfeuchtem & restgrünem Stroh:**
schnelles nachtrocknen ab Mittagszeit wo warme Winde, sofortiges pressen, bis 1 Woche Arbeitszeitgewinn

=> mehr unter PROFI-STROH auf www.agribroker.de

ACHTUNG! – Weitere Informationen, insbesondere auch die zum Lieferumfang (dort auf Seite 5) finden Sie in der 13-seitigen Broschüre auf www.agribroker.de, unter PROFI-STROH => HECK-VERTEILER

VORAB: welchen Korb nutzen Sie ?

WELCHE KORB-KRÜMMUNG / OBERFLÄCHE **gewährleistet die konstantere = Leistungs gerechtere Durchzugs-Zwangsführung?**

KONKAVER = in der Mitte bauchiger KORB (Z)

=> TYP CLAAS LEXION: **=> ACHTUNG!**

Dreschbereich liegt am Eingang, ca. 14mm über dem Korb

oder: **RADIALER / PARALLELER KORB (Y)**

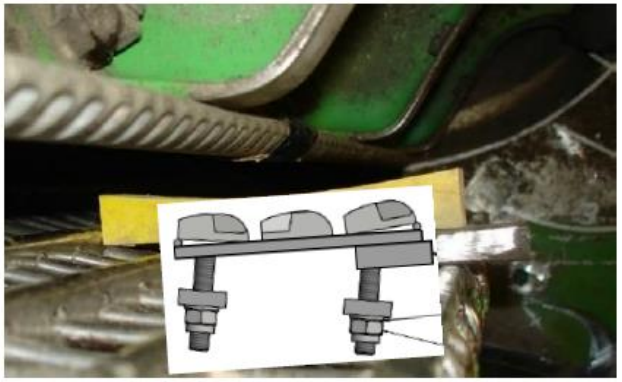
=> TYP NEW-HOLLAND / DEUTZ-FAHR

oder: **KONVEXER KORB (X),** => TYP AGCO, s. Foto rechts

EINBAU hochgelegter AB.GDL in CLAAS Lexion 430-780:

und z.B. im Deutz-Fahr Mähdrescher:

Nach Durchquerung der AB.GDL Gegen-pressbacke, **stürzt der Erntestrang 20-22mm tief nach unten, um sich abrupt auf dem Dreschkorb nach außen zu öffnen, zur sofortigen Abscheidung hoher Körnermassen.** Der 20-22mm steile Sturzfall am Ende der AB.GDL, nach unten, beträgt 8+8 mm am Eingang (= 8mm hohe Dreschkanten + 8mm darüber herausragende AB.GDL), sowie 4-6mm am Ende der Eingangsplatte.

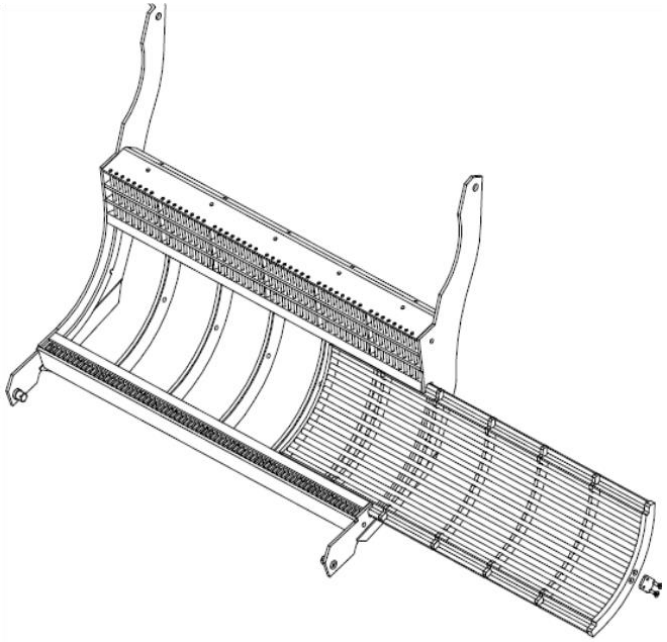


Oben AB.GDL-Platte: Schaffung eines radialen Zuganges, dem konvexen Korb.

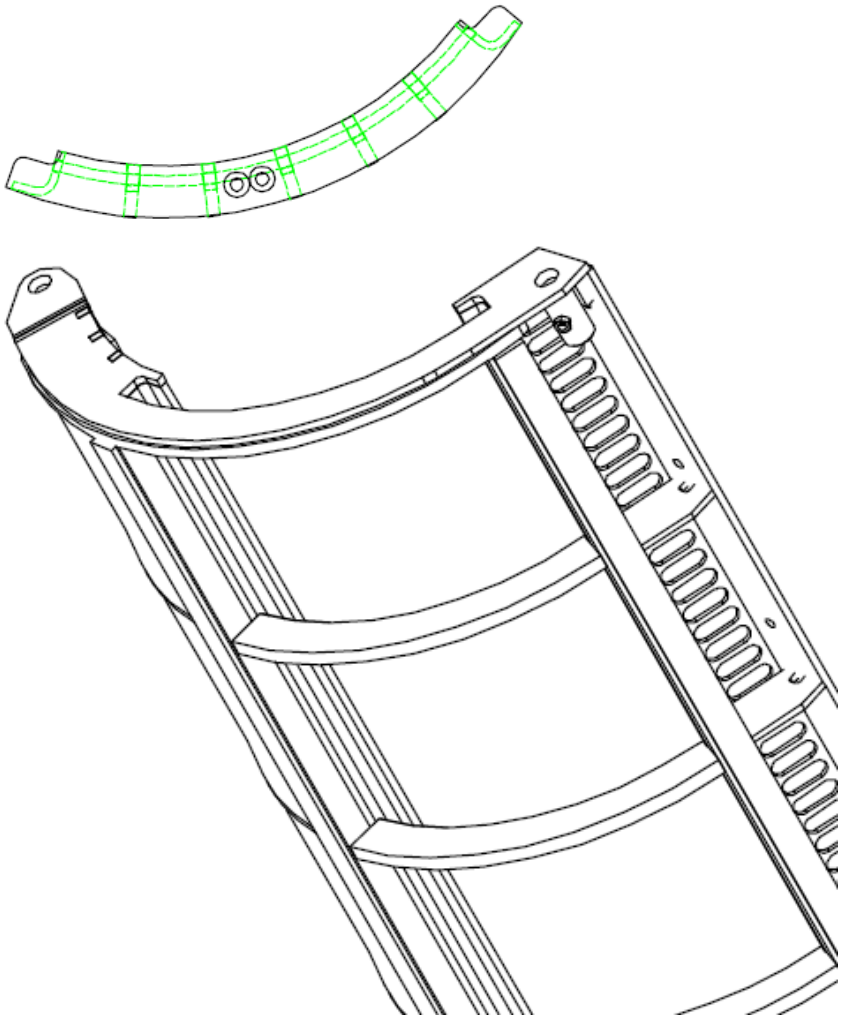
CLAAS LEXION 520 – 780; 5000 - 8000; TRION

AB.SWK /Agri-Broker SEKTIONAL SCHNELLL-WECHSEL-KORB!

CHASSIS + AUSTAUSCHKÖRBE, nach Wahl:



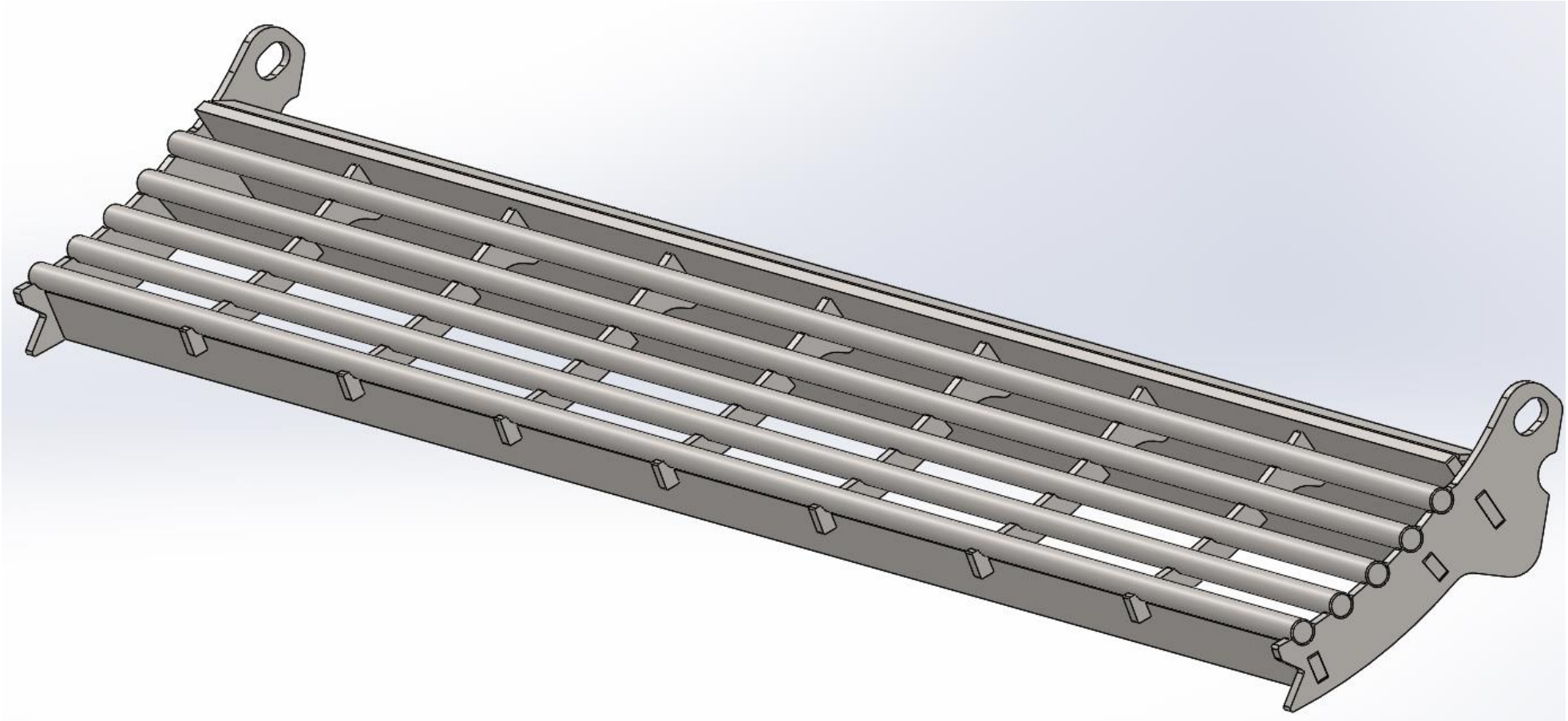
Sektional-Schnellwechselkörbe für viele weitere Mähdrescher, z.B. CLAAS Tucano und DEUTZ-FAHR (s. separaten DF Prospekt)



AB. GLEITROST-UNIVERSAL KORB:

Wir empfehlen die Montage von mindestens
2 Stück AB.GDL /Gegendreschleisten, am Hauptkorbeingang:

New-Holland CX Sektionalkorb, hier 6-Schüttler



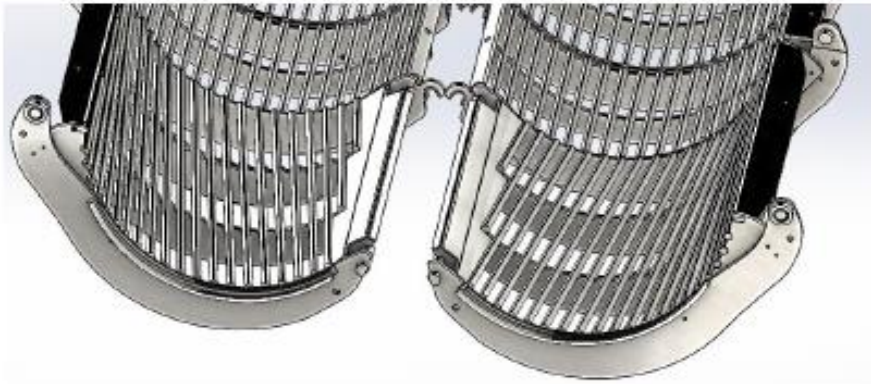
ÄHREN-AUFLÖS- & SEPARATOR KÖRBE, sowie MAISKÖRNER AUSROLLKÖRBE

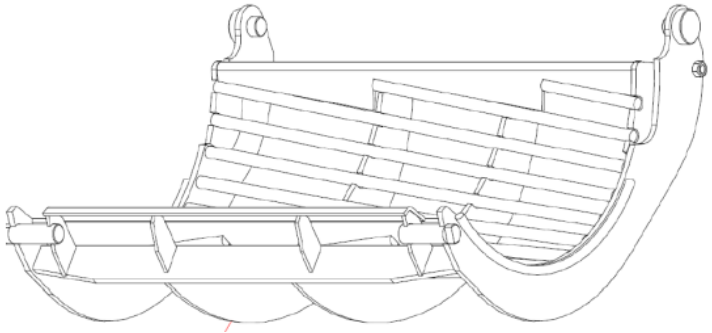
Sofortige Auflösung der Ähren /Kolben auf kurzer Arbeitsstrecke zuvorderst.
Danach, sofortige intensiv Abscheidung.
Sofortige Entlastung des Ernte-/Strohstranges und kontinuierlicherer Durchzug.
Liefert: Reduzierung – Eliminierung der Rotor- o. Schüttlerverluste.
Schonendes „Dreschen“ mit verbesserten Durchzugs & erhöhten Pufferkapazitäten.

MAIS / GETREIDE / RAPS taugliche Agri-Broker DRUSCH- & CCM-taugliche SEPARATOR KÖRBE

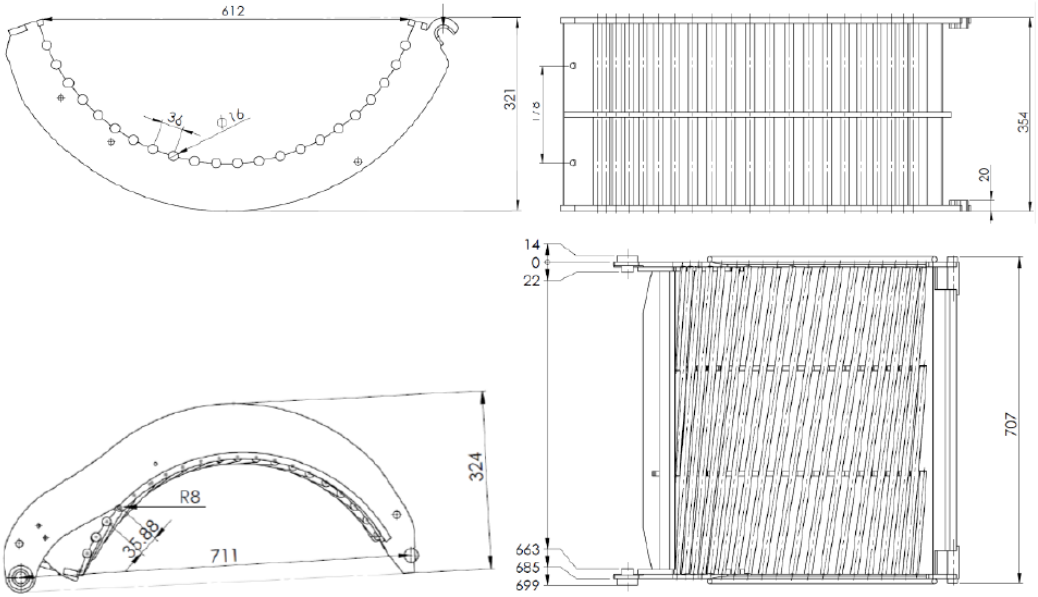
Rundstab- oder Gleitrost- werden auch als Getreide- und Dinkel-Vesen Hochleistungsabscheidekörbe eingesetzt.

OPTION I - AB.FGR: Fischgräten-Rundstabkorb für viele Mähdreschermodelle verfügbar, bei rechtzeitiger Winterbestellung

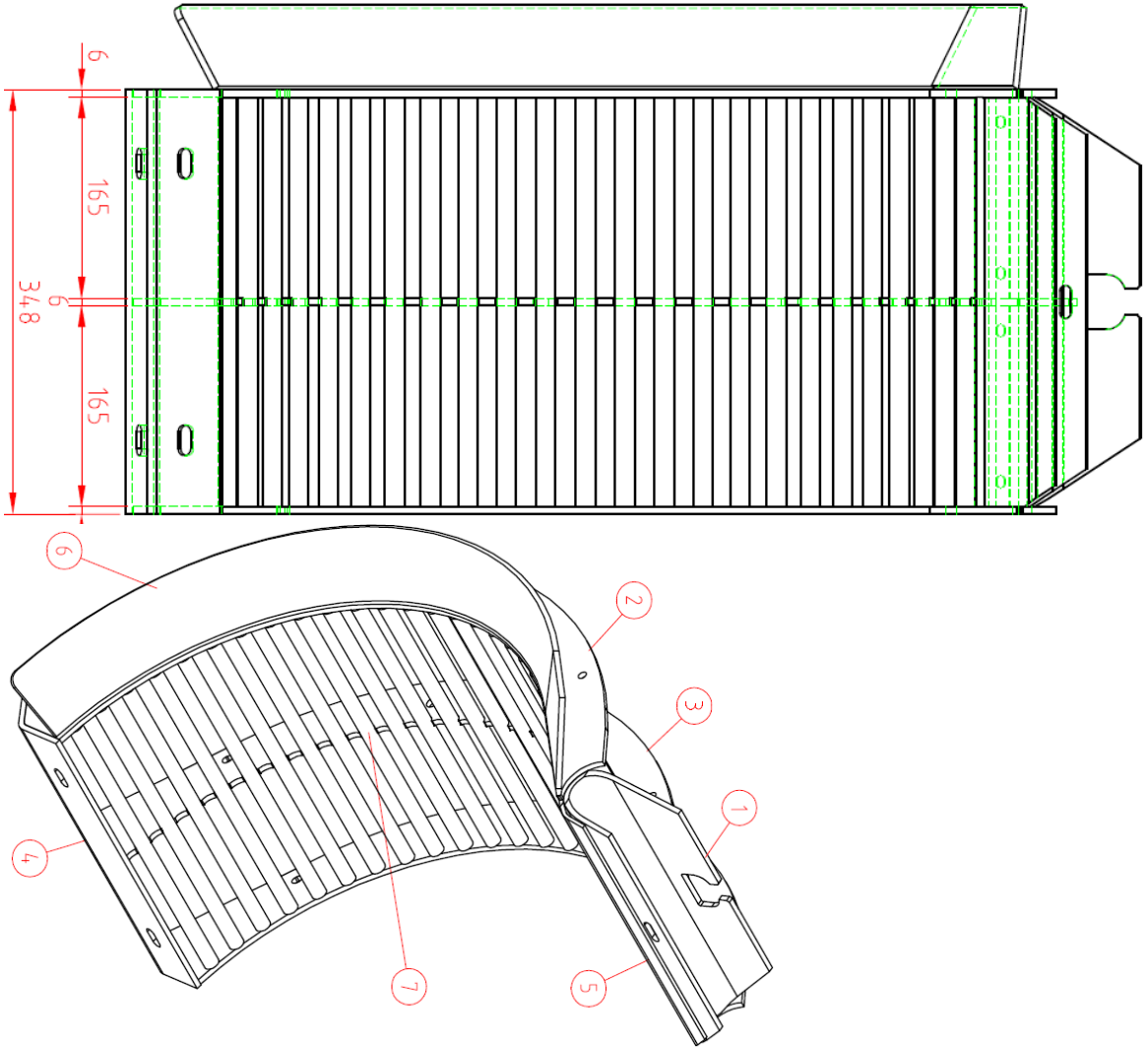




Außenmaße des 707mm breiten AUSROLL-Korbes für den NH CR 9080, sowie eines 354mm breiten Abscheidekorbes (bei beiden Körben =20mm Abstand zwischen den 16mmØ Rundstäben)



OPTION I - AB.FGR: Rundstabkörbe für alle Mähdreschertypen, Beispiele:



Oder auch
andere Optionen,
z.B. Fischgräten-Rundstabkorb

OPTION II - AB.UGRK UNIVERSAL-GLEITROSTKORB

u.a. zum Abrollen von Maiskolben - zuvorderst mit eingebauten Gegendreschleisten / GDL. 8mm im Durchmesser dicke Rundstäbe die auf den Querträgern, 2mm tief eingelassen, angeschweißt werden (= Dreschkanten), Zellöffnungen ab 24mm Breite.

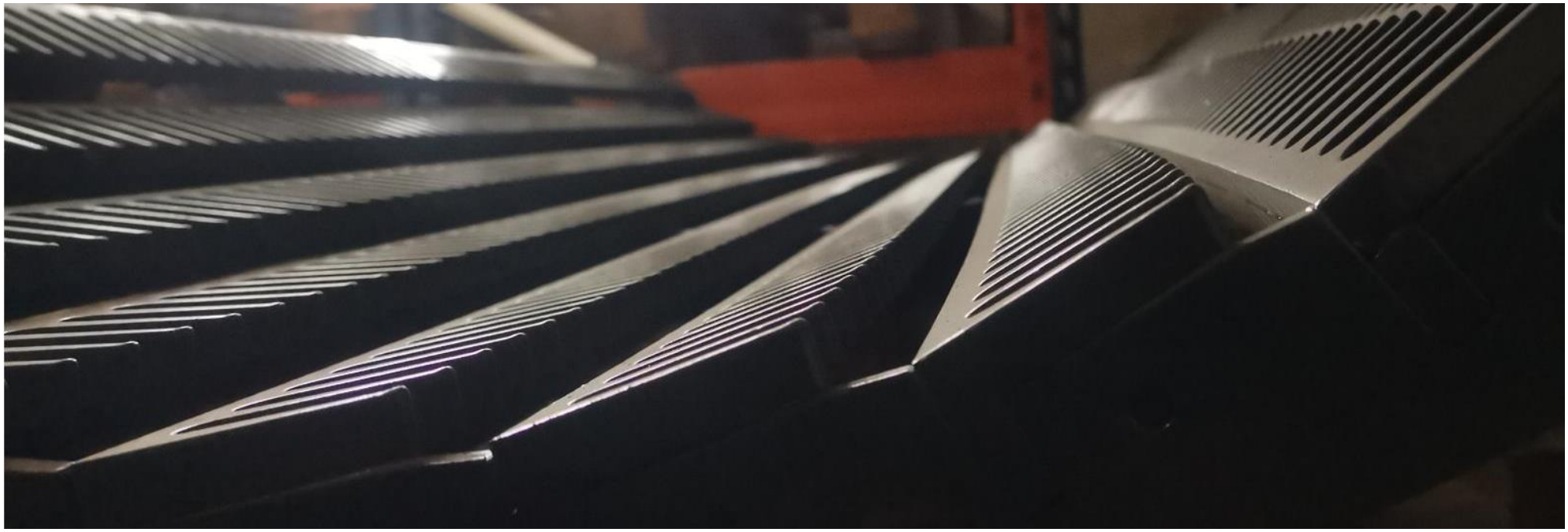
Hohe sofortige, massige Abscheideleistungen = gestatten hohe Erntege-schwindigkeiten einzusetzen!
<u>Sie müssen schneller ernten!</u>

=> sämtliche Ähren, auch harte Ährenendstücke, werden unmittelbar auf den GDL aufgelöst; Maiskörner aus dem Kolben rausgedreht ….

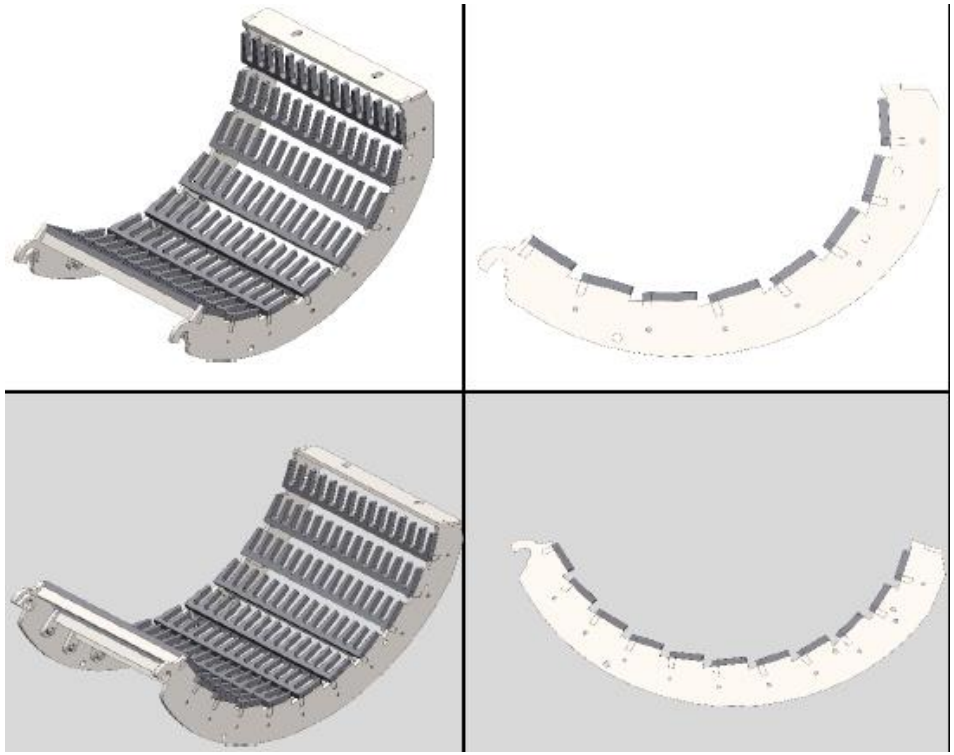
=> dieser Korb arbeitet vor-rangig als SEPARATOR-ABSCHEIDEKORB und reduziert die Körnerbelastung im Stroh auf den Schüttlern oder entlang der Hybridrotoren.

Option III: AB.AAK /Auskämm-Abscheidekörbe!

Die Auskämmfinger sind 10+44mm lang. Diese bilden Durchfallzellen die wahlweise ab 18,5mm Breite (Standard) geöffnet sind, gefolgt von einem 16mm langem Ausgabe-Endspalt. Die nach innen angewinkelt gerichteten Auskämmfinger greifen in den -ansonsten platt gepresst- durchgezogenen Erntestrang ein, um aus diesem vehement Körner auszuschütteln. Der Kamm-Endbereich ragt bis zu 12mm in den Erntestrang Gutfluß zum Auskämmen rein. Kämme mit variabler Öffnungsbreite ab 18,5mm. Nach Ausbau jeden Korbes schnell wechselbar, durch lösen auf jeder Flanke einer Arretierschraube.



Option III - AB.AAK: Auskämm Abscheidekorb - Separatorkörbe



4 Stück JD S690 AB.AAK:

454x967x295mm (HxBxT):
15 Korbleisten (14 schraubbar)

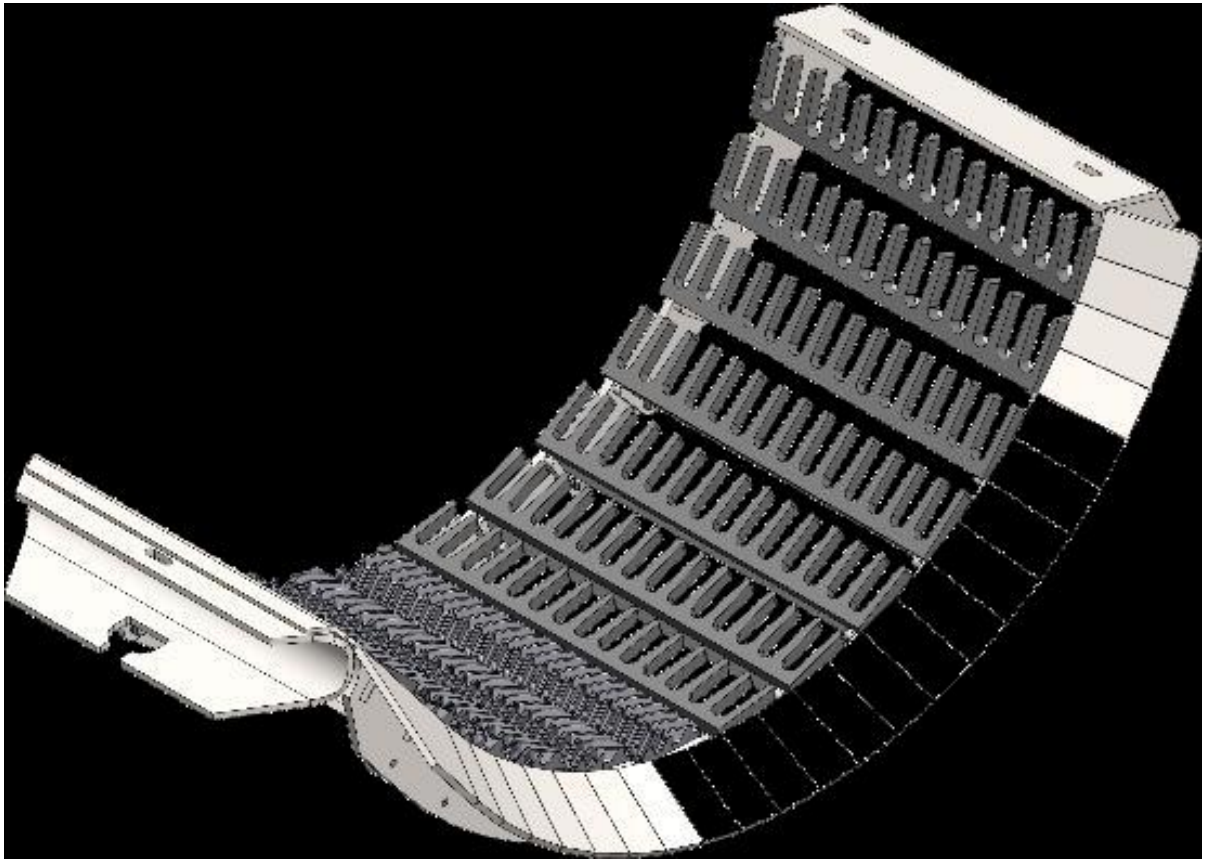
4 Stück NH-CR AB.AAK:

CR 9060-8.80: 274x623x354mm (HxBxT) - 8-Kämme, davon 7 schraubbar
CR 9080-10.90:318x750x354mm (HxBxT) -11 Kämme, davon 10 schraubbar
(Abbildung zuunterst)

Option III - AB.AAK Auskämm-Abscheidekörbe!

Beispiel New-Holland CX 6-Schüttler

Beispiel JD S690 Auskämm-Druschkorb



Option III – CASE MÄHDRESCHER

AUSKÄMM-ABSCHEIDEKÖRBE, AB/AAK:

4 Stück für CASE 240 – 250 – 270 Mähdrescher:

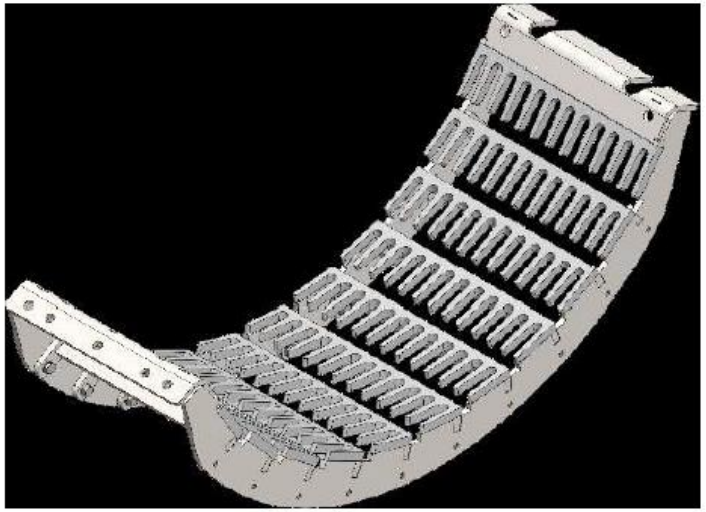
1006-3-07-0031	Mähdrescher-Abscheidekorb Case 240er Serie - rechts 666 x 430 x 176 mm 7 Korbleisten (6 schraubbar) - S355	2,00	Stck
1006-3-07-0032	Mähdrescher-Abscheidekorb Case 240er Serie - links 183 x 654 x 430 mm (HxBxT) 7 Korbleisten (6 schraubbar) - S355	2,00	Stck

Rechts (13847) **Links (13848)**

AUSKÄMM-ABSCHEIDEKÖRBE, AB/AAK:

3 Stück für CASE 140ger Mähdrescher:

321x875x297 mm (HxBxT): 11 Korbleisten (10 schraubbar)



Option III: AB.AAK / Auskämm-Abscheidekörbe!

Dreschkanten mit variabel einbaubaren ABSCHEIDE Öffnungsweiten der Kämme,
z.B. mit –an den Enden- 19mm und / oder 28mm FINGER-ÖFFNUNGEN.

Schnellwechsel Abscheide-Kämme:

Mit 15 Finger-Standardkamm: 15 x 20mm = 300mm;

11 Finger CCM Kämme: 11x27,5mm = 302,5mm

Option IV

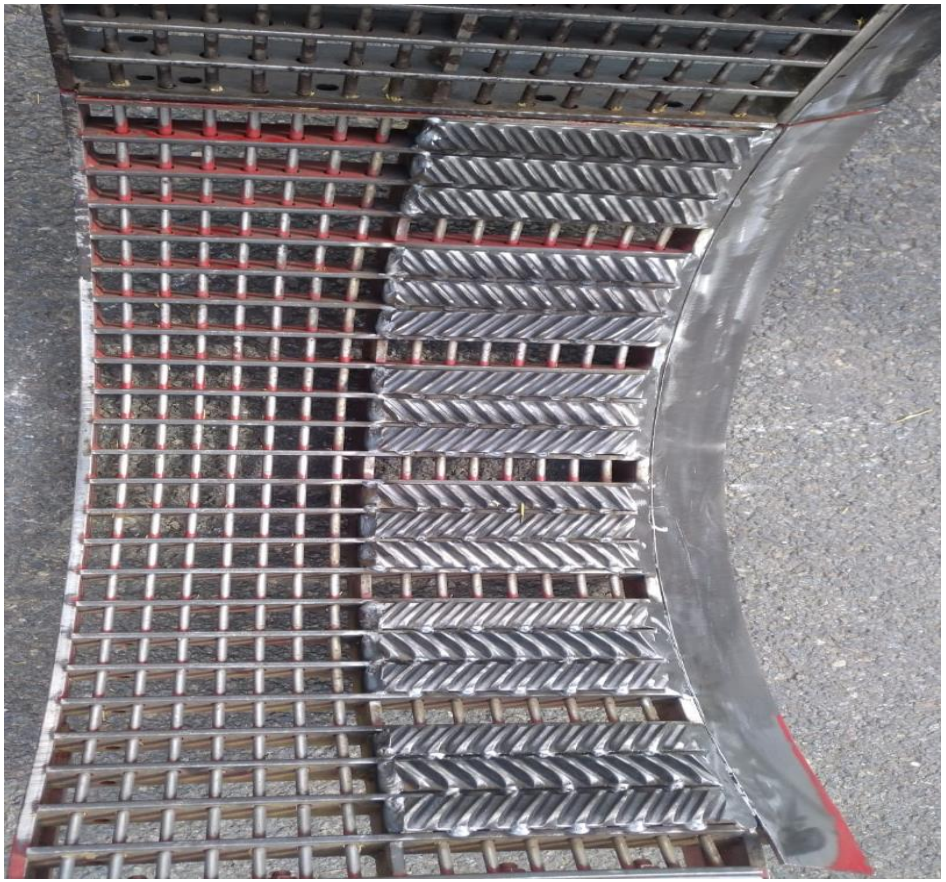
AB. GDL / Agri-Broker Gegendreschleisten:

u.a. sofortige Auflösung auch harter Ähren am Korbeingang; Maiskornherauslösung

LINKS: Einbau in einen CLAAS Lexion Hauptkorbeingang

MITTE: angeschweißt zuvorderst in einen CASE Maisdruschkorb – der auch für Getreide und Raps geeignet, breitere = schnellere Abscheidezellen vorhält.

RECHTS: angeschweißt zuvorderst in einen John Deere Rotordrescher Korb, mit noch zu eng nebeneinander gestellten Korbdrähten.



MAIS-ABROLL-BACKE mit Rundstäben gebaut:

Agri-Broker VENTURI® Mähdreschersiebe:
13-seitiger Prospekt auf www.agri-broker.de => BROSCHÜREN

Agri-Broker Lamellendraht VERSCHLEIßSCHUTZ:

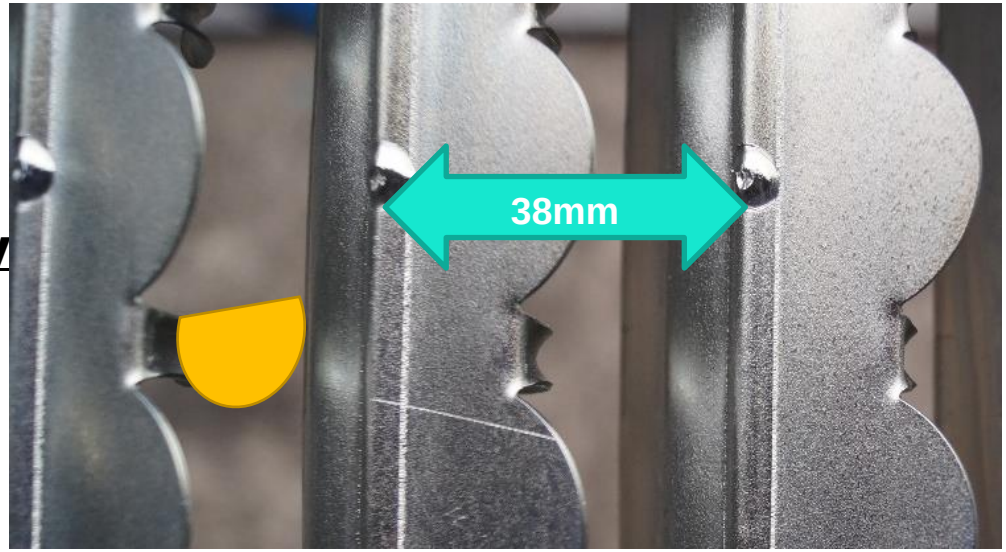
auf Lager vorproduzierte, sowie auftrags neuproduzierte Agri-Broker Siebe bekommen als Zusatzausstattung: => Lamellendrahtenden seitlich außen werden in Plastikhülsen reingesteckt.

Diese so ausgestatteten Agri-Broker Lamellensiebe minimieren /eliminieren seitlich den Draht Verschleiß und reduzieren den Schüttelstreß, der auf den gesamten Draht ausgeübt wird.

Alle 3 Agri-Broker Universal-Lamellen
können absieben: KÖRNERMAIS, GETREIDE, RAPS und KÖRNERLEGUMINOSEN bis 100% Top gesäubert!

PREMIUM AB 38.WBL VENTURI® LAMELLE (Patent beantragt)

WBL = WURF-BOGEN-LAMELLEN Sieb mit Extra-Windfang = länger/steiler (auf voller Breite geschlossen) **38mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®**



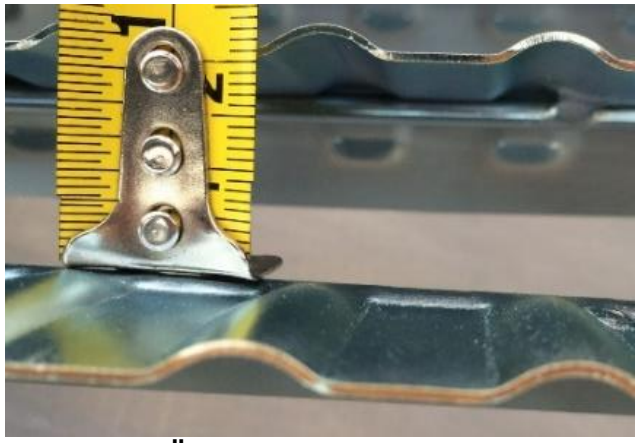
Diese auf einen Lamellenabstand von 38mm gebaute Breitlamelle zerstiebt, siebt und reinigt mit flacherem Anstellwinkel, dadurch ununterbrochenes heraus-stoßen / weiter fegen und herauswerfen von Nichtkornbestandteilen.

Der aus den gebildeten Windkanälen heraus schießende WINDJET wird gestrafft, der WIND-DÜSEN Effekt intensiviert.

Geringe bis überbordend hohe Durchsätze werden schnellst, bis zu 100% sauber / Verlustfrei, abgesiebt.

Ab 2022 oft auch mit 44mm Lamellenabstand! Mit der 38mm langen AB.I Wellblechlamelle

=> PREMIUM AB.40 WB /Wellblech VENTURI® SIEB: bis 44mm Lamellenabstand,



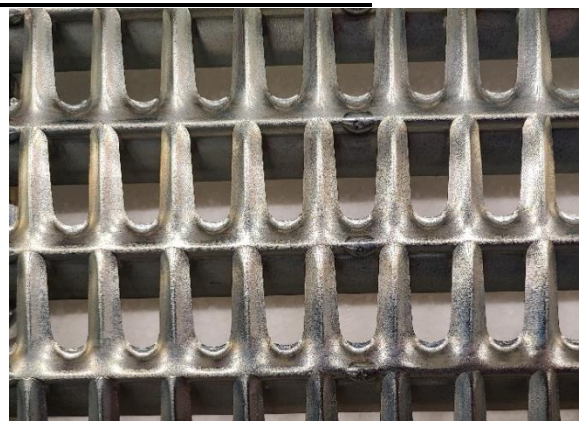
AB. Breitlamelle mit aktivem 40° Windfang

Bis 20mm Öffnung: Absiebung von sauberem Körnermais, Getreide, Raps, etc.

ab 21-38 mm Öffnung: Durchlass von CCM-Spindelstücken

=> PREMIUM AB.LSL VENTURI® SIEB:

AB 42.34 LANGLOCH-SCHLUCK-LAMELLE /LSL



42mm weiter Lamellenabstand = AB. Breitlamellensieb®
mit aktivem 40° Windfang,

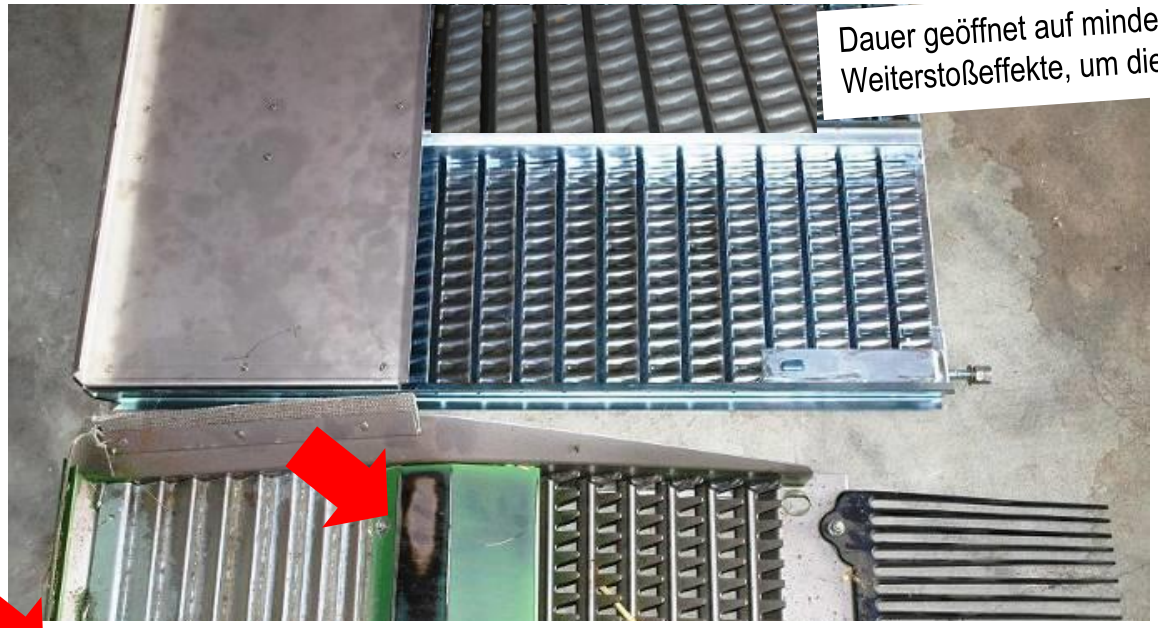
30mm lange Abscheide-Finger, die ca. 12mm breite Abscheide-Langlöcher haben: diese werden flach geöffnet bis ganz geschlossen (=ca. 60% offen) eingestellt.

Plan gebauter <u>Agribroker / AB 48.I PREMIUM VORAUFTEILER</u>

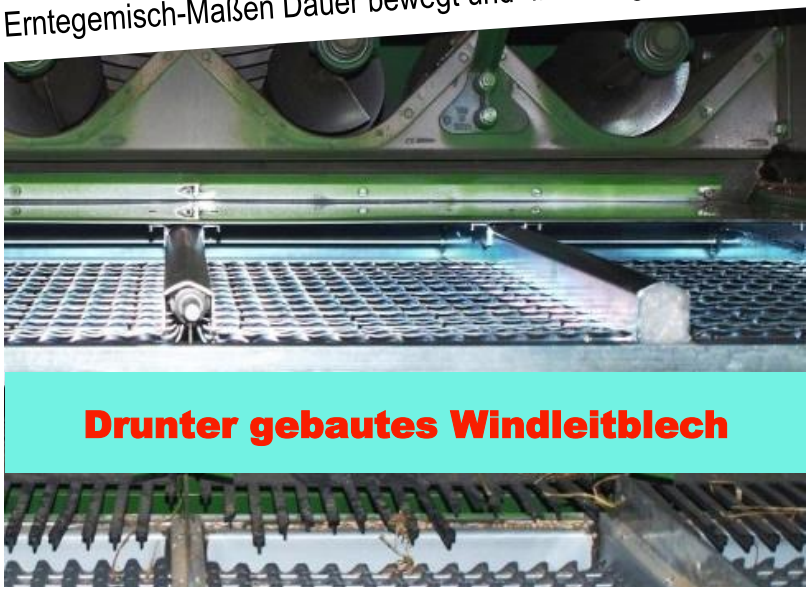
Agri-Broker BREIT-LAMELLEN Vorsieb für John-Deere Rotor Mähdrescher

<u>mit 13 Stück AB. Wellblech-Breitlamellen, jede montiert auf 48mm Lamellenabstand, 5mm im Durchmesser dicke Lamellen-Drähte.</u>

- **<u>Gleichmäßige Beschickung, auf der vollen der Breite dieses Vorsiebes: dass aus den Beschickungsschnecken runterfallende Erntegut platscht, direkt darunter / zuvorderst auf der Edelstahl-Blechplatte auf. Um sich dabei auf der vollen Breite sofort auszudehnen.</u>**
- Windkanalführende Lamellenform - Je nach Maissorte und Abreife einstellbar - Kein Rechen wird mehr am Ende dieses Voraufteilers montiert,
- Ca. 40% größere Vorabscheidefläche: statt einer geschlossenen, grün lackierten Kuppe, gibt es zusätzlich 4 Stück BREIT Lamellenöffnungen.
- Verschmutzungen/Verklebungen wurden auf ein Minimum bis Null reduziert
- Gebläse-Drehzahl bis auf Maximum auf, das bedeutet ca. 1.200 U/min



Dauer geöffnet auf mindestens 17-24mm, zur Erzielung optimaler Wurf- und Weiterstoßeffekte, um die Erntegemisch-Maßen Dauer bewegt und fließfähig zu halten.



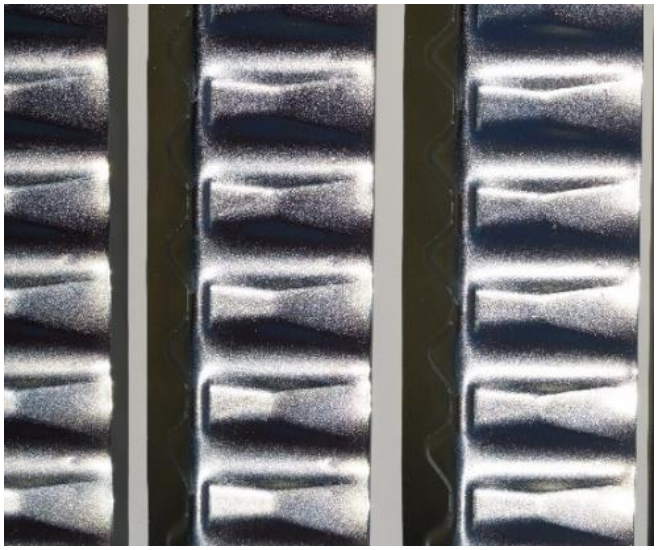
Kein Auffüll- & Aufstau wie beim ansteigenden –nicht planen- Original Vorsieb, wie durch Farbabriebe zuoberst auf der Kuppe belegt.

AB 58.CCM / CORN-COB-MIX Obersieb:

bis ca. 25% Abscheidung, je nach Spindel-Zerkleinerungsgrad im Dreschwerk, sowie Durchlässigkeit der Körbe. Agri-Broker berät Sie dazu: stellen Sie uns Ihre jetzigen Körbe vor!

AB. Halbkelch (+/-) 82ger mm Siebplatte, zum absieben auch von Spindelstücken.

=> MAIS-Spindelstücke müßen von rückwärts aufgenommen um abgesiebt zu werden.



Öffnungsweite 55mm (Abb. oben) - 17mm = ganz geschlossen (Abb. rechts):

AB 58.CCM Obersieb – verstellbares Lamellenobersieb

38mm lange Wellblechlamelle - auf 58mm LAMELLENABSTAND

Senkrechter SPEED Spindeldurchsatz quer o. schräg ankommender Spindelteile:
Spindelanteil über die Lamellenöffnung stufenlos regulierbar! Hoher Durchsatz von Spindelanteilen bis ca. 60%, Einsatz max. Gebläsedrehzahl möglich:
=> Austrag der Lieschblätter. ***=> Abscheidung vor allem: quer!***

Einsatz des AB 58.I CCM-Siebes z.B. auch als Windausleit-Untersieb,

“In dieser Saison 2016 zeigt sich, dass die Investition in die VENTURI® AB. Siebe gerechtfertigt war. Wir ernten seit Anfang September Körnermais zunächst unter guten, trockenen Bedingungen mit Kornfeuchten von 23%, Erträgen zwischen 100dt/ha und 135dt/ha. Seit Anfang Oktober 2016 haben sich die Erntebedingungen grundlegend geändert. Starke Vernässung aller Flächen sowie hohe Luftfeuchte durch Nebel und Feinregen sind an der Tagesordnung.

Der Mähdrescher (NH CR9090 Evolution, Baujahr 2013) erntet jedoch ungeachtet dessen stündlich netto 60-65t Mais (26%) pro Stunde. Die Fahrgeschwindigkeit beträgt im Mittel 6 km/h mit 12 reihigem Mais Pflücker. Zur Dreschwerkeinstellung ist zu sagen: Korbabstand 31mm; Rotorgeschwindigkeit 410 min^{-1}; Wind 870 min^{-1} Sieböffnung AB Vorsieb (=ca. 25mm); AB 56.I Untersieb (=ca. 55mm) Sieböffnung AB 41.4 Obersieb maximal (ca. 25mm).

Ab Sommerernte 2017 werden wir mit zwei neuen Großmähdreschern arbeiten. Das heißt, die Maisausrüstung für den CR wird nicht mehr benötigt und ich würde diese gerne getrennt vom Mähdrescher wieder an AB veräußern. Laufleistung beträgt nach der Ernte 2016 knapp 2100 Hektar (980ha mit 5500t Erntemenge in 2015 und 1080ha in 2016 mit voraussichtlich 13000t Erntemenge)”. NACHTRAG (2020): diese Siebausrüstung wird ca. seit 2015 in einem CASE Axialfluß Mähdrescher 7240 in Oberösterreich –Nähe St. Valentin- eingesetzt. –„Nachdem wir aus dem Gebläsegang die ca. 22cm lange Winddurchfluß Verhinderungsplatte entfernt hatten, konnten wir seitdem regulär ca. 70 t/h an Maisdurchsatz absieben“ (H.)

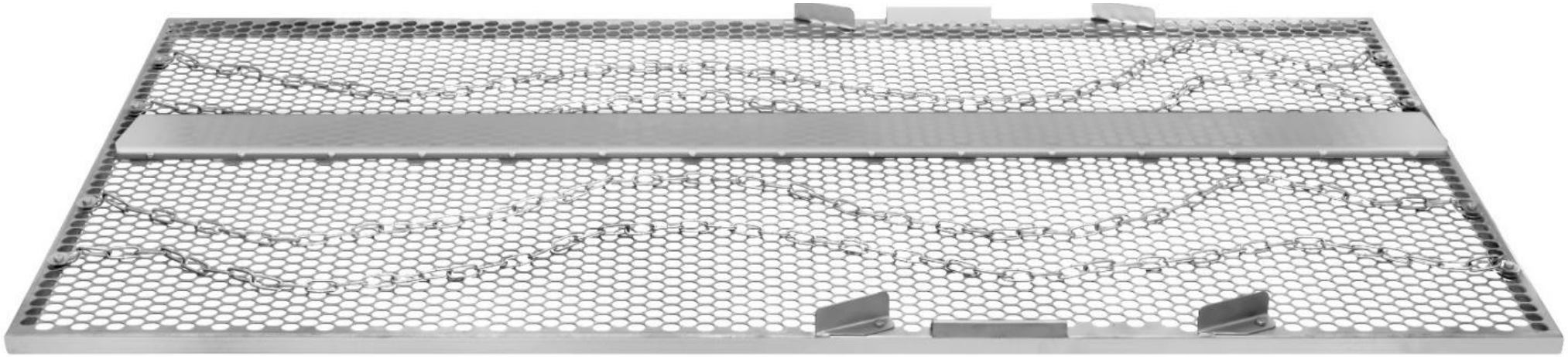
PRAXISBERICHT CCM-Obersieb 29.11.2004: **Herr K. Hülsmann, mit seinem Deutz-Fahr 4080 Mähdrescher, kaufte im November 2003, während der Agritechnica, als Erster das =>** AB 56.I CCM-Obersieb und setzte es mit seinem 8-reihigem Pflücker ein: „Bei max. Öffnung des Agri-Broker CCM-Obersiebes wird, bei ausreichend 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“. (Original Einsatzbericht auf Anfrage).

AB. EDELSTAHL (ab 2022) LOCH-SIEBE

= ohne aktiven Windfang:

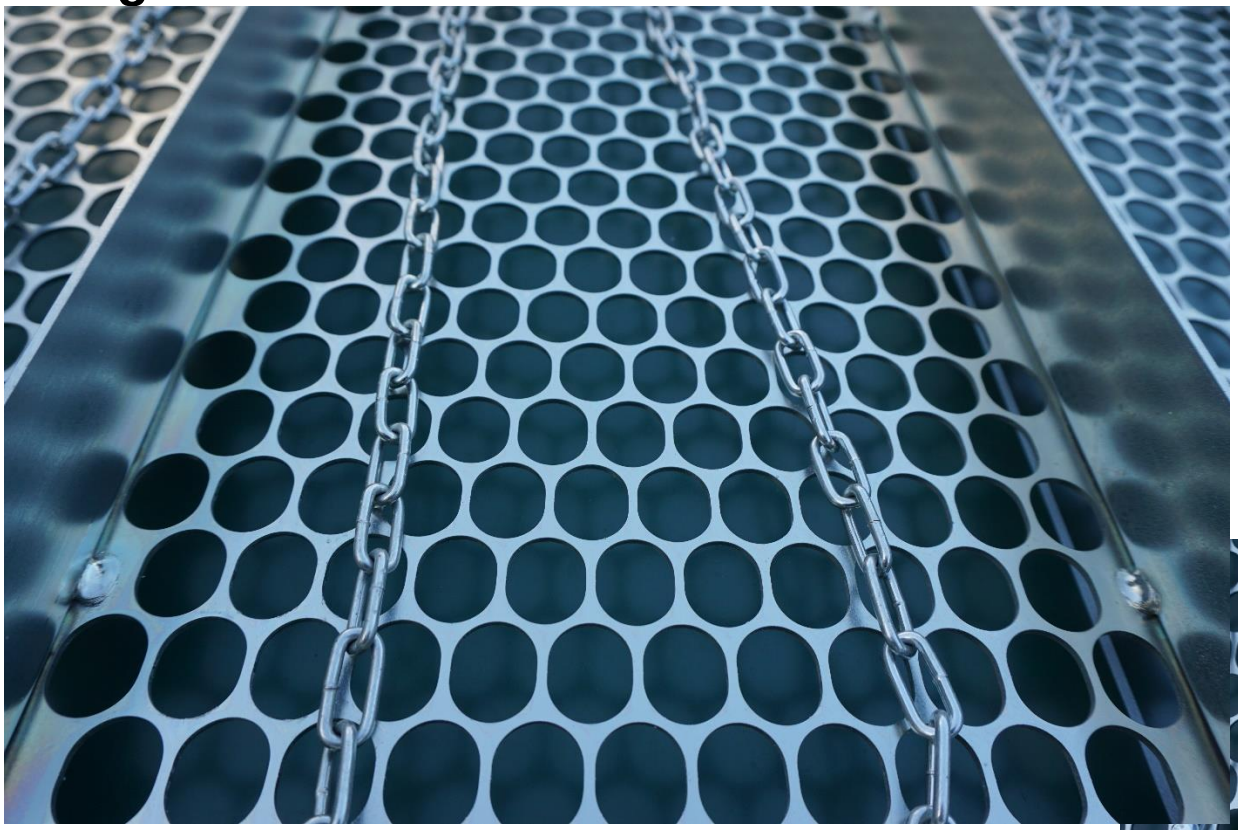
Winddurchlass vorrangig auf den Körner nicht absiebenden, noch offenen Löchern.

=> Auf Anfrage, in Planung für 2022: 40mm Langloch-Obersiebe, die dann richtig Luft durchlassen.



2 Schüttelketten pro Lochbahn zur Selbstreinigung
=> u.a. gegen das Eindringen von Maisbarthaaren!,
mit mindestens einer robusten Längsversteifung

<u>63,3% Abscheide offenes</u>, mit 18mm breiten x 22mm langen, planen Ovallöchern:
AB. 18x22 LANG-OVAL-LOCH OBERSIEB, mit Schlängel-Freihalte-Ketten (Ausschnitte):
Voll geöffnete Sieblöcher bis dicht an den Rand der Längs-Versteifer:



<u>… Abscheide offenes</u>, mit 40mm breiten x 20mm langen, planen Ovallöchern:

AB. 40-20 QUER.OVAL-LANGLOCH OBERSIEB,

mit Schlängel-Freihalte-Ketten (Ausschnitte):

Voll geöffnete Sieblöcher bis dicht an den Rand der Längs-Versteifer:

AB 16 / 17 / 18mm planes Rundloch oder OVAL-LOCH Sieb:

BLECHE mit planem	Loch-größe in mm	% Anteil an Loch-öffnung
Ovalloch	**18x22**	**63,3**
Rundloch	18	59,3
Ovalloch	**16x22**	**62,8**
Ovalloch	16x19	60,5
Rundloch	16	57,0

Diese % - Öffnungs-Berechnung basiert auf:

a. Plattengröße: 70cm Breite x 180cm Länge

b. Lochfreier Vorder-& Hinterrand: 2x a` 13mm; 2x seitlich a` 6mm

c. Zwei jeweils 9mm breite Loch freie Längsversteifungsstreifen;

d. 2mm Abstand von Loch zu Loch;

e. Ovale Ausrichtung längs der 180cm Platten-Längsrichtung .

ACHTUNG! - Möchten Sie ohne Untersieb Körnermais reinigen? Mit Verschluß der Überkehr? Liefern Sie uns die Konstruktionsmaße dazu, wir liefern Ihnen –zusammen mit dem AB. Obersieb- für wenig Geld, das von Ihnen benötigte ÜBERKEHR-ABDECKBLECH.

Dieses und weiteres auf Anfrage, sprechen Sie uns an: => AB.Mähdrescher AKTIV-TRAINING

Stand: April 2022 - Copyright©2022 Jörg Wollesen . Abbildungen & Angaben sind freibleibend.

Tel.: 0212 – 2246024 - AB. Agri-Broker e.K. – 42699 Solingen - info@agri-broker.de