

KÖRNERMAIS- und CCM ERNTE mit Agri-Broker mechanischen Tuning-Teilen

**BEST-SPEED & SCHNELLWECHSEL & UNIVERSAL KÖRBE
& VENTURI® & CCM-SIEBE**



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



Agri-Broker HECKVERTEILER = AB.HECK:

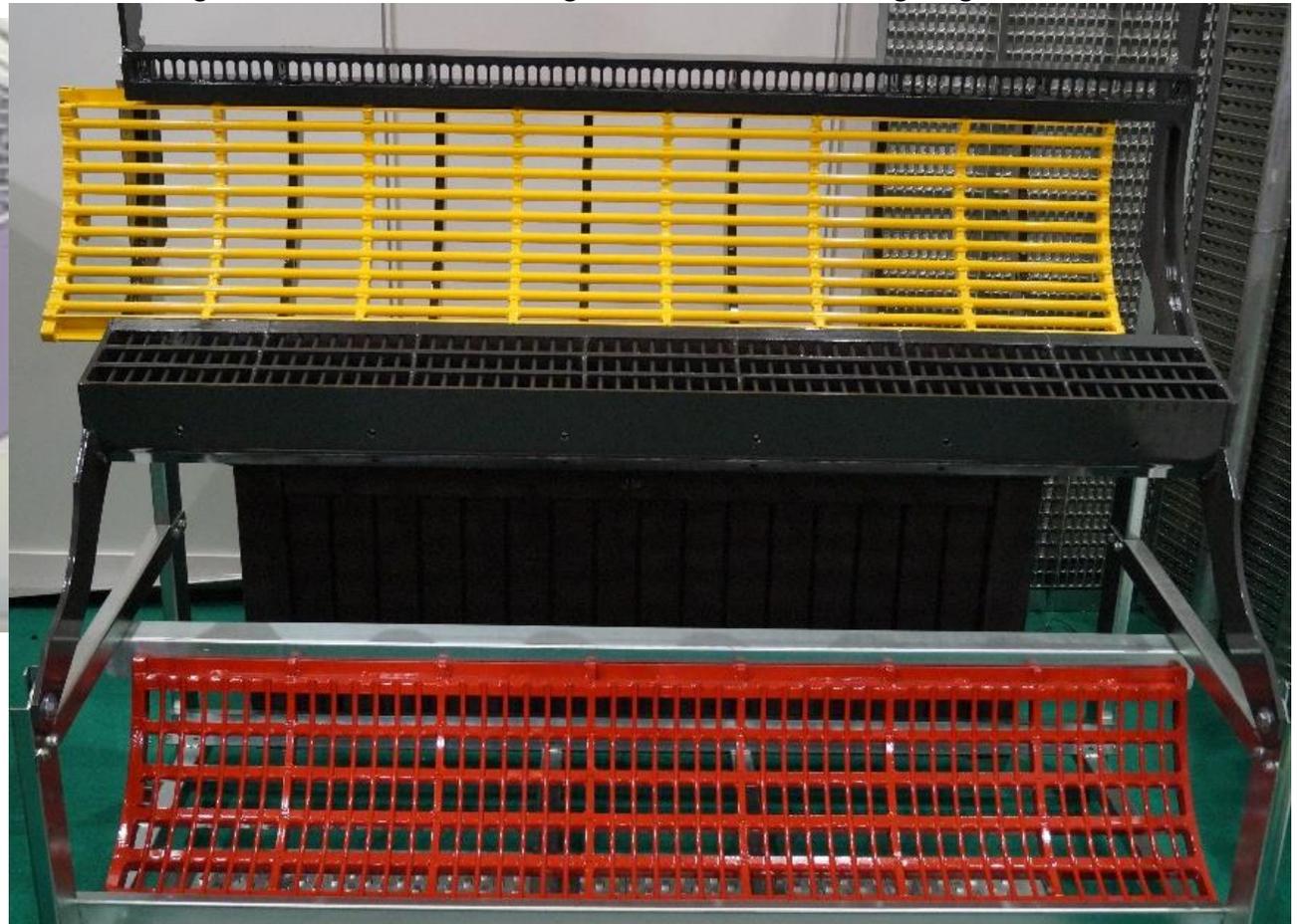
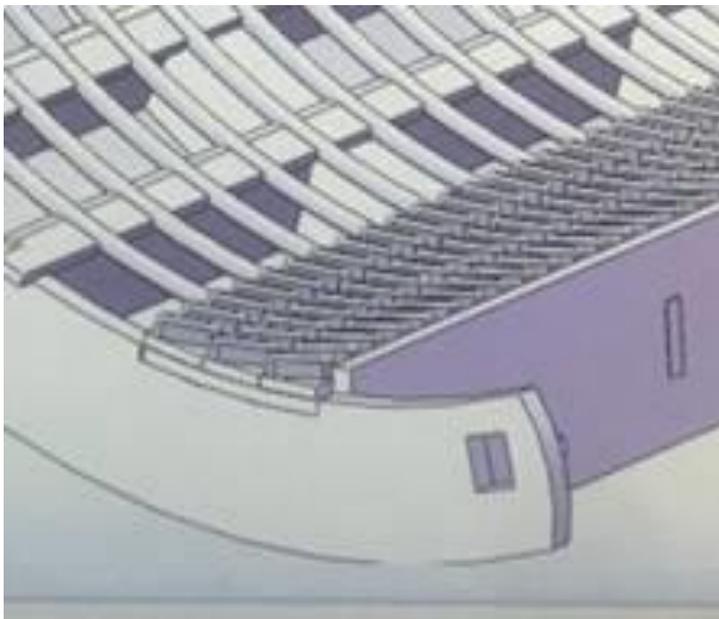
- => Rückverteilung von Maisrückständen – kein Umbau des Häckslers mehr / kein Häckslermesser Verschleiß
- => und auseinander Zetten bis 7 Meter Verteilbreite von restfeuchtem und restgrünem Stroh zum schnellen nachtrocknen.
- => **mehr unter PROFI-STROH auf dieser Webseite**



AB.GRK: GLEITROSTKORB- & CLAAS

Lexion SCHNELL-WECHSELKORB

u.a. zum Abrollen von Maiskolben, sowie zum schonenden Abscheiden von ausgedroschenen Getreidekörnern, Raps und anderen Fruchtarten – bei Ährenauflösung auf der Agri-Broker Schrägförderährenauflösplatte und über hochgelegte die Agri-Broker Gegendreschleisten, eingebaut am Korbeingang.

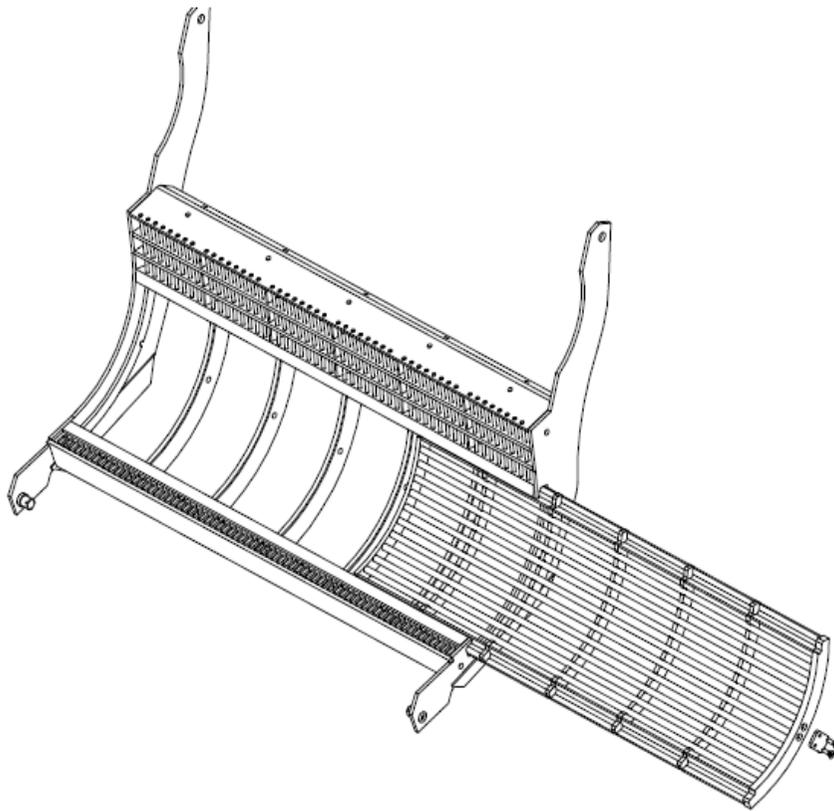


Agri-Broker Tangentialkorb, vorne mit eingebauten Gegendreschleisten:

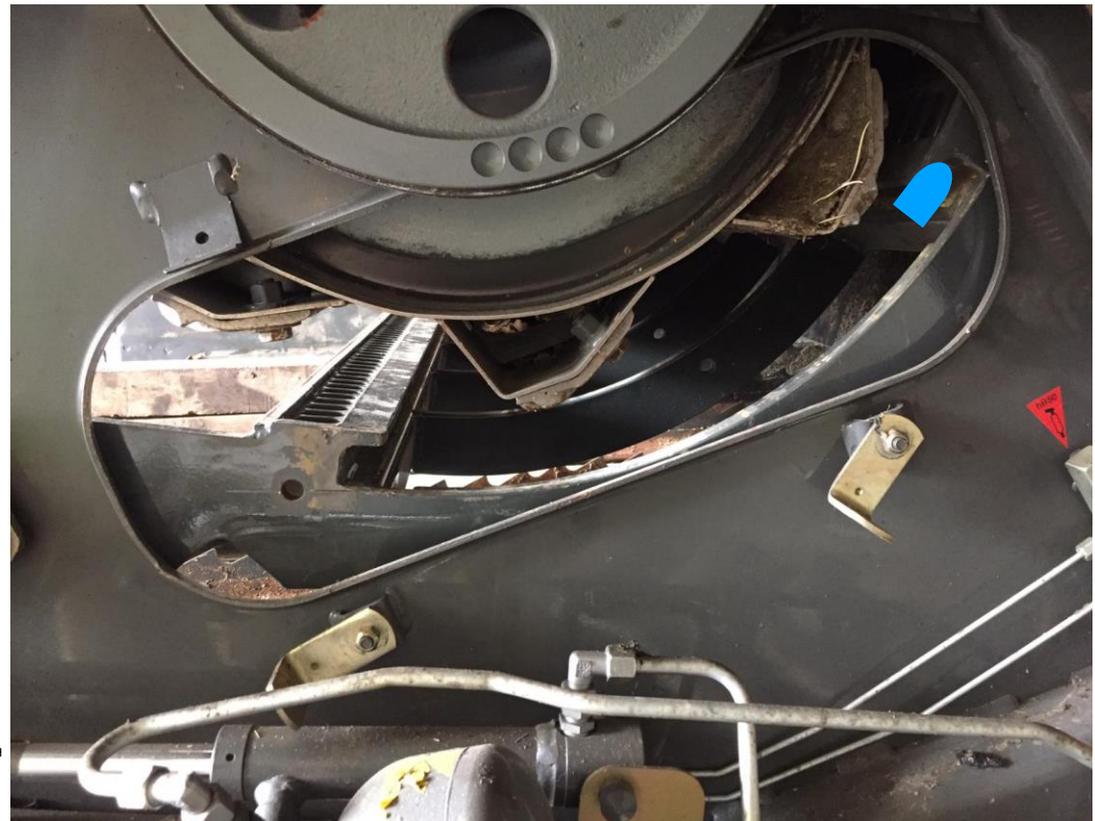
BREITE – WEIT GEÖFFNETE ABSCHEIDE ZELLEN



AB.SSWK: SEITEN-SCHNELLWECHSEL KORB in TRÄGER-CHASSIS **für CLAAS Lexion Mähdrescher, Serie 400-500-600-700**



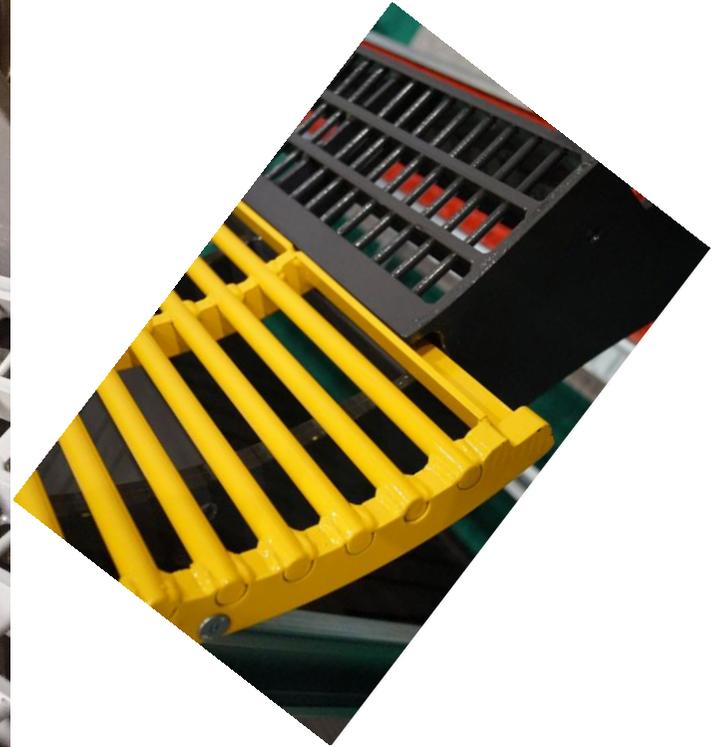
LINKS: Lieferumfang plus ein 2. Einschubkorb



RECHTS: eingebautes Träger-Chassis mit Einschublade



LINKS: AB.WÖK –
EINSCHUB-WEITÖFFNUNGS-BREITKORB



RECHTS:
EINSCHUB-RUNDSTABKORB



Informieren Sie sich auch über:

Agri-Broker Schnecken-Weiterförderbleche, zur gleichmäßigen Beschickung des Schrägförderers;

Agri-Broker Ährenauflösplatte= AB.SFÄB und

Agri-Broker hochgelegte Gegendreschleisten = AB.GDL.

Fordern Sie hierzu den illustrierten Bestellkatalog an.

Nachfolgend ein Auszug, über schonendes und schnelles „dreschen“, d.h. über sofortiges Ährenauflösen, bei Einsatz der

Agri-Broker GEGENDRESCHLEISTEN = AB.GDL:



ERGEBNISSE mit GDL

„Erstens: Ausdrusch auch kleinerer Körner.
Zweitens: kaum Siebbelastung, da die Spelzen noch an der Spindel sitzen, nahezu Null-Siebverluste (bei Absieben mit Standard-sieben). Wir benötigen weniger Wind, da kaum Schmutz aus dem Dreschkorb austritt und das Obersieb daher stark entlastet ist.

Ca. 75-85 % der Halme sind komplett intakt, mit noch dran hängenden Spindeln. An den Spindeln sitzt überdies ausgequetschtes Kaff.“ – HL - 2017

„Der von Ihnen verkaufte Agri-Broker High-Speed Dreschkorb wurde bei uns zur Ernte 2017 eingesetzt in unserem John Deere Schüttler-Mähdrescher: Erntebedingungen: Kornfeuchte 13-16% -Der Halm /das Korn waren zur Ernte noch teilweise grün (Notreife). Sorten: Wintergerste (California 60-95 dt/ha); Winterweizen (Reform, Pontikus 75-95 dt/ha); Sommergerste (Avalon 70-75 dt/ha). Druscheinstellungsänderungen nach Umbau: Dreschtrommeldrehzahl: minus 10-15%; Korbabstand: +25%. – Gebläsedrehzahl: unverändert. -Agri-Broker Siebe: AB.Vorsieb: +20% Öffnungsweite; AB.Obersieb: +15% Öffnungsweite; AB.Untersieb: +12% Öffnungsweite.

Bericht: Der neue Agri-Broker Dreschkorb, vorne mit eingebauten AB-Gegendreschleisten/AB-GDL, produzierte deutlich weniger Bruchkörner. Die Druschverluste waren laut Maschinenkontrollanzeige und Prüfschale geringer, trotz höherer Fahrgeschwindigkeit (bis 0,5 km/h). Bei Gerste-Lagergetreide (80%) waren die Verluste unverändert niedrig. In der Überkehr kam kaum Druschmaterial an.“ – HK nördlich Heilbronn, 2018

AB-BREIT BEST-SPEED UNIVERSAL „Dreschkörbe“:

**ÄHREN-AUFLÖS- & SEPARATOR KÖRBE,
sowie MAISKÖRNER AUSROLLKÖRBE**

Z W E C K / E R G E B N I S S E

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



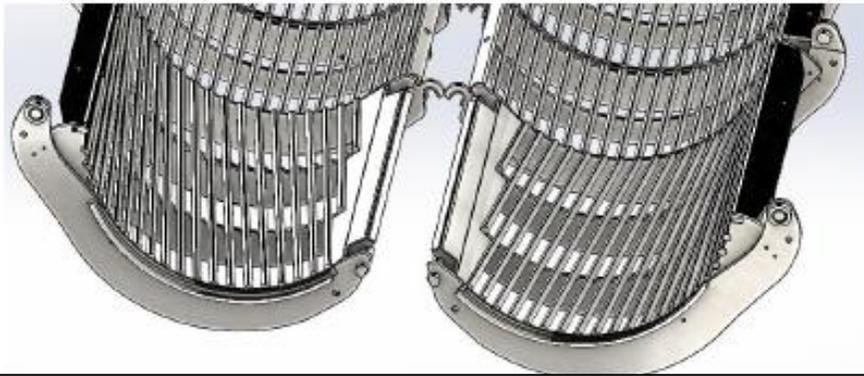
1 DRUSCH-KORB plus 3 ABSCHIEDEKÖRBE pro Rotorseite (x2)

Beispiel New-Holland CR-Mähdrescher Rotor (Zusammenhang)

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

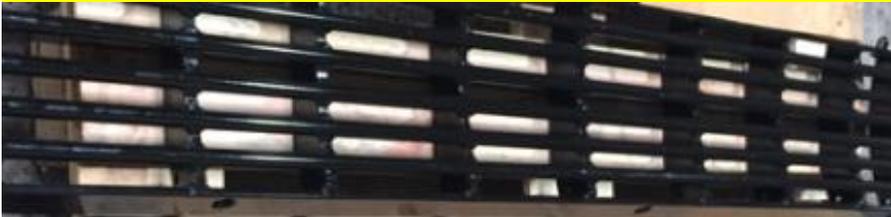
OPTION I:

AB.FRK: Fischgräten-Rundstabkorb



Rundstabkörbe werden auch als Getreide- und Dinkel-
Vesen Hochleistungsabscheidekörbe eingesetzt.

z.B. auch AB.FRK RUNDSTAB-SEGMENTKÖRBE für DEUTZ-FAHR
& RUNDSTAB-VORKÖRBE für CL Mähdrescher



OPTION II: NEU!

AB.GRK: Gleitrostkorb

u.a. zum Abrollen von Maiskolben



s. nächste Seite

Nochmals OPTION I:

Rundstabkörbe



Von: Daniel Kressibucher - Gesendet: Mittwoch, 11. Oktober 2017 22:31 An: Agri-Broker Jörg Wollesen / j.wollesen@agri-broker.de

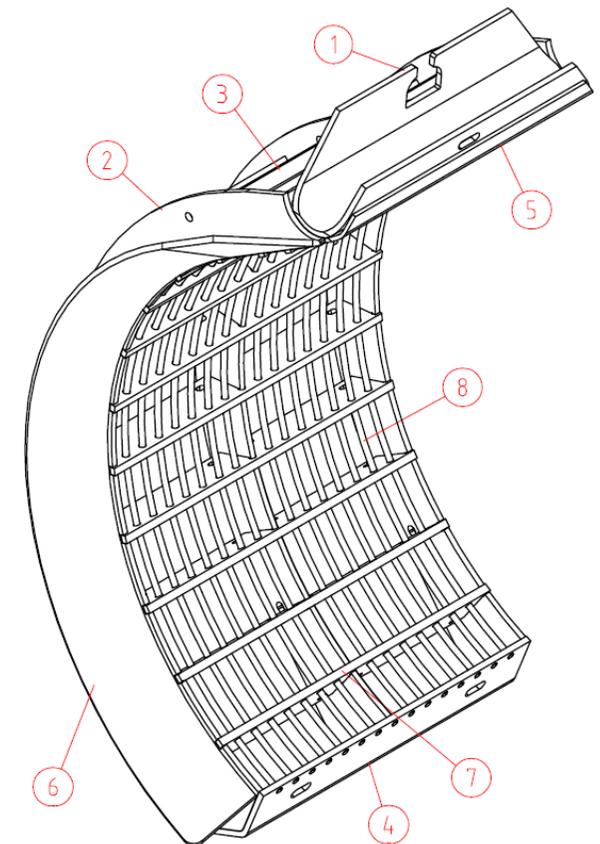
Hallo Herr Wollesen, Ich fahre jeden Tag und ich habe Feuchtigkeiten von 24 bis 40% im Körnermais und es geht gut. Aber die CR Maschinen sind schwieriger einzustellen als die Case Axial . Mit freundlichen Grüßen Daniel Kressibucher.



Von: Daniel Kressibucher - Gesendet: Samstag, 7. Oktober 2017 19:04 - An: Agri-Broker Jörg Wollesen / [<j.wollesen@agri-broker.de>](mailto:j.wollesen@agri-broker.de)

„ Ich bin die ganze Woche gefahren noch mal Sonnenblumen und Mais von 26- 37.8% Feuchtigkeit und ich bin sehr zufrieden!

Verluste über Siebe und Rotor gleich 0 !!! „MÄHDRESCHER NEW-HOLLAND CR 8080, mit Agri-Broker 8-Kanal Dreschbacken (s. Foto unten) mit Agri-Broker Kammabscheidekörben und folgendem, von Agri-Broker vertriebenem Dreschkorb (Selbstbau Herr Kressibucher):



NEW-HOLLAND CR-MÄHDRESCHER

AGRI-BROKER HIGH-SPEED DRESCH-BACKE

UNIVERSELL! Für Mais, Raps, Getreide, Körnerleguminosen und viele andere Samen

**Schnellst-Schonende Auflösung der Ähren / Kolben:
schnellster Weitertransport und Zentrifugation der Einzelsamen raus aus dem Korb**



OBEN - Immer links! Agri-Broker HIGH SPEED DRESCHBACKEN mit 8 breiten = schonenden Durchzugskanälen

Rechts daneben, zum Vergleich: 17 enge Weiterleittrillen, gebrauchte. Original NH Dreschleiste leicht rostig

MAIS-ABROLL-BACKE mit Rundstäben gebaut:



AB.AAK-Separator Körbe

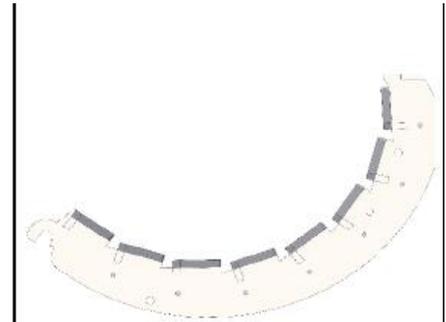
Agri-Broker Auskämm-Abscheidekörbe:

der Kamm-Endbereich ragt bis zu einem Finger dick in den Erntestranggutfluß zum Auskämmen rein

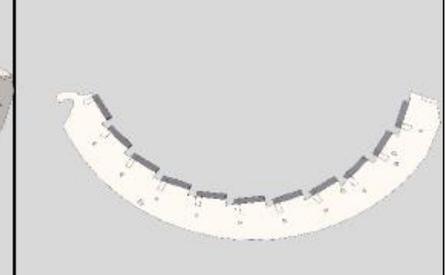
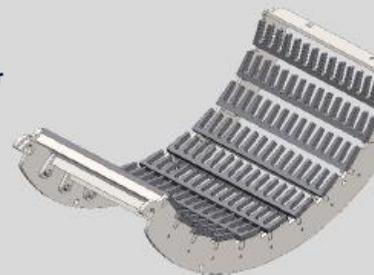
– Kämme mit variabler Öffnungsbreite ab 19mm auswechselbar.



Mährescher-Abscheidekorb
274 x 623 x 354 mm (HxBxT)
New Holland CR9060/ 9070/ 8.80
acht Kämme, davon 7 schraubbar

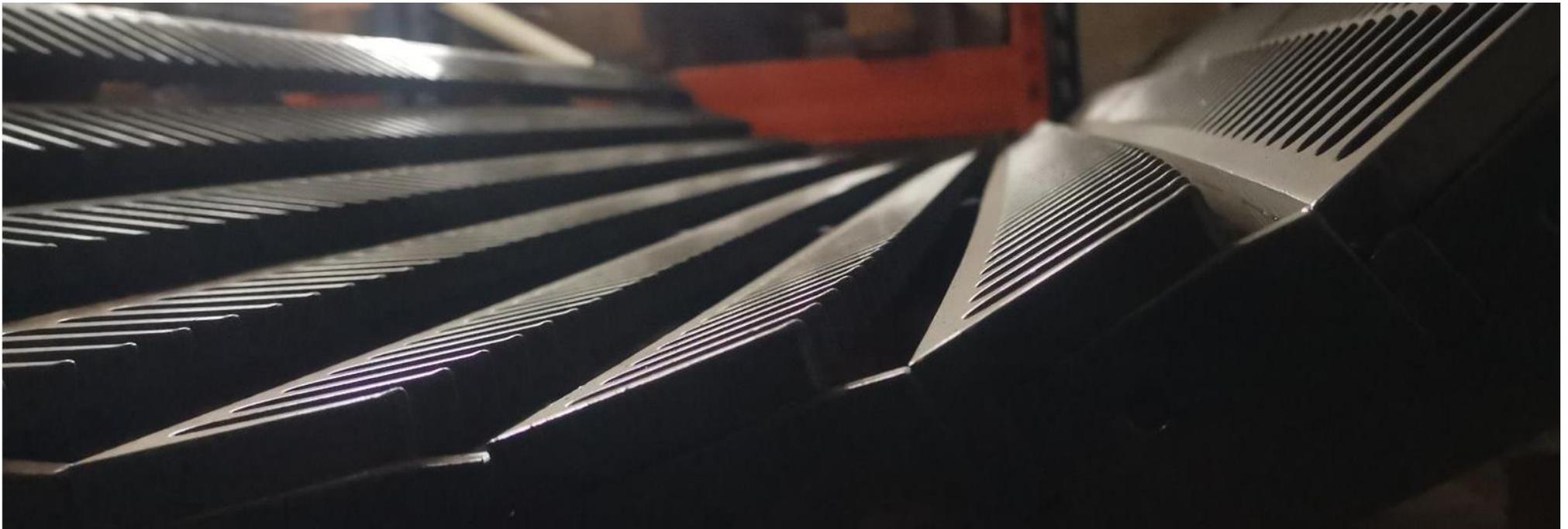


Mährescher-Abscheidekorb
318 x 750 x 354 mm (HxBxT)
New Holland CR9080/9090
elf Kämme, davon zehn schraubbar



AB.AAK Auskämm-Abscheidekörbe!

Fingerenden sind 10+44mm lang: dazwischen stehen Durchfallzellen ab 19mm Breite, gefolgt von einem 16mm langem Ausgabe-Endspalt
Die Auskämm-Finger greifen in den -ansonsten platt gepresst durchgezogenen- Erntestrang ein – um diesen durchzuvibrieren.



AB.AAK: 7cm Abstand Auflagekante zur nächsten Kante.

– Dreschkante + variabel einstellbare Öffnungsbreite der Kämme.



Mit Schnellwechsel Abscheide-Kämmen, z.B. – variable Öffnung!

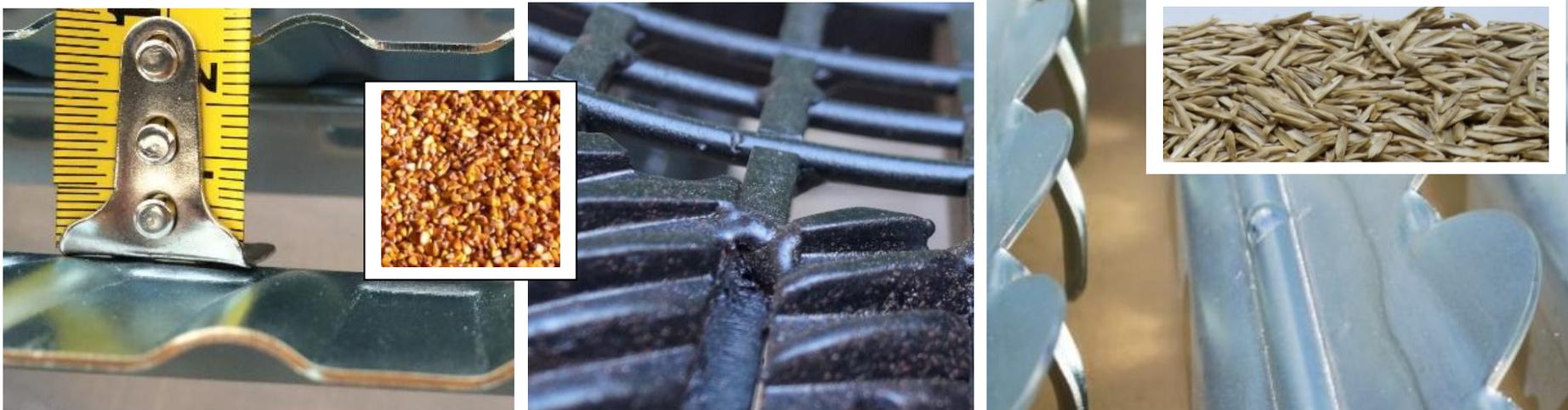


15 Finger-Standardkamm



11 Finger CCM Kämme (z.B. für CCM)

LEISTUNGEN/LÖSUNGEN & ERGEBNISSE IM ÜBERBLICK (Auszug)



VENTURI® AB.BREIT-LAMELLEN-SIEBE / AB.HIGH-SPEED KÖRBE / AB.GEGEN-/DRUSCHLEISTEN u.a.m.

Agri-Broker ERGEBNISSE - mechanische-Tuning-Teile zur Aufrüstung von Mähdreschern:

Bis 150 t/h Durchsatz; bis 90% bessere Entstaubung; Überkehr ist sehr oft leer; bis Null-HECK-Verluste; minimiertes-eliminiertes Bruchkorn; gleichmässiger Stroh häckslung & Verteilung; Strohschwad-Verbesserung

LIMITS? Zeigt Ihr Mähdrescher ungleichmäßig verschlissene Arbeitsbereiche?

DRESCHEN und Reinigen Sie oft mit geringer Motorauslastung?

CCM-SIEBE & AB. LOCH-SIEBE

Höcker Absiebplatte /HAP
z.B. 8cm breit x +/- 3cm hoch

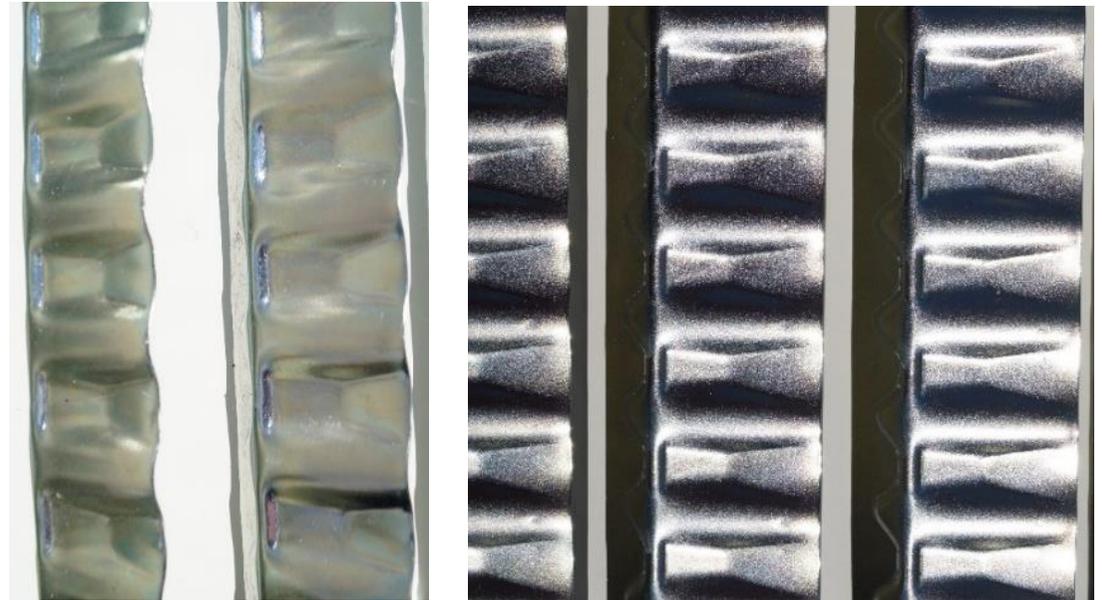
geringer Winddurchsatz: Einkipp Absiebung von hinten, von längs- und schräg gestellten Spindelstücken. Je restfeuchter, Faserreicher und je mehr Mehlannteile ankommen, desto eher kleben diese auf den Rundungen vorne an den Höckern fest. Und verengen damit die senkrechten Sieböffnungen, was die Absiebung verlangsamt.



Siebende

=> SPINDEL (-BRUCHSTÜCKE)
Abscheidung vor allem in rückwärts Längsrichtung

AB.CCM 58.I Lamellen-SIEB = verstellbar
z.B. bis 30cm breite und bis 5,5cm lange Öffnung



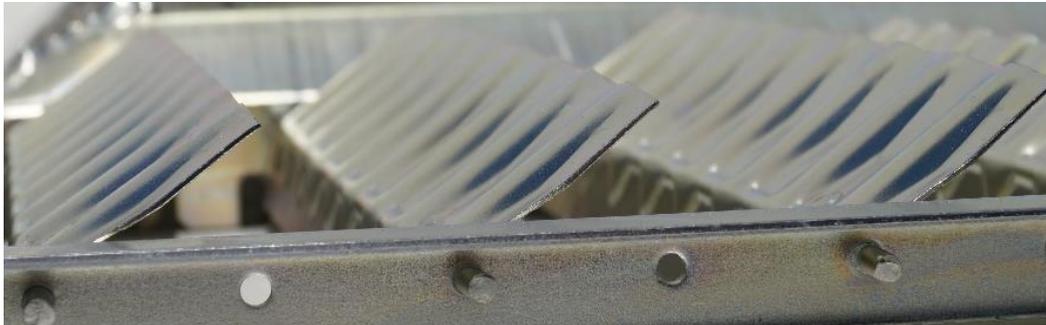
Senkrechter SPEED Spindeldurchsatz quer o. schräg ankommender Spindelteile:
Öffnungsweite 55mm (Abb. Mitte) - 17mm = ganz geschlossen (Abb. rechts):
Spindelanteil über die Lamellenöffnung stufenlos regulierbar! Hoher Durchsatz von zerkleinerten Spindelanteilen bis ca. 20% (der gesamten Spindelmenge). Einsatz max. Gebläsedrehzahl möglich: => Austrag der Lieschblätter.

=> SPINDEL-BRUCHSTÜCKE Abscheidung vor allem in der Quere

PRAXISBERICHT 29.11.2004:

Herr K. Hülsmann, mit seinem Deutz-Fahr 4080 Mähdrescher, kaufte im November 2013, 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)

Einsatz des AB 58.I 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).

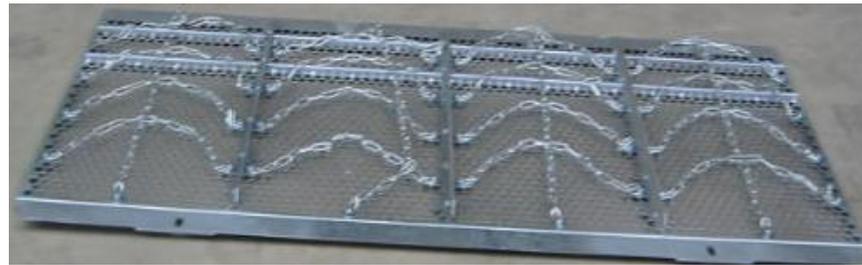
Ab Sommerernte 2017 werden wir mit zwei neuen Großmähdreschern arbeiten. Das heißt, die Maisausrüstung für den CR wird nicht mehr benötigt und ich würde diese gerne getrennt vom Mähdrescher wieder an AB veräußern. Laufleistung beträgt nach der Ernte 2016 knapp 2100 Hektar (980ha mit 5500t Erntemenge 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 Windausleit-Verhinderungsplatte entfernt hatten, konnten wir seitdem regulär ca. 70 t/h an Maisdurchsatz absieben“ (H.)

Agri-Broker – LOCH-UNTER-SIEBE

= ohne aktiven Windfang

z.B. für New-Holland & Case Siebkästen, z.B. mit 18 x 22mm OVAL-LOCH



New-Holland / Case Vorsieb

Agri-Broker LAMELLEN – LOCH - UNTER-SIEBE

=mit aktivem Windfang

mehr unter

VENTURI® SIEBE



Verstellbares
Breitloch,
bis 35mm
Öffnung.

AB 36.I

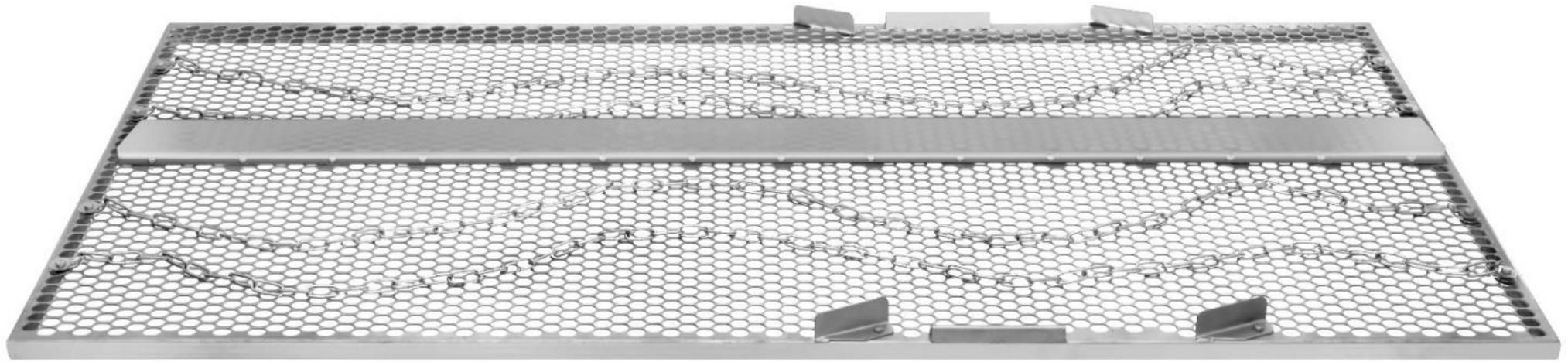


12mm breites
x 32mm
langes
Langloch.

AB 38.32

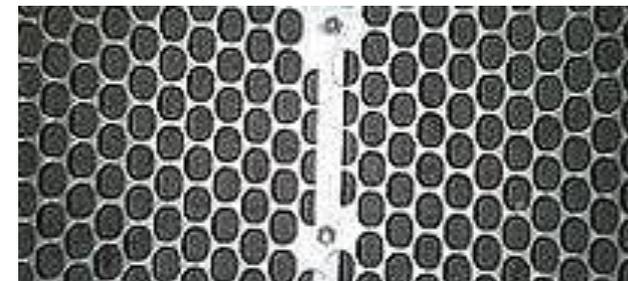
Agri-Broker – LOCH-OBER-SIEBE

= ohne aktiven Windfang



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

OVAL-LOCH



Nicht wie noch hier auf diesem Ausschnitt:
mit ganzen Löchern bis dicht an die
Längsteiler.

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

BLECHE mit planem	Lochgröße in mm	% Anteil an Lochöffnung
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 .

VERMITTELN SIE IHRE FELDERFAHRUNGEN an NACHWUCHS-MENSCHEN

Haben Sie Interessantes während der Ernte mit Loch-, Höcker- und Agri-Broker Mais & CCM Sieben entdeckt? Ist dies für Ihre Berufskollegen interessant? Kontaktieren Sie uns bei Interesse, um mit Ihnen auch ein Honorar zur Verfassung Ihres schriftlichen Ergebnis-Berichtes zu vereinbaren – wir publizieren diesen!

oo

LIMITS? → bis 90% mehr Durchsatz – bei voller Motorauslastung

MECHANISCHE TUNING -TEILE MIT AKTIV-TRAINING

OPTIMIERUNG / AUFRÜSTUNG zur MODERNISIERUNG:
Entlastung von MÄHDRESCHER-BAUGRUPPEN,
ERNTE MIT VOLLER DURCHZUGSKRAFT.

Seit 1996
INNOVATIONEN!
8888 mal
Ernteaufrüstung

Mit freundlichen Grüßen:

Jörg Wollesen

Agri-Broker Broschüre 2020.2021



AGRIBROKER.de

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

Stand: November 2020 - Copyright©2020-2021 Jörg Wollesen . Abbildungen & Angaben sind freibleibend.

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