

entspannter Mähdrusch seit 1996

**Unschlagbare AB. mechanische Tuning-Teile:
modernisieren Mähdrescher, ob alt oder jung!**



ERNTE-BOOST! - Pro Tonne Druschgut ab ca. +/- 10%
geringerer Dieserverbrauch durch Motor-Entlastung; ab ca. 10%
Zusatzdurchsatz: entspanntes, zügiges Ernten mit bis stark
geöffnetem Korbspalt, ohne Limits, keine Unter- & keine
Überlasten mehr = Aufwertung Ihrer Maschine, ob jung oder alt.

**Für wenig Zusatz-Geld wirtschaftlicherer-Drusch mit einfachen
Mitteln, mit dem AB. KONTINUITÄTS-VERBUND! -Entspannen
Sie Ihren Mähdrescher mit der AB. Durchzugsverstärkung.**

AB. Agri-Broker e. K. | Mähdruschtechnik Modernisierung |
Landwehrstr. 64 | 42699 Solingen |
Tel.: [0212 645 450](tel:0212645450) | E-Mail: info@agri-broker.de
Kurz Info's & Broschüren: www.agri-broker.de

Mit freundlichen Grüßen:


2022/21 = 25 Jahre Agri-Broker Innovations-Jubiläum

VORWORT

„GEDROSCHEN WIRD OFT MIT LIMITS DIE VERMEIDBARE ZUSATZKOSTEN VERURSACHEN. WIE Z.B. IM EINZUGSBEREICH, MIT (ZU?) HOHEM KRAFT & VERSCHLEIß AUFWAND. DIESE LIMITS GELTEN -SEHENDEN AUGES- ALS „NORMAL“ & WERDEN NICHT ANGEANGEN. AGRI-BROKER HAT LÖSUNGEN!“



An alle Agrarwirte & Mähdrescher Engagierte,

vor 25 Jahren machte ich es mir zur Aufgabe die Effektivität & Effizienz Ihrer Mähdrescher zu steigern. Seitdem ist in über 10.000 Gesprächen & Verkäufen klar geworden, dass viele Drescher oft **Probleme** verschleppen, ohne mit hohen Wirkungsgraden zu arbeiten, wie angenommen. Daher entwickeln wir mit Feldpraktikern & Auftragsherstellern Innovationen: AB. mechanische Tuning-Teile / AB. Training. Den KONTINUITÄTS-BOOST-VERBUND, der sich 2021 im Schneidwerk / Schrägförderer 100-fach bewährt hat. Dieser liefert Mähdrescher & Fahrern auch bei sehr zügiger Ernte einen sofort gleichmäßigen = entspannten Gutfluß. Damit reduziert sich der Dieserverbrauch & Verschleiß. Erzielt wird bis zu Top sauberer Korntankware bei geringsten Heckverlusten. Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Vertiefen & Erfassen. Wir freuen uns von Ihnen zu hören.

Solingen, September 2022

Mit freundlichen Grüßen:
Jörg Wollas

INDIVIDUELLE NACHSCHULUNG? 0212-2246024 !

Ernten Sie ENTSPANNT = SICHERER / SCHNELLER / SAUBERER -schmutziger(*)- / SCHONENDER = RENTABLER!
(*) dann nämlich, wenn Ihnen Fremdbesatz gut bezahlt wird.

INHALTS-VERZEICHNIS

MÄHDRESCHER MODERNISIERUNG ERNTE-BOOST: WIRTSCHAFTS-DRUSCH

	Seiten
1 PFLÜCK- & SCHWADDRUSCH: AB.TFS / AB.ESA	4/6
1 - SCHARF-SCHNITT-MÄHWERK, u.a. AB. RLF	7/8
1 - ALUDREHROHR-ZUFUHR-HASPEL: AB. ALDHAS	9
1-6 LIMITS / ÜBERLASTEN: u.a. Farbabriebe beachten	10-14

VORTEILE DES AB. KONTINUITÄTS-BOOST-VERBUND

1.1 AB. DSL = Schneidwerk/SW Doppel-Schubleiste	15...
1.2 AB. ZBL = SW Zwangsbeschickungsleisten	...19
2.3 AB. SFÄB =Schrägförderer Ährenauflösplatte	20
2.4 AB.GAVL =Grip-Aufzugsverstärkerleiste	21

ERFOLGE mit AB. KONTINUITÄTS-BOOST-VERBUND

3. AB.KD = KOMPAKT-DRESCHTROMMEL u.a. Bleche	23-25
4. DRESCH- & ABSCHIDEBEREICH: Dresch- & Separator- Körbe; Schlag- & Gegendreschleisten / Schüttlergabel	26..... 31
5. SIEBKASTEN: VENTURI®PREMIUM und LOCHSIEBE	31-33
6. KORNTANK-VIBRATOR	34
7. STROH HALBSCHWADBAND /STROH-HECKZETTER	35-36
6 BIS 13,5M-LUFTJET® VERTEILHÄCKSLER	37
7. AB. L.JHM: LUFTJET®-HÄCKSLERMESSER	38
8. AB. KONTINUITÄTS-BOOST-ERGEBNISSE & LANGES STROH	39-41

Weiteres auf www.agribroker.de

MÄHDRESCHER-TEILE
BROSCHÜREN, u.a. DRUSCHROTOR
WIRTSCHAFTS-DRUSCH

=> diese Broschüre

ANKAUF von Gebrauchsieben

ÜBER UNS
KONTAKT

**KONSEQUENTER
DURCHZUGS
KONTINUITÄTS
VERBUND:**

so gleichmäßig wie vorne rein,
so gleichmäßig durch den
Mähdrescher durch,
und hinten raus.

AB. SCHWAD-DRUSCH

Für restgrüne, restfeuchte, bis überlange Fruchtarten, Saatgut, Raps, Getreide, nicht nur in Spätdruschgebieten. Zur schnellen Anwelk-Vortrocknung & zur sicheren physiologischen Nachreife. -299cm Straßentransportbreite mit Frontkamera zur Einweisung; 430 cm Mähbreite: abgelegt werden ca. 130cm breite Schwade.

TRAKTOR-FRONT-MÄHSCHWADER - AB.TFS

FLEX- EDELSTAHL Scherenschnitt Mähwerk mit Seitenausleger;
mit Höhen verstellbaren Laufkufen; mit gefedertem Längs-
Pendelausgleich.

Max. 45 lt./min. Hydraulikölförderung 130-150 bar; Kat. 2; ca. 80-120 PS.



Oft kann der Erntetermin mindestens ca. 1 Woche vorgezogen werden: größter Nutzen bei Fruchtarten mit lockerem Kornsitze und ungleichmäßiger Abreife, auch bei Verunkrautungen.



Nachgebesserter – teilweise NEU konstruierter 4,8m AB.TFS im Einsatz bei KWS 2022





EINZUGS.SCHWAD.AUFLESER: **AB.ESA**

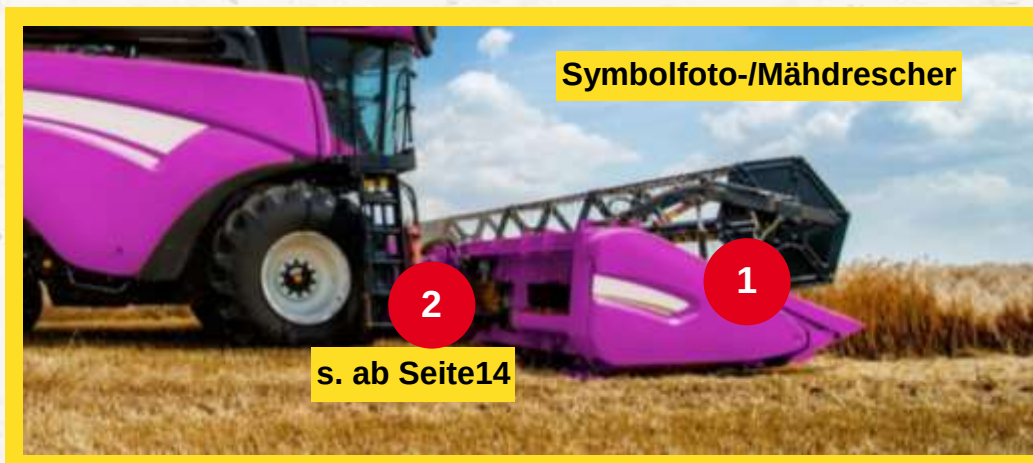


GRASSAMEN SCHWAD AUFNAHME (oben);

Auch GETREIDE SCHWAD AUFNAHME mit 8-10 km/h: nachdem die 20% Korn-feuchte & ca. 50% Stängelfeuchte nach 3-36 Stunden runtergetrocknet war. Mähen des Feuchtgetreides mit Scheibenmähwerk.

1

LIMIT PROBLEMZONE MÄH- & SCHNEIDWERK



DAS PROBLEM: schwerzügige Mähwerke kosten Ressourcen!
Unterbrochener Lauf der Messerrücken, wartungsanfällige Führungsplatten
& überhohe Erntevolumen machen üblichen Mähwerken ständig zu schaffen.

Mit AB.ESS: Exakt-Schnellst-Scharf-Schnitt

– soweit gut gewartet –

**AB empfiehlt das Leichtzug MÄHWERK,
mit der AB. RLF/ROLLEN-LAUF-FÜHRUNG**

Zur Ernte hoher Volumenmassen und für besonders hohe Mähgeschwindigkeiten!



Erfahren Sie auf der nächsten Seite, wie die AB. RLF funktioniert.

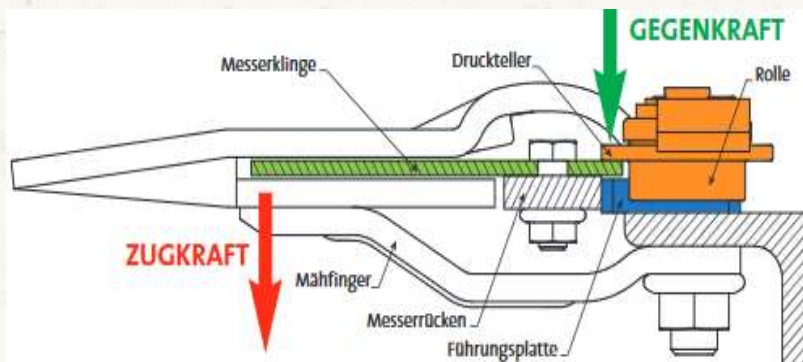
DER AUFBAU: Ab 6 m Schneidwerksbreite wird abwechselnd, zwischen zwei getrennten Führungsplatten und je zwei Doppelfinger-Breite, immer eine **Ober- und danach eine Drunter- AB. RLF** montiert. Ein 6 m Schneidwerk wird z.B. mit 11 Obergriff Rollen ausgestattet. - Führungsplatten dienen vorrangig als Distanzhalter, 4-Loch: 256mm; 3-Loch: 180mm; 2-Loch: 104mm.

Informieren Sie sich bei AB, ob Ihr Schneidwerk bereits für die RLF kompatibel ist oder ob Ihr Mähwerk in Gänze ausgetauscht werden sollte, um mit diesem Leichtzug Rollen geführtem Mähsystem ersetzt zu werden.

RÜSTEN SIE mit Agri-Broker IHR GESAMTES MÄHWERK, auf Das Leichtzug MÄHWERK um.

Kosten um/ab € 200 pro Meter Mähbreite.

FUNKTIONSWEISE der AB. RLF



Im Schnittpalt der Mähfinger bekommt der Messerrücken, an diesem die Messerklingen, mit **AB. RLF** = eine garantierte und perfekte Längs- und Querparallelführung jeder Schneidklinge. Ergebnis: **Entlastung des Mähwerk-Antriebes!**

Das Besondere: die **Kugellagerung** der **AB. RLF** unterstützt die reibungsarme Längs- und Quer Parallelführung jeder Klinge! Die **AB. RLF** gibt die Gegenkraft, die den Messerrücken -mit den Klingen- niederhält. Zeitgleich wird der erforderliche Gegendruck laufend hergestellt, der das reibungsarme lineare Hin- und Herführen des Schnittschubes produziert.

Profitieren Sie!

- 1) Wartungsfreie Leichtzügigkeit entlang / an / vor den Führungsplatten;
- 2) Ununterbrochener Hin- & Her Leichtlauf des Messerrückens;
- 3) Mähen Sie damit immer **Exakt-Schnellst-Schnitt-Scharf.**

Ungleichmäßiger Bestand? = Limit!

AB. ALDHAS:

ALU-DREHROHR-HASPEL

= gleichmäßige Schnecken-Sofort-Beschickung !



Gebrauchsmusterschutz erteilt;
Patentantrag läuft.

- 1.** Unmittelbare Zuführung des Erntegutes auf die Schnecke, konsequent bis zur Mitte:
=> **Kontinuierliche Beschickung der –gesamten- Schneidwerksschnecke, auch bei ungleichmäßigem Bestand. ALDHAS arbeitet dicht vor den Schneckenwendeln um den –für einen ununterbrochenen Transport- erforderlichen Gegendruck zu liefern.**
- 2.** Einmal gemäht: unmittelbare Gutabnahme am Mähwerk & Übergabe auf und an die Schneidwerksschnecke. Auch bei ungleichmäßigen Bestandsbedingungen, z.B. bekommt die linke Hälfte des Schneidwerkes Lager, die andere stehendes Getreide.
- 3.** Lager- & Schwadaufnahme sehr gut, zum reinleiten! Der größere Ø der Aluminiumrohre verlagert den Arbeitsschwerpunkt auf das Mähwerk; das immer mitdrehende Alurohr kann bei Auftreten von bodennahen Hindernissen, sofort nach oben ausweichen.
- 4.** Verlustarme Rapsernte dank vermindertem Platzen der Schoten & geringere Schotenbeschädigung: **großer Durchmesser der Aluminiumrohre dreht diese langsamer.**
- 5.** Verlustarmes mähen durch nahezu 0,0% Schöpfungswirkung (z.B. bei gekröpfter Gerste).
- 6.** Federwindungen sind gegen Klemmen von Strohhalmen & Unkräuter geschützt; Wickelschutz bei Unkraut (Kamille, Klette, u.a.).
- 7.** Zinkenverlustsicherung. Keine Hochnahme von Erntegut.
- 8.** Synergie mit AB.DSL & AB. ZBL = Zwangsbeschickungsleiste, s. hier S. 14-18.

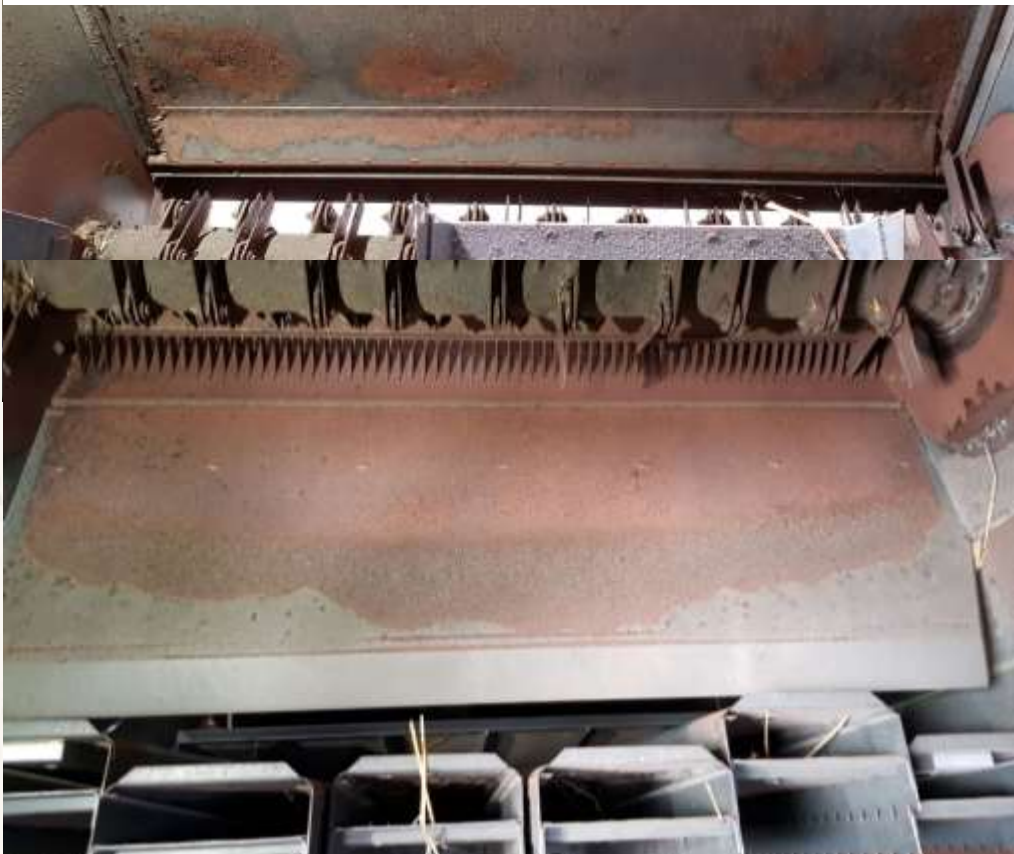
6

LIMIT! - PROBLEMZONE VORNE WIRD BIS ZUM HÄCKSLER WEITERGEREICHT:

DAS PROBLEM => Lastabbruch schafft Überlast in Form von Wülsten:

das gemähte Halmgut wird von der Schnecke übernommen. Schneidwerkswendel treiben dieses entlang der Abstreifleisten voran. Am Ende der Wendel fällt es ins Nichts. Dort produziert sich Lastabbruch. Statt unmittelbar zum Schrägförderer umgelenkt zu werden, fällt das Halmgut Richtung Mähwerk zurück. Damit aber dieses Gut ergriffen werden kann, wird es neben und teilweise zwischen dem ersten Fingerpaar zur Wulst verdichtet. Auf das das Fingerpaar diese Wulst zum hoch schieben daraufhin zu packen bekommt. Derart ungleichmäßig verdichtet wird der Schrägförderer an den Seiten überfrachtet. Diese Überlast setzt sich bis nach hinten fort: s. Farbabriebe an der Schnecke auf Seite 11 + 12, sowie am Strohabgangsblech auf S. 12, Foto in d. Mitte. Oder, wie hier die Strohhäcksler Beschickung, nach ca.3500 ha Ernte in Schleswig-Holstein: hier hat sich im inneren Drittel des Schrägförderers ein Pressstrang gebildet, der über den 3. und 4. Schüttler weitergereicht wird.

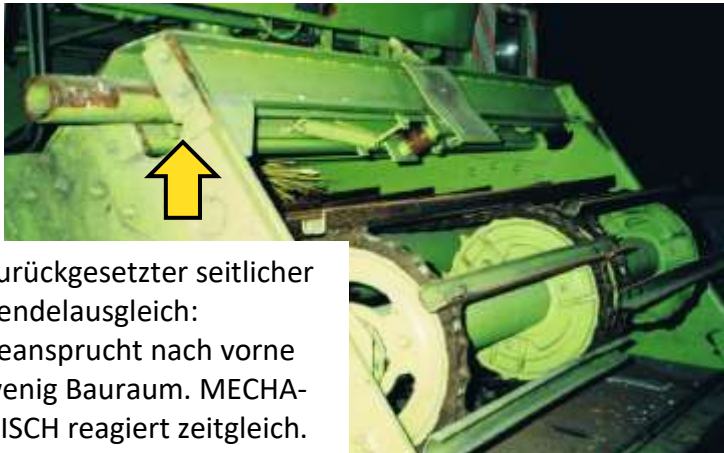
Rückseite des für den Häckselbetrieb ausklappbaren Strohrutschbleches:



SICHT NACH UNTEN: Schüttlerenden auf Zufuhrblech zum Strohhäcksler

ACHTUNG: dieser 6-Schüttler Drescher hat vorne eine Einzugsbreite von ca. nur 134cm, danach muß sich das Stroh auf eine Schüttlerbreite von 170 ausdehnen.

Schauen Sie sich Ihre Limits = LASTSPITZEN an! An Farbabrieben und dem Verschleiß Ihrer Arbeitsorgane:



Zurückgesetzter seitlicher
Pendelausgleich:
beansprucht nach vorne
wenig Bauraum. MECHA-
NISCH reagiert zeitgleich.

**KONTINUITÄT SCHAFFT
NON-STOP DURCHZUG:**
dieser weit nach vorne
gebaute Einzug übernimmt
zügiger=ununterbrochener!

Indessen: wie weit nach
drinnen zurück versetzt ist
Ihr Einzug? **s. Kasten unten:**

LIMITS! AUFNAHME zu 50% überversorgt + zu 50% unterversorgt = 100% Einzug!



SO WIE VORNE REIN – SO HINTEN RAUS - Links & Rechts ist überstopft!

LIMIT!

ANTI-KONTINUITÄT:

„Schrägförderer
Antriebsriemen zerstört
nach 5 Ha Ernte eines
150cm Stängel langen
Urdinkels“.

„Raps oder langer
Winterroggen steht vor
der Schnecke und will
nicht rein“ Mähdrescher“
Vorführfahrer, März
2021



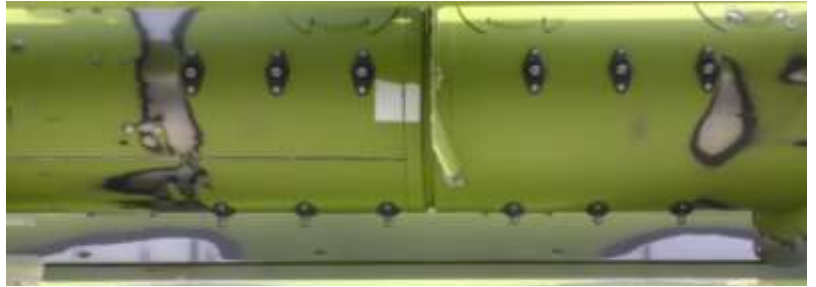
LIMITS! Farbabriebe nach 400 Ha Ernte – Bj. 2019

„Ich habe heute neue Mähdrescher anschauen können, die direkt aus dem Werk kamen. Deren Übergabe, vom Schneidwerk zum Schrägförderer, ist noch schlechter gelöst als bei meinem Dominator 5-Schüttler Mähdrescher. Der Abstand von Schneidwerksschnecke zum Anfang des Schrägförderers ist erheblich länger gebaut als bei mir“. G.M. am 8. Juni 2021

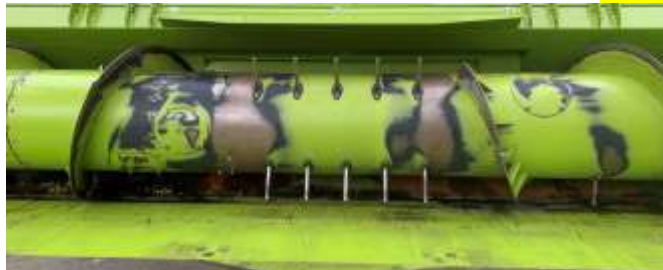


LIMITS!

- **Farbabriebe zeigen ÜBER-PRESS-DRUCK** an, sei es auf den Schneckenzyylinder als auch auf den Förderboden ab Schneckenwendelende (*)



(*) - **Farbabriebe zeigen** seitlichen Lastabbruch ab den Schneckenwendel-Enden an, denen seitlich, links und rechts, Überlast-Wülste folgen, die dem Schrägförderer zugeschoben werden = **LIMITS!**



LIMITS!

- **Farbabriebe nach** ca. 4000 Ha Ernte auf der STROH-RUTSCHE am Mähdrescherheck: seitlich oben links & rechts = zeigt im nachherein die seitlich einseitige Beschickung des Schrägförderers:



Weit darunter dann stärkere **Farbabriebe** im 2. & 3. Viertel des Strohabgangs, dort kommt weniger Stroh raus, um später runterzubrechen.

LIMITS!

- "So sehen unsere Schlagleisten nach 3000 ha aus, davon mindestens 2000 ha geerntet mit dem MacDon 10,5 Meter Draper Schneidwerk: Verschleiß zur Mitte hin nimmt auf bis ca. 3,5 mm zu. Seitlich außen -auf der 170cm breiten Schlagleiste- ist jeweils ca. 10 cm lang kein Verschleiß" - JS-G, Mi 02.06.2021 10:16

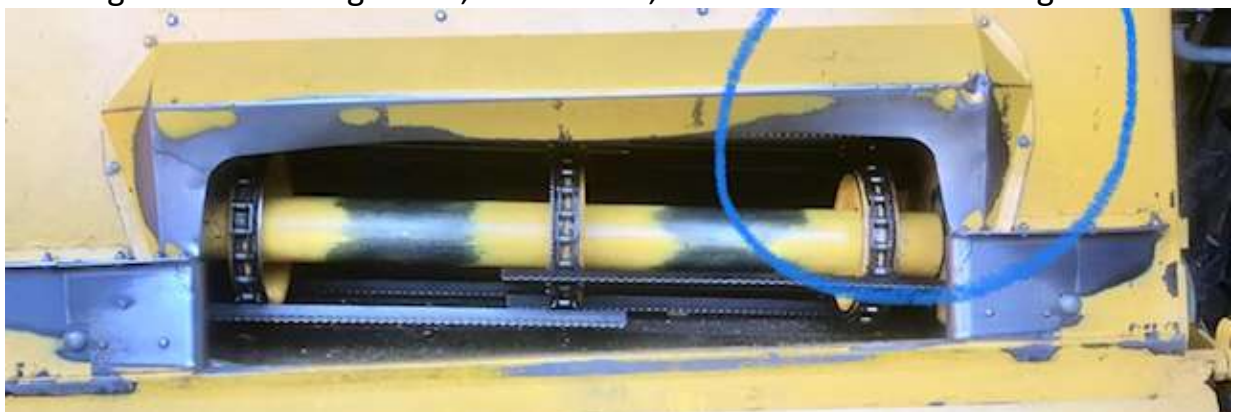
LIMITS! - Die seitlichen Farbabriebe bezeugen eine überbreite Schrägförderer FEHL-BESCHICKUNG, links und rechts seitlich der Schrägförderöffnung. Das Foto unten links zeigt die bereits ausgewechselten Abdeckbleche, die durch den Aufprall des ständigen Aufklatschens schnell verschlissen waren.



LIMITS! - Erntegutmengen werden am Ende defekter Wendel und zurückgehaltenen Abstreifleisten nicht mehr zwangsgeführt, sondern ausgehoben um daraufhin auf die seitliche Schrägförderabgrenzung geklatscht zu werden (s.a. Foto oben).



LIMITS! - Bei dem gelb lackierten Mähdrescher machen beide seitlich hochgeklatschten Erntestränge wohl einen Looping, um die Lackierung der Schrägförderer Aufzugswelle, beide Male, in der Mitte abzuschmirgeln.



Unterbinden Sie von vornherein zuvorderst

UNTERLASTEN /U, denen immer **ÜBERLASTEN /Ü**

folgen, um Ihren Mähdrescher zu entspannen

=> andernfalls schmeißen Sie mit **Ü/U** wertvolles Geld weg!



LIMITS! Ungleichmäßigen Vorschub gibt es bei mangelnder = diskontinuierlich arbeitender Zwangsführung von beiden Seiten des Schneidwerkes. Der Erntegut Vorschub über die Schneckenwendel, kommt unter der rückwandigen Abstreifleiste immer wieder kurz zum Stocken. Dieser Fortföhrbereich ist unter den Schneckenwendelendkanten eckig und nicht radial, s. nächste

Seite . Diese Ecke produziert ultra-kurze Stau's, die seitliches Ausheben des Halmgutes provozieren noch vor dem Schrägfördereingang (Foto links). Damit wird das kontinuierliche Vordringen bis zur Schrägfördermitte per Unter- / Überlast gestresst, was wiederholte Unter- & diesen folgenden Überlasten produziert.



LIMITS!

ansonsten ist das seitliche aufklatschen üblich, die am Ende -oft auch bis zu 15cm zu wenig an die Schrägfördereröffnung ranragen-den Abstreifleisten- Leere Ecken die überfahren werden. Auf das dort das Erntegut (Fotoausschnitt links) schräg nach oben ausbricht, um vom Förderboden abzuheben. Durch frühzeitiges ausscheren und hochheben der Erntemasse, dank fehlender, konsequenter Schubboden naher Zwangsführung.

AB. ERNTE-BOOST mit AB. KONTINUITÄTS-VERBUND: **VORTEILE DER HOMOGENEN MÄHDRESCHER** **BESCHICKUNG und der vorverlegten ÄHRENAUFLÖSUNG**

- Komfortgewinn (selbst an heißen Tagen), auch bei Lagergetreide.
- Ab Schneckenwendelenden gibt es weder Lastabbruch (=Unterlast), noch Überlast, dank kontinuierlicher Abgabe an den Schrägförderer
- Der absolut gleichmäßige Einzug **entspannt und leistet mehr!**
- Ruhiger Motorlauf ohne Lastspitzen – wie im Schongang.
- **ERGEBNIS = LEISTUNGSSPRUNG MIT KLEINEN MITTELN**: Der Motor bekommt Leistungsreserven frei = geringerer Dieserverbrauch, der Fahrer erntet schneller & erhöht die Tagesleistung bei geringsten Heckverlusten.

MODERNISIERUNG DIE SICH VON SELBER BEZAHLT

Der Wirtschaftswunder **AB. KONTINUITÄTS-VERBUND** rechnet sich sofort! Einmal u.a. mit den AB.ZBL die kontinuierliche Umlenkung & Egalisierung / Glättung der Gutflussbeschickung des Schrägförderers eingerichtet, produziert die gleichmäßige Beschickung die Entspannung des Mähdreschers von vorne bis hinten, durchgehend! **PROBLEM-ZONEN = LIMITS!** => kommen u.a. von engwinkligen & schmalen Abstreifleisten, die -da diese keine Gleitflanke bilden- oft überfahren werden (s. Seite 13). ACHTUNG, zum Foto rechts unten: direkt hinter der vorderen Abstreifleiste gibt es dahinter, bis unter die rückwandige Abstreifleiste, keine Farbabriebe (außer an der End-Ecke, die Schneckenwendelenden kommen dicht an die Abstreifleiste dran (= kein Ausbrechen).



Mähdrescher-Hersteller Ausstattung: mit toter Ecke!

Das von den Schneckenwendeln angetriebene, zwangsgeschobene Erntegut stockt & stopft in der toten Ecke entlang der Rückwand.

1

KONTINUIERLICHE ZUFUHR BIS ZUR SCHNEIDWERKSMITTE :

Bildung einer AB.DSL = DOPPELSCHUBLEISTE

BODENNAHER, KONSEQUENTER ZWANGS-SCHUB zur ununterbrochenen NACHLIEFERUNG VON BEIDEN SEITEN, vor dem Schrägförderer:

=> Bestehende Abstreifleisten sind auf Ihre Zweckmäßigkeit zu überprüfen, ob diese seitlichen Zwangsschub bereits kontinuierlich gewährleisten.

BEISPIEL: damit die vorne montierte 1. Abstreifleiste nicht vom Erntegut übersprungen wird, wird diese -der Rundung der Schneckenwendel folgend- von einer enger an die Schneckenwendel heranreichende, parallel verlaufenden zweite Leiste ergänzt: 🟡 (= AB. Ergänzungsleiste):



Einmal die AB. Ergänzungsleiste zur AB.DSL montiert, wird damit die tote Ecke zur Rückwand geschlossen! Beide Leisten bilden zusammen eine Gleit- und Leitschiene. Diese hält sich mit Erntegut aufgefüllt & läßt fast gar nichts mehr zur Rückwand durch. Geschaffen wird eine kontinuierliche, vollständige Zwangsführung der Erntevolumina, entlang der vorderen Leiste. Die den Erntestrang konsequent bis zur Schneidwerksmitte durch- & zuschiebt. Bodennah zwangsgeführt kann der Hauptteil der seitlich angelieferten Erntevolumina, dank der AB. ZBL, andauernd an den Seiten im 90° Winkel zügig umgelenkt werden. Um dem Schrägförderer andauernd zugeführt zu werden.

Beispielmontage der AB. ZBL & AB DSL im New-Holland 10,7m Schneidwerk, zur Ernte 2022:

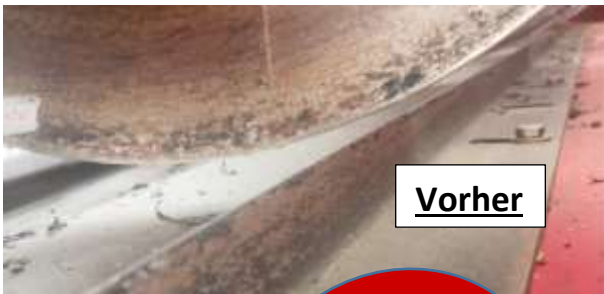
1



Seitenöffnung
ab hier in den
Schrägförderer

Seitliche AB. DSL ZWANGSFÜHRUNG = FLUß-KONTINUITÄT!

Vorhandene Basisleiste im CASE MD-SW:



Vorher

Nachher:



AB. ZBL = ZWANGS.BESCHICKUNGS.LEISTE

90° UMLENKUNG + IMMER AKTIVER ZUSCHUB

auf die volle Breite der Schrägförderöffnung zu.

KONTINUIERLICHE ZWANGS-ENTNAHME - AUS DEM SEITLICHEM ZUSTROM, sofort bis auf Schrägförderer /SF Öffnungsweite, daher keine seitlichen Rückstaus mit Egalisierung / Glättung vor der SF-Öffnung auf dem Schneidwerksboden. dort Bildung eines Schubstranges.

Montage, wie abgebildet, von 5 Stück jeweils 52cm breiter AB. ZBL:



AB.ZBL - Patentantrag läuft / Gebrauchsmusterschutz liegt vor **=ZWANGS.BESCHICKUNGS.LEISTE**

52cm lange Basiseinheit: mindestens 1 Paar = 2 Stück, bis 5 Stück, werden montiert. -Dieses 90° UMLENK-Werkzeug arbeitet schleppend:



KONTINUITÄTS DAUERLEISTUNG: VORTEIL!

Der seitliche Schneidwerks Gutfluß wird aktiv -auf der schmalen Breite der Schnecke (vor dem Schrägförderer), unverzüglich im 90° Winkel kontinuierlich umgelenkt - an Ende der Schneckenwendeln gibt es weder Unter- noch Überlasten. Die homogen auf der Schneidwerksmulde, vor der Schrägförderöffnung, gebildete gleichmäßige Schubmatte, wird dem Schrägförderer unnachgiebig zugeschoben. Auch die spätere Übergabe an den Dreschspalt, wird von vornherein = vorsorglich! entspannt.

“Verhindert wird der ansonsten für Sekundenbruchteile, immer wieder auftretende und oft kaum wahrnehmbare Abbruch des Gutflusses am Ende der Schneckenwendel: eine Viertel Sekunde Lastabbruch verzögert zuerst, um danach, in der nächsten Viertel Sekunde, stoßweise die ausgegebene Durchsatzmenge zu verdoppeln. Dies bildet Überlast im Schrägförderer!” - GZ, 2021

LAUFENDE VERDICHUNG ZU EINEM HOMOGENEM SCHUBSTRANG:

die von beiden Seiten locker bis zur Schneidwerksmitte nachkommenden Halmgutmassen, die die Schneidwerksmulde durchqueren, werden durch die Leit- & Pressgleitflächen der AB. ZBL laufend zu einer Schubmatte verdichtet und in den Schrägförderer vorangetrieben (rein stochernde Multifinger können dies nicht leisten).

AB.SFÄP - SCHRÄGFÖRDERER-ÄHREN-AUFLÖSPLATTE: LÖST VOR ALLEM LEICHT DRESCHENDE ÄHREN AUF.

2

Ernten Sie oft (mittel-) hart dreschende Ähren? Dann empfehlen wir Ihnen den Einbau hochgelegter AB. GDL/ Gegendreschleisten, Beispiel s. hier auf S. 28 & 24.



Montage der 5mm dicken AB. SFÄP mit 60cm Distanz vom Schrägförderereingang (mit 10-12 Schrauben): die Förderleisten müssen am Eingang den übergebenen Erntestrang zuallererst straff übernommen haben, bevor dieser auf der AB. SFÄP bearbeitet werden kann.



IHRE VORTEILE: Entzerzt den Druschgutstrang & sortiert das Korn nach unten. Löst leicht dreschende Körner schonend aus der Ähre. Entgrannt reife Grannen. Kein Bruchkorn. Hohe Abscheide-

raten über AB. Mähdrescher-Gleitrostkörbe / Vorkörbe (s. S. 25). Nach dieser Vorarbeit: weiter Dreschspalt mit geringerer Trommel Drehzahl !



Mit AB. SFÄP: gut entgrannte Gersten Korntank-Ware

AB. GAVL = GRIP-AUFZUGS- VERSTÄRKER-LEISTE => Durchzugsverstärker

AB. GAVL übernehmen den an den Schrägförderer übergebenen Erntestrang unverzüglich, um diesen ohne Schlupf kontinuierlich hochzuziehen, zur ununterbrochenen Übergabe an den Dreschspalt:



Egal ob Maiskolben oder Steine, alles kommt bis zur Steinfangmulde weiter. Erde bleibt kaum bis überhaupt nicht kleben.



Gleitplättchen (Foto oben links, s. Pfeil) und bei Förderleisten mit zu geringem Abstand zum Förderboden werden gleichzeitig **Gleitkufen** (Foto oben recht: 5cm breit, 2cm hoch, 40cm lang) verbaut.

Der AB. KONTINUITÄT-VERBUND - das können Sie damit BESSER:

1. Abstand des Korbes: dieser kann weiter geöffnet werden = Korbentlastung!
2. Dreschen mit geringerer Trommel-Drehzahl, schont das Stroh, befreit die Reinigung vor zu viel Kurzstroh. Strohstängel bleiben intakt, Spindel & Kaff (Weizen) hängt dran.
3. **LAGERGETREIDE verliert seinen Schrecken.**
4. **Rettet kritische Partien vor dem Wetterwechsel, bevor die Fallzahl kaputt geht.**

AB. KONTINUITÄT-ERNTE-BOOST-VERBUND: **EIN VOLLER PRAXISERFOLG!**

Günter Zang - 2020 : „Die ergriffenen Maßnahmen sind ein voller Erfolg! Mein Mähdrescher (NH CR 8080 Elevation) mit 9,15m Schneidwerk ist ein anderer geworden. Deutlich höhere Leistung bei stress-freier Fahrt mit viel Luft zur Leistungsgrenze! Bei 10,5 t/ha Grannenweizen /GW Ertrag, ca. 6,2 km/h & ca. 60% Motorauslastung ernten wir ca. 60-66 t/h Durchsatz. **In der Ernte 2021** sind die Bauteile des Wirtschaftsdrusches weiter gereift. Die teils extremen Bedingungen durch Lagergetreide und viele Niederschläge zeigten uns wo wir nachbessern mussten. Auch an den Schneidwerken verschiedener Fabrikate gab es grobe Mängel die zu mangelhaftem Gutfluß führten. Hier ist vor allem die Abstreifleiste hinter der Einzugschnecke zu nennen. Wir haben auch dafür eine Lösung gefunden, s. hier Seite 16 + 17. Und wir konnten durch gezielte Erweiterung der Einzugsleisten deren Funktion deutlich verbessern. Das System ist mittlerweile 100-fach erprobt. Mindestens 10% Mehrleistung bei gleichzeitig reduziertem Dieserverbrauch können erwartet werden. "Der Motor hat jetzt Leistungsreserven. Damit erreicht der Mähdrescher die nächste Leistungsklasse. **Ein Schüttler-MD produziert wie ein Rotor-MD, welcher wiederum seine Leistung auch nach oben verschiebt. Soweit noch sauber gemäht werden kann, verliert Lagergetreide seine Schrecken.** Das Druschgut wird entzerrt, auch bei Unkraut Durchwuchs. Vorgekaut ist halb verdaut! -Wer ein Draper Schneidwerk sucht? Mit dem AB. Kontinuität-Wirtschaftsdrusches erreicht er vergleich-bare Leistungen, mit erheblich geringeren Kosten. Wer bereits einen Draper einsetzt: auch dieser benötigt den Verbund, bekommt KONTINUITÄT. **Dank der bisher sehr guten Ergebnisse kauften wir uns für 2022 einen gebrauchten NH CR 8.80 mit 10,7m Schneidwerk.**"

Der AB. KONTINUITÄTS-BOOST-VERBUND verlängert das Maschinenleben: bei sehr hoher Leistung wird jede Arbeitsgruppe, wie auch der Motor, entlastet. Diese einfachen mechanischen Tuning-Teile = Agri-Broker Werkzeuge, entspannen Antriebe und Kugellager. Mechanische Tuning-Teile unterstützten die **Modernisierung des Mähdreschers:** ein Beitrag zur Nachhaltigkeit! Die Arbeitsgruppen benötigen weniger Kraft, verbrauchen weniger Kraftstoff; verschleißten langsamer. **Sei es junge als auch ältere Maschinen können aufgewertet & länger genutzt werden.** Große Wirksamkeit wird auch bei Maschinen erreicht, die oft bereits am Limit von Motorleistung und/oder mit Schüttler/ Rotorverlusten ernten. Jeder Hektar wird mit weniger Dieserverbrauch geerntet.

AB. KONTINUITÄT- VERBUND- PAKET!
Einbau in ca. 1 Tag - fast in jedem Mähdrescher kompatibel.

LIMIT! - PROBLEM DRESCHWERK?

ÄHRENAUFLÖSEN ZUVORDERST,

DANACH SOFORT INTENSIVES

KÖRNER ABSCHIEDEN

3



Symbolfoto-/Mähdrescher

KONTINUITÄTS - VORTEILE der geschlossenen

AB.KD / KOMPAKT.DRESCHTROMMEL

Erheblich höhere Halmgutvolumina ununterbrochener und zügiger durchziehen, um Korn frühzeitiger und massiger abzuschneiden, bei stärker geöffnetem Dreschspalt und geringerer Trommeldrehzahl.



U. a. für Deutz-Fahr/DF 6-Schüttler Mähdrescher. Praxis erprobt- mit Zertifikat gewuchtet! Beispiel DF-Trommel: 48 = 8x6 versetzte, abschraubbare Dreschbacken; Trommel-Durchmesser: 60cm. Die 400 kg Schwungmassen schwere Trommel treibt unaufhaltsam den Durchzug des Erntestranges an, ähnlich einem Schwungrad.

Fortsetzung auf der nächsten Seite:

DIE massige, geschlossene AB. KD **ARBEITET -kontinuierlich- WIE EIN SCHWUNGRAD:**

Einsatz mit geringerer Drehzahl und größerer Korböffnung. Ähren lassen sich zügiger auflösen und Druschgut schneller entleeren. Höhere Druschvolumina: Körner können massiger abscheiden. Ideal auch für Rundstabskörbe. Unterstützt auch schonenden Maisdrusch bei reduzierter Drehzahl. Synergie mit dem AB Kontinuitäts- Verbund, s. a. Lösungen zur Zone 1 & 2.

- Durch Motorentlastung reduzierter Kraftaufwand & verringerter Kraftstoffbedarf pro T/ Erntegut;
- Erhöhter Durchsatz durch den Dreschkorb: **Entfernung jeden zweiten Korbdrahtes (im Getreidekorb)**, damit stärkere Korböffnung und höhere Erntegeschwindigkeit. Schonender und schnellerer Restdrusch.
- Härtere Ähren und Ährenrestteile werden zügiger aufgelöst: bei Einbau in den Dreschkorb zuvorderst von AB.GDL = Gegendreschleisten. Verstärkt den Erhalt ganzer Stängel sowie den daran noch sitzende Spindeln mit Kaff (bei Weizen).

EINE TROMMEL, DIE SICH IN VIELEN AGRAR-UNTERNEHMEN ERFOLGREICH BEWÄHRT HAT!

„Sei es die Seitenträger, als auch die Kugellager halten den besonders ruhigen Lauf dieser Schwungmassen-Trommel gut aus. Diese Trommel arbeitet perfekt, wir setzen diese in 3 Mähdreschern ein“. Daniel Dalmau, 2022 - Landwirt & Agrarserviceunternehmer Nordspanien.

Die Über- & Aufnahme des Erntestranges in den Dreschspalt ist unmittelbar. Zwischen Getreide-Ährenhalmgut eingepackte Meldeunkrautgerippen & andere Verunkrautungen werden unverzüglich durchgezogen, bei hoher Laufruhe des Dreschwerks. Der Druschvorgang ist besonders schonend, da sich im Inneren – wie bei der offen gebauten Trommel – nichts mehr absetzen kann & sich somit keine Unwucht mehr bildet.

Werden Ihnen 100% saubere Samen besser bezahlt? Wenn ja!

Mit AB. VENTURI® Sieben können Sie u.a. auch Grassamen zu 100% reinigen:



AB. TDA = Trommel.Durchzugs.Abdeckung, u.a. zur Mais-, Getreide- und Rapsernte, in Edelstahl, 3mm dickes Blech. Für CLAAS Lexion Mähdrescher, mit am Ende flach auslaufendem Blech "alles fließt ungehindert weiter".



3 Stück hochgelegte AB. GDL = Gegendreschleisten. Die GDL Rippen stehen ca. 22mm über den Dreschkan-ten. So tief nach unten muß sich der Erntestrang abrupt öffnen, sobald er die Überpressung an den GDL verläßt. Um Körner sofort massig herauszuschmeißen.



Bis perfekt
saubere Korn-
tankware mit
AB. Ausrüs-
tungen, u.a.
AB. VENTURI®
SIEBE, hier
Körnermais.



<= Konvex gebauter Dreschkorb, der am Eingang & am Ausgang über-weit aufspaltet, um erst in der Mitte zu dreschen, daher reduzierte Kornabscheidung. Oder setzen Sie einen radial /parallel gebauten, oder einen konkav gebauten Dreschkorb ein?

AB.GDK UNIVERSAL: GLEITROST-ABSCHEIDEKORB, GLEICHZEITIG ZUVORDERST GDL-DRESCHKORB



24-28mm breite Abscheidezellen
= schnelle Kornherausgabe.



"Der AB.GDK, am Eingang mit 3 Stück hochgelegten Gegendreschleisten/GDL aufgerüstet, vorne 25 und hinten 21mm geöffnet, blieb während der Maisernte sehr sauber, bei ca. 35% Körnerfeuchte, Lieschblätter setzen sich praktisch nicht mehr fest. Der AB. GDK hat sich sehr gut im Getreide / Raps bewährt." – P. Daldrup (2021). Patentantrag gestellt.

AB.ESK:

EINSCHUB-SCHNELLWECHSEL-KORB

Zum reinschieben bietet AB u.a. QUER-Rundstab-Segmentkörbe (gelb lackiert) an, u.a. zum Ausrollen von Körnermaiskolben und zum Abscheiden von Dinkel und anderen Fruchtarten. Oder die neuesten AB. LÄNGS-Rundstab GLEITROSTKÖRBE/GRK (=der rot lackierte). Oder einfachste SEPARATORKÖRBE (= grau lackierte):



Der AB. GDA Gleitrost-Dresch-Abscheidekorb (rot lackiert) hat Gebrauchsmusterschutz.



AB.AKAK - UNIVERSAL:

DER AB. AUSKÄMM-ABSCHIEDEKORB



Statt einen -dann Verluste generierenden- in sich kaum verändernden Strang durchzuziehen, werden mit diesem Korb die Körner intensiv ausgekämmt, dadurch entschlossener, massiger und frühzeitiger ausgeschieden:

Die nach innen eingreifenden Auskämm-Finger öffnen den ansonsten im Separatorspalt platt gepressten Erntestrang. Während des Durchzuges wird dieser intensiv durch vibriert & ausgeschüttelt. „Ich fahre jeden Tag mit dem AB. GRK und gleichzeitig auch mit den AB. AKAK's. Ich ernte Körnermais mit Feuchtigkeit von 24-40 %. Es geht gut. Ich bin die ganze Woche gefahren, habe noch Sonnenblumen und Mais mit 26 - 37.8 % Feuchtigkeit geerntet. Ich bin sehr zufrieden! Verluste über Agri-Broker Siebe und Rotor sind gleich Null! Diese Körbe setzen wir überdies zur Getreide- und Rapsernte ein, wo sich diese sehr gut bewährt haben".

D. Kressibucher (2017); Nordschweiz. 2021 setzte Herr Kressibucher mit Erfolg diesen AB. AKAK ein.



Überkehr komplett
 leer mit AB.
 Aufrüstungen, u.a.
 AB. VENTURI® SIEBEN

AB. CASE-KOMPAKT-DRESCHBACKEN

CASE 1680-2388 SOWIE 2366 KOMPAKT DRESCHBACKEN



Eine massive AB. Leiste ersetzt zwei
 Originale, die drei Stück entsprechen.



AB.ROKV - ROTOR-
 KORB-VERLÄNGERUNG
 CA. 50 CM LANG für
 CL- Lexion Mähdrescher,
 MIT AUSKÄMM-KAMM
 ABSCHIEDKÖRBE.

AB. STANDARD-SCHLAGLEISTEN

TEILEN SIE UNS DIE ORIGINAL-ERSATZTEILE NUMMER IHRER LEISTEN MIT



AB.GDL: GEGENDRESCHLEISTEN

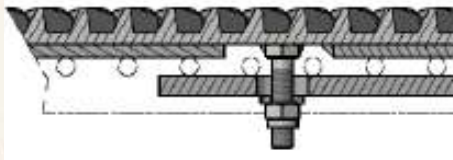
Hochgelegte AB. GDL bilden einen unnachgiebigen Gegenpressbereich, der alle Ähren unmittelbar am Korbeingang auflöst und dort Körner mit Grannen sofort entgrannt; sofort aufgelöst werden insbesondere auch hart dreschende

Fruchtstände (was die 60cm kurze AB. SFÄP kaum schafft). Eine merklich schnellere Ernte mit einem bis sehr stark geöffnetem Dreschspalt ist möglich!

Maiskolben werden aufgelockert. Der verbleibende Dreschkorb kann zum Abscheidekorb umgebaut werden. Oder durch einen mit GDL aufgerüsteten Gleitrostkorb ersetzt werden, mit Öffnungszellen bis 26mm Breite, s. S. 25.



Bei Bedarf hochgelegt zum Anschrauben...



Mit AB. GDL aufgerüsteter Maiskorb, zur Ernte von Getreide & Raps, mit 18mm breiten Abscheidezellen:



... oder am Korbeingang erhöht und versetzt reingelegt zum anschweißen:

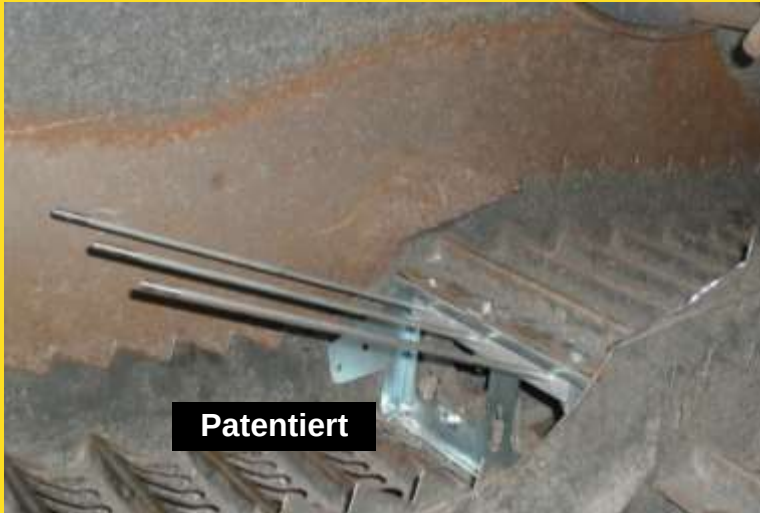


Bei Schwadablage erhalten Sie viel langes Stroh! Beispiel auf Seite 39.

AB-VSG:

VIBRO-SCHÜTTLERGABEL

LÖSUNG und VORTEILE: Strohfluß hochgelockert und gleichmäßiger im Fluß halten, den Körnerrestbesatz im Stroh niedrig halten.



Patentiert

"Seit 2014 haben wir die Ernte von ca. 2.000 Ha mit der AB-FSG hochgeschüttelt: kein Zinken hat sich runtergebogen, wie auch kein Zinken gebrochen ist".

T. Wehner, April 2022.

Ein anderer Kunde teilte AB im März 2022 mit, dass er 20 Jahre lang die AB-FSG einsetzte, ohne Zinkenbruch, mit Ernte von bisher ca. 5000 Hektar.

”

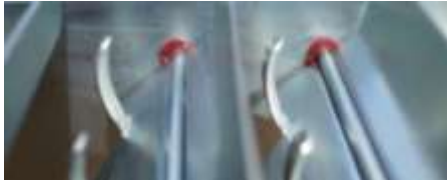
In unserem Lohnunternehmen sind 2 Schüttlermähdrescher Tucano 450 Bj. 2012 tätig. Mit beiden Maschinen werden pro Jahr ca. 600 ha Getreide gedroschen. Wir sind in hügeligem Gelände tätig. Es werden alle gängigen Getreidesorten gedroschen. Unter anderem auch Bio-Getreide. Wir haben in unserer Region Erträge von 40 bis 85 dt/ha, Durchschnittsflächen von 1,5 ha. Mit unseren 6 m breiten Schneidwerken fahren wir jetzt im Durchschnitt 5,5-7 km/h und erreichen damit eine Flächenleistung von ca. 1,8-2,5 ha/h. Um die Mähdrescher noch weiter in ihrer Leistung zu steigern, montierten wir vor der Ernte 2014 pro Maschine flächig 12 Schüttlergabeln auf die Horden der Schüttler. An den Stellen der bereits montierten CLAAS Schüttler Zick-Zackbleche brachten wir keine an. Durch die großflächige Montage schafften wir so eine zweite Ebene auf den Schüttlerhorden und vergrößerten somit die Schüttlerfläche. Während der Ernte konnte man eine Leistungssteigerung anhand reduzierter Verluste über die Schüttler und der dadurch gesteigerten Fahrgeschwindigkeit (+ 0,5-0,8 km/h) feststellen. Fazit: Nach meiner Einschätzung haben die Schüttlergabeln eine Steigerung von 10 – 15 % gebracht und waren somit eine wirtschaftliche Investition.“ – T. Wehner, Agrarwirt

LIMITS? ➡ LÖSUNGEN VON SIEBKASTEN PROBLEMEN

4



AB. Anti-Vibro Lamellendrahtschutz:



Mit AB: weder unausgedroschene Ährenreststücke, noch Körner je mehr in der Überkehr:



VORTEILE der AB. VENTURI® Premium Siebe:

- Lange Haltbarkeit, dank Vibrationsschutz der Drahtenden: s. Hülsen oben
- Bis zu ca. 90 % bessere Entstaubung auf dem Acker: VENTURI® Reinigung!
- Keine Körner in der Überkehr, dadurch u.a. kein zusätzliches Bruchkorn.
- Bis volle Motorenauslastung = bis ca. 2 km/h schneller dreschen & reinigen. Oder breiteres Schneidwerk einsetzen. Bis zu 120 t/h Körnerdurchsatz.
- Besseres Puffervermögen und geringer Spritverbrauch pro T/ Druschgut.
- Bis verlustarm (-frei) & top sauber reinigen (soweit besser bezahlt).
- Da Durchsatz verstärkte Ernte bis zu 8% reduzierte Trocknungskosten.
- Auf dem Obersieb ankommender Grünschmutz wird größtenteils eliminiert.
- AB. Breitlamellen Siebe entzerren das Erntegut, keine Überschüttungen.

AB. VENTURI® BREIT-LAMELLEN-SIEB



patented, EP 3 570 656 B1

VENTURI® UNIVERSAL

AB. 38.WBL = Wurfbogenlamelle,

mit 38mm Lamellenabstand.

=> Intensive Schüttelung, dosierter Windjet:



bis Staub befreit reinigen

Für Körnermais, Raps, Getreide, Körnerleguminosen: Universal, für alle Fruchtarten

AB -patentierte- WBL = WELLBLECH & WINDKANAL Lamelle



AB 58.I Special **CCM**-OBERSIEB mit 58mm Lamellenabstand



Universal, u.a. => Körnermais / CCM Kombi-Obersieb

AB 44.WBL =Obersieb, mit 44 mm Lamellenabstand

AB 48.WBL =Obersieb, mit 48mm Lamellenabstand

Bei Bedarf

AB/ 40.32

Langlochschlucklamelle



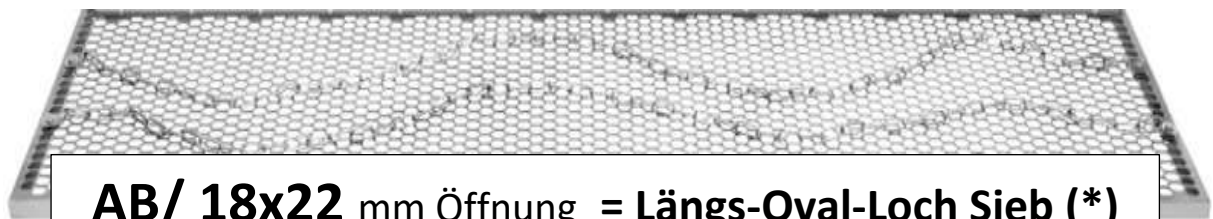
12- 15mm schmale & ca. 32mm lange Öffnungen

AB/ 20.40

Quer-Ovalloch-Sieb (*)



40mm breite & 20mm lange Öffnungen



AB/ 18x22 mm Öffnung = Längs-Oval-Loch Sieb (*)

(*) - mit Reinigungs-Schlängelketten

20 JAHRE HOCHLEISTUNGS-MÄHDRUSCH MIT AGRI-BROKER SIEBEN: EINER UNSERER MÄHDRESCHER ERNTET 2.300 HA PRO JAHR - D.H. 15.000 TONNEN.

"Seit 2002 fahren wir die Agri Broker Siebe 41.30 mit 41mm Lamellenabstand, in unserem CL 470 Montana. 2012 haben wir diese Siebe dann in unserem CL 630 Montana verbaut und seitdem über 130.000 Tonnen Mais geerntet. Der 630 kam in der Spitze bis auf 62 T/h. Im Jahr 2013 haben wir für den 470 die AB 28.II mit 28mm Lamellenabstand für Getreide bekommen und konnten mit denen schon etwas höhere Durchsätze erzielen als mit den Original-Sieben. Im Jahr 2016 haben wir den ersten 770 mit den AB 41.III Wellblechlamellen Sieben und 41mm Lamellenabstand ausgestattet und haben im Mais höchste Durchsätze von bis zu 138 T/h erzielt. Zeitgleich haben wir dann auch den Stroh-Heckverteiler bekommen, um im Mais den Strohhäcksler zu schonen. In der Getreideernte haben wir noch zusätzlich die Gegendreschleisten montiert. Mit diesen hatten wir deutlich weniger Probleme beim Ausdrusch von Gerste und Triticale. Wir konnten den Dreschkorb bei jeder Frucht weiter öffnen. Diese AB 41.III Siebe haben wir dann auch im Getreide eingesetzt und haben in punkto Durchsatz und Reinigung, sehr gute Ergebnisse erzielt. Im Jahr 2019 kam der nächste CL 770, der natürlich auch mit dem AB 41.III Obersieb mit 41mm Lamellenabstand ausgestattet wurde. Zugleich haben wir dann als Untersieb das AB 41.30/LLS = Langlochschrücklamellen Sieb mit 41mm Lamellenabstand verbaut! Dieses Untersieb ist in leichten Beständen nicht ganz einfach zu Händeln, man kann damit aber sehr gut Sonnenblumen & andere Sonderkulturen ernten. Im Jahr 2020 haben wir einen neuen CL 7600 bekommen! Obersieb, natürlich AB 41.II mit 41mm Lamellenabstand! Dieses Sieb hat in der letzten Saison knapp 15.000 Tonnen Mais geerntet! Zugleich wurde auch hier der Stroh-Heckverteiler angebaut. Zum kommenden Sommer werden wir diesen Drescher auch mit Agri-Broker Untersieben ausrüsten. Diesmal probieren wir dann den 36mm Windkanal Lamellenabstand mit 38mm langen Wellblechlamellen. Bis auf den CL 630 laufen mittlerweile alle Rotor Drescher im Sommer, mit den Maissieben". – Markus Westhoff (2021).

Ausführliche Info's zu den AB. VENTURI® LUFTJET®Sieben: auf Anfrage.

EINLADUNG

■ Kontaktieren Sie uns, sollten Sie während Ihrer Ernte einen

Leistungsvergleich mit 2 baugleichen Mähdreschern organisieren und dokumentieren wollen, u.a. auch zum Dieserverbrauch. Nach Vorlage eines Aussage kräftigen Ergebnisberichtes mit Fotos & Einstellwerten liefert Ihnen Agri-Broker, als Prämie kostenlos eine 2. Aufrüstung zur Verrechnung mit Ihrer Leistung, mit Nutzungsrechten.

Ernten Sie mit reduzierter oder bereits mit voller Motorauslastung?

Berichten Sie uns über Ihre Mähdrescher Leistungslimits:

WO, WANN, WIE, WARUM?

LIMIT! - BEI PROBLEMEN MIT KORNTANK ENTLEERUNG

5



Symbolfoto-/Mähdrescher

Montage des Selbstbau RÜTTELGESTELLS:

AB. KORNTANK VIBRATOR



„Wir haben uns das oben abgebildete Vibrationsgestell selber gebaut. Der von uns etwas größer gewählte Motor vibriert wie der Teufel. Selbst der Mähdrescher vibriert mit! Das Abtanken hat super funktioniert, der Austrag war sehr gut, bei allen Fruchtarten wie Kümmel, Fenchel & Grassamen. Ohne diesen Rüttler wäre das Ausleeren des Korntanks nicht gegangen. **Ein Vibrator reicht aus! Der Vibrator vibriert 360° rundherum. Die produzierte Fliehkraft ist konstant, außer der Mähdrescher fährt in ein Schlagloch.**“ – Landwirt Herr Rank.

Ernten Sie noch kleinere Samen? Sprechen Sie uns dazu an: die 2. Lösung!

**Suchen Sie eine Korntankerhöhung? Sprechen Sie uns
hierzu, bei Bedarf, im Winter an: 0212-2246024**

6

LIMIT: PROBLEM **REST-FEUCHTES STROH**

Symbolfoto-
/Mähdrescher



VORTEILE dieser Lösung:

Sofortpressen! - Schnelles Nachtrocknen von restfeuchtem Stroh bei (über) hohen Strohmenngen, nach Ablage in 2 Halbschwade.

AB. PROFI-SCHWAD-STROH — SYSTEM SMITH

AB. KBSV/ KURZBAND-HALBSCHWAD-VERSETZER



AB. PROFI-SCHWAD-STROH — SYSTEM HALLMEYER

AB. DBSA/ DOPPEL-BAND SCHWAD-AUFTEILER



AB.HECK: MÄHDRESCHER HECKZETTER AB. LANGSTROH-HECKVERTEILER

Auch zur AB. Maisdrusch-Rückstände-Verteilung auf dem Acker. Feuchtes und restgrünes Stroh von Schneidwerken bis 12m auf Flatschwade bis 8 Meter Abgabebreite verteilen. Zum besonders schnellen nachtrocknen: „Unsere Landwirte können bis zu 1 Woche früher pressen und den Acker frei räumen“ – AS, 2017.



Ausführliche Info's zu den AB. HECK-VERTEILERN auf Anfrage.

AB. LUFTJET® WEIT- & /BREIT-WURF VERTEILHÄCKSLER: FÜR MÄHDRESCHER MIT 10 – 13,5M BREITEN SCHNEIDWERKEN.

WEIT- & BREITWURF VORTEILE für Mähdrescher mit Schneidwerken 10,5 – 13,5m => mit Agri-Broker **Luftjet®**- Häcksler Messer /**AB. L-JHM** aufgerüstet, s.a. nächste Seite: je kontinuierlicher und gleichmäßiger die Schrägförderbeschickung (**s. hier ab Seite 10**), desto entspannter die Häckselgut Rückverteilung.



Unter PROFI-STROH finden Sie die Broschüre auf www.agribroker.de.

Graphik unten, links:

die Rot-Orange steile Verteilkurve zeigt das Mähdrescher Serien-Häcksel Verteilergesult mit einer geringen Randverteilung.

Die gelbdunkle, in etwa plane Linie zeigt eine gleichmäßige - Verteilung, bei Groß-Mähdrescher, bis an die Seiten, mit diesem neuen **8-Reihen-Häckslermesser Turbo-Häckslers**.



TURBOHÄCKSLER MIT 8 HÄCKSLERMESSE-REIHEN



Verkauf in Deutschland durch AB. Agri-Broker e. K.
als Handelsvertreter des EU-Importeurs/Generalvertreters.

AGRI-BROKER /AB. HARTSCHICHT **LUFTJET-HÄCKSLERMESSER®** **AB. L-JHM UND GEGENSCHNEIDEN.**

LÖSUNGEN UND VORTEILE - Standzeit 800 – 1.000 Ha/ Satz:
gleichmäßigere Strohhäckselrückverteilung bis 9 (-10) Meter Erntebreite.



AB L-JHM -mit seitlich leicht gedrehten Schneiden, für Mähdrescher mit passiver Strohhäcksel-Rückverteilung über eine Strohverteilhaube: **AB. L-JHM** produzieren gleichmäßigere Windgeschwindigkeit bei verstärkter Düsenluft. Das Häckselgut wird bereits während der Häckselherausgabe gleichmäßiger an den Luftstrom übergeben um entlang der Strohverteilbleche energischer rausgedüst zu werden. Im Moment des Häckselns wird das gerade produzierte Häckselgut entzerrt um im intensiveren Luftstrom auf längerer Strecke seitlich weiter nach hinten rauszufliegen, besser auseinander geteilt. Das Häckselgut wird auf größerer Breite schneller & gleichmäßiger nach hinten rückverteilt: bei einer 9m Schneidwerksbreite funktioniert diese Breitenverteilung bei wenig Wind, auf dem Feld, sehr gut. Bei einer Schnittbreite von 10,70m setzt die Breitenverteilung nicht aus, ist aber ungenauer. - Agri-Broker verkauft überdies gerade Hartschichthäckslermesser für viele –nicht alle- Mähdreschertypen, die das Häckselgut aktiv verteilen.

Diese Häckslermesser sind jeweils 5mm dick und werden pro Packung in jeweils 3 Paaren, immer wieder mit neuen, eigenen Montageteilen verkauft.

.....
ACHTUNG: mechanische Tuning Teile von Agri-Broker sind unvollständige Teile, die oft ohne Montageanleitung ausgeliefert werden. Haben AB Teile Außenmaße Ihrer Mähdrescher-Hersteller /MD-H Teile? Konsultieren Sie Ihre MD-H Montageanleitung. Bei Fragen zur Montage unterstützt Sie AB. Agri-Broker e. K. telefonisch, teilweise schriftlich. Rufen Sie uns an: 0212-645450. Für die sachgerechte Montage haftet einzig und ausschließlich der Käufer. Dokumentieren Sie die korrekte Montage. Zu Anmeldung etwaigen Haftpflichtschadens informiert Sie www.agribroker.de, zuunterst, rechts unten runterscrollend.

Verbund Teile wie AB.ZBL, AB. SFÄP oder AB.GAVL werden z.Zt. unlackiert geliefert.

AB. KONTINUITÄTS - BOOST - ERGEBNISSE 2021

FOTOGRAPHIEREN SIE SELBER IHRE FARBABRIEBE.

I. - Nach 50 Hektar Wintergersten Ernte: AB. Kontinuität-BOOST-Verbund mit AB.ZBL / AB.SFÄP / AB.GAVL / AB.GDL (Ernte 2021) - noch ohne Optimierung der seitlichen Abstreifleisten (daher geringe Beschickung zur Mitte hin, s. u. Farbabriebe): Rückwandige Abstreifleisten sind noch nicht auf Schrägförderöffnungsweite nachgestellt, FARBABRIEBE zur Mitte hin sind verringert. Der orange Pfeil zeigt auf diese AB. ZBL = Zwangsbeschickungsleiste:



11,7 lt./ha Dieselverbrauch zur Ernte von 3 Ha/h Rapsdrusch mit Agri-Broker Kontinuitäts-BOOST-Verbund am 5. August 2021.

II. - Mit dem AB. Kontinuitäts-Boost-Verbund, Ernte 2021: „Ich bin begeistert. Dreschen geht trotz grünem Stroh & Durchwuchs problemlos. Der Häcksler ist nicht wieder zu erkennen. Häckselqualität und Verteilung sind top. Bei der Kornhirseernte konnte ich bis zu 40 Tonnen Durchsatz fahren. Auch bei Mais & Sonnenblumen konnte mit größerem Korbspalt gefahren werden“ Landwirt mit JD Mähdrescher.

III. – siehe Seite 14-18 - Zur AB.DSL = Ergänzungsschubleiste (soweit erforderlich) plus Montage der AB. ZBL / Zwangsbeschickungsleiste: Mähgut wird von bei-den Seiten, dicht auf dem Schneidwerksboden, bis zur SW-Mitte kontinuierlich nach-geschoben. AB.ZBL lenken seitlich angelieferte Massen energisch im 90° Winkel um, um es sofort dem Schrägförderer zuzuschieben. Ob Lager- oder bis überhohes Ernte-gut. Gewährleistet wird eine gleichmäßige Schrägförderer Beschickung, ohne Über- und ohne Unterlasten: damit Entlastung plus

Günter Zang & AB. Agri-Broker vermarkten als Entwicklungs- und Kooperationspartner parallel die gleichen Teile in gleicher Qualität. Ebenso kann Firma Zang auf das Sortiment von Agri-Broker, ab Dreschwerk, zurückgreifen.

IN JEDEM FALLE WERDEN SIE GUT BERATEN.

SCHONEND & ENTSPANNT & OPTIMIERT

= KOSTEN-GÜNSTIG DRESCHEN:

Mit AGRI-BROKER fahren Sie kontinuierlichen, modernisierten = entspannten Mäh-Drusch! Bei Schwadablage erhalten Sie verstärkt ganze Stängel abgelegt: beim Weizen bleibt viel Spreu an der Spindel hängen. Überkehrbelastung bis fast NULL.



ERGEBNISSE u.a. mit GDL = Gegendruschleisten, zum Ährenauflösen auch härterer Ähren:

Erstens: Ausdrusch / Entspelzung auch kleinerer Körner.

Zweitens: kaum Siebbelastung, da die Spelzen noch an der Spindel sitzen, nahezu Null-Siebverluste (bei Absieben mit Standardsieben). 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 diesen sitzt ausgequetschtes Kaff.“ HL - 2017

Vergleichbares wird auch mit Einsatz der Agri-Broker Ährenauflös-Platte (Patentantrag läuft) erreicht, zum Ährenauflösen leicht – mittelschwer dreschender Ähren:

Sofortige Ährenauflösung ab Schrägförderer sowie Entgrannung reifer Ähren (s.o. S. 19). Die in der Breite & Länge gleichmäßige Mähdrescherbeschickung,

spart Kraftstoff!



Mechanisches Tuning:

"Jede Baugruppe übernimmt am Eingang ihre Arbeit kontinuierlich um diese sofort zu erledigen. Dies entspannt die Arbeitsoberflächen & minimiert den Dieserverbrauch. Grundeinstellungen sind kaum nachzustellen. Das Erntegut wird im Durchgang laufend weiter entzerrt um bei hoher Pufferkapazität die Abscheidung / Absiebung mit hohem Durchsatz, bei voller Motorauslastung, optimal voranzubringen, bis Heck verlustarm".

ALS NÄCHSTES laden wir Sie herzlich von NOVEMBER bis MAI ein, an den **AB. Zoom-Video-Online-Trainings und Aussprachen mit teilzunehmen!** Organisieren Sie Ihre Teilnehmergruppe, von Montag - Samstag.

Verabreden Sie mit uns Ihren Termin: **info@agri-broker.de** oder **0212-2246024**.

Schauen Sie sich vorab das Video an:

www.agribroker.de/maehdrescher-und-stroh-wirtschaftswunder

"Auch der Motor gewinnt an Leistungsreserven: 1 seitliche Gutflüsse werden entlang der Schnecke -mit Unterstützung durch ALHAS (s. S. 8) - bis hin zur Mitte kontinuierlich geleitet um dort, auf voller Breite vor dem Schrägförderer, von 2-5 Zwangsbeschickungsleisten/ZBL ununterbrochen rein- und nachgeschoben zu werden. Beide ZBL verdichten das Stängelgut auf der Schneidwerksmulde um ca. 40% zu einer homogenen Nachschubmatte. Welche dem Einzug des Schrägförderers kontinuierlich zugeschoben wird. Dank der gleichmäßigen Beschickung kann der Mähdrescher entspannen um daraufhin wesentlich mehr Durchsatz zu verarbeiten. Ohne das es von den Seiten zu Rückstaus kommt! Lastabbrüche am Ende der Schneckenwendeln gibt es KEINE, daraus folgenden Lastspitzen sind weg. Das Halmgut ist entzerrt. Der Mähdrescher rummelt nicht mehr".



Kompetenzpartner:

AB. Agri-Broker e. K. Mähdruschtechnik | Landwehrstr. 64 | 42699 Solingen
Tel.: 0212-2246024 | E-Mail: info@agri-broker.de | Angaben & Abbildungen
sind freibleibend | Copyright © 2023 | Jörg Wollesen | Stand Januar 2023