

Einböck

**Striegeltechnik,
die Freude macht!**

STRIEGELTECHNIK

HACKSTRIEGEL

AEROSTAR-CLASSIC (XXL)

PREMIUMHACKSTRIEGEL

AEROSTAR-FUSION

PRÄZISIONSHACKSTRIEGEL

AEROSTAR-EXACT

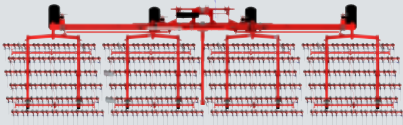
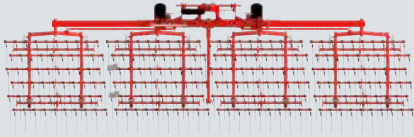
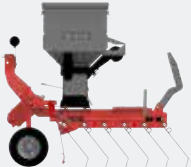
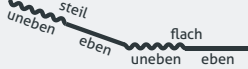
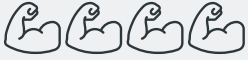
ROLLSTRIEGEL

AEROSTAR-ROTATION



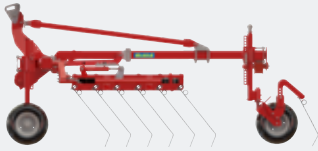
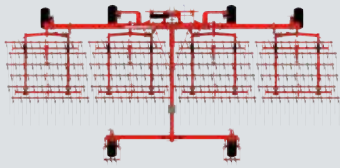
WWW.EINBOECK.AT

Die EINBÖCK-STRIEGELTECHNIK im Überblick

	SPORTSTAR www.einboeck.at/sport		GRASS-MANAGER-PRO www.einboeck.at/gm-pro	AEROSTAR-CLASSIC (XXL) Seite 12-23
	PNEUMATICSTAR-PRO www.einboeck.at/pro		GRASS-MANAGER PNEUMATICSTAR www.einboeck.at/gm www.einboeck.at/ps	
				
				
	KULTURFORM Drillsaat Reihenkultur (Hackfrucht) Dammkultur Beetkulturen Grünland		KULTURFORM Drillsaat Reihenkultur (Hackfrucht) Dammkultur Beetkulturen Grünland	
	KULTUREN Getreide Mais Soja Kürbis Kartoffel Rüben Erbsen Sonnenblumen Sonderkulturen & Kräuter Gemüse Dauergrünland Rasen		KULTUREN Getreide Mais Soja Kürbis Kartoffel Rüben Erbsen Sonnenblumen Sonderkulturen & Kräuter Gemüse Dauergrünland Rasen	
	BODEN leicht mittel schwer steinig		BODEN leicht mittel schwer steinig	
	GELÄNDE 		GELÄNDE 	
	ARBEITSBREITE 1,5 - 6 m		ARBEITSBREITE 3 - 12 m	
	DURCHGANGSHÖHE bis zu 49 cm (= Standardgerät ohne Zusatzoptionen)		DURCHGANGSHÖHE bis zu 49 cm (= Standardgerät ohne Zusatzoptionen)	
	STRICHABSTAND 1,3 cm Strichabstand direkt gefederte 6,5 mm Zinken 6-balkig		STRICHABSTAND 2,5 cm Strichabstand direkt gefederte 8/10 mm Zinken 6-balkig	
	KRAFTBEDARF ca. 6-8 PS/m		KRAFTBEDARF ca. 8-10 PS/m	
	FAHRGESCHWINDIGKEIT BIS 		FAHRGESCHWINDIGKEIT BIS 	
	AGGRESSIVITÄT BIS 		AGGRESSIVITÄT BIS 	
	PRÄZISION/SENSITIVITÄT BIS 		PRÄZISION/SENSITIVITÄT BIS 	
	PREIS 		PREIS 	
	AUSSTATTUNG Sägerät Räder hinten am Gerät Frontstreifblech		AUSSTATTUNG Sägerät Räder hinten am Gerät Frontstreifblech	
	BESONDERHEIT Geeignet zur Rasen- sowie Sport- & Golfplatzpflege „Der Sportler“		BESONDERHEIT Dreiecksplanierschiene & Druckeinstellung über Parallelogramm „Der Grünland-Profi“	
			BESONDERHEIT Leichtgewichtiger, preiswerter „Allrounder“ Acker- und Grünlandstriegel „Der Klassiker“	

AEROSTAR-EXACT

Seite 24-29



KULTURFORM

Drillsaat | Reihenkultur (Hackfrucht) | Dammkultur
Beetkulturen | Grünland

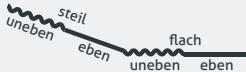
KULTUREN

Getreide | Mais | Soja | Kürbis | Kartoffel | Rüben
Erbsen | Sonnenblumen | Sonderkulturen & Kräuter
Gemüse | Dauergrünland | Rasen

BODEN

leicht | mittel | schwer
steinig

GELÄNDE



ARBEITSBREITE

3 - 18 m

DURCHGANGSHÖHE

bis zu 60 cm
(= Standardgerät ohne Zusatzoptionen)

STRICHABSTAND

2,5 cm Strichabstand
direkt gefederte 7 mm Zinken
6-balkig

KRAFTBEDARF

ca. 8-10 PS/m

FAHRGESCHWINDIGKEIT BIS



AGGRESSIVITÄT BIS



PRÄZISION/SENSITIVITÄT BIS



PREIS



AUSSTATTUNG

Sägerät | Räder hinten am Gerät | Frontstreifblech

BESONDERHEIT

Sehr bedienerfreundlich
Gute Bodenadaptation und hohe Sensitivität
„Der Kulturpflege-Alleskönner“

AEROSTAR-FUSION

Seite 30-43



KULTURFORM

Drillsaat | Reihenkultur (Hackfrucht) | Dammkultur
Beetkulturen | Grünland

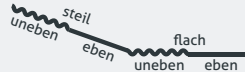
KULTUREN

Getreide | Mais | Soja | Kürbis | Kartoffel | Rüben
Erbsen | Sonnenblumen | Sonderkulturen & Kräuter
Gemüse | Dauergrünland | Rasen

BODEN

leicht | mittel | schwer
steinig

GELÄNDE



ARBEITSBREITE

6,2 - 12,3 m

DURCHGANGSHÖHE

bis zu 53 cm
(= Standardgerät ohne Zusatzoptionen)

STRICHABSTAND

2,8 cm Strichabstand
indirekt gefederte 7 mm Zinken
6-balkig

KRAFTBEDARF

ca. 10-12 PS/m

FAHRGESCHWINDIGKEIT BIS



AGGRESSIVITÄT BIS



PRÄZISION/SENSITIVITÄT BIS



PREIS



AUSSTATTUNG

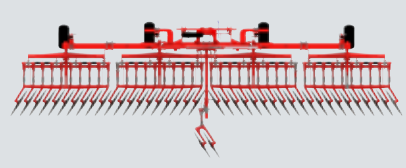
Sägerät | Räder hinten am Gerät | Frontstreifblech

BESONDERHEIT

Beste Bodenadaptation und höchste Sensitivität
Perfektion in allen Bereichen
„Der Premium-Striegel“

AEROSTAR-ROTATION

Seite 44-55



KULTURFORM

Drillsaat | Reihenkultur (Hackfrucht) | Dammkultur
Beetkulturen | Grünland

KULTUREN

Getreide | Mais | Soja | Kürbis | Kartoffel | Rüben
Erbsen | Sonnenblumen | Sonderkulturen & Kräuter
Gemüse | Dauergrünland | Rasen

BODEN

leicht | mittel | schwer
steinig

GELÄNDE



ARBEITSBREITE

1,5 - 18 m

DURCHGANGSHÖHE

bis zu 35 cm
(= Standardgerät ohne Zusatzoptionen)

STRICHABSTAND

15 cm Strichabstand
indirekt gefederte 6,5 mm Rollstriegelzinken
1-reihig

KRAFTBEDARF

ca. 8-10 PS/m

FAHRGESCHWINDIGKEIT BIS



AGGRESSIVITÄT BIS



PRÄZISION/SENSITIVITÄT BIS



PREIS



AUSSTATTUNG

Sägerät | Räder hinten am Gerät | Frontstreifblech

BESONDERHEIT

Striegeln bei organischer Masse & bei Bodenfeuchte
verstopfungsfreies Krustenbrechen
„Der Spezialist“



VORTEILE DES STRIEGELNS

Für die Kulturpflanze:

- » Beikräuter und Ungräser werden mechanisch entfernt, dies führt zu besserer Entwicklung der Kulturpflanzen
- » Ein lockerer und feuchter Boden fördert das Wurzelwachstum der Kulturpflanze
- » Wassereinsparung durch Brechen der Kapillarwirkung, dadurch mehr Wasser für die Kulturpflanze
- » Vermeidung von Belastung und Blattschäden der Kulturpflanze durch Herbizidanwendung
- » Verschütten von Beikräutern in der Reihe und Anhäufeln der Kulturpflanze

Für den Boden:

- » Durchlüftung des Bodens und Brechen von Verkrustungen nach Starkregen fördert die Bodenfeuchte
- » Nährstoff-Mobilisierung und Förderung der Mineralisation - dadurch höhere Aktivität von Mikroorganismen
- » Schonende Oberbodenbearbeitung – flache Bearbeitung der obersten Bodenschicht
- » Einarbeitung von (organischem) Dünger - Düngemittelmineralisierung
z.B. Einarbeitung von Gülle, Mineraldünger oder Harnstoff
- » Nährstofffreisetzung: "2x gehackt/gestriegelt = 1x gedüngt"

Für die Umwelt:

- » Vermeidung bzw. Reduktion von Herbiziden und Wirkstoffen
- » Reduzierte Anwendung von Wirkstoffen und Beseitigung von resistenten Beikräutern
- » Verbesserte Bodenfruchtbarkeit und widerstandsfähigere, gesündere Boden
- » Schutz von Gewässern
- » Erhaltung der Artenvielfalt



Der Ackerbau ist die Wurzel aller Bildung auf der Welt!

Berthold Auerbach, Politiker / Schriftsteller



STRIEGELTECHNIK IN DER PRAXIS

Für Praxisberichte bzw. Informationen zum praktischen Einsatz unserer Striegeltechnik lesen Sie bitte unser "Handbuch des Bio-Ackerbaus". In diesem finden Sie alles rund um das Thema Striegeln und Hacken sowie auch weitere Themen rund um "Fusion Farming".

Themen, welche interessant für Sie sein könnten:

- » Wann wie welche Kulturen Striegeln?
- » Grundsätze des Striegeln wie Einsatzzeitpunkt oder Blindstriegeln
- » Unsere "Top 10 des Striegeln"
- » Striegeln von Getreide, Mais, Soja, Ackerbohne, Zuckerrübe, Kürbis & Kartoffel
- » Zwischenfrüchte: Aussaat, Umbruch, Vorteile

Alle diese Themen finden Sie unter www.einboeck.at/downloads





HACKSTRIEGEL

AEROSTAR-CLASSIC & -EXACT



BESONDERHEITEN UNSERER HACKSTRIEGEL

AEROSTAR-CLASSIC | AEROSTAR-EXACT

- » Stabiler Profilverrohrrahmen und dadurch extreme Langlebigkeit
- » Große kugelgelagerte Stützräder und Schmierstellen an allen Gelenken
- » Vergütete Gelenkbolzen mit Gleitbuchsen
- » Gabelauflager mit Kunststoff (kein Verschleiben der Stahlrohre)
- » Leichte und exakte Verstellung des Zinkeneingriffswinkels (mechanisch oder hydraulisch)
- » Zinken aus patentiert gezogenem Federstahldraht
- » Erhöhter Vibrationseffekt durch spezielle Zinkenhalterung
- » Keine scharfen Kanten und somit keine Pflanzenbeschädigung
- » Federwindung und Zinkenbewegung nicht eingeschränkt (keine Bruchgefahr)
- » Schnellkuppler-Pendelachse ermöglicht ein leichtes An- und Abhängen am Traktor (bis Modell 900 N)
- » Große Dreiecksabstreifungen verhindern das Schwingen der Seitenflügel bei größeren Arbeitsbreiten
- » Große Zinkenauswahl in unterschiedlichen Längen und Stärken
- » Hoher Durchgang



Wir produzieren und beschäftigen uns seit über 35 Jahren mit Hackstriegel und wissen worauf es beim Striegeln ankommt!



DIREKT GEFEDERTE ZINKEN

AEROSTAR-CLASSIC | AEROSTAR-EXACT

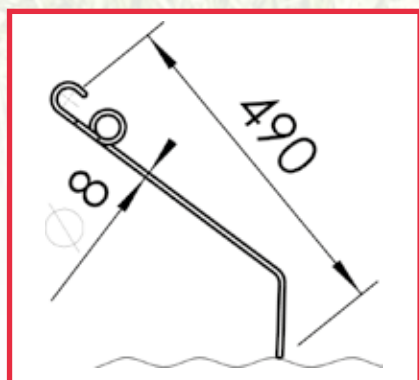
Der AEROSTAR-CLASSIC & -EXACT ist mit direkt gefederten Zinken ausgestattet. Diese haben viele Vorteile:

1. **Kreiseln der Zinken** - dadurch kulturschonende Bearbeitung in der Reihe
2. **Höchster Einstellbereich des Zinkendrucks** am Markt - dadurch sanftes Blindstriegeln und aggressives Krustenbrechen möglich
3. **Selbstreinigung durch Vibrieren** - ermöglicht verstopfungsfreies Striegeln
4. **Enterdung der Beikrautwurzeln** - schnelle Austrocknung verhindert ein Wiederauwachen
5. **Einzigartige Zinkenführung** - sichert ganzflächige Beikrautregulierung

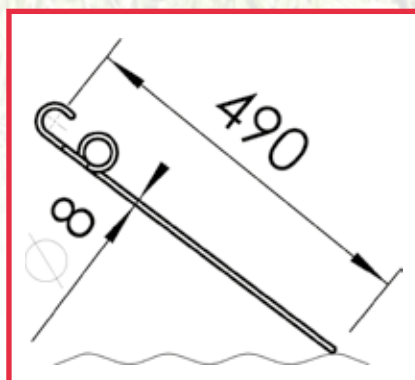


DIE RICHTIGE ZINKENWAHL

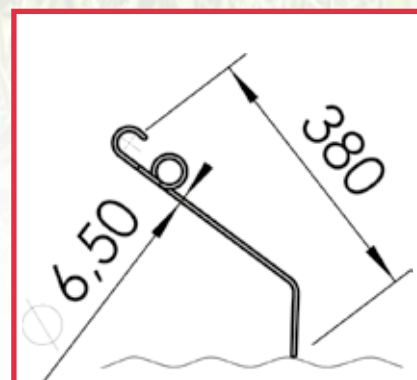
AEROSTAR-CLASSIC | AEROSTAR-EXACT



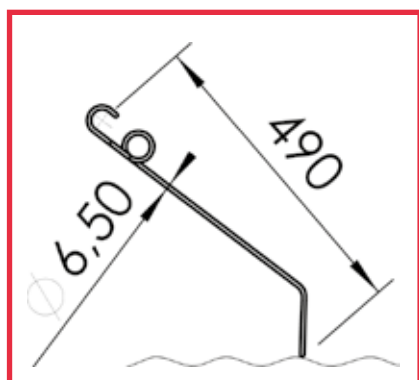
Bei schweren Bodenverhältnissen sollte die Zinke mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Länge von 490 mm zum Einsatz kommen. (Diese Zinke ist beim Grünlandeinsatz die meist verwendete).



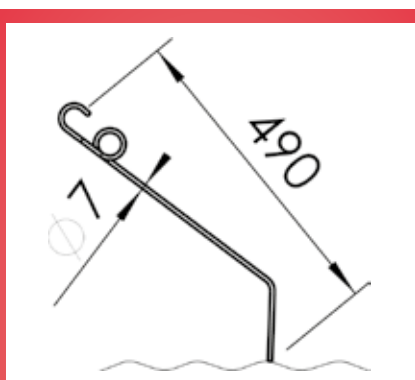
Speziell für steinige Böden empfehlen wir diese gerade Zinke mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Länge von 490 mm, um Steine nicht an die Bodenoberfläche zu bringen.



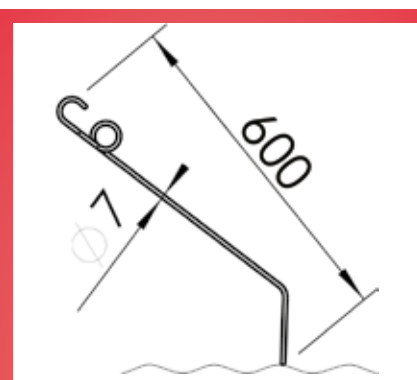
Die Zinke mit einem Durchmesser von 6,5 mm und einer Länge von 380 mm ist für mittlere Bodenverhältnisse bestens geeignet.



Für sehr leichte Bodenverhältnisse ist diese Zinke mit einem Durchmesser von 6,5 mm und einer Länge von 490 mm konzipiert.



Diese serienmäßige Universalzinke (bei AEROSTAR-CLASSIC) mit einem Durchmesser von 7 mm und einer Länge von 490 mm ist für mittlere bis schwere Böden optimal. Mit dieser Zinkenlänge können Bodenunebenheiten bestens ausgeglichen werden. Die Zinke ist die am meisten verwendete im Getreidebau.



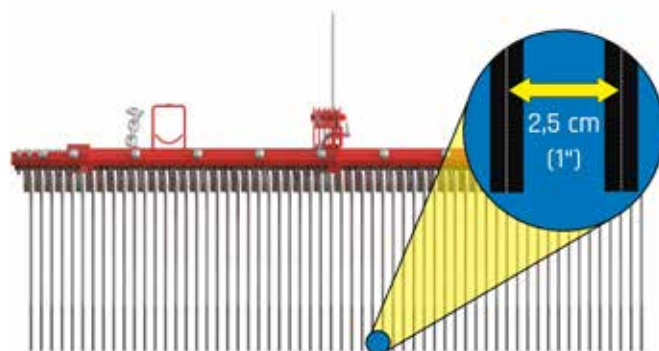
Diese Zinke (serienmäßig bei AEROSTAR-EXACT) mit einem Durchmesser von 7 mm und einer Länge von 600 mm bietet Vorteile bei Sonderkulturen. Außerdem gleicht sie durch ihre Länge Bodenunebenheiten besonders gut aus.

STRICHABSTAND & ZINKENFIXIERUNG

AEROSTAR-CLASSIC | AEROSTAR-EXACT

ECHTER STRICHABSTAND VON 2,5 CM

Der Strichabstand hat naturgemäß einen maßgeblichen Einfluss auf die Arbeitsweise und Qualität der Bearbeitung. Bei einer 6-reihigen Anordnung der 60 Zinken pro 1,5 m Feld erreicht man einen effektiven Strichabstand von 2,5 cm. Grundvoraussetzung für eine effiziente Bekämpfung von Beikräutern ist ein möglichst geringer Strichabstand.



EXAKTE ZINKENPOSITION UND ZINKENBEWEGUNG

Die Striegelzinken beim Hackstriegel sind verdrehsicher durch stabile Kunststoffhalterungen an den Striegelfeldern fixiert und garantieren so dass die Zinke exakt in Fahrtrichtung ausgerichtet ist. Die Federwindung der Zinke ist unterhalb des Zinkenhalters frei angebracht. Die Zinke kann dadurch besser vibrieren und macht jede Bewegung aus der Feder. Da die Bewegung der Zinke also nicht begrenzt oder eingeschränkt ist, ist ein Bruch der Zinken nahezu ausgeschlossen.





HACKSTRIEGEL AEROSTAR-CLASSIC

Weltweit tausendfach im Einsatz ist der Striegel AEROSTAR-CLASSIC zu einem festen Bestandteil des mechanischen Pflanzenschutzes geworden. Er wurde von uns über 3 Jahrzehnte hinweg stetig weiterentwickelt und ist zu einer mehr als verlässlichen Alternative der chemischen Unkrautbekämpfung geworden. Die beweglichen Striegelfelder des AEROSTAR-CLASSIC's folgen, unabhängig von seiner Arbeitsbreite, den verschiedensten Bodenbedingungen perfekt – für ein optimales Arbeitsergebnis. Für empfindliche Sonderkulturen oder Blindstriegeln kann der AEROSTAR-CLASSIC mit extra langen Zinken und einer hydraulischen Zinkenverstellung ausgestattet werden. Er stellt dann eine Vorstufe zum AEROSTAR-EXACT dar, der dahingehend noch weiter optimiert wurde.

Type/ Arbeitsbreite in cm	Felder	Tasträder	Zinken	ab PS/KW	Gewicht ca. kg
STARR nicht klappbar:					
AEROSTAR-CLASSIC 150	1x1,5	2	60	15/11	190
AEROSTAR-CLASSIC 210	1x2,1	2	84	20/15	200
AEROSTAR-CLASSIC 300	2x1,5	2	120	30/22	280
Hydraulisch klappbar:					
AEROSTAR-CLASSIC 450	3x1,5	2	180	40/29	500
AEROSTAR-CLASSIC 510	1x2,1 / 2x1,5	2	204	50/37	520
AEROSTAR-CLASSIC 600	4x1,5	2	240	60/44	620
AEROSTAR-CLASSIC 600 ³⁾	4x1,5	4	240	60/44	740
AEROSTAR-CLASSIC 750	5x1,5	4	300	65/48	850
AEROSTAR-CLASSIC 810	4x1,5 / 1x2,1	4	324	70/51	870
AEROSTAR-CLASSIC 900 N ⁴⁾	6x1,5	4	360	70/51	980
AEROSTAR-CLASSIC 900 ¹⁾	6x1,5	4	360	80/59	1170
AEROSTAR-CLASSIC 1200 ¹⁾	8x1,5	4	480	90/66	1310
AEROSTAR-CLASSIC 1350 ^{1, 2)}	9x1,5	4	540	110/81	1350
AEROSTAR-CLASSIC 1500 ^{1, 2)}	10x1,5	4	600	130/95	1600
AEROSTAR-CLASSIC 1800 ^{1, 2, 5)}	12x1,5	6	720	180/133	2490

1) Mit Scherklappung

2) Transporthöhe ca. 4,6 m - hydr. Transportsicherung

3) Aufflanschbar auf 9 m

4) Abflanschbar auf 6 m

5) Transportbreite 6 m



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Unterlenker-Schnellkuppler-Pendelachse (bis 6 m)
- ✓ Zinken Ø 7 mm, 490 mm lang, einzeln auswechselbar
- ✓ Verdrehfestes Zinkenrohr - Striegelfelder 6-reihig mit Zentralzinkenverstellung pro Feld
- ✓ Strichabstand 2,5 cm (echte 2,5 cm)
- ✓ Große kugelgelagerte Stützräder
- ✓ Automatische Einschwenkung der seitlichen Felder durch Parallelführung
- ✓ Abstellstütze bei klappbaren Geräten
- ✓ Bei Geräten mit Scherklappung 2 doppelwirkende Steuergeräte erforderlich

OPTIONAL ERHÄLTlich

Zinkenaufhängung für Reihenkulturen

Zinkensicherung pro Feld

Hydraulische Zinkenverstellung

Hydraulische Transportsicherung

Gefedertes Frontstreifblech verstellbar mit Feldfixierung

Striegelverbreiterung um 30 cm

Empfehlung bei Geräten mit Scherklappung für leichte Böden:
Innen Doppelbereifung 18x8.50-8
Außen Einfachbereifung 18x8.50-8

Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung

Steuerventil elektrisch angesteuert

Pneumatisches Sägerät P-BOX

Zinken 490 mm lang, Ø 8 mm

Zinken 490 mm lang GERADE, Ø 8 mm

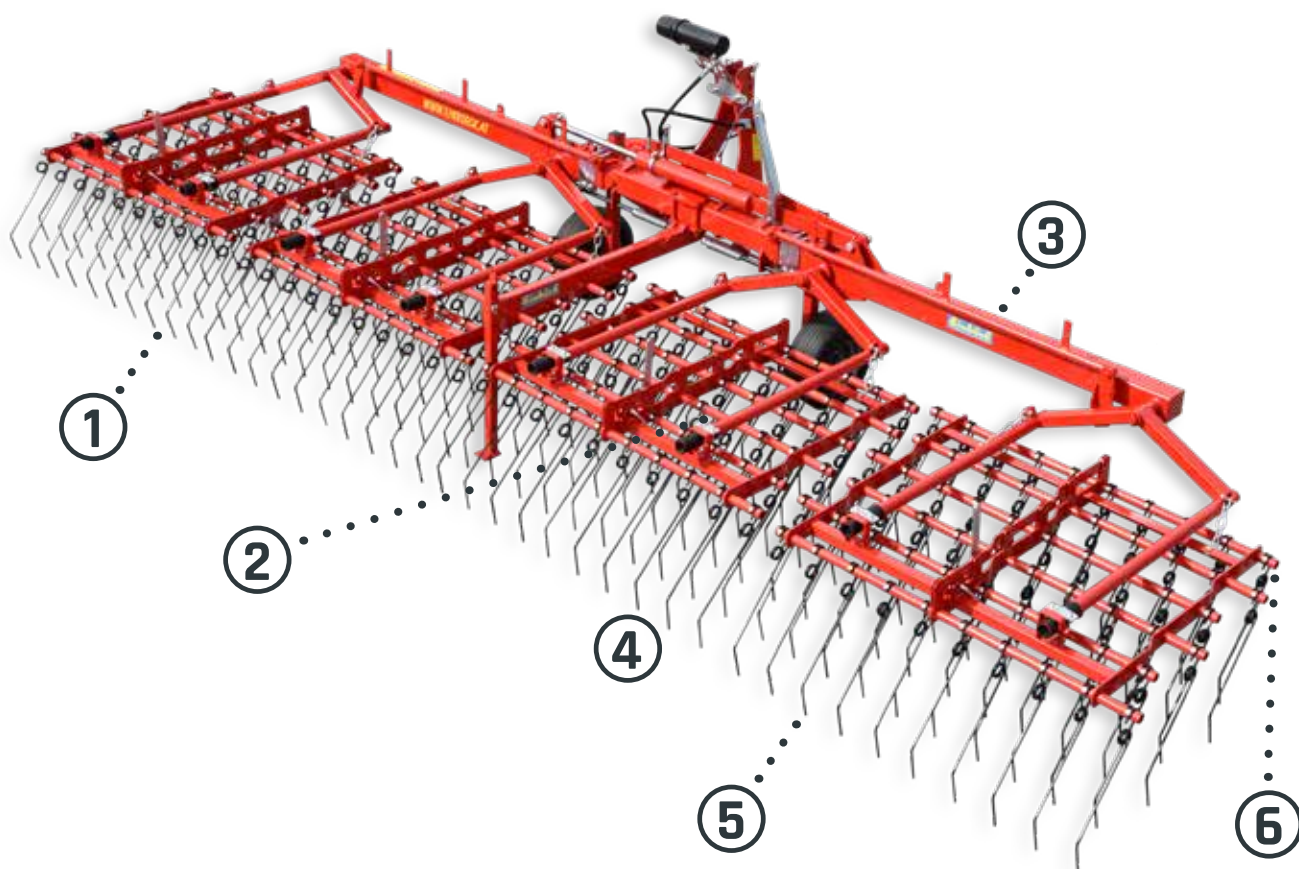
Zinken 380 mm lang, Ø 6,5 mm

Zinken 490 mm lang, Ø 6,5 mm

Zinken 600 mm lang, Ø 7 mm mit Feldfixierung vorne

KONZEPT AEROSTAR-CLASSIC

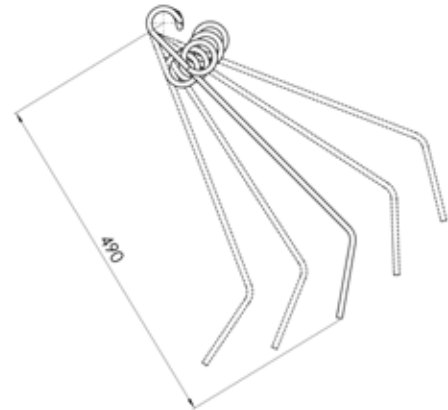
1. **Erhöhter Vibrationseffekt** durch direkt gefederten Zinken und spezielle Halterung
2. Zentrale **Einstellmöglichkeit der Zinkenverstellung** pro Feld (Zusatzausstattung hydraulische Einstellung)
3. Stabiler und **langlebiger Profilrahmen**
4. Effektive Arbeitsweise durch **engen Strichabstand** von echten 2,5 cm
5. **Große Zinkenauswahl** als Zubehör = für jede Arbeit den richtigen Zinken
6. **Große Durchgangshöhe**



DETAILS AEROSTAR-CLASSIC

ZINKENAGGRESSIVITÄT SCHNELL DURCH ZENTRALEN VERSTELLHEBEL EINSTELLBAR

Die Aggressivität der Federzinken kann bei der Wiesenpflege Maschine je nach Bedarf über einen zentralen Verstellhebel pro Striegelfeld in 5 Positionen zwischen "schleppend" oder "auf Griff" verstellt werden.



STÜTZRÄDER FÜR INDIVIDUELLEN SPURABSTAND UND UNEBENHEITEN

Die kugelgelagerten Stützräder sind im Halblochraster höhenverstellbar. Der Spurabstand der Stützräder ist gegen Aufpreis stufenlos auf bis zu 2,15 m verstellbar.

Die Stützräder übernehmen die Tiefenführung und verhindern bei leichten Bodenbedingungen ein zu tiefes Eindringen der Federzinken. Der AEROSTAR-CLASSIC passt sich Bodenunebenheiten somit bestens an.



Der Striegel AEROSTAR-CLASSIC ist unter anderem bestens für das Striegeln von Getreide geeignet!

VORTEILE AEROSTAR-CLASSIC

KEIN AUFSCHAUKELN

Durch die schwere und starke Rahmenbauweise gibt es auch bei höherer Arbeitsgeschwindigkeit kein Aufschaukeln. Auch bei festeren Böden kann der Striegel genügend Druck auf die Zinken aufbauen, ohne zu schwingen. Zusätzlich hält der Rahmen großen Belastungen und vielen Striegelsaisons problemlos stand.



HOHER DURCHGANG

Durch die Felderposition sowie den hohen Rahmen ist ein großer Durchgang garantiert. So können höhere Pflanzen länger gestriegelt werden, ohne sie dabei zu beschädigen (bis zu 55 cm - je nach Zinkenstellung- und länge).

GABELAUFLAGER MIT KUNSTSTOFF

Gabelauflager aus Hartkunststoff an der Verbindung zwischen Gabel und Striegelfeld verhindern den Verschleiß der Stahlkomponenten.



AUSGEKLÜGELTE KLAPPUNG

Dank der hydraulischen Klappung bzw. dem Einschwenken der seitlichen Felder bleibt man bei allen Arbeitsbreiten unter der maximal zulässigen Transportbreite von 3 m (ausgenommen 18 m Geräte). Bei Geräten von 4,5 bis 9 m Arbeitsbreite klappen die seitlichen Flügel nach oben. 9 m Geräte können mit Scherklappung ausgestattet werden, ab 12 m ist diese Standard. Zudem ist ein engstmöglicher Anbau an den Traktor garantiert.



VERSTÄRKTE KONSTRUKTION AB 9 M ARBEITSBREITE

Eine größere Arbeitsbreite bedeutet größere Kräfte, die auf eine Maschine wirken. Die Dreiecksverstrebung bei Maschinen mit Scherklappung verhindert das Schwingen und Aufschaukeln der Seitenflügel selbst bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten. Die Zinkenaggressivität lässt sich jederzeit den gegebenen Bedingungen anpassen.

OPTIONAL: HYDRAULISCHE ZINKENVERSTELLUNG

Der AEROSTAR-CLASSIC Striegel kann mit einer hydraulischen Zinkenverstellung ausgestattet werden. Dies bringt eine genaue und gleichbleibende Zinkenaggressivität über die gesamte Arbeitsbreite, dies ist besonders in unebenen Feldern wichtig. Mit dieser Zusatzausstattung stellt der AEROSTAR damit eine Vorstufe zum AEROSTAR-EXACT dar, der noch über viele weitere Optionen verfügt und dadurch ein noch breiteres Einsatzspektrum erfüllt (wie z.B. Blindstriegeln).

Die hydraulische Zinkenverstellung sorgt für schnelles und komfortables Klappen zur Transportstellung (speziell bei Modell 450, 510, 750, 810 und 1350).





HACKSTRIEGEL AEROSTAR-CLASSIC XXL





HACKSTRIEGEL AEROSTAR-CLASSIC XXL

Für Großbetriebe liefern wir den AEROSTAR-CLASSIC auch in aufgesattelter Version. Wir empfehlen jedoch, diesen AEROSTAR-CLASSIC XXL nur bei entsprechend großen Flächen einzusetzen. Da die Wendigkeit mit dem langen Fahrrahmen eingeschränkt ist, muss eine entsprechende Feldgröße vorhanden sein, um effizient arbeiten zu können. Das Fahrwerk, welches am Unterlenker des Traktors angehängt ist, wird von zwei großdimensionierten Rädern getragen.

In Arbeitsstellung garantieren zwei weitere verstellbare Räder an den Außenflügeln größte Laufruhe des Striegelrahmens (kein Schwingen nach unten oder oben). Ein stabiler Profilrohrrahmen in Fachwerkbauweise verhindert das Schwingen des Striegelrahmens nach vorne oder nach hinten. Beim Einklappen zur Transportstellung und beim Wenden am Feldende haben die äußeren Räder keinen Bodenkontakt. Somit wird bei diesem Vorgang keine Kultur verletzt oder beschädigt.



Schlagkraft für große Felder - präzises Striegeln auf 18 oder 24 Meter!

Type/ Arbeitsbreite in cm	Felder	Tasträder	Zinken	ab PS/KW	Gewicht ca. kg
AEROSTAR-CLASSIC XXL 1800	3x1,8 / 6x2,1	4	720	180/133	3950
AEROSTAR-CLASSIC XXL 2400	3x1,8 / 6x2,1 / 4x1,5	6	960	200/147	5460



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Zinken Ø 7 mm, 490 mm lang, einzeln auswechselbar
- ✓ Schwebebalken mit hydr. Niveauegleich pro Feld
- ✓ Strichabstand 2,5 cm (echte 2,5 cm)
- ✓ Verdrehfestes Zinkenrohr - Striegelfelder 6-reihig mit Zentralzinkenverstellung pro Feld
- ✓ Drei doppelwirkende Hydraulikanschlüsse erforderlich (1x mit Möglichkeit zur Schwimmstellung)
- ✓ Saubere Hydraulikverrohrung
- ✓ Unterlegkeile
- ✓ Abstellstütze
- ✓ Bereifung 10.0/75-15.3 AW bei AEROSTAR-CLASSIC XXL 1800
- ✓ Bereifung 13.0/55-16 AW bei AEROSTAR-CLASSIC XXL 2400

OPTIONAL ERHÄLTlich

Anhängung auf Zugmaul Ø 50 mm mit hydraulischer Aushebung anstatt Unterlenkeranhangung

Hydraulische Zinkenverstellung - Positionsvorwahl mit Bolzen (pro Feld)

Breitreifen

Stützräder für sanftes Arbeiten bzw. Blindstriegeln (1x pro Feld)

Druckluftbremsanlage

Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung

Zinken 490 mm lang, Ø 8 mm

Zinken 490 mm lang GERADE, Ø 8 mm

Zinken 600 mm lang, Ø 7 mm mit Feldfixierung vorne

VORTEILE AEROSTAR-CLASSIC XXL

STABILER PROFILROHRRAHMEN

Ein stabiler Profilrohrrahmen in Fachwerkbauweise verhindert das Aufschwingen des Striegelrahmens und sichert die Langlebigkeit des Striegels.



PERFEKTE ANPASSUNG DURCH EIN SCHWEBEBALKEN-SYSTEM

Alle Striegelfelder des AEROSTAR-CLASSIC XXL sind mittels hydraulikbelasteter Parallelogramme an einem Schwebebalken aufgehängt und durch einen gemeinsamen Hydraulikkreislauf miteinander verbunden. Die Maschine passt sich so perfekt den Geländeunebenheiten an. Somit ist eine optimale Boden Anpassung auch bei großen Arbeitsbreiten in jeder Situation gewährleistet. Bei stark verkrusteten Böden kann durch doppelwirkende Zylinder der Druck auf die Felder erhöht werden.

GARANTIERTE TRANSPORTBREITE VON 3 M

Der Hackstriegel erreicht durch den ausgeklügelten Klappmechanismus, trotz großer Arbeitsbreite, eine Transportbreite von nur 3 m.



PRAKTISCHES WENDEN AM FELD DURCH KLAPPMECHANISMUS

Bei Arbeitsbreiten ab 18 m haben die zusätzlichen äußeren Räder beim Einklappen zur Transportstellung und beim Aufklappen zum Wenden keinen Bodenkontakt um die Kultur nicht zu beschädigen.





PRÄZISIONSHACKSTRIEGEL AEROSTAR-EXACT

Mit dem Präzisionshackstriegel AEROSTAR-EXACT können Reihenkulturen wie zum Beispiel Mais, Soja, Sonnenblume, Ackerbohne, Kürbis sowie auch Drillsaaten oder Gemüse usw. bereits im Keimblattstadium gestriegelt werden. Doch auch ein präzises Blindstriegeln ist mit dem AEROSTAR-EXACT dank der genauen Tiefenführung und vor allem auch der exakten Einstellmöglichkeiten der Zinkenaggressivität bestens möglich.

Der AEROSTAR-EXACT ist die Profiversion des klassischen AEROSTAR-CLASSIC-Hackstriegels. Viele Optionen des AEROSTAR-CLASSIC's sind beim Präzisionshackstriegel AEROSTAR-EXACT schon in der Serienausstattung integriert.



Präzises (Blind-)Striegeln von Mais, Rüben, Kürbis, Soja, Kartoffel, Weizen, Roggen, Ackerbohnen, Erbsen usw.

Type/ Arbeitsbreite in cm	Felder	Tasträder	Zinken	ab PS/KW	Gewicht ca. kg
STARR nicht klappbar					
AEROSTAR-EXACT 300	2x1,5	4	120	40/29	540
Hydraulisch klappbar					
AEROSTAR-EXACT 600	4x1,5	6	240	70/51	940
AEROSTAR-EXACT 750	5x1,5	6	300	80/59	1200
AEROSTAR-EXACT 900 ¹⁾	6x1,5	6	360	90/66	1600
AEROSTAR-EXACT 1200 ¹⁾	8x1,5	6	480	100/74	1880
AEROSTAR-EXACT 1500 ^{1,2)}	10x1,5	6	600	150/110	2280
AEROSTAR-EXACT 1800 ^{1,2,3)}	12x1,5	10	720	200/147	3220

1) Scherklappung + hydraulische Transportsicherung

2) Transporthöhe 4,5 m

3) Transportbreite 6 m



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Ab 9 m Geräte mit hydraulischer Transportsicherung
- ✓ Zinken Ø 7 mm, 600 mm lang - optimaler Ausgleich von Bodunebenheiten, einzeln auswechselbar
- ✓ Verdrehfestes Zinkenrohr - Striegelfelder 6-reihig
- ✓ Hydr. Zinkenverstellung mit Positionsanzeige
- ✓ Strichabstand 2,5 cm (echte 2,5 cm)
- ✓ Oberlenkerloch mit Langloch versehen - für optimale Anpassung in hügeligem Gelände
- ✓ Große kugelgelagerte Stützräder
- ✓ Exakte Tiefenführung durch Tasträder vorne und Pendelfahrwerk hinten am Gerät
- ✓ Felder vorne und hinten fixiert
- ✓ Räder am Pendelfahrwerk mit Nachlaufstriegel
- ✓ Stabiler Profilrahmen



OPTIONAL ERHÄLTlich

Zinkenaufhängung für Reihenkulturen

Zinkensicherung pro Feld

Striegelverbreiterung um 30 cm

Empfehlung bei Geräten mit Scherklappung für leichte Böden:
Innen Doppelbereifung 18x8.50-8
Außen Einfachbereifung 18x8.50-8

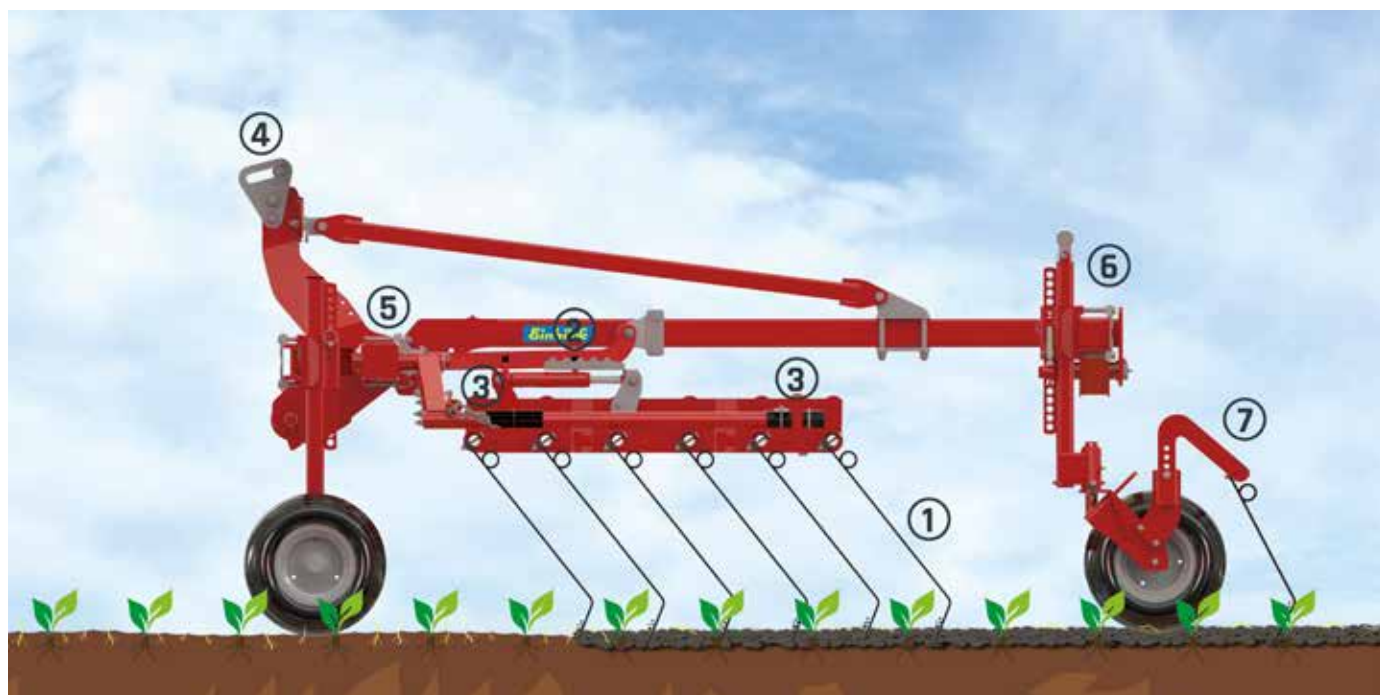
Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung

Steuerventil elektrisch angesteuert

Pneumatisches Sägerät P-BOX

KONZEPT AEROSTAR-EXACT

1. Direkt gefederte Zinken mit hohem Durchgang und **2,5 cm echtem Strichabstand**
2. **Konstanter Zinkendruck** über die gesamte Arbeitsbreite durch hydraulische Zinkendruckverstellung
3. Konstante Arbeitstiefe aller Zinkenreihen am Striegelfeld durch **Feldfixierungen** vorne und hinten
4. **Langloch** für optimale Bodenadaptation
5. Hohe Laufruhe des Striegels durch **kompakte Bauweise**
6. **Pendelachse** zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
7. Auflockerung der Fahrspur durch **extra Striegelzinken**



DETAILS AEROSTAR-EXACT

ZINKEN Ø 7 UND 600 MM LANG

Der Präzisionsstriegel AEROSTAR-EXACT ist mit 600 mm langen und 7 mm starken, gekröpften Federzinken ausgestattet, die sich perfekt an Bodenunebenheiten anpassen. Sie ermöglichen Striegeleinsätze auch noch in späten Entwicklungsstadien der Kulturpflanze. Diese Zinken haben sich auch in Sonderkulturen bestens bewährt, da sich längere Zinken den Bodenunebenheiten noch besser anpassen können!



STÜTZRÄDER FÜR INDIVIDUELLEN SPURABSTAND UND UNEBENHEITEN

Die kugelgelagerten Stützräder sind im Halblochraster höhenverstellbar. Der Spurbestand der Stützräder ist stufenlos auf bis zu 2,25 m verstellbar.

Die Stützräder übernehmen die Tiefenführung und verhindern bei leichten Bodenbedingungen ein zu tiefes Eindringen der Federzinken. Der AEROSTAR-EXACT passt sich Bodenunebenheiten somit bestens an.

TRANSPORTSICHERUNG

Serienmäßig ist eine Transportsicherung bei allen Geräten eingebaut. Bis 6 m durch eine Verriegelungsstange am Zylinder und ab 9 m mit einer hydraulischen Transportsicherung. Diese sorgen für zusätzliche Sicherheit bei Straßenfahrten oder bei abgestellten Geräten.



VORTEILE AEROSTAR-EXACT

HYDRAULISCHE ZINKENDRUCKEINSTELLUNG

Der Eingriffswinkel der Zinken wird über die zentral angesteuerte und feinfühlig hydraulische Feldverstellung stufenlos vom Traktor aus justiert. Über dieses System erfolgt auch ein hydraulischer Druck- und Niveaueausgleich der Striegelfelder über die gesamte Arbeitsbreite. Die hydraulische Zinkenverstellung erleichtert die Anwendung des Exact-Striegels bei wechselnden Bodenverhältnissen. Beim Klappen zur Transportstellung können die Zinken sehr komfortabel in eine flache Stellung gebracht werden. Der hydraulische Druckausgleich sorgt für eine gleichmäßige Aggressivität der Zinken über die gesamte Arbeitsbreite.



PRÄZISE TIEFENFÜHRUNG DURCH STÜTZRÄDER UND PENDELACHSE

Dank der präzisen Tiefenführung des AEROSTAR-EXACT, über im Halblochrastrer verstellbare Stützräder hinten und vorne, ist er perfekt zum Blindstriegeln geeignet. Die hinteren Stützräder mit Pendelachse sorgen für einen perfekten Nachlauf. Lenkbare Tasträder am Heck des Hackstriegels und ein durch die hydraulische Zinkenverstellung feinfühlig einstellbarer Zinkendruck sorgen dafür, dass auch bei Bodennebenheiten die Zinken vorne wie hinten exakt in der Tiefe geführt werden.

FIXIERTE STRIEGELFELDER FÜR HOHE LAUF RUHE

Die Striegelfelder sind spielfrei auf Gabeln fixiert. Dies garantiert ein exaktes Einhalten der vorgegebenen Arbeitstiefe. Die fixierten Felder können nicht pendeln oder springen (z.B. bei Fahrspuren), daraus resultiert eine sehr hohe Laufruhe.



KEIN AUFSCHAUKELEN

Durch die schwere und starke Rahmenbauweise gibt es auch bei höherer Arbeitsgeschwindigkeit kein Aufschaukeln. Auch bei festeren Böden kann der Striegel genügend Druck auf die Zinken aufbauen, ohne zu schwingen. Zusätzlich hält der Rahmen großen Belastungen und vielen Striegelsaisons problemlos stand.

ZINKENSTELLUNG AUF „GRIFF“ ZUM AUFBRECHEN DER BODENKRUSTE

Die Bodenkruste wird besser aufgebrochen, wenn die Zinken „auf Griff“ gestellt werden. Es ist zudem auch schonender für die Kultur. Im Gegensatz zu schleppenden Zinken wird die Pflanze nicht zu Boden gedrückt oder gezogen und somit auch nicht beschädigt. Dank der langen Zinken spielen Bodenunebenheiten keine große Rolle. Die Zinken folgen schlichtweg der Bodenkontur.



OBERLENKERLANGLOCH FÜR PERFEKTEN AUSGLEICH

Ein Langloch in der Oberlenker-Aufnahme erlaubt dem Präzisionsstriegel AEROSTAR-EXACT sich den Bodenunebenheiten zur Fahrtrichtung perfekt anzupassen.

HOHER DURCHGANG

Durch die Felderposition sowie den hohen Rahmen ist ein großer Durchgang garantiert. So können höhere Pflanzen länger gestriegelt werden, ohne sie dabei zu beschädigen (bis zu 55 cm - je nach Zinkenstellung- und länge).



TASTRÄDER MIT ACKERSTOLLENPROFIL

Sämtliche Tasträder sind mit einem Ackerstollenprofil ausgestattet, was für eine bessere Reinigung sowie sauberes Arbeiten sorgt. Das Ackerstollenprofil hinterlässt zudem eine raue Oberfläche und drücken den Boden nicht fest. Somit kann der Nachlaufstriegel der hinteren Stützräder besser arbeiten und der Boden wird vollständig durchgearbeitet.



PREMIUMHACKSTRIEGEL AEROSTAR-FUSION





PREMIUMHACKSTRIEGEL AEROSTAR-FUSION

Mit dem Premiumhackstriegel AEROSTAR-FUSION können sowohl Standard-Ackerkulturen wie Mais, Soja, Sonnenblumen, Getreide, Ackerbohnen, Zuckerrüben usw. sowie Beet- oder Dammkulturen (z.B. Kartoffel) und Spezialkulturen (z.B. Gemüse, Kräuter usw.) effizient und wirksam gestriegelt werden. Die Aggressivitätseinstellung des Premium-Hackstriegels erfolgt hydraulisch und kann zwischen äußerst sanft (beim Blindstriegeln) oder ultra stark (beim Krustenbrechen) angepasst werden. Der Anpressdruck liegt beim AEROSTAR-FUSION bei bis zu 6 kg pro Zinke. Der Premium-Striegel zählt in allen Bereichen wie Zinkenanzahl, -verstellung und -fixierung, Bereifung oder der Rahmenbauart zum absoluten Superstar der Hackstriegel-Branche.

Der **AEROSTAR-FUSION** ist einer von 9 unterschiedlichen Striegeltypen aus dem Hause Einböck. Er ist neben den klassischen Zinkenstriegeln **AEROSTAR-CLASSIC** sowie **AEROSTAR-EXACT** und dem Rollstriegel **AEROSTAR-ROTATION** der vierte Striegel für die Kulturpflege.

AEROSTAR-FUSION	300	600	750	900	1200	1350	1500
Arbeitsbreite (m)	2,97	6,22	7,56	9,24	12,26	13,60	15,29
Transportbreite (m)	3,00	2,75	2,75	3,00	3,00	3,00	3,00
Abstellhöhe (m)	1,30	3,00	3,84	3,35	3,35	3,90	3,90
Gewicht Basisgerät (ca. kg)	575	1170	1410	1980	2420	3130	3340
ab PS/kW	50/37	80/59	90/66	100/74	120/88	140/103	160/118
Hydr. Steuergeräte (DW)	1	2	2	3	3	3	3
Anbaukategorie (Kat.)	I / Ø 22 mm II / Ø 28 mm	II / Ø 28 mm	II / Ø 28 mm	II / Ø 36 mm	II / 36 mm	II / 36 mm	III / 36 mm
Zinkenanzahl	106	222	270	330	438	486	546
Felder	1	3	3	5	5	5	5
Klappung	-	3x	3x	5x	5x	5x	5x
Tasträder (vorne + hinten)	2+2	4+2	4+2	4+2	6+2	6+4	6+4



SERIENAUSSTATTUNG

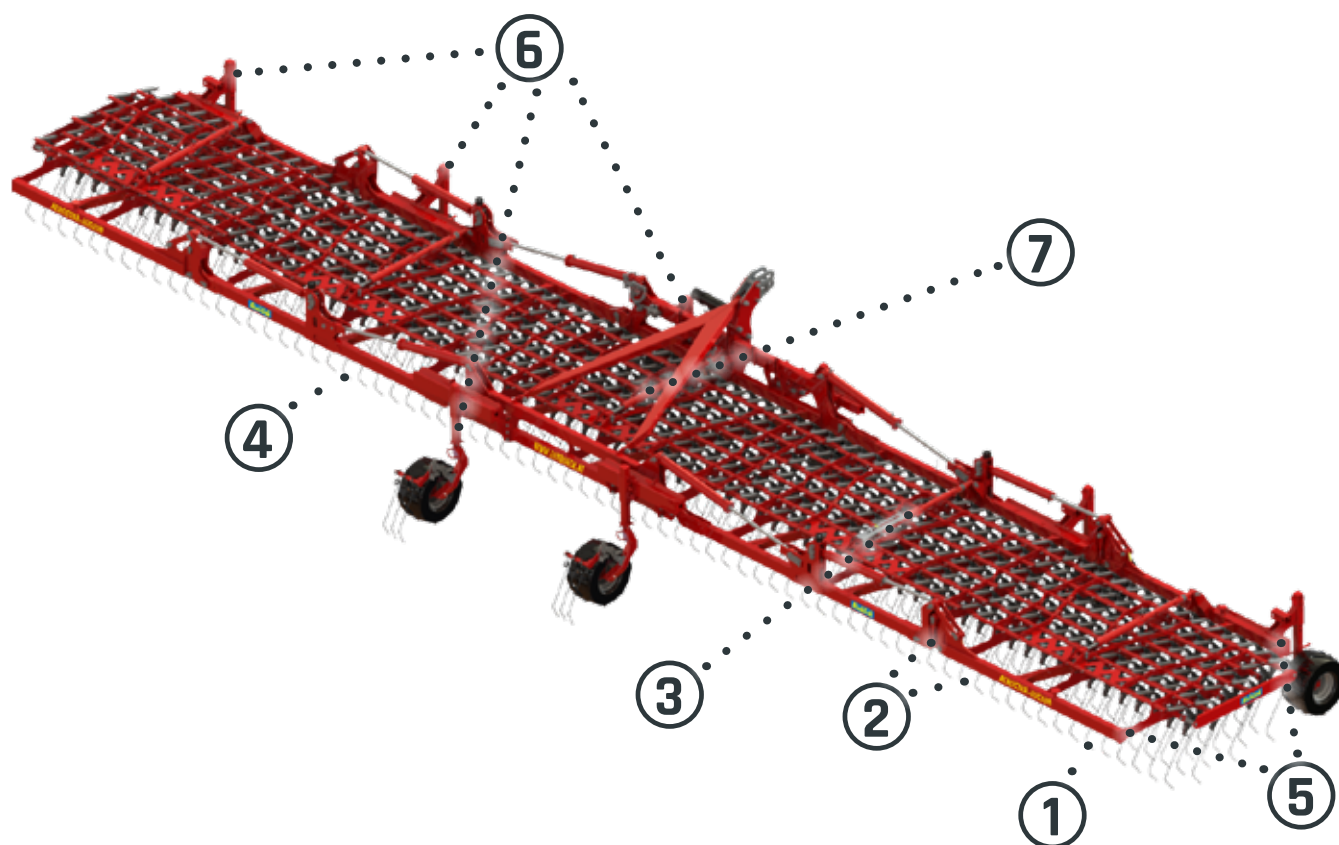
- ✓ Geschlossene Rahmenbauweise
- ✓ Zinken Ø 7 mm, 530 mm lang - optimaler Ausgleich von Bodenunebenheiten, einzeln & schnell auswechselbar
- ✓ Strichabstand 2,8 cm
- ✓ Doppelfeder ohne Seilzüge über dem Rahmen angeordnet
- ✓ Hydraulische Zinkenverstellung mit Positionsanzeige
- ✓ Verdrehfestes Zinkenrohr
- ✓ 6-reihige Striegelfelder
- ✓ Hydraulische Transportsicherung
- ✓ Oberlenkeranbau mit Langloch - für optimale Anpassung in hügeligem Gelände
- ✓ Exakte Tiefenführung durch Tasträder vorne und hinten am Gerät
- ✓ Hintere Tasträder mit einstellbarem Nachlaufstriegel
- ✓ Große kugelgelagerte Stützräder mit Ackerstollenprofil
- ✓ Abstellstützen (ab Modell 900)

OPTIONAL ERHÄLTICH

- Mechanisch schwenkbare Stützräder (ab Modell 900)
- Hydraulisch schwenkbare Stützräder (ab Modell 900)
- Sägerät P-BOX-STI bis 12 m
- Fronttank JUMBO-SEED
- Zinken mit Hartmetallbeschichtung
- Weitere Tasträder
- Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung

KONZEPT AEROSTAR-FUSION

1. Unabhängige, indirekt gefederte 7 mm Zinken
2. Bis zu 530 mm Durchgang
3. Hydraulische Aggressivitätseinstellung bis 6 kg Anpressdruck pro Zinke
4. 100% gleichbleibende Aggressivität unabhängig von der Zinkenstellung
5. Hohe Laufruhe des Premiumstriegels durch kompakte, geschlossene Rahmenbauweise
6. Individuell anpassbare Tasträder hinten und vorne am Rahmen
7. Einfache Verstellung der Zinken in Transport- oder Arbeitsstellung





VORTEILE AEROSTAR-FUSION

"PREMIUM" IN ALLEN BEREICHEN DER AEROSTAR-FUSION

- » Gleichbleibender Zinkendruck von bis zu 6 kg über den gesamten Federweg
- » Höchster Durchgang von bis zu 530 mm für höhere Kulturen (z.B. Mais, Sonnenblumen,...)
- » Hochstellbare Zinken (Transport- & Arbeitsstellung) mit Schnellwechselsystem
- » Größtmögliche Einsatzsicherheit & Präzision
- » Praxistauglich, bedienerfreundlich & langlebig konzipierte Bauweise



7 MM ZINKEN - DIE PERFEKTE ZINKENSTÄRKE FÜR ACKERKULTUREN, GEMÜSE, KRÄUTER USW.

Die 7 mm starken Zinken mit einer Länge von 530 mm sorgen für ein gleichmäßiges, strichtreues sowie präzises Arbeitsbild. Der seitliche Federweg ist durch die langgezogene Kunststoffhalterung dabei beschränkt.

STRICHABSTAND 28 MM

Optimiert auf höchstmögliche Präzision beträgt der Strichabstand 28 mm. Das abgestimmte Verhältnis von Strichabstand und Zinkenlänge bringt zudem hervorragende Ergebnisse in Standardkulturen wie Getreide, Rübe, Soja oder Mais sowie in Sonder- und Beetkulturen.



BIS ZU 53 CM DURCHGANG FÜR EIN STRIEGELN IN HOHEN KULTUREN SOWIE DÄMMEN

Damit auch höhere Kulturen sowie Dämme noch gestriegelt werden können, beträgt der Durchgang beim AEROSTAR-FUSION bis zu 530 mm (je nach Zinkenstellung).

OPTIMIERTER ZINKENRADIUS & 10 CM ZINKENVERSCHLEISSLÄNGE

Damit auch bei höherem Anteil von organischer Masse noch effizient und ohne Verstopfen gestriegelt werden kann, ist der Zinkenradius abgeflacht worden. So kann sich in der Biegung des Zinkens weniger Material ansammeln. Die Verschleißlänge der 7 mm Zinken beträgt 100 mm. Für Großflächen oder Maschinengemeinschaften stehen Hartmetallzinken mit abgerundeten Spitzen zur Verfügung.



GROSSER BALKENABSTAND FÜR GUTEN MATERIALFLUSS

Die 6 Balken, an welchen die Striegelzinken montiert werden, sind in einem großen Abstand angeordnet. Dies sorgt für besseren "Durchfluss" von organischer Masse und somit für ein verstopfungsfreies Arbeiten des Hackstriegels.

ZINKEN-SCHNELLWECHSELSYSTEM OHNE AUSBAU DER FEDERN

Vorteile in der Wartung sowie im Service der Maschine. Zusätzlich können einzelne Zinken in der Pflanzenreihe schnell "ausgehängt" werden z.B. in äußerst sensiblen Kulturen.



Die Verstellung und Präzision der unabhängig arbeitenden Zinken zählt als Herzstück des Premiumhackstriegels.

VORTEILE AEROSTAR-FUSION

STABILE FÜHRUNG DER ZINKEN DURCH „LANGGEZOGENE“ HALTERUNG

Die Zinken sind mittig in die "langgezogene" Halterung montiert - was für eine stabile und strichgenaue Führung der Zinken sorgt. Zudem können die einzelnen Zinken rasch über ein Schnellwechselsystem gewechselt werden.



PRÄZISE ABGESTIMMTE GEOMETRIE SORGT FÜR GLEICHBLEIBENDE AGGRESSIVITÄT UNABHÄNGIG DER ZINKENSTELLUNG

Damit die Zinken in jeder Position (steil, auf Griff oder flach) stets den gleichen Anpressdruck auf den Boden ausüben, wurde die Geometrie der Zinken perfekt abgestimmt. Dies sorgt z.B. bei stark unebenen Böden oder auf Dämmen bzw. in Beeten für gleichbleibende Aggressivität.

SANFTES STRIEGELN MIT ZINKEN-EIGENGEWICHT & MAX. ANPRESSDRUCK BIS ZU 6 KG

Damit stark verkrustete sowie harte Böden präzise gestriegelt werden können, kann der AEROSTAR-FUSION bis zu 6 kg Anpressdruck erzeugen. Ein sehr großer und wichtiger Vorteil beim AEROSTAR-FUSION ist, dass bei Änderung der Zinkenstellung keine Änderung der Aggressivität erfolgt. So ist der Premiumhackstriegel extrem fein einstellbar und hält zu 100% den gewählten Zinkendruck konstant.



ANPASSUNG DES ZINKENDRUCKS ÜBER HORIZONTALEN "PARALLELVERSCHUB"

Der kompakte Doppelrahmen ermöglicht eine Anpassung des Zinkendrucks ohne Veränderung des Durchgangs.

SPEZIAL-DOPPELFEDER OHNE SEILZUG ÜBER DEM RAHMEN ANGEORDNET

Damit die Langlebigkeit erhöht wird, sowie Servicetätigkeiten erleichtert werden, sind die serienmäßigen Doppelfedern über dem Rahmen angeordnet. Durch diese Einböck-Spezialfedern ohne Seilzüge ist der Federweg zudem fixiert und die Federn "schaukeln" nicht vertikal auf bzw. können nicht "durchhängen".



HYDRAULISCH HOCHKLAPPBARE ZINKEN

Die Zinkenfelder können beim AEROSTAR-FUSION Premiumstriegel "hochgeklappt" werden und sind zudem nach vorne hin in deren Bewegung begrenzt. Dies bringt folgende Vorteile mit sich:

- » Kein Verbiegen der Zinken am Vorgewende
- » Sicherer Straßentransport & kompakte Transportstellung
- » Kein Hängen der Zinken beim Abstellen
- » Bequemes Fahren auf Feld sowie Straße

GESCHLOSSENE UND AUFGERÄUMTE RAHMENBAUWEISE

Die geschlossene und aufgeräumte Rahmenbauweise bringt folgende Vorteile:

- » Perfekte Bodenanpassung des Fahrgestells
- » Einfache Klappung und kompakter Transport
- » Lange Lebensdauer der Maschine
- » Tasträder können flexibel am Rahmen montiert werden
- » Ruhig laufende Maschine – auch bei hohen Geschwindigkeiten



ANPASSBARER RAHMEN: STARR ODER BEWEGLICH

Der Rahmen des Striegels kann von starr auf beweglich umgebaut werden, damit sich vor allem in Hängen oder bei unebenen Flächen der Rahmen noch besser an den Boden anpassen kann.



VORTEILE AEROSTAR-FUSION

HOHE LAUFRUHE DER MASCHINE

Auch bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten oder beim Arbeiten auf unebenen Flächen (z.B. beim Striegeln quer zur Aussaat) sorgt die Rahmenbauweise für eine äußerst ruhig laufende Maschine. So schaukelt der AEROSTAR-FUSION nicht auf, was wiederum die Langlebigkeit der Maschine stark erhöht.



HYDRAULISCHE VORGEWENDESTELLUNG

Die Flügel können am Vorgevende leicht nach oben geklappt werden. Dies sorgt für ein komfortables und vor allem sicheres Umdrehen am Vorgevende.

TASTRÄDER MIT ACKERSTOLLENPROFIL

Sämtliche Tasträder sind mit einem Ackerstollenprofil ausgestattet, was für eine bessere Reinigung sowie sauberes Arbeiten sorgt. Das Ackerstollenprofil hinterlässt zudem eine raue Oberfläche und drücken den Boden nicht fest. Somit kann der Nachlaufstriegel der hinteren Stützräder besser arbeiten und der Boden wird vollständig durchgearbeitet.



EINFACHE EINSTELLUNG DER TASTRÄDER

Um die Tasträder an unterschiedliche Reihenabstände und Traktorspuren anpassen zu können, sind diese stufenlos verschiebbar. Das bewährte Einböck-Spezialrahmenprofil sorgt außerdem für eine robuste & schnell lösbare Klemmung mit nur 2 Schrauben. Damit die Einstellung der Tasträder am Feld rasch und zentimetergenau erfolgen kann, unterstützt an den Außenflügeln eine Einmesshilfe.

SCHWENKBARE TASTRÄDER HINTEN

Die drehbaren Tasträder hinten am Gerät sorgen dafür, dass auch bei Kurvenfahrten die Maschine (vor allem bei höheren Geschwindigkeiten) ruhig läuft. Die Räder rasten beim Ausheben in die Mittelstellung ein, was dafür sorgt, dass die Räder während der ausgehobenen Fahrt nicht schwenken bzw. am Vorgewende stets "mittig" hinter der Maschine ins Feld gesetzt werden können.



Praxistauglichkeit, Einsatzsicherheit unter verschiedenen Bedingungen, sowie die vielen technischen Einzellösungen zeichnen den AEROSTAR-FUSION aus!

ZUBEHÖR AEROSTAR-FUSION

P-BOX-STI BIS 12 M

Das Sägerät P-BOX-STI, um beispielsweise mit dem Striegeldurchgang Untersaaten ausbringen zu können, kann bis zum 12 m Modell aufgebaut werden. Die Montage nah am Traktor sorgt zudem dafür, dass sich der Schwerpunkt der Maschine nicht zu stark nach hinten verlagert. Wahlweise kann ein 500L Tank montiert werden.



JUMBO-SEED

Für Großgeräte oder höhere Ausbringungsmengen kann anstatt einem pneumatischen Sägerät P-BOX ein pneumatischer Fronttank JUMBO-SEED mit der SPEED-TRONIC Steuerung an die Fronthydraulik angehängt werden. (Verfügbar ab Herbst 2023)

ZINKEN MIT HARTMETALLBESTÜCKUNG

Für Großflächen oder Maschinengemeinschaften stehen Hartmetallzinken mit abgerundeten Spitzen als Option zur Verfügung. Diese erhöhen die Standzeiten enorm und sorgen zudem für verringerten Wartungsbedarf bzw. -intervalle.



WEITERE TASTRÄDER

Falls beispielsweise an den Außenflügeln zusätzliche Räder montiert werden sollen (z.B. bei hügeligem Gelände) sind weitere Tasträder optional erhältlich.

WARNTAFELN MIT HALTER UND LED-BELEUCHTUNG

Diese sind nach vorne sowie nach hinten verfügbar.



Mit dem AEROSTAR-FUSION ergänzen wir unser Striegel-Sortiment auf nunmehr 9 unterschiedliche Modelle. So können wir als größter Anbieter von Striegeltechnik als weltweit einziger Hersteller jedem Kunden die ideale Lösung für seinen Betrieb anbieten!



ROLLSTRIEGEL AEROSTAR-ROTATION





ROLLSTRIEGEL AEROSTAR-ROTATION

Der Rollstriegel AEROSTAR-ROTATION verbindet die Vorzüge des Hackstriegels mit denen einer Rotorhacke. Das Ergebnis ist ein Rollstriegel mit sehr breitem Einsatzspektrum. Die Arbeit übernehmen dabei Stahlstifte, die in einer schräg gestellten Kunststoffscheibe eingegossen sind. Die einzeln aufgehängten, drehenden Arbeitswerkzeuge entwurzeln und verschütten Unkräuter, fördern die Bestockung der Ertragskulturen und brechen selbst harte Bodenverkrustungen problemlos auf.

Durch diese Arbeitsweise ist der AEROSTAR-ROTATION auch sehr gut für das Striegeln in Mulchsaaten geeignet. Mit der hydraulischen Druckverstellung kann die Vorspannung der Sternradträger stufenlos zwischen Entlastung und Belastung von der Traktorkabine aus variiert werden. Die Entlastung geht dabei so weit, dass die Sternräder nahezu schweben. So ist die Maschine auch für schwierige Bodenverhältnisse bestens geeignet. Zudem kann mit dieser Einstellung ein präzises Blindstriegeln erzielt werden. Der Rollstriegel AEROSTAR-ROTATION kann, ähnlich wie der AEROSTAR-EXACT, in nahezu allen Reihenkulturen sowie auch Drillsaaten eingesetzt werden.



Die spezielle Rollsternaufhängung & -einstellung sorgt für bestmögliche Striegelqualität!

Type/ Arbeitsbreite in cm	Sektionen	Tasträder	Sternräder	PS/KW	Gewicht ca. kg
STARR nicht klappbar:					
AEROSTAR-ROTATION 150	1x1,5	2	10	20/15	280
AEROSTAR-ROTATION 300	2x1,5	2	20	35/26	420
Hydraulisch klappbar:					
AEROSTAR-ROTATION 450	3x1,5	2	30	50/37	650
AEROSTAR-ROTATION 600	4x1,5	4	40	65/48	810
AEROSTAR-ROTATION 900 ¹⁾	6x1,5	4	60	90/66	1560
AEROSTAR-ROTATION 1200 ¹⁾	8x1,5	4	80	100/74	1890
AEROSTAR-ROTATION 1800 ^{2,3)}	12x1,5	6	120	150/110	3300

1) Mit Scherklappung: keine Schnellkuppler-Pendelachse, sowie 2 Stk. mittlere Räder, Dimension 18x8,5

2) Transporthöhe 4,4 m

3 m Gerät: 1 Stk. doppeltwirkender Hydraulikanschluss erforderlich
6 m Gerät: 1 Stk. doppeltwirkender und 1 Stk. einfachwirkender Hydraulikanschluss erforderlich

9 - 18 m Gerät: 3 Stk. doppeltwirkende Hydraulikanschlüsse erforderlich

3) Transportbreite 6 m



SERIENAUSSTATTUNG

- ✓ Sternraddurchmesser 500 mm - Zinkendurchmesser 6,5 mm
- ✓ Strichabstand 15 cm
- ✓ Wartungsfreie Lagerung der Sternräder - einzeln aufgehängt
- ✓ Aggressivität hydraulisch verstellbar - sowohl Belastung als auch völlige Entlastung des Sternrades ist möglich, mit Positionsanzeige
- ✓ Druck- und Niveaueausgleich zwischen den einzelnen Arbeitssektionen
- ✓ Große kugelgelagerte Stützräder
- ✓ Abstellstütze
- ✓ Stabiler Profilrahmen
- ✓ Ab 9 m Geräte mit hydraulischer Transportsicherung

OPTIONAL ERHÄLTlich

Doppel-Rollstriegelelement anstatt Striegelzinken (zur Bearbeitung in der Mitte des Gerätes - Empfehlung bei viel organischer Masse)

Empfehlung bei Geräten mit Scherklappung für leichte Böden:
Innen Doppelbereifung 18x8.50-8
Außen Einfachbereifung 18x8.50-8

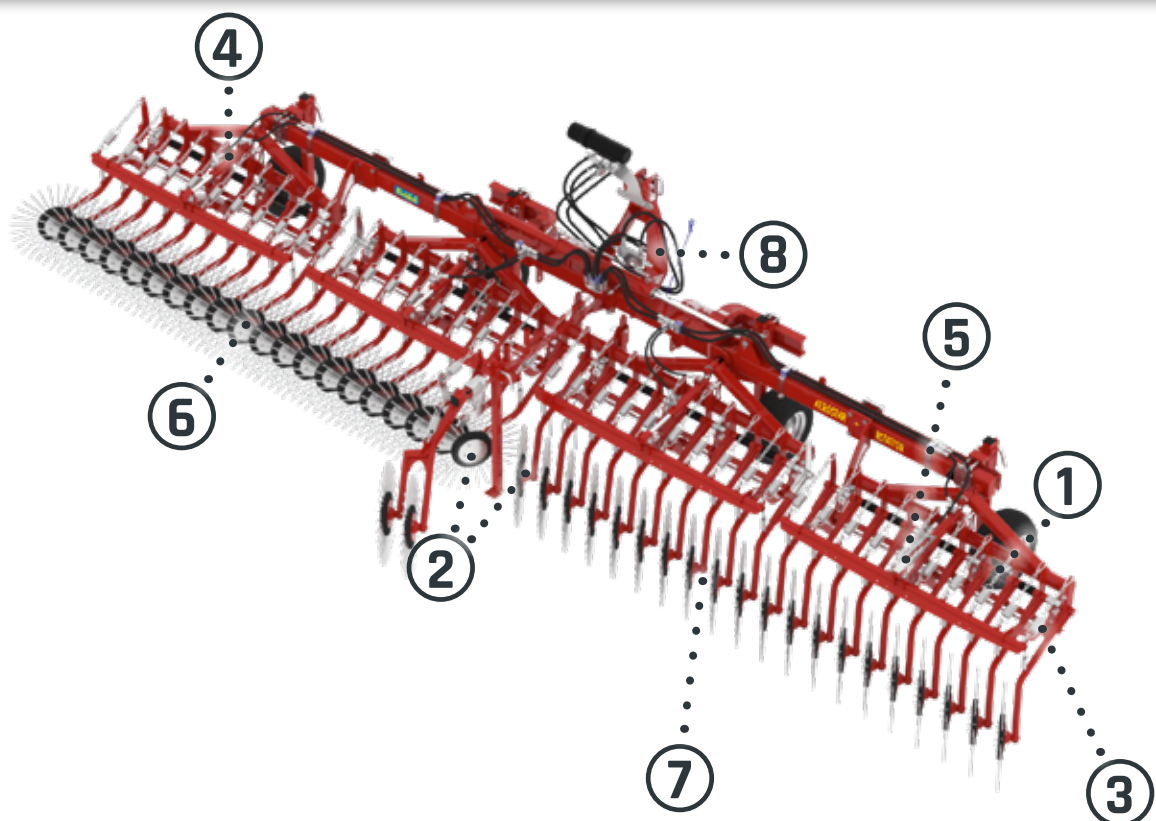
Steuerventil elektrisch angesteuert: Fasst 2 doppelwirkende Hydraulikanschlüsse zu einem zusammen (für Geräte mit Scherklappung)

Warntafeln mit Halter und LED-Beleuchtung

Pneumatische Sägerät P-BOX

KONZEPT AEROSTAR-ROTATION

1. Spezielle **Einzelaufhängung** der Striegelsterne
2. Spiegelverkehrte Anordnung der **schräg gestellten Sterne** (Strichabstand 15 cm)
3. **Entlastungsfeder** für Arbeiten mit weniger als dem Eigengewicht des Sternauslegers
4. **Hydraulischer Druck- und Niveaue Ausgleich** der einzelnen Sektionen für beste Boden Anpassung
5. **Positionsanzeige** des Druck- und Niveaue Ausgleiches
6. **Sternraddurchmesser** von 500 mm, Zinkendurchmesser 6,5 mm
7. **Wartungsfreie Lager** der Sterne
8. Arbeitsgeschwindigkeit von **bis zu 10 km/h**



DIE VORTEILE DES AEROSTAR-ROTATION ROLLSTRIEGELS IM ÜBERBLICK:

- » Striegeln bei viel organischem Material z.B. in Mulchsaaten
- » Frühes Striegeln bei Bodenfeuchte ohne den Boden zu „verschmieren“
- » Aggressives Krustenbrechen und sanftes Striegeln - schnell einstellbar über die Fahrgeschwindigkeit sowie hydraulische Aggressivitätseinstellung
- » Selbstreinigung durch drehende Arbeitswerkzeuge - rollendes statt "kehrendes" Striegeln





VORTEILE AEROSTAR-ROTATION

VERSTOPFUNGSFREIES STRIEGELN BEI ORGANISCHER MASSE ODER MULCHSAAT

Durch rotierende Sterne kann auch bei Mulchsaatbeständen, organischer Masse oder starker Verunkrautung gestriegelt werden, ohne zu verstopfen.



HYDRAULISCHE AGGRESSIVITÄTSEINSTELLUNG

Der Arbeitsdruck wird hydraulisch stufenlos und komfortabel über die Traktorhydraulik verstellt. Dieses innovative System nutzt die Kraft zweier entgegengerichteter Zugfedern. Durch Ausfahren des Hydraulikzylinders erhöht sich die Spannung der Vorspannfeder, dadurch wird mehr Druck auf die Sternräder ausgeübt. Wird hingegen der Zylinder eingefahren, so wird die Vorspannfeder entspannt und die Entlastungsfeder belastet. Diese nimmt aktiv Druck von den Arbeitswerkzeugen. Die Entlastungsfeder kann so stark gespannt werden, bis absolut kein Auflagedruck (das Ergebnis wären schwebende Sternräder) mehr vorhanden ist. **Achtung:** Um die richtige Aggressivität und Arbeitsgeschwindigkeit passend zur Kultur wählen zu können bedarf es möglicherweise an Erfahrung und Vorwissen.

VERBESSERTES AUFBRECHEN VON VERKRUSTUNGEN

Durch einen Zinkendruck von bis zu 22 kg pro Zinken ist ein Aufbrechen von starken Verkrustungen möglich. Je aggressiver gestriegelt wird, desto langsamer sollte gefahren werden.



WARTUNGSFREIE LAGER DER STERNE

Die Lager der Sterne sind wartungsfrei und langlebig konzipiert. So sind sie auch nach vielen Saisonen im Feld spielfrei.



ENTLASTUNGSFEDER FÜR EMPFINDLICHE KULTUREN

Bei empfindlichen Kulturen und leichten Böden kann mit der Entlastungsfeder der Druck von den Sternrädern genommen und somit sehr sanft gearbeitet werden. Der Druck lässt sich soweit reduzieren, bis der Stern praktisch nicht mehr aufliegt und die Kulturen bzw. der Boden nur noch "gestreichelt" werden.

FRÜHES STRIEGELN AUCH BEI BODENFEUCHTE

Im Gegensatz zum herkömmlichen Zinkenstriegel kann beim Rollstriegel, auch wenn der Boden noch etwas Bodenfeuchte hat, schon gestriegelt werden. So verlängert der Rollstriegel das Striegelfenster und dadurch den Einsatzzeitpunkt des Striegels. Dies wiederum ist bei wechselnden Wetterbedingungen von großem Vorteil.





VORTEILE AEROSTAR-ROTATION

BEIKRAUTBEKÄMPFUNG AUCH IM SPÄTEREN WACHSTUMSSTADIUM

Ein effektiver Einsatz des Gerätes ist auch im späten Wachstumsstadium möglich, da das drehende Sternrad keine Pflanzen mit sich zieht, sondern wieder frei lässt. Die Schrägstellung bewirkt zusätzlich einen sehr guten Effekt in der Reihe – Unkräuter werden aus der Reihe "herausgestriegelt", solange diese noch nicht zu tief verwurzelt sind.



SCHRÄGE STELLUNG DER STERNE

Die schräge Anordnung der einzeln aufgehängten Sterne sorgt für eine Reinigung des Striegels sowie für unterschiedliche Aggressivitäten. Je schneller gefahren wird, desto aggressiver wird gestriegelt. Je aggressiver die Einstellung desto langsamer sollte man demnach fahren.

KEIN AUFSCHAUKELN

Durch die schwere und starke Rahmenbauweise gibt es auch bei höherer Arbeitsgeschwindigkeit kein Aufschaukeln. Auch bei festeren Böden kann der Striegel genügend Druck auf die Zinken aufbauen, ohne zu schwingen. Zusätzlich hält der Rahmen großen Belastungen und viele Striegelsaisons problemlos stand.



HOHER DURCHGANG

Durch die Felderposition sowie den hohen Rahmen ist ein großer Durchgang garantiert. So können höhere Pflanzen länger gestriegelt werden, ohne sie dabei zu beschädigen.



**Größtmöglicher Einstellbereich des Zinkendrucks:
"Streicheln des Bodens" oder aggressivstes
Krustenbrechen mit bis zu 22 kg/Rollstriegelelement.**

DETAILS AEROSTAR-ROTATION



TRANSPORTSICHERUNG

Serienmäßig ist eine Transportsicherung bei allen Geräten eingebaut. Bis 6 m durch einen Sperrblock am Zylinder und ab 9 m mit einer hydraulischen Transportsicherung (Bild). Diese sorgen für zusätzliche Sicherheit bei Straßenfahrten oder bei abgestellten Geräten.

SPIEGELVERKEHRTE ANORDNUNG

Um eine einseitige Krafteinwirkung und somit einen Seitenzug zu vermeiden, sind die Rollsterne halbseitig zueinander gespiegelt aufgehängt. Für den Mittelbereich werden Striegelzinken zur Bearbeitung eingesetzt. (Optional: Rollstriegelement)



STERNRADDURCHMESSER 500 MM, ZINKENDURCHMESSER 6,5 MM

Die Arbeit übernehmen 6,5 mm starke Stahlstifte, die in eine Kunststoffscheibe eingegossen sind. Diese großen Sternräder sind einzeln aufgehängt und können sich somit individuell den Bodenunebenheiten anpassen.

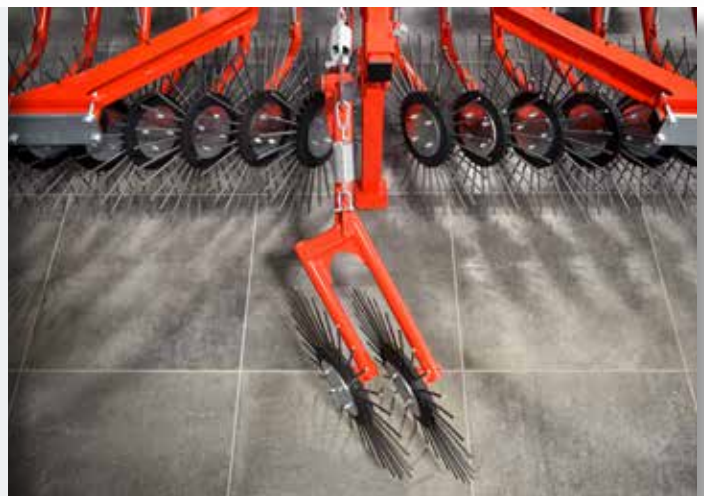


STRICHABSTAND VON 15 CM

Die Sternräder sind mit einem Strichabstand von 15 cm auf jeweils 1,5 m breite Sektionen aufgeteilt. Selbst bei sehr geringer Arbeitsgeschwindigkeit, wie oft in empfindlichen Kulturen erforderlich, arbeitet der Rollstriegel AEROSTAR-ROTATION äußerst effektiv.

DOPPEL-ROLLSTRIEGELELEMENT

Doppel-Rollstriegelelement (optional erhältlich) anstatt Striegelzinken zur Bearbeitung in der Mitte des Gerätes (empfohlen wird dieses Element bei viel organischer Masse).

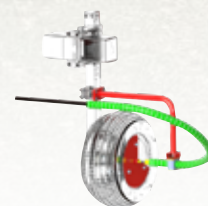


EINFACHER AUFBAU EINES SÄGERÄTES

Das Sägerät P-BOX-STI, -MD oder JUMBO-SEED, zum Ausbringen von Untersaaten oder Zwischenfrüchten usw., kann auf alle AEROSTAR-Stiegel aufgebaut werden. Neben diversen Zusatzoptionen für das Sägerät ist auch eine Befülltrappe erhältlich.

Facts: Pneumatisches Sägerät P-BOX-STI, -MD & JUMBO-SEED

- » Exakte elektrische Ausbringung und Dosierung durch Bedienmonitor oder mechanische Mengendosierung über flexible Antriebswelle
- » Grünlandnachsaat oder Düngerausbringung
- » Zwischenfruchtaussaat oder Begrünungsausbringung
- » Ausbringen vieler verschiedener Saatgutsorten
- » Aufbau auf viele Grubber, Striegel, usw. möglich



Mehr Infos zu den Sägeräten finden Sie auf unserer Website oder im Sägeräte-Prospekt!



ERSATZTEILE & SERVICE

» **Original-Ersatzteile**

Nur original Einböck Zinken und Scharen garantieren höchste Standzeiten und beste Qualität. Denn Sie erreichen Ihr bestes Ergebnis nur mit bester Qualität - mit einem Einböck-Gerät mit Original Einböck-Ausrüstung.

» **Kompetenter Service - weltweit**

Unsere Händler stehen Ihnen mit ihrem Service weltweit zur Verfügung. Mit unseren Partnern haben Sie immer einen kompetenten und zuverlässigen Ansprechpartner an Ihrer Seite. Laufende Produktschulungen im Werk sorgen so für stetig beste Fachkenntnisse. Außerdem sind unsere Servicetechniker weltweit für Sie unterwegs, um Sie schnellstmöglich unterstützen zu können.

» **Ein schneller, persönlicher Weg zum richtigen Ersatzteil**

Bei uns sprechen Sie noch persönlich mit Fachpersonal. So wird garantiert das richtige Ersatzteil verschickt. Auf unserer Website www.einboeck.at können Sie ganz einfach eine Ersatzteilanfrage, welche schnellstmöglich bearbeitet wird, absenden.

» **Jahrzehntelange Verfügbarkeit**

Auch für Geräte mit älterem Baujahr haben wir ständig die passenden Ersatzteile auf Lager und können Ihnen diese schnell zukommen lassen.

» **Perfekte Passgenauigkeit**

Mit der perfekten Passgenauigkeit der Einböck Ersatzteile sparen Sie bei der Reparatur Zeit und Kosten. Sie erhalten immer ein Original-Teil von uns, also immer die gleiche Qualität wie bei der Erstausrüstung.



EINBÖCK AUF EINEN BLICK

„100 % Made by EINBÖCK in AUSTRIA“

- » **Eigenentwicklung von der Idee bis zum Serienprodukt:** Wir haben über 85 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von Landmaschinen.
- » **Von Praktikern für Praktiker:** 75 % unseres Verkaufs- und Produktmanagement-Teams sind Praktiker, somit entwickeln wir praxisorientierte, bedienerfreundliche Maschinen und Einstellungsmöglichkeiten. Für uns haben die richtige Beratung und passende Produktspezifikation oberste Priorität.
- » **Lieferanten aus der Region bzw. Mitteleuropa:** Langjährige Lieferantenbeziehungen sorgen für gleichbleibend höchste Einkaufsqualität.
- » **Fertigung ausschließlich in Dorf an der Pram in Oberösterreich:** Unsere hohe Fertigungstiefe garantiert beste Qualität, lange Lebensdauer sowie zuverlässige Termineinhaltung. „100 % Made by Einböck in Austria“ sichert höchste Qualität in allen Produktionsbereichen.
- » **Praxistest aller Maschinen auf den eigenen Versuchsflächen:** Bevor aus Prototypen Serienmaschinen entstehen, müssen sie bei uns umfangreichen Tests auf Feldern und Straßen standhalten. So erreichen wir absolute Präzision und Zuverlässigkeit.
- » **After-Sales-Service:** Eine jahrzehntelange Verschleiß- und Ersatzteilversorgung sichert maximale Lebensdauer der Geräte sowie Kundennähe, Austausch und schnelle Lösungen.

Einböck-Werte

- » **Nachhaltigkeit und Umweltschutz:** Umweltschonende Produktion von nachhaltigen Produkten
- » **Beratung und Service:** Weitergeben des erlernten Wissens und erstklassiger Kundenservice
- » **Zuverlässigkeit und Qualität:** Einhalten von Lieferterminen und Verkauf von qualitativ hochwertigen Produkten
- » **Ehrlichkeit und Treue:** Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter:innen, Partnern, Händlern usw. auf Augenhöhe



Unser Ziel ist die Herstellung von marktorientierten, bedienungsfreundlichen, innovativen, umweltschonenden und qualitativ hochwertigen Produkten!

Familie Einböck, Geschäftsleitung in 3. & 4. Generation





- ✓ Firmengründung 1934
- ✓ Eigentümergeführtes Familienunternehmen
- ✓ Ein Produktionsstandort in Dorf an der Pram; Österreich
- ✓ 100 % Produktionskompetenz im Haus
- ✓ 40+ Jahre Erfahrung in der Hack- & Striegeltechnik





WWW.EINBOECK.AT

Weiterführende Prospekte zum Thema „BIO-ACKERBAU & MECHANISCHE BEIKRAUTREGULIERUNG“:



HACKTECHNIK

- » Reihenhackgerät
CHOPSTAR
- » Rollsternhackgerät
ROLLSTAR
- » Kameralenkung
ROW-GUARD
- » Rotorhacke
ROTARYSTAR

BODENBEARBEITUNG

- » Feingrubber
VIBROSTAR
- » Leichtgrubber
TAIFUN
- » Universalgrubber
HURRICANE
- » Saatbettkombination
EXTREM



BIO-ACKERBAU

- » Ratgeber für mechanische
Beikrautregulierung
- » Tipps und Wissenswertes
zur Striegel- & Hacktechnik
- » Mit FUSION-FARMING
zum Erfolg

PRODUKTPROGRAMM

- » Ackerkulturflege
- » Bodenbearbeitung
- » Grünlandpflege
- » Aussaat & Düngung



EINBÖCK



Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

+43 7764 6466 0
+43 7764 6466-390
info@einboeck.at

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Um den Nutzen aus unserer stetigen Weiterentwicklung zur Verfügung stellen zu können, behalten wir uns technische Änderungen vor, auch ohne vorherige Ankündigungen. Druck- und Satzfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Einzelne Ausstattungsvarianten, die hier abgebildet oder beschrieben werden, sind nur optional erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen einzelnen Dokumenten bezüglich des Lieferumfanges gelten die Angaben in unserer aktuellen Preislise.

Aufgrund der Lesbarkeit der Texte wird bei Bedarf nur eine Geschlechtsform gewählt. Das impliziert keine Benachteiligung des jeweils anderen Geschlechts.

Alle Bilder sind Symbolbilder und können Optionen enthalten, die gegen einen Aufpreis erhältlich sind. Für weitere Informationen steht unser Vertriebs-Team zur Verfügung.

Fotos & Grafiken: © Einböck GmbH; Fotos & Grafiken frei, ohne Lizenz, jedoch unverändert verwendbar | Text & Inhalt: © Einböck GmbH; unverändert verwendbar bei Quellenangabe | Version: 10/2023