# Hacktechnik

Baugruppen-Navigator

# Anbauvarianten

## Vorbauträger

**VB 6 – Vorbauträger** 310735
Zusatzwerkzeuge im Frontanbau können installiert werden
Für kleinere Arbeitsbreiten bis 4,5 m
Verstellweg von 450 mm
Anbaukategorie 2

**VB 6 – Vorbauträger kurz** V310786
Für kleinere Arbeitsbreiten bis 4,5 m
Verstellweg von 450 mm
Anbaukategorie 2

**VB 10 – Vorbauträger** 370719
Zusatzwerkzeuge im Frontanbau können installiert werden
Für größere Arbeitsbreiten größer als 4,5 m
Verstellweg von 450 mm
Anbaukategorie 3N

**VB 24 – Doppelbock** 310743
Doppelnutzung für Front- und Heckeinsatz
Zusatzwerkzeuge wie Fingerräder möglich
Kat.-2-Koppelpunkte im Frontanbau
Kat.-3N-Koppelpunkte im Heckanbau

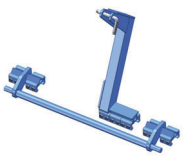
**VB 24 – Vorbauträger kurz** V310778
Doppelnutzung für Front- und Heckeinsatz
Kat.-2-Koppelpunkte im Frontanbau
Kat.-3N-Koppelpunkte im Heckanbau

**VB 23 – Doppelbock Front/Heck** 370727
Doppelnutzung für Front- und Heckeinsatz
Zusatzwerkzeuge wie Fingerräder möglich
Kat.-3-Koppelpunkte im Frontanbau
Kat.-3-Koppelpunkte im Heckanbau
Verstellweg von 450 mm

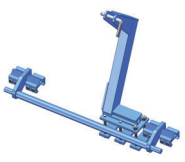
**Unterlenkerversatz (Paar)** 126217
Für höhere Aushebung der Vorbauträger
Bei Nutzung von kleineren Traktoren
Kann so die Aushebungshöhe im Frontanbau vergrößert werden
Aushebungsversatz von 20 cm

## Zwischenachsträger

**A – Zwischenachs-Kupplungsteile** 340030
Für Fendt GT 225 und 231



**F2 – Zwischenachs–Kupplungsteile** 342513
Für Fendt GT 250 bis 380

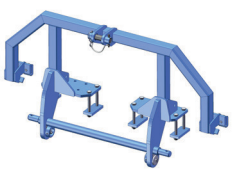


**F3 – Zwischenachs-Kupplungsteile** 342556
Für Fendt GT 250 bis 380
Ab 5 m Arbeitsbreite

## Heckträger

**DB 5 – Dreipunktbrücke** 121851
Erhältlich mit Kat.-3-Koppelpunkten

**DB 5 lang – Dreipunktbrücke** 333220
Für den Einsatz mit mittigen Kamerahaltern bis 3,50 m Arbeitsbreite



**DB 7 – Dreipunktbrücke** 122246
Erhältlich mit Kat.-3-Koppelpunkten

**DB 7 – Dreipunktbrücke für Doppelschiene** 310760
Erhältlich mit Kat.-3-Koppelpunkten

**DB 10 – Dreipunktbrücke** 125865
Erhältlich mit Kat.-3-Koppelpunkten

# Stützräder

**Stützräder 4.00 x 8 (Paar)** 342335
Für Front
Serienmäßig verbaut

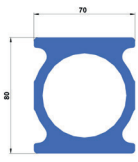
**Stützräder 4.00 x 8 (Paar)** 342610
Für AV 4
Serienmäßig verbaut

**Stützräder 5.00 x 15 (Paar)** 342580
Für Heck-, Front- und Kombianbau, EKP-H, KPP
Bei Arbeitsbreiten  größer als 4,5 m empfehlenswert

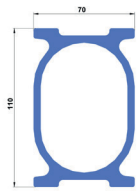
**Stützräder 5.00 x 15 (Paar)** 342700
Für EKP, MPP, Front
Stärker gekröpfter Halter
Bei Arbeitsbreiten größer als 4,5 m empfehlenswert

# Rahmen

## Geräteschiene




**Normalschiene**
70 x 80 mm




**Hochschiene**
70 x110 mm

**Geräteschiene mechanisch geklappt**
Geschraubt

**Hydroschiene**
Mit Spannverstrebung

**Doppelschiene doppelt geklappt**

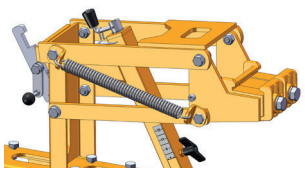
# Einfahrvorrichtungen

**Einfahrvorrichtung** 121258
Bis 4 m
EKP-S und -M / MPP

**Einfahrvorrichtung** 340901
Ab 4 m
Allseitig einstellbar
EKP-S und -M / MPP / KPP-M

# Parallelogramme

**KPP-M – Kombiparallelogramm**
Mit Laufrolle 300 x 100 mm, kugelgelagert, schmierbar und mechanisch arretierbar; wartungsfreie Lagerung; 1-5 Hackwerkzeuge in Abhängigkeit vom Reihenabstand; Hackschutzrolle HSZ (324000) oder Reihenschutzblech RSB (336050) serienmäßig AM Parallelogramm verbaut; vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten über Zusatzwerkzeuge durch Nutzung diverser Adaptionen direkt am KPP; hydraulischer Aushebung bis max. 28cm Aushebungshöhe möglich, Zugfeder optional, max. Bearbeitungsbreite pro Parallelogramm 85 cm



**Zugfeder für KPP-M** 324191
Für sehr harte Böden und zum ruhigeren Lauf des Parallelogramms

**EKP-M – Einzel-Kombiparallelogramm**
Mit Laufrolle 300 x 100 mm kugelgelagert,
schmierbar und mechanisch arretierbar; wartungsfreie Lagerung;
1 Hackwerkzeug an Vibrofeder, zusätzlich 1 Zugfeder serienmäßig (zweite Zugfeder optional); v.a. für die Behackung von Getreide im Front- und Heckanbau; Hackschutzrolle an der Profilschiene

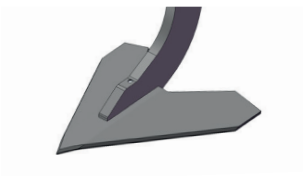
**EKP-S – Einzel-Kombiparallelogramm (kurz)**
Mit Laufrolle 200 x 67 mm mit Gleitlager,
schmierbar und mechanisch arretierbar; wartungsfreie Lagerung;
1 Hackwerkzeug an Vibrofeder, zusätzlich 1 Zugfeder serienmäßig (zweite Zugfeder optional); v.a. für die Behackung von Getreide im Front-/Zwischenachs & Heckanbau sowie im Sonderkulturbereich;
Hackschutzrolle an der Profilschiene

**EKP-S – Einzel-Kombiparallelogramm (lang)**
dto. EKP kurz, jedoch mit +10 cm Baulänge zum wechselnden Aufbau mit EKP kurz für mehr Durchgang zwischen den Messern bei hohem Anteil an organischer Masse an der Bodenoberfläche;
Hackschutzrolle an der Profilschiene

**MPP – Mehrzweck-Parallelogramm**
Mit Laufrolle 200 x 67 mm mit Gleitlager, schmierbar und mechanisch arretierbar;
Der Klassiker im Zwischenachsanbau mit serienmäßig 3 starren Werkzeugen, optional mit gefederten Hackmessern an der Kulturreihe; Hackschutzrolle an der Profilschiene montiert

**MPP – Mehrzweck-Parallelogramm**
Mit Laufrolle 200 x 67 mm
Starres Messer mittig
2er Vibromessersatz an der Pflanzenreihe

# Hackwerkzeuge



**RAPIDO Gänsefußmesser**
mit Stiel

Verfügbare Messerbreiten:

| | |
|---|---|
| 80 mm | 361615 |
| 100 mm | 361623 |
| 120 mm | 361631 |
| 140 mm | 361640 |
| 160 mm | 361666 |
| 180 mm | 361674 |
| 200 mm | 361682 |
| 240 mm | 361690 |
| 300 mm | 361712 |
| 340 mm | 361720 |
| 380 mm | 361739 |

**Gänsefußmesser**
mit Stiel

Verfügbare Messerbreiten:

| | |
|---|---|
| 80 mm | 361399 |
| 100 mm | 361410 |
| 120 mm | 361429 |
| 140 mm | 361437 |
| 160 mm | 361445 |
| 180 mm | 361461 |
| 200 mm | 361470 |
| 240 mm | 361488 |
| 300 mm | 361496 |
| 340 mm | 361518 |
| 380 mm | 361585 |

**Winkelmesser links**
mit Stiel

Verfügbare Messerbreiten:

| | |
|---|---|
| 120 mm | 360236 |
| 140 mm | 360244 |
| 160 mm | 360260 |
| 180 mm | 360279 |

**Winkelmesser rechts**
mit Stiel

Verfügbare Messerbreiten:

| | |
|---|---|
| 120 mm | 360473 |
| 140 mm | 360481 |
| 160 mm | 360490 |
| 180 mm | 360562 |

## Auswahl des richtigen Hackmessers

| Reihenabstand | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm | 37,5 cm | 45 cm | 50 cm | 62,5 cm | 75 cm | 80 cm | 150 cm | 180 cm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Messerbreite | 80 mm | 120 mm | 160 mm | 200 mm | 120 mm | 120 mm | 140 mm | 180 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm |
| Messer pro Reihe | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 10 | 10 |

**Hackmeißel 35 x 15 x 520 mm** 353701
Speziell für harte Böden und im Anschluss bei schmaler Reihe

**Hackmeißel 30 x 10 x 400 mm** 353752
Speziell für harte Böden und im Anschluss bei schmaler Reihe

**GH 4 S – Garezinken Hackset** 357634

**Federhackzinken mit 150 mm Schar** 357640
Anstelle Gänsefußmesser an Vibrofeder
Wir empfehlen die Nutzung nur in sehr steinigen Böden

# Fingerräder

**Sternparallelogramm für Kombi Rüben** 333743
Zur Aufnahme der Fingerhackelemente *oder*
der Häufelscheiben für Soja/Mais
1 Arretierknopf serienmäßig für Passivstellung Fingerhacke
Zusätzlicher Arretierknopf für Aktivstellung Häufelscheiben optional
erforderlicher Ausleger für 75er Reihe: 200 mm
erforderlicher Ausleger für 45/50er Reihe: 500 mm

**Fingerhacke 370 für Rüben** 333824
Mit einstellbarem Arbeitwinkel serienmäßig:

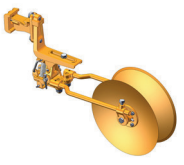
- 40° für schonende Arbeit (aufgelaufene Bestände)
- 20° für aggressive Arbeit (etablierte Pflanzenbestände)

**Fingerhacke 300 für Gemüse** 333832
Mit einstellbarem Arbeitwinkel serienmäßig:

- 40° für schonende Arbeit (aufgelaufene Bestände)
- 20° für aggressive Arbeit (etablierte Pflanzenbestände)

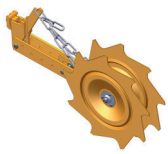
# Reihenschutzelemente

**HS 85 – Hackschutzrolle** 352934
Ø 280 mm
Für EPP lang, EKP lang und MPP mit Vibromesserfeder
Anbau an Profilschiene



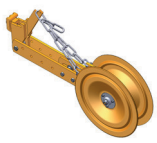
**HS 62 – Hackschutzrolle** 352950
Ø 280 mm
Für EPP kurz, EKP kurz und MPP mit starren Messern
Anbau an Profilschiene

**HSZ – Gezahnte Hackschutzrolle**
Ø 400 mm (innen), Ø 500 mm (außen)
Für KPP
Anbau am Parallelogramm

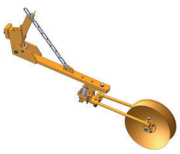


**HSZ – Gezahnte Hackschutzrolle** 360376
Ø 400 mm (innen), Ø 500 mm (außen)
Anbau an Profilschiene

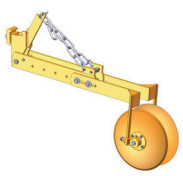
**HSR – Hackschutzrolle** 339512
Ø 360 mm
Für KPP
Anbau am Parallelogramm



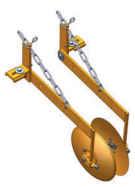
**HSR – Hackschutzrolle** 368440
Ø 360 mm
Anbau an Profilschiene



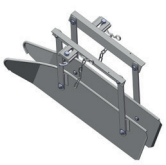
**HSU – Hackschutzrolle incl. Hohlscheibe** 352993
Ø 280 mm
Für EKP-H und KPP in Getreidehacken und für Sonderkulturen mit horizontaler und vertikaler Verstellmöglichkeit der Hohlscheibe
Anbau an Profilschiene



**HSM – Häufelschutzrolle incl. Hohlscheibe** 324132
Ø 280 mm
Für KPP in Getreidehacken und für Sonderkulturen mit horizontaler Verstellmöglichkeit der Hohlscheibe
Anbau an Profilschiene



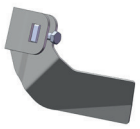
**HSK – Häufelschutzrolle incl. Hohlscheibe** 324116
Ø 280 mm
Für KPP in Getreidehacken und für Sonderkulturen mit horizontaler Verstellmöglichkeit der Hohlscheibe
Anbau am Parallelogramm



**RSB Reihenschutzbleche** 336050
Zur Armierung am KPP anstelle der gezahnten Hackschutzrolle HSZ

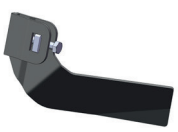
# Häufelwerkzeuge

**Flachhäufler links** 354260
Für Hackmesser bis 200 mm
Maß ab Mitte 110 mm



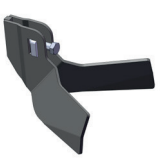
**Flachhäufler rechts** 354269
Für Hackmesser bis 200 mm
Maß ab Mitte 110 mm

**Flachhäufler links** 354317
für Hackmesser ab 240 mm
Maß ab Mitte 140 mm



**Flachhäufler rechts** 354325
Für Hackmesser ab 240 mm
Maß ab Mitte 140 mm

**Doppelflachhäufler** 354287
Für Getreide 15 cm
Für System „Weite Reihe“ bis 25cm



**Doppelflachhäufler** 354295
Für Getreide 23 cm
Für System „Weite Reihe“ ab 30cm

**Häufelscheiben (Set)** 324230
Für Soja mit Haltekreuz
Für starre Aufnahme oder Sternparallelogramm

**Häufelscheiben (Set)** 324248
Für Soja bei vorhandenen Fingerrädern
Scheibendurchmesser: 340 mm

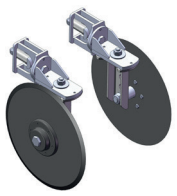
**Zusätzlich zweiter Arretierknopf** 333654
für Sternparallelogramm notwendig

**SH62 – Scharhäufler** 353302
62 cm
Mit Stiel 35 x 15mm

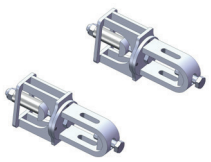
**SH75 – Scharhäufler** 353310
75 cm
Mit Stiel 35 x 15mm

# Schneidscheiben

**Damm-Schneidscheiben (Set)** 324272
Scheibendurchmesser: 340 mm



**Schneidscheiben für Vibrofeder (Set)** 324280
Für Erdbeeren
Scheibendurchmesser: 295 mm



**Drehbare Scharhalter für Vibrofeder (Set)** 353248
Für Dammschneidscheiben zur Bearbeitung der Dammflanke

# Striegelsysteme

**Unkrautstriegel mit Halter** 333840
Für KPP
Bis 50 cm

**Unkrautstriegel mit Halter** 333751
Für Anbau hinter der Fingerhacke

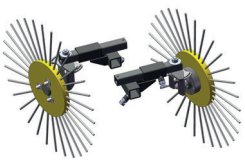
**Unkrautstriegel mit Halter (lang)** 333760
Für EKP kurz

**Unkrautstriegel mit Halter (kurz)** 333859
Für EKP lang

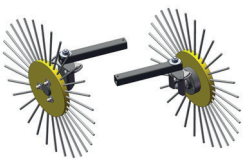
**Striegelhalter(kurz)** 333700
Für EKP lang

**Striegelhalter (lang)** 333719
Für EKP kurz

**Striegelerweiterung** 331694
Bis 80 cm



**Rollstriegel (Set)** 324299
Für starre Aufnahme oder Sternparallelogramm
Durchmesser: 500 mm
Fingerstärke: 6 mm



**Rollstriegel ohne Haltekreuz (Set)** 324302
Bei vorhandenen Fingerrädern

# Reihenführung

## Steuereinheit

**SCHMOTZER OKIO** mit **Bedienterminal**

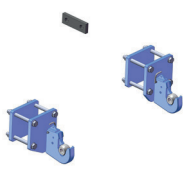
**SCHMOTZER HORUS** mit **Communicator**

| | SCHMOTZER **OKIO** | SCHMOTZER **HORUS** Professionell |
|---|---|---|
| Vereinfachte Bedienung | | ✓ |
| Integriertes Nachschlagewerk f. Höhe und Einstellung | | ✓ |
| Integrierte Feldfrüchte | ✓ | |
| Manuelle Übersteuerung | | ✓ |
| Sicherheitsventil | ✓ | ✓ |
| Wegeventil (schwarz/weiß) | ✓ | |
| Proportionalventil | | ✓ |
| Automatische Höhen- und Winkelerkennung | | ✓ |
| Integrierte Wasserwaage | | ✓ |
| Mehrreihenerkennung | ✓ | ✓ |
| Einreihenerkennung | ✓ | ✓ |
| Automatisches Dual Offset | ✓ | ✓ |
| 2D-Modus | ✓ | ✓ |
| 3D-Modus (Höhenkontur) | | ✓ |
| Lichtpaket (Sonderausstattung) | ✓ | |
| LED-Lichtpaket (Sonderausstattung) | | ✓ |
| Farbauswahl | ✓ | ✓ |
| Reihenweite ab 12,5 cm | | ✓ |
| Reihenweite ab 20,0 cm | ✓ | |
| Neigungssensor | ✓ | |
| Nutzpflanzen und Unkrautunterscheidung | ✓ | |
| Verschmutzungserkennung an der Linse | | ✓ |
| Staub- und Spritzwasser geschützt | ✓ | ✓ |
| Touch-Terminal | ✓ | ✓ |
| Aufbau zweiter Kamera | ✓ | ✓ |
| ISOBUS | | |
| Livebildübertragung | ✓ | ✓ |
| Zusätzliche Schnittstelle für Sonderausstattungen | | ✓ |

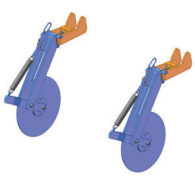
## Verschiebeeinheit

**AV 4 – Linear-Parallelverschieberahmen**
Für Arbeitsbreiten bis 4,50 m
Schleppernaher Schwerpunkt

**AV 5 – Parallelogrammverschieberahmen**
Für Arbeitsbreiten bis 9,00 m
Sehr gute Laufruhe



**Fangkupplung für AV 5** 332402
Für die Nutzung mehrerer Hacksätze und einem Lenksystem



**Stabilisierungsscheiben für KPP** 324019

**Stabilisierungsscheibe für AV 5 (mittig)** 324256

**Stabilisierungsscheibe für AV5 (mittig, asymmetrisch)** 324264

# Applikationssysteme

## Aufbausä- und Düngetechnik

**GreenDrill 300E** 500330
Behältervolumen 300 l, elektrischer Dosierantrieb, elektrisches Gebläse, maximale Fördermenge 3,5 kg/min, 2x 25 m Schlauch, Säwelle P8 fb-f montiert 8 Auslässe, Abdrehsack, Gerätekabel MX 6m, Bedien-Computer 5.2, HW Oberlenker

**GreenDrill 300H** 500380
Behältervolumen 300 l, elektrischer Dosierantrieb, hydraulisches Gebläse, maximale Fördermenge 14 kg/min, 2x 25 m Schlauch, Säwelle P8 fb-f montiert 16 Auslässe, Abdrehsack, Gerätekabel MX 6m, Bedien-Computer 5.2, HW Oberlenker

**Behälterkonsole** 500410
Für GreenDrill

**Bedien-Terminal 5.2** NI278
Für GreenDrill

**Montage-Set-Prallblech** 500445
Für GreenDrill

**Dosierwalze Flex20** ZN411
Für GreenDrill
Saatmenge 0,46 – 7,34 kg/min
Geeignet zur Saat von Bohnen, Erbsen, Lupinen, Wicken und Saatgutmischungen
Für max. 17 Reihen

**Dosierwalze Flex40** ZN412
Für GreenDrill
Saatmenge 0,95 – 17,34 kg/min
Geeignet zur Saat von Bohnen, Erbsen, Lupinen, Wicken und Saatgutmischungen
Für max. 9 Reihen

## Auswahl des richtigen Gebläses

$$\frac{\textbf{Saatmenge}\ (\text{in kg}) \times \textbf{Geschwindigkeit}\ (\text{in km/h}) \times \textbf{Arbeitsbreite}\ (\text{in m})}{600} = \textbf{kg/min}$$

| | 0 – 3,5 kg/min | 0 – 14 kg/min |
|---|---|---|
| | **GreenDrill 300 E** | **GreenDrill 300 H** |
| Arbeitsbreite in m | 2,50 m – 6 m | 3,00 m – 9,00 m |
| Reihen | max. 16 | max. 32 |
| Ausgänge | 8 | 16 |
| Behältervolumen | 300 l | 300 l |
| Gebläseantrieb | elektrisch | hydraulisch |
| Saatgutablage | Prallteller an jedem Parallelogramm nach letztem Hackmesser. Auftl. nach Kundenwunsch möglich. | |

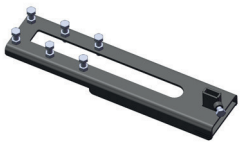
# ISOBUS-Terminal

**AMAZONE AmaTron 4** 107766

Mit dem AmaTron 4 wird mittels ISOBUS-Kommunikation Section Control, Parallelfahrsysteme und vieles mehr gesteuert.
Maschinenübergreifend anwendbar.

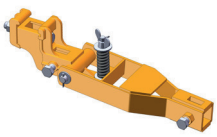
Nähere Informationen auf www.amazone.de

# Sonstiges

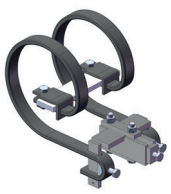


**Werkzeughalter Kombi mit Aufnahme**

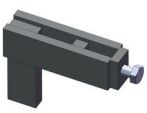
| | |
|---|---|
| 30 x 10 mm | 333662 |
| 35 x 15 mm | 333670 |
| 50 x 20 mm | 333689 |



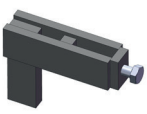
**Gefederter Werkzeughalter mit Aufnahme** 353108
35 x 15 mm



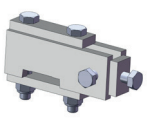
**Tandemträger (komplett)** 350834



**Adapter mit Aufnahme** 350868
35 x 15 mm
Für MPP



**Adapter mit Aufnahme** 350770
50 x 15 mm
Für MPP



**Adapter mit Aufnahme** 353876
35 x 15 mm
Für KPP

**Transportstützen (Set)** 119423
620 mm hoch

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

Alle Preise sind unverbindlich und verstehen sich ohne MwSt.

Es gelten unsere allgemeinen SCHMOTZER Geschäftsbedingungen,
die in ihrer aktuellen Form unter

www.schmotzer-ht.de/agb

abrufbar sind.