









In Streifen zum Erfolg

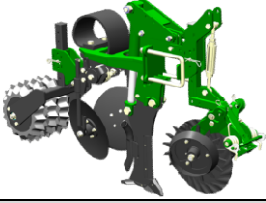


Ergänzung zum Schwerpunkt
Schweizer Landtechnik Ausgabe Juni/Juli 2021.




Ruedi Hunger, Redaktor, Schweizer Landtechnik




Die Marktübersicht zu Strip Till Geräten ist gekennzeichnet durch eine grosse Vielfalt an technischen Lösungen. Dies zeigen die verschiedenen Räum- und Lockerungswerkzeuge sowie die unterschiedlichen Zudeck- und Einebnungselemente. Schliesslich unterscheiden sich die Strip Till Geräte auch durch ihre Eignung zum Ausbringen von Mineraldünger und ihre Eignung für Gülle.




Hersteller	Bärtschi Agrartechnik AG	Carré	Claydon Yield-o-Meter Ltd
Typenbezeichnung	Oekosem Rotor Strip Till System	Inro	Hybrid® M / T
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/6	4/6/8/12 7/9/11	-
Andere Reihenweiten	4-reihig / 70 cm 6-reihig / 50 cm 8-reihig / 37.5 cm	4-reihig/75/80 cm 6-reihig/45/50/75/80 12-reihig/45/50	9- bis 25-reihig 31-33 cm
Mineraldünger- Ausbringung	Ja	ja	Optional
Gülleausbringung	Nein	Ja	Optional
Anlenkung der Ag- gregate am Rahmen	Tragende Welle in Seitenblech gelagert	Parallelogramm	Starr
Druckübertragung auf Aggregate		Ja, mit federn	Nein
1. Werkzeug	Flügelscharzinken starr Breite: 20 mm Arbeitstiefe 20-35 cm	Glatte Schneidscheibe Ø 500 mm	Geriffelte Schneid- scheibe Ø 500 mm Lockerungszinken
2. Werkzeug	2-Reihen-Fräsmesser Arbeitstiefe 7-15 cm	Gezackte Streuscheibe Ø 350 mm	Gänsefußschar steingesichert,
Bemerkung	Zinken befindet sich zwischen Fräsmesser		stufenlose Tiefenein- stellung
Lockerungswerkzeug	-	Zinken mit Spitze Karbidschar oder Karbidgeflügel	Starrer Zinken, 20 mm breit Arbeitstiefe 0-20 cm
Bemerkungen	Zinken für Tiefenlockerung, Fräsmesser mischen	-	Durch Gasdruckdämp- fer steingesichert. Wellscheibe 420 mm Ø alternativ
Zudeck- und Eineb- nungselement	Seitenbleche begren- zen Streifenbreite	Wellscheiben Ø 460 mm	2 gezahnte Hohlschei- ben Ø 480 mm
Bemerkung	Optional Planier- fräswelle zur Feinkrü- melung	-	-
Druckrolle	Zahnradpackerwalze	Kettenwalze Ø 340 mm Optional Prismenwalze	-
Düngerdosierung	Reihendüngerstreuer	4- bis 12-reihiger Ver- teilkopf	-
Abmessung der Düngerzuführung	-	Ø 40 mm	-
Ablage des Dünger- bands	Vor Fräsmesser oben auf den Boden, Einmi- schung mit Fräsmesser auf eine Tiefe von 7-15 cm	-	-




Hersteller	Diamond/Hawkins	Duport B.V.	Dondi S.p.A.
Typenbezeichnung	StripCat	StripTill Gerät	Strip-Work®
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/6/8/12	4/6/8	4/6/8
Andere Reihenweiten	4-reihig 20/22/30 Zoll 6-reihig 20/22/30 Zoll 8-reihig 20/22/30 Zoll	37.5/45/75 cm	Mögliche Reihenweiten 45 – 75 cm
Mineraldünger Ausbringung	Nein	ja	Nachrüstung möglich
Gülleausbringung	Nein	Ja	Nein
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Parallelogramm	Parallelogramm	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Mechanisch über Federn oder hydraulisch	Mechanisch mithilfe von Federn	Ja Mechanisch durch Feder
1. Werkzeug	Gezahnte Scheibe Ø 510 mm Seitlich tiefengeführt	Schneidscheibe einstellbar für Arbeitstiefe 5-25 cm, Ø 300 mm	Gezahnte Schneidscheibe, Ø 480 mm
2. Werkzeug	2 versetzte Räumsterne	Glatte oder gezahnte Schneidscheibe Ø 600 mm	2 Räumsterne Ø 450 mm
Bemerkung	-	Tiefe unabhängig von Zinken	-
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken mit Meisselschar (2 Ausführungen)	Starrer Zinken 25 mm breit Arbeitstiefe 5-27 cm 60 mm breite Schar	Starrer Zinken Arbeitstiefe 10 – 30 cm
Bemerkungen	Winkel, Breite, Tiefe und Anpressdruck sind einstellbar	Tiefeneinstellung werkzeuglos über Steckbolzen	-
Zudeck- und Einebnungselement	2 Wellscheiben	2 Hohl-scheiben Ø 450 mm	2 gezahnte Hohl-scheiben, Ø 480 mm
Bemerkung	-	Werkzeuglos einstellbar	-
Druckrolle	Je nach Boden drei unterschiedliche Walzen	Damm-Flachstabwalze Ø 350 mm	-
Düngerdosierung	-	Duport Gülleverteiler Oder Elektrische Pumpe für Flüssigdünger	-
Abmessung der Düngerzuführung	-	2 x 51 mm	-
Ablage des Düngerbands	-	Auf Furchensohle	-




Hersteller	Duro-France	Evers Agro B.V.	Franquet SAS
Typenbezeichnung	Integral	Quarter® BI-ST	Eco-Till®
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/5/6/7/8	4/6/8	4/6
Andere Reihenweiten	5-reihig/60 cm 6-reihig/45/50/60 cm 7-reihig/60 cm 8-reihig/45/50 cm	Auf Wunsch	4-reihig/80 cm 5-reihig/60 cm 6-reihig/45 oder 50 cm
Mineraldünger-Ausbringung	-	Ja	-
Gülleausbringung	-	Ja	Nein
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	-	Parallelogramm	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	-	Ja Mechanisch durch Feder	Ja Mechanisch durch Feder
1. Werkzeug	Wellscheibe	Schneidscheibe Ø 575 mm Schnitttiefe bis 20 cm	Gezahnte Schneidscheibe Ø 460 mm Mit separaten Stützrollen Ø 380 mm
2. Werkzeug	2 Räumsterne	2 Räumsterne Ø 335 mm	2 Räumsterne
Bemerkung	-	Tiefeneinstellung durch Bolzen unabhängig von Schneidscheibe	Räumsterne: Winkel und Höhe verstellbar
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken mit Meisselschar Arbeitstiefe 10 - 25 cm	Starrer Zinken Breite: 30 mm Arbeitstiefe 0-37 cm Wechselspitze 60 mm	Starrer Zinken Breite 25 mm
Bemerkungen	-	Tiefeneinstellung durch Bolzen unabhängig von Schneidscheibe	-
Zudeck- und Einebnungselement	2 Hohl-scheiben, glatt Ø 350 mm	2 gezackte oder glatte Hohl-scheiben Ø 460 mm, Scheiben-abstand 25-36 cm	2 gezahnte Hohl-scheiben Ø 460 mm
Bemerkung	-	Stufenlose Tiefen-, Winkel- und Arbeitsbreiten Verstellung	-
Druckrolle	Verschiedene Walzelement Ø 300 mm (auch Gütler)	Damm-Flachstabwalze Ø 400 mm, Breite 280 mm	-
Düngerdosierung	-	Gülleverteiler Vogelsang DosiMat	-
Abmessung der Düngerzuführung	-	1x50 mm/ 2x50 mm	-
Ablage des Düngerbands	-	Tiefeneinstellung durch Bolzen unabhängig von Schneidscheibe	-




Hersteller	Farmet a.s.	Gaspardo	Horsch Maschinen GmbH
Typenbezeichnung	Strip-Till®	Zebra®	Focus® TD
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/6/8	4/6/8	-
Andere Reihenweiten	4-, 6-, 8-reihig/70 cm	4-reihig/70-75 cm 6-reihig/70-75 cm 8-reihig/70-75 cm	14-, 20-reihig/30 cm 17-reihig/35 cm 12-reihig/50 cm
Mineraldünger-Ausbringung	Ja	Ja	Ja
Gülleausbringung	Nein	Nein	Nein
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Starr Jedes Werkzeug einzeln befestigt	Parallelogramm	Starr
Druckübertragung auf Aggregate	Ja hydraulisch	Ja Mit Federn	-
1. Werkzeug	Glatte Schneidscheibe Ø 500 mm	Gezacktes Scheibensech, Ø 450 mm	-
2. Werkzeug	2 Räumsterne Ø 370 mm	2 Räumsterne über Lochraster verstellbar Ø 330 mm	-
Bemerkung	-	Scheibensech ist tiefengeführt	Keine Vorwerkzeuge
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Breite 20/25 mm Arbeitstiefe 20-35 cm	Zinken starr Arbeitstiefe 10-25 cm	Starrer Zinken Arbeitstiefe bis 35 cm
Bemerkungen	Hydraulische Steinsicherung	-	Zinken versetzt angeordnet. Mechanische Steinsicherung
Zudeck- und Einebnungselement	2 gezahnte Scheiben Ø 600 mm	2 gezackte Seitenscheiben	1 glatte Hohl-scheibe Ø 460 mm
Bemerkung	Breite und Position einstellbar	-	Einebnend oder dammbildend einstellbar
Druckrolle	2 ganzflächig laufende Walzen mit Zähnen im Bereich der Streifen	Sektorielle Krümelwalzen	Reifenpacker Ø 1'000 mm
Düngerdosierung	Verteilkopf	-	Verteilkopf
Abmessung der Düngerzuführung	-	-	-
Ablage des Düngerbands	Auf 2 Ebenen	-	Im und/oder auf dem Boden

Hersteller	Kuhn Huard S.A.	Kuhn Huard S.A.	Kverneland Group Soest GmbH
Typenbezeichnung	Stiger 100 für Gülle	Stiger 100 für Mineraldünger	Kultistrip für Gülle
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/6/8	4/6/8	4
Andere Reihenweiten	6-, 12-reihig 45-50 cm	6-, 12-reihig/45-50 cm 7-, 8-, 12-reihig 55-60 cm	Mögliche Reihenweite: 45-75 cm
Mineraldünger-Ausbringung	Nein	ja	Nein
Gülleausbringung	Ja	nein	Ja
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Starr	Starr	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Nein	Nein	Mechanisch durch Feder, max. 210 kg
1. Werkzeug	Gewellte oder geriffelte Schneidscheibe Ø 430 mm Schnitttiefe bis 10 cm	Gewellte oder geriffelte Schneidscheibe Ø 430 mm Schnitttiefe bis 10 cm	Glatte Schneidscheibe Ø 520 mm mit Stützrolle, Schnitttiefe bis 12 cm
2. Werkzeug	2 Raumsterne Ø 320 mm	2 Raumsterne Ø 320 mm	2 gewölbte Räumsterne Ø 320 mm
Bemerkung	Steingesichert Winkelveränderung in drei Stufen einstellbar Stufenlose Tiefenverstellung	Steingesichert Winkelveränderung in drei Stufen einstellbar Stufenlose Tiefenverstellung	Die Sterne arbeiten unabhängig voneinander. Anpressdruck auf den Boden einstellbar ohne Werkzeug
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Breite 25 mm Arbeitstiefe 0-30 cm mit Wechselspitze 50 mm breit	Starrer Zinken Breite 25 mm Arbeitstiefe 0-30 cm mit Wechselspitze 25/50 mm breit	Starrer Zinken Breite 30 mm Arbeitstiefe 10-30 cm Schmale Spitze mit oder ohne Flügel
Bemerkungen	Hydraulisch steingesichert	Hydraulisch steingesichert	Werkzeuglose Tiefenverstellung
Zudeck- und Einebnungselement	2 gewellte Scheiben Ø 460 mm Scheibenabstand 20-25 cm	2 gewellte Scheiben Ø 460 mm Scheibenabstand 20-25 cm	2 gezahnte Scheiben Ø 450 mm Werkzeuglose Einstellung
Bemerkung	Tiefe, Abstand zwischen den Scheiben, Bodendruck, Anstellwinkel der Wellscheiben einstellbar	Tiefe, Abstand zwischen den Scheiben, Bodendruck, Anstellwinkel der Wellscheiben einstellbar	Tiefe, Abstand zum Zinken in Längs- und Querrichtung und des Winkels zur Fahrriechung einstellbar
Druckrolle	Gitterrolle Ø 550 mm Breite 180 mm	Gitterrolle Ø 550 mm Breite 180 mm	Flachstabwalze Ø 370 mm
Düngerdosierung	Gülleverteiler Vogel-sang DosiMat	Düngerverteiler, gezo-genes Trägerfahrzeug oder Fronttank	Veenhuis Verteilkopf
Abmessung der Düngerzuführung	-	-	60 mm Ø, reduziert auf 35 mm Breite
Ablage des Düngerbands	Auf Furchensohle	Auf Furchensohle	0-20 cm, Einstellschritte 2.5 cm werkzeuglos

Hersteller	Horsch Maschinen GmbH	Köckerling GmbH	Kotte (Kuhn Striger)
Typenbezeichnung	Focus® MT	Master®	Striger 100®
			
Reihen bei 75 cm Abstand	-	8	4/6/8
Andere Reihenweiten	21-reihig/35 cm	12-reihig/45 cm 20-reihig/30 cm	6-, 12-reihig 45-50 cm
Mineraldünger-ausbringung	Ja	Ja	Nein
Gülleausbringung	Nein	Nein	Ja
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Starr	Starr	Starr
Druckübertragung auf Aggregate	-	Nein	Nein
1. Werkzeug	Gezahnte Hohl-scheiben Ø 680 mm	Schneidscheibe Ø 520 mm Schnitttiefe bis 20 cm	Gewellte oder geriffelte Schneidscheibe Ø 430 mm Schnitttiefe bis 10 cm
2. Werkzeug	-	-	2 Raumsterne Ø 320 mm
Bemerkung	Hohlscheiben bilden 2-reihige Scheibenegge	-	Steingesichert Winkelveränderung in drei Stufen einstellbar Stufenlose Tiefenver- stellung
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Arbeitstiefe: 10-35 cm	Doppelt gefederter Grubberzinken Arbeitstiefe: 0-35 cm mit Hartmetall- Meisselschar B: 40 mm	Starrer Zinken Breite 25 mm Arbeitstiefe 0-30 cm mit Wechselspitze 50 mm breit
Bemerkungen	Zinken versetzt angeordnet. Mechanische Steinsi- cherung	-	Hydraulisch steingesi- chert
Zudeck- und Einebnungselement	1 gezahnte Hohl-schei-be	Blattfedernivellatoren/ Scheibennivellatoren Bei 45 cm Reihenab- stand	2 gewellte Scheiben Ø 460 mm Scheibenabstand 20- 25 cm
Bemerkung	-	-	Versch. Einstellungen
Druckrolle	Ring- oder Reifenpa- cker Ø600 mm	Doppel-STS-Walze Ø 620 mm	Gitterrolle Ø 550 mm Breite 180 mm
Düngerdosierung	Verteilkopf	Hydraulisch angetrie- benes Dosiergerät	Gülleverteiler Vogelsang DosiMat
Abmessung der Düngierzuführung	-	-	-
Ablage des Düngerbands	Im und/oder auf dem Boden	Dünger kann sehr flach, sehr tief oder gleichzeitig in 2 Ablage- tiefen abgelegt wer- den	Auf Furchensohle

Hersteller	Kverneland Group Soest GmbH	Mzuri-Agro	Samson
Typenbezeichnung	Kultistrip® für Mineraldünger	Pro-Till®	Strip-Till
			
Reihen bei 75 cm Abstand	6	5/6/8/9	6/8
Andere Reihenweiten	Mögliche Reihenweite: 45-50 cm	33.3 bis 36.4 cm 66.6 bis 73.2 cm	Reihenbreite 25-30 cm Standard 75 cm
Mineraldünger-Ausbringung	Ja	Ja	Nein
Gülleausbringung	Nein	Ja	Ja
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Parallelogramm	Beweglich	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Mechanisch durch Feder, max. 210 kg	Ja	-
1. Werkzeug	Glatte Schneidscheibe Ø 520 mm mit Stützrolle, Schnitttiefe bis 12 cm	Gewellte oder geriffelte Schneidscheiben Ø 430 mm Schnitttiefe bis 10 cm	Glatte Schneidscheibe mit «Soil-to-soil» Andruckrollen
2. Werkzeug	3 gewölbte Räumsterne Ø 320 mm	12 mm breite, steingesicherte Schar zur Tiefenlockerung	2 versetzte Räumsterne
Bemerkung	Die Sterne arbeiten unabhängig voneinander. Anpressdruck auf den Boden einstellbar ohne Werkzeug	Schar mit tiefsitzendem Flügel zur Lockerung. Lockerungstiefe bis 30 cm mit schnellwechselbarer Hartmetallspitze	-
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Breite 15 mm Arbeitstiefe 10-30 cm Schmale Spitze mit oder ohne Flügel	Hydraulisch steingesichert	Parabolscheibenzinken mit Meisselschar
Bemerkungen	Werkzeuglose Tiefenverstellung	Im hinteren Teil bewegliche Säschar	-
Zudeck- und Einebnungselement	3 gezahnte Scheiben Ø 450 mm Werkzeuglose Einstellung	Optional Nachstriegel	2 gezahnte Scheiben
Bemerkung	Tiefe, Abstand zum Zinken in Längs- und Querrichtung und des Winkels zur Fahrrichtung einstellbar	-	-
Druckrolle	Flachstabwalze Ø 370 mm	Schwere Spezialdruckrolle Ø 420 mm	2 Andruckrollen
Düngerdosierung	Dünger-Verteilkopf	Über Dosierwalzen	Verteilung auf zwei Ebenen (20-30 cm)
Abmessung der Düngierzuführung	35 mm Ø, reduziert auf 15 mm Breite	Schläuche 40 mm	-
Ablage des Düngerbands	0-20 cm, Einstellschritte 2.5 cm werkzeuglos	Mineralisch 20 cm Organisch 15-25 cm	-

Hersteller	Sfoggia Agriculture Division S.r.l.	SLY France SAS	Yetter Manufacturing
Typenbezeichnung	Leonardo®	Stripcat II®	Maverick® HR Plus
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4/6/8	4-12	3-12
Andere Reihenweiten	6-, 8-, 12-reihig 45-50 cm 7-, 9-reihig 55-60 cm	45-80 cm Bis 16-reihig 45 cm	Reihenweiten: 45 oder 50 cm bei versetzter Anordnung
Mineraldünger-Ausbringung	Ja	Ja	Ja
Gülleausbringung	Nein	Ja	Auf Anfrage
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Starr	Parallelogramm	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Ja, durch hydraulische bis 300 kg	Ja, pneumatisch	Ja, mechanisch durch Feder
1. Werkzeug	Gewellte, geriffelte oder gezahnte Scheibe Ø 430 mm Arbeitstiefe bis 10 cm	Gewellte oder glatte Schneidscheibe Ø 460 mm mit Stützrollen	Glatte oder gezackte Schneidscheibe Ø 510 mm mit Stützrollen, Schnitttiefe in 5 mal 2-cm Stufen
2. Werkzeug	2 Räumsterne Ø 320 mm	2 Räumsterne Ø 460 mm	3 Räumsterne
Bemerkung	Steingesichert (Feder), Winkel in Stufen verstellbar, stufenlose Tiefeneinstellung	Räumsterne auf Wunsch schwimmend gelagert	Tiefeneinstellung durch Bolzen in ca. 5-mm Stufen, Hohl-scheiben als Alternative
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Breite 25 mm Arbeitstiefe 0-30 cm Mit Wechselspitze	Starrer Zinken Arbeitstiefe 8-30 cm, a.W. 2 Federzinken oder 2 Welscheiben	Starre Zinken Arbeitstiefe 12-18 cm, mit T-förmiger Wechselspitze, 35 mm breit.
Bemerkungen	Steingesichert	In 2 cm werkzeuglos verstellbar, hydr. Steinsicherung	Mit Feder steingesichert. a.W. Zinken für Granulatdüngung 45 mm
Zudeck- und Einebnungselement	2 gewellte Scheiben Ø 430 mm, Scheibenabstand 20-25 cm	2 gewellte oder gezahnte Scheiben Ø 460 mm	3 glatte oder gezackte Hohl-scheiben Ø 380 mm
Bemerkung	Tiefe, Abstand zwischen den Scheiben, Bodendruck, Anstellwinkel der Welscheiben einstellbar	Abstand zum Zinken in Längs- und Querrichtung und Anstellwinkel einstellbar	Mögliche Einstellungen: Tiefe und Einstellwinkel
Druckrolle	Gitterrolle Ø 320x270 mm	Gummi-, Finger- oder Schaufelndruckrolle	Damm-Flachstabwalze Ø 360 mm, Breite 200
Düngerdosierung	Düngertank aus Edelstahl möglich ab gezogenem Trägerfahrzeug	Verteilkopf	Keine Düngerverteilung
Abmessung der Düngierzuführung	-	40 mm	7 mm Flüssigdünger 40 mm Granulat
Ablage des Düngerbands	Auf Furchensohle unabhängig von Arbeitsscharen	Flüssig: Furchensohle Granulat: in fallenden Erdstrom	Flüssigdünger auf Furchensohle. Granulat 10 cm über Furchensohle

Hersteller	Unia Sp.z.o.o.	Vermac/Orthman	Volmer Engineering GmbH
Typenbezeichnung	Hawk 3®	Maxplacer®	Culex®
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4	8	4/6/7/8/10
Andere Reihenweiten	6-reihig/50 cm 8-reihig/37 cm	8-reihig 70/50/45 cm 12-reihig 50/45 cm Versetzt angeordnet	-
Mineraldünger-Ausbringung	Ja, auf zwei Ebenen	Ja	Auf Anfrage
Gülleausbringung	-	Ja	Ja
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Parallelogramm	Parallelogramm	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Ja, mechanisch durch Feder	Ja, mechanisch durch Feder	Ja, über Untergriff des Schares
1. Werkzeug	Gezahnte Schneidscheibe Ø 480 mm mit Stützrolle	Gezackte Schneidscheiben Ø 570 mm Mit konischen Stützringen (8 cm tief)	Glatte Schneidringe Ø 550 mm Flachstabwalze am Rahmen
2. Werkzeug	2 Räumsterne	2 gewölbte, gezackte Hohl-scheiben Ø 520 mm	2 Räumsterne Ø 400 mm
Bemerkung	Höhe der Räumsterne einstellbar	Breite in 3 Stufen Tiefe in 10 Stufen Einstellbar	Versetzt montiert Einsatzpunkt nahe zusammen
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Arbeitstiefe bis 35 cm	Starrer Zinken Breite 25 mm Arbeitstiefe 0-30 cm	Parabelschar Arbeitsbreite 20 cm Arbeitstiefe 12-35 cm
Bemerkungen	Hydraulische Steinsicherung	Stufenlose Tiefeneinstellung, gehärteter Verschleissvorsatz	Stufenlose Tiefeneinstellung der Druckrolle Saatrille liegt 12.5 cm neben dem Lockerungsschlitz
Zudeck- und Einebnungselement	2 gezahnte Hohl-scheiben	2 gewellte Scheiben Ø 520 mm	1 gezackte Hohl-scheibe Ø 510 mm
Bemerkung	Höhe, Winkel und Position einstellbar	Tiefe, Streifenbreite und Position hinter den Zinken einstellbar	Tiefe und seitliche Verstellung einstellbar
Druckrolle	Gitterrolle Ø 300 mm	Flachstabwalze Ø 300 mm Breite 350 mm	2 Gummi-Andruckrollen mit AS-Profil Ø 510 mm 175 mm breit
Düngerdosierung	2 Verteilköpfe	Verteilkopf	16-facher Gülleverteiler
Abmessung der Düngerzuführung	-	2x50 mm	2x50 mm
Ablage des Düngerbands	1. Ebene 12-16 cm 2. Ebene 18-22 cm In fallenden Erdstrom	2 Ausläufe, Tiefe unabhängig bis 30 cm einstellbar	1 Auslauf auf Furchensohle und 1 Auslauf nach hinten in den zufallenden Erdstrom einstellbar 12-35 cm

Hersteller	Vogelsang/Amazone	Vogelsang GmbH	Vogelsang GmbH
Typenbezeichnung	(möglich)	XTill ProTerra®	XTill VarioCrop®
			
Reihen bei 75 cm Abstand	4-8	4-8	4-12
Andere Reihenweiten	Mögliche Reihenweiten 70 bis 75 cm	Mögliche Reihenweiten 70 bis 75 cm	Mögliche Reihenweiten 45-75 cm
Mineraldünger-Ausbringung	Nein	Nein	Nein
Gülleausbringung	Ja	Ja	Ja
Anlenkung der Aggregate am Rahmen	Parallelogramm	Parallelogramm	Parallelogramm
Druckübertragung auf Aggregate	Ja, hydraulisch	Ja, hydraulisch	Ja, pneumatisch
1. Werkzeug	Glatte Schneidscheibe mit Tiefenführungsrolle Schnitttiefe bis 12 cm	Glatte Schneidscheibe mit Tiefenführungsrolle Schnitttiefe bis 12 cm	Glatte Schneidscheibe mit Tiefenführungsrolle Schnitttiefe bis 9 cm
2. Werkzeug	2 Räumsterne,	2 Räumsterne,	3 Räumsterne
Bemerkung	Räumsterne folgen federbelastet der Bodenkontur	Räumsterne folgen federbelastet der Bodenkontur	Parallelogramm geführt
Lockerungswerkzeug	Starrer Zinken Arbeitstiefe 15-30 cm Mit Wechselspitze	Starrer Zinken Arbeitstiefe 15-30 cm Mit Wechselspitze	Starrer Zinken Arbeitstiefe 15-30 cm Mit Wechselspitze
Bemerkungen	Tiefe in 4 Stufen einstellbar Lockerungszinken mit integrierter Gülleablage	Tiefe in 4 Stufen einstellbar Lockerungszinken mit integrierter Gülleablage	Tiefe in 4 Stufen einstellbar Gülle wird durch 2 Edelstahlrohre hinter den Zinken geleitet
Zudeck- und Einebnungselement	2 gezahnte Scheiben (gewellte Scheiben)	2 gezahnte Scheiben (gewellte Scheiben)	3 gezahnte Scheiben (gewellte Scheiben)
Bemerkung	Tiefe, Winkel, Breite, Position einstellbar	Tiefe, Winkel, Breite, Position einstellbar	Tiefe, Winkel, Breite, Position einstellbar
Druckrolle	Gitterrolle, (auf Wunsch geschlossene Gummierolle) V-förmige Anordnung	Gitterrolle, (auf Wunsch geschlossene Gummierolle) V-förmige Anordnung	Gitterrolle, (auf Wunsch geschlossene Gummierolle) V-förmige Anordnung
Düngerdosierung	Lochverteiler DosiMax LVX	Lochverteiler DosiMax LVX	Lochverteiler DosiMax LVX
Abmessung der Düngierzuführung	1 x 50 mm 2 x 40 mm	1 x 50 mm 2 x 40 mm	2 x 40 mm
Ablage des Düngerbands	Auf Bearbeitungshorizont, im Schatten der Schar	Auf Bearbeitungshorizont, im Schatten der Schar	Ablagetiefe in zwei verschiedenen Tiefen unabhängig von der Lockerungstiefe zwischen 5-23 cm einstellbar

(Quelle: KTBL-Schrift 521 & Zeitschrift «mais» 1/2015)

