

Zeitschrift:	Der Traktor und die Landmaschine : schweizerische landtechnische Zeitschrift
Herausgeber:	Schweizerischer Verband für Landtechnik
Band:	30 (1968)
Heft:	10
Rubrik:	Bodenbearbeitungsgeräte kombinieren

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

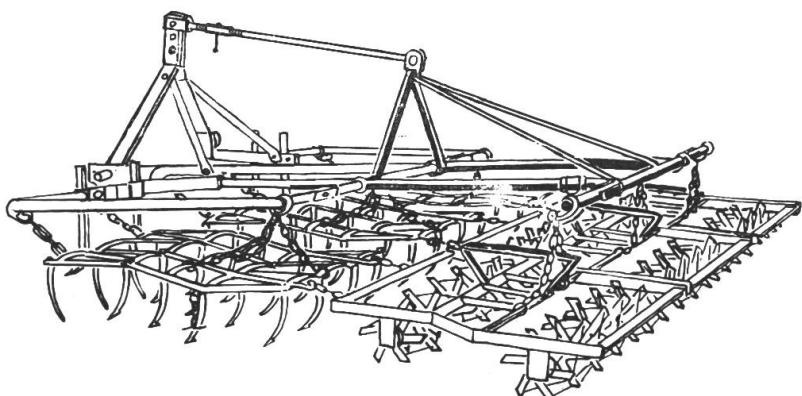
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bodenbearbeitungsgeräte kombinieren

Um in einem Arbeitsgang hinter dem Pflug bei der Herbst- oder Frühjahrsbestellung und besonders bei der Bestellung des Stoppelackers für die Zweitfrucht den Acker saatfertig zu machen, haben sich in der Praxis die sog. Kombikrümler, Draht-, Stern- und Stegwalzenkrämler, Flachsternwälzeggen sowie Spiralkrümelwalzen für die Saatbettbereitung immer mehr durchgesetzt.

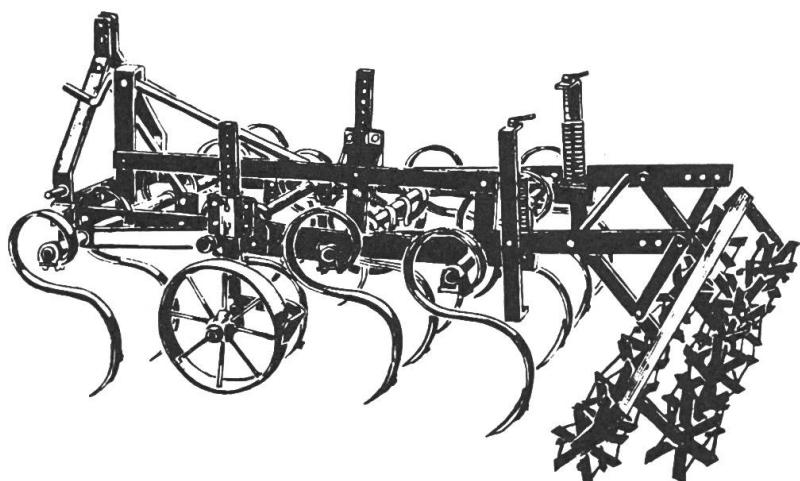
Sie werden von der Landmaschinenindustrie als Einzelgerät, Pflugnachläuter oder in Kombination mit anderen Nachbearbeitungsgeräten geliefert.

Löffelegge und Krümler als Kombination für Dreipunktanbau.



Durch die Kombination mehrerer Kombikrümler, Draht- oder Flachsternwälzeggen in Verbindung mit Sprenglöffeleggen oder Feinkultivatoren als Anhänge- oder Dreipunktgerät hinter dem Traktor können beim gepflügten Acker grosse Flächenleistungen erzielt werden.

Kombination von Federzinkenegge und Krümler.



Um nun die verschiedenen Nachbearbeitungsgeräte wie Feinkultivatoren, Löffelegge, Kombikrümler, Egge und Draht- oder Flachsternwälzeggen miteinander zu kombinieren, haben die Gerätefirmen komplettete Gerätserien entwickelt, die über Anbaurahmen, Ausleger oder Dreipunktkupplungen an der Dreipunktaufhängung des Traktors angebracht werden. Innerhalb der Kombination sind die Arbeitswerkzeuge genau und voneinander unabhängig einstellbar.

Als Pflugnachläufer wird z. B. der Kombikrümler von dem Ausleger des Anbaupfluges vom Anfang der Furche selbsttätig mitgenommen und am Ende der Pflugfurche durch Anheben des Pfluges beim Wenden zurückgelassen und bei Beginn der neuen Furche wieder mitgenommen. Dadurch wird die Arbeitskette «Pflügen-Krümeln» gebildet.



Kombikrümler in Verbindung mit Winkeldrehpflug im Einsatz.

Die Kombikrümler sind Sterndrahtwalzen mit einer Arbeitsbreite von etwa 100 cm und einem Gewicht von etwa 57 kg. Im stabilen Stahlrahmen sitzen hier auf einer rotierenden Achse eine Anzahl sechszackiger stumpfer Sterne, die durch starke querliegende Drähte miteinander verbunden sind. Im Einsatz tauchen diese Krümelstäbe nacheinander, schräg auflaufend, in den Boden ein. Sie brechen so die Schollenoberfläche schonend auf und schaffen ein einwandfreies Saatbett durch eine gleichmässige nicht zu feine Krümelung der Oberfläche, wobei trotzdem ein ausgezeichneter Bodenschluss erreicht wird. Durch Aufsetzen von Belastungsgewichten auf den Stahlrahmen kann in Anpassung an die jeweiligen Bodenverhältnisse die gewünschte Arbeitstiefe reguliert werden. Durch die gute Arbeit des Krümlers wird hier Packer, Walze und Egge gespart.

o.r.

Traktorführer! Vor dem Abbiegen nach links ...

- Rechtzeitig:**
- 1. zurückblicken**
 - 2. Richtungsänderung anzeigen**
 - 3. einspuren**
 - 4. abbiegen**