

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 40 (1978)

Heft: 6

Rubrik: Gelenkwellen sollte man gerätetypisch einsetzen

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: 06.01.2026

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

Gelenkwelle sollte man gerätetypisch einsetzen

Viele Anhängegeräte erfordern die Weitwinkel-Gelenkwelle, die bis 70° abzuwinkeln ist. Das verhindert unabsehbare Schäden.

Natürlich kennen Sie als Traktorfahrer das unangenehme Geräusch an der Zapfwelle, wenn diese über den zumutbaren Winkel hinaus in der Kurve abgewinkelt wird.

Das Rappeln und Schäppern ist nicht zu überhören; es kündigt möglichen Schaden an. Schaden nicht nur an der Gelenkwelle, sondern auch am Getriebe und anderen beweglichen Teilen an Traktor und Anbaugerät. Am schwächsten Glied in dieser Antriebskette droht dann der Defekt. Dieses Schadenrisiko ist einfach zu gross und unabsehbar, um es leichtfertig in Kauf zu nehmen.



Abb. 1: Weitwinkel-Gelenkwelle im Einsatz zwischen Traktor und Miststreuer.

Die genannten geräuschvollen und schadensträchtigen Begleiterscheinungen sind vor allem beim Einsatz von Anhängegeräten wie z. B. Ladewagen, Miststreuer (siehe Abb. 1) sowie Güllefass zu befürchten. Bei Geräten also, von denen zumindest einige auf den meisten Bauernhöfen zum unentbehrlichen Maschineninventar gehören, und bei deren Einsatz man eigentlich die Gelenkwelle mit Normalgelenk des öfters (besonders beim Kurvenfahren) über das Zulässige hinaus abwinkeln muss... und dann raptelt's.

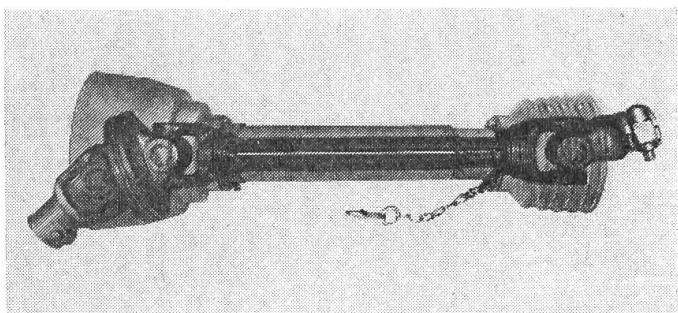


Abb. 2a: Weitwinkel-Gelenkwelle im Schnitt.

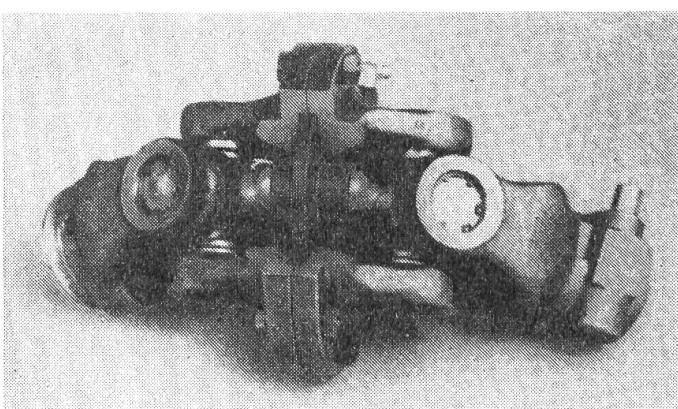


Abb. 2b: Doppelgelenk im Schnitt.

Für diese Einsatzbereiche der zapfwellengetriebenen Geräte wurde die Weitwinkel-Gelenkwelle konstruiert, die, obwohl seit nahezu 10 Jahren praktisch erprobt und bewährt, in der bäuerlichen Praxis noch nicht den empfehlenswerten und notwendigen Verbreitungsgrad gefunden hat.

Gewiss, sie kosten einiges mehr als die Gelenkwelle mit Normalgelenk. Aber selbst kühle und unbestechliche Rechner unter den Landwirten haben eingesehen, dass sich diese Investition nicht nur lohnt, sondern dass sie unvermeidbar ist, wenn man einen funktionsfähigen und störungsfreien Einsatz der Zapfwelle auch bei Kurvenfahrt erreichen will.

Warum eigentlich kann diese Weitwinkel-Gelenkwelle bis auf 70° (also doppelt so weit) abgewinkelt werden wie die Normalgelenkswelle? Das Doppelgelenk dieser Weitwinkel-Gelenkwelle sorgt bis zu einem Winkel von 70° (siehe Abb. 2b) für einen runden geräuschfreien Lauf. Und gerade das Doppelgelenk er-

Fortsetzung auf Seite 372

Gelenkwelle sollte man gerätotypisch einsetzen

Fortsetzung von Seite 341.

möglich das Fahren bei diesem grossen Winkel von 70°, da eine Normalgelenkwelle schon lange vorher abgeschaltet werden muss.

Da in den meisten Fällen die Traktorräder eine über den Winkel von 70° hinausgehende Abwinkelung der «Gelenkwelle sperren», hat diese Weitwinkel-Gelenkwelle einen praktisch nahezu unbegrenzten Einsatzbereich. Deshalb sollte man überall dort, wo die Gelenkwelle bei zapfwellenbetriebenen Anhängergeräten über einen engen Winkel hinaus abgewinkelt werden muss, nicht lange zögern und die Weitwinkel-Gelenkwelle einsetzen.

Jetzt bestellen!

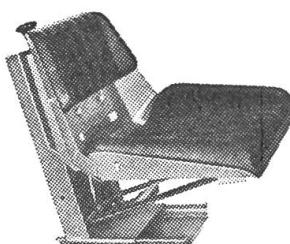
● Express-Sendungen sind teuer!

Arbeitsrapporte für Mähdrescher- Fahrer

Blöcke zu 50 Rapporten in je 3 Farben (Doppel), insgesamt also 150 Blätter. Format 22,4x14,7 cm.

Ausführung: mit Durchschreibpapier (benötigt keine Kohleblätter) Fr. 6.70 je Block inkl. Porto und Versandspesen.

Bestellen Sie am einfachsten gegen Einzahlung des entsprechenden Betrages (**«MD» und Anzahl angeben!**) auf das Postcheckkonto 80-32608 (Zürich) Schweiz. Verband für Landtechnik – SVLT, Brugg.



Gesundheitssitz S+M

- Profitieren Sie von unserem Gesundheitssitz für alle Transporter und Traktoren.
- Tun Sie etwas für Ihre Gesundheit.
- Sehr günstiger Preis!

S M Schmid + Mägert
Maschinenbau
3713 Reichenbach Tel. 033 76 11 62

Gesucht per sofort

Traktormechaniker

Wir bieten gutes Arbeitsklima, zeitgemässer Lohn und übliche Sozialleistungen. Bitte rufen Sie uns an.

MATZINGER AG, 8600 Dübendorf
Traktoren und Landmaschinen
Neugutstrasse 89, Tel. 01 - 821 57 77

Praktische, bewährte

Stahldrahtsilo

5 mm Draht.

Für alle Futterarten geeignet.

Jetzt auch mit verstärktem Bodenring und sonnenbeständiger, grüner Kunststoffeinlage lieferbar.
Preis ab Fr. 26.–/m³ Siloraum. Solide Wasserpresen.

Walter Schlegel, Silobau
Derrière les Murs, 1580 Avenches
Tel. 037 - 75 29 14 Wohnung 037 - 75 25 12 Werkstatt



Bürgis konkurrenzlose Landmaschinen-Angebote!

Vergleichen Sie Preis und Qualität — und Sie entscheiden sich für BÜRGi !

Einachs-Dreiseitenkipper ● **Zweiachs-Zweiseitenkipper**
Bei Preis- und Qualitätsvergleichen stellen Sie fest:
BÜRGi ist konkurrenzlos auf dem Schweizer Markt.

Achtung ! Dreiseitenkipper

in der billigsten Ausführung schon ab

Fr. 3950.–



Beispiel:

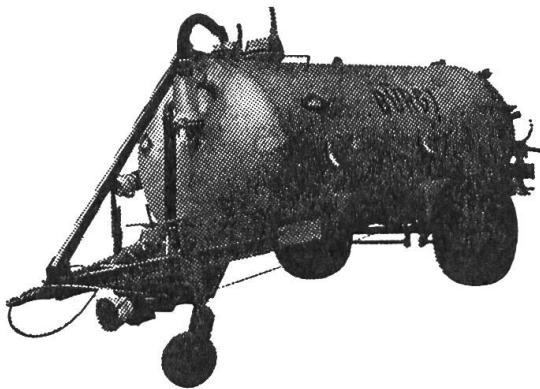
Einachs-Dreiseitenkipper:

Ganzstahl-Konstruktion. Brücke 4 x 2 m, Auflaufbremse, Blinklichtanlage, Pendelaufsatzt 400 mm, körnerdicht.

Preis Fr. 4800.–

Druckfässer:

Innen und aussen feuerverzinkt, innen zusätzlicher elastischer und säurefester Schutzanstrich. Pneumatisches Rührwerk. Betriebsbereit.



2500 Liter

Fr. 5600.–

3000 Liter

Fr. 5950.–

4000 Liter

Fr. 6950.–

5000 Liter

Fr. 7950.–

BÜRGi liefert seit über 20 Jahren zu konkurrenzlosen Preisen!

Preisvergleich lohnt sich auch bei: Kreiselheuer, Kreiselschwader, Kreiselmäher mit Knickzetter, Ladewagen, Erntewagen, Heuverteiler-Anlagen, Dosieranlagen, Kultureggen mit Krümler, Lely-Kreiseleggen.

N E U ! Spatenmaschinen: 4 Gang, Arbeitsbreite bis 2.70 m, Arbeitstiefe 40 cm, somit keine verdichtete Pflugsohle mehr.

Sämaschinen, Miststreuer und Bergmiststreuer. Maishäcksler und Häckseldosier-Ladewagen. Planierschilder, Düngerstreuer, Gebläsehäcksler.

Ein Besuch bei BÜRGi lohnt sich auf jeden Fall! Verkauf und Ausstellung von Bürgis grossem und vielseitigem Landmaschinenprogramm in Gachnang TG.

Kein Vertreterbesuch. Franko-Haus-Lieferung mit Garantie und Service-Garantie.

BÜRGi AG Landmaschinen 8547 Gachnang 054 - 9 42 59