Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

**Band:** 56 (1994)

Heft: 5

Rubrik: Wälzlager ersetzen

#### 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: 28.11.2025** 

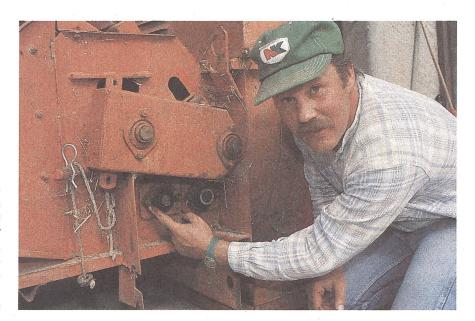
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

#### **Praktische Anleitung**

# Wälzlager ersetzen

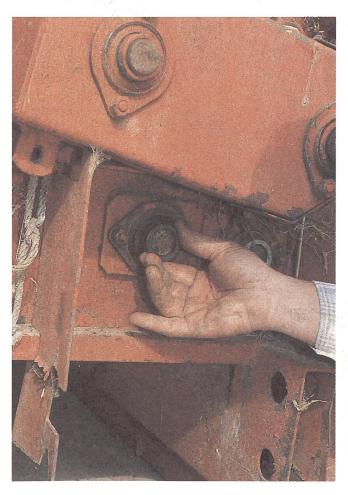
Recht häufig kommt man in die Lage, ein defektes Wälzlager am Häcksler, am Ladewagen usw. ersetzen zu müssen. Die Reparatur ist mit relativ einfachen Mittteln durchzuführen. Wie zeigt uns Frédéric Meyer, Kursleiter am SVLT-Weiterbildungszentrum in Grange-Verney Moudon.

(Fotos Zw.)



#### Ausbau des defekten Wälzlagers

1. Zuerst den Excenterring entfernen, der das Wälzlager auf der Welle an der gewünschten Stelle fixiert. Dazu ist die Imbus-Schraube zu lösen und der Ring mit einem Durchschlag gegen den Uhrzeigersinn zu drehen.





2. Vordere Wälzlagerschale demontieren.



3. Die Lagerwelle von Staub und Schmutz reinigen sowie oberflächliche Rost- und Farbspuren mit feinem Glaspapier abschleifen.

20 LT 5/94



4. Falls kein Abziehwerkzeug zur Verfügung steht, kann das Lager mittels zweier Pneuheber sacht angehoben werden. Ein kräftiger Schlag auf die Welle löst das Lager und unterstützt die Hebelwirkung. Falls dies nicht genügt, empfiehlt es sich, das Lager durch kurze Erwärmung zu dilatieren.



7. Jedes Wälzlager lässt sich mit der Buchstaben- und Ziffernfolge am äusseren Ring zweifelsfrei identifizieren. Die Nummer ist für die Bestellung des neuen Lagers unentbehrlich.

Wiedereinbau



10. Den Excenterring aufsetzen und mittels Durchschlag im Uhrzeigersinn festklemmen und mittels Imbusschlüssel festziehen. Zw.



5. Steht eine Abziehvorrichtung zur Verfügung, die Mitte der Welle mit einem Körner markieren und einen Konus für den besseren Sitz der Abziehvorrichtung bohren.



8. Allfällige Brauen mit einer Feile glätten und die Welle mit Glaspapier gut reinigen. Anschliessend das neue Wälzlager sorgfältig auf die Welle pressen und mit dosierten Hammerschlägen einpassen. Mit weiteren Hammerschlägen rund um die Welle auf einen Durchschlag, auf ein Rohr mit dem Querschnitt der Welle oder auf ein Hartholzstück das Lager an die richtige Stelle bewegen.







6. Es ist wichtig, dass die Greifer der Abziehvorrichtung entweder an der hinteren Lagerschale oder noch besser am Wälzlager direkt gut angreifen können. Wenn dies Schwierigkeiten macht, hilft man sich mit einem kräftigen Schlag auf das Gewinde der Vorrichtung, und im Notfall besteht wiederum die Möglichkeit zu wärmen (Punkt 4).



LT 5/94 21

#### Einfacher Räder kuppeln





The ASSTAL ASSTAL

- Dank mehreren Modellen immer die optimale Lösung für Ihr Fahrzeug.
- Patentiertes Ein-Mann Montagesystem.
- Einmalig günstige Kombinationsmöglichkeiten mit Ihren Standard- und Pflegerädern.
- Grösste Sicherheit dank hochwertigen Qualitätsverschlüssen
- Preisgünstige Komplett-Räder dank NEU! AW-Quick; Reifen-Gross-Einkauf. passt in jeder

Verlangen Sie unverbindlich nähere Auskunft.



Gebr. Schaad AG, Räderfabrik 4553 Subingen, Tel. 065/44 32 82

Stellung!

#### «Vo de Qualität un vo de Waartig her isch es Agrar-Druckfass scho super.»



Werner Stadler, Dünnershaus/TG

Sie haben gerade noch ein wenig Zeit und würden gern schnell etwas Dünger auf die Wiese bringen. - Jetzt geht es darum, möglichst unkompliziert und verlässlich zu Güllen.

Hierfür ist das Druckfass von Agrar wirklich eine saubere Sache. Schnell und problemlos eingerichtet können Sie auch mal zwischendurch einige Fässer auf die Wiese bringen. Das mechanische Flügelrührwerk sorgt dafür, dass selbst bei dicker Gülle kein Satz im Fass zurückbleibt. Ein Verstopfen ist praktisch ausgeschlossen. Auf das Agrar-Druckfass können Sie sich

verlassen. – Warum unsere Druckfässer das halten, was wir versprechen, zeigen wir Ihnen gerne bei einem persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns an!



Agrar, Fabrik landwirtschaftlicher Maschinen AG 9500 Wil/SG · Tel. 073/ 25 16 25

#### Zapfwellenkreissäge GEBA 85 K

- Die ideale Brennholzfräse im Baukastensystem
- Bestens geeignet für Landund Forstwirtschaft
- Verschiedene Antriebsvarianten mit Elektromotor
- Zapfwellenantrieb oder kombiniert
- Schweizer Fabrikat aus dem Hause GEBA



Verlangen Sie die ausführliche Gesamtdokumentation

J. Gehrig AG GEBA 6275 Ballwil Tel. 041-89 27 27 Fax 041-892575



#### Sparen - «Deutz-Fahr»en z.B. **Eco-Suisse**

DX 3.60 Allrad, 70 PS /4 Zyl. Seiten-Wendeschaltung inkl. Halbgänge + Luxuskabine

Fr. 54900.-

Würgler Technik AG Industriestrasse 17 Telefon 01/762 11 22 Telefax 01/761 82 03

8910 Affoltern a.A. würgler technik

## Rund um die Cullesind wir Profis



### **Vakuumat Druckfass**

Perfektion im Detail

- preisgünstig
- für Schweizer Verhältnisse gebaut
- dauerhaft
- in allen möglichen Ausführungen

HKOHLI **GÜLLETECHNIK** GISIKON



Wir beraten Sie kostenlos

Besuchen Sie unsere ständige Ausstellung

### Der neue TBAtherm: die sicherste, sauberste und einfachste Stückholzfeuerung.

- geführte Bedienung
- elektronische Leistungs- und Feuerungsregelung in Fuzzy-Technik
- LRV 92 Grenzwerte unterschritten
- grosser Füllraum 50 kg / 50 cm Scheiter
- kleinere Speicher nötig
- Produktion nach Qualitätszertifikat SQS ISO 9001/EN 29001
- 3 Jahre Kesselgarantie

TIBA*therm* 18/24 – perfekt in Preis und Leistung. Fr. 9500.–



TIBA AG, Hauptstrasse 147, 4416 Bubendorf Tel. 061 / 935 17 10, Fax 061 / 931 11 61

Ich möchte mehr Informationen über TIBAtherm haben:

Name/Vorname

Strasse

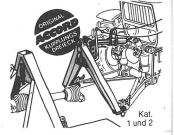
PLZ/Ort



#### **Dreiecks-Kupplung**

- schnelles und sicheres Kuppeln in jeder Lage
- · Dreipunktanschlüsse aus einem Guss, sicher und geprüft
- günstige Gerätedreiecke für Selbstanbau
- · verschiedene Grössen lieferbar, auch für Kommunal-Einsatz.

Verlangen Sie den umfangreichen Farbprospekt!



Bärtschi & Co. AG., 6152 Hüswil Landmaschinenfabrik Telefon 045 / 88 21 21

Zu verkaufen wegen Betriebsumstellung:

- Pöttinger-Holzhacker Wid-U mit elektr. Einzugssteuerung
- Same-Forsttraktor 70 PS, ohne Seilwinde, m. Allr., neu bereift Fr 5000 -
- Schneidholzspalter Klapi Tuiko mit Austragsband
- Holzspalter liegend hydr. 30 t, geeignet für Kranbetrieb

Tel. abends 053/612014; 61 37 47

Zu verkaufen

#### Heubombe

La

4 PS, Fr. 950.-10 PS, Fr. 1900.guter Zustand.

Tel. 045/71 27 48

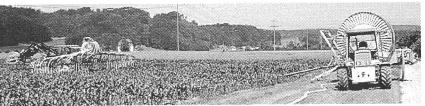
#### MEIER'S GULLENTECHNIK

#### BERATUNG – PLANUNG – VERKAUF – SERVICE

- Spezialkolbenpumpen Rührwerke Entmistungen – Vertikalpumpen
- Zentrifugal-/Tauchschneidpumpen



Gülle- und Klärschlamm-Lieferservice/Stefan Galliker, Ruswil, Tel. 041 73 20 45



RENO-Beregnungsmaschine im Einsatz für die perfekte Verteilung.



Hans Meier AG vorm. Aecherli

6246 Altishofen Telefon 062 86 44 77