

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 56 (1994)

Heft: 6

Rubrik: Die Wartung von Gelenkwellen

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: 04.02.2026

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

Die Wartung von Gelenkwellen

Leistungssteigerung und Erhöhung der Einsatzzeiten von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten sind ein sich deutlich abzeichnender Trend.

Mit zunehmender Komplexität von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten bis hin zu «Profi-Maschinen» ist eine Forderung für den Anwender von besonderer Wichtigkeit: «Wartung und Pflege müssen bei gesteigerter Leistung und bei der längeren Lebensdauer der Maschinen verringert und vereinfacht werden..»

Walterscheid hat diese Forderung aufgenommen und bietet für Gelenkwellen drei Kreuzlager-Dichtungssysteme an:

- 1) Serienmäßig sind die Kreuzlager mit Polyester-Lippendichtungen, die je nach Einsatzfall Schmierintervalle von 80–100 Betriebsstunden zulassen.
- 2) Mit der Dreilippen-Gummidichtung kann ein Mehrfaches der Einsatzzeit ohne Schmierung erreicht werden.
- 3) Mit der neuen S-Dichtung werden die Schmierintervalle der Kreuzlager je nach Einsatzfall auf 250 Betriebsstunden bzw. auf 1 x pro Saison verringert. Die S-Dichtung wird in eine Nut des Kreuzes eingefedert und wirkt wie ein Labyrinth. Durch diese Labyrinthdichtung wird das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit und das Austreten des Schmierfettes verhindert. (Bild 1)

Die Zentralschmierung bei Weitwinkelgelenken 80°. (Bild 2)

Bei Weitwinkelgelenken müssen neben der Kreuzlagerschmierung auch die Führungsteile gewartet werden. Um bei der Wartung des Mittelstücks eine gezielte Schmiermassnahme zu erreichen, wurde bei den Baugrößen 2480 und 2580 ein zusätzlicher Schmierkanal integriert, der eine genaue Schmierung des Mittelteils sicherstellt. Insbesondere bei hohen Leistungen der Weitwinkelgelenkwellen, grösseren Dauerwinkeln sowie Staub-/Schmutz-

einwirkung ist diese neue Massnahme von erheblichem Vorteil für die Lebensdauer der Weitwinkelgelenke.

Paul Forrer AG, 8048 Zürich

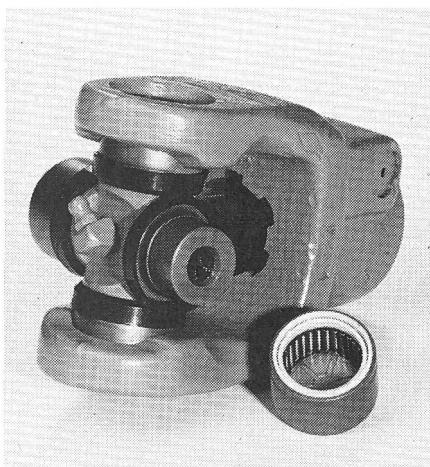


Bild 1

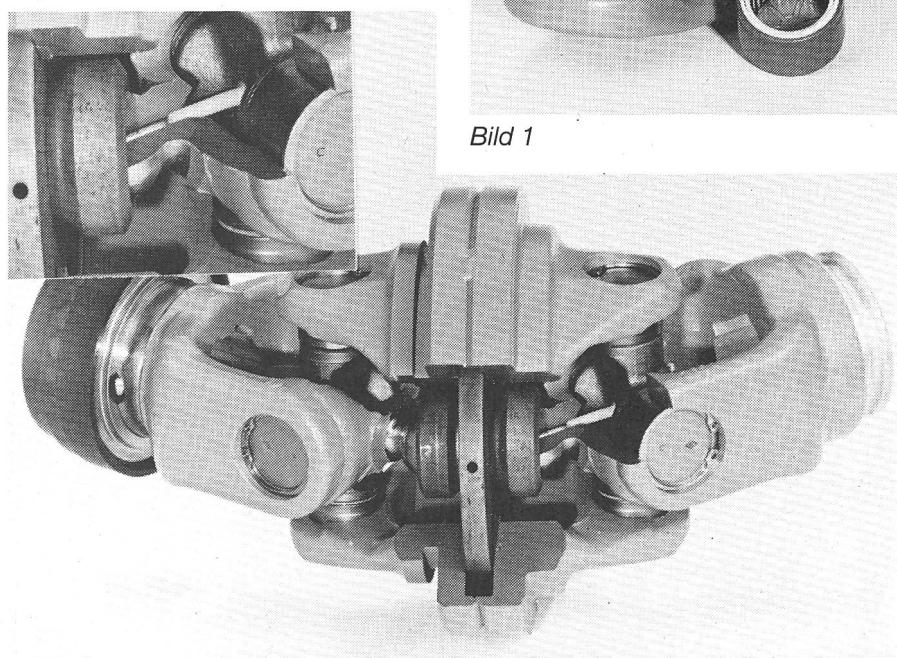


Bild 2

TEMPO TIME

HANSPETER WYSS



Schweizerische Beratungsstelle für Unfallverhütung bfu

25 Jahre FAT

**Wir gratulieren
herzlich**



**und wünschen
weiterhin
viel Erfolg.**



SAME



Lamborghini



Hurlimann

S+L+H Traktoren AG · 9536 Schwarzenbach · Tel. 073/23 20 20