

Zeitschrift: Schweizer Landtechnik
Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik
Band: 34 (1972)
Heft: 11

Artikel: Rohrverschraubungen mit Schneiderring
Autor: Fischer, Kuno
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1070257>

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: 17.07.2025

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

Rohrverschraubungen mit Schneidring

von Ing. Kuno Fischer

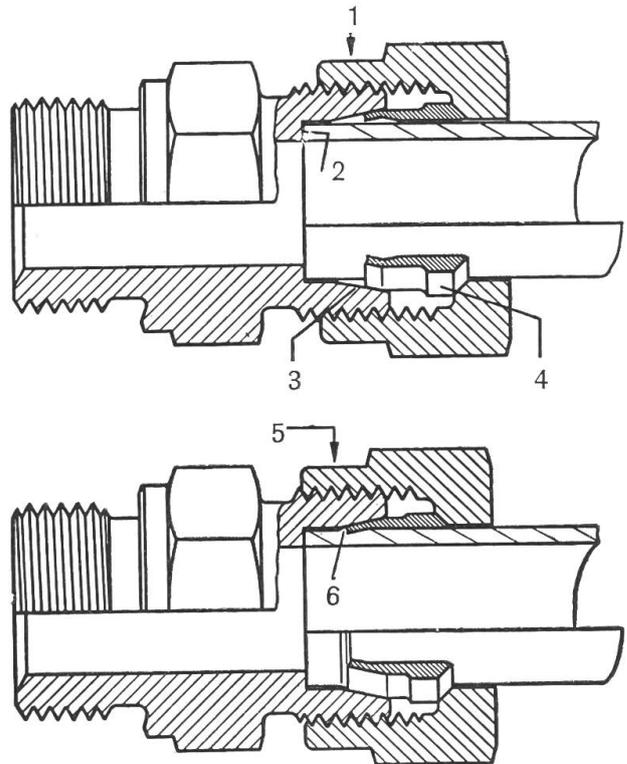
Zur Befestigung der einzelnen Hydraulik-Ölleitungen an Ölpumpe, Steuergerät, Kraftheberblock der hydraul. Kraftheberanlage, bzw. an den Hubzylindern des Frontladers beim Traktor, werden sog. lösbare Rohrverschraubungen mit Schneidring verwendet, um bei Reparaturen eine einfache Demontage und Montage zu ermöglichen und beim Einsatz eine dauerhafte Abdichtung zwischen Verbindungsteil und Rohrleitung zu gewährleisten.

Diese lösbare Rohrverschraubung besteht aus Einschraubstutzen, Überwurfmutter und Schneid- und Keilring.

Bei Demontage und Montage der lösbaren Rohrverschraubungen muss unbedingt auf eine einwandfreie Funktion geachtet werden. Der vorgeformte, harte Schneid- und Keilring gleitet beim Anzug der Überwurfmutter am Innenkonus des Stutzens entlang, verjüngt sich und schneidet unter Aufwurf eines sichtbaren Bundes, bzw. Wulstes, in das Rohr ein. Es ist dabei unbedingt erforderlich, dass das Rohr gegen den Anschlag im Innenkonus stösst, da sonst der Schneidvorgang nicht erfolgen kann. Nach erfolgtem Endanzug die Überwurfmutter lösen und kontrollieren, ob aufgeworfener, sichtbarer Bund den Raum vor der Schneide ausfüllt. Wenn nicht, dann noch einmal kurz nachziehen. Es ist bedeutungslos, wenn der Schneidring auf dem Rohrende gedreht werden kann.

Nach dem die Verbindung zwischen Rohr- und Schneid- und Keilring hergestellt ist, sowie nach jedem Lösen, ist der Anzug der Überwurfmutter ohne Schlüsselverlängerung und ohne erhöhtem Kraftaufwand vorzunehmen. Die dauerhafte Abdichtung zwischen Verschraubung und Rohrleitung ist dann gewährleistet.

Funktionsschema einer lösbaren Verschraubung mit Schneidring



Der harte Schneid- und Keilring gleitet beim Anzug der Überwurfmutter am Innenkonus des Stutzens entlang, verjüngt sich und schneidet unter Aufwurf eines sichtbaren Bundes in das Rohr ein. Es ist unbedingt erforderlich, dass das Rohr gegen den Anschlag im Innenkonus stösst, da sonst der Schneidvorgang nicht erfolgen kann.

- 1 Vor dem Anzug der Überwurfmutter
- 2 Anschlag
- 3 Innenkonus
- 4 Schneid- und Keilring
- 5 Nach dem Anzug der Überwurfmutter
- 6 Sichtbarer Bund

«Schweizer LANDTECHNIK»

Administration: Sekretariat des Schweiz. Verbandes für Landtechnik-SVLT, Altenburgerstr. 25, 5200 Brugg/AG, Tel. 056/41 20 22, Postcheck 80 - 32608 Zürich - Postadresse «Schweizer Landtechnik», Postfach 210, 5200 Brugg/AG.

Inseratenregie: Hofmann-Annoncen, Postfach 17, 8162 Steinmaur/ZH - Tel. (01) 94 19 22 - 23.

Erscheint jährlich 15 Mal. Abonnementspreis Fr. 16.-. Verbandsmitglieder erhalten die Zeitschrift gratis zugestellt.

Abdruck verboten. Druck: Schill & Cie. AG, 6000 Luzern.

Die Nr. 13/72 (2. OLMA-Nummer) erscheint am 11. Oktober 1972

Schluss der Inseratenannahme ist am 20. Sept. 1972
Hofmann-Annoncen, Postfach 17, 8162 Steinmaur ZH
Telefon (01) 94 19 22 - 23