



Einbauweise eines mehrstufigen Kippzylinders in Kippfahrzeuge

- 1) Nach Einbau und hydraulischem Anschluss des Kippzylinders ist dieser zu entlüften (Bild 2), damit beim Ausfahren keine ruckartige Bewegung entsteht, die beim Endanschlag des Zylinders zu Beschädigungen führen kann.
- 2) Die angehobene Kipperbrücke (notwendig zum Einfädeln der Kugel in die Kugelpfanne) ist so abzustützen, dass ein unbeabsichtigtes Absinken der Brücke verhindert wird.
- 3) Die Abstützung (ob abnehmbar oder fix am Fahrzeug montiert) muss so gestaltet sein, dass – falls die Brücke unbeabsichtigt voll angehoben wird – diese nicht „herausfallen“ kann.
Dies gilt sowohl für Neufahrzeuge als auch bei Reparaturarbeiten.
- 4) Unsachgemäße Abstützung der Kipperbrücke kann zu schweren Verletzungen (evtl. mit Todesfolge) führen.

Bild 1) Beispiel einer möglichen Ausführung:

Diese Abstützung kann so gestaltet sein, dass sie sich sowohl beim Seiten- als auch beim Rückwärtskippen auf einem Gegenstück unverrutschbar auf dem Fahrgestellrahmen abstützt.

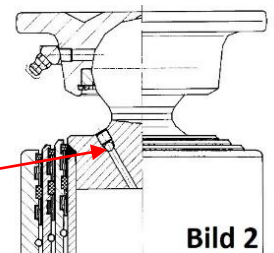
- Durch das Eigengewicht frei pendelnd herabhängend.
- In der Transportstellung hochgeklappt und gesichert.



Bild 2) Entlüften des Kippzylinders:

Der Kippzylinder muss bei Inbetriebnahme entlüftet werden.

- Kippzylinder mit kleinster Stufe unter $\varnothing 75$ mm sind über die Anschlussleitung zu entlüften (direkt am Zylinderanschluss).
- Kippzylinder mit kleinster Stufe über $\varnothing 75$ mm haben eine Entlüftungsschraube.



- 5) **Der Fahrzeughersteller, der die Hydraulikzylinder in seinen Fahrzeugen in Umlauf bringt, hat dafür Sorge zu tragen, dass alle Arbeiten zum Einbau sicher durchgeführt werden können und ein sicherer Betrieb der Hydraulikzylinder in den Fahrzeugen gewährleistet ist.**
- 6) Ein vollständiges Maßblatt mit allen Zylindertypen finden Sie unter folgendem Link auf unserer Webseite:
https://www.weber-hydraulik.com/wp-content/uploads/2020/06/Betriebsanleitung_TZE_Einbau_Kippfahrzeuge.pdf

Eine Bedienungsanleitung, welche vollständig zu berücksichtigen ist, wird mit jedem Angebot versendet.