

6.5 - Sichtprüfung der Anhängerkupplung

1) Wo zu finden?

- **Bolzenkupplung** hinten am Traktor, unterhalb des Kennzeichens oder am Heckrahmen.
 - Besteht aus **Maulöffnung**, **Kupplungsbolzen**, **Verriegelung** und ggf. einem **Handhebel** zum Öffnen.
-

2) Wie kontrollieren? (Sichtprüfung vor Ankuppeln)

1. **Maulöffnung ansehen:** frei von Schmutz, Erde oder Steinen.
 2. **Bolzen prüfen:** darf nicht verbogen, lose oder stark verschlissen sein.
 3. **Verriegelung ansehen:** Mechanik muss leichtgängig und vollständig schließen.
 4. **Federmechanik** bzw. Sicherung kontrollieren → kein Rost, kein Bruch.
 5. **Halterung/Tragrahmen:** darf keine Risse oder lockeren Schrauben haben.
-

3) Typische Fehler/Mängel

- Verschlissener oder verbogener Kupplungsbolzen.
 - Risse oder Ausbrüche an der Kupplungsaufnahme.
 - Verriegelung klemmt oder schließt nicht vollständig.
 - Schmutz oder Fremdkörper verhindern den sicheren Sitz.
-

4) Warten oder reparieren

- Kupplung regelmäßig reinigen und leicht einfetten (nur an dafür vorgesehenen Stellen).

- Defekte Verriegelung oder Bolzen sofort austauschen lassen.
- Befestigungsschrauben auf festen Sitz kontrollieren, ggf. nachziehen.

Prüfungskern – in einem Satz

„Ich prüfe die Bolzenkupplung auf Sauberkeit, festen Sitz des Bolzens und sichere Verriegelung – nur wenn alles unbeschädigt und leichtgängig ist, darf angekuppelt werden.“

Optional: Kurz-Checkliste zum Abhaken

- Kupplungsmaul sauber und frei von Fremdkörpern
- Bolzen unbeschädigt, nicht verbogen
- Verriegelung funktioniert und schließt vollständig
- Federmechanik intakt
- Befestigungsschrauben/Rahmen ohne Risse

Nutzen & Kontrollintervall

Nutzen: Eine intakte Bolzenkupplung verhindert, dass sich der Anhänger während der Fahrt löst. Sie sichert den Betrieb im Straßen- und Feldeinsatz.

Empfehlung: Sichtprüfung **vor jedem An- und Abkuppeln**, gründliche Kontrolle regelmäßig im Rahmen der Wartung.

Revision #2

Created 2025-09-29 08:35:39 UTC by joachimeling

Updated 2025-09-29 18:42:51 UTC by joachimeling