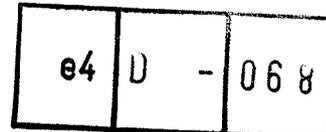


### Montage- und Betriebsanleitung für selbsttätige Anhängerkupplung Typ 2134

02.12.98

Die selbsttätige Anhängerkupplung (Bolzenkupplung) Typ 2134 darf an land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen mit

D-Wert bis 48,1kN  
zulässiger Stützlast bis 1500daN (1500kg)



und ausschließlich in Verbindung mit bauartgenehmigten und zum Anbau geeigneten Anhängböcken montiert werden. Dabei muß die Bolzenkupplung mit den serienmäßig mitgelieferten Absteckbolzen verriegelt und mit den serienmäßig mitgelieferten Federsteckern gesichert werden.

Die Bolzenkupplung wird in 3 Ausführungen, die sich in Kuppelbolzendurchmesser sowie Fangmaulkontur unterscheiden, hergestellt. Sie darf nur mit den nachstehenden Zugösen gekuppelt werden.

- Ausf. 1 für Zugösen DIN 11026 / 74054 (ISO 8755)
- Ausf. 2 für Zugösen DIN 11026 / 74054 (ISO 8755)
- Ausf. 3 für Zugösen DIN 11026 / 74053 (ISO 1102) / 74054 (ISO 8755)

Die Bolzenkupplung kann zur Stabilisierung von Zugösen DIN 74054 (ISO 8755) in den Ausführungen 2 und 3 wahlweise mit einer Stabilisierungseinrichtung (Niederhalter) ausgerüstet werden. Für andere Zugösen ist deren Verwendung nicht zulässig.

Bei der Zusammenstellung des Zuges ist zu beachten, daß die jeweils zulässigen Angaben für Stützlast und D-Wert nicht überschritten werden dürfen. Der D-Wert der Bolzenkupplung von 48,1kN erlaubt zB bei Inanspruchnahme einer zulässigen Gesamtmasse der Zugmaschine von 6,5t eine zulässige Anhängelast von 20t. Das entspricht bei Anhängern mit vertikal beweglicher Zugeinrichtung deren jeweils vorhandener Gesamtmasse bzw bei Anhängern mit starrer Zugeinrichtung deren jeweils vorhandener Achslast(en). Bei Zugmaschinen mit anderer Gesamtmasse  $G_K$  (in t) kann die zulässige Anhängelast A (in t) rechnerisch mit der Formel

$$A = D * G_K / (g * G_K - D)$$

ermittelt werden. Dabei bedeuten D (in kN) der zulässige D-Wert der Anhängerkupplung und g (mit  $9,81\text{m/s}^2$ ) die Erdbeschleunigung.

Sofern jedoch durch die Kennzeichnung (Fabrikschild) am Anhängbock für Bolzenkupplungsbetrieb kleinere Kennwerte ausgewiesen werden, sind diese maßgebend.

Instituut voor Milieu-  
en Agritechniek (IMAG-DLO)  
Mansholtlaan 10-12  
6708 PA Wageningen

