



Montage- und Betriebsanleitung für Anhängerbock Typ 25701

05.12.00

Der Anhängerbock Typ 25701 darf an land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen nach Richtlinie 89/173/EWG und ausschließlich an den serienmäßig vorhandenen Befestigungspunkten der Zugmaschine montiert werden.

Der Anhängerbock kann wahlweise in Verbindung mit bauartgenehmigten und zum Anbau geeigneten Bolzenkupplungen (I) oder Kupplungskugeln 50 (II) unter Einhaltung der nachstehenden Kennwerte und wirksamen Baumaße verwendet werden:

in Kombination mit		I	II
Zul D-Wert	[kN]	35,3	19,3
Zul Stützlast	[daN]	1000	150
Zul Anhängelast	[t]	18	3,5
Zul Einbaulänge	[mm]	100	150
Zul Einbauhöhe	[mm]	-	320

Die zulässigen Einbaulängen beziehen sich jeweils auf den Abstand von Mitte Rastschienerbohrung bis Mitte Kuppelpunkt der jeweiligen Anhängereinrichtung. Bei Kupplungskugeln 50 ist die zulässige Einbauhöhe der Abstand von Mitte Kuppelpunkt nach oben bis zur unteren Ebene der Rastschiene.

Für den Höhenabstand der Kupplungskugel 50 über der Fahrbahn sind die Hinweise in der Montage- und Betriebsanleitung für die Kupplungskugel zu beachten.

Die angegebenen D-Werte erlauben, im Falle der Inanspruchnahme einer Gesamtmasse der Zugmaschinen von 4,5 t, die in o.g. Tabelle angegebenen Anhängelasten. Sie entsprechen der jeweiligen Gesamtmasse eines Anhängers mit vertikal beweglicher Zugeinrichtung bzw. der(n) jeweiligen Achslast(en) eines Anhängers mit starrer Zugeinrichtung. Bei Zugmaschinen mit anderer Gesamtmasse G_K (in t) kann die zulässige Anhängelast A (in t) rechnerisch mit der Formel

$$A = D \cdot G_K / (g \cdot G_K - D)$$

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

Bolzenkupplung und Kupplungskugel 50 haben gesonderte Genehmigungen und Kennzeichnungen (Fabrikschilder), welche die zulässigen Kennwerte und die zulässigen Zugösen vorschreiben. Sofern durch diese Kennzeichnungen vom Anhängerbock abweichende Kennwerte ausgewiesen werden, sind für den Betrieb einer Kombination jeweils die kleineren Werte maßgebend.