

Getriebeölverlust

Beitrag von „Bernd S“ vom 1. Juni 2011 um 00:26

Es muß ja nicht zwingend ein Schlag gegen den Schweller erfolgt sein.

Fährt der Arm der Hebebühne nach oben, so muß er doch ca. 500- 600Kg "drücken.

Und mit der Kraft läßt sich ein Schweller ohne weiteres verformen..... auch wenn's langsam geht.

Ich schätze mal, daß die Außenhaut so ca. 1-1,5 mm stark ist.

Stabilität erhält der Schweller lediglich durch das Profil, und das eben hauptsächlich in Längsrichtung.

Was das für Kräfte sind, wenn 500 Kg auf wenigen Quadratzentimetern drücken gegen 1mm starkes Blech drücken, kann sich jeder selbst ausmalen.