

Berechnungsformel des D-Wert

Der D-Wert einer Anhängerkupplung ist die Berechnungsgrundlage für die zulässige Anhängelast. Einmal durch eine geeignete Konstruktion bestimmt und geprüft, bleibt er unveränderlich. Das Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs und die Anhängelast sind veränderliche Werte, wobei zu beachten ist, dass Chassishersteller und deren Peripherie das Gesamtgewicht eines Zuges begrenzen.

Mit der folgenden Formel errechnen Sie die gewünschten Werte:

$$\text{Formel D-Wert} = \frac{g * T * R}{T + R} : 1000$$

D = D-Wert [kN]

T = zul. Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs [kg]

R = zul. Gesamtgewicht des Anhängers [kg]

g = Erdbeschleunigung **9,81** [m/s²]

*Der D-Wert der Kupplung bzw. Zugöse muss **gleich** oder **grösser** sein als der errechnete D-Wert