



## Maschinen- und Anlagenbau

### Trapezgewindemutter in Hebebühnen



**Werkstoff**  
ZX-100K



#### Beschreibung der Anwendung

Die Trapezgewindemutter (TR40) aus ZX-100K wird im Antrieb von Kfz-Hebebühnen eingesetzt und trägt mehr als 5 Tonnen. Sie wird seit 10 Jahren serienmäßig eingesetzt und kommt mit einer einmaligen Schmierung aus.



### Gleitlagerbuchsen in Hebebühnen



**Werkstoff**  
ZX-100K als Ersatz für Bronze.



#### Beschreibung der Anwendung

Die Gleitlagerbuchsen aus ZX-100K befinden sich in den Gelenken einer Scherenhebebühne zur Beladung von Lagerregalen. Die Hebebühne trägt Lasten bis zu 4 Tonnen. Ersetzt wurde hier der Werkstoff Bronze durch ZX-100K. Die Anwendung funktioniert nun wartungsfrei.

