



5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen

5.1 Allgemeine Anforderungen

Das Lastaufnahmemittel muss mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen dieses Abschnittes übereinstimmen. Darüber hinaus muss das Lastaufnahmemittel hinsichtlich der relevanten aber nicht signifikanten Gefährdungen, die in dieser Norm nicht behandelt werden, nach den Grundsätzen der  EN ISO 12100  konstruiert sein.

5.1.1 Mechanisch lasttragende Teile

5.1.1.1 Die mechanisch lasttragenden Teile müssen bezüglich der mechanischen Festigkeit folgenden Anforderungen genügen:

- 1) Das Lastaufnahmemittel muss so bemessen sein, dass es einer statischen Belastung mit dem 3fachen der Tragfähigkeit standhält und die Last gehalten wird, auch wenn dabei bleibende Verformungen auftreten.
- 2) Das Lastaufnahmemittel muss so bemessen sein, dass es ohne bleibende Verformungen einer statischen Belastung mit dem 2fachen der Tragfähigkeit standhält.