

# DIN 637:2013-08 (D)

## Wälzlager - Sicherheitstechnische Festlegungen für Dimensionierung und Betrieb von Profilschienenführungen mit Wälzkörperumlauf

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Symbole .....	4
4 Verfahrensanweisung zur Auswahl einer Profilschienenführung .....	5
5 Anforderungen.....	7
5.1 Dimensionierung .....	7
5.1.1 Schraubenverbindungen .....	7
5.1.2 Statische und dynamische Tragfähigkeit .....	10
5.1.3 Anschlusskonstruktion – Fixierung von Wagen und Schiene .....	16
5.2 Risikominimierung bei Einsatz von Linearführungen .....	18
5.3 Transport und Lagerung.....	19
5.3.1 Sicherheitsvorkehrungen während des Transportes .....	19
5.3.2 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Verpackung .....	19
5.3.3 Hinweise zur korrekten Lagerung.....	19
Literaturhinweise .....	20