

# DIN 15349:2003-11 (D)

## Regalbediengeräte - Auslegungskriterien und Berechnungsgrundlagen für Triebwerke

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Symbole und Abkürzungen .....	3
4 Allgemeines .....	5
4.1 Triebwerke und Bauteile von Regalbediengeräten .....	5
4.2 Reihe der Nutzlasten .....	5
4.3 Reihe der Arbeitsgeschwindigkeiten .....	5
5 Einstufung der Triebwerke nach den Betriebsbedingungen .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Laufzeitklassen .....	5
5.3 Lastkollektive .....	6
5.4 Einstufung der Triebwerke .....	8
6 Auslegungs- und/oder Auswahlkriterien für Triebwerksbaugruppen .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Kriterien für die Auslegung/Auswahl .....	9
6.3 Auslegung von Antrieben .....	9
6.3.1 Allgemeines .....	9
6.3.2 Fahrwerk .....	12
6.3.3 Hubwerk .....	13
6.3.4 Lastaufnahmemittel .....	13
6.4 Auswahl des Getriebes .....	14
6.4.1 Getriebemoment .....	14
6.4.2 Verdrehspiel .....	14
6.4.3 Radialkräfte .....	14
6.4.4 Getriebeerwärmung .....	15
6.5 Auswahl der Kupplungen .....	15
6.5.1 Allgemeines .....	15
6.5.2 Fahrwerk .....	16
6.5.3 Hubwerk .....	16
6.5.4 Lastaufnahmemittel .....	16
6.6 Bremsen .....	16
6.6.1 Allgemeines .....	16
6.6.2 Bremsmomente .....	17
6.6.3 Auslegungskriterien für Bremsen .....	17
6.7 Sonderlasten .....	20