

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 |