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