

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