

E DIN EN 12604:2014-06 (D)

Tore - Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 12604:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Konstruktion und Beschaffenheit	6
4.2.1 Funktionsfähigkeit	6
4.2.2 Verglasung	6
4.3 Schutz gegen unbeabsichtigte und ungesteuerte Bewegungen	7
4.3.1 Führungen und Stoppeinrichtungen	7
4.3.2 Unbeabsichtigte Bewegungen infolge von Wind	7
4.3.3 Ungesteuerte Bewegungen von senkrecht bewegten Toren	7
4.3.4 Sicherung gegen Abstürzen von senkrecht bewegten Toren	7
4.3.5 Sicherung gegen Abstürzen von Drehflügeltoren	8
4.4 Kräfte für die Handbetätigung	8
4.5 Einrichtungen für die Handbetätigung	8
4.6 Fingerschutz	9
4.7 Besondere Anforderungen an Bauteile, die in Aufhängungs- und Ausgleichssystemen verwendet werden	9
4.7.1 Ausgleichsfedern	9
4.7.2 Gegengewichte	9
4.7.3 Stahldrahtseile, Ketten, Gurte	9
4.8 Schlupftüren	10
5 Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ...	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Konstruktion und Beschaffenheit	11
5.2.1 Funktionsfähigkeit	11
5.2.2 Verglasung	11
5.3 Schutz gegen unbeabsichtigte und ungesteuerte Bewegungen	11
5.3.1 Führungen und Stoppeinrichtungen	11
5.3.2 Unbeabsichtigte Bewegungen infolge von Wind	12
5.3.3 Ungesteuerte Bewegungen von senkrecht bewegten Toren	12
5.3.4 Sicherung gegen Abstürzen von senkrecht bewegten Toren	12
5.3.5 Sicherung gegen Abstürzen von Drehflügeltoren	13
5.4 Kräfte für die Handbetätigung	13
5.5 Vorrichtungen für die Handbetätigung	13
5.6 Fingerschutz	13
5.7 Besondere Anforderungen an Bauteile, die in Aufhängungs- und Ausgleichssystemen verwendet werden	13
5.7.1 Federn	13
5.7.2 Gegengewichte	13
5.7.3 Stahldrahtseile, Ketten, Gurte	14
5.8 Schlupftüren	15

Anhang A (normativ) Betätigungsmechanismus	16
Anhang B (informativ) Richtlinien für eine sichere Konstruktion	17
Anhang C (informativ) Beispiele für mechanische Schutzmaßnahmen und Sicherheitsabstände	18