

E DIN EN 17352:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-25

Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtungen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17352:2019

Power operated pedestrian entrance control equipment - Safety in use - Requirements and test methods; German and English version prEN 17352:2019

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Liste signifikanter Gefährdungen | 9 |
| 4.1 Allgemeines | 9 |
| 4.2 Gefährdungen durch Quetschen, Scheren und Einziehen | 10 |
| 4.3 Gefährdungen durch Stöße und Einklemmen..... | 10 |
| 4.4 Gefährdungen durch Energiequellen und Leistungssteuerungen..... | 10 |
| 4.5 Gefährdungen durch unzureichende Funktionssicherheit | 11 |
| 4.6 Gefährdungen durch Handbetätigung..... | 11 |
| 4.7 Gefährdungen durch Verlust der Standsicherheit..... | 11 |
| 4.8 Gefährdungen durch Verglasungsmaterialien..... | 11 |
| 4.9 Gefährdungen durch Modifikation der Einstellungen..... | 11 |
| 4.10 Gefährdungen durch Einschließen | 11 |
| 4.11 Gefährdung durch die Form der Einrichtung..... | 12 |
| 5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2 Quetschen, Scheren und Einziehen..... | 12 |
| 5.2.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2.2 Sicherheitsabstände | 13 |
| 5.2.3 Trennende Schutzeinrichtungen..... | 16 |
| 5.2.4 Niedrigenergie-Bedienungsfunktion | 17 |
| 5.2.5 Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (ESPE) | 18 |
| 5.3 Gefährdungen durch Stöße und Fangen | 18 |
| 5.4 Energiequellen und Leistungssteuerungen | 18 |
| 5.5 Unzureichende Funktionssicherheit..... | 19 |
| 5.6 Handbetätigung | 19 |
| 5.7 Verlust der Standfestigkeit/-sicherheit | 20 |
| 5.8 Verglasungsmaterialien..... | 21 |
| 5.9 Modifikation der Einstellungen | 21 |
| 5.10 Einschließen | 21 |
| 5.11 Form der Einrichtung..... | 22 |
| 6 Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen | 22 |
| 6.1 Allgemeines | 22 |
| 6.2 Quetschen, Scheren und Einziehen..... | 23 |
| 6.2.1 Allgemeines | 23 |
| 6.2.2 Sicherheitsabstände | 23 |
| 6.2.3 Trennende Schutzeinrichtungen..... | 23 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 6.2.4 | Niedrigenergiemodus | 23 |
| 6.2.5 | Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (ESPE) | 23 |
| 6.3 | Gefährdungen durch Stöße und Fangen | 23 |
| 6.4 | Energiequellen und Leistungssteuerungen | 24 |
| 6.5 | Funktionssicherheit | 24 |
| 6.6 | Handbetätigung | 24 |
| 6.7 | Verlust der Standfestigkeit/-sicherheit | 24 |
| 6.8 | Verglasungsmaterialien | 24 |
| 6.9 | Modifikation der Einstellungen | 24 |
| 6.10 | Einschließen | 24 |
| 6.11 | Form der Einrichtung | 25 |
| 7 | Information für den Gebrauch | 25 |
| 7.1 | Allgemeines | 25 |
| 7.2 | Kennzeichnung | 27 |
| Anhang A (normativ) Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtung zur Verwendung in Fluchtwegen und Notausgängen | | 28 |
| A.1 | Allgemeines | 28 |
| A.2 | Funktionssicherheit | 28 |
| A.3 | Stromversorgung | 28 |
| A.4 | Drehbeschlagfunktion | 28 |
| A.5 | Verriegelungssysteme für die Drehbeschlagfunktion | 29 |
| A.6 | Vorrichtung zur Freigabe des elektrischen Verriegelungsmechanismus der Drehbeschlagfunktion | 29 |
| A.7 | Betriebsartwahl | 30 |
| A.8 | Dauerhaftigkeit | 30 |
| Anhang B (normativ) Prüferferenzkörper | | 31 |
| Anhang C (normativ) Begrenzung der Kräfte | | 34 |
| C.1 | Zulässige dynamische Kräfte | 34 |
| C.2 | Zulässige statische Kräfte | 35 |
| C.3 | Stoßkraftmesseinrichtung | 35 |
| C.4 | Stoßkraft-Messstellen | 36 |
| Anhang D (normativ) Stabilitätsmesspunkte | | 40 |
| Anhang E (informativ) Prüfbuch | | 42 |
| Anhang F (informativ) Beispiele für Produktvariationen | | 43 |
| F.1 | Variationen von Drehkreuzen | 43 |
| F.2 | Variationen von Schwingtüren | 44 |
| F.3 | Variationen von versenkbaren Türen | 44 |
| Anhang G (informativ) Beispiel für die Berechnung des Massenträgheitsmoments | | 45 |
| Anhang H (informativ) Zusammenhang zwischen Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen, die in dieser Norm behandelt werden, sowie relevante Unterabschnitte zu Anforderungen und Prüfverfahren | | 50 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG | | 51 |