

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Anhang A (normativ) Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtung zur Verwendung in Fluchtwegen und Notausgängen .....</b>		<b>28</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Prüferferenzkörper .....</b>		<b>31</b>
<b>Anhang C (normativ) Begrenzung der Kräfte .....</b>		<b>34</b>
C.1	Zulässige dynamische Kräfte .....	34
C.2	Zulässige statische Kräfte .....	35
C.3	Stoßkraftmesseinrichtung .....	35
C.4	Stoßkraft-Messstellen .....	36
<b>Anhang D (normativ) Stabilitätsmesspunkte .....</b>		<b>40</b>
<b>Anhang E (informativ) Prüfbuch .....</b>		<b>42</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele für Produktvariationen .....</b>		<b>43</b>
F.1	Variationen von Drehkreuzen .....	43
F.2	Variationen von Schwingtüren .....	44
F.3	Variationen von versenkbaaren Türen .....	44
<b>Anhang G (informativ) Beispiel für die Berechnung des Massenträgheitsmoments .....</b>		<b>45</b>
<b>Anhang H (informativ) Zusammenhang zwischen Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen, die in dieser Norm behandelt werden, sowie relevante Unterabschnitte zu Anforderungen und Prüfverfahren .....</b>		<b>50</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG .....</b>		<b>51</b>