

DIN EN 17352:2022-08 (D)

Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtungen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17352:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste signifikanter Gefährdungen	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Quetsch-, Scher- und Einzieh-Gefährdungen.....	10
4.3 Anstoß- und Einklemm-Gefährdungen	10
4.4 Gefährdungen durch Energiequellen und Leistungssteuerungen.....	11
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.....	12
4.10 Gefährdungen durch Einschließen	12
4.11 Gefährdung durch die Form der Einrichtung.....	12
4.12 Gefährdung durch Wartung.....	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.....	20
5.2.4 Niedrigenergiemodus	21
5.2.5 Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (ESPE)	22
5.3 Gefährdungen durch Anstoßen und Einklemmen	22
5.4 Energiequellen und Leistungssteuerungen	22
5.5 Unzureichende Funktionssicherheit.....	23
5.6 Handbetätigung	23
5.7 Verlust der Standfestigkeit/-sicherheit.....	24
5.8 Verglasungsmaterialien	25
5.9 Modifikation der Einstellungen	25
5.10 Einschließen	25
5.11 Form der Einrichtung.....	26
5.12 Wartung.....	26
5.13 Verwendung in Fluchtwegen und Notausgängen.....	26
6 Überprüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen	26
6.1 Allgemeines.....	26
6.2 Quetschen, Scheren und Einziehen.....	27
6.2.1 Allgemeines.....	27
6.2.2 Sicherheitsabstände	27
6.2.3 Trennende Schutzeinrichtungen.....	27

6.2.4	Niedrigenergiemodus	27
6.2.5	Berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (ESPE)	27
6.2.6	Begrenzung der Kräfte	27
6.3	Gefährdungen durch Anstoßen und Einklemmen	27
6.4	Energiequellen und Leistungssteuerungen	28
6.5	Funktionssicherheit	28
6.6	Handbetätigung	28
6.7	Verlust der Standfestigkeit/-sicherheit	28
6.8	Verglasungsmaterialien	28
6.9	Modifikation der Einstellungen	28
6.10	Einschließen	29
6.11	Form der Einrichtung	29
6.12	Wartung	29
6.13	Verwendung in Fluchtwegen und Notausgängen	29
7	Information für den Gebrauch	29
7.1	Allgemeines	29
7.2	Betriebsanleitung	29
7.3	Kennzeichnung	31
Anhang A (normativ) Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtung zur Verwendung in Fluchtwegen und Notausgängen		32
A.1	Allgemeines	32
A.2	Funktionssicherheit	32
A.3	Stromversorgung	32
A.4	Break-Out-Funktion	32
A.5	Verriegelungssysteme für die Break-Out-Funktion	33
A.6	Vorrichtung zur Freigabe des elektrischen Verriegelungsmechanismus der Break-Out- Funktion	33
A.7	Betriebsartwahl	34
A.8	Dauerhaftigkeit	34
Anhang B (normativ) Referenzprüfkörper		35
Anhang C (normativ) Begrenzung der Kräfte		38
C.1	Zulässige dynamische Kräfte	38
C.2	Zulässige statische Kräfte	39
C.3	Stoßkraftmesseinrichtung	39
C.4	Stoßkraft-Messstellen	40
Anhang D (normativ) Stabilitätsmesspunkte		45
Anhang E (informativ) Wartungsunterlagen		46
Anhang F (informativ) Beispiele für Produktvariationen		47
F.1	Variationen von Drehkreuzen	47
F.2	Variationen von Schwingtüren	48
F.3	Variationen von Personenschleusen mit versenkbaren Elementen	48
Anhang G (informativ) Beispiel für die Berechnung des Massenträgheitsmoments		49
Anhang H (informativ) Zusammenhang zwischen Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen, die in dieser Norm behandelt werden, sowie relevante Unterabschnitte zu Anforderungen und Prüfverfahren		55
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG		56
Literaturhinweise		58