

	DIN 18273-1	
ICS 91.190	Entwurf	Einsprüche bis 2024-04-09 Vorgesehen als teilweiser Ersatz für DIN 18273:2015-07; teilweiser Ersatz für E DIN 18273:2022-10
Baubeschläge – Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren – Teil 1: Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen Building hardware – Mechanical and mechatronic lever handle sets for fire resistance doorsets, for fire resistance and smoke control doorsets or for smoke control doorsets – Part 1: Terms and definitions, dimensions, requirements and test methods Quincailleries pour le bâtiment – Garnitures de poignées mécaniques et mécatroniques pour blocs-portes coupe-feu, pour blocs-portes coupe-feu et bloc-portes pare-fumées ou pour bloc-portes pare-fumées – Partie 1: Termés et définitions, dimensions, exigences et procédures d’essai Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-02-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm- Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm- Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 13 Seiten DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	6
4.1 Kurzzeichen	6
4.2 Bezeichnungsbeispiele	6
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Maße und Befestigung	7
5.3 Stiftverbindung	7
5.4 Werkstoffe	7
5.5 Montageanleitung	8
5.6 Mindestanforderungen an mechanische Türbeschläge	8
5.7 Mindestanforderungen an mechatronische Türbeschläge	8
5.7.1 Allgemeines	8
5.7.2 Dauerfunktionsfähigkeit	9
6 Prüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Maße und Befestigung	9
6.3 Stiftverbindung	9
6.4 Werkstoffe	10
6.5 Montageanleitung	10
6.6 Mindestanforderungen an mechanische Türbeschläge	10
6.7 Mindestanforderungen an mechatronische Türbeschläge	10
6.7.1 Allgemeines	10
6.7.2 Prüftür	10
6.7.3 Dauerfunktionsprüfung an einer Tür	10
7 Kennzeichnung	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen für mechanische Türbeschläge	6
Tabelle 2 — Kurzzeichen für mechatronische Türbeschläge	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-47 AA „Türbeschläge (SpA zu CEN/TC 33/WG 4/TG 7)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 18273 besteht unter dem allgemeinen Titel *Baubeschläge — Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren* aus den folgenden Teilen:

— Teil 1: *Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen*

— Teil 101: *Übereinstimmungsnachweis*

Mit Erscheinen der Europäischen Norm DIN EN 16867 wurde die Überarbeitung von DIN 18273:2015-07 notwendig, um die Besonderheiten mechatronischer Türbeschläge zur Verwendung an Feuerschutztüren, an Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder an Rauchschutztüren angemessen zu berücksichtigen. Dieses Dokument gilt nur in Verbindung mit DIN EN 1906 bzw. DIN EN 16867.

Zur Verwendung von Türdrückergarnituren an Feuerschutztüren, an Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder an Rauchschutztüren, die bauaufsichtliche Anforderungen haben, kann der Nachweis über die Erfüllung der Anforderungen dieser Norm erforderlich sein, siehe hierzu: Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB). Im Zusammenhang mit solchen Normen ist die Festlegung des Verfahrens zur Bewertung der Übereinstimmung eine bauaufsichtliche Aufgabe.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18273:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung in zwei separate Teile;
- b) Berücksichtigung der Europäischen Norm DIN EN 16867 für mechatronische Türbeschläge;
- c) im Titel „mechatronische Türbeschläge“ ergänzt und „für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren“ erweitert auf „für Feuerschutztüren, für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren“;
- d) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ um mechatronische Türbeschläge erweitert;
- e) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- f) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet;
- g) Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 7 hinsichtlich mechatronischer Türbeschläge überarbeitet;
- h) Struktur von Abschnitt 5 und Abschnitt 6 überarbeitet;
- i) Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung in separaten Normenteilen verschoben.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anwendbar für alle Typen von mechanischen und mechatronischen Türbeschlägen zur Verwendung an Feuerschutztüren, an Feuerschutz- und Rauchschutztüren und an Rauchschutztüren, jeweils in der Ausführung als ein- und zweiflügelige Drehflügeltüren.

Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Stangengriffe und Druckstangen.

Mechanische und mechatronische Türbeschläge nach diesem Dokument sind vorgesehen zur Anwendung mit Schlössern nach DIN 18251, DIN EN 12209, DIN EN 15685 oder DIN EN 14846. Mechanische und mechatronische Türbeschläge, die diesem Dokument entsprechen, sind konstruktiv so ausgebildet, dass bei sachgemäßem Gebrauch und bei angemessenem Wartungsaufwand die Funktion und die Schutzwirkung des Beschlags auch nach längerem Gebrauch sichergestellt sind und somit letztlich auch die Schutzwirkung des Abschlusses, an dem sie montiert wurde, sichergestellt bleibt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 18251, *Schlösser — Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen — Begriffe und Maße*

DIN 18255, *Baubeschläge — Türdrücker, Türschilder und Türrosetten — Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

DIN 18257, *Baubeschläge — Schutzbeschläge — Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung*

DIN EN 1154:2003-04, *Schlösser und Baubeschläge — Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf — Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung 1:2002); Deutsche Fassung EN 1154:1996 + A1:2002*

DIN EN 1634-1, *Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge — Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster*

DIN EN 1634-2, *Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge — Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen*

DIN EN 1634-3, *Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge — Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse*

DIN EN 1670, *Schlösser und Baubeschläge — Korrosionsbeständigkeit — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 1906:2012-12, *Schlösser und Baubeschläge — Türdrücker und Türknäufe — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1906:2012*

DIN EN 12209:2004-03¹, *Schlösser und Baubeschläge — Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12209:2003*

DIN EN 12209:2016-10², *Schlösser und Baubeschläge — Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12209:2016*

1 Zurückgezogen.

2 Derzeit in Überarbeitung. Aktueller Stand: Norm-Entwurf E DIN EN 12209:2019-10.