

DIN 18273



ICS 91.190

Einsprüche bis 2022-11-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18273:2015-07

Entwurf

**Baubeschläge –
Mechanische und mechatronische Türbeschläge für Feuerschutztüren,
für Feuerschutz- und Rauchschutztüren oder für Rauchschutztüren –
Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung**

Building hardware –

Mechanical and mechatronic lever handle sets for fire resistance doors, for fire resistance and smoke control doors or for smoke control doors –

Terms and definitions, dimensions, requirements, marking

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 –

Termés et définitions, dimensions, exigences et marquage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-09-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm 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.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	5
4.1 Kurzzeichen	5
4.2 Bezeichnungsbeispiele	6
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Vorzugsmaße und Befestigung	6
5.3 Stiftverbindung	6
5.4 Werkstoffe	7
5.5 Montageanleitung	7
5.6 Mindestanforderungen an mechanische Türbeschläge	7
5.7 Mindestanforderungen an mechatronische Türbeschläge	7
5.7.1 Allgemeines	7
5.7.2 Dauerfunktionsprüfung an einer Tür	8
5.7.3 Prüftür	8
5.7.4 Dauerfunktionsfähigkeit	9
6 Prüfung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Werkseigene Produktionskontrolle	9
6.3 Fremdüberwachung	10
6.4 Prüfbericht	10
7 Kennzeichnung	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11
Literaturhinweise	12

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen für mechanische Türbeschläge	5
Tabelle 2 — Kurzzeichen für mechatronische Türbeschläge	5

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-47 AA „Türbeschläge“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

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 Konformitätsbewertung 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) Berücksichtigung der Europäischen Norm DIN EN 16867 für mechatronische Türbeschläge;
- b) Titel geändert;
- c) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ um mechatronische Türbeschläge erweitert;
- d) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- e) Abschnitt 3 „Begriffe“ überarbeitet;
- f) Abschnitt 4, Abschnitt 5, Abschnitt 6 und Abschnitt 7 hinsichtlich mechatronischer Türbeschläge überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt 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.

Diese Norm gilt nicht für Stangengriffe und Druckstangen.

Mechanische und mechatronische Türbeschläge nach dieser Norm sind vorgesehen zur Anwendung mit Schlössern nach DIN 18251, DIN EN 12209, DIN EN 15685 oder DIN EN 14846. Mechanische und mechatronische Türbeschläge, die dieser Norm 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 Türbeschläge — Türschließer mit kontrolliertem Schließablauf — Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung 1:2002); Deutsche Fassung EN 1154:1996 + A1:2002*

DIN EN 1634 (alle Teile), *Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge*

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, *Schlösser und Baubeschläge — Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 14846, *Baubeschläge — Schlösser — Elektromechanische Schlösser und Schließbleche — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 15685¹, *Schlösser und Baubeschläge — Mehrfachverriegelungs-Schlösser und Schließbleche — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 16867, *Schlösser und Baubeschläge — Mechatronische Türbeschläge — Anforderungen und Prüfverfahren*

¹ Zurzeit Entwurf.