

**DIN 81301**

ICS 47.020.80

**Entwurf**

Einsprüche bis 2021-11-02  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 81301:2003-02

**Einsteckschlösser mit Falle für Klapptüren auf Schiffen**

Mortise-locks with latch-bolt for hinged doors on ships

Serrures à mortaise avec pêne demi-tour pour portes pliantes de bateau

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-07-02 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](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nsmt@din.de](mailto:nsmt@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) oder Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

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-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

## **Inhalt**

|                                                                                                                                                                          | Seite     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort</b> . . . . .                                                                                                                                                 | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .                                                                                                                                     | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .                                                                                                                                | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe</b> . . . . .                                                                                                                                              | <b>4</b>  |
| <b>4 Maße, Konstruktion, Funktionsweisen, Bezeichnung</b> . . . . .                                                                                                      | <b>5</b>  |
| <b>4.1 Allgemeines</b> . . . . .                                                                                                                                         | <b>5</b>  |
| <b>4.1.1 Schlossformen</b> . . . . .                                                                                                                                     | <b>5</b>  |
| <b>4.2 Haupt- und Anschlussmaße</b> . . . . .                                                                                                                            | <b>5</b>  |
| <b>4.2.1 Zuhaltungs-Einsteckschloss mit einfacher Falle Form A</b> . . . . .                                                                                             | <b>5</b>  |
| <b>4.2.2 Profilzylinder-Einsteckschloss mit einfacher Falle Form B oder Form BAP</b> . . . . .                                                                           | <b>6</b>  |
| <b>4.3 Konstruktions-Einzelheiten</b> . . . . .                                                                                                                          | <b>7</b>  |
| <b>4.4 Funktionsweise des Antipanik-Profilzylinder-Einsteckschlusses, Form BAP und Form BKAP aus NR</b> . . . . .                                                        | <b>8</b>  |
| <b>4.5 Funktionsweise des Wechsels</b> . . . . .                                                                                                                         | <b>8</b>  |
| <b>4.6 Bezeichnung</b> . . . . .                                                                                                                                         | <b>8</b>  |
| <b>5 Werkstoffe und Ausführung</b> . . . . .                                                                                                                             | <b>9</b>  |
| <b>5.1 Werkstoffe</b> . . . . .                                                                                                                                          | <b>9</b>  |
| <b>5.1.1 Allgemeines</b> . . . . .                                                                                                                                       | <b>9</b>  |
| <b>5.1.2 Zuhaltungs-Einsteckschloss Form A mit einfacher Falle und Form AK mit geteilter Falle und geschlossener Decke</b> . . . . .                                     | <b>9</b>  |
| <b>5.1.3 Profilzylinder-Einsteckschloss Form B mit einfacher Falle und Form BK mit geteilter Falle und geschlossener Decke aus Ms</b> . . . . .                          | <b>9</b>  |
| <b>5.1.4 Antipanik-Profilzylinder-Einsteckschloss Form BAP mit einfacher Falle und Form BKAP mit geteilter Falle und geschlossener Decke, ungeteilter Nuss</b> . . . . . | <b>10</b> |
| <b>5.2 Ausführung</b> . . . . .                                                                                                                                          | <b>10</b> |
| <b>6 Zubehör</b> . . . . .                                                                                                                                               | <b>11</b> |
| <b>7 Schlüssel</b> . . . . .                                                                                                                                             | <b>11</b> |
| <b>7.1 Schlüssel für Zuhaltungs-Einsteckschloss Form A und Form AK</b> . . . . .                                                                                         | <b>11</b> |
| <b>7.2 Schließanlage</b> . . . . .                                                                                                                                       | <b>11</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> . . . . .                                                                                                                                       | <b>12</b> |

## **Bilder**

|                                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Bild 1 — Zuhaltungs-Einsteckschloss mit einfacher Falle Form A</b> . . . . . | <b>6</b> |
| <b>Bild 2 — Zuhaltungs-Einsteckschloss mit einfacher Falle Form A</b> . . . . . | <b>7</b> |

## **Tabellen**

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Schlossformen</b> . . . . .                                 | <b>5</b>  |
| <b>Tabelle 2 —Werkstoffe</b> . . . . .                                     | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Einsteckschloss Form A und Form AK aus Ms</b> . . . . .     | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 4 —Einsteckschloss Form B und Form BK aus Ms</b> . . . . .      | <b>9</b>  |
| <b>Tabelle 5 — Einsteckschloss Form B und Form BK aus NR</b> . . . . .     | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 6 — Einsteckschloss Form BAP und Form BKAP aus NR</b> . . . . . | <b>10</b> |
| <b>Tabelle 7 — Ausführung</b> . . . . .                                    | <b>10</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 132-01-10 AA „Einrichtung, Wohn- und Arbeitsbereich“ im DIN-Normenausschuss Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

Weitere Normen zu Schlössern siehe Literaturhinweise.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 81301:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt Begriffe aufgenommen;
- b) Bild 1 und Bild 2, Senkung nach DIN EN ISO 15065-5;
- c) Bild 1 und Bild 2, Dornmaße 40 mm bis 100 mm aufgenommen;
- d) Abschnitt 4.7, Dornmaß in die Bezeichnung aufgenommen;
- e) Werkstoff X2CrNiMo17-12-2 aufgenommen;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Einsteckschlösser mit Falle für Klapptüren auf Schiffen (siehe auch DIN 81300-1 und DIN 81300-2).

## 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 74, *Senkungen für Senkschrauben ausgenommen Senkschrauben mit Köpfen nach DIN EN 27721*

DIN 107, *Bezeichnung mit links oder rechts im Bauwesen*

DIN 18252, *Profilzylinder für Türschlösser — Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung*

DIN 81313, *Chubb-Schlüssel zu Türschlössern auf Schiffen*

DIN 81314, *Schließbleche, Schließwinkel zu Türschlössern auf Schiffen*

DIN 81316, *Türschilder für Drücker und Schlüssel zu Türschlössern auf Schiffen*

DIN 81317, *Griffdrücker für Drehflügeltüren zu Türschlössern auf Schiffen*

DIN EN 1652, *Kupfer und Kupferlegierungen — Platten, Bleche, Bänder, Streifen und Ronden zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12165, *Kupfer und Kupferlegierungen — Vormaterial für Schmiedestücke*

DIN EN 12167, *Kupfer und Kupferlegierungen — Profile und Rechteckstangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN ISO 1456, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom*

DIN EN ISO 15065, *Senkungen für Senkschrauben mit Kopfform nach ISO 7721*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

## 3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>