

Errichteranleitung

Einstellbares Schließblech-Set 102930.0 für das Verriegelungselement "HD-Lock"

1. Allgemeines

Das Schließblech-Set für das HD-Lock ermöglicht ein Ausrichten des Schließblechs (siehe Abschnitt 2.3) auf die Position des HD-Lock Bolzens. Es besteht aus dem Schließblech selbst, einer verzahnten Bodenplatte, die der Arretierung dient und einer Isolierschicht, um der galvanischen Korrosion vorzubeugen.

2. Technische Daten

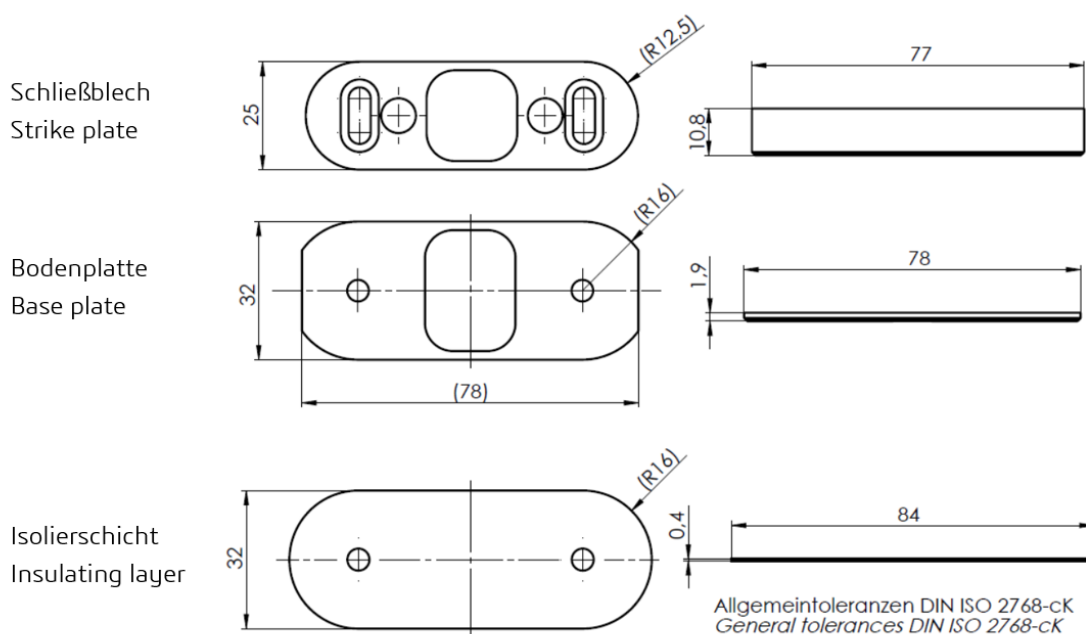
2.1 Material

Schließblech: 1.4404 (Edelstahl V4A)

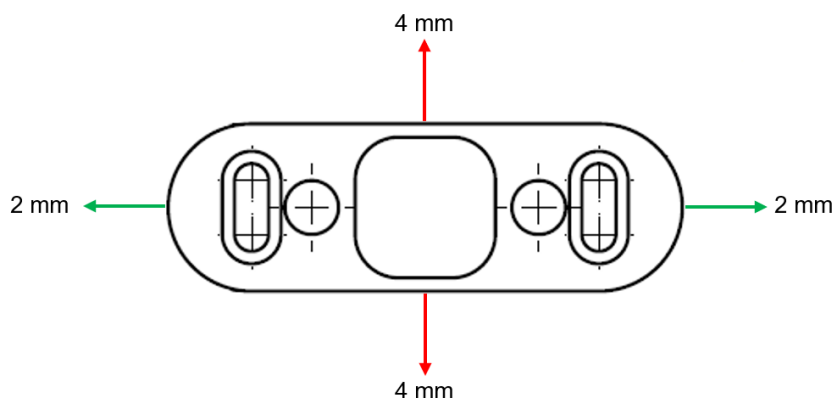
Verzahnte Bodenplatte: 1.4404 (Edelstahl V4A)

Isolierschicht: Coroplast 1056 PE

2.2 Produktzeichnung

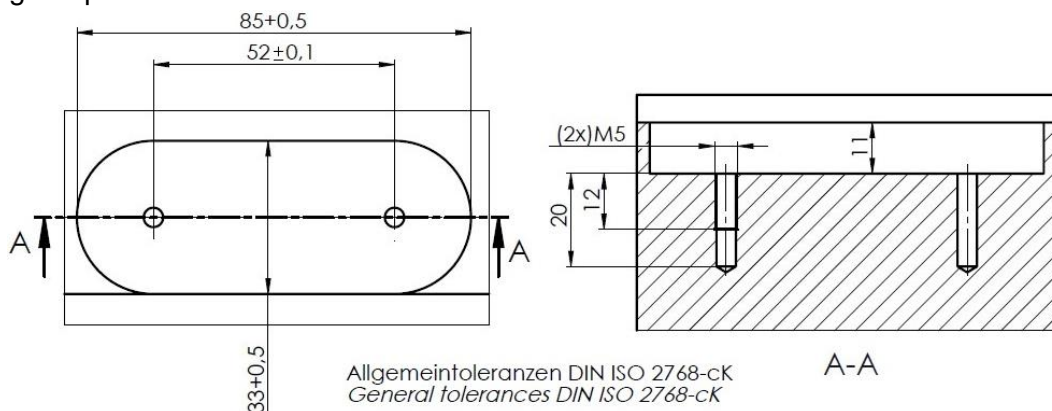


2.3 Einstell- bzw. Verschieberegion des Schließblechs



2.4 Aussparung in der Tür

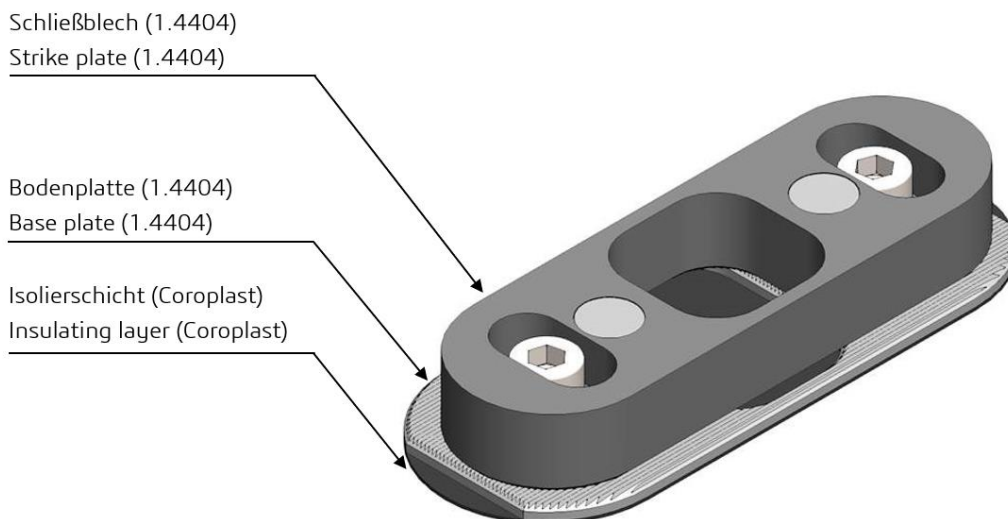
Das einstellbare Schließblech ist für die Verwendung mit dem HD-Lock vorgesehen. Um die vorgesehene Funktion zu gewährleisten, ist das Schließblech in eine Aussparung zu montieren, die der unten gezeigten Darstellung entspricht.



3. Montage

3.1 Lagenaufbau

Vor dem Einbau des einstellbaren Schließblechs muss die Isolierschicht auf die glatte Seite der Bodenplatte geklebt werden. Anschließend kann die Bodenplatte in die Aussparung für das Schließblech gelegt werden. Es ist darauf zu achten, dass sich keine Fremdkörper unter der Bodenplatte befinden da sonst die Isolierschicht beschädigt werden könnte und die Bodenplatte dadurch nicht gerade aufliegt. Auf die Bodenplatte kann nun das Schließblech mit der verzahnten Seite nach unten gelegt werden.



Falls die Aussparung in der Tür zu tief ist, sodass sich der Maximalabstand von 12 mm zwischen dem Schließblech und dem HD-Lock nicht einhalten lässt, kann ein Distanzplatten-Set (Art. Nr.: 102931.0) verwendet werden, um das Schließblech zu unterlegen.

3.2 Ausrichtung

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es wichtig, dass das Schließblech korrekt ausgerichtet ist. Der Bolzen des HD-Locks muss bei einer geschlossenen Tür das Loch im Schließblech mittig treffen. Beim Einsatz an Schiffsaußentüren darf auch der Versatz durch die Türdichtung oder die Vorreiberfunktion nicht dazu führen, dass der Bolzen das Schließblech berührt. Ist es nicht möglich, ein streiffreies Aus-/Einfahren des Bolzens zu gewährleisten, kann das HD-Lock nicht ordnungsgemäß verwendet werden. Weiter ist zu beachten, dass das Schließblech längs zum HD-Lock ausgerichtet werden muss, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Zur ordnungsgemäßen Ausrichtung des Schließblechs bietet BSS eine Justagehilfe (Art. Nr.: 102935.0) an.

3.3 Arretierung

Die Verzahnung zwischen Bodenplatte und Schließblech dient dazu, einen Formschluss zwischen beiden Teilen herzustellen. Dieser wirkt nur, wenn das Schließblech und die Bodenplatte durch die Schrauben fest zusammengedrückt werden. Das Anzugsmoment der Schrauben beträgt 4 bis 4,3 Nm. Achtung: Beim Anziehen der Schrauben, kann sich das Schließblech verschieben. Um dem entgegenzuwirken, kann das Schließblech von Hand heruntergedrückt und dadurch fixiert werden. Es sind Maßnahmen zu ergreifen, um einer galvanischen Korrosion sowie Lösen durch Vibrationen vorzubeugen.

3.4 Prüfung

Nach dem Einbau des Schließblechs ist die korrekte Funktion des HD-Locks zu prüfen. Dazu sind folgende Schritte durchzuführen:

- Die Tür schließen (Schlossfalle muss eingerastet sein).
- Das freie Verfahren des Bolzens prüfen
- Den Bolzen ausfahren lassen und dann die Vorreiberfunktion aktivieren.
- Das freie Verfahren des Bolzens prüfen
- Den Bolzen ausfahren lassen und den Türdrücker betätigen (die Tür wird nun möglicherweise durch die Türdichtung aufgedrückt).
- Das freie Verfahren des Bolzens prüfen

Wenn alle beschriebenen Schritte kein Klemmen oder Streifen des Bolzens hervorgerufen haben, ist das Schließblech ordnungsgemäß ausgerichtet und das HD-Lock einsatzbereit.

3.5 Fehlersuche

- Ist die Tür noch gleich eingestellt wie beim Einbau des Schließblechs?
- Ist die Reihenfolge des Lagenaufbaus eingehalten worden?
- Ist ein Fremdkörper unter oder zwischen die Lagen geraten?
- Liegen die Bodenplatte und das Schließblech so, dass die verzahnten Seiten einander zugewandt sind?
- Liegt das Schließblech korrekt ausgerichtet in der Tür (werden alle Prüfungen bestanden)?
- Sind die Schrauben angezogen?
- Wurde der Maximalabstand vom Schließblech zum HD-Lock eingehalten?

