

# Wie gut funktioniert Ihre Schliessanlage?



## Das Wichtigste auf einen Blick

- Abgenutzte Schlüssel stören die Betriebssicherheit.
- Verschleiss reduziert die Versperr-sicherheit.
- Abgenutzte Schlüsselsätze bedeuten ein erhöhtes Sicherheitsrisiko.
- Prüfen Sie, ob eine aufgetauchte Funktionsstörung nur bei einem Schlüssel auftritt. (Weitere Schlüssel zum Vergleich verwenden).
- Tauschen Sie bei erkennbarer Abnutzung die Schlüssel aus.
- Planen Sie für häufig genutzte Schlüssel chemische Vernickelung ein.
- dormakaba garantiert bezüglich Dauerhaftigkeit und Versperr-sicherheit die höchsten Anforderungen der Schliesszylindernorm SN EN 1303.

## Ihre Anlage funktioniert nur richtig, wenn sie keine abgenutzten Komponenten enthält.

Es ist ein gutes Gefühl zu wissen, dass eine Schliessanlage von dormakaba Ihr Hab und Gut sicher schützt. Aber was nützt ein hoher Sicherheitsstandard, wenn man eines Tages plötzlich vor verschlossener Tür steht weil der Schlüssel im Zylinder klemmt.

Modernste Technologien und die jahrzehntelange Erfahrung der dormakaba gewähren Ihnen ein hohes Mass an Sicherheit. Trotzdem müssen Sie die nachstehenden Fakten beachten, um für Ihre Schliessanlage auch langfristig die Sicherheit zu gewährleisten.

### Die Lebensdauer einer Schliessanlage

Ein zentraler Faktor, ob eine Schliessanlage rundum gut funktioniert ist der Zustand der Schlüssel. Abgenutzte Schlüssel sind ungenaue Schlüssel und können zu Problemen führen.

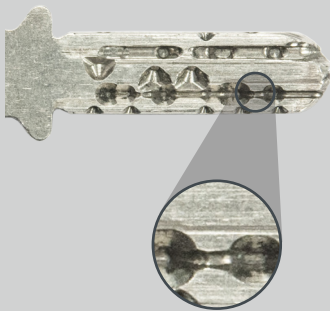
Im Klartext: ein zustark abgenutzter Schlüssel und ein neuer Zylinder passen nicht mehr zusammen. Der Zutritt wird verweigert.

Die Folgen können für den Benutzer recht unangenehm sein, wenn der Schlüssel im Zylinder eines Tages zu klemmen beginnt oder plötzlich nicht mehr öffnet und/oder schliesst. Eine kritische Situation kann entstehen, wenn aufgrund einer Zylindernachbestellung oder einer Anlagenerweiterung neue Zylinder auf bereits abgenutzte Schlüssel treffen und dadurch die neuen Zylinder nicht zuverlässig geöffnet werden können.

Schlüssel neu



Schlüssel abgenutzt



Zwischen den beiden Fräsungen im Schlüssel haben die Zuhaltungen eine Rille von 0.2 mm Tiefe erzeugt. Wird hier im Öffnungsfall eine Zuhaltung gesteuert, führt dies zu den beschriebenen Funktionsproblemen.

**Links:** neuer Schlüssel mit einer Länge von 27.0 mm. Die Länge eines abgenutzten Schlüssels sollte nicht weniger als 26.6 mm betragen.

**Rechts:** abgenutzter Schlüssel mit stark abgenutztem Profil und Schlüssellänge/-spitze.

## Die Nutzungsintensität

Für die Lebensdauer einer Schliessanlage ist neben der Aufrechterhaltung eines hohen Sicherheitsniveaus insbesondere die Funktionstüchtigkeit entscheidend.

Die einwandfreie Funktion steht im direkten Zusammenhang mit der Nutzungsintensität.

Eine Schliessanlage hat eine hohe Lebensdauer von 10 bis 15 Jahren. Bei überdurchschnittlich hoher Nutzung kann sich die Lebensdauer aber reduzieren. Hingegen können tiefe Nutzungszyklen, die Lebensdauer deutlich verlängern. dormakaba als Hersteller gewährleistet, dass das Produkt mit 100'000 Schliesszyklen eine immer noch genügende Funktion- und Dauerhaftigkeit aufweist.

## Woran erkennen Sie abgenutzte Schlüssel?

- Schlüsselabnutzung entsteht nicht nur an der Schlüsselspitze, sondern auch an den Fräsungen auf der Schlüsseloberfläche (Bild abgenutzter Schlüssel).

- Wenn abgenutzte Schlüssel in «älteren» Schliessanlagen trotzdem noch funktionieren, dann hat dies mit der gleichmässigen Abnutzung beider Komponenten zu tun.
- Sind auf dem Schlüssel zwischen zwei Fräsungen tiefe Rillen sichtbar (Bild abgenutzter Schlüssel), ist es höchste Zeit den Schlüssel zu ersetzen.

## Wann sollte ich Schlüssel ersetzen?

- Der richtige Zeitpunkt ist da, wenn Zylinder nachbestellt werden müssen oder eine Anlagenerweiterung ansteht. Damit beugen Sie unliebsamen Überraschungen vor und stellen sicher, dass ihre Schliessanlage langfristig einwandfrei funktioniert.
- Tauchen vereinzelte Funktionsstörungen auf oder sind starke Abnutzungen am Schlüssel erkennbar (Bild abgenutzter Schlüssel), lassen Sie umgehend die gesamte Schliessanlage prüfen.

## Wir empfehlen

- Kontaktieren Sie Ihren Fachpartner. Er hilft Ihnen weiter.
- Ersetzen Sie den Schlüsselsatz rechtzeitig.
- Der Widerstand gegen Verschleiss lässt sich mit chemischer Vernickelung des Schlüssels deutlich verbessern.
- Richtige Wartung und Pflege der Schliessanlage reduziert deren Verschleiss (Kaba Cleaner verwenden, NICHT ölen).
- Abgenutzte Schlüssel sind ungenaue Schlüssel und bedeuten ein erhöhtes Sicherheitsrisiko.
- Erfahrungsgemäss sind die meist benutzten Schlüssel am schnellsten abgenutzt und dementsprechend von der Problematik am Stärksten betroffen.

dormakaba Schweiz AG  
Mühlebühlstrasse 23  
8620 Wetzikon  
Schweiz

Tel: +41 848 85 86 87

[www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)