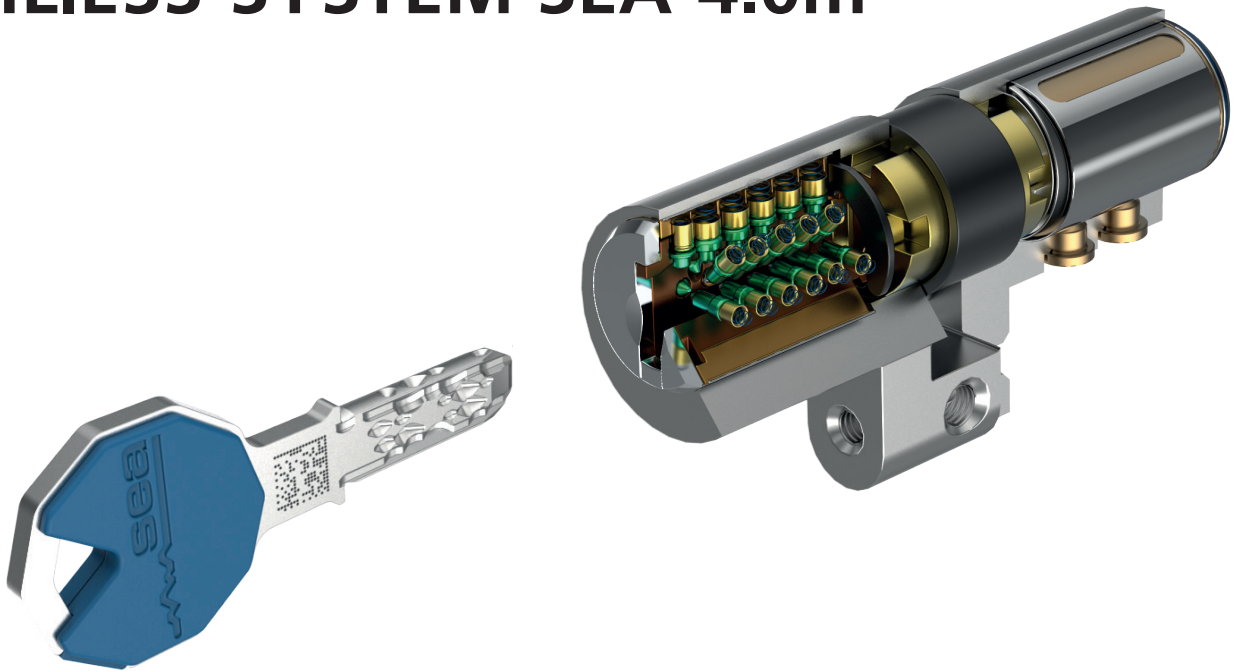


PRODUKTLLEISTUNG

SCHLIESS-SYSTEM SEA-4.0m



Lebenserwartung an eine Schliessanlage

Die garantierte Lebensdauer eines mechanischen Zylinders liegt bei 100'000 Zyklen.

Was bedeutet das in der Praxis?

Bei einem durchschnittlichen Gebrauch von 15 bis 20 Schliessbewegungen pro Tag, ergibt sich eine Lebensdauer von durchschnittlich 12 – 15 Jahren. Voraussetzung für eine lange Lebensdauer von Schließanlagen ist die sachgemässe Wartung und Pflege.

Die Montage- und Gebrauchsanleitung, die als Packungsbeilage bei den Zylindern beiliegt oder als Download auf der Webseite verfügbar ist, enthält dazu wichtige Hinweise.

Das wichtigste in Kürze

- Verschleiss führt zu Funktionsstörungen
- Abgenutzte Schlüssel bedeuten ein erhöhtes Sicherheitsrisiko, ersetzen Sie frühzeitig Schlüssel und Zylinder
- Abgenutzte Schlüssel in neuen Zylindern und umgekehrt kann zu Funktionsstörungen und zu frühzeitigem Verschleiss der neuen Komponenten führen.

Abnützung

Die Benutzung eines mechanischen Schliess-Systems hat bei einer häufigen Beanspruchung sowohl auf dem Schlüssel, als auch im Zylinder einen stetigen Materialabrieb zur Folge. Optisch erkennbar ist dieser Verschleiss vor allem bei Schlüsseln, jedoch auch am Schlüsselkanal im Zylinder. Starke Abnutzungen können zur Folge haben, dass Funktionsstörungen auftreten und sich Türen nicht mehr öffnen lassen. Der Eigentümer haftet für die Sicherheit seines Gebäudes. Es ist somit anzuraten, die Anlage korrekt zu pflegen und Zylinder und Schlüssel rechtzeitig zu ersetzen. Wenn bei einer über 10-jährigen Anlagen immer wieder Störungen auftreten, ist es ratsam nicht nur einzelne Zylinder oder Schlüssel zu ersetzen, sondern gleich die ganze Anlage auszutauschen.

Woran erkennen Sie stark abgenutzte Schlüssel?

Schlüsselabnutzungen entstehen insbesondere an

- der schmalen Funktionsfläche a)
- der breiten Funktionsfläche b)
- der Schlüsselspitze c).



a) Schmale Funktionsfläche:

Zwischen den Bohrungen haben die gefederten Nebenzuhaltungen eine ca. 0.2mm tiefe Rille erzeugt. Dies kann zu Funktionsstörungen führen oder der Schlüssel öffnet unberechtigte Zylinder der gleichen Anlage.



b) Breite Funktionsfläche:

Die Fräsnut resp. die Bohrungen werden durch die Beanspruchung immer grösser. Dies kann zu Funktionsstörungen führen oder der Schlüssel ist nicht mehr in der Lage berechtigte Zylinder zu öffnen.



c) Schlüsselspitze:

Eine deformierte oder abgenutzte Schlüsselspitze kann zu Funktionsstörungen führen oder der Schlüssel ist nicht mehr in der Lage berechtigte Zylinder zu öffnen.

Reparaturen oder Teilersatz

Schliesszylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Da sich die Komponenten nach einigen Jahren Gebrauch gegenseitig abgenutzt haben, zeigt sich immer wieder, dass beim Einsatz von neuen Schlüsseln in alten Zylindern, Probleme auftauchen. Die Schlüssel lassen sich nur sehr schwer oder vielleicht gar nicht in den Zylinder einführen. Umgekehrt lassen sich neue Zylinder kaum mehr mit alten Schlüsseln betätigen.

Wartung und Pflege

Die richtige Wartung und Pflege der Schliessanlage reduziert den Verschleiss. Schliesszylinder ca. 1-2 mal im Jahr mit **SEAslide** pflegen:

1. Geringe Menge Pflegemittel auf Schlüssel sprühen (nicht in den Zylinder)
2. Schlüssel mehrfach in Schliesszylinder einschieben
3. Schlüssel mit einem trockenen Tuch reinigen

ACHTUNG: Niemals mit Öl oder Grafit schmieren. Keine korrosionsfördernde Reinigungsmittel verwenden!

Aktiver Kopierschutz - Active Safety

Bei Active Safety, dem aktiven Kopierschutz – patentrechtlich geschützt – sorgen die beweglichen Sicherheitselemente am Schlüssel, im Zusammenspiel mit einer ausgeklügelten Abtastvorrichtung im Zylinder, für optimale Sicherheit und Schutz vor illegalen Schlüsselkopien. Dies gilt im Besonderen für Kopien aus dem 3D-Drucker und selbstredend für alle anderen gängigen Kopierverfahren. Active Safety ist optional für die gesamte Schliessanlage oder auch nur punktuell z.B. zum Schutz der Aussenhülle einsetzbar.

Prüfnorm

Die Schliesszylinder sind nach der Norm EN 1303:2005/AC:2008 geprüft. Die SEA Schliess-Systeme AG garantiert bezüglich der Dauerhaftigkeit und Verschlussicherheit die höchsten Anforderungen.