

# Wichtige Produktinformationen für Schliesszylinder/Verschlussysteme

**Wichtig:** Die nachfolgenden Informationen über mechanische/mechatronische Schliesszylinder und Verschlussysteme sind zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet Kaba AG von einer eventuellen Haftungspflicht.

## 1. Produktinformation und bestimmungsgemässe Verwendung

Ein Schliesszylinder ist nach der Definition ein Bauteil, das im Allgemeinen austauschbar in dafür vorgesehene Schlösser, Beschläge, Geräte, Türen oder in hierzu artverwandte Produkte eingebaut wird. Andere

Schliesszylinder Ausführungen (z.B. für Schalter) sind sinngemäss zu behandeln. Die ordnungsgemässe Betätigung des Schliesszylinders geschieht mit den zugehörigen Schlüsseln/Medien.

- Schliesszylinder können nur dann vorbehaltlos in Schlösser, Beschläge, Geräte usw. eingebaut werden, wenn diese ausdrücklich für den entsprechenden Schliesszylinder vorbereitet sind. In allen anderen Fällen muss sich der Hersteller, Fachpartner, Verarbeiter oder Benutzer solcher Schlösser, Beschläge, Geräte usw. Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schliesszylinder für den Einbau und für die vorgesehene Verwendung geeignet ist. Übergeordnete Rechtsvorschriften sind zu beachten (z.B. Notausgänge, Aufzüge, Fluchtwege).
- Schliesszylinder, die Gewalteinwirkungen ausgesetzt sein könnten, dürfen maximal 3 mm aus dem sie eng umfassenden Schutzbeschlag herausragen. Der Grad der einbruchhemmenden Massnahmen richtet sich nach den gestellten Anforderungen.
- Der Einbau von Schliesszylindern hat so zu erfolgen, dass ausserhalb der ordnungsgemässen Betätigung bei abgezogenem Schlüssel keine Fremdkräfte auf den Mitnehmer oder in Schwenkrichtung auf den Schliesshebel übertragen werden.
- Für Feucht- oder Kühlräume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Schliesszylinder und Verschlussysteme in Sonderausführung spezifiziert werden. Gleiches gilt für Schliesszylinder, die in besonders staubbelasteter Umgebung verwendet werden sollen. Gegebenenfalls sind Schutzrosetten gegen Witterung und Staub einzusetzen. Für mechatronische Produkte sind deren Datenblätter oder Einsatzbedingungen massgebend.
- Ein Doppelzylinder mit 2 Schliessseiten kann nicht mit dem Schlüssel betätigt werden, wenn in der gegenüberliegenden Schliesszylinderseite bereits ein Schlüssel steckt. Soll dies trotzdem möglich sein, so ist ein Schliesszylinder mit entsprechender Funktion zu wählen.
- Bei ordnungsgemässer Schlüsselbenutzung darf das Drehmoment erst dann auf den Schlüssel übertragen werden, wenn der Schlüssel vollständig bis zu seinem Anschlag in den Schlüsselkanal des Schliesszylinders eingesteckt ist.
- Schliesszylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Unsere Haftungspflicht gilt ausschliesslich für unsere Originalprodukte.
- Nachgelieferte Schlüssel für Schliesszylinder sind sofort nach Erhalt auf ihre bestimmungsgemässe Funktion im dazugehörigen Schliesszylinder zu prüfen. Mechatronische Medien sind für die vorgesehenen Funktionen zu programmieren.

## 2. Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch - also die nicht bestimmungsgemässe Produktnutzung von Schliesszylindern/Verschlussystemen oder Schlüsseln/Medien liegt beispielsweise vor, wenn:

- an der Schlüsselreide bzw. am Schlüsselkopf zur Erhöhung des Drehmomentes ein Hilfsmittel wie Nagel, Zange o.ä. eingesetzt wird.
- der Schlüssel als Griffteil zur Bewegung des Türblattes dient. Der Schlüssel ist nicht geeignet, an Durchgangstüren einen Griff, Knopf oder Drücker als Beschlag zu ersetzen.
- der Schliesszylinder mit einem verfälschten, verbogenen, beschädigten oder stark abgenutzten Schlüssel betätigt wird.
- versucht wird, den Schliesszylinder, das Verschlussystem mit Aufsperrwerkzeugen, Hilfsmitteln oder herstellerfremden Nachschlüsseln/Medien zu betätigen.
- sich Fremdkörper im Schlüsselkanal oder am Schlüssel selber befinden oder wenn die Pflegeanleitung nicht beachtet wird.

- Schliesszylinder/Verschlussysteme mit Öl, Farbe, Fett oder Säuren in Kontakt gebracht werden.
- durch fehlerhaft installierte oder programmierte Schliesszylinder/Verschlussysteme der Zugang durch eine Tür versperrt wird oder Unberechtigten zugänglich gemacht wird. Für die Folgen eines fehlerhaften Einbaus oder Programmierung haftet der Hersteller nicht.

## 3. Produktleistungen

Die Produktleistungen sind in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen, Datenblättern usw. konkret festgelegt.

Die Lebensdauer für Sicherheit und Funktion eines mechanischen Schliesszylinders beträgt je nach Einsatz und Gebrauch bis zu 15 Jahre. Die Schliesszylinder sind auf mindestens 100'000 Schliesszyklen geprüft. Bei unsachgemässer Bedienung und fehlender Pflege kann die Schliessfunktion aber bereits nach kurzer Zeit eingeschränkt sein. Die Nutzungsdauer mechatronischer Schliesszylinder/Verschlussysteme ist in den dazugehörigen technischen Datenblättern ersichtlich.

Schliesszylinder/Verschlussysteme und Schlüssel/Medien sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemässer Pflege Störungen insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels auftreten.

Die in Kaba Produkten eingesetzten Batterien unterliegen der Leistungsspezifikation des jeweiligen Batterie-Herstellers. Für diese Produkte wird keine Garantie übernommen.

## 4. Produktwartung

Schliesszylinder/Verschlussysteme sind mindestens einmal jährlich - je nach Beanspruchung auch öfter - mit dem von uns empfohlenen Pflegemittel (Kaba Cleaner) zu behandeln und einer Funktionskontrolle zu unterziehen. Grundsätzlich dürfen Schliesszylinder nicht mit verklebenden Mitteln (z.B. wie Öl) behandelt werden. Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.

## 5. Informations- und Instruktionspflichten

Für die Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten stehen den Fachpartnern, Schlüsseldiensten, Architekten, Planern, beratenden Institutionen, Verarbeitern oder Benutzern folgende Unterlagen und Dienste zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte
  - Datenblätter
  - Schliesspläne
  - Anleitungen für den Einbau, Bedienung und Wartung
- Diese Informationen können auf [www.kaba.ch/support/downloads](http://www.kaba.ch/support/downloads) heruntergeladen werden.

Zur Wahl von Schliesszylindern sowie zum Einbau und Bedienung:

- sind Architekten, Planer und beratende Institutionen aufgefordert, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten.
- sind Fachpartner und Verarbeiter aufgefordert, die Produktinformationen und Datenblätter zu beachten und alle erforderlichen Anleitungen und Instruktionen von uns anzufordern und an die Benutzer weiterzugeben. Kaba behält sich vor, diese Informationen jederzeit zu ergänzen oder zu ändern.
- Zum Einbau von Schliesszylindern/Verschlussystemen in einbruch- oder feuerhemmende Türen sind die entsprechenden Normen und Vorschriften zu berücksichtigen. Die Prüfung entsprechender Türen kann nur als komplettes Element (mit Beschlägen usw.) durchgeführt werden.

## 6. Begriffe

- Fachpartner:** ausgebildete und ausgerüstete Stützpunkte (Handelspartner)
- Verarbeiter:** Weiterverarbeiter der Kaba Produkte, z.B. Möbelhersteller
- Mechanische... :** Produkte wie Kaba star, Kaba 20 usw.
- Mechatronische... :** Produkte wie Kaba elostar, Kaba elologic, Kaba evolo usw.