

# KESO 8000Ω<sup>2</sup>

SWISS MADE



Sicherheit in einer  
neuen Dimension

**KESO**  
ASSA ABLOY

Mit Aktivkopierschutz, patentiert bis 2034

Experience a safer  
and more open world

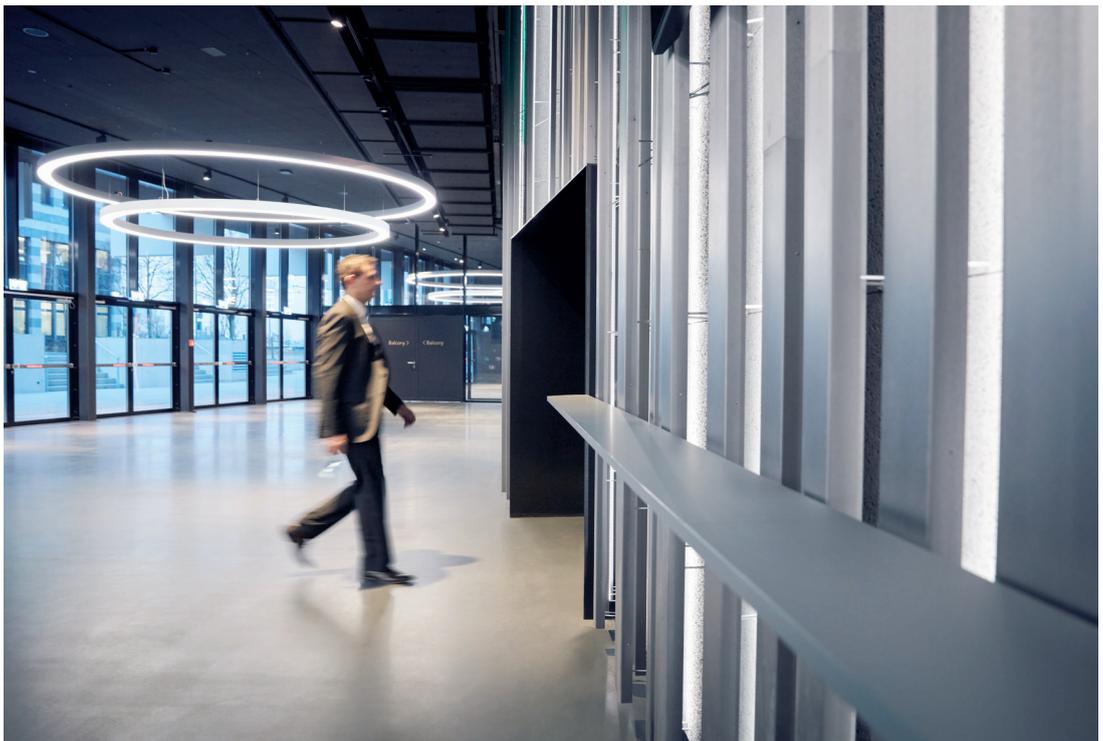
## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

### Eine neue Generation von Schließanlagen.

Ein wichtiger Faktor für die Sicherheit eines Objekts ist die Wahl einer Schließanlage, deren Schlüssel und Zylinder mit einem Aktivkopierschutz geschützt sind.

KESO 8000Ω<sup>2</sup> ist die neueste Generation mechanischer und mechatronischer Schließanlagen mit neuem Aktivkopierschutz. Das Wendeschlüsselsystem kann sowohl komplexe als auch einfache Schließanlagen realisieren. Mit einer Patentlaufzeit bis 2034 und einem funktionalen Designschutz bietet das neue KESO-System einen sehr langen Investitionsschutz. Ein neuartiges Modularsystem für das problemlose Verlängern oder Kürzen der Zylinder vor Ort runden das System ab.

KESO Schließzylinder sind seit je der höchsten Sicherheit verpflichtet, mit KESO 8000Ω<sup>2</sup> bieten wir höchstmöglichen Schutz für die gesamte Schließanlage.





#### Das neue KESO System für:

- mehr Sicherheit
- mehr Komfort
- längeren Patentschutz
- mehr Flexibilität
- zeitloses Design



Der Aktivkopierschutz  $\Omega^2$  ist nur in original KESO Schlüsselrohlingen integriert. So sind Sie jederzeit sicher, dass von Ihrem Schlüssel keine unautorisierten Kopien erstellt werden können.



Das bis 2034 laufende Patent  $\Omega^2$  stellt sicher, dass nur Originalschlüssel den jeweiligen Zylinder öffnen. Zudem wird jeder einzelne Rohling von uns protokolliert. So profitieren Sie von einer optimalen Zugangskontrolle – für beliebig viele Schlüssel und während der gesamten Lebensdauer Ihrer Anlage.



Zwei voneinander unabhängige Bohrlinien und 15 gehärtete Pins ergeben eine komplexe Kombinatorik der Schließanlage. Das garantiert nicht nur eine herausragende Sicherheit, sondern auch eine hohe Wirtschaftlichkeit. So lässt sich Ihre Anlage jederzeit ausbauen und erweitern. Für mehr Flexibilität und eine optimale Investitionssicherheit.



Durchgängige Sicherheitsmaßnahmen im Zylinder schützen vor Manipulation, Aufbohren, Herausziehen oder Abbrechen. Für das sichere Gefühl, bestmöglich gegen Einbruch geschützt zu sein.

## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

Innovative Technologie  
und Schweizer Präzision.

### Aktiver Kopierschutz

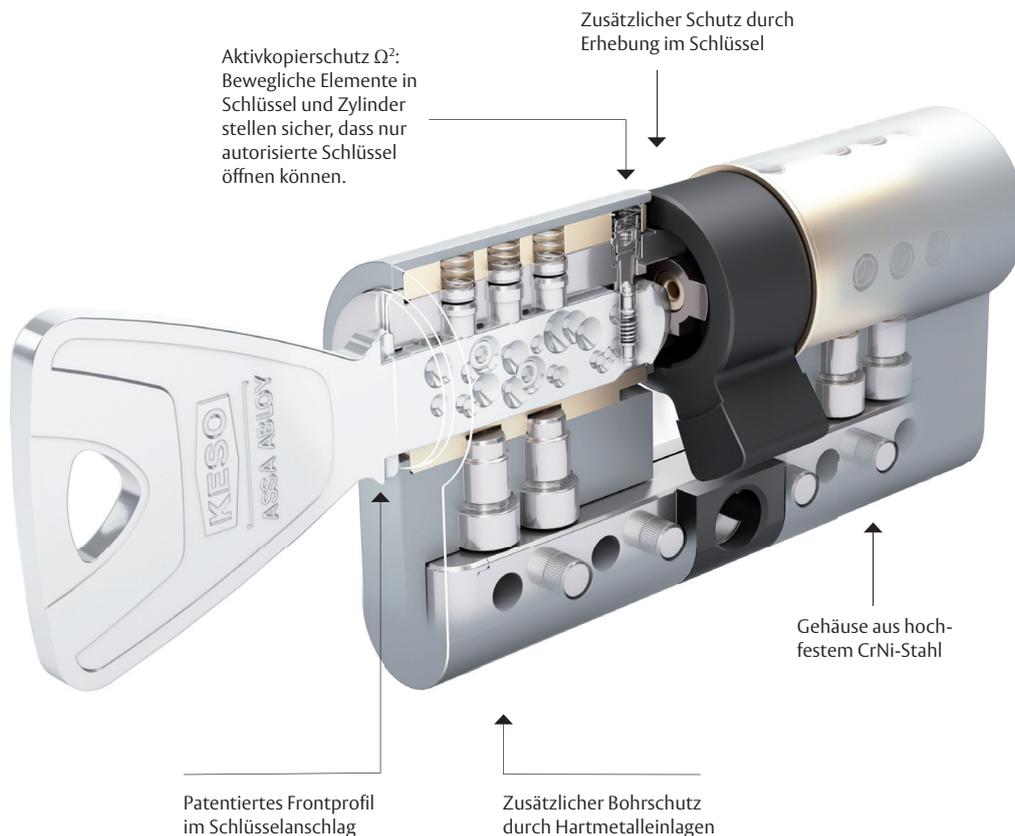
Jeder Schlüssel verfügt über ein bewegliches Element, das durch eine spezielle Konstruktion im Zylinder abgefragt wird. Dieser aktive Schutz garantiert, dass nur KESO-Schlüssel die KESO-Zylinder öffnen können.

### Neues Modularsystem

Die neue Zylinderkonstruktion beruht auf einem modularen Insert-System. So können die Zylinder flexibel und individuell angepasst werden, was eine kurze Liefer- und Einbauzeit garantiert.

### Patentlaufzeit bis 2034

Dank einer Patentlaufzeit bis 2034 und einem funktionalen Designschutz bietet das KESO-System einen sehr langen Investitionsschutz.



Sicherheit ist jetzt noch sicherer geworden – für Sie, für Ihre Kunden und für alles, was Ihnen wichtig ist.



#### **Aktivkopierschutz $\Omega^2$**

Der Aktivkopierschutz  $\Omega^2$  besteht aus integrierten, beweglichen Elementen im Schlüssel, die im Zylinder abgefragt werden. Dadurch wird garantiert, dass nur original KESO 8000 $\Omega^2$  Schlüssel die Zylinder öffnen können. Solche Schlüssel sind im Markt nicht frei käuflich, somit wird sichergestellt, dass nur autorisierte Fachpartner Schlüssel kopieren können.

#### **Investitionsschutz**

Bis 2034 gesicherte Rohlinge für Ihre Schlüssel – garantiert durch das international geschützte Design der speziellen Erhebung am Schlüsselschaft, welche auch ein technisches Sicherheitselement darstellt. So profitieren Sie von einem hohen Investitionsschutz für Ihre gesamte Anlage.

#### **Kompromisslos sicher**

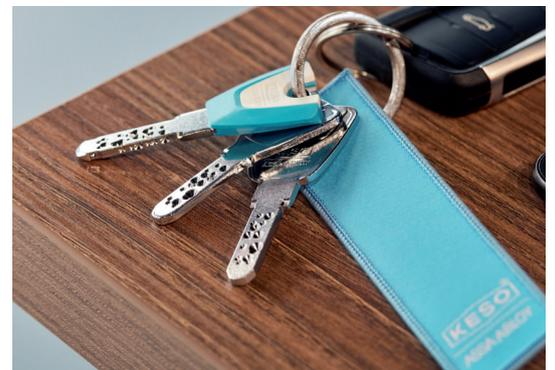
Das Schließsystem bietet optimalen Schutz, sowohl gegen destruktive als auch zerstörungsfreie Einbruchmethoden. Durch die Verwendung von hochwertigen Materialien, die gezielte Verwendung von Hartmetalleinlagen und ein komplexes Pinning entsteht ein hoher Schutz gegen Aufbohren, Herausziehen, Abbrechen und Picking.

#### **Wendeschlüsselsystem**

Zwei seitliche und eine oben liegende Linie, bis zu 15 gehärteten Pins mit 4 Bohrtiefen – mit dem KESO-Wendeschlüsselsystem lassen sich nicht nur komplexe Anlagen realisieren, sondern auch getrennte Bereiche innerhalb einer Schließanlage definieren. So können Sie zum Beispiel Technikräumen eine eigene Organisationsstruktur zuweisen und diese komplett vom öffentlichen Bereich trennen.

#### **Chrom-Nickel-Stahl-Gehäuse**

Hochfeste Chrom-Nickel-Stahl-Gehäuse für alle BZ und BZ(+)-Schlüsselsysteme – so ist ein optimaler Schutz vor destruktiven Öffnungsmethoden garantiert. Und bei geringeren Sicherheitsanforderungen – zum Beispiel bei Innentüren – kommen Messing-Speziallegierungen zum Einsatz.



# KESO 8000Ω<sup>2</sup>

## Wenn Qualität entscheidet.

### Gebaut nach neuesten Normen

Ein durchgängiger Schutz eines Objektes ist sichergestellt, wenn Schlüssel und Zylinder sowohl patentiert wie auch zertifiziert sind. KESO 8000Ω<sup>2</sup> Profil-Zylinder entsprechen der Norm nach DIN EN 18252 und sind nach DIN EN 1303\*, VdS\*\* und FZG zertifiziert. Alle Zylinder erfüllen die höchsten Anforderungen an Betriebs-, Korrosions- und Verschlussicherheit.

\* EN 1303:2015-8  
\*\* Vds 2344:2014-07

### Aufbohrschutz als Standard

Der KESO 8000Ω<sup>2</sup> Profilzylinder ist in der Standardversion nach DIN EN 1303 Widerstandsklasse D oder VdS A geprüft. Auf Wunsch bieten wir Ihnen bei VdS einen noch höheren Schutz gegen Aufbohren und Herausziehen an – so wie es Ihren Anforderungen optimal entspricht.

### Aktiver Schutz der Schlüssel

Ein Patent allein schützt nicht vor illegalen Schlüsselkopien, unabhängig davon, ob konventionell oder mit 3-D-Druck kopiert wird. Um illegalen Schlüsselkopien vorzubeugen, braucht man einen aktiven Kopierschutz in Form eines beweglichen Elementes auf dem Schlüssel.



Optimierter Schutz  
auf allen Stufen

### Zylinder 81.B15 entspricht DIN EN 1303 WK D

Der Allrounder unter den Zylindern bietet einen ausgezeichneten Basisschutz sowohl bei Aufbruchversuchen als auch gegen Aufbohren mit HSS-Werkzeugen und Herausziehen. Durch seinen CNS-Steg eignet sich dieser Zylinder gut für Abschlusstüren im Innenbereich.



### Zylinder 81.J15 entspricht DIN EN 1303 WK C

Der Standard unter den Schweizer Rundprofil-Zylindern bietet durch seine HRC62 gehärteten Bolzen einen ausgezeichneten Basisschutz gegen Aufbohren und Herausziehen. Der Allrounder eignet sich für Abschlusstüren im Aussen- wie auch Innenbereich.



### Zylinder 81.C15 entspricht VdS A

Diese Zylinder bieten einen Basisschutz gegen Aufbohren und Aufbrechen. Sie eignen sich vor allem bei Wohnungstüren im verdichteten Siedlungsbau. Durch Hartmetalleinlagen im Rotor schützt diese Version gegen Aufbohren mit Hartmetall- und HSS-Werkzeugen.

VdS  
A



### Zylinder 81.K15 entspricht DIN EN 1303 WK D/ SKG\*\*\*

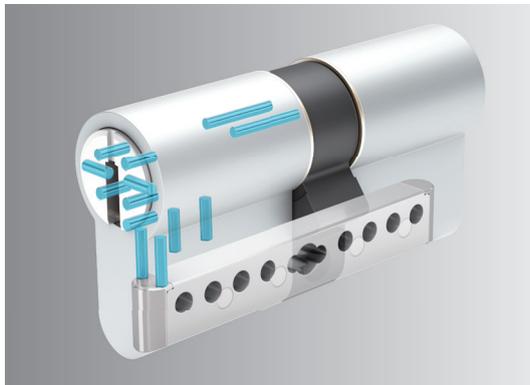
Dieser Zylinder bietet neben den HRC62 gehärteten Bolzen einen zusätzlichen Aufbohrschutz und ist somit ein geeigneter Zylinder für Wohnungstüren und Türen im Aussenbereich. Durch die Hartmetalleinlage im Gehäuse schützt diese Version gegen Aufbohren mit HSS-Werkzeugen.



### Zylinder 81.E15 nach VdS BZ(+)

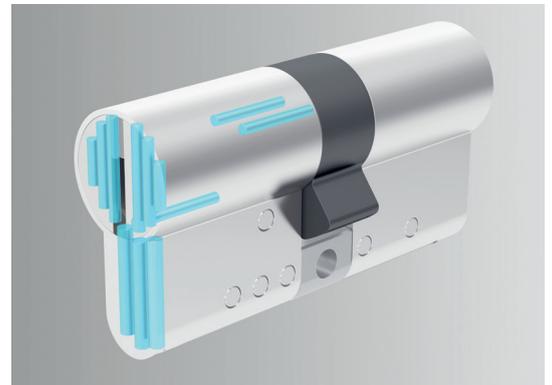
Diese Zylinder bieten einen sehr hohen Schutz gegen Aufbohren und Herausziehen. Zusätzlich sind sie für Scharfschaltanlagen geeignet. Durch Hartmetallstifte sowohl im Rotor als auch im Gehäuse widerstehen sie Angriffen mit Hartmetall- und HSS-Werkzeugen.

VdS  
BZ+



### Zylinder 81.F15 nach VdS BZ(+)

Die neueste Entwicklung innerhalb der KESO 8000Ω<sup>2</sup>-Familie: ein VdS BZ(+) zertifizierter Hochsicherheits-Zylinder mit 12 zusätzlichen Hartmetallstiften zum Schutz gegen Aufbohren, Herausziehen und Auffräsen. Diese Zylinder bieten somit höchsten Schutz.



## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

### Komfortable Flexibilität auf allen Stufen.

Höchste Sicherheit und absolute Praxistauglichkeit in einem System – das zeichnen die Lösungen von KESO aus. So profitieren Sie mit KESO 8000Ω<sup>2</sup> von einem modularen System, das sich nicht nur schnell einbauen, sondern auch flexibel erweitern lässt.

Die Zylinder lassen sich vor Ort in der Länge anpassen, sodass fast alle Türstärken realisiert werden können. Zudem können verschiedene Zylindertypen in eine Schliessanlage integriert werden – vom Profilzylinder über Verschlusszylinder bis hin zum Vorhängeschloss. So erhalten Sie ganzheitliche Systemlösungen, die sich einfach umsetzen und beliebig ausbauen lassen. Ihr Vorteil: tiefere Investitions- und Wartungskosten.

Ein dicker Schlüsselbund ist Vergangenheit: Mit nur einem Schlüssel bedienen Sie diverse Zylinder.





Der neue EU-Profil-Baukasten vereinfacht die Montage und ermöglicht ein flexibles Anpassen der Zylinderlänge vor Ort.

#### Neuer modularer Baukasten

beidseitig in 5-mm-Schritten erweiterbar bis 240 mm Gesamtlänge.

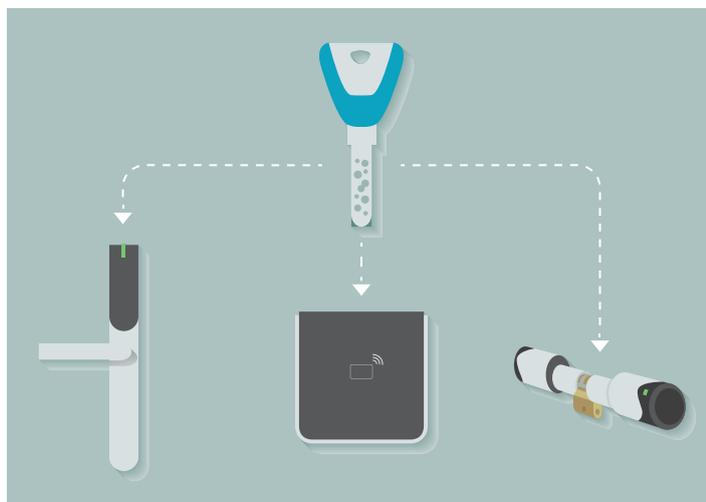
#### Erhöhter Aufbohrschutz

dank integrierten Hartmetall-Stiften bei der ABS-Version.

#### Insert-Technologie

garantiert dank standardisierter Einbaukomponenten kurze Lieferzeiten und bietet modulierbare Schutzstufen für optimale Sicherheit.

## Mechatronische Schließanlage



KESO 8000Ω<sup>2</sup> Schließanlagen sind kompatibel mit mechatronischen und elektronischen Komponenten der KESO-Integra-Plattform. Mittels eines 2nd RFID Transponder im Schlüssel können auch andere Systeme wie z.B. die Zeiterfassung bedient werden.

## KESO 8000Ω<sup>2</sup>

Kompromisslose Qualität  
und zeitloses Design.

Überzeugende  
Qualität  
SWISS MADE

Herausragende Feinmechanik und hochwertiges Design aus der Schweiz – das zeichnet die Schlüssel von KESO aus. So sorgt die markante Trapezform für eine klare Wiedererkennung der Schlüssel, während spezielle Prägeverfahren zu kontrastreichen Oberflächen und einer angenehmen Haptik führen. Doch KESO-Schlüssel liegen nicht nur angenehm in der Hand, sie sind auch ein Blickfang. Denn jetzt können Sie frei aus 13 trendigen Farben wählen – damit Ihr Schlüssel auch wirklich Ihr persönlicher Schlüssel ist.



SWISS MADE



Gruppe	Bezeichnung	Farbcode	RAL
<b>Klassik</b>	graphitschwarz	92	RAL 9011
	ultramarinblau	52	RAL 5002
	verkehrsrot	34	RAL 3020
	rubinrot	33	RAL 3003
	slate	49	RAL 7031
<b>Tonal</b>	latte macchiato	41	RAL 7032
	petrol	45	RAL 5012
	berry	44	RAL 4001
	avocado	46	RAL 6021
<b>Akzent</b>	fluo orange	28	RAL 2005
	fluo yellow	40	RAL 1026
	fluo green	48	RAL 6038
	fluo berry	42	RAL 4010

Die Farben entsprechen annähernd den exakten RAL-Werten

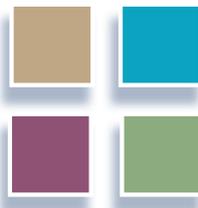
### Die neue Farbwelt

Die Farbtrends der heutigen Bauindustrie lassen sich in drei Hauptkategorien einteilen: klassische Farben, tonale Farben und Akzentfarben. Die neuen Farbkappenschlüssel in insgesamt 13 Farben sind exakt auf diese Farbtrends abgestimmt.



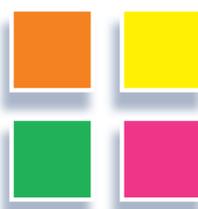
#### Klassische Farben

Klassische Farben sind mit bestimmten Assoziationen verbunden. So gilt Blau als ruhig während Rot als freudig oder alarmierend interpretiert wird. Diese Eigenschaften nutzen heute nicht nur Architekten, sondern sie werden auch im Facility Management gezielt eingesetzt.



#### Tonale Farben

Unter lokaler Farbe versteht man den tatsächlichen Farbton des eingesetzten Materials – zum Beispiel von Holz – während die tonale Farbe der subjektiv wahrgenommene Farbton ist, der zum Beispiel aufgrund von Licht- oder Schattenstellen entsteht. Mit tonalen Farben können Sie Ihre Schlüssel harmonisch dem Umgebungsmaterial anpassen.



#### Akzentfarben

Leuchtende Akzentfarben kommunizieren Lebenslust, Ausgelassenheit und Dynamik. Daher werden Akzentfarben immer öfter in Wohnräumen eingesetzt und sind auch als Schlüsselfarben ein echter Blickfang.

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Sicherheitssysteme  
Untere Schwandenstraße 22  
CH-8805 Richterswil  
Tel. +41 44 787 34 34  
[www.assaabloyopeningsolutions.ch](http://www.assaabloyopeningsolutions.ch)

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH  
Niederlassung Hamburg  
Eiffestraße 78  
D-20537 Hamburg  
Tel. +49 40-41 33 07-0  
[www.keso.de](http://www.keso.de)

ASSA ABLOY Austria GmbH  
Hütteldorfer Straße 216c  
AT-1140 Wien  
Tel. +43 1 212 51 11  
[www.assaabloyopeningsolutions.at](http://www.assaabloyopeningsolutions.at)

