

# KESO 4000

Die patentierte Sicherheit KESO 4000S und KESO 4000S Omega.



# Eine Marke auf Erfolgskurs

## Nachhaltige Synergien: KESO und ASSA ABLOY

Sicherheit ist ein grosses Wort, es beinhaltet unendlich viele Technologien und letztlich auch emotionale Aspekte, die uns Tag für Tag beschäftigen. Immer sind Qualität, eine kompetente Partnerschaft und perfekte Lösungen gefordert.

Die Marke KESO und die schwedische Gruppe ASSA ABLOY stehen zu ihrem Versprechen und wollen den hohen Ansprüchen ihrer Kunden und Partner jederzeit gerecht werden.

### Inhalt

■ KESO und ASSA ABLOY	2
■ Das System KESO 4000	3
■ Lösungen und Referenzen	4
■ Produktkompetenz	6
■ Omega-Technologie	7
■ Schlüssel	8
■ Mechanische Zylinder	9
■ Mechatronik	12
■ Mechatronische Zylinder	14
■ Management Software k-entry®	16
■ Konzeption von Schliessanlagen	17
■ Planung von Schliessanlagen	18
■ Kontakt	20



## Schweizer Qualität auf lange Sicht

Dank der permanenten Weiterentwicklung, einer umfassenden Produktphilosophie und dem Know-how der Entwicklungsabteilung, werden auch in Zukunft Kompatibilität und Modularität aller Systeme gewährleistet.

Internationale Partnerschaften und ASSA ABLOY garantieren den Technologie-Transfer in allen Bereichen. KESO setzt auf sprichwörtliche Schweizer Qualität und sichert Nachhaltigkeit auch auf lange Sicht.



## KESO 4000 für die variantenreiche Planung

- hoher Linierversatz für mehr Kombinatorik
- höchste Permutation dank mehr Bohrbildvarianten
- profilierter Schlüsselanschlag
- Baukasten-Technologie im EU-Profil
- komplettes Sortiment inkl. Mechatronik
- geschlossener Schlüsselkanal

- Aufbohr-, Abbruch- und Ziehschutz
- Farbkappenschlüssel auch in den Versionen Lang und Extra-Lang in 19 Versionen
- KESO 4000S Omega mit interaktivem Zuhaltestift
- Patentlaufzeit bis 2023

# Das KESO-Prinzip sichert die Nachhaltigkeit

Kleine Bausteine,  
grosse Effizienz

KESO ist heute die Marke, die hochwertige mechanische Schliesssysteme mit modernem elektronischem Hightech kombiniert. Diese Vorteile zeigen sich bereits bei der privaten Haustüre und reichen bis zu komplexen Anlagen grosser Firmen.

Entscheidend für den sicheren Einsatz im Alltag sind die genaue Bedarfsabklärung und die sorgfältige Abstimmung aller Systeme. Hier beginnt die Kompetenz vom KESO-Fachmann.

Lösungen für  
Eigenheime, Banken,  
Industrie bis zu  
Fussballstadien



# Die gute Referenz ist das beste Argument

Hohe Personenfrequenzen verlangen höchste Sicherheit. Darum bietet KESO für jede Branchen-Anforderung speziell entwickelte Lösungen. Wir garantieren langjährige Betriebsbereitschaft bei geringen Kosten und eine einfache, praktische Bedienung. Ein kleiner Auszug aus der aktuellen KESO-Referenzliste:

- Victorinox AG, Ibach-Schwyz
- Schweizerische Bundesbahnen, Bern
- Kantonspolizei, Schwyz
- Transco (Energy), Abu Dhabi, V.A.E.
- HSH Nordbank Arena, Hamburg
- Universitätsspital, Basel
- Flughafen Schiphol, Amsterdam



Die Schweizerischen Bundesbahnen setzen auf KESO 4000S mit Omega-Technologie.



# Kompetenz mit Tradition und Patentschutz bis 2023

Das System KESO 4000 grenzt sich gegenüber Bestehendem klar ab und bietet fast unendlich viele Schliessvarianten. Mehr Bohrbilder und der hohe Linienversatz ermöglichen eine bedeutend höhere Kombinatorik. Zusammen mit dem

profilierten Schlüsselanschlag ist KESO 4000 ein feinmechanisches Meisterwerk erster Qualität. Auch das mechatronische Sortiment steht in diesem System zur Verfügung und ist ebenfalls patentiert.

1. Verschiebung der Bohrlinien für erhöhte Permutation

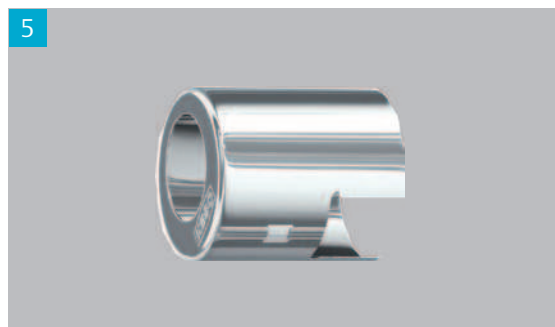
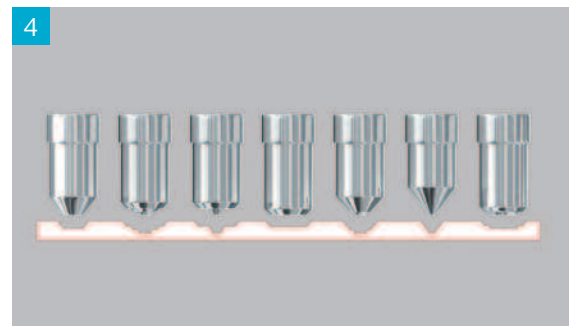
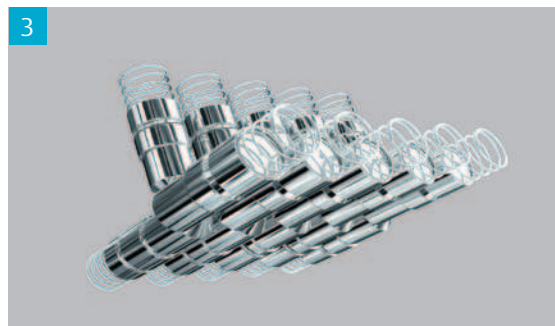
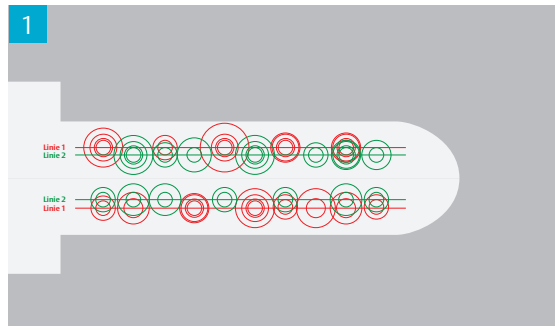
2. Frontprofil mit Patentschutz

3. Bolzen aus gehärtetem Stahl serienmässig

4. Zuhaltstife in verschiedenen Formen

5. Hülsen aus CrNi-Stahl serienmässig

6. Modulare Zylinder im EU-Profil



VdS-Klasse A  
Aufbohrschutz  
(ABS Kl. BZ+)  
Abbruchschutz  
Ziehschutz



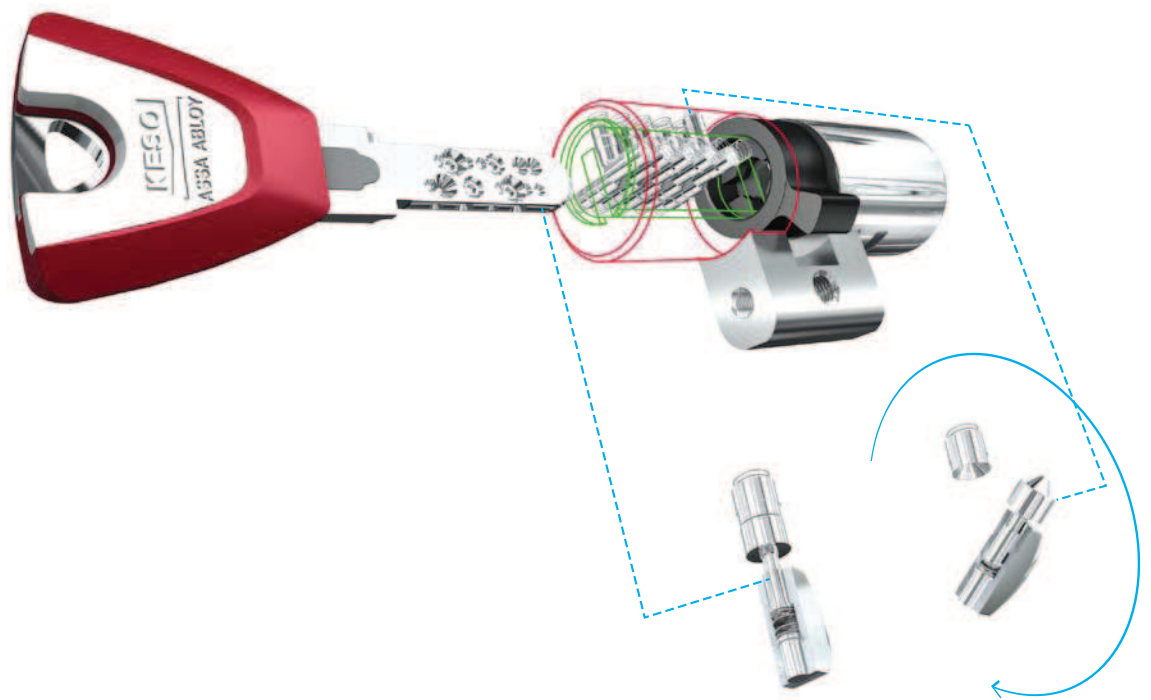
# KESO 4000S Omega, der interaktive Kopierschutz

## Kopierschutz im Schlüssel und Zylinder

Der KESO Omega Schlüssel besitzt eine integrierte Technik, welche bei der Öffnungsfunktion durch die eingebaute und korrespondierende Mechanik im Schliesszylinder betätigt werden muss. Durch

diese Mechanik mit interaktiven Stiften in den Schlüsselhochkantseiten wird die Kopiersicherheit der Schlüssel wesentlich erhöht.

Der sanfte «Klick» der Omega-Bolzen beim Einschoben des Schlüssels beweist Präzision und Sicherheit der Technologie.



# Der Schlüssel zu Ihrer Welt




















- 1. Mechatronik-Schlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.812.010  
ohne  $\Omega$ : 40.812.000
- 2. Farbkappenschlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.970.010  
ohne  $\Omega$ : 40.970.000
- 3. Langschlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.810.010  
ohne  $\Omega$ : 40.810.000  
Extralangschlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.811.010  
ohne  $\Omega$ : 40.811.000
- 4. Trapezschlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.100.010  
ohne  $\Omega$ : 40.100.000  
Rundschlüssel  
mit  $\Omega$ : 40.102.010  
ohne  $\Omega$ : 40.102.000



Die Farbkappen ermöglichen eine praktische und schnelle Kennungsmethode. Die präzise Ausführung übertrifft herkömmliche Überzieher und liegt angenehm in der Hand. KESO Farbkappen gibt es

für den Mechatronik-Schlüssel, den Trapezschlüssel und die Extralang- und Langschlüssel. Der Mechatronik-Schlüssel kann mit MIFAR- oder LEGIC-Chips ausgerüstet werden.

Bestellbeispiel für einen 4000S  $\Omega$  Farbkappenschlüssel Rubinrot:  
Artikel-Nummer: 40.970.010.33

 26 Signalgelb	 27 Hellelfenbein	 28 Leuchtorange	 29 Verkehrsorange	 30 Schwefelgelb	 33 Rubinrot	 34 Verkehrsrot
 43 Erikaviolett	 47 Purpurviolett	 52 Ultramarinblau	 54 Pastellblau	 64 Verkehrsgrün	 65 Moosgrün	 68 Gelbgrün
 74 Signalgrau	 86 Rehbraun	 91 Reinweiss	 92 Graphitschwarz	 96 Schwarzgrau	Schwarzgrau nur für die Mechatronik-Schlüssel 40.810 - 812	

überreicht durch

**Hauptsitz:** FOBUS SICHERHEITSTECHNIK AG · SICHERHEITSKONZEPTE · MECHANISCHER EINBRUCHSCHUTZ · ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME  
BREITSCHACHENSTRASSE 54 · Postfach 128 · CH-9032 ENGELBURG · TELEFON 071 278 44 92 · FAX 071 278 44 18  
Mail: fobus.rp@bluewin.ch · Internet: www.fobus.ch

**Filiale und Ladenlokal:** FOBUS SICHERHEITSTECHNIK AG · SCHLÜSSELSERVICE · 24 STD. SCHLOSSÖFFNUNGS- UND REPARATURSERVICE  
ROSENBERGSTRASSE 60 · CH-9000 ST. GALLEN · TELEFON 071 222 35 55 · FAX 071 222 35 56  
Mail: fobus.key@bluewin.ch · Internet: www.fobus.ch