



## Verschiedene Möglichkeiten des Schutzes bei Zylindern

z. B. EVVA 3KS:

### Aufbohr- und optional Kernziehschutz:

Hartmetalldruckschieber im Kern und Hartmetallstifte im Gehäuse gewähren Schutz gegen Aufbohren und Kernziehen.

### Abtastschutz:

12 ungedeferte Sperrstifte mit insgesamt 18 Steuerstiften müssten gleichzeitig in eine bestimmte Position gebracht werden, damit der Kern verdreht werden kann.

### Zieh- und Abreißschutz:

Verklautete Sperrstifte und Profileisten sowie das eigene Hochsicherheits-Modul mit Hartmetallstiften bieten Schutz gegen Abbrechen und Abreißen des Zylindergehäuses bzw. Herausziehen des Zylinderkernes.

### Pickingschutz:

Verhindert, dass die Abfrage-Positionen im Zylinder mit einem Werkzeug in die richtige Stellung gebracht werden können, um so die Tür zu öffnen.

Diese Zylinder entsprechen der EN 1303 2005 in der Verschlusssicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2.

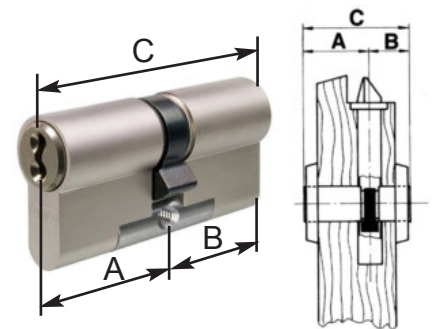


## Bestimmung der Zylinderlänge

Der Zylinder sollte (ganz besonders bei Sicherheitsbeschlägen) nicht oder nur ganz wenig (1-2mm) über das Türschild hinausragen.

Bei gefälzten Türen ist der Abstand von der Schlossmitte zu den jeweiligen Außenseiten verschieden groß, dadurch wird ein Zylinder benötigt, bei dem die Sperrnase nicht in der Mitte ist, d.h. der Abstand von Mitte- Sperrnase zu den Außenkanten ist verschieden.

Deshalb werden als Basismaß eines Zylinders die beiden Längen bis Mitte Sperrnase angegeben.



## Gleichschließung

Ein dicker Schlüsselbund ist ein unattraktiver Begleiter. Wenn Sie sich schon lange über zu viel Unübersichtlichkeit geärgert haben, ist gleichschließende Sicherheitstechnik genau das Richtige für Sie. Gleichschließend bedeutet: Mit einem Schlüssel öffnen Sie alles, von der Haustür bis zum Briefkasten, vom Garagentor bis zum Fenstergriff, von der Kellertür bis zum Fahrradschuppen.



## Beidseitig sperrbar

Wenn der Schlüssel innen steckt, kann trotzdem von außen aufgesperrt werden



optional erhältlich:  
Funktion beidseitig sperrbar

## Verschiedene Möglichkeiten des Schutzes bei Schlüsseln

### Organisatorischer Schutz

Schlüssel werden nur für bezugsberechtigte Personen mit entsprechendem Legitimationsnachweis (z.B. Sicherungskarte) hergestellt.

### Rechtlicher Schutz

Die gewerbliche Herstellung von Schlüsseln erfolgt ausschließlich beim Erzeuger oder bei vom Erzeuger berechtigten Fachbetrieben. Zusätzlich wird die unberechtigte Fertigung von Schlüsseln durch patentierte Merkmale am Schlüssel geschützt.

### Höchster technischer Schutz

Schlüssel verfügen über technische Merkmale, deren Fertigung Spezialmaschinen und hohes Fachwissen erfordert, z.B. DOM ix6SR, DOM Diamant, EVVA MCS



## Sicherungskarte

Jeder Sicherheitszylinder besitzt eine Sicherungskarte. Damit ist gewährleistet, dass nur der Besitzer dieser Karte einen Schlüssel nachmachen kann!

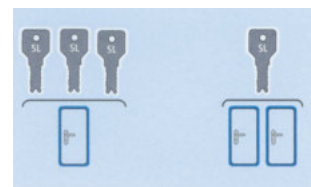


## Schließanlagen

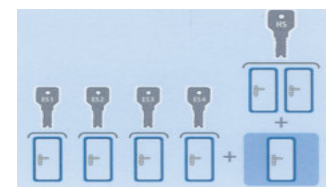
Überall, wo viele Menschen viele Räume nutzen, ist es nötig, festzulegen, wer wohin darf. Schließanlagen bieten Ihnen differenzierte Möglichkeiten, um Zylinder und Schlüssel einzusetzen.

Einfaches Beispiel: In Mehrfamilienhäusern benutzen Sie Ihren Wohnungsschlüssel gleichzeitig auch für zentrale Türen im Keller, auf dem Dachboden oder am Hauseingang. (Zentralschlossanlage)

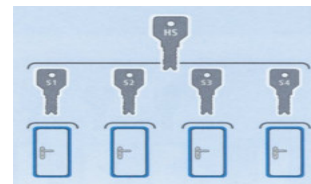
Genau das Richtige für Eigenheime und mittlere Betriebe, die nur von wenigen Personen betreten werden, ist eine Hauptschlüsselanlage. Hier hat nur der Besitzer des Hauptschlüssels Zugang zu allen Bereichen. So vielseitig Ihre persönlichen Wünsche auch sein mögen, genauso differenziert ist es möglich, eine genau auf Sie zugeschnittene Schließanlage anzulegen – spätere Erweiterungen inbegriffen.



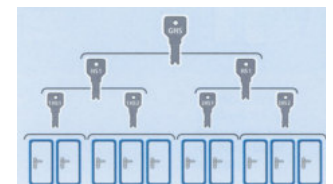
Einzel- und Gleichschließung



Zentralschlossanlage ZS



Hauptschlüsselanlage HS



Generalhauptschlüsselanlage GHS

## 3KS

3KS (3-Kurven-System) zeichnet sich durch das einzigartige und patentierte federnfreie Funktionsprinzip aus. Anders als bei herkömmlichen Schließsystemen werden die Sperr-elemente im 3KS-Zylinder über die Kurvenfräsung am Schlüssel bewegt und nicht gegen eine Federkraft gedrückt. 12 ungedeutete, massive Zuhaltungselemente werden über Zwangssteuerung der 6 Schlüsselkurven in bestimmte Positionen gebracht und über 2 Druckschieber abgefragt. Eine Sperrleiste im Kern kontrolliert die Querprofilierung des Schlüssels.

Patentrechtlich geschützt, Sicherungskarte, 3 Schlüssel, vernickelt oder messing  
Verschlussicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2

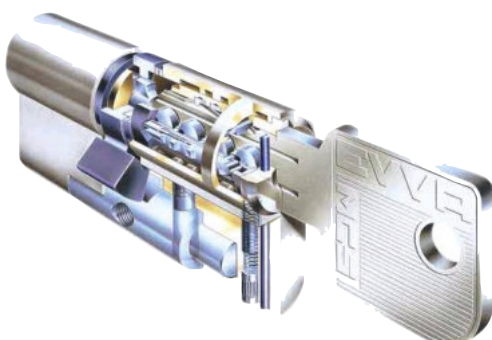
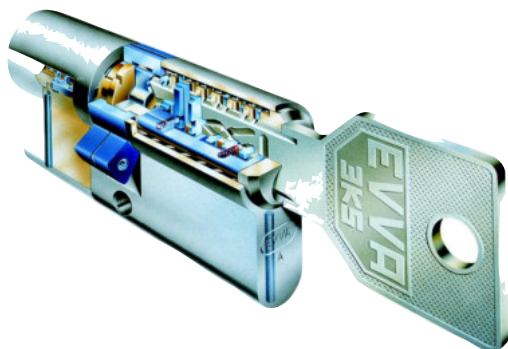
232-3KS3136	Zylinder 31/36	179,00
232-3KS3141	Zylinder 31/41	188,00
232-3KS3146	Zylinder 31/46	198,00
232-GL	Aufpreis gleichsperrend	15,00
232-3KSBSZ	Aufpreis beidseitig sperrbar	35,00
232-3KS3136ZS	Zylinder 31/36 ZS und HS	209,00
232-3KS3136GS	Zylinder 31/36 GHS	225,00

## MCS

Im Zylinderkern befinden sich 8 drehbare Magnetrotoren, denen die 4 Magnetpillen des Schlüssels zugeordnet sind. Wird ein MCS-Schlüssel mit passender magnetischer Codierung eingeführt, so werden alle Magnetrotoren in die Schließposition gebracht. 2 Druckschieber werden dann über Steuerkurven nach vorne geschoben und der Schlüssel öffnet bzw. sperrt. Höchste Nachschlüsselsicherheit.

Patentrechtlich geschützt, Sicherungskarte, 3 Schlüssel, vernickelt oder messing  
Verschlussicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2

232-MCS3136	Zylinder 31/36	254,00
232-MCS3141	Zylinder 31/41	269,00
232-MCS3146	Zylinder 31/46	279,00
232-GL	Aufpreis gleichsperrend	15,00
232-MCSBSZ	Aufpreis beidseitig sperrbar	35,00
232-MCS3136ZS	Zylinder 31/36 ZS und HS, ohne Schlüssel	225,00
232-MCS3136GS	Zylinder 31/36 GHS, ohne Schlüssel	236,00



## DOM-Zylinder führen wir auch in modularer Bauweise,

d.h. wir können prompt jede Zylinderlänge für Sie zusammenbauen, auch in gleichsperrender Ausführung.  
Erhöhter Abreißschutz durch den formschlüssigen Verbindungssteg aus Chrom-Nickel-Stahl.



### ix DAS

Bis zu 21-fache Schließberechtigungsabfrage je Schlüssel. Je Schließseite 5 gefederte, massive Zuhaltungen, axial angeordnet. Wendeschlüssel mit in Schlüsselöffnung sektional abgesetzter Tiefrippe.

Patentlaufzeit bis ins Jahr 2024, Sicherungskarte, 3 Schlüssel, vernickelt oder messing  
Verschlusssicherheitsklasse 4 und Angriffswiderstandsklasse 2

102-DZ3035	Zylinder 30/35	139,00
102-DZ035g	Zylinder 30/35 gleichsperrend	145,00
102-DZ2735	Zylinder 27/35	139,00
102-DZ3040	Zylinder 30/40	139,00
102-DZ3045	Zylinder 30/45	152,00
102-DZ3035HS	Zylinder 30/35 HS	149,00
102-DZ3035GS	Zylinder 30/35GHS	174,00
Aufpreis: beidseitig sperrbar		19,00
102-MODUL	Zylinder in Modularausführung- Aufpreis (Zylinderlänge ist jederzeit veränderbar)	35,00



### RS8

Das Schließsystem basiert auf 8 druckgelagerten, massiven Zuhaltungen, axial in zwei Reihen angeordnet. Bis zu 13-fache Schließberechtigungsabfrage je Schlüssel und zusätzlich aufgesetzte Steuer- und Stabilisierungsrippe. Patentlaufzeit bis ins Jahr 2023, Sicherungskarte, 3 Schlüssel, vernickelt oder messing, Verschlusssicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2, höchste Nachschlüsselsicherheit.

102-RS3035	Zylinder 30/35	149,00
102-RS2735	Zylinder 27/35	162,00
102-RS3040	Zylinder 30/40	158,00
102-RS3045	Zylinder 30/45	173,00
102-RS3035HS	Zylinder 30/35 HS	137,00
102-RS3035GS	Zylinder 30/35 GHS	162,00
Aufpreis: beidseitig sperrbar		19,00



### ix6 SR

Je Schließseite 5 gefederte, massive Zuhaltungen. Bestehend aus 10 sektional abgestuften Kern- und Gehäusestiften, 1. Sperrleiste, welche durch das Zusammenspiel des Rollkörpers im Schlüssel und eines Steuerstiftes im Kern betätigt wird. 2. Sperrleiste, welche durch bis zu sechs im Kern positionierte Kugeln im Zusammenspiel mit seitlichen Bohrungen im Schlüssel betätigt wird. Wendeschlüssel mit 45° schwimmend gelagertem Rollkörper, höchste Nachschlüsselsicherheit.

Patentlaufzeit bis ins Jahr 2021, Sicherungskarte, 3 Schlüssel, vernickelt oder messing  
Verschlusssicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2

102-SR3035	Zylinder 30/35	175,00
102-SR2735	Zylinder 27/35	188,00
102-SR3040	Zylinder 30/40	189,00
102-SR3045	Zylinder 30/45	205,00
102-SR3035HS	Zylinder 30/35 HS	186,00
102-SR3035GS	Zylinder 30/35GHS	220,00
Aufpreis: beidseitig sperrbar		19,00
102-MODUL	Zylinder in Modularausführung- Aufpreis (Zylinderlänge ist jederzeit veränderbar)	35,00



### Diamant

Je Schließseite 21 rotierende, unabhängig voneinander wirkende kugelgelagerte Segmente<sup>②</sup>  
Hochwiderstandsfähiges massives Zylindergehäuse aus Edelstahl<sup>③</sup> 3 axial angeordnete Sperrwalzen, rotierende Profil- und Kupplungssegmente aus nichtrostendem Stahl. Erhöhter Aufbohrschutz aus Hartmetall<sup>④</sup>. Abreißschutz durch Chrom-Nickel-Stahl-Verbindungssteg<sup>①</sup>.

Höchster Kopierschutz durch multilineares, dreidimensionales Schlüsselprofil<sup>②</sup>.  
35-fache Schließberechtigungsabfrage je Schlüssel. Verschleißarmer Schlüsselsteg aus widerstandsfähigem Stahl<sup>①</sup>.

Sicherungskarte, 3 Schlüssel, edelstahl

Verschlusssicherheitsklasse 6 und Angriffswiderstandsklasse 2

102-DIA3237	Zylinder 32/37	327,00
102-DIA3242	Zylinder 32/42	327,00
102-DIA3247	Zylinder 32/47	349,00
102-DIA3237HS	Zylinder 32/37 HS ohne Schlüssel	289,00
102-DIA3237GS	Zylinder 32/37GHS ohne Schlüssel Zusatzschlüssel	349,00 54,00