

## CES System DW

Vertikales Wendeschlüssel-System mit  
technischem Kopierschutz für den Wohnungsbau

Sicherheit ohne Kompromisse



# Innovatives vertikales Wendeschlüssel-System mit Patentschutz für den Wohnungsbau

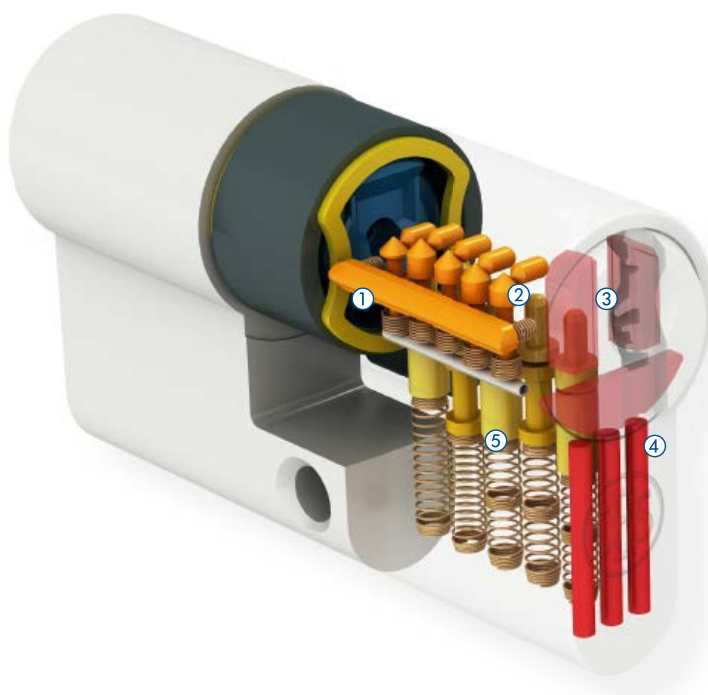
Das neue CES System DW ist ein vertikales Wendeschlüssel-System mit hoher Schließpräzision. Das System ist so konzipiert, dass Funktionsansprüche großer komplexer Zentral-Schließanlagen abgebildet und realisiert werden können.

Speziell für den gehobenen Wohnungsbau konzipiert, erfüllt dieses System die komplexen Anforderungen innerhalb eines Objektes an Organisation, Bedienungskomfort, Wirtschaftlichkeit und natürlich an Sicherheit.

Das System DW bietet neben dem aktiven Schutz gegen Kopieren, Manipulationen und Angriffen einen rechtlichen Schutz durch einen **Patentschutz** auf die Schlüsselgeometrie. Die Kombination aus rechtlichem Patent- und technischem Kopierschutz sichert die Investition des Betreibers langfristig.

Einen wirksamen **technischen Kopierschutz** gegen Schlüsselkopieren bietet der aktiv abgefragte zweifache Hinterschnitt im Schlüsselprofil, der mit herkömmlichen Kopiergeräten nicht gefertigt werden kann. Ein gefederter seitlicher Abfragestift führt eine Sicherheitsabfrage auf das Vorhandensein der Profilrippe aus. Ebenfalls verfügt das System bereits in der Standardausführung über einen Schlagschutz.

Das Wendeschlüssel-System besitzt ein **mehrfach parazentrisches Profil** und bietet einen wirksamen Schutz gegen Sperrwerkzeuge. Mit variablen Profilvarianten ist es möglich, Trennungen von Funktionsbereichen wirksam vorzunehmen. Nicht berechnete Schlüssel lassen sich erst gar nicht in den Schließzylinder einführen.



- ① Aktiver Sperrbalken mit vergrößerter Sperrwirkfläche
- ② Aktive Sperrelemente in zweiter Ebene
- ③ Mehrfach parazentrisches Profil als Pickingschutz
- ④ Bohr- und Ziehschutz in Kern und Gehäuse (optional)
- ⑤ Stiftzuhaltungen (gefedert)

# Das System DW gemäß DIN 18252/EN 1303

## Optimale Schließicherheit

Das Schließsystem DW verfügt je Zylinderseite über 5 Stiftzu-  
haltungen sowie eine im Winkel von 90° versetzte zweite Ebene  
mit 6 aktiven Sperrelementen. Bis zu 4 horizontal geführte Ab-  
fragestifte im Zylinderkern fragen die Bohrmulden der seitlichen  
Codierung im Schlüsselprofil ab. Über eine 90° Umlenkung der  
Bewegungsrichtung werden gefederte Stellelemente in der Höhe  
ausgerichtet und bilden bei einem berechtigten Schlüssel einen  
Bewegungsfreiraum für den Sperrbalken.

## Integrierter Basisschutz gegen Bohren

Alle Zylinder des Systems DW haben bereits in der Standard-  
ausführung einen integrierten Basisschutz gegen Aufbohren.  
Das Bohren wird erschwert durch den Einsatz unterschiedlicher  
Materialien wie z. B. gehärtete Kern- und Gehäusestifte. Minde-  
stens ein Gehäusestift und alle Kernstifte sind aus gehärtetem  
Stahl. Abgestufte Sperrstifte, die sich im Fall einer Anbohrung  
verkanten, verhindern das Öffnen des Zylinders.

## Eingesetzte Sperrbalken-Technologie

Die Sperrfläche wird durch den eingesetzten Sperrbalken um  
ein Vielfaches erhöht.

## Stabiler Neusilberschlüssel

Der von einem Produktdesigner entwickelte Schlüssel überzeugt  
sowohl mit seiner harmonischen Form als auch mit seinem  
hohen Bedienungskomfort. Die Ausbildung der Schlüsselspitze  
und der Einschnittgeometrie sorgen für ein leichtes Einführen  
des Schlüssels. Die vertikale Schlüsselführung entspricht dem  
gewohnten Schließverhalten. Mit der großen Schlüsselreide  
lassen sich höhere Drehmomente übertragen. Damit eignet sich  
das Schließsystem im Besonderen für moderne Türen mit hoher  
Wärmedämmung ebenso wie für Personen mit eingeschränkter  
Handbeweglichkeit. Der mindestens 14 mm lange Schlüsselhals  
ist auf handelsübliche Schutzbeschläge mit Zylinderabdeckung  
abgestimmt.

## Sicherungskarte

Ersatzbestellungen und Erweiterungen sind ausschließlich  
gegen Vorlage der mit der Anlage ausgelieferten Sicherungs-  
karte möglich.

- ⑥ Optimierte Schlüsselspitze für  
eine präzise und komfortable  
Schlüsselführung
- ⑦ Technischer Kopierschutz durch  
aktiv abgefragten doppelten  
Hinterschnitt
- ⑧ Aktiv abgefragte  
seitliche Codierung
- ⑨ Griffiger Schlüssel  
mit guter Haptik
- ⑩ Hochwertige Optik



## Zusatz- und Sonderausstattungen

### ■ Modulare Ausführung möglich

Profilzylinder im System DW sind auch modular lieferbar. Das heißt, die Länge der Zylinder kann in dieser Ausführung – falls erforderlich – zeit- und kostensparend vor Ort an die jeweilige Türstärke angepasst werden.

### ■ Zusätzlicher Bohr- und Ziehschutz

Zylinder, die für besonders sicherheitsrelevante Bereiche in Frage kommen, können durch zusätzliche Hartmetallstifte und -platten im Gehäuse und in der Stirnseite des Zylinderkerns ausgestattet werden.

### ■ Doppel-, Halb- und Knaufzylinder (910, 9710, 951 1/2, 915) sind auch als VdS-zertifizierte Zylinder in der Klasse AZ erhältlich.

### ■ Registrierte Einzelsperrschließung (Profil RW)

Schließzylinder mit Einzelsperrschließung nach VdS 2156-1.

### ■ Seewasserbeständigkeit

### ■ Verschleißfeste Ausführung

### ■ Färbungen

Eine Vielzahl an Zylinderfärbungen sind lieferbar. Auf Wunsch auch verschieden gefärbte Zylinderhälften.

### ■ Möbel-/Spezialzylinder

Mit dem DW-Schließsystem können auch Möbel- und Spezialzylinder aus dem CES-Programm ausgestattet werden.

### ■ Elektronische Zutrittslösungen

DW-Zylinder sind kompatibel zu allen elektronischen Schließsystemen von CEStronics.

### ■ Zubehör

Schließanlagen-Verwaltungssoftware CESportier®vision





## Auswahl Bauformen nach DIN 18252/EN 1303

### Profil-Doppelzylinder Nr. 810 DW

Messing matt vernickelt

### Profil-Doppelzylinder Nr. 8710 DW

mit Not- und Gefahrenfunktion

Messing matt vernickelt  
beidseitig schließbar

### Profil-Doppelzylinder mit Freilauf Nr. 8710F DW

für getriebegesteuerte Mehrpunktverriegelung mit Panikfunktion  
Messing matt vernickelt

### Profil-Halbzylinder Nr. 851 1/2 DW

Messing matt vernickelt  
Schließnase 12-fach verstellbar

### Profil-Knaufzylinder Nr. 815 DW

Messing matt vernickelt  
eine Seite Schließfunktion,  
andere Seite Alu-Knauf, F1,  
diverse Knaufformen erhältlich  
(abgebildet Form H)

### Hebelzylinder Nr. 5558/30 DW

Messing poliert vernickelt  
Schließbewegung 90°  
Schließweg nach Wahl  
Einbaumaß 25 mm

### Vorhangschloss Nr. 215 DW

Bügel Edelstahl rostfrei  
Gehäusebreite 58 mm, Höhe 50 mm  
ohne Schließzwang  
lichte Bügelhöhe 35 mm (Standard)

### Doppelzylinder, Schweizer Profil Nr. 610 DW

Messing matt vernickelt  
5-stiftig: 31,5 mm/31,5 mm

### Profil-Einsatz Nr. 802/5 DW

Messing matt vernickelt  
eine Seite Schließfunktion,  
andere Seite blind

#### Grundlängen für Profilzylinder:

5-stiftig:	27,5/27,5 mm
------------	--------------

Weitere Artikelvarianten sind verfügbar.  
Auch im Britischen und Skandinavischen Profil erhältlich.



**C.Ed. Schulte GmbH**  
**Zylinderschlossfabrik**

Friedrichstraße 243  
 D-42551 Velbert  
 ☎ +49 (0)2051-204-0  
 ☎ +49 (0)2051-204-229  
 @ info@ces.eu  
 www.ces.eu

**CEStronics GmbH**

Friedrichstraße 243  
 D-42551 Velbert  
 ☎ +49 (0)2051-204-0  
 ☎ +49 (0)2051-204-229  
 @ info@ces-tronics.de

**CESlocks GmbH**

Mettmanner Str. 119  
 D-42549 Velbert  
 ☎ +49 (0)2051-204-0  
 ☎ +49 (0)2051-204-229  
 @ info@ces-locks.de

**CESfrance SARL**

8 Impasse Charles Petit  
 F-75011 Paris  
 ☎ +33 (0)1-44 87 07 56  
 ☎ +33 (0)1-43 07 35 78  
 @ info@fr.ces.eu  
 www.ces.eu/fr

**CESnederland B.V.**

Lage Brink 9  
 NL- 7317 BD Apeldoorn  
 ☎ +31 (0)55-52 66 89-0  
 ☎ +31 (0)55-52 66 89-9  
 @ infonl@ces.eu  
 www.ces.eu/nl

**CESitalia srl**

V. d. vecchie Fondamenta, 4  
 Straße d. A. Gründungen 4  
 I-39044 Egna / Neumarkt (BZ)  
 ☎ +39 0471-812 294  
 ☎ +39 0471-812 294  
 @ info@it.ces.eu  
 www.ces.eu/it

**CESrom srl.**

Str. Metalurgistilor 3 D  
 RO-550137 Sibiu  
 ☎ +40 (0)269-206 00-2  
 ☎ +40 (0)269-206 00-5  
 @ info@ro.ces.eu

**CES Security Solutions Ltd**

Unit 4 Kendon Business Park  
 Maritime Close  
 Medway City Estate  
 Rochester, Kent Me2 4JF  
 ☎ +44 (1)634713369  
 ☎ +44 (1)634786833  
 @ info@uk.ces.eu  
 www.ces.eu/en

**CES Austria**

Repräsentanz Österreich  
 Cesar A. Carcamo  
 Büro: Wiener Bundesstrasse 33  
 A-4050 Traun  
 ☎ +43 (0660)7320311  
 ☎ +43 (0732)210022-2681  
 @ office@ces.at  
 www.ces.at

**CES MIDDLE EAST**

A.G.P.  
 Advanced German Products LLC  
 Authorized General Distributor  
 of CES in Middle East  
 PO Box 102761  
 UAE Dubai  
 ☎ +971 (0) 4 369 7051  
 ☎ +971 (0) 4 390 8935  
 @ ces-me@ces.eu  
 www.agp-dubai.com

Ihr Fachberater in Sicherheitsfragen: