



# CES System WD

Schließsystem mit technischem  
Kopierschutz für den Objektbau

Vertikales Wendeschlüssel-System

# Systembeschreibung

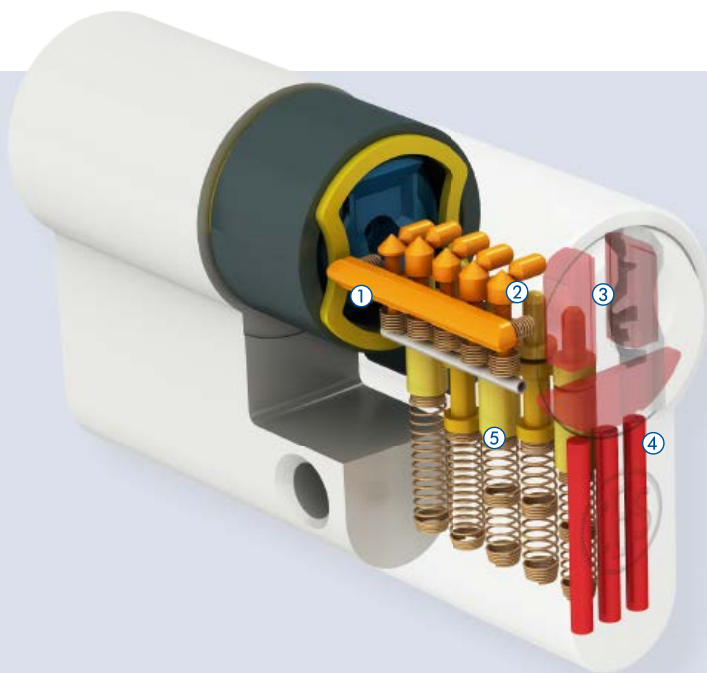
Das neue CES System WD ist ein patentiertes, vertikales **Wendeschlüssel**-System mit hoher Schließpräzision. Das System ist so konzipiert, das Funktionsansprüche großer komplexer HS-/GHS-Schließanlagen abgebildet und realisiert werden können.

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

Das System WD 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. Durch diese Hinterschneidung kann der Schlüssel mit herkömmlichen Kopiergeräten, die ausschließlich zweidimensional fertigen, nicht kopiert werden. 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 berechtigte 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 (gedeutet)
- 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

# Das System WD gemäß DIN 18252/EN 1303

## Optimale Schließesicherheit

Das Schließsystem WD verfügt je Zylinderseite über 5 oder 6 Stiftzuhaltungen sowie eine im Winkel von 90° versetzte zweite Ebene mit 6 aktiven Sperrelementen. Bis zu 4 horizontal geführte Abfragestifte 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 WD haben bereits in der Standardausführung einen integrierten Basisschutz gegen Aufbohren. Das Bohren wird erschwert durch den Einsatz unterschiedlicher Materialien wie z. B. gehärtete Kern- und Gehäusestifte. Mindestens 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 bei CES ausschließlich gegen Vorlage der mit der Anlage ausgelieferten Sicherungskarte möglich.



## Zusatz- und Sonderausstattungen

- **Modulare Ausführung möglich**  
 Profilzylinder im System WD 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 BZ erhältlich.**
- **Registrierte Einzelsperrschließung (Profil RW)**  
 Schließzylinder mit Einzelsperrschließung nach VdS 2156-1, in der Klasse BZ+ geeignet für den Einsatz in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen.
- **Seewasserbeständigkeit**
- **Verschleißfeste Ausführung**
- **Färbungen**  
 Eine Vielzahl an Zylinderfärbungen sind lieferbar. Auf Wunsch auch verschieden gefärbte Zylinderhälften in modularer Ausführung.
- **Möbel-/Spezialzylinder**  
 Mit dem WD-Schließsystem können auch Möbel- und Spezialzylinder aus dem CES-Programm ausgestattet werden.
- **Elektronische Zutrittslösungen**  
 WD-Zylinder sind kompatibel zu allen elektronischen Schließsystemen von CES.
- **Zubehör**  
 Schließenanlagen-Verwaltungssoftware portier®vision



## Auswahl Bauformen nach DIN 18252/EN 1303

**Profil-Doppelzylinder Nr. 810 WD**  
Messing matt vernickelt

**Profil-Doppelzylinder Nr. 8710 WD**  
mit Not- und Gefahrenfunktion  
Messing matt vernickelt  
beidseitig schließbar

**Profil-Doppelzylinder mit Freilauf  
Nr. 8710F WD**  
für getriebegesteuerte Mehrpunktver-  
riegelung mit Panikfunktion  
Messing matt vernickelt

**Profil-Halbzylinder Nr. 851 1/2 WD**  
Messing matt vernickelt  
Schließnase 12-fach verstellbar

**Profil-Knaufzylinder Nr. 815 WD**  
Messing matt vernickelt  
eine Seite Schließfunktion,  
andere Seite Alu-Knauf, F1,  
diverse Knaufformen erhältlich  
(abgebildet Form H)

**Hebelzylinder Nr. 5558/30 WD**  
Messing poliert vernickelt  
Schließbewegung 90°  
Schließweg nach Wahl  
Einbaumaß 25 mm

**Vorhangschloss Nr. 215 N/58 WD**  
Bügel Edelstahl rostfrei  
Gehäusebreite 58 mm, Höhe 50 mm  
ohne Schließzwang  
lichte Bügelhöhe 35 mm (Standard)

**Doppelzylinder,  
Schweizer Profil Nr. 610 WD**  
Messing matt vernickelt  
5-stiftig: 31,5 mm/31,5 mm  
6-stiftig: 35,5 mm/35,5 mm

**Profil-Einsatz Nr. 802/5 WD**  
Messing matt vernickelt  
eine Seite Schließfunktion,  
andere Seite blind

Grundlängen für Profilzylinder:

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

6-stiftig: 31,5/31,5 mm

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



**C.Ed. Schulte GmbH  
Zylinderschlossfabrik**

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

**CESnederland B.V.**

Lage Brink 9  
NL-7317 BD Apeldoorn  
☎ +31 55-52 66 89 0  
☎ +31 55-52 66 89 9  
✉ infonl@ces.eu

**CESfrance SARL**

8 Impasse Charles Petit  
F-75011 Paris  
☎ +33 1 44 87 07 56  
☎ +33 1 43 07 35 78  
✉ infofr@ces.eu

**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

**CESrom srl.**

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

United Kingdom

**CES Security Solutions Ltd**

Unit 4 Kendon Business Park  
Maritime Close, Medway City Estate  
Rochester, Kent ME2 4JF  
☎ +44 1634713369  
☎ +44 1634786833  
✉ info@uk.ces.eu

Middle East

**A.G.P. Advanced German Products LLC**

PO Box 102761  
UAE Dubai  
☎ +971 4 885 7050  
+971 4 369 7051  
☎ +971 4 390 8935  
✉ info@agp-dubai.com

Austria

**César A. Cárcamo**

Büro: Wiener Bundesstrasse 33  
A-4050 Traun  
☎ +43 660-73 20 311  
☎ +43 732-21 00 22 2681  
✉ office@ces.at

Belgium

**LockingSystems**

Guy Lambrechts  
Van Haefthenlaan 10  
BE-2950 Kapellen  
☎ +32 497 946267  
✉ guy.lambrechts@ces.eu

Spain

**Benidorm Locks S.L.**

Av. Marina Baixa s/n  
Partida Torrent  
ES-03530 La Nucia, Alicante  
☎ +34 96 689 79 79  
☎ +34 96 689 79 78  
✉ info@benidormlocks.com