



CES systeem WD

Sluitsysteem met technische
kopieerbeveiliging voor de utiliteitsbouw

Vertikaal keersleutelsysteem

Systeem

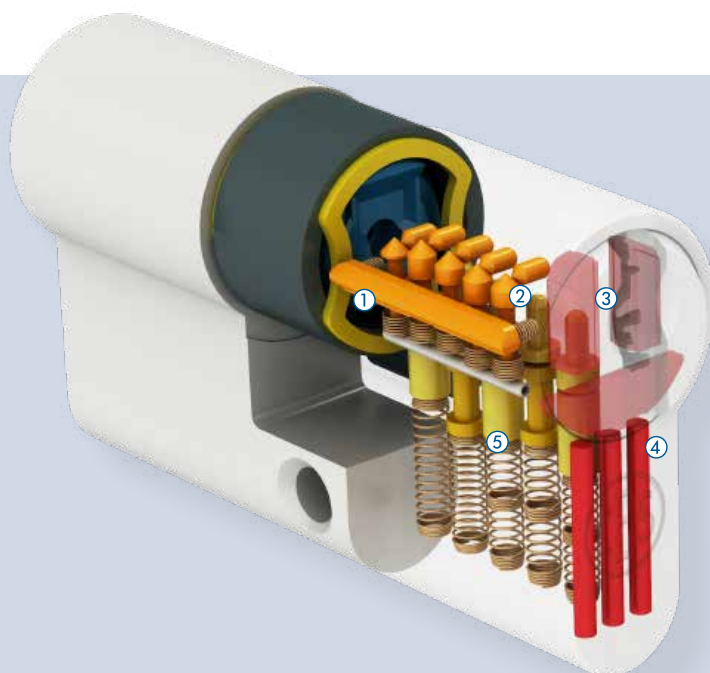
Het nieuwe CES-systeem WD is een gepatenteerd verticaal **keersleutelsysteem** met grote precisie. Het systeem is zodanig ontworpen dat het voldoet aan de functie-eisen van grote en complexe HS-/GHS-sluitsystemen.

Het is speciaal ontwikkeld voor hoogwaardige utiliteitsbouw en beantwoordt aan de complexe eisen die worden gesteld op het vlak van organisatie, bedieningscomfort, economische efficiëntie en natuurlijk veiligheid.

Systeem WD biedt naast de actieve bescherming tegen kopiëren, manipulatie en inbraak ook juridische bescherming door het **patent** op de geometrie van de sleutel. Door de combinatie van juridische patentbescherming en technische kopieerbeveiliging is uw investering op lange termijn veiliggesteld.

Het ingefreesde dubbele sleutelprofiel vormt een doeltreffende **technische beveiliging** tegen het kopiëren van de sleutel. Door dit profiel kan de sleutel niet met traditionele tweedimensionale sleutelkopieermachines worden nagemaakt. Een geveerde zijdelingse aftaststift controleert of er een profielrib aanwezig is. Bovendien heeft het systeem in de standaarduitvoering al een slagpickbescherming.

Dit keersleutelsysteem beschikt over een **meervoudig paracentrisch** profiel en biedt daardoor effectieve bescherming tegen blokkeergereedschap. [#/kerntrekmethode?#](#) Dankzij de verschillende profielvarianten kan een gebouw worden opgesplitst in gescheiden delen. Sleutels zonder toegangsrechten kunnen zelfs niet in de cilinder worden gestoken.



- ① Actieve blokkeerbalk voor groter blokkeervlak
- ② Actieve blokkeerelementen op tweede niveau
- ③ Meervoudig paracentrisch profiel als slagpickbescherming
- ④ Boor- en kerntrekbeveiliging in kern en behuizing (optioneel)
- ⑤ Blokkeerstiften (geveerd)
- ⑥ Sleutel met vernieuwde punt voor precieze en comfortabele sleutelgeleiding
- ⑦ Technische kopieerbeveiliging door actief afgetast dubbel sleutelprofiel
- ⑧ Actieve aftasting van de codering aan de zijkant
- ⑨ Ergonomische sleutel met goede grip
- ⑩ Hoogwaardige uitstraling

Systeem WD volgens DIN 18252/EN 1303

Optimale veiligheid

WD-cilinders beschikken per zijde over 5 of 6 blokkeerstiften en een tweede niveau, onder een hoek van 90°, met 6 actieve blokkeerelementen. Horizontale aftaststiften (maximaal 4) in de cilinderkern scannen de zijdelingse insnijding van het sleutelprofiel. De bewegingsrichting wordt 90° gedraaid waardoor de geveerde elementen omhoog komen en bij gebruik van de juiste sleutel vrije ruimte ontstaat voor de blokkeerbalk.

Geïntegreerde basisbescherming tegen uitboren

Alle cilinders van systeem WD zijn standaard voorzien van een geïntegreerde basisbescherming tegen uitboren. Uitboren wordt bemoeilijkt door het gebruik van verschillende materialen, zoals geharde kern- en onderstiften. Ten minste één onderstift en alle kernstiften zijn gemaakt van gehard staal. De trapsgewijs aangebrachte blokkeerstiften, die bij het aanboren kantelen, verhinderen het openen van de cilinder.

Blokkeerbalk

De cilinders van dit systeem werken met een blokkeerbalk, waardoor het blokkeervlak veel groter wordt.

Stabiele nieuwzilveren sleutel

De sleutel is ontwikkeld door een productdesigner en heeft een fraaie en ergonomische vormgeving. De vorm van de punt van de sleutel en de geometrie van de insnijdingen zorgen ervoor dat de sleutel gemakkelijk in het slot glijdt. Zoals gebruikelijk wordt de sleutel verticaal in het slot gestoken. Dankzij de royale sleutelkop kunnen grote krachten worden overgebracht. Daardoor is het sluitsysteem bijzonder geschikt voor moderne en goed geïsoleerde deuren en ook voor mensen met een beperkte handfunctie. De sleutelhals is minimaal 14 mm lang en daardoor geschikt voor gangbare veiligheidsbeslagen met kerntrekbeveiliging.

Safety card

Onderdelen en uitbreidingen van het systeem kunnen bij CES alleen worden besteld op vertoon van de meegeleverde safety card.



Speciale uitvoeringen en opties

■ Modulaire uitvoering

De profielcilinders van systeem WD zijn ook modulair leverbaar. Dat wil zeggen dat de lengte van de cilinder in deze uitvoering – indien nodig – ter plekke aan de dikte van de betreffende deur kan worden aangepast. Dat scheelt tijd en geld.

■ Extra boor- en kerntrekbeveiliging

Cilinders voor extra beveiligde ruimten kunnen worden uitgerust met extra hardmetalen stiften en platen in de behuizing en aan de kopzijde van de cilinderkern.

■ De dubbele-, halve- en knopcilinders (910, 9710, 951 1/2, 915) zijn ook verkrijgbaar als VdS-gecertificeerde cilinders in de klasse BZ.

■ Geregistreerde individuele monosluiting (profiel RW)

Cilinder met monosluiting volgens VdS 2156-1, in klasse BZ+ geschikt voor schakelapparatuur van inbraakalarm-systemen.

■ Zeewaterbestendig

■ Slijtvaste uitvoering

■ Kleuren

De cilinders zijn leverbaar in diverse kleuren. Desgewenst kan de cilinder in de modulaire uitvoering ook met verschillend gekleurde helften worden geleverd.

■ Meubel- en speciale cilinders

System WD kan ook worden toegepast in meubel- en speciale cilinders uit het CES-programma.

■ Elektronische toegangsoplossingen

CES-cilinders in het WD-systeem kunnen worden gecombineerd met elektronische sluitsystemen en het AccessOne-toegangscontrolesysteem.

■ Accessoires

Sluitsysteemsoftware portier®vision



Modellen Volgens DIN 18252/EN 1303

Dubbele profielcilinder 810 WD
Messing mat vernikkeld

Dubbele profielcilinder 8710 WD
met nood- en gevaarfunctie
Messing mat vernikkeld
aan beide zijden te bedienen

**Dubbele profielcilinder
met vrijloop 8710F WD**
voor meerpuntssluiting met anti-pa-
niekfunctie
Messing mat vernikkeld

Halve profielcilinder 851 1/2 WD
Messing mat vernikkeld
Meenemer 12-voudig verstelbaar

Knopprofielcilinder 815 WD
Messing mat vernikkeld
Eén zijde met sleutel te bedienen,
andere zijde aluminium knop, NF,
diverse knopvormen verkrijgbaar
(afgebeeld vorm H)

Automatencilinder 5558/30 WD
Messing gepolijst vernikkeld
Sluitbeweging 90°
Sluitrichting naar keuze
Cilinderlengte 25 mm

Hangslot 215 N/58 WD
Slotkast messing velours verchroomd
Beugel roestvrij staal
Breedte slotkast 58 mm, hoogte 50 mm
Sleutel kan verwijderd worden als slot
niet vergrendeld is.
Beugelhoogte 35 mm (standaard)

**Dubbele cilinder,
Zwitsers profiel 610 WD**
Messing mat vernikkeld
5 stiften: 31,5 mm/31,5 mm
6-stiften: 35,5 mm/35,5 mm

Profielcilinder 802/5 WD
Messing mat vernikkeld
Eén zijde met sleutel te bedienen,
andere zijde blind

Basislengte van de profielcilinders:

5 stiften:	27,5/27,5 mm
6 stiften:	31,5/31,5 mm

Meerdere varianten verkrijgbaar.
Ook verkrijgbaar met Brits en Scandinavisch
profiel.





C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243
D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0
☎ +49 2051 204 229
✉ info@ces.eu

CESnederland B.V.

Boogschutterstraat 60
7324 BA Apeldoorn

☎ +31 55-52 66 89 0
☎ +31 55-52 66 89 9
✉ infonl@ces.eu