

System SK6 Profil RADIUS



Nowe, opatentowane
rozwiązanie Master Key

ZIKON
ASSA ABLOY

IKON — specjalistyczna technika systemów zamknięć od 1926 r.!

Experience a safer
and more open world

Mechaniczne systemy zamknięć marki IKON: Nowe rozwiązanie z profilem RADIUS to dobra inwestycja w bezpieczeństwo

Produkty zaawansowane technicznie: trwałe, mechaniczne systemy wkładek bębnekowych marki IKON

Mechaniczne systemy zamknięć marki IKON od dziesięcioleci sprawdzają się w niezliczonych budynkach, zarówno w przedsiębiorstwach, instytucjach, jak i w budownictwie mieszkaniowym. Żaden inny producent w Niemczech nie ma na rynku większej liczby systemów zamknięć lub może tworzyć większe i bardziej złożone systemy. Mechaniczne systemy zamknięć marki IKON wyróżniają się niezawodną technologią, dopracowaną precyzją, wysoką jakością i sprawdzoną trwałością. Dotyczy to również nowej platformy SK6 z profilem radialnym.

Nowo zaprojektowane i opatentowane profile radialne IKON oparte są na wysokiej jakości surowcu klucza z nowego srebra z sześcioma aktywnymi, zastawkami. Profil klucza jest ułożony równoległe do grzbietowej części klucza. Cechy profilu są wykonane przy tym jako promienie. Dzięki specjalnemu ułożeniu promieni na zmiennych i stałych cechach profilu na zewnątrz klucza techniki odczytu i kopiowania kluczy są znacznie utrudnione. Profile te cechują się wysokim poziomem zabezpieczenia przed użyciem wytrycha, zrobieniem odcisku klucza lub użyciem fałszywego klucza w porównaniu z tradycyjnymi profilami kluczy.



Karta bezpieczeństwa stanowi dowód tożsamości systemu i umożliwia dorobienie klucza u autoryzowanego dostawcy.

Zalety zamknięć z profilem RADIUS:

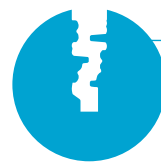
- Patent ważny do 2036 roku
- Uniwersalne rozwiązanie do stosowania w małych i dużych systemach Master Key
- Podwyższona odporność przed nielegalnym kopiowaniem dzięki zastosowaniu identyfikacji profilu klucza
- Możliwość rozbudowy systemu RADIUS do wersji EXTRA
- Możliwość zastosowania rozwiązania systemu elektromechanicznego CLIQ razem z mechanicznym systemem MK.
- Zastosowanie min. 6 aktywnych zastawek pionowych (zgodne z normą EN 1303)
- Zgodnie z EN 1303 klasa zabezpieczenia 6
- Zgodnie z EN 1303, odporność na atak: klasa 0, opcjonalnie z zabezpieczeniem przed rozwiercieniem: klasa B/D i wyrwaniem bębinka
- Zabezpieczenie przed rozwiercieniem oraz wyrwaniem bębinka zgodnie z normą DIN 18252:2006, klasa 82
- Wysokiej jakości, wytrzymałe klucze z nowego srebra z oporem 13 mm i ergonomiczną, kwadratową główką klucza
- Standardowo zwiększony poziom zabezpieczenia przed rozwiercieniem dzięki zastosowaniu hartowanego sztyftu stalowego w korpusie wkładki i pierwszej pary sztyftów ze stali
- Standardowo wysoki poziom zabezpieczenia przed wyciągnięciem rdzenia dzięki zastosowaniu zaciskowego zabieraka z nowego srebra
- Dorobienie klucza tylko po okazaniu karty bezpieczeństwa systemu
- Możliwość użycia klucza z wbudowanym transponderem
- Możliwość oznaczenia kluczy dodatkowymi, kolorowymi pinami
- Bardzo szeroki asortyment wariantów i typów zamknięć
- Niezawodna technologia, dopracowana precyzja, wysoka jakość i sprawdzona trwałość

Wysokiej jakości opatentowany profil RADIUS: Nowy profil systemu SK6



Dzięki „patentowi RADIUS” odczyt i kopiowanie kluczy są utrudnione.

Zastosowany patent opisuje ułożenie i wykonanie nacięć wzdłużnych na kluczu oraz na zmiennych cechach profilu w podstawie klucza. Dzięki temu odczyt i kopiowanie kluczy jest utrudnione.



Patent RADIUS



+CLIQ to mechatroniczne rozwiązanie do rozbudowy mechanicznych systemów zamknięć IKON.

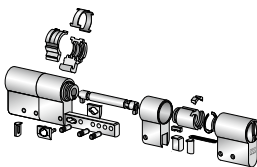
Opcja dla wyższych wymagań:

Możliwość rozbudowy systemu Master Key o rozwiązanie +CLIQ

Mogą wystąpić sytuacje, w których mechaniczny system zamknięć wymaga wsparcia mechatronicznego. Na przykład, gdy wrażliwe obszary budynku wymagają wyższego poziomu bezpieczeństwa lub większej elastyczności w zakresie uprawnień dostępu. W tym celu dostępna jest technologia +CLIQ marki IKON. Integruje ona

wydajną technologię chipową z mechanicznymi wkładkami bębnowymi i przynależnymi kluczami.

W ten sposób dostęp lub zamykanie jest regulowane podwójnie — poprzez ryglowanie mechaniczne i tożsamość elektroniczną.













Wkładki dostępne również w wersji modularnej. GBK = J

Opcjonalnie dostępna jest szeroka gama kolorowych pinów

Do naszych kluczy z kwadratowymi główkami oferujemy opcjonalnie szeroką gamę kolorowych pinów. Z użyciem kolorowych pinów można określić przyporządkowanie — np. uprawnień dostępu — do kluczy.



 RD = 6SW Czarny	 RD = 6GR Szary	 RD = 6GN Zielony	 RD = 6RT Czerwony	 RD = 6BR Brązowy
 RD = 6BL Niebieski	 RD = 6WS Biały	 RD = 6GE Żółty	 RD = 6VI Fioletowy	 RD = 6OR Pomarańczowy

System SK6

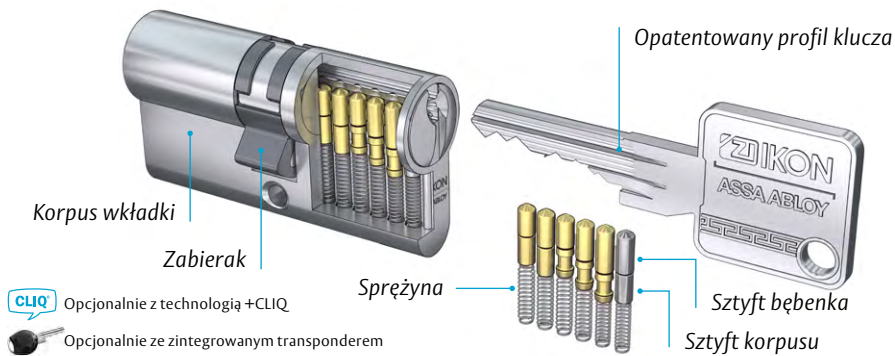
Profil RADIUS i profil RADIUS Plus

Nowe, opatentowane profile radialne SK6 na 1. i 2. poziomie bezpieczeństwa cechują się sześcioma aktywnie działającymi, zastawkami. Na 2. stopniu bezpieczeństwa dostępny jest opcjonalnie sztyft kontrolny profilu z identyfikacji wychwytywania klucza, dzięki czemu uzyskuje się dodatkowo

techniczne zabezpieczenie przed kopiowaniem kluczy. Ten sztyft kontrolny profilu można stosować w całym systemie lub tylko w wybranych wkładkach bębnekowych, np. w drzwiach zewnętrznych istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

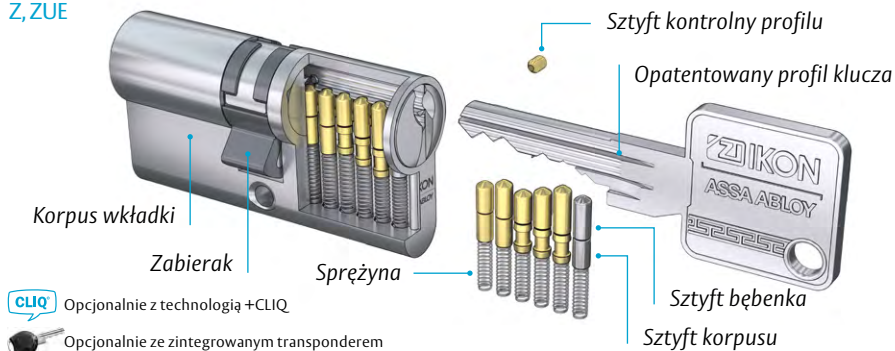
Profil RADIUS:

6 elementów zastawkowych | Odpowiedni do rodzajów systemów GH, H, KHZ, Z, ZUE



Profil RADIUS Plus:

6 elementów zastawkowych + sztyft kontrolny profilu | Odpowiedni do rodzajów systemów GH, H, KHZ, Z, ZUE



Zwiększony poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem kluczy dzięki sztyftowi kontrolnemu profilu: Odchylenia nielegalnie wykonanej kopii klucza powodują wychwycenie tego klucza i blokadę we wkładce.

Cechy szczególne

- 6 aktywnych zastawek według DIN EN 1303 lub DIN 18252 = zabezpieczenie przed użyciem wytrycha, zrobieniem odcisku klucza lub użyciem fałszywego klucza
- Odpowiedni do rodzajów systemów GH, H, KHZ, Z, ZUE
- Zwiększony poziom ochrony przed użyciem wytrycha i bumpingiem
- Opcjonalnie ze zwiększonym poziomem zabezpieczenia przed kopiowaniem kluczy (KCP = KT1) dzięki zastosowaniu sztyftu kontrolnego profilu z funkcją identyfikacji klucza
- W razie zgubienia klucza lub rozszerzenia systemu zamknąć możliwa aktualizacja do wersji Extra

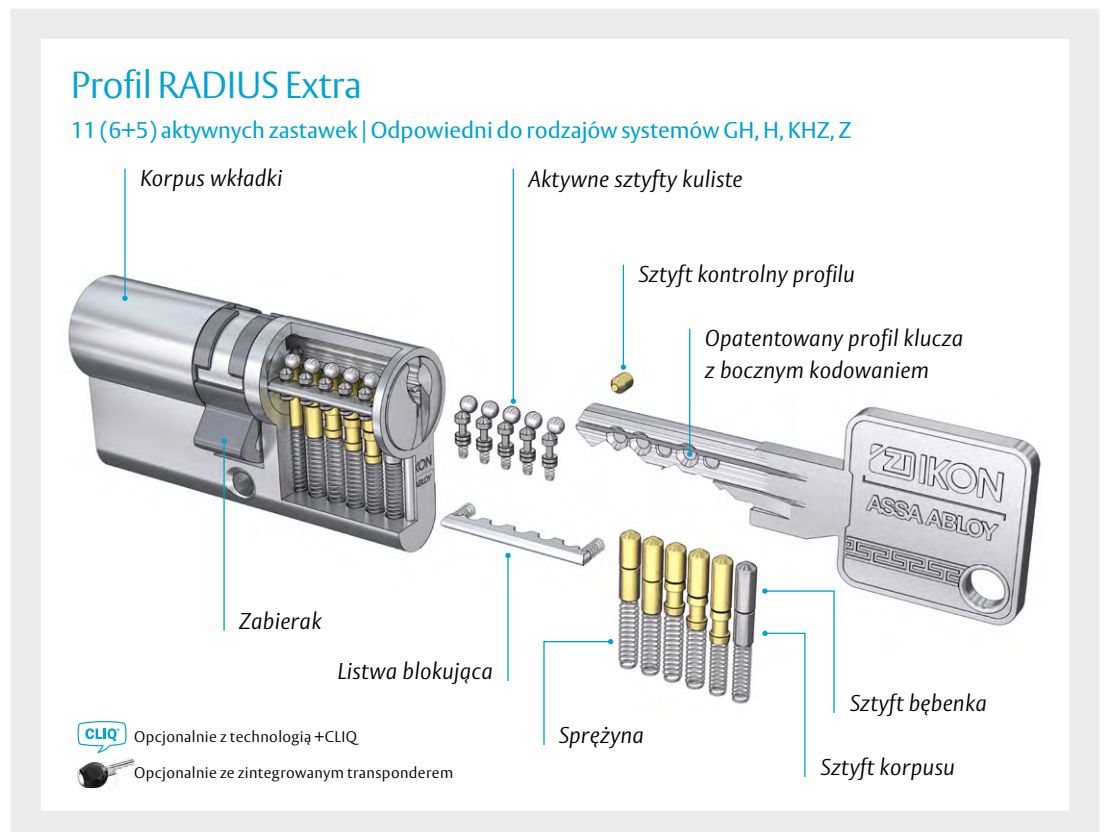
System SK6

Profil RADIUS Extra

Opatentowany profil RADIUS Extra cechuje się jedenastoma aktywnymi zastawkami. Klucz w wersji promienia Extra ma przy tym dodatkowe kodowanie, które jest odczytywane przez aktywne sztyfty kuliste. Ten rodzaj bocznego kodowania daje więcej

możliwości kombinacji i organizacji oraz zapewnia jeszcze większe zabezpieczenie przed użyciem fałszywego klucza i użyciem wytrycha.

Maksymalnie pięć dodatkowych, aktywnych sztyftów kulistych zapewnia dodatkowe zabezpieczenie



Cechy szczególne

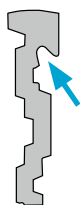
- 11 (6+5) aktywnych zastawek zgodnych z DIN EN 1303 oraz DIN 18252 = zabezpieczenie przed użyciem wytrycha, zrobieniem odcisku klucza lub użyciem fałszywego klucza
- Maks. 5 dodatkowych, aktywnych sztyftów kulistych, odpowiednio kodowanych według DIN EN 1303 oraz DIN 18252
- Odpowiedni do rodzajów systemów GH, H, KHZ, Z, ZUE
- Zwiększony poziom ochrony przed użyciem wytrychu i bumpingiem dzięki specjalnemu wykonaniu profili i kombinacji sztyftów
- Standardowo ze zwiększonym poziomem zabezpieczenia przed kopiowaniem kluczy (KCP = KT1) dzięki zastosowaniu szyftu kontrolnego profilu z funkcją identyfikacji klucza
- Opcjonalny certyfikat VdS, klasa B, z zabezpieczeniem przed rozwierceniem, do wyboru z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem rdzenia (BZ)

System SK6

Profil RADIUS z podcięciem bocznym

Opatentowany radialny z podcięciem cechuje się dziesięcioma aktywnymi zastawkami sztyftowymi. Klucz posiada podcięcie wzdłużne, na którym umieszczone są dodatkowe nacięcia klucza. Kodowanie to jest odczytywane we wkładce bębnekowej przez specjalne, aktywne zastawki. Brakujące lub nieprawidłowe kodowania na kluczu blokują klucz podczas prób zamykania. Umieszczone dodatkowo w profilu klucza podcięcie

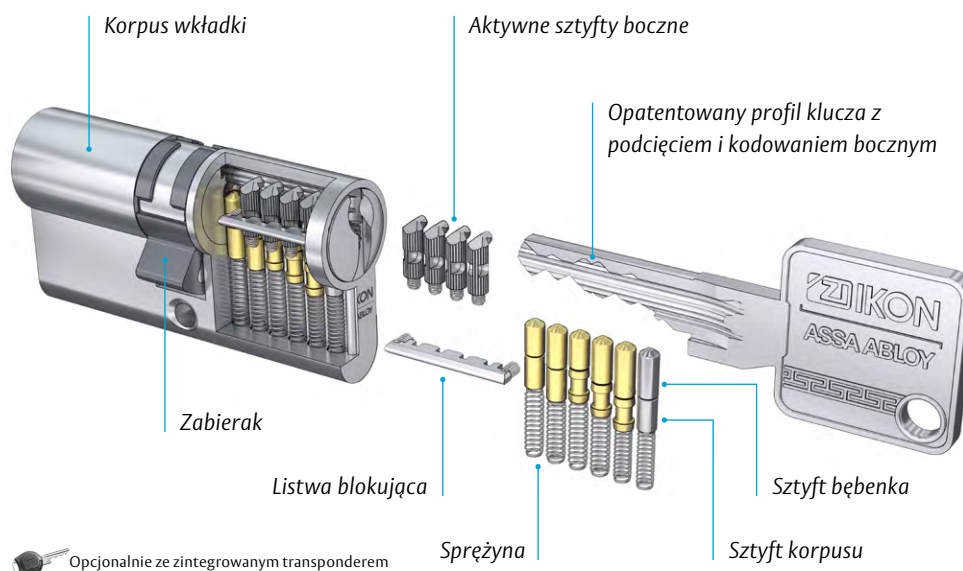
zapewnia bardzo złożony kształt klucza, a tym samym zwiększony poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem. Wymóg technicznego zabezpieczenia przed kopiowaniem klucza oraz zabezpieczenie przed użyciem fałszywego klucza i użyciem wytrycha jest spełniony w bardzo wysokim stopniu.



Umieszczone w profilu klucza podcięcie zapewnia bardzo wysoką złożoność klucza, a tym samym zwiększony poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Profil RADIUS z podcięciem bocznym:

10 (6+4) elementów zastawkowych | Odpowiedni do rodzajów systemów GH i H



Cechy szczególne

- 10 (6+4) aktywnych zastawek według DIN EN 1303 lub według DIN 18252 = zabezpieczenie przed użyciem fałszywego klucza
- Paracentryczne profile kluczy z dodatkowym kodowaniem bocznym i podcięciem = zabezpieczenie przed użyciem wytrycha i bumpingiem
- DIN 18252, klasa 80
- Opcjonalny certyfikat VdS, klasa B, z zabezpieczeniem przed rozwiercieniem, do wyboru z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem rdzenia (BZ)

Wkładka bębnekowa IKON

Cechy jakościowe



Wkładki bębnekowe marki IKON zapewniają wysoką jakość i bezpieczeństwo.

Wykończenie powierzchni

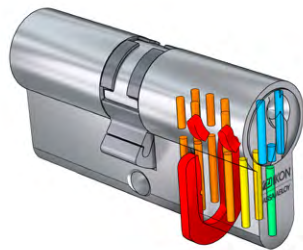
W przypadku wkładek bębnekowych marki IKON można — w zależności od systemu — idealnie dopasować system zamknięć do stylu drzwi. Do wkładek profilowych, meblowych i zewnętrznych oprócz matowej, niklowanej powierzchni standardowej dostępne są w zależności od systemu także inne powierzchnie.

Ochrona antywłamaniowa:

Wkładki bębnekowe są zabezpieczone przed wyłamaniem, rozwierceniem, wyrwaniem bębna oraz innymi gwałtownymi ingerencjami. Zapewnia to wysoki poziom ochrony przed tymi metodami włamania.

Zabezpieczenie przed rozwierceniem i wyciągnięciem rdzenia

Standardowe zabezpieczenie przed rozwierceniem: pierwsza para sztyftów jest wykonana ze stali, a w korpusie wkładki znajduje się hartowany sztyft stalowy (AB = 0 bez dopłaty).



- Wkładka ze standardowym zabezpieczeniem przed rozwierceniem **AB = 0** zielony
- ■ Wkładka ze wzmocnionym zabezpieczeniem przed rozwierceniem **AB = 1** zielony + niebieski
- ■ ■ Wkładka z silnym zabezpieczeniem przed rozwierceniem **AB = 2** zielony + niebieski + żółty
- ■ ■ ■ Wkładka z wysokim zabezpieczeniem przed rozwierceniem **AB = 3** zielony + niebieski + żółty + pomarańczowy
- ■ ■ ■ ■ Wkładka z wysokim zabezpieczeniem przed rozwierceniem i wyrwaniem bębna **AB = KS** zielony + niebieski + żółty + pomarańczowy + czerwony

Wskazówka

Odporność na atak: klasa 1 i 2 lub A i B nie wymaga zabezpieczenia przed wyciągnięciem rdzenia, jeśli wkładka jest używana z zabezpieczeniem przed rozwierceniem w połączeniu z okuciem ochronnym: klasa ES2 ZA z zabezpieczeniem przed wyrwaniem bębna.

Zabezpieczenie przed użyciem wytrycha:

Każda próba nielegalnego otwarcia naszych wkładek bębnekowych za pomocą narzędzi otwierających jest kontrolowana przez szereg zabezpieczeń, takich jak sztyfty kuliste, **paracentryczne profile kluczy** i dodatkowe elementy blokujące. Wkładki bębnekowe marki IKON zapewniają wysoki poziom zabezpieczenia przed użyciem wytrycha.

Zabezpieczenie przed kopiowaniem za pomocą funkcji identyfikacji klucza

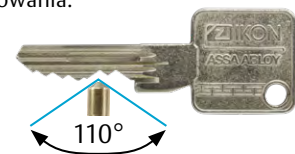
Należy stosować wyłącznie oryginalne klucze IKON, ponieważ wkładki KCP = KT1 są wyposażone w funkcję wychwytywania klucza, podczas której nieuprawnione kopiowanie kluczy jest wychwytywane i blokowane w określonej pozycji.

Zabezpieczenie przed użyciem fałszywego klucza

Niebezpieczeństwo uruchomienia wkładki bębnekowej innym kluczem jest bardzo małe dzięki dużej liczbie możliwych wariantów zamknięcia i wąskim tolerancjom produkcyjnym firmy IKON.

Niezawodność działania:

Technologia wkładek bębnekowych marki IKON została zaprojektowana z myślą o długiej żywotności. Opiera się ona na wielu szczegółach technicznych. Wąskie tolerancje wkładek bębnekowych i kluczy stanowią wysoki współczynnik bezpieczeństwa. Ważne jest, aby zachować te tolerancje przez długi okres użytkowania.



Na przykład: Wybrany przez nas kąt nacinania kluczy, wynoszący 110° gwarantuje precyzyjną weryfikację i działanie nawet po długim okresie użytkowania.

Bezpieczeństwo klucza:



Do wartości bezpieczeństwa systemów zamknięć należą działania zapobiegające nieuprawnionemu pozyskiwaniu kopii kluczy. Klucze zapasowe

do systemów zamknięć są dostarczane tylko za okazaniem wydanej karty bezpieczeństwa przez autoryzowanego dostawcę. Co więcej, klucze marki IKON są trudne do odtworzenia ze względu na ich skomplikowane kształty.

Grupa ASSA ABLOY to światowy lider w zakresie dostarczania rozwiązań kontroli dostępu. Każdego dnia pomagamy ludziom czuć się bezpieczniej, pewniej i doświadczać bardziej otwartego świata.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Attilastraße 61–67
12105 Berlin
NIEMCY
Tel. +49 30 8106-0
berlin@assaabloy.com

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
NIEMCY
Tel. +49 7431 123-0
albstadt@assaabloy.com

www.assaabloy.com/de

ASSA ABLOY Opening Solutions Poland S.A.
Wiśniowy Business Park, bud. F
ul. Hłżecka 24
02-135 Warszawa
biuro.plwar@assaabloy.com

www.assaabloy.com/pl