



Chiave

SICUREZZA

Key Related Security

- **BREVETTO PCT/IT2013/000297-AP4** Duplicazione Protetta grazie alla **tecnologia AP4 System**, eseguibile solo presso CISA Solution Partner o CISA
- **TRADE MARK 3D: N° 1276648**
Controllo sulla clonazione della chiave **grazie all'elemento mobile protetto**, tutela **illimitata** nel tempo.
- **Security Card** per la duplicazione autorizzata delle chiavi presso CISA Solution Partner e CISA.
- Sistema di **cifratura a 11 perni su 3 file**.
Offre ottime potenzialità di gestione accessi.
Ad esempio: 132.000 cilindri diversi per una chiave maestra
- Fino a 80 milioni di combinazioni possibili, ovvero **chiavi diverse** (profili meccanici inclusi).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Piatta ad introduzione reversibile.
- In alpacca.
- Numerazione a codice sulla testa.
- Spessore chiave 2,9 mm.
- Salto 0,48 mm.
- Compatibilità con borchia di protezione
- Elevata possibilità di personalizzazione della testa chiave tramite inserto disponibile in 15 colori diversi.



Cilindro

SICUREZZA

Attack resistance

- **BREVETTO SIGILLO EP1583878**
Protezione certificata a rottura ed estrazione grazie alla **tecnologia brevettata SIGILLO**, pacchetto lamellare bimatereale in acciaio temprato e lamella centrale in acciaio inox, visibile dall'esterno su entrambi i lati del cilindro
- **BREVETTO BKP PCT/WO2007/074163A1**.
Protezione certificata al bumping grazie alla **tecnologia brevettata BKP (Bump Key Power)**
- **BREVETTO PCT/IT2016/000093**
Elevata resistenza al "picking" grazie al **sistema** con nuovi controperni speciali.
- Protezione certificata al trapano grazie al **sistema di cifratura in acciaio cementato**.
- Elevata resistenza alla tecnica di effrazione con impressione o cera grazie alla speciale configurazione delle molle.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di controllo a 12 perni (6 attivi, 5 passivi, 1 perno brevetto).
- Corpo in ottone con pacco lamellare su tutta la lunghezza del cilindro (escluso mezzo cilindro, cilindri vari e da applicare).
- Cilindretti in ottone.
- Camma frizionata DIN in acciaio sinterizzato autolubrificante.
- Perni e controperni in acciaio cementato.
- Molle in bronzo fosforoso e acciaio.
- 100.000 cicli (conforme a EN 1303: 2015 Durability – durata – Grado 6).

Finiture

- Standard: ottone satinato nichelato (fin. 12).
- A richiesta: ottone lucido (fin. 66).