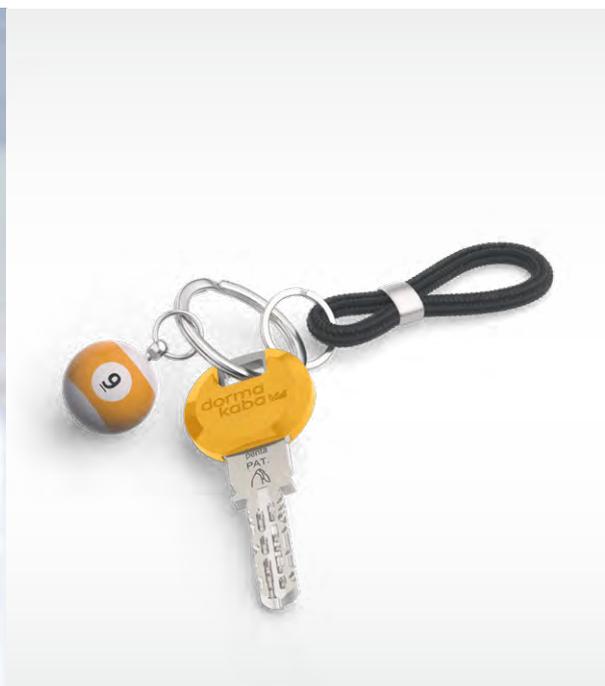


Più protezione e comodità per il tuo impianto a chiave principale

penta by dormakaba





Una chiave per tutto

Il sistema penta consente a ogni utente di utilizzare un'unica chiave per le singole autorizzazioni di cui dispone nell'ambito della gerarchia dei piani di chiusura, per uso sia privato sia aziendale. Tutto ciò crea chiarezza e rende il mazzo di chiavi più leggero, risparmiando l'estenuante ricerca della chiave giusta.

Cercate una maggiore sicurezza?

Configurate expert in base alle vostre esigenze

Il sistema a chiave reversibile dormakaba penta (versione tecnica K97) può essere personalizzato dai rivenditori specializzati autorizzati, che sono anche gli unici a cui rivolgersi per fare copie delle chiavi. Grazie alla sua versatilità, expert può essere impiegato per la protezione e la gestione degli accessi di tutti gli edifici, dalle case monofamiliari ai complessi residenziali, passando per gli edifici pubblici fino agli immobili industriali.

Settori di applicazione

- Sanità
- Palazzine uffici
- Hotel e ristoranti
- Istruzione
- Industria e produzione
- Negozi e commercio al dettaglio
- Abitazioni private
- Governo e amministrazione
- Sport e cultura
- Trasporti e logistica

I vantaggi a colpo d'occhio

- Protezione a lungo termine grazie al brevetto europeo EP4261366B1* - valido fino al 2043
- Elevato standard di sicurezza grazie al rispetto di norme di riferimento come, per es., EN 1303 e DIN 18252
- Certificazione conforme alle norme VdS-B+ e VdS-BZ+
- La costruzione tecnica garantisce protezione contro i più comuni metodi di effrazione
- Sistema modulare per un conveniente adattamento alle nuove esigenze
- Chiave reversibile senza spigoli vivi inseribile da entrambi i lati
- Elementi di sicurezza opzionali e funzioni speciali per una protezione ancora più elevata
- Impiego flessibile per impianti a chiave principale di tipo semplice o particolarmente complesso
- Possibilità di combinazione con i sistemi elettronici dormakaba
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) disponibile

Configura il tuo impianto di chiusura

Hai tutte le possibilità

Supporto nella pianificazione

penta è compatibile con tutti i tipi di impianto a chiave principale: da una chiave per tutte le soluzioni per le case di proprietà fino agli impianti grandi e complessi con diverse autorizzazioni di accesso. Tutto ciò si basa su un piano di chiusura che definisce quali chiavi possono aprire determinate porte. Per il piano di chiusura vengono accuratamente considerate e valutate le esigenze dei nostri clienti. Questo garantisce un controllo migliore, diminuisce i costi per le chiavi sostitutive e riduce il numero di chiavi.

Massima flessibilità grazie a dormakaba keylink

L'innovativo metodo di progettazione dormakaba keylink trasforma gli impianti a chiave principale penta in sistemi di chiusura che possono essere ampliati quasi illimitatamente, con la garanzia di uno standard di sicurezza costantemente elevato a ogni livello di upgrade. Il metodo di progettazione dormakaba keylink si basa sull'organizzazione aziendale e sulle griglie di accesso. I diritti di accesso meccanici possono quindi essere pianificati individualmente e modificati in qualsiasi momento, anche a posteriori. E tutto questo senza dover sostituire i cilindri nel tuo impianto a chiave principale.

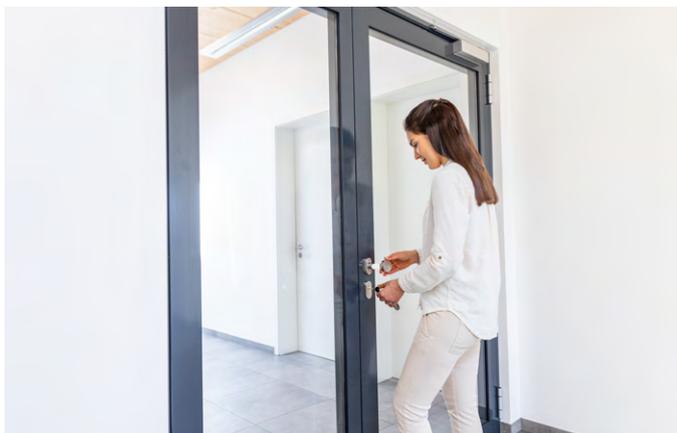
Differenti applicazioni richiedono differenti soluzioni



Case unifamiliari



Complessi residenziali



Edifici per uffici o sedi aziendali



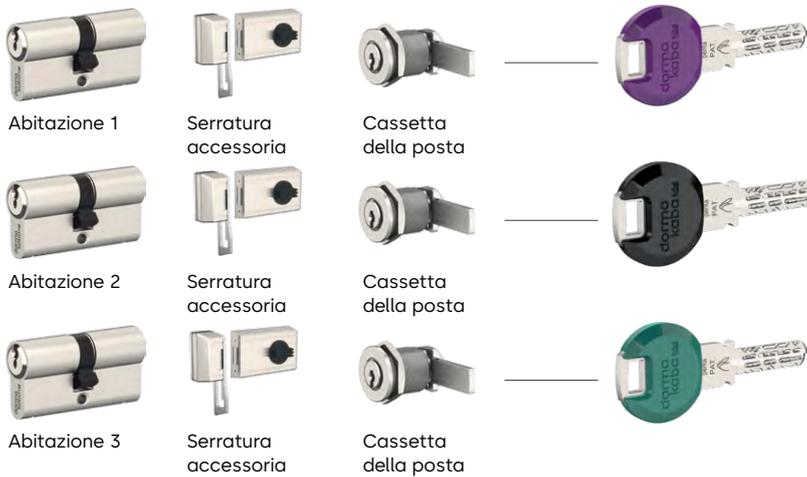
Grandi e complesse istituzioni pubbliche, come per es. le università o le scuole

Esempi di diversi impianti di chiusura



Cilindri di sicurezza con la stessa chiave - ad es. per abitazioni monofamiliari

Tutti o un numero selezionato dei cilindri di sicurezza possono essere chiusi con la stessa chiave, semplificando l'uso e alleggerendo il mazzo di chiavi.



Impianti di chiusura centrali – per complessi residenziali

Più chiavi individuali diverse possono chiudere il cilindro centrale. Inoltre ci sono serrature personalizzate che possono essere chiuse solo da una chiave.



- Cilindro centrale:**
- Portone di casa
 - Locale immondizia
 - Locale biciclette
 - Garage

Nella modalità specifica **impianto di chiusura amministratore**, le zone centrali e comuni di diversi immobili (impianti di chiusura), distribuiti su diversi posti, possono essere chiuse con una sola chiave (chiave amministratore).

Impianto a chiave maestra generale

Applicazione: per es. nei grandi edifici per uffici o nelle università. Qui tutte le funzioni di un impianto a chiave maestra generale vengono ampliate grazie alla chiave maestra generale, alla chiave maestra di gruppo e alla chiave di gruppo.

Chiavi di gruppo (GS):
chiude una determinata zona



Chiave individuale (ES):
chiude solo determinate porte



Cilindri risp. porte



Vendita 1



Vendita 2



IT



Contabilità



Chiave maestra generale (HS):
chiude tutte le porte

dormak

dormak

dormak

flexmark

flexload



Una meccanica precisa –
richiede una produzione
all'avanguardia

Qualità e affidabilità sono valori che caratterizzano i nostri prodotti, per il cui sviluppo e produzione impieghiamo solo materiali dagli elevati requisiti, avvalendoci della nostra esperienza, competenza e spirito innovativo per la massima funzionalità.

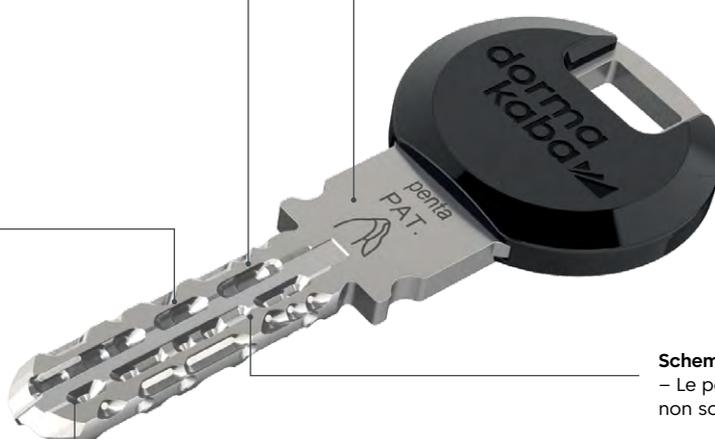
Sicurezza abbinata alla praticità: chiave reversibile e cilindro di chiusura

La chiave reversibile ergonomica
– inseribile da entrambi i lati

Nessun angolo o spigolo vivo
– non danneggia vestiti e borse

Chiave in alpacca –
un utilizzo durevole nel tempo

Clip di alta qualità –
in 12 colori diversi



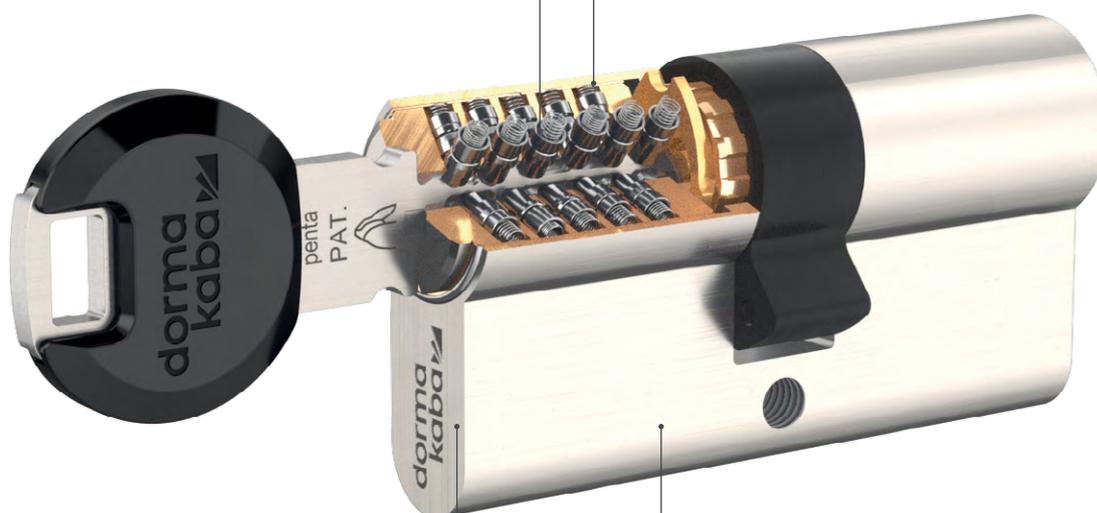
Schemi di foratura codificati
– Le posizioni di lettura del perno non sono visibili sulla chiave

La scanalatura sottosquadro ad alta precisione nel profilo della chiave (coperta da brevetto) rende la geometria della chiave ancora più difficile da registrare e quindi da duplicare

5 serie di perni disposte a raggiera con un massimo di 22 coppie di perni
– protegge dall'apertura con grimaldello e dalle tecniche di scasso più comuni (picking)



Perni con lunghezza fissa del blocco – ed esecuzione geometricamente diversa per un'elevata protezione antitracing



Inseriti in metallo duro – per maggior protezione antitrapano (opzionale)

Rinforzo dell'alloggiamento mediante lamelle d'acciaio – per maggior protezione antiestrazione (opzionale)

Il nostro impegno

Sicurezza e sostenibilità



Brevetto protetto

penta è protetto dal brevetto europeo EP4261366B1* valido fino al 2043.



Mountain
Peak

Tutela del marchio di fabbrica

nostri prodotti sono riconoscibili dal logo protetto come marchio registrato. Il marchio conferma che si tratta di un prodotto originale dormakaba. Le chiavi sostitutive vengono prodotte esclusivamente da dormakaba.

Security card

Ogni nuovo impianto a chiave principale penta e ogni cilindro di serie vengono forniti con una security card che contiene tutte le informazioni sulla sicurezza dell'impianto. Questa serve a gestire i dati principali dell'impianto a chiave principale così come ad attestare la proprietà della chiave nel caso in cui si debbano ordinare delle chiavi supplementari.



Norme e certificati penta

- Norma EN 1303, classe di sicurezza della chiusura 6 e, per la versione con rinforzo in acciaio dell'alloggiamento, Classe di resistenza agli attacchi D
- Norme di sicurezza/certificati (avanzati):
 - DIN 18252 classe C e D
 - VdS classe B+ e BZ+ per il relativo modello speciale
- Protezione antincendio: Cilindro testato secondo EN 1634-1 e EN 1634-2

*Non è valido in tutti i paesi. Per maggiori informazioni: worldwide.espacenet.com.

Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future.

La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), in cui vengono presentati i risultati della valutazione del ciclo di vita.

Puoi trovare l'EPD e maggiori informazioni sul nostro impegno per la sostenibilità [qui](#) o tramite il codice QR.



EPD: Dichiarazione ambientale di prodotto

- Secondo ISO 14025 e EN 15804+A2
- Editore e titolare del programma del programma: Institut Bauen und Umwelt e.V.



Progettazione modulare

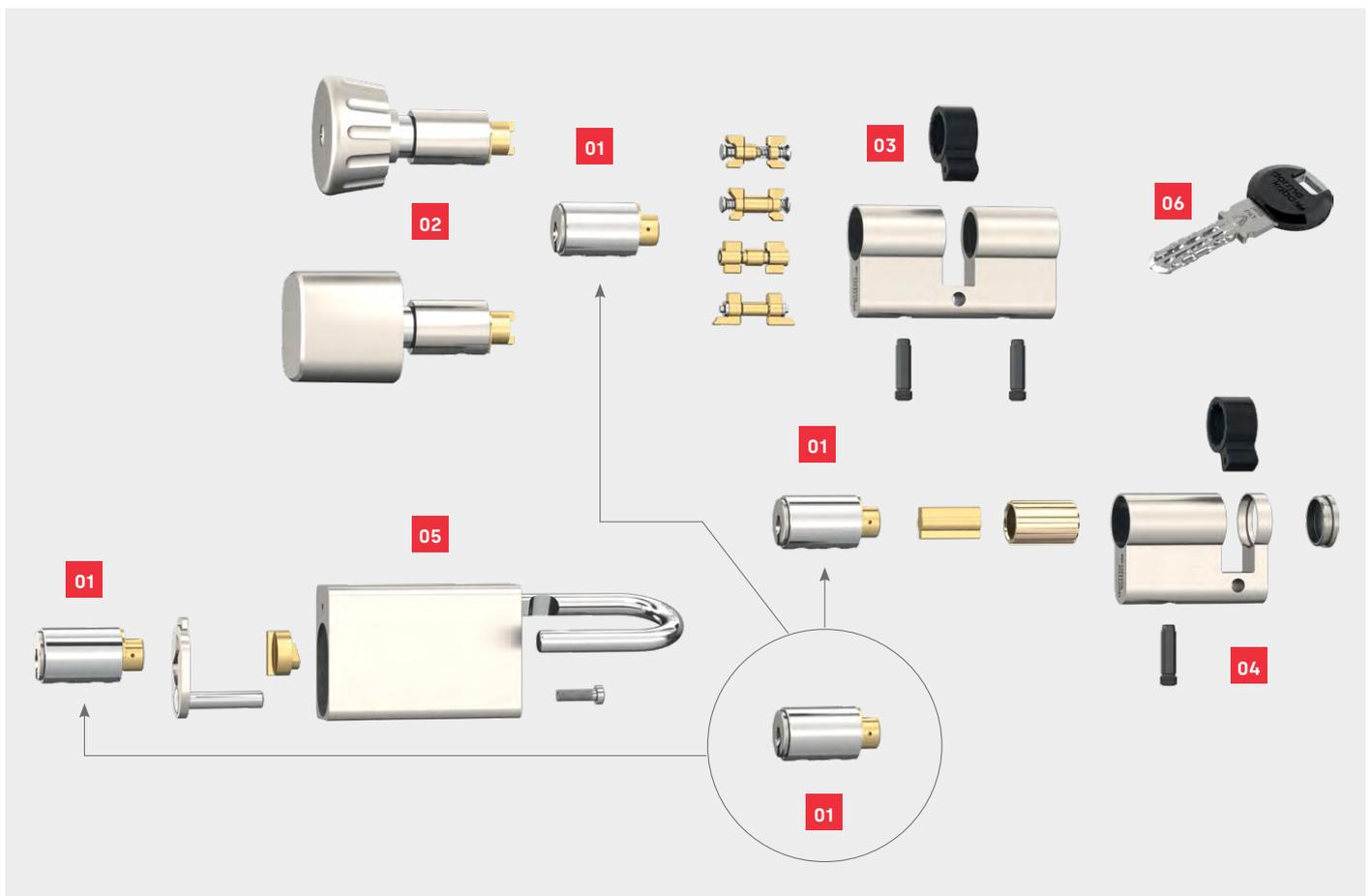
Massima flessibilità

Adattabili in modo rapido e conveniente

I sistemi a chiave reversibile expert offrono un'elevata sicurezza di investimento, anche se le esigenze cambiano nel corso degli anni. La progettazione modulare del sistema, compatibile con tecnologie più avanzate, consente una conversione rapida e semplice dei cilindri in altre lunghezze e tipologie. Ciò significa che il cilindro esistente, ad esempio per una nuova porta d'ingresso, può essere adattato a una lunghezza diversa senza grossi interventi o dotato di un elegante pomello girevole.

Convenienti e sostenibili

Il cuore del sistema è costituito da inserti modulari intercambiabili che possono essere facilmente installati in tutti i modelli di cilindro, come i semicilindri, i cilindri con pomello girevole, i cilindri esterni, i cilindri per mobili, i lucchetti o i cilindri per montaggio su lamiera. La combinazione con alloggiamenti dei cilindri di diverse lunghezze (alloggiamenti completi), apre possibilità quasi illimitate per la conversione di una soluzione di accesso acquistata in passato.



01
L'inserto modulare contiene l'autorizzazione di chiusura per le chiavi e può essere integrato in tutti i modelli di cilindri per chiavi reversibili.

02
È possibile installare in un secondo tempo un pomello girevole.

03
Le diverse lunghezze dell'alloggiamento del doppio cilindro consentono una facile conversione della lunghezza.

04
Semicilindro con un inserto.

05
Lucchetto con un inserto.

06
Chiave con autorizzazione di chiusura secondo il piano di chiusura.

Un mazzo di chiavi
racconta molte storie.
Lo rendiamo un po' più colorato.



Design delle chiavi

Un capolavoro di design e tecnologia: Oltre alle note caratteristiche di qualità, penta convince per il design accattivante e la funzionalità.

La clip colorata conferisce un aspetto inconfondibile. È disponibile presso il vostro partner specializzato in 12 colori diversi, facilmente intercambiabili tra loro. Così il vostro mazzo di chiavi sarà unico. Nel caso di complessi residenziali o di impianti di chiusura complessi, i colori possono essere utilizzati, ad esempio in base alle aree o alle funzioni aziendali, facilitando l'organizzazione.



penta by dormakaba

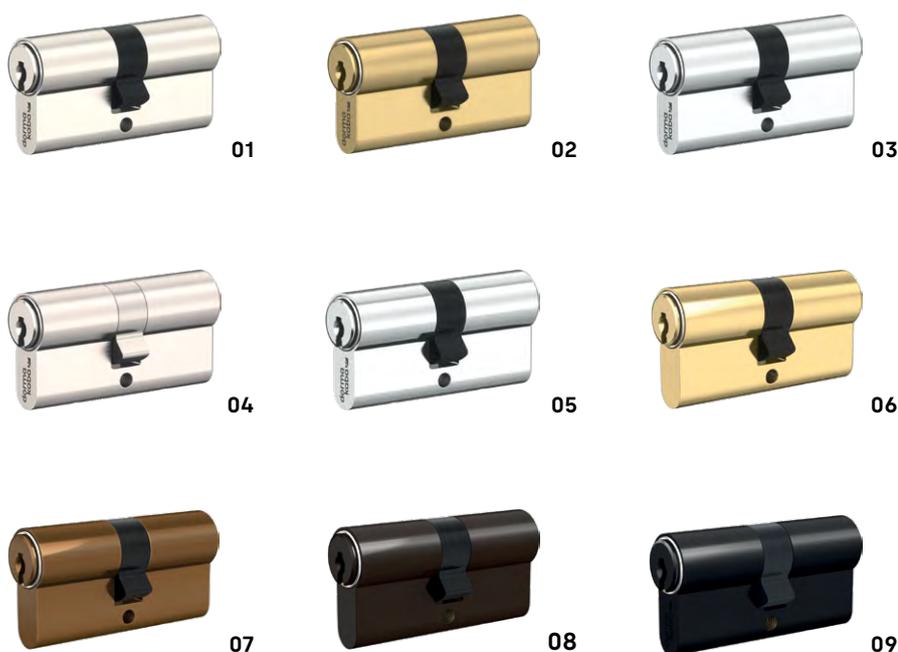


Il nero è sempre di moda
– e sta bene anche su un
cilindro di sicurezza.

Finitura della superficie

Il design sposa la meccanica

I nostri cilindri meccanici sono disponibili nelle più svariate finiture e colori per soddisfare ogni vostra esigenza, anche estetica. Come standard proponiamo le finiture nichelata e ottone naturale. Il cilindro di sicurezza nero è stato inserito nella nostra gamma nella variante BKM nero opaco, basata sulla tonalità RAL 9005. È possibile combinare finiture della superficie diverse nello stesso impianto di chiusura, a seconda delle preferenze e necessità individuali.



- | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------|
| 01
NI nichel naturale* | 04
NIC nichelatura chimica | 07
BM marrone medio |
| 02
MS ottone naturale* | 05
CRP cromato lucido | 08
BD marrone scuro |
| 03
CR cromato standard | 06
MP ottone lucido | 09
BKM nero opaco |

Colori delle finiture cilindri non vincolanti.

*Superfici standard

Varietà della gamma di prodotti - libera scelta del design

La gamma di cilindri offre un'ampia scelta di modelli. Inoltre, possono essere integrati, ad esempio, anche i cilindri per mobili, gli interruttori a chiave o i comandi per ascensore.

Estratto Modelli cilindri



- | | | |
|---|---|---|
| DKZ
Cilindro con pomello girevole | AZ
Cilindro esterno | MAS
Cilindro per mobili con arresto |
| DZ
Doppiocilindro | BMZ
Cilindro per montaggio su lamiera | SZ
Cilindro commutatore |
| HZ
Semicilindro | MZ
Cilindro per mobili | |
| VHS
Lucchetto | | |



Isolamento termico
Cilindro di sicurezza
per il vostro valore aggiunto.

Un valore aggiunto per i vostri impianti di chiusura.

Funzioni speciali utili

In base alle vostre esigenze, potete completare la vostra soluzione di chiusura con una delle nostre numerose funzioni speciali, che offrono un valore aggiunto in termini di funzionalità e utilità.

Per maggiori dettagli consultare la brochure **Funzioni speciali per i sistemi a chiave reversibile**

Protezione contro polvere e insetti (SIS)



Polvere o insetti? Non sono i benvenuti!

La guida per chiave viene chiusa da due lamelle e si apre inserendo la chiave. Così, si garantisce una protezione efficace contro la penetrazione di sporcizia e insetti. L'unità-SIS può essere facilmente installata in retrofit, basta sostituire l'inserto del cilindro.

Funzione cantiere (BAZ)



Volete modificare l'autorizzazione di accesso in un batter d'occhio? Con il cilindro di sicurezza 3 in 1 è un gioco da ragazzi.

Grazie al cilindro BAZ, è possibile revocare l'autorizzazione di accesso di diverse chiavi o gruppi di chiavi semplicemente utilizzando una chiave ricicrabile. Quindi, sia che si voglia revocare il diritto di accesso di una determinata persona o che si sia smarrita una chiave, si hanno a disposizione ampie possibilità senza dover sostituire il cilindro di sicurezza.

Cilindro con isolamento termico (TIC)



Fuori fa freddo e c'è umidità? All'interno il clima è ideale!

La separazione tra il lato esterno e interno tramite elementi in plastica garantisce l'isolamento termico. Sul lato interno della porta non può formarsi condensa, anche in condizioni di freddo estremo. Una guarnizione in gommapiuma sul lato esterno del cilindro protegge dalle correnti d'aria e contro la pioggia battente.

Cilindro bloccabile su due lati (BSZ)



Le chiavi sono rimaste all'interno? Nessun problema!

In caso di chiave inserita da un lato e indipendentemente dal numero di giri fatti, il doppio cilindro consente di sbloccare la porta dall'altro lato tramite una chiave autorizzata che fa ruotare anche la chiave già inserita. La funzione è garantita su entrambi i lati del doppio cilindro.

Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future. La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

www.dormakaba.com/sustainability



La nostra offerta

Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi
Sicurezza degli ingressi



Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati
Uscite di emergenza e vie di fuga
Prodotti e soluzioni per hotel



Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta
Accessori e prodotti per porte
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



Servizi

Assistenza tecnica
Installazione e messa in funzione
Manutenzione e riparazione



WN 05531951532, IT, 02/2025
Con riserva di modifiche tecniche.



dormakaba.com

dormakaba

Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)

T +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)

T +39 051 4178311

info.it@dormakaba.com

dormakaba.it