

Il plus in termini di sicurezza per i tuoi impianti di chiusura

pextra+ di dormakaba



Vuoi un elevato livello di sicurezza?



Configura pextra+ in base alle tue esigenze

Il collaudato sistema a chiave serrata dormakaba pextra+ offre una protezione multipla agli impianti di chiusura che devono soddisfare maggiori requisiti di sicurezza. Grazie alla sua variabilità si presta alla protezione e alla gestione degli accessi di tutti gli edifici, dalle case unifamiliari ai complessi residenziali e agli edifici pubblici fino agli immobili industriali.

Settori di applicazione

- Sanità
- Edifici per uffici
- Hotel & Ristoranti
- Aeroporti
- Banche & Compagnie assicurative
- Istruzione
- Industria & Produzione
- Commercio al dettaglio
- Abitazioni private
- Governo & Amministrazione
- Sport & Cultura
- Trasporti & Logistica

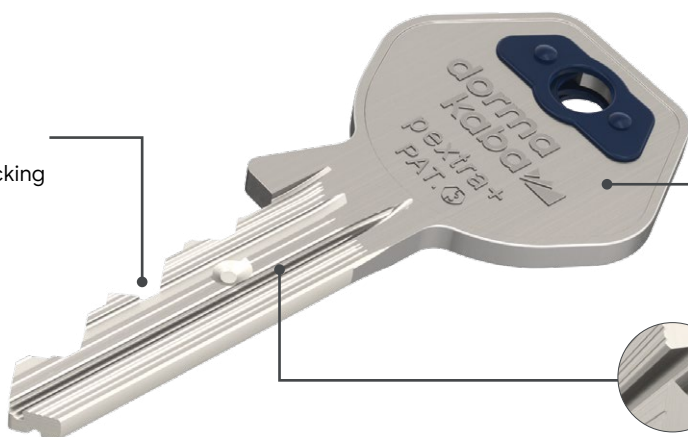
Elenco dei vantaggi

- Protezione a lungo termine grazie al brevetto europeo EP2686510*
- Elevato standard di sicurezza grazie al rispetto di norme importanti come, per es., la EN 1303 e la DIN 18252
- Certificazioni a norma del VdSA e del VdSAZ con 5 perni, del VdSB e del VdSBZ con 6 perni
- Protezione antibumping standard
- La classe di resistenza C viene raggiunta già nella versione standard
- Protezione antitracing tramite il profilo chiave sovrapposto e la scanalatura sottosquadro del profilo (doppia scanalatura)
- Protezione antitrapano grazie a ulteriori elementi di sicurezza in acciaio posti nel cilindro
- Elementi di sicurezza opzionali e funzioni speciali per una protezione ancora più elevata
- Impiego flessibile per chiusure di serie e modelli di impianti di chiusura sia semplici che molto complessi
- Combinabile con i sistemi elettronici dormakaba
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) disponibile

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

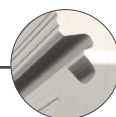
Una combinazione imbattibile: chiave seghettata e cilindro

Il semplice profilo chiave sovrapposto offre una maggiore protezione antipicking



Alpacca robusta per una lunga durata

La scanalatura sottosquadro del profilo (doppia scanalatura) insieme al perno di controllo profilo contribuisce a proteggere la chiave da duplicazioni illecite



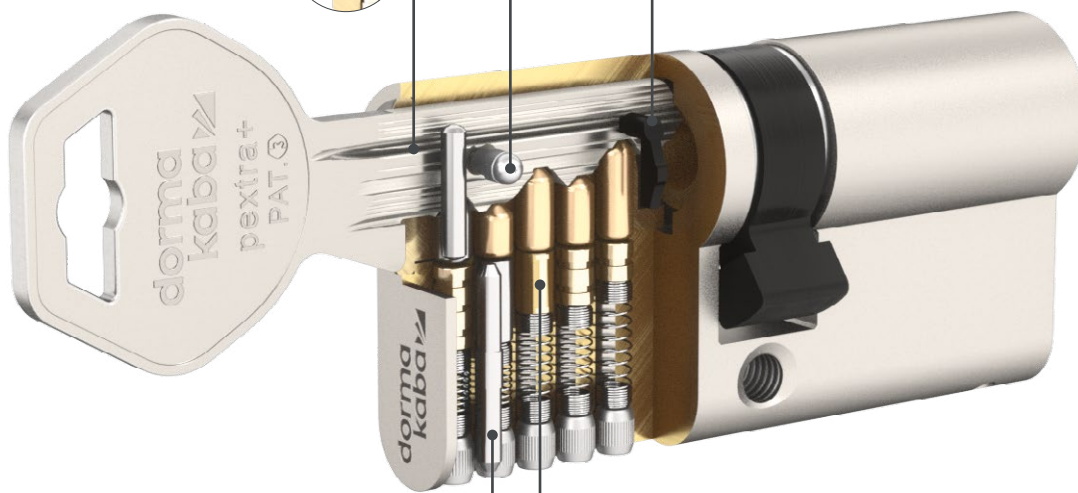
Semplice inserimento della chiave

Inserimento facilitato della chiave nella scanalatura del cilindro grazie ad un'ingresso posizionato in diagonale



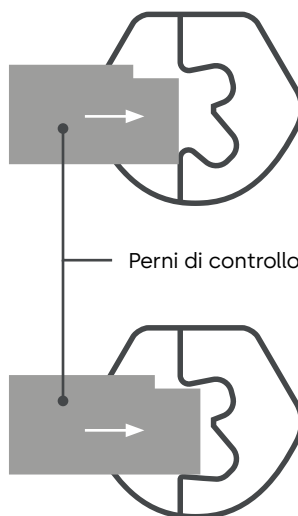
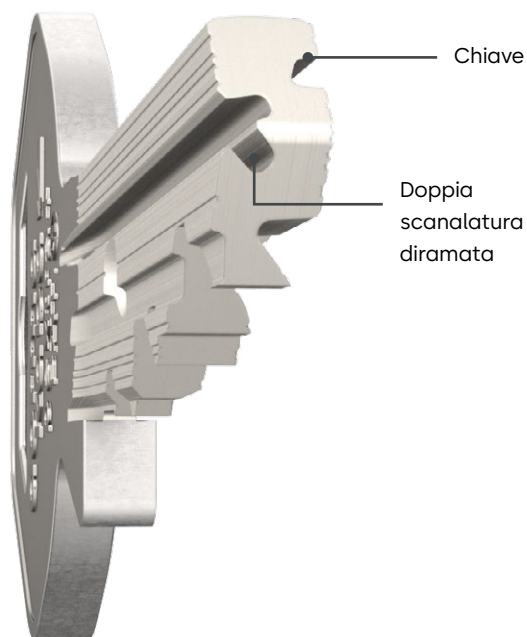
Elementi di blocco laterali per una maggiore sicurezza nella versione standard

Il perno di controllo profilo opzionale insieme a una doppia scanalatura ben realizzata impedisce l'utilizzo illecito delle dupliche



Perni temprati antitrapano per una maggiore sicurezza antitrapano nella versione standard

Perno centrale per impedire la manipolazione dell'apertura tramite percussione



Chiave pextra+ con scanalatura diramata
La chiave può essere girata

Se la scanalatura diramata non è realizzata correttamente
la chiave si blocca dopo un breve giro

Doppia scanalatura diramata brevettata, alta protezione dalle duplicazioni illecite

Le chiavi pextra+ sono dotate di una scanalatura sottosquadro del profilo. La cosiddetta "doppia scanalatura diramata" può essere realizzata solo con macchinari specifici e una complessa tecnica di fresatura. I perni di controllo opzionali del cilindro verificano se è presente la scanalatura diramata e si bloccano in caso di duplicazioni illecite delle chiavi.

Protezione multipla di serie

- La coppia di perni verticali e gli elementi di blocco orizzontali controllano la robusta chiave in alpacca e consentono il processo di chiusura se viene raggiunta la linea di taglio.
- Il perno centrale brevettato impedisce l'apertura del cilindro tramite percussione.
- Il profilo sovrapposto della chiave e gli appositi perni offrono una protezione antipicking.
- Gli elementi in acciaio temprato presenti nel nucleo e nel corpo rendono difficile lo scasso del cilindro con il trapano o l'estrazione del cilindro.

Maggiore sicurezza su richiesta

- I cilindri possono essere scelti con cinque, sei o sette perni, per una maggiore protezione antitracing.
- Gli elementi di sicurezza opzionali in acciaio proteggono il cilindro.
- Punto di rottura predeterminato opzionale: in caso di tentativo di manipolazione tramite estrazione del cilindro, questo si rompe in modo controllato e tuttavia in caso di emergenza può essere aperto con l'apposita chiave.
- Altre opzioni come le borchie per il cilindro

Il nostro impegno

Sicurezza e sostenibilità



Brevetto protetto:

dormakaba pextra+ è protetto dal brevetto EP 2686510*, valido fino al 2032

Tutela del marchio di fabbrica

I nostri prodotti sono riconoscibili anche dal logo, protetto come marchio figurativo. Il marchio simboleggia che si tratta di una chiave originale dormakaba. Le chiavi sostitutive vengono realizzate esclusivamente da dormakaba o da partner specializzati dormakaba.

Security card

Ogni nuovo impianto di chiusura pextra+ 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 di chiusura così come ad attestare la proprietà della chiave nel caso in cui si debbano ordinare delle chiavi supplementari. pextra+ è in vendita anche come sistema partner, cioè le chiavi sostitutive possono essere acquistate tramite un partner commerciale certificato dormakaba.

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

- Numero della dichiarazione: EPD-DOR-20210194-CBC1-EN
- Secondo ISO 14025 e EN 15804+A2
- Editore e titolare del programma del programma: Institut Bauen und Umwelt e.V.



Norme e certificati

- Rispetto delle norme EN1303/ DIN18252, classe di sicurezza della chiusura cinque per cilindri con cinque perni e classe sei per cilindri con cinque perni e perno di controllo profilo opzionale così come per cilindri con sei e sette perni
- Rispetto delle norme EN1303/ DIN18252, classe di resistenza agli attacchi D con apposite borchie per porta, con rinforzo lamellare in acciaio posto nel corpo o con punto di rottura predeterminato (SBS)
- Certificati conformi al VdSA e al VdSAZ con cinque perni, al VdSB e al VdSBZ con sei perni
- Protezione antincendio di serie, resistenza al fuoco (T90) secondo la norma EN1634

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



Configura il tuo impianto di chiusura

Hai tutte le possibilità

pextra+ è compatibile con tutte le chiusure di serie e con qualsiasi versione di impianto di chiusura: 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.

Differenti applicazioni richiedono differenti soluzioni



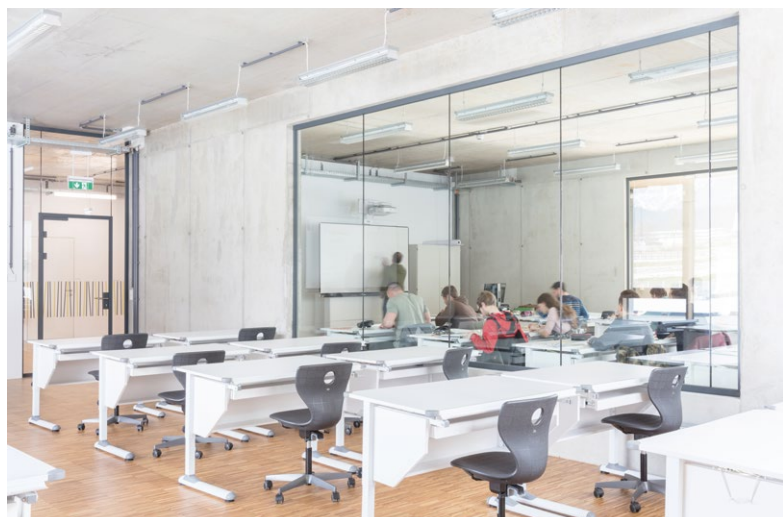
Case unifamiliari



Complessi residenziali



Edifici per uffici o sedi aziendali



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

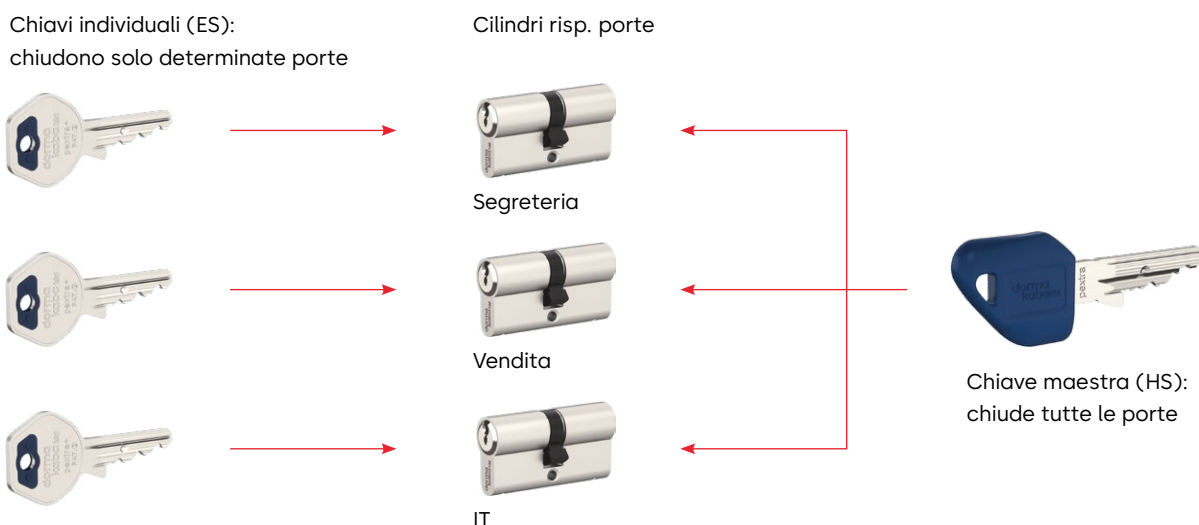
Tipi di impianto di chiusura

Applicazione e principio

Impianti a chiave maestra

Applicazione: per es. in edifici per uffici o scuole.

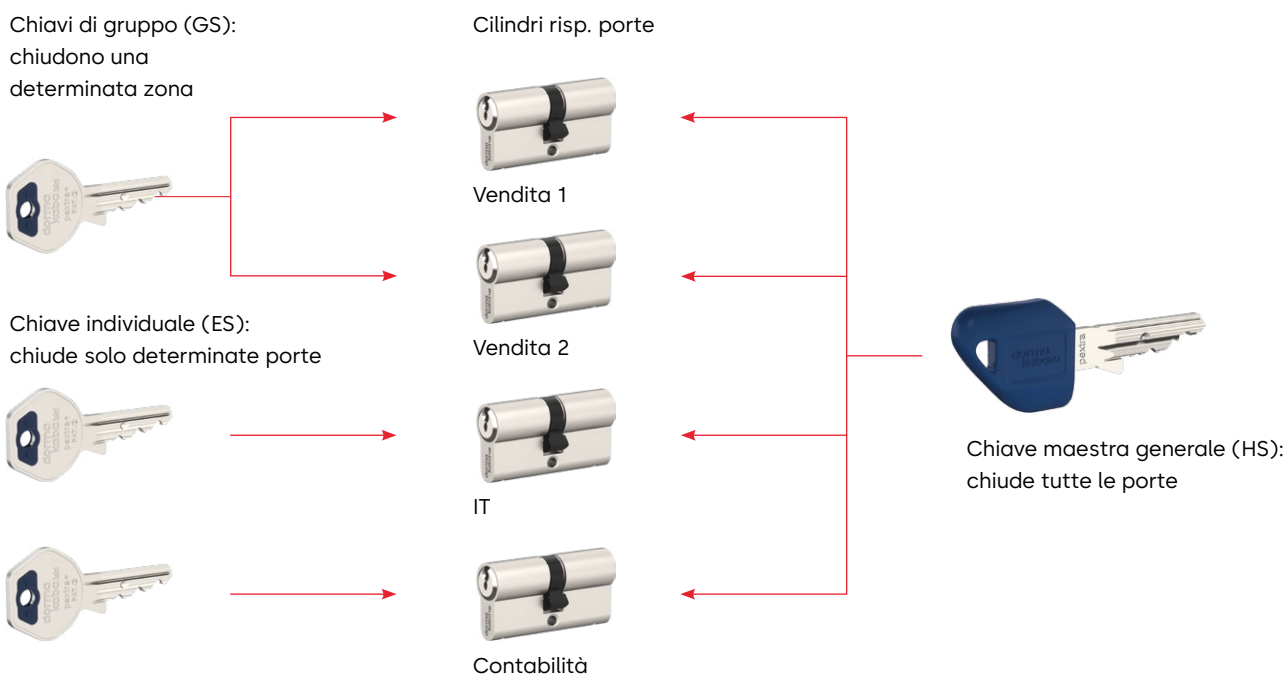
Ci sono chiusure personalizzate, ma anche una o più chiavi principali (chiave maestra) che chiudono tutti i cilindri e gli impianti.



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.

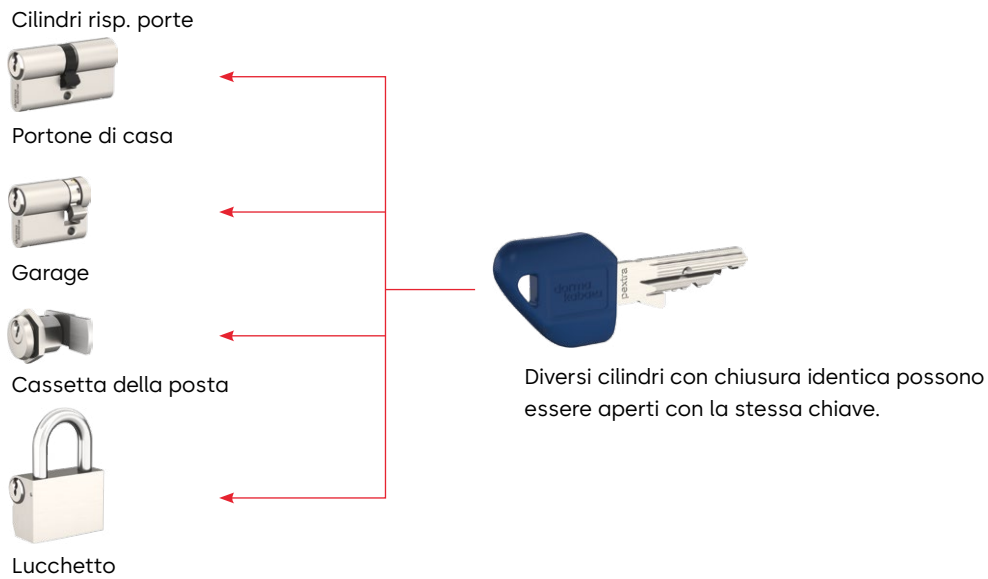


Cilindri di chiusura con chiusura identica di serie

Applicazione: per es. nelle case unifamiliari.

Tutti i cilindri scelti possono essere chiusi con la stessa chiave.

Questo facilita l'uso e riduce il mazzo di chiavi.



Impianti di chiusura centrali

Applicazione: per es. nei complessi residenziali.

Diverse chiavi individuali possono chiudere il cilindro centrale. Inoltre ci sono chiusure personalizzate che possono essere chiuse solo da una chiave.

Chiusure personalizzate



Chiavi individuali (ES):

chiudono l'appartamento assegnato e tutti i cilindri centrali

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).

Varietà di chiavi

Più chiarezza grazie ai colori

Scegli la forma e la funzione delle chiavi



Chiave standard con testa angolare, elementi di blocco laterali e miniclip opzionale



TrendKey con clip colorata per un'apertura ergonomica



Chiave con testa in metallo per facilitarne l'uso in caso di serrature a bloccaggi multipli o di rosette profonde



Chiave con clip transponder RFID per l'integrazione nei sistemi elettronici di controllo degli accessi

I colori per un supporto visivo



La **chiave standard** è disponibile in undici colori per le clip grandi e in cinque colori per le miniclip.



La **TrendKey** è disponibile nei seguenti colori: blu scuro, celeste, rosso, verde, giallo e nero.



La **chiave con testa metallica** viene fornita di serie senza pallino colorato. I pallini rossi, verdi e neri utili come supporto visivo sono in vendita su richiesta.

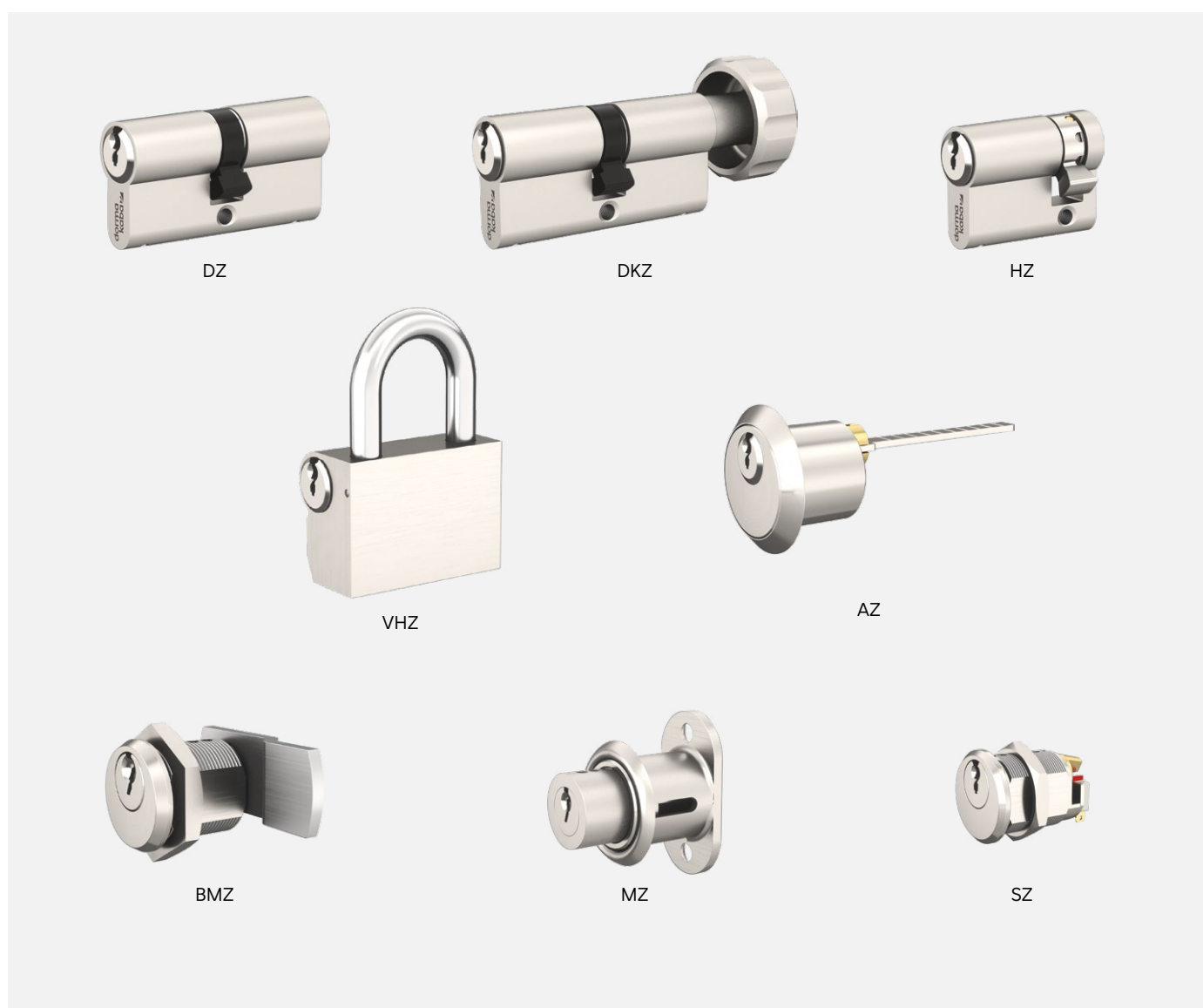


Nelle **clip transponder RFID**, sei anelli colorati facilitano l'orientamento.

Libera scelta dei cilindri

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

Modelli cilindri per ascensore



- DZ Doppio cilindro
- DKZ Cilindro con pomello girevole
- HZ Mezzo cilindro

- VHZ Lucchetti
- AZ Cilindro esterno

- BMZ Cilindro per montaggio su lamiera
- MZ Cilindro per mobili
- SZ Cilindro commutatore

Finitura della superficie cilindro

Il design sposa la meccanica

Data l'importanza di colori e finiture, i nostri cilindri meccanici sono disponibili nelle più svariate finiture. Le nostre finiture standard sono quella nichelata e ottone naturale. Il cilindro di chiusura nero viene inserito nel nostro assortimento nella variante BKM – nero opaco e si basa sulla tonalità RAL 9005.

A seconda delle esigenze e delle preferenze, è possibile combinare finiture della superficie diverse nello stesso impianto di chiusura utilizzato.



01

Nichelato (NI)¹⁾

02

Ottone opaco (MS)¹⁾

03

Cromato opaco (CRM)

04

Cromato lucido (CRP)

05

Cromato scotch (CRS)

06

Ottone lucido (MP)

07

Ottone spazzolato (MB)

08

Brunito medio (BM)

09

Brunito scuro (BD)

10

Nero opaco (BKM)

Accesso flessibile e sicuro

Qui pextra+ è già in uso



Accesso sicuro e smart alla Camera del lavoro della Bassa Austria.

L'impianto di chiusura unitario del complesso di edifici, con circa 750 cilindri dormakaba pextra+, garantisce una sicurezza personalizzata. La combinazione di chiudiporta dormakaba e comandi automatici per porte girevoli consente un comodo accesso.

- Cilindri sicuri
- Una casa aperta e accessibile
- Accesso sicuro e senza ostacoli a un edificio pubblico



Soluzione di accesso sicura e smart nel centro di Alpbach.

Sono utilizzati circa 140 cilindri dormakaba pextra+: dalla cassetta della posta alla sala degli impianti, al deposito e agli uffici amministrativi fino alle sale riunioni. Grazie alle possibilità di ampliamento e alla compatibilità dei prodotti dormakaba, l'impianto di chiusura è pronto a rispondere alle esigenze future.

- Soluzione di accesso confortevole
- Sicurezza affidabile
- Simbiosi armonica tra funzione e design



Soluzione di accesso unitaria nell'ospedale Simone Veil.

Nell'ospedale generale francese Simone Veil, quasi 2400 cilindri dormakaba pextra+ rendono sicure le porte di entrambe le sedi di Eaubonne e Montmorency. L'impianto di chiusura unitario sostituisce i vecchi cilindri di diversi produttori rendendo più semplice ed efficiente sia l'accesso che la gestione.

- I cilindri offrono molte combinazioni.
- Brevetto e protezione duplice della chiave
- Sistema facile da ampliare

Chiusa dall'interno? Nessun impedimento in caso di emergenza. Cilindro di chiusura con valore aggiunto grazie alla funzione di chiave di emergenza e di pericolo.

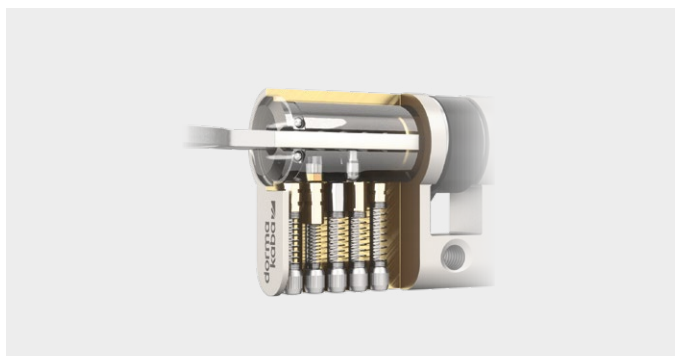


Un valore aggiunto per i tuoi impianti di chiusura

Funzioni speciali utili

In base alle tue esigenze, completa la tua soluzione di chiusura con una delle nostre numerose funzioni speciali. Queste offrono un valore aggiunto in termini di funzionalità e utilità. Per maggiori dettagli consultare la brochure **Funzioni speciali per i sistemi a chiave seghettata**.

Cilindro con chiave annullabile (SUZ)



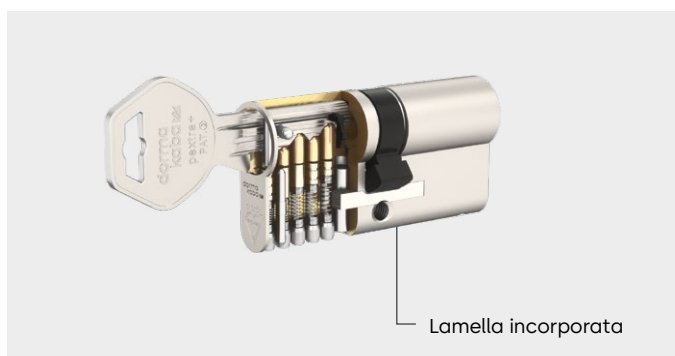
Hai bisogno di cambiare la chiave? Non c'è bisogno di cambiare il cilindro. Per il cilindro con chiave annullabile ci sono tre livelli di chiavi. La chiusura del cilindro può perciò essere modificata fino a due volte, senza dover sostituire il cilindro.

Funzione chiave di emergenza e di pericolo (GF)



Chiusa dall'interno? Nessun impedimento in caso di emergenza. I cilindri di chiusura con funzione GF consentono di sbloccare la porta dall'altro lato, tuttavia non tramite una chiave standard ma grazie soltanto a una chiave di emergenza e di pericolo registrata e gestita a parte.

Versione lamellare (LAM)



Attacco dall'esterno? Massima resistenza dall'interno. L'impiego di lamelle in acciaio temprato nel cilindro rafforza in modo efficace il ponte e garantisce una maggiore protezione antiestrazione, che soddisfa la classe di resistenza agli attacchi D della norma DIN EN 1303.

Protezione antipolvere e antispruzzo (SSW)



C'è molta polvere nell'aria? Non nel cilindro. Due lamelle di plastica girevoli e con molla poste nella parte anteriore del cilindro impediscono la penetrazione di polvere e spruzzi d'acqua. Grazie alla loro forma, consentono di infilare la chiave facilmente.

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 5529051532, IT, 10/23
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