

## Indice

Informazioni profili .....	1
Colori e rivestimenti in alluminio .....	2

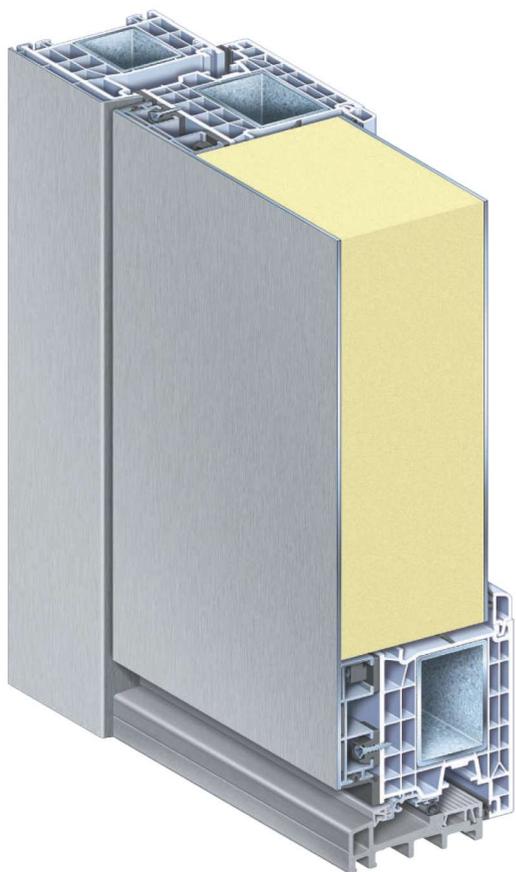
### Porte

Modello 1 .....	3
Modello 2 .....	6
Modello 3 .....	7
Modello 4 .....	10
Modello 5 .....	11
Modello 6 .....	14
Modello 7 .....	15
Modello 8 .....	18
Modello 9 .....	19
Modello 10.....	22

### Accessori

Maniglioni esterni .....	25
Maniglie interne .....	27
Serrature porte .....	29
Cerniere .....	33
Altri accessori .....	34

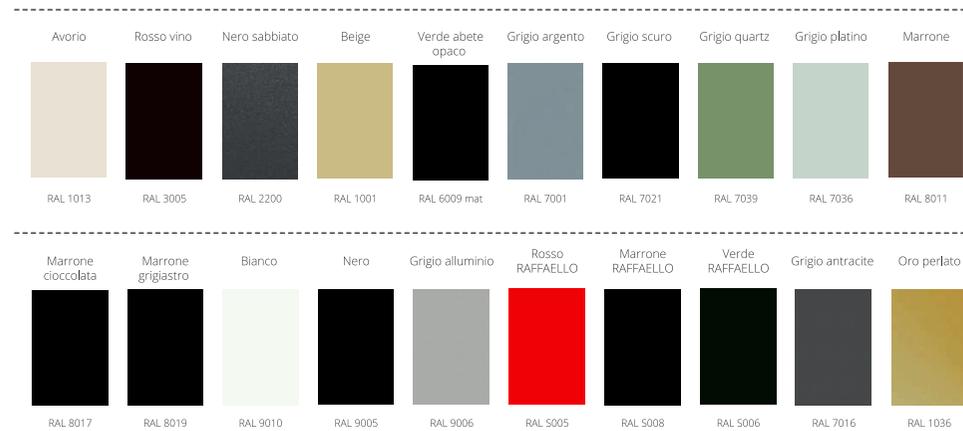
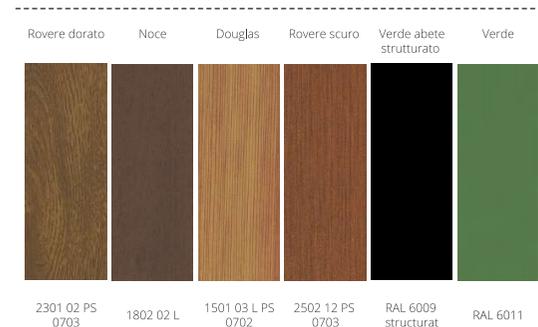




## Kömmerling 76 Aluclip Zero

- > Profilo PVC a 5 camere
- > Profondità costruttiva 81,5 mm
- > Rivestimento in alluminio all'esterno con possibilità illimitata di scelta colori
- > Eccezionale estetica grazie all'anta allineata al telaio
- > Porte di grandi dimensioni con staticità eccellente
- > Spessore pacco vetro o pannello ornamentale: 91 mm
- > Ottimo isolamento termico 0,95 W/(m<sup>2</sup>K)

## VARIETÀ COLORI DEL RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO





## Modello 1



**DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm



**SERRATURA**  
semiautomatica, riscontro standard



**COLORI**  
grigio antracite esterno, bianco interno



**PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio e vetro satinato



**MANIGLIA**  
esterno: maniglione inox a 45°, 1000 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



**CERNIERE**  
nascoste Dr. Hahn

ELEGANTE 76  
premium





**ELEGANTE 76**  
premium

## Modello 2



**DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm



**SERRATURA**  
semiautomatica, riscontro standard



**COLORI**  
rovere dorato esterno, rovere dorato interno



**PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, verniciato finto legno



**MANIGLIA**  
esterno: maniglione inox a 45°, 1600 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



**CERNIERE**  
classiche 3D





7

## Modello 3



### DIMENSIONI MASSIME PORTA

1100 x 2500 cm



### SERRATURA

semiautomatica, riscontro standard



### COLORI

grigio antracite esterno, bianco interno



### PANNELLO

alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio



### MANIGLIA

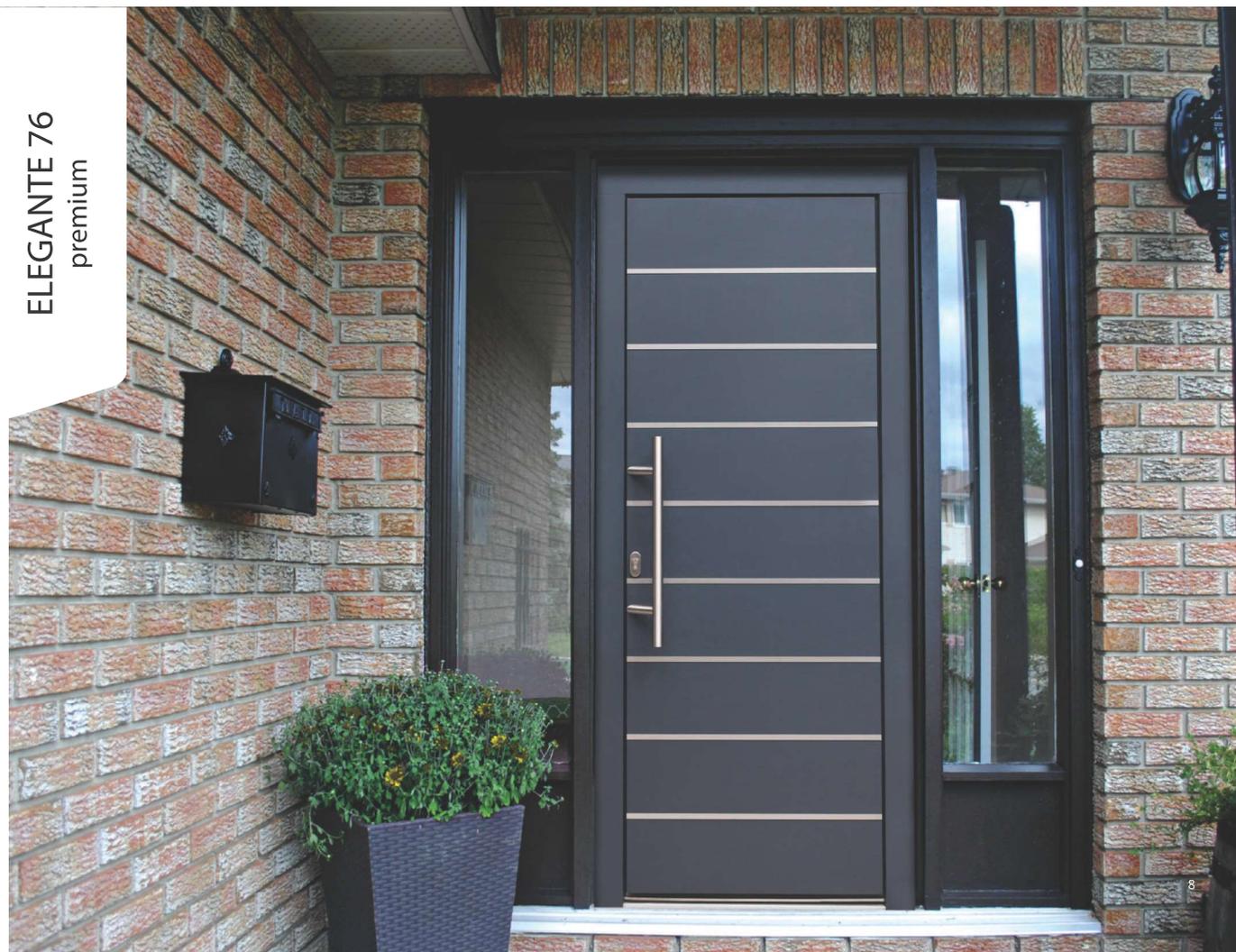
esterno: maniglione inox a 45°, 600 mm  
interno: maniglione inox a 45°, 600 mm



### CERNIERE

nascoste Dr. Hahn

ELEGANTE 76  
premium



8



**ELEGANTE 76**  
premium

## Modello 4

 **DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm

 **SERRATURA**  
automatica EAV3, riscontro  
giorno/notte

 **COLORI**  
grigio chiaro esterno, grigio chiaro  
interno

 **PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, con  
ornamenti applicati in alluminio e  
vetro satinato

 **MANIGLIA**  
esterno: maniglione inox a 45°, 400 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti

 **CERNIERE**  
cilindriche





11

## Modello 5



### DIMENSIONI MASSIME PORTA

1100 x 2500 cm



### SERRATURA

chiusura ganci e perni, riscontro standard



### COLORI

bianco perlato esterno, bianco interno



### PANNELLO

alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio e vetro satinato decorativo



### MANIGLIA

esterno: maniglione inox, 4 gomiti 350 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



### CERNIERE

classiche 3D

ELEGANTE 76  
premium



12



**ELEGANTE 76**  
premium

## Modello 6

 **DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm

 **SERRATURA**  
semiautomatico, riscontro standard

 **COLORI**  
nero esterno, nero interno

 **PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, con  
ornamenti fresati e vetro sabbato

 **MANIGLIA**  
esterno: maniglione inox 45°, 1800 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti

 **CERNIERE**  
classiche 3D





15

## Modello 7



### DIMENSIONI MASSIME PORTA

1100 x 2500 cm



### SERRATURA

semiautomatica, riscontro standard



### COLORI

rosso esterno, rosso interno



### PANNELLO

alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio



### MANIGLIA

esterno: maniglione inox 45°, 1400 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



### CERNIERE

classiche 3D

ELEGANTE 76  
premium



16



**ELEGANTE 76**  
premium

## Modello 8



**DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm



**SERRATURA**  
chiusura ganci e perni, riscontro standard



**COLORI**  
avorio esterno, bianco interno



**PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio e vetro trasparente



**MANIGLIA**  
esterno: maniglia placca Greenteq 3 viti  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



**CERNIERE**  
classiche 3D





## Modello 9



### DIMENSIONI MASSIME PORTA

1100 x 2500 cm



### SERRATURA

automatica, riscontro lungo, accesso codice digitale



### COLORI

marrone cioccolato esterno,  
bianco interno



### PANNELLO

alluminio, spessore 91 mm, con ornamenti applicati in alluminio e vetro sabbiato



### MANIGLIA

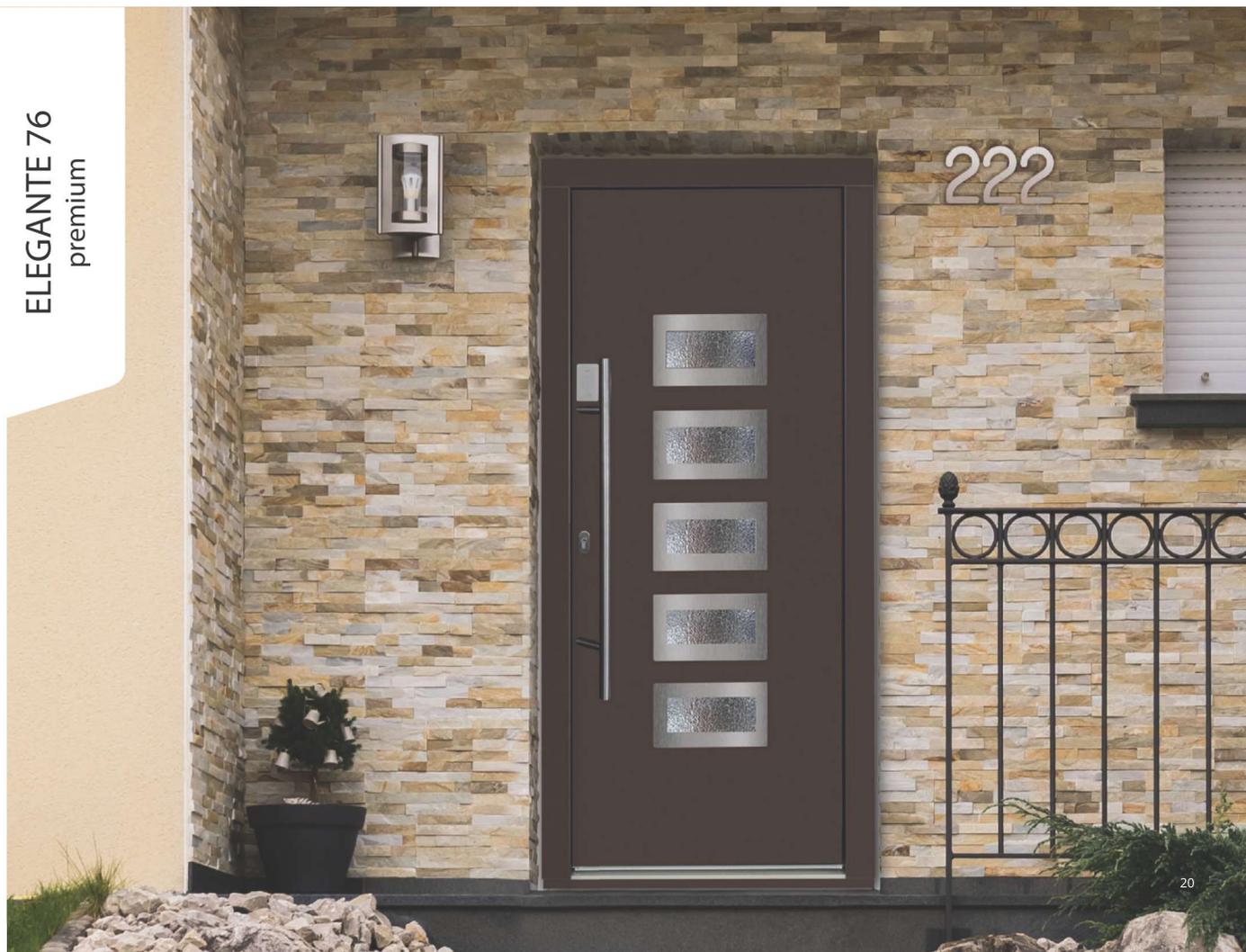
esterno: maniglione inox 45°, 1000 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



### CERNIERE

nascoste Dr. Hahn

ELEGANTE 76  
premium





**ELEGANTE 76**  
premium

## Modello 10



**DIMENSIONI MASSIME PORTA**  
1100 x 2500 cm



**SERRATURA**  
semiautomatica, riscontro standard



**COLORI**  
nero esterno, nero interno



**PANNELLO**  
alluminio, spessore 91 mm, con  
ornamenti applicati in alluminio e vetro  
sabbato decorativo



**MANIGLIA**  
esterno: maniglione inox a 45°, 1000 mm  
interno: maniglia placca Greenteq 3 viti



**CERNIERE**  
nascoste Dr. Hahn



# ACCESSORI

La tua casa è l'immagine della tua personalità unica e scegliere gli accessori giusti per i tuoi serramenti è il primo passo per creare l'immagine che desideri. Nella vasta gamma di accessori e opzioni di chiusura, troverai sicuramente ciò che desideri per la tua porta personalizzata.





## Maniglioni fissi



### Inox a 45° dritto

Maniglione porta in acciaio inossidabile, monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Sostegni tondi allungati inclinati a 45° (per una migliore accessibilità al cilindro), con diametro maniglione 32 mm e diametro del sostegno 25 mm, con fissaggio non visibile. Opzioni di lunghezza barra tra 400 e 1800 mm.



### Inox a 45° dritto punto

Maniglione porta in acciaio inossidabile anti-impronta per un facile utilizzo, monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Sostegni tondi allungati inclinati a 45° (per una migliore accessibilità al cilindro), con diametro maniglione 32 mm.

Diametro del sostegno 25 mm, con fissaggio non visibile. Opzioni di lunghezza barra tra: 400 o 800 mm.



### Inox a semicerchio

Maniglione porta in acciaio inossidabile, monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Diametro maniglione di 32, Opzioni di lunghezza barra tra 300 e 350 mm, con fissaggio non visibile.



### Inox a quattro gomiti

Maniglione porta in acciaio inossidabile, monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Diametro maniglione 32 mm, dimensioni interrasse: 300 mm o 350 mm.



### Inox a triangolo

Maniglione porta in acciaio inossidabile, monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Diametro maniglione 32 mm, dimensioni interrasse: 300 mm o 350 mm.



### Inox curvato

Maniglione porta in acciaio inossidabile per porte monouso lato esterno o in coppia per lato interno ed esterno. Forma inclinata a 45° con sostegni obliqui. Diametro maniglione 32 mm e diametro del sostegno 25 mm. Opzioni di lunghezza barra tra 400 e 800 mm.

## 1 Placca maniglia



### Placca Greenteq

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.



### Placca Greenteq con pomolo fisso esterno

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. Il pomolo esterno con posizione a scelta non è girevole e non aziona lo scrocco. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.



### Placca inox Greenteq con pomolo fisso esterno

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. Il pomolo esterno con posizione a scelta non è girevole e non aziona lo scrocco. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.



### Placca inox Greenteq

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.



### Placca Greenteq ad arco

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. Il pomolo ad arco esterno con posizione a scelta non aziona lo scrocco. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.



### Placca inox Greenteq ad arco

Maniglia in alluminio con dimensioni 35 mm larghezza e 245 mm altezza. Interasse (foro chiave - foro maniglia) di 92 mm. Il pomolo ad arco esterno con posizione a scelta non aziona lo scrocco. La placca esterna ha le viti nascoste per un fissaggio non visibile.

## Meccanismo di chiusura



### Ganci e perni

La serratura multipunto offre la massima sicurezza: i perni tondi in acciaio che garantiscono una chiusura efficace e i ganci che in caso di effrazione evitano lo scardinamento dell'anta. Si ottiene una chiusura performante e in più un elevato isolamento termico e una tenuta perfetta.

#### Dati tecnici:

Dornmas: 35-45 mm  
Foro chiave-foro maniglia: 92 mm  
Finitura: zincato  
Frontale: 16 e 20 mm



### Semi-automatica 3 punti

La serratura semi-automatica a 3 punti è realizzata con un gancio principale che si aggancia dietro al riscontro e altri due punti di chiusura a molla rimangono in posizione per fissare perfettamente l'anta nel telaio. Si ottiene una protezione a lungo contro i tentativi di accesso non autorizzati. Dopo aver chiuso con la chiave, le chiusure a gancio forniscono la massima resistenza contro lo scasso e contro il sollevamento della porta. Oltre l'elevata sicurezza si ottiene un eccezionale isolamento termico e acustico. Questo sistema di chiusura può essere utilizzato per fabbricare porte per raggiungere un livello di sicurezza RC3.

#### Dati tecnici:

Dornmas: 35-45 mm  
Foro chiave-foro maniglia: 92 mm  
Finitura: zincato  
Frontale: 16 e 20 mm



### Chiusura multipunto automatica (AV3)

Questa serratura multipunto blocca automaticamente la porta con ganci indipendenti offrendo molteplici vantaggi: bloccaggio immediato, semplicemente chiudendo la porta senza dover utilizzare la chiave; sicurezza e in più il risparmio energetico e l'elevata tenuta. Quando si chiude la porta con questo sistema, si realizza un blocco automatico, l'innescò magnetico centrale attiva il perno di fermo quando la porta è a filo del telaio. Inoltre, i ganci di questo sistema sono fissati e non possono essere spinti in posizione aperta dopo la chiusura, per sicurezza in più.

#### Dati tecnici:

Dornmas: 40-45  
Foro chiave-foro maniglia: 92 mm  
Finitura: zincato  
Frontale: 16 e 20 mm



### EAV3 - Sistema di apertura elettronico

Questo sistema di bloccaggio automatico motorizzato consente ai ganci di grandi dimensioni di agganciare automaticamente inserendosi saldamente nella barra di chiusura, senza dover girare la chiave la porta rimane bloccata non appena è chiusa: sicurezza e tenuta ermetica automaticamente! I componenti motorizzati possono anche essere installati in un sistema a chiusura automatica nella stessa gamma. È possibile integrare uno scrocco diurno speciale che consente di aprire la porta senza chiave, un'apertura elettrica con la modalità di servizio durante il giorno. L'apertura può essere eseguita operando con un'impronta digitale o tramite telecomando o telefono cellulare.



### Automatica

La versione di chiusura / apertura automatica della porta d'ingresso consente di azionarla tramite un sistema di controllo degli accessi o premendo il pulsante dell'interfono. È estremamente facile da usare, una volta chiusa, la porta è bloccata da perni automatici. I due perni automatici si inseriscono 20 mm nella barra di riscontro in acciaio, fungendo così da punti di bloccaggio sicuri. Il sistema può essere utilizzato per le porte che raggiungono la classe di sicurezza di livello RC3. La versione offre varianti di accesso con impronta digitale o codice digitale.



### Riscontro standard

Questi riscontri zincati sono facili da installare ed economici. Controlla la compressione della chiusura principale mediante un pezzo speciale. Perfetta compensazione della tolleranza tramite controllo di compressione perni e ganci +/- 2,5 mm.



### Riscontro giorno/notte

Questi riscontri zincati sono facili da installare ed economici. Controlla la compressione della chiusura principale mediante un pezzo speciale. Scrocco diurno speciale che consente apertura in modalità di servizio durante il giorno. Perfetta compensazione della tolleranza tramite controllo di compressione perni e ganci +/- 2,5 mm.



### Riscontro lungo

Design elegante, installazione semplice grazie al fatto che è montato in un unico pezzo e controllo di compressione chiusura tramite un pezzo speciale. Perfetta compensazione della tolleranza tramite controllo di compressione perni e ganci +/- 2,5 mm.





## Cerniere

### Classiche 3D

Cerniera tridimensionale regolabile per porte fino a 120 kg per anta, cerniera speciale per porte pesanti con alta frequenza di utilizzo. La cerniera è realizzata con elementi in zinco fuso. Il design è stato progettato per ottenere elevatissima resistenza anche in condizioni estreme. La cerniera è certificata secondo EN 1935.



marrone



cromo (titano)



bronzo



argento



oro lucido



bianco

### Nascoste

Cerniere in alluminio, montate direttamente sul telaio e l'anta della porta. Possono supportare un peso massimo di 120 kg.

È una cerniera porta per utilizzo frequente, testata, con resistenza più di 200.000 cicli e resistenza alla corrosione. Cerniera brevettata con altissima resistenza contro lo scardinamento e lo sganciamento della porta. Le cerniere possono essere regolate in verticale (+ 3mm) e in orizzontale (+ 5mm). Il design li rende praticamente invisibili nella posizione chiusa della porta.



### Cilindriche

Cerniere cilindriche dal design elegante, realizzate in alluminio combinato con acciaio che possono supportare un peso massimo fino a 160 kg. Regolabile su 3 assi, altezza +/- 5 mm, orizzontale +/- 2,5 mm e pressione della guarnizione -4 mm. Disponibile in variante: bianco, argento e marrone.



### Cilindro

Cilindro con chiave reversibile, 6 perni di bloccaggio attivi, 9 perni di bloccaggio passivi. Con protezione anti trappano e anti bumping e anche compatibile con il sistema MastreKey e Key Alike.



### Altri accessori



Braccio idraulico



Accesso con codice digitale



Scanner impronta



Rosetta