



Portone sezionale laterale

NOVITÀ: motivi design con finestrature e decorazioni in acciaio inox

HÖRMANN

Scoprite le meraviglie dello spazio

I portoni sezionali laterali Hörmann sono la soluzione ideale per particolari situazioni di montaggio.

A differenza dei portoni basculanti, dei portoni sezionali e delle serrande avvolgibili da garage questo tipo di portone non si apre verso l'alto, ma lateralmente. Il portone sezionale laterale HST rappresenta un'importante alternativa al tradizionale portone sezionale a soffitto: ad esempio, quando si abbia la necessità che quest'ultimo rimanga sgombro per ragioni costruttive (tubi di scarico, pendenza del tetto) e il manto del portone non possa dunque essere appoggiato o fissato sotto il soffitto.





“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

August Hörmann

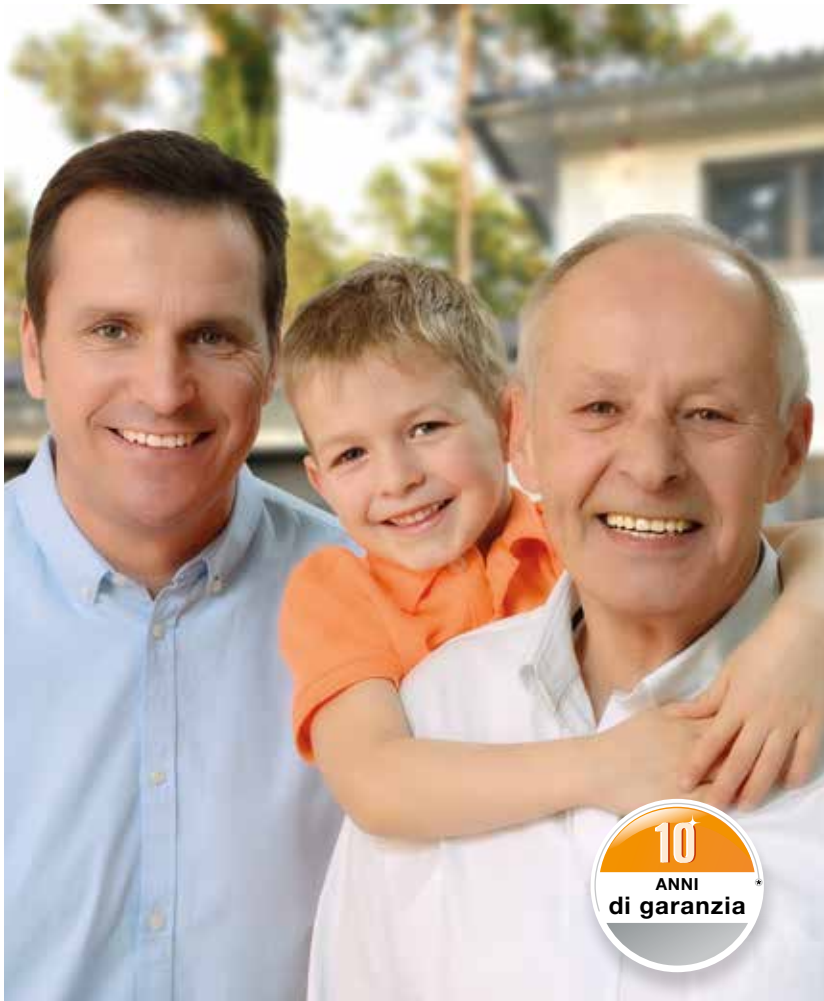
Oggi il marchio Hörmann è una vera garanzia di qualità in linea con i propositi del fondatore dell'azienda. L'impresa familiare, con alle spalle oltre 80 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e con oltre 20 milioni di modelli venduti, è diventata l'azienda numero 1 in Europa fra i produttori del settore. Un successo che si traduce nell'acquisto sicuro di un portone per garage Hörmann.



1 Qualità del marchio made in Germany

Tutti i componenti dei portoni e delle motorizzazioni sono frutto della ricerca Hörmann e vengono prodotti nei nostri stabilimenti, sono adattati al cento per cento gli uni agli altri e collaudati e certificati da riconosciuti istituti indipendenti per la Vostra sicurezza. Vengono realizzati in Germania nel rispetto del sistema di gestione della qualità UNI ISO 9001 e soddisfano tutti i requisiti della norma europea 13241-1. Inoltre il personale Hörmann, altamente qualificato, lavora intensamente per creare nuovi prodotti, perfezionare e migliorare continuamente i particolari. Così nascono i brevetti e i prodotti unici sul mercato.





2 Produttori di portoni da garage da generazioni

Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali garantiscono affidabili prodotti di serie di qualità Hörmann. Per questo motivo e grazie ad eccellenti soluzioni tecnologiche e ad una gestione della qualità senza compromessi, Hörmann offre una garanzia di 10 anni su tutti i portoni sezionali laterali e 5 anni sulle proprie motorizzazioni.*

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it

3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò l'azienda copre il suo fabbisogno energetico per il 70 % con elettricità "verde" e si prefigge di aumentarne sempre più tale percentuale. Contemporaneamente, con l'introduzione di un sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, risparmia ogni anno tonnellate di CO₂. Inoltre Hörmann è fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile. Ulteriori dettagli sulle iniziative di Hörmann a tutela dell'ambiente sono disponibili nell'opuscolo dedicato "Pensiamo in verde".





4 Leggero, silenzioso, preciso

Doppie ruote di scorrimento

I pannelli schiumati in poliuretano da 42 mm di spessore si muovono con sicurezza e precisione: nella parte superiore con doppie ruote di scorrimento stabili e nella parte inferiore in una guida a pavimento arrotondata. Grazie alla costruzione aperta su entrambe le estremità la guida a pavimento è estremamente facile da pulire.

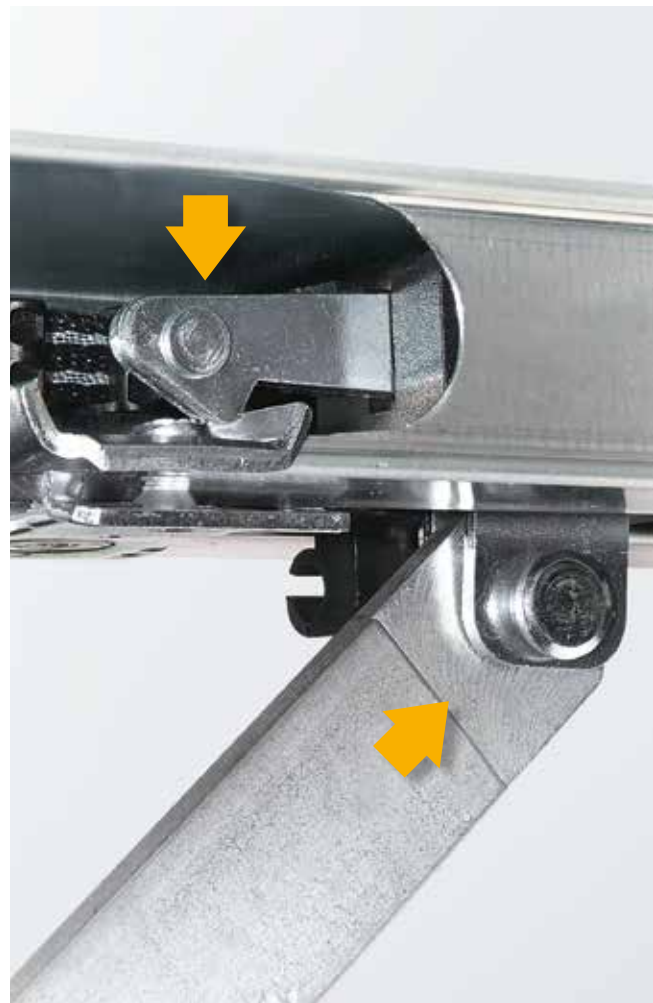
5 Affidabile

Protezione salvadita interna ed esterna

La forma perfettamente adattata degli elementi portone e delle cerniere nei punti di connessione impedisce il pizzicamento delle dita.

Doppio spegnimento automatico

Lo spegnimento automatico affidabile è attivo sia all'apertura che alla chiusura del portone. Nel caso di ostacoli imprevisti nell'area di apertura in corrispondenza della guida lungo la parete il portone si arresta immediatamente proteggendo persone, veicoli ed oggetti da eventuali danneggiamenti.



6 Comodo

Accesso più veloce

I portoni sezionali laterali possono essere aperti anche solo parzialmente per fare passare persone o cose. Potete così accedere più velocemente al Vostro garage, p. es. per prendere la bicicletta.



Ancora più confortevole con l'apertura parziale automatica

Nei portoni con motorizzazione la larghezza del passaggio pedonale può essere regolata individualmente. Per il comando si possono utilizzare il telecomando o la maniglia con modulo radio opzionale.

Per ulteriori informazioni vedere pagina 18.

7 Sicuro



Dispositivo antisollevamento meccanico

Gli ospiti indesiderati non hanno alcuna chance con i portoni automatici Hörmann. Quando il portone da garage è chiuso, il dispositivo antisollevamento si inserisce automaticamente nel riscontro posizionato sulla guida così viene subito bloccato e protetto da eventuali tentativi di effrazione dall'esterno. Questo bloccaggio del portone brevettato funziona in maniera puramente meccanica, quindi anche senza alimentazione elettrica, questo al contrario delle motorizzazioni di terzi. Due ancore supplementari sul lato del portone uniscono saldamente la parte finale del battente con il telaio laterale.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it/video





8 Sistema radio BiSecur con sicurezza certificata



Esclusiva Hörmann

Il sistema radio bidirezionale BiSecur è un sistema innovativo orientato al futuro per comandare in modo confortevole e sicuro le motorizzazioni per portoni da garage, cancelli e porte d'ingresso, l'illuminazione ed altro ancora. Con BiSecur, il sistema crittografico estremamente sicuro, sviluppato da Hörmann, dalla portata stabile e senza interferenze, avrete la garanzia che nessun estraneo possa clonare il Vostro segnale radio. È stato collaudato e certificato dagli esperti di sicurezza dell'università della Ruhr di Bochum.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it/video



9 Perfettamente armonizzato e compatibile al 100 %

Tutte le motorizzazioni, i ricevitori e gli strumenti di comando BiSecur sono compatibili al 100 %. Utilizzando lo stesso telecomando potrete aprire comodamente, oltre al portone del garage, ad es. anche il cancello d'ingresso, o la porta d'ingresso dotati di motorizzazione Hörmann, oppure altri apparecchi dotati di ricevitore BiSecur. Con la nostra app* in combinazione con il sistema Gateway BiSecur Hormann, potrete comandare direttamente dal Vostro smartphone o tablet, le motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso, la porta d'ingresso** o la motorizzazione per porte per interni PortaMatic e altri dispositivi.

* Per smartphone o tablet con sistema operativo iOS e Android

** Per questa funzione è necessario che la vostra porta per interni Hörmann ThermoCarbon / ThermoSafe sia dotata di serratura automatica S5 / S7 Smart.



10

Verifica confortevole dello status del portone

Non dovrete più uscire di casa per controllare che il Vostro portone sia chiuso. Basterà premere un solo tasto e il colore del LED sul telecomando HS 5 BS Vi mostrerà lo status della chiusura. Al fabbisogno un'ulteriore pressione sul tasto*** chiuderà il portone. Potrete così comandare il vostro portone con la massima comodità e sicurezza.

*** Nota: Per l'azionamento con vista impedita sul portone è necessaria per ragioni di sicurezza una fotocellula supplementare.

11

Design eccezionale

I nuovi ed esclusivi telecomandi BiSecur si distinguono non solo per il design in bianco o nero, ma anche per la forma elegante che sta comodamente in mano.

I telecomandi BiSecur Hörmann, con superficie lucida opzionale tipo laccatura pianoforte, sono stati premiati con il rinomato reddot design award per il loro esclusivo design.



Guardate anche il filmato all'indirizzo:
www.hormann.it/video



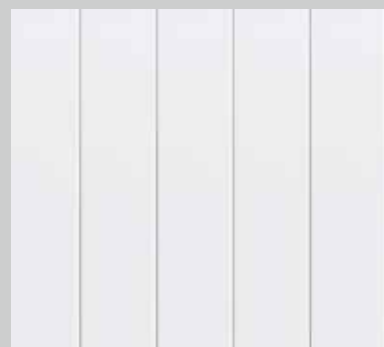
Figura in alto: telecomando HS 5 BS con base telecomando (optional).

Portoni sezionali laterali HST

I pannelli sandwich schiumati in poliuretano dello spessore di 42 mm offrono un'ottima coibentazione termica ed insonorizzazione oltre ad un'elevata stabilità del battente.



Greccatura M, bianco traffico RAL 9016



Greccatura L, bianco traffico RAL 9016



Cassettoni, bianco traffico RAL 9016



Greccatura L, motivo 461, bianco traffico RAL 9010

■ **NOVITÀ**



Greccatura L, motivo 462, bianco traffico RAL 9016

■ **NOVITÀ**



Greccatura L, motivo 469, bianco traffico RAL 9016

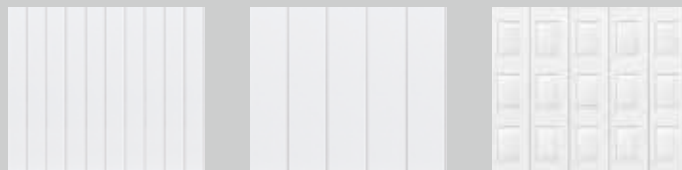
■ **NOVITÀ**



Greccatura L, motivo 481, bianco traffico RAL 9016

■ **NOVITÀ**

Gli esempi dei motivi mostrano portoni da 2500 x 2125 mm.
Tutti i colori si trovano alle pagine seguenti, i dati tecnici da pagina 28.



	Greccatura M	Greccatura L	Cassettone
Woodgrain	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a piacere	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a piacere	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a piacere
Sandgrain	Bianco traffico RAL 9016 3 colori preferenziali	Bianco traffico RAL 9016 3 colori preferenziali	
Silkgrain	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a piacere	Bianco traffico RAL 9016 15 colori preferenziali RAL a piacere	
Decograin*	3 motivi decorativi	3 motivi decorativi	2 motivi decorativi**
Larghezza max.	6500 mm	6500 mm	6500 mm
Altezza max.	3000 mm	3000 mm	3000 mm

* La greccatura L con elementi di design non è disponibile nella superficie Decograin

** non disponibile in Titan Metallic CH 703



Caratteristiche prestazionali in osservanza della norma europea 13241-1

Coibentazione termica

Elemento	U = 0,5 W/(m ² ·K)
Portone montato*	U = 1,9 W/(m ² ·K)

Tenuta ermetica

Aria	Classe 0
Acqua	Classe 0

Carico dovuto al vento	Classe 3
------------------------	----------

* Il valore U si riferisce a portoni montati senza finestratura di dimensioni: 5000 x 2125 mm

Superfici in acciaio

A Voi la scelta

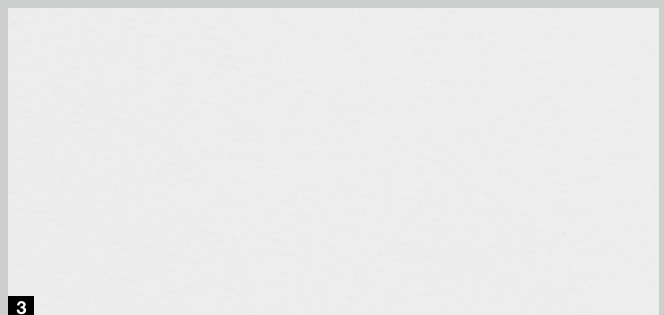
Personalizzate il Vostro portone da garage secondo i Vostri desideri. Potrete scegliere fra 4 esclusive superfici coordinate perfettamente con il design e lo stile con la facciata della Vostra abitazione. Inoltre sono disponibili 15 colori preferenziali allo stesso prezzo, circa 200 colori RAL e 3 motivi decorativi Decograin. Affinché possiate godere a lungo del Vostro portone, le nostre superfici sono perfettamente protette contro la ruggine. Grazie al materiale zincato a caldo e alla mano di fondo a base di poliestere di alta qualità applicata sui due lati, la pioggia scivola via senza lasciare traccia.



1



2



3



4

Attenzione

Le superfici interne dei portoni sezionali laterali sono disponibili generalmente nella tonalità bianco grigio, RAL 9002.

Sono da evitare i colori scuri nei portoni in acciaio a doppia parete esposti al sole, poiché l'eventuale flessione degli elementi può limitare la funzione del portone.

Tutte le indicazioni di colore sono orientate ai colori RAL.

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Tutti i riferimenti alla scala colori RAL citati sono simili ai colori veri. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Vostro partner Hörmann.

1 Woodgrain

La robusta e conveniente superficie Woodgrain con venatura "effetto legno" e simulazione di avanzamento effetto segheria fedele all'originale consente di ritoccare i piccoli graffi in modo invisibile.

2 Sandgrain

La superficie finemente strutturata Sandgrain per costruttori accorti ed esigenti si adatta particolarmente all'architettura moderna.

3 Silkgrain

Grazie al suo aspetto raffinato, la superficie Silkgrain liscia come la seta è la prima scelta nell'architettura moderna.

4 Decograin

Le superfici Decograin conferiscono al portone sezionale una marcata finitura "effetto legno" fedele all'originale. Completa l'assortimento l'elegante finitura grigio metallizzato color antracite.

Colore standard

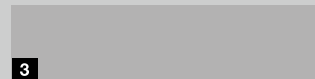


1

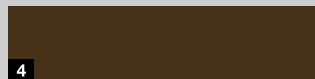
15 colori preferenziali



2



3



4



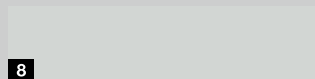
5



6



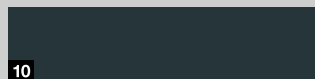
7



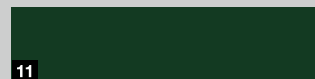
8



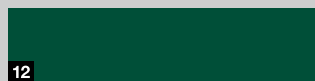
9



10



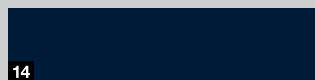
11



12



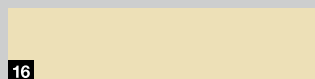
13



14



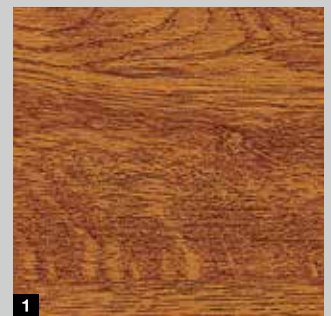
15



16

1	RAL 9016	Bianco traffico
2	RAL 9007	Grigio alluminio
3	RAL 9006	Alluminio brillante*
4	RAL 8028	Marrone terra*
5	RAL 8003	Marrone fango
6	RAL 8001	Marrone ocra
7	RAL 7040	Grigio finestra
8	RAL 7035	Grigio luce
9	RAL 7030	Grigio pietra
10	RAL 7016	Grigio antracite*
11	RAL 6009	Verde pino
12	RAL 6005	Verde muschio
13	RAL 5014	Blu colomba
14	RAL 5011	Blu acciaio
15	RAL 3003	Rosso rubino
16	RAL 1015	Avorio chiaro

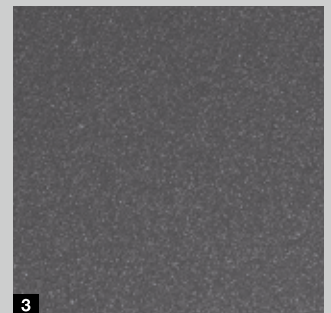
3 motivi decorativi Decograin



1



2



3

- 1 Decograin Golden Oak : 'effetto rovere' marrone medio, giallo oro
- 2 Decograin Dark Oak: effetto rovere color noce scuro
- 3 Titan Metallic CH 703: antracite con effetto metallizzato

* Colori preferenziali per superficie Sandgrain

L'eleganza del portone sezionale laterale

Scegliete il Vostro portone tra i sette motivi disponibili: dal classico motivo a cassettoni, alle eleganti grecature M e L fino agli esclusivi motivi design con finestrate e decorazioni in acciaio inox. Grazie all'ampia gamma di superfici, colori e decorazioni potrete abbinare perfettamente il Vostro portone sezionale laterale all'architettura della Vostra abitazione.







▲ Greatura L, motivo 461,
nella tonalità Hörmann CH 703

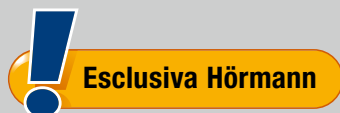
► Greatura M, bianco traffico RAL 9016





◀ Cassettone in Decograin Golden Oak





Funzione automatica portina pedonale inserita nei portoni con motorizzazione

I portoni sezionali laterali possono essere aperti rapidamente e con semplicità anche solo parzialmente per fare passare le persone utilizzando un telecomando o la maniglia sul portone. Un breve azionamento della maniglia ed il portone passa automaticamente alla posizione regolata generando un varco preimpostato. Un ulteriore azionamento della stessa chiude il varco ritornando alla posizione originale. La larghezza passaggio netto può essere semplicemente impostata sulla motorizzazione. Per esempio un passaggio stretto solo per persone o uno più largo per bicicletta, motocicletta o tagliaerba.



Maniglia integrata serrabile a chiave con preziose funzioni a radiotastiera interna

Tramite due tasti e un cursore sulla parte interna della maniglia è possibile:

- 1 aprire e chiudere completamente il portone
- 2 azionare la funzione della portina pedonale inserita (larghezza preimpostata)
- 3 spegnere il segnale radio (funzione ferie).



Alluminio brillante RAL 9006



Bianco traffico RAL 9016



marrone



Acciaio inox spazzolato

Maniglie in 4 colori

I portoni ad azionamento manuale sono forniti di serie con una maniglia di colore bianco traffico. Su richiesta sono disponibili altri 3 colori.

Le stesse esecuzioni sono disponibili anche per i portoni motorizzati, comprensivi della funzione portina pedonale inserita.



Posizione maniglia standard con grecatura M e L



Posizione maniglia per larghezze intermedie con grecatura M e L



Posizione maniglia con cassettoni



Finestratura S0



Finestratura S1



Finestratura S2

3 finestre

Le finestre per il settore superiore del portone sono disponibili con lastra doppia in vetro acrilico trasparente o nella versione opacizzata. I telai sono bianchi di serie oppure sono disponibili su richiesta nella tonalità del portone o in un colore RAL a scelta.



Griglia di aerazione
Sezione trasversale
di aerazione 40 cm²/griglia

Griglia di aerazione

La griglia di aerazione nell'area inferiore del portone è disponibile di serie nel colore nero oppure come optional nella tonalità del portone o in un colore RAL a scelta.

Affidabile, sicuro, compatibile al 100 %

Le motorizzazioni per portoni da garage Hörmann si adattano perfettamente al Vostro portone selezionabile laterale Hörmann. Ciò significa: uso semplice, massimo comfort e massima sicurezza d'utilizzo. Con i nostri eleganti telecomandi potrete comodamente aprire con la massima sicurezza, oltre al Vostro portone da garage, anche il cancello d'ingresso dotato di motorizzazione Hörmann compatibile al 100 % oppure altri dispositivi elettrici, come ad esempio lampade. L'ampio programma Hörmann offre sempre la motorizzazione e l'accessorio adatto ai Vostri desideri e alle vostre esigenze.



Motorizzazioni per portoni da garage
e cancelli d'ingresso
HOERMANNSYSTEME GMBH

Per maggiori informazioni consultare
l'opuscolo Motorizzazioni per portoni
da garage e cancelli d'ingresso.





SupraMatic

La motorizzazione “con il turbo” e con molte altre funzioni aggiuntive



- Telecomando a 5 tasti HS 5 BS di serie
- Richiesta posizione portone
- Ridotto consumo di corrente
- Programmazione facilissima
- Doppio display a 7 segmenti
- Illuminazione a faretto alogeno azionabile separatamente
- Apertura parziale regolabile nell'ampiezza
- Alloggiamento della motorizzazione in alluminio spazzolato
- Bloccaggio portone automatico
- Doppio spegnimento automatico in direzione di apertura e di chiusura



HS 5 BS Nero opaco con cappucci cromati

	SupraMatic E
Particolarità	
Dotazione	
Forza di trazione e di spinta	650 N
Forza di spunto	800 N
Velocità di apertura max.	12 - 18 cm/s
Larghezza portone max.	6500 mm
Superficie portone max.	15 m ²

ProMatic

L'accesso privilegiato alla qualità Hörmann



- Telecomando a 4 tasti HSE 4 BS di serie
- Apertura parziale regolabile nell'ampiezza
- Bloccaggio portone automatico
- Doppio spegnimento automatico in direzione di apertura e di chiusura



HSE 4 BS Nero opaco con cappucci in plastica

	ProMatic
Particolarità	
Forza di trazione e di spinta	600 N
Forza di spunto	750 N
Velocità di apertura max.	8 – 10 cm/s
Larghezza portone max.	3000 mm
Superficie portone max.	9 m ²

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it



Telecomando HS 5 BS

4 tasti funzione oltre al tasto richiesta status

- 1 Superficie lucida nei colori nero o bianco
- 2 Superficie opaca nera



Telecomando HS 4 BS

4 tasti funzione

- 3 Superficie opaca nera
- **NOVITÀ**

Telecomando HS 1 BS

1 tasto funzione

- 4 Superficie opaca nera
- **NOVITÀ**

Telecomando HSE 1 BS

1 tasto funzione, incluso occhio per ciondolo portachiavi

- 5 Superficie strutturata nera
- **NOVITÀ**



Telecomando HSE 4 BS

■ **NOVITÀ**

4 tasti funzione, incluso occhio per ciondolo portachiavi

- 6 Superficie opaca nera con cappucci cromati o in plastica



Telecomando HSE 2 BS

2 tasti funzione, incluso occhio per ciondolo portachiavi

- 7 Superficie lucida nei colori nero o bianco
- 8 Superficie lucida nei colori verde, lilla, giallo, rosso, arancione
- 9 Motivi decorativi in argento, carbonio, radica scura

(Fig. da sinistra)



10 Telecomando HSD 2-A BS

Effetto alluminio,
2 tasti funzione,
utilizzabile anche come
ciondolo portachiavi

11 Telecomando HSD 2-C BS

Cromato lucido,
2 tasti funzione,
utilizzabile anche come
ciondolo portachiavi



**16 Tastiera a radiocodice
FCT 3 BS**

per 3 funzioni,
con tasti illuminati



12 Telecomando HSP 4 BS

4 tasti funzione, con blocco
trasmissione, comp. anello
portachiavi



**17 Tastiera a radiocodice
FCT 10 BS**

per 10 funzioni,
con tasti illuminati
e mascherina protettiva



13 Telecomando HSZ 1 BS

1 tasto funzione,
da inserire nell'accendisigari

14 Telecomando HSZ 2 BS

2 tasti funzione,
da inserire nell'accendisigari
dell'automobile



**18 Lettore radio
di impronte digitali
FFL 12 BS**

per 2 funzioni
e fino a 12 impronte digitali



**15 Radiotastiera
interna FIT 2**

per 2 funzioni
o 2 motorizzazioni



Selettore a chiave

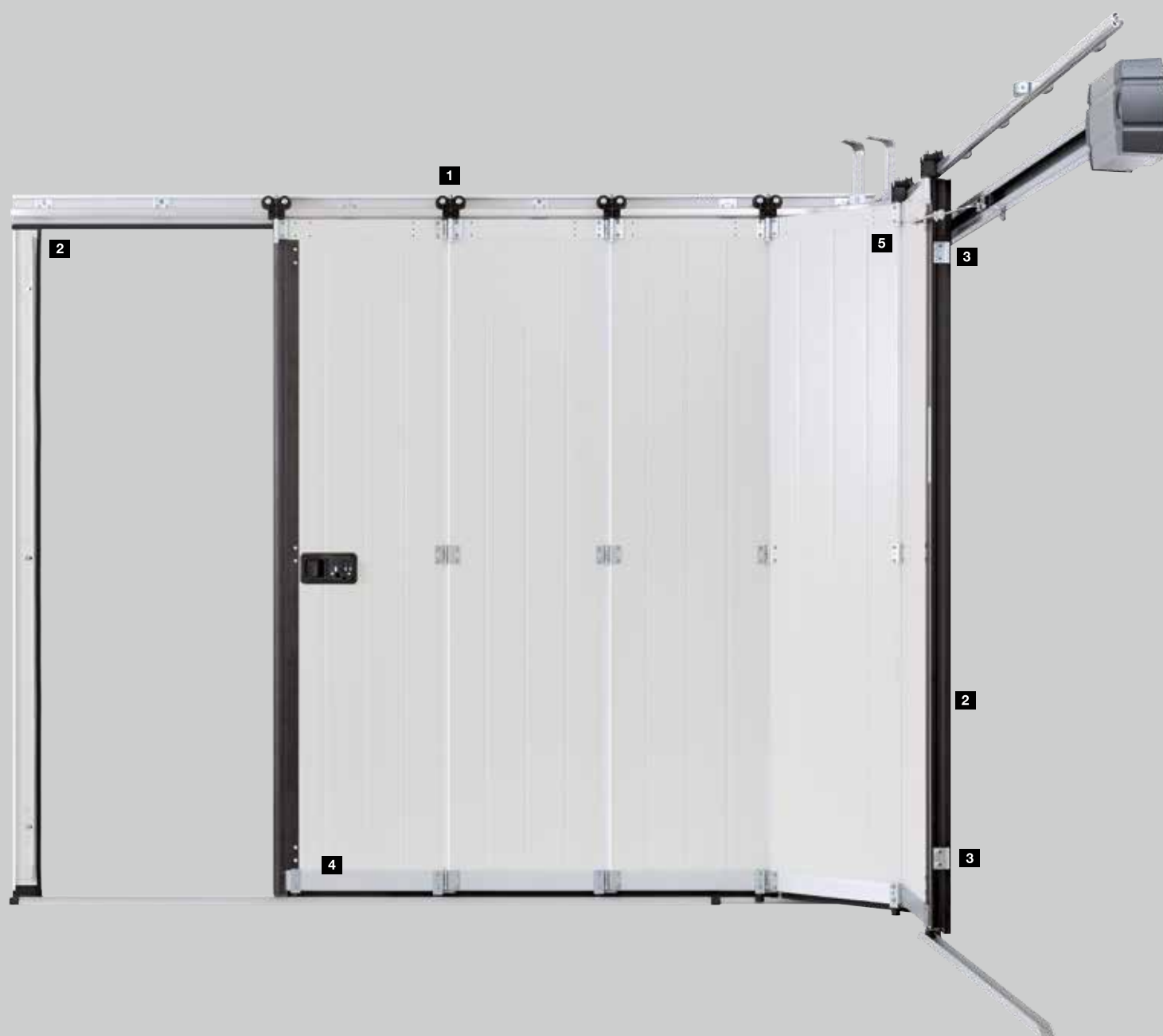
19 STUP 40

20 STAP 40

in esecuzione sopra
e sotto intonaco,
incluse 3 chiavi

Dettagli perfettamente intonati

Il portone sezionale laterale Hörmann racchiude innumerevoli dettagli innovativi: dallo scorrimento preciso del portone al bloccaggio sicuro fino alla struttura particolare delle guide a pavimento. Questa soluzione offre così ogni giorno più comfort e sicurezza.





Scorrimento preciso

Ruote di scorrimento doppie **1** in materiale sintetico resistente all'abrasione scorrono in modo sicuro e preciso sulla guida in alluminio ed impediscono che gli elementi del portone deraglino dalla sede. Garantiscono inoltre uno scorrimento silenzioso e leggero ed il manto può essere quindi manovrato facilmente anche a mano. Le robuste cerniere di collegamento sulle ruote di scorrimento e tra gli elementi schiumati in poliuretano dallo spessore di 42 mm garantiscono un'elevata stabilità del battente.



Buona chiusura

Le guarnizioni ad elasticità permanente, resistenti agli agenti atmosferici **2**, presenti sui lati, nella zona architrave del telaio portone e tra i singoli elementi concorrono fattivamente a diminuire la penetrazione di agenti atmosferici. La guarnizione laterale chiude in modo ottimale il bordo del portone grazie al profilo tubolare di ampia sezione.



Bloccaggio di sicurezza

Tra la guida superiore e inferiore il portone chiude con esattezza. Due ancore supplementari **3** sul lato uniscono saldamente la parte finale del battente con il telaio laterale. Questa sicurezza meccanica impedisce inoltre il sollevamento per scardinamento del portone.

Per una migliore protezione antieffrazione, i portoni azionati manualmente possono essere dotati opzionalmente di un bloccaggio a 3 punti sulla costola di chiusura.



Buona guida

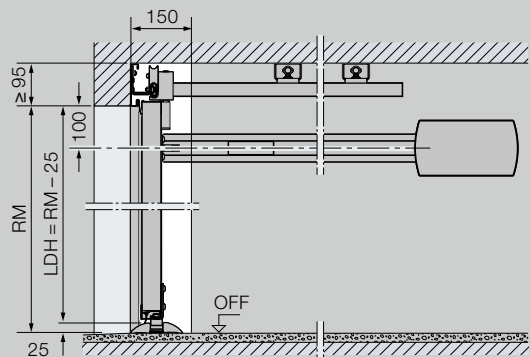
La guida inferiore a pavimento in alluminio **4** fa scorrere gli elementi del portone in modo sicuro e ne impedisce l'oscillazione. Grazie alla sua forma arrotondata sporgente per soli 25 mm non limita l'ingresso a piedi o in macchina. La costruzione aperta semplifica l'ordinaria pulizia della guida a pavimento da sporco e foglie accumulate.



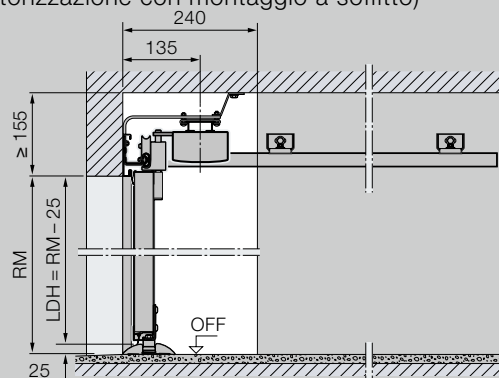
Montaggio semplice

Il telaio del portone sezionale laterale è facile da avvitare e può essere fissato completamente alla parete del garage. L'applicazione DS **5** con guide laterali doppie, consente un montaggio in situazioni di spazio ridotto con solo 140 e fino a 450 mm di battuta laterale.

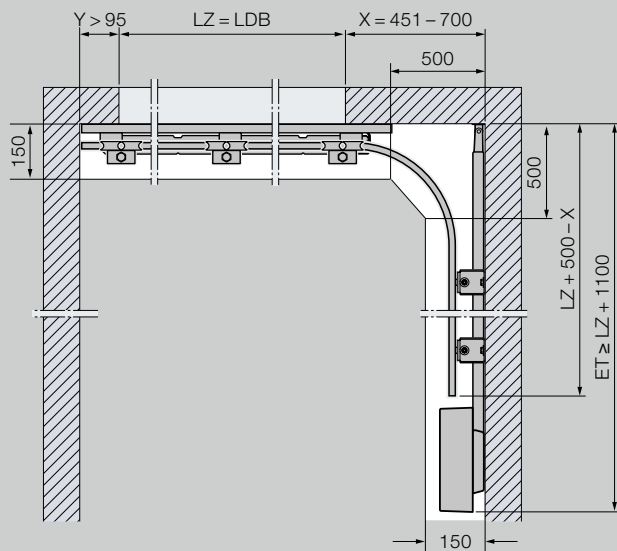
Misure d'ingombro
(motorizzazione con montaggio a parete)



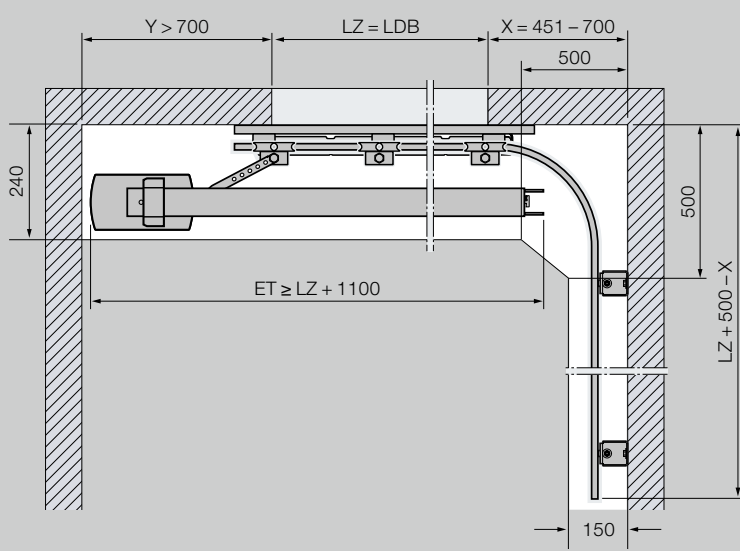
Misure d'ingombro
(motorizzazione con montaggio a soffitto)



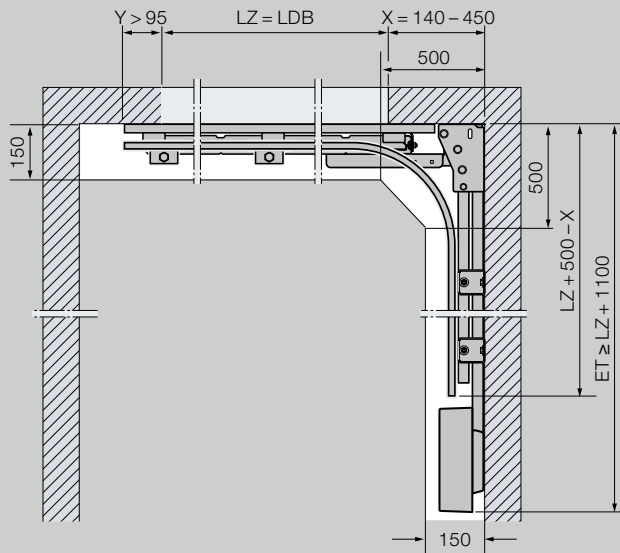
Applicazione ES (guida semplice) motorizzazione con montaggio a parete



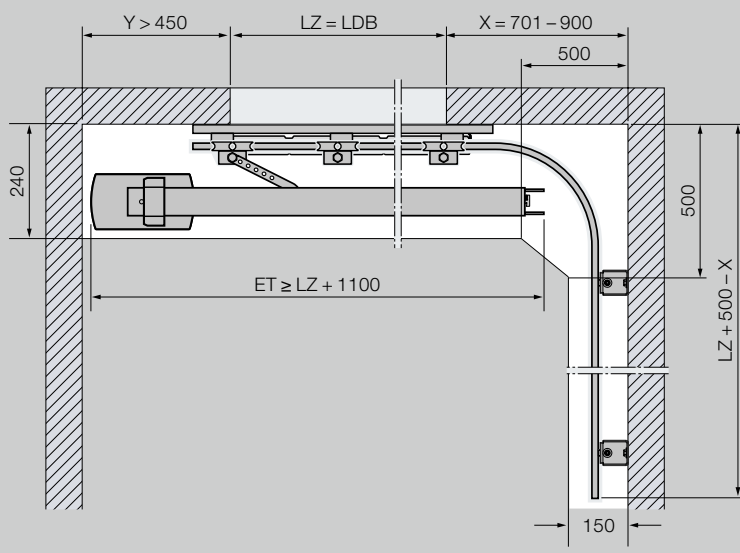
Applicazione ES (guida semplice) motorizzazione con montaggio a soffitto A



Applicazione DS (guida doppia) motorizzazione con montaggio a parete



Applicazione ES (guida semplice) motorizzazione con montaggio a soffitto B



Determinazione della guida di traino portante (applicazione ES e DS)

Larghezza portone (LZ)	Guida di traino portante	Profondità soffitto (lunghezza complessiva motorizzazione SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

La profondità soffitto (lunghezza complessiva della motorizzazione) può essere accorciata a cura del cliente fino alla lunghezza MLT + 1100 mm.

Se la profondità soffitto (lunghezza complessiva della motorizzazione) è inferiore alla misura MLT + 1100 mm, la guida può essere spostata indietro fino a 125 mm.

Campo d'impiego (max.)

Altezza modulare portone (RM)	Larghezza modulare (LZ)																									
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500
3000																										
2875																										
2750																										
2625																										
2500																										
2375																										
2250																										
2205																										
2125																										
2080																										
2000																										
1875																										
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13

Per le grecature M e L sono disponibili su richiesta anche larghezze intermedie

Superfici Sandgrain, Silkgrain, Decograin:
non disponibili nelle larghezze 2625, 2875, 5250, 6300

Cassettoni, Decograin:
non disponibili nelle larghezze 2080, 2205, 2625, 2750, 2875, 5250, 6300

Spiegazioni

- RM Altezza modulare (misure d'ordinazione)
- LZ Misura luce telaio (misura d'ordinazione)
- LDH Altezza passaggio netto
- LPN Larghezza passaggio netto
- ET Profondità minima soffitto (lunghezza complessiva con motorizzazione)
- OFF Piano pavimento finito

- X Misure d'ingombro lato curva
- Y Misure d'ingombro lato battuta

Per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche o rivolgersi al proprio partner Hörmann di fiducia.



Provate la qualità Hörmann in nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potrete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro Vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.

- **Portoni per garage**

Adatti al Vostro stile architettonico personale: basculanti o sezionali in acciaio o legno.

- **Motorizzazioni per portoni e per porte**

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita con le motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso. Con le motorizzazioni per porte Hörmann potete approfittare di questo comfort anche all'interno delle Vostre abitazioni.

- **Porte d'ingresso**

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso in acciaio / alluminio un motivo che fa al caso Vostro.

- **Porte in acciaio**

Le robuste porte per tutti i locali della Vostra casa, dalla cantina al sottotetto.

- **Telai**

Ampia scelta dal nostro programma per nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni.



Portoni da garage e motorizzazioni



Porta d'ingresso ThermoPro



Porte in acciaio

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtshausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Asia. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE
MOTORIZZAZIONI
PORTONI INDUSTRIALI
PUNTI DI CARICO/SCARICO
PORTE
CASSEPORTA

Hörmann Italia Srl

Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hoermann.it
info@hoermann.it

HÖRMANN