

NOU

*Hörmann BiSecur este sistemul radio modern
pentru sistemele de acționare pentru garaje*

 **BiSecur**



Uși basculante Berry

Calitatea iese în evidență și din punct de vedere estetic







Alegeți din peste 20 de modele de uși, deoarece la Hörmann veți găsi ușa dorită!

Calitate de marcă Hörmann	4
Motive bune în favoarea mărcii Hörmann	6
Sistemul radio BiSecur	8
Modele cu striații	10
Modele de panouri	12
Modele cu casete	14
Modele din lemn masiv și modele din lemn cu design special	16
Uși pentru configurări la fața locului	18
Prezentarea modelelor pentru uși și uși alăturate	20
Texturi și culori	26
Elemente vitrate și mânere	28
Soluții pentru modernizare	30
Sisteme de acționare pentru uși de garaj	32
Accesorii	34
Elemente de siguranță	36
Dimensiuni și date de montaj	38
Gama de produse	42

Informații suplimentare privind ușile basculante Berry și alte produse de calitate, marca Hörmann se găsesc la: **www.hoermann.com**.

Unele dintre ușile prezentate sunt prevăzute cu dotări suplimentare și nu corespund întotdeauna modelelor standard.

Din motive tehnice, culorile și suprafețele tipărite nu sunt întotdeauna ca în realitate.

Produsele noastre sunt protejate prin patente. Copierea, chiar parțială, este permisă numai cu consimțământul nostru. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări.

Imaginea din stânga: modelul 905 cu placare la fața locului

Calitate de marcă Hörmann

Orientată spre viitor și fiabilă



„Renumele se câștigă prin muncă.” (August Hörmann)

Exact în spiritul fondatorului companiei, marca Hörmann este astăzi o adevărată promisiune a calității. Întreprinderea de familie cu 75 de ani de experiență în construcția de uși, porți și sisteme de acționare, cu peste 20 de milioane de uși și sisteme de acționare vândute a devenit numărul 1 în Europa. Acest fapt vă face să vă simțiți și mai bine atunci când achiziționați o ușă basculantă Berry, marca Hörmann.



Made in Germany

Toate părțile componente ale ușii și ale sistemului de acționare sunt concepute și fabricate chiar de către Hörmann. Angajații noștri specializați lucrează în mod intens la noi proiecte, dezvoltări constante și îmbunătățiri ale detaliilor. Astfel apar brevete și inovații pe piață. Teste de lungă durată, efectuate în condiții reale, garantează calitatea deosebită a produselor de serie sofisticate, marca Hörmann.



Viitorul dintr-o privire

Compania Hörmann își dorește să fie un bun exemplu. Drept urmare, din 2013, compania își acoperă 40 % din necesarul energetic din curent ecologic și sub acest aspect se fac progrese permanente. În același timp, datorită implementării unui sistem de management inteligent și sofisticat se economisesc anual multe tone de CO₂. Și nu în ultimul rând, compania Hörmann oferă produse pentru construcții durabile.



Calitate de marcă certificată

Ușile și sistemele de acționare ale firmei Hörmann se potrivesc în proporție de sută la sută, iar siguranța acestora a fost testată și certificată de institute independente recunoscute. Ele sunt executate conform sistemului de administrare a calității DIN EN 9001 și îndeplinesc toate cerințele normei europene 13241-1.



Performanță durabilă

Mulțumită soluțiilor tehnice deosebite și a unui sistem de asigurare a calității lipsit de orice compromisuri Hörmann acordă 10 ani garanție la toate ușile basculante și 5 ani garanție la sistemele de acționare marca Hörmann.

* Condițiile de garanție detaliate se găsesc la: www.hoermann.com.

Motive bune în favoarea mărcii Hörmann

Liderul de piață vine cu inovații



Numai la Hörmann



1

Protecție de jur împrejur datorită detaliilor bine gândite

Capace și baghete de protecție flexibile
Capacele de protecție flexibile, amplasate deasupra brațelor de pârghie și baghetele flexibile din material plastic dintre blatul ușii și ramă sunt un exemplu pentru dotările de înaltă siguranță ale ușii basculante Berry. Acestea reduc pericolul contuziilor și prinderii accidentale în ușă. De acest grad ridicat de siguranță dispun doar ușile basculante Hörmann.

2

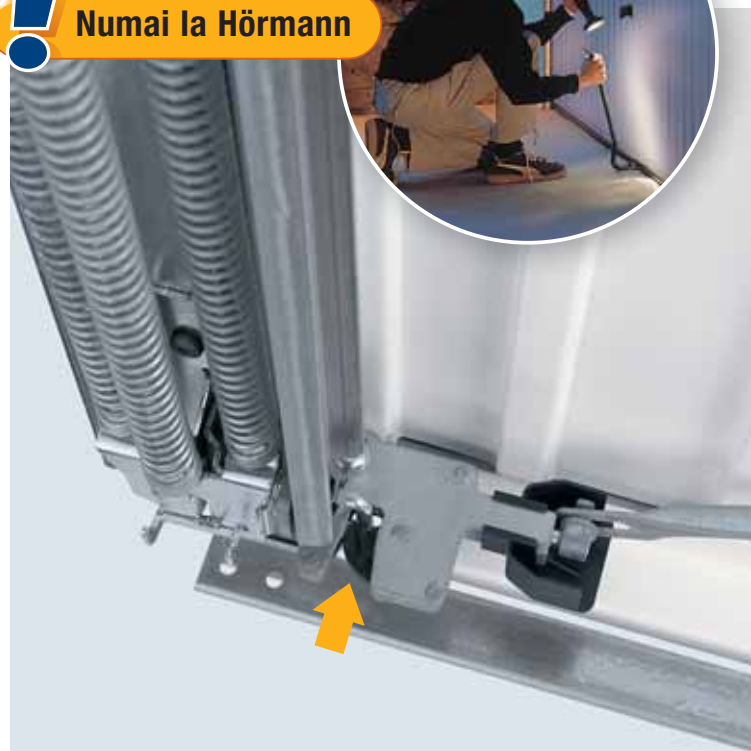
Durabilitate și siguranță optimă

Sistem de siguranță cu arcuri multiple
Dacă unul dintre arcuri se rupe după mai mulți ani de utilizare, celelalte arcuri rămase intacte susțin ușa. În acest mod ușa este asigurată fiabil contra prăbușirii. Distanța dintre spirele arcurilor este atât de mică, încât nici măcar degetele copiilor nu se pot prinde practic în ele.

Numai la Hörmann



Numai la Hörmann



3

Deschidere și închidere ușoară pentru utilizatori

Deschidere în condiții de siguranță

După deschiderea completă ușa este amortizată de tampon și se oprește în ambutisarea specială de pe șine.

Închidere confortabilă

Brațul de pârghie cu o formă specială împinge ușa la închidere cu putere, în direcția tocului, ușa fiind trasă și închisă astfel de la sine. În felul acesta nu rămâne nicio crăpătură între ușă și ramă.

4

Siguranță datorită încuierii inovatoare

Protecție mai bună anti-efracție

Sistemul unic de blocare cu piedică al ușilor basculante Hörmann fixează colțurile blatului ușii strâns de ramă, închizând astfel mult mai bine decât broaștele normale cu zăvor. Deschiderea forțată a ușii cu ajutorul unei răngi devine practic imposibilă.

Cu un set opțional, pe care-l puteți monta cu ușurință ulterior chiar dumneavoastră, puteți încuia ușa în mod suplimentar și în sus.

Motive bune în favoarea mărcii Hörmann

Hörmann BiSecur: sistemul radio modern pentru sisteme de acționare pentru uși de garaje și porți de intrare în curte



Sistem radio bidirecțional BiSecur

5

Interogare confortabilă a poziției ușii

Sistemul radio modern pentru sisteme de acționare pentru uși de garaje și porți de intrare în curte

Sistemul de comandă prin radio BiSecur, bidirecțional, extrem de sigur, codificat este marca unei tehnici progresiste și dovada unei utilizări confortabile, în condiții de siguranță pentru uși de garaj, porți, iluminare și multe altele.

Confort și siguranță datorită tehnicii radio bidirecționale

Acum nu mai este nevoie să verificați dacă ușa este închisă în condiții meteorologice defavorabile sau când este vânt. La apăsarea pe butoane, culoarea LED-ului de la transmițătorul radio HS 5 BS vă indică poziția ușii. Când este cazul, dacă apăsați un alt buton*, ușa se va închide.

* În cazul utilizărilor fără posibilitatea vizibilității asupra ușii este necesară o barieră luminoasă suplimentară.



6

Siguranță certificată

Cu rază de acțiune stabilă, fără perturbații
Procedeul de codificare BiSecur nou creat, extrem de securizat vă oferă senzația confortabilă că nimeni nu poate copia semnalul dumneavoastră radio. Procedeul a fost testat și certificat de experții în securitate ai Universității din Ruhr, Bochum și asigură cel mai înalt grad de securitate, exact ca la tranzacțiile bancare online.



7

Design deosebit

Telecomenzi exclusiviste
La noile telecomenzi exclusive BiSecur, în afară de suprafața strălucitoare neagră sau albă, cu aspect de lac pentru plane, vă va fascina și forma elegantă, deosebit de plăcută și ergonomică.

Noua telecomandă Hörmann BiSecur a fost premiată de un juriu internațional pentru designul său exclusivist.

Imaginea de sus: telecomanda HS 5 BS cu stație de emisie opțională

Modele cu striații

Stil clasic, mereu la modă



**Selecție generoasă de culori
pentru o configurare individuală a ușii**



Modelul 941 cu suprafață din oțel lucios
în culoarea alb trafic, RAL 9016



Modelul 990 cu suprafață din oțel lucios
în culoarea preferențială verde brad, RAL 6009



Modelul 689 cu suprafață din oțel lucios
în culoarea preferențială gri antracit, RAL 7016

Imaginea din stânga: modelul 902 cu suprafață din oțel lucios,
în culoarea alb trafic, RAL 9016

Scurtă prezentare

Textura



Oțel lucios

Modele 902, 968, 941, 957, 990



Modelul 902 este disponibil și cu ușă
pietonală înglobată. Intrați pur și simplu
în garaj, fără să fie nevoie de o deschidere
completă a ușii.

Prezentarea modelelor
de la pagina 20

Texturi și culori
începând cu pagina 26

Dimensiuni și date de montaj
începând cu pagina 38

Modele de panouri

Modern și individual





Model 984 cu textură Decograin Golden Oak



Modelul 984 cu suprafața din oțel lucios
în culoarea alb trafic, RAL 9016



Modelul 914 cu suprafață din oțel lucios
în culoarea alb trafic, RAL 9016

Imaginea din stânga: modelul 985, panou cu suprafața din oțel lucios
în culoarea preferențială gri antracit, RAL 7016

Scurtă prezentare

Suprafețe



Oțel lucios
Modele 984, 985



Decograin Golden Oak
Modele 984, 985



Decograin Rosewood
Modele 984, 985

Garaje colective

Ușile basculante Berry sunt adecvate și pentru o închidere a locurilor de parcare din garajele colective în condiții de siguranță. Diferitele deschideri pentru aerisire asigură o ventilare optimă a spațiului. Mai multe informații se găsesc la pagina 20.

Prezentarea modelelor
de la pagina 21

Texturi și culori
începând cu pagina 26

Dimensiuni și date de montaj
începând cu pagina 38

Modele cu casete

Expresivitate cu linii complexe



Modelul 977 cu suprafață din oțel lucios în culoarea alb trafic, RAL 9016



Model 971 cu suprafață lucioasă din oțel de culoarea alb trafic, RAL 9016



Model 975 cu suprafață lucioasă din oțel de culoarea alb trafic, RAL 9016

Poartă și ușă alăturată cu aspect identic



Scurtă prezentare

Suprafețe



Oțel Lucios
Modele 971, 973, 975, 977, 979



Decograin Golden Oak
Modele 971, 973, 975, 977



Decograin Rosewood
Modele 971, 973, 975, 977



Pentru aproape fiecare model de ușă este disponibilă și ușa alăturată potrivită. Astfel, poarta și ușa formează un ansamblu estetic armonios, mai ales atunci când sunt aliniate identic.



Model 973 cu textură Decograin Golden Oak

Prezentarea modelelor
de la pagina 22

Texturi și culori
începând cu pagina 26

Dimensiuni și date de montaj
începând cu pagina 38

Modele din lemn masiv și modele din lemn cu design special

Naturaletę și diversitate



Model 934, molid nordic în culoarea gri piatră, RAL 7030 (vopsire la fața locului)



Model 931, molid nordic în nuanța gri luminos






Model 933, molid nordic



Scurtă prezentare

Suprafețe din lemn masiv

-  Molid nordic
Modele 933, 925, 934,
931, 937, 927, 936
-  Brad canadian
Modele 933, 925, 934,
931, 937, 927, 936
-  Molid nordic
talaș
Model 936



Model de ușă cu aspect de lemn 62, alb pur

Uși din lemn cu design exclusivist

Această linie de modele cu un design plin de gust, cu uși de intrare în casă asortate, marca Hörmann satisface și cele mai exigente pretenții. Albul nobil alături de elementele exclusiviste din sticlă și metal conferă ușii basculante un aspect atrăgător.

Prezentarea modelelor
de la pagina 24

Texturi și culori
începând cu pagina 27

Dimensiuni și date de montaj
începând cu pagina 38

Model 905

Pentru o configurare individuală, la fața locului



Model 905 cu umplere la locul de montaj



Model 905 cu umplere la locul de montaj



Model 905 cu umplere la locul de montaj

**Se poate furniza
și o ușă pietonală înglobată**



Model 905 pentru umplere la locul de montaj

Cu modelul 905 creionați fațada garajului conform dorințelor dumneavoastră și stilului arhitectonic personal. Construcția din rame de oțel pregătită pentru umplerea la locul de montaj constituie baza tehnică solidă pe care să puteți construi.

Gustul dumneavoastră personal este cel care decide asupra tipului de umplură. În acest mod ușa dumneavoastră de garaj se integrează armonios în aspectul general al fațadei casei.

Această construcție a ușii vă oferă două posibilități de modelare:



La învelișul complet, rama și socul sunt acoperite integral.

Umplutura în interiorul ramei, cu soclu vizibil drept protecție împotriva stropilor de apă.



Model 905 cu umplere la locul de montaj

Prezentarea modelelor
de la pagina 25

Dimensiuni și date de montaj
începând cu pagina 38

Striații

Prezentarea modelelor pentru uși și uși alăturate

Modelul 902

Ușă din oțel cu striaiții verticale

Modelul 968

Ușă din oțel cu striaiții orizontale

Modelul 941

Ușă din oțel cu striaiții verticale
cu frize la suprafață

Modelul 957

Ușă din oțel cu striaiții orizontale
cu profiluri centrale și laterale

Modelul 990

Ușă din oțel cu striaiție
în formă de os de pește

Modelul 913

Ușă din oțel cu striaiții verticale
cu tablă centrală cu perforații mici

Modelul 914

Ușă din oțel cu striaiții
și orificii de aerisire
(50 × 50 mm)

Modelul 988

Ușă din oțel cu striaiții
și orificii de aerisire
(90 × 90 mm)

Culori

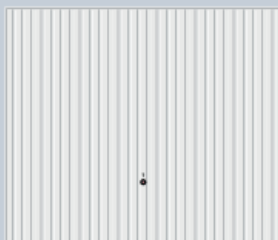
Alb trafic
7 culori preferențiale
RAL la alegere

Dimensiune max.

Lățime 5000 mm
Înălțime 2750 mm

Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere
în construcție de 2500 × 2125 mm și ușa
alăturată pentru o deschidere în construcție
de 1000 × 2125 mm.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează
și cu 2 canaturi.



Model 902, alb trafic, RAL 9016



Model 957, alb trafic, RAL 9016



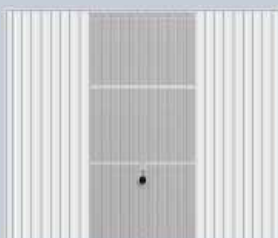
Model 968, alb trafic, RAL 9016



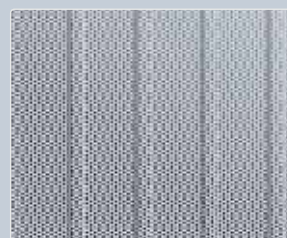
Model 990, alb trafic, RAL 9016



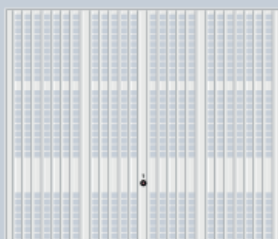
Model 941, alb trafic, RAL 9016



Model 913, alb trafic, RAL 9016



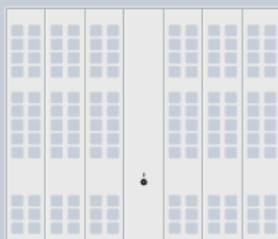
Suprafața ventilată:
cca. 20 % din suprafața ușii



Model 914, alb trafic, RAL 9016



Suprafața ventilată:
cca. 30 % din suprafața ușii



Model 988, alb trafic, RAL 9016



Suprafața ventilată:
cca. 25 % din suprafața ușii

Panouri

Prezentarea modelelor pentru uși și uși alăturate

Modelul 984

Ușă din oțel cu panouri verticale

Modelul 985

Ușă din oțel cu panouri orizontale

Culori / texturi

Alb trafic

7 culori preferențiale

RAL la alegere

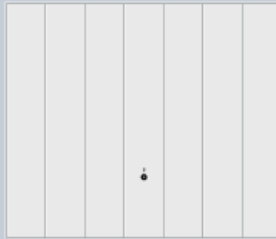
Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

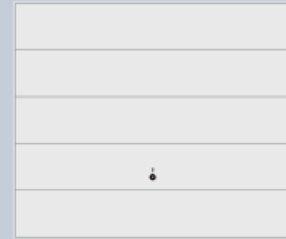
Dimensiune max.

Lățime 5000 mm

Înălțime 2750 mm



Model 984, alb trafic, RAL 9016



Model 985, alb trafic, RAL 9016



Model 984, Decograin Golden Oak



Model 985, Decograin Golden Oak



Model 984, Decograin Rosewood



Model 985, Decograin Rosewood



Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere în construcție de 2500 x 2125 mm și ușa alăturată pentru o deschidere în construcție de 1000 x 2125 mm.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează și cu 2 canaturi.

Casete

Prezentarea modelelor pentru uși și uși alăturate

Modelul 971

Ușă din oțel cu casete

Modelul 973

Ușă din oțel cu casete

Culori / texturi

Alb trafic

7 culori preferențiale

RAL la alegere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

Dimensiune max.

Lățime 5000 mm

Înălțime 2750 mm



Model 971, alb trafic, RAL 9016



Model 973, alb trafic, RAL 9016



Model 971, Decograin Golden Oak



Model 973, Decograin Golden Oak



Model 971, Decograin Rosewood



Model 973, Decograin Rosewood



Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere în construcție de 2500 × 2125 mm și ușa alăturată pentru o deschidere în construcție de 1000 × 2125 mm.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează și cu 2 canaturi.

Modelul 975

Ușă din oțel cu casete

Modelul 977

Ușă din oțel cu casete

Culori / texturi

Alb trafic

7 culori preferențiale

RAL la alegere

Decograin Golden Oak

Decograin Rosewood

Dimensiune max.

Lățime 5000 mm

Înălțime 2750 mm

Modelul 979

Ușă din oțel cu casete

Culori

Alb trafic

7 culori preferențiale

RAL la alegere

Dimensiune max.

Lățime 2625 mm

Înălțime 2750 mm



Model 975, alb trafic, RAL 9016



Model 977, alb trafic, RAL 9016



Model 975, Decograin Golden Oak



Model 977, Decograin Golden Oak



Model 975, Decograin Rosewood



Model 977, Decograin Rosewood



Model 979, alb trafic, RAL 9016

Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere în construcție de 2500 x 2125 mm și ușă alăturată pentru o deschidere în construcție de 1000 x 2125 mm.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează și cu 2 canaturi.

Modele din lemn masiv și modele din lemn cu design special

Prezentarea modelelor pentru uși și uși alăturate

Model 927

Ușă din lemn cu striații rombice

Model 933

Ușă din lemn cu striații orizontale

Model 937

Lemn cu striații
cu profiluri centrale orizontale

Lemn masiv / culori

Molid nordic
Brad canadian
6 nuanțe de culoare

Dimensiune max.

Lățime 3000 mm

Înălțime 2750 mm

Model 934

Ușă din lemn cu striații verticale

Model 925

Ușă din lemn cu striații diagonale

Lemn masiv / culori

Molid nordic
Brad canadian
6 nuanțe de culoare

Dimensiune max.

Lățime 5000 mm

Înălțime 2750 mm

Model 931

Ușă din lemn cu striații
în formă de os de pește

Lemn masiv / culori

Molid nordic
Brad canadian
6 nuanțe de culoare

Dimensiune max.

Lățime 2750 mm

Înălțime 2750 mm

Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere
în construcție de 2500 x 2125 mm și ușa
alăturată pentru o deschidere în construcție
de 1000 x 2125 mm.

Toate ușile alăturate prezentate se livrează
și cu 2 canaturi.



Model 927, molid nordic



Model 933, molid nordic



Model 927, brad canadian



Model 933, brad canadian



Model 937, molid nordic



Model 934, molid nordic



Model 937, brad canadian



Model 934, brad canadian



Model 925, molid nordic



Model 931, molid nordic



Model 925, brad canadian



Model 931, brad canadian



Model 936 basic

Ușă din lemn cu striații verticale

Dimensiune max.

Lățime 3000 mm

Înălțime 2750 mm

(fără dimensiuni speciale)

Lemn masiv

Talaș de molid nordic



Model 936 basic, molid nordic



Model 905, pentru umplere la locul de montaj

Model 905

pentru umplere la locul de montaj

Dimensiune max.

Lățime 5000 mm

Înălțime 2750 mm

Model cu aspect de lemn 41

Vitrare

Geam simplu de siguranță Parsol gri, sablat

Model cu aspect de lemn 45

Vitrare

Geam simplu de siguranță Parsol gri, sablat, cu dungi clare, orizontale

Model cu aspect de lemn 62

Vitrare

Geam simplu de siguranță, Mastercarré alb

Model cu aspect de lemn 689

Vitrare

Geam simplu de siguranță Parsol gri, sablat, cu dungi clare, orizontale

Lemn masiv / culori

Umplutură netedă din lemn, alb pur

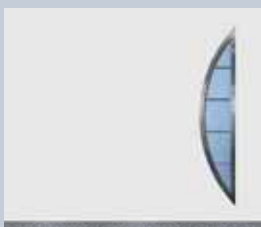
Dimensiune max.

Lățime 3000 mm

Înălțime 2250 mm



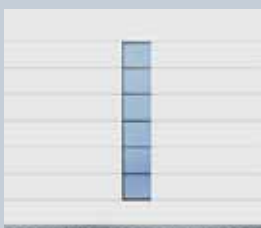
Model cu aspect de lemn 41, alb pur



Model cu aspect de lemn 45, alb pur



Model cu aspect de lemn 62, alb pur



Model cu aspect de lemn 689, alb pur

Observație:

În funcție de material, între modelele cu aspect de lemn și ușile de intrare în casă există mici diferențe de culoare și grad de luciu.



Ușă de intrare în casă cu model 45 TP alb trafic, RAL 9016



Ușă de intrare în casă cu model 62 TP alb trafic, RAL 9016



Ușă de intrare în casă cu model 689 TP alb trafic, RAL 9016

Imaginile ilustrează o ușă pentru o deschidere în construcție de 2500 x 2125 mm și ușa alăturată potrivită, respectiv ușa de intrare în casă pentru o deschidere în construcție de 1000 x 2125 mm.

Texturi și culori

Uși din oțel



Uși din oțel în 7 culori preferențiale

Blaturile zincate ale ușilor și porților sunt protejate până în străfundul muchiilor împotriva intemperiiilor și a coroziunii.

Standard în alb trafic

Modelele din oțel sunt disponibile în mod standard în culoarea alb trafic, iar la cerere în 7 culori preferențiale la același preț sau în cele aproape 200 de culori ale standardului RAL. Excepție o fac culorile perlate, fluorescente și metalice. La interior și la exterior ușile sunt livrate în general în aceeași culoare.

Alb trafic	RAL 9016
Aluminiu alb	RAL 9006
Maro Terra	RAL 8028
Gri fereastră	RAL 7040
Gri luminos	RAL 7035
Gri antracit	RAL 7016
Verde brad	RAL 6009
Fildeș deschis	RAL 1015

Combinat perfect

Poartă și ușă de intrare în casă asortate

Ușile basculante Berry de la Hörmann sunt disponibile cu o vopsea structurală cu aspect nobil, de culoare CH 703 antracit, care se potrivește perfect cu diversele modele Hörmann de uși de intrare în casă.



Vopsea structurală CH 703, antracit

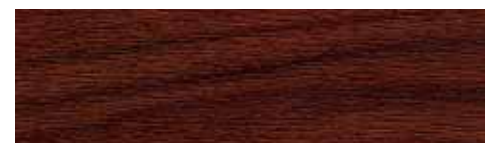


Uși din oțel cu textură Decograin

Folia de plastic rezistentă la raze ultraviolete, cu care este acoperit exteriorul blatului de ușă, combină avantajele unei uși din oțel cu aspectul deosebit al naturaleții lemnului. Mulțumită protecției excelente a texturii ușa își păstrează frumusețea un timp îndelungat.



Decograin Golden Oak, decor de stejar, maro mediu, galben auriu



Decograin Rosewood, decor de lemn cu nuanță mahon

Texturi și culori

Uși din lemn



Uși din lemn cu design Softline

Toate modelele* se livrează în mod standard cu o căptușeală exclusivistă din lemn, aplicată pe toc și pe exteriorul blatului de ușă. La cerere, tocul este disponibil și fără căptușeală din lemn.

Scândurile profilate cu design Softline (120 x 14 mm) sunt rotunjite delicat.

Acest lucru conferă modelelor din lemn* un aspect deosebit.



Uși din lemn în 6 nuanțe de culoare

Suprafață mată a blaturilor ușilor din lemn masiv* este acoperită cu un strat triplu de vopsea, care îi conferă rezistență la lumină și intemperii.

Rama ușii este acoperită cu un strat de pulbere de grund poliesteric: de culoare albă la ușile albe sau colorate, respectiv de culoare maro Terra la cele cu lustru lemn.

Ușile din lemn colorate sunt disponibile cu lățimi de până la 3000 mm cu înălțimi de până la 2500 mm.



Modelul de ușă din lemn 936 basic într-o variantă convenabilă

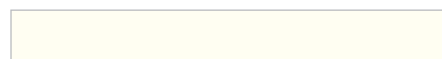
Căptușeala ușii este formată din scânduri cu profil rotund, realizate din molid nordic. Latura posterioară a acestora este tratată cu un strat de grund și livrată parțial nefinisată. Scândurile sunt prinse într-un soclu din oțel, prevăzut cu o tablă inferioară.



Molid nordic



Brad canadian



Alb pur



Galben molid



Albastru Royal



Albastru porumbel



Verde brad



Gri luminos

* Nu și la modelul 936 basic

Culorile reprezentate sunt executate cu cerneală tipografică și nu dau garanția culorii reale.

Consultați-vă cu partenerul dumneavoastră Hörmann pentru alegerea ușilor colorate.

Toate ușile cu umplutură din lemn sunt livrate ambalate în folie, pentru a fi astfel protejate în timpul transportului și pe șantier.

Mânere pentru uși

Mânerele frumoase pun accente

Mânerul de ușă conceput de designeri și de experți în materie de siguranță are o formă unică. Mulțumită caracterului său ergonomic el se așează ferm și sigur în mâna dumneavoastră.

Ușile alăturate le primiți cu un set de mânere rotunde, fabricate dintr-unul din materialele ilustrate. În varianta standard cu clanțe pe ambele laturi sau, la cerere, cu garnitură reversibilă.

Încuietoarea plată cu butuc poate fi integrată în sistemul de închidere al casei.



Oțel inoxidabil lustruit



Mâner de ușă alăturată standard: set de mânere rotunde, culoarea neagră



Mâner de ușă standard: Material plastic – negru



Aliaj din aluminiu – alb (asemănător RAL 9016)



Aliaj din aluminiu – culoarea alamei



Aliaj din aluminiu – finisaj maro



Aliaj din aluminiu – culoarea argintului nou



Oțel inoxidabil satinat

Vitrări

Lumină naturală prin elementele vitrate

O vitrare suplimentară nu este doar un element de design. Lumina naturală ce pătrunde în garaj asigură o ambianță luminoasă și caldă. Este un mediu ideal, de exemplu, atunci când garajul este folosit și drept atelier de lucru.



Uși din oțel

Disponibile pentru modelele: 902, 941, 957, 971 și 973 (fără Decograin)

Material

plastic rezistent la intemperii

Culoare

aceeași nuanță ca a blatului de ușă

Vitrare

geamuri din plastic cu o grosime de 3 mm, la alegere: clare sau cu structură cristalină

Uși din lemn

Imaginea 21 se poate furniza pentru modelele: 925, 927 și 931, imaginile 23 și 24 se pot furniza pentru modelele: 933, 934 și 937

Material

Lemn

Vitrare

geamuri din plastic cu o grosime de 3 mm, la alegere: clare sau cu structură cristalină



Imaginea 4: 283 x 203 mm



Imaginea 21: 375 x 375 mm



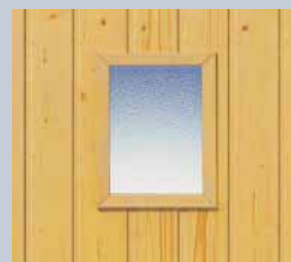
Imaginea 5: 283 x 203 mm



Imaginea 23: 277 x 199 mm



Imaginea 6: 283 x 203 mm



Imaginea 24: 199 x 277 mm

Modernizare și estetică

Compania Hörmann vă oferă soluții optime pentru orice situație de construcție interioară și de renovare



La un moment dat pur și simplu se impune modernizarea ușii dumneavoastră de garaj. Partenerul cel mai bun pentru aceasta: Hörmann - cu dimensiuni standard avantajoase, special pentru modernizare. La Hörmann găsiți soluția potrivită și atrăgătoare optic pentru orice situație de montaj.

Profitați de dimensiunile standard convenabile. Este de la sine înțeles că vă vom îndeplini fără dificultăți și dorințele pentru soluții speciale.



Ușa veche afară - ușa nouă în locul ei

Noua ușă se montează rapid și curat într-o singură zi, în timp ce ușa veche este eliminată profesionist.



Cel mai bine intrare directă cu sistem de acționare

Se asigură o deschidere și o închidere confortabilă a ușii și există mai multă siguranță contra pătrunderii prin efracție.



Măști pentru modernizare și compensare

Dacă deschiderea garajului este mai înaltă și mai lată decât ușa nouă de garaj cu dimensiuni standard, avantajosă ca preț, compensați aceste diferențe laterale și la buiandrug foarte simplu, cu măștile adecvate pentru ușă. Iar dacă la scoaterea ușii vechi se deteriorează zidăria, o mască de modernizare **1** asigură un rezultat curat, fără a mai fi nevoie de alte tencuieli suplimentare.



Profil de închidere din cauciuc

La garajele unde intrarea este fără prag, profilul de închidere din cauciuc, rezistent la intemperii și cu elasticitate remanentă împiedică pătrunderea frunzelor, a grindinei sau a zăpezii.

Modernizarea garajelor prefabricate cu ajutorul ușilor cu dimensiuni standard, avantajoase ca preț

Vine o vreme când te saturezi de vopsirea continuă a vechii uși de garaj și în special de deschiderea anevoioasă a ușii batante. Merită atunci să cumperi o ușă nouă Berry de la Hörmann, de dimensiuni standard, la preț avantajos. Grunduirea poliestică este cea care conferă ușii dumneavoastră o rezistență durabilă la intemperii. Și bineînțeles noua ușă se deschide și mult mai ușor.

Două variante de sisteme de acționare

Siguranță zi și noapte datorită încuierii automate a ușii



SupraMatic

Sistem de acționare ultrarapid
cu multe funcții suplimentare



SupraMatic
dotare în serie
cu transmițător radio
HS 5 BS de culoare neagră



ProMatic

Debutul, avantajos ca preț, pentru
cunoașterea calității superioare,
marca Hörmann.



ProMatic Akku
Cu **modulul solar** opțional veți
scuti reîncărcarea acumulatorului.



ProMatic
dotare în serie
cu transmițător radio
HSE 2 BS de culoare neagră

SupraMatic

- Transmițător radio cu 5 taste HS 5 BS (negru), inclusiv cu posibilitatea interogării poziției ușii
- Consum redus de energie electrică, cca. 3 € costuri cu energie electrică pe an*
- Programare extrem de simplă cu ajutorul afișajului dublu cu 7 segmente
- Becuri cu halogen cu aprindere separată
- Înălțime suplimentară de deschidere a ușii pentru aerisirea garajului
- Carcasa sistemului de acționare executată din aluminiu periat

SupraMatic E

Forță de tracțiune și apăsare: 650 N
Forță maximă: 800 N
Viteza de deschidere: max. 22 cm/s
Lățimea ușii: până la 5500 mm
(max. 13,75 m² suprafață a ușii)

SupraMatic P

Cu barieră luminoasă inclusă
Forță de tracțiune și de apăsare: 750 N
Forță maximă: 1000 N
Viteza de deschidere: max. 22 cm/s
Lățimea ușii: până la 6000 mm
(max. 15 m² suprafață a ușii)
pentru uși masive din lemn și uși pietonale înglobate

ProMatic

- Transmițător radio cu 2 taste HSE 2 BS (negru)
- Înălțime suplimentară de deschidere a ușii pentru aerisirea garajului

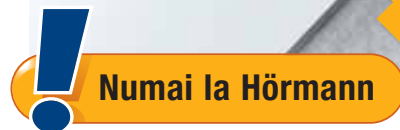
ProMatic

Forță de tracțiune și de apăsare: 600 N
Forță maximă: 750 N
Viteza de deschidere: max. 14 cm/s
Lățimea ușii: până la 5000 mm
(max. 11 m² suprafață a ușii)

ProMatic Akku

Pentru garaje neconectate la rețeaua de alimentare cu energie electrică
Forță de tracțiune și de apăsare: 350 N
Forță maximă: 400 N
Viteza de deschidere: max. 13 cm/s
Lățimea ușii: până la 3000 mm
(max. 8 m² suprafață a ușii)

* La 5 cicluri de închidere-deschidere a ușii și un cost al energiei electrice de 0,25 Euro/kWh



Încuiere automată a ușii

Dacă ușa este închisă, se încuie în mod automat și astfel este protejată eficient împotriva eventualelor încercări de deschidere cu ranga. Acest sistem unic de încuiere automată acționează mecanic și din această cauză funcționează chiar și în cazul penelor de curent.



Vizionați filmul la:
www.hoermann.com



ProMatic Akku

Pentru garajele prefabricate și pentru parările supraetajate neracordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică, acumulatorul ProMatic este soluția cea mai simplă.

Acumulatorul portabil alimentează sistemul de acționare cu energie electrică și se încarcă acasă la o priză normală. Cu modulul solar opțional economisiți mai multă energie electrică, deoarece acumulatorul se încarcă singur cu energie solară.



reddot design award
honourable mention 2011



**Transmițător radio
HS 5 BS // NOU**
4 canale
plus buton de interogare
în culorile negru și alb,
pot fi incluse, în cadrul
funcțiilor pentru sistemele
de acționare SupraMatic
și ProMatic



**Transmițător radio
HSE 2 BS // NOU**
2 canale
inclusiv breloc, în culorile
negru și alb



**Transmițător radio
HS 4 BS // NOU**
4 canale,
disponibile numai
în culoarea negru



**Transmițător radio
HS 1 BS // NOU**
1 canal,
disponibil numai
în culoarea negru



reddot design award
winner 2007



**Transmițătorul radio
HSD 2-A BS**
Aspect de aluminiu,
cu 2 canale,
se poate utiliza și ca breloc



**Transmițătorul radio
HSD 2-C BS**
Cromat, cu luciu foarte puternic,
cu 2 canale,
se poate utiliza și ca breloc



**Transmițător radio
HSP 4 BS**
4 canale,
cu blocarea transmisiei,
inclusiv inel pentru chei



**Transmițătorul radio
HSZ 1 BS**
Un canal,
pentru introducerea
în locașul brichetei auto



HSZ 2 BS
2 canale,
pentru introducerea
în locașul brichetei auto



La Hörmann totul se potrivește. Prin intermediul aceleiași telecomenzi puteți controla atât ușa de garaj, cât și sistemul de acționare Hörmann pentru poarta de intrare în curte.

 **BiSecur**



**Tastatură cu coduri radio
FCT 3 BS // NOU**
Pentru 3 funcții
sau echipamente,
cu taste iluminate



**Tastatură cu coduri radio
FCT 10 BS // NOU**
Pentru 10 funcții
sau echipamente,
cu taste iluminate și capac
de protecție



**Cititor de amprente digitale
FFL 12 BS // NOU**
Pentru 2 funcții
sau echipamente și până
la 12 amprente digitale

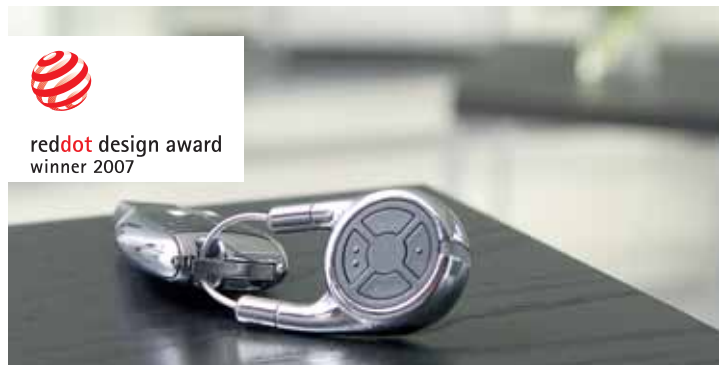


**Buton radio interior
FIT 2**
Pentru 2 sisteme de acționare
sau funcții de acționare




reddot design award
honourable mention 2011

Transmițător radio HS 5 BS cu stație de emisie practică
// NOU




reddot design award
winner 2007

Transmițător radio HSD 2-C BS cu atașare
la brelocul dumneavoastră pentru chei



Transmițătorul radio HSZ 2 BS, mereu la îndemână în mașina
dumneavoastră, plasat discret în bricheta automobilului.

Mergeți la sigur

Confort și siguranță maximă



1 Construcție extrem de stabilă a ușii

Tocul bloc lat și zincat și întăriturile orizontale ale blatului îi conferă ușilor basculante Berry un grad ridicat de stabilitate.

2 Ghidajul șinelor

Ghidajul precis al șinelor împiedică deraierea blatului de ușă, asigurând în plus mișcarea lină și silențioasă a acesteia cu ajutorul roților din plastic rezistent la abraziune.

3 Protecție bună

Șina inferioară a pragului, ca dotare în serie, protejează împotriva ploii și furtunii. La cerere este disponibil și un profil de închidere opțional, din cauciuc, pentru garajele cu pardoseală continuă, fără prag.



4

Șine de culisare profilate unic

După deschiderea completă ușa este amortizată de tampon și se oprește în ambutisarea specială de pe șine.



5

Protecție împotriva prinderii degetelor

Plăci flexibile din material plastic între blatul ușii și ramă (nu închidere oțel pe oțel), precum și capace de protecție suplimentare deasupra brațelor pârghiilor asigură o protecție eficientă împotriva prinderii degetelor.

Închidere confortabilă

Brațul de pârghie cu o formă specială împinge automat ușa la închidere.

Patent Hörmann



6

Sistem de siguranță cu arcuri multiple

Dacă unul dintre arcuri se rupe, celelalte arcuri rămase intacte susțin ușa.

Distanța dintre spiarele arcurilor este atât de mică, încât nici măcar degetele copiilor nu se mai pot prinde în ele.



7

Protecție anti-efracție mulțumită încuietorii unice cu piedică

La acest sistem de încuiere colțurile blatului de ușă sunt presate strâns de ramă, astfel încât deschiderea cu ranga este practic imposibilă.

Cu un set opțional, pe care-l puteți monta cu ușurință ulterior chiar dumneavoastră, puteți încuia ușa în mod suplimentar și în sus.

Patent Hörmann



Calitate parafată și ștampilată

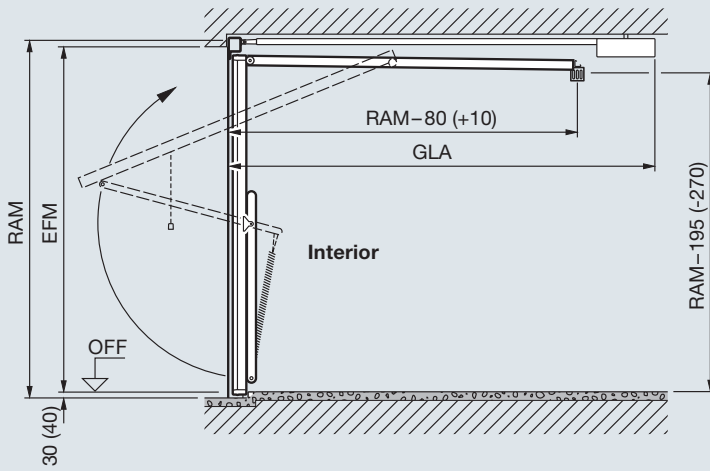
Caracteristici de siguranță conform standardului european 13241-1

Ușile basculante Berry, singure sau combinate cu orice sistem de acționare Hörmann sunt testate și certificate conform cerințelor de siguranță ale normei europene 13241-1.

Acest lucru vă dă certitudinea că prin achiziționarea ușii basculante Berry ați cumpărat o ușă de cea mai bună calitate.

Merită să faceți comparația!

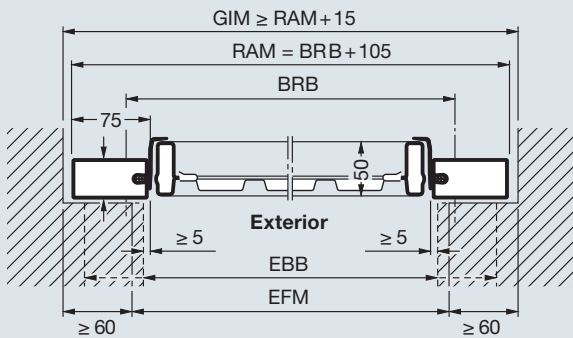
Dimensiuni și date de montaj



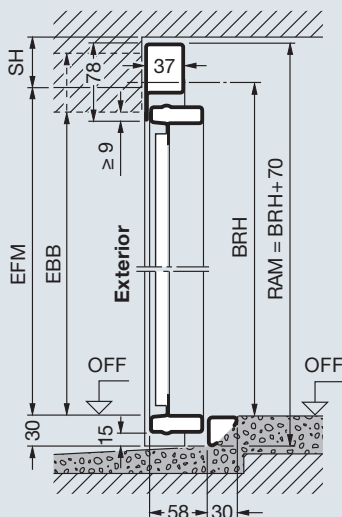
Lungimea totală cu sistem de acționare (GLA)
 3200 mm până la înălțimea ușii de 2500 mm
 ProMatic / SupraMatic 3450 mm până la înălțimea ușii
 de 2750 mm ProMatic / SupraMatic dimensiuni
 în paranteze = tipul ușii DF 98

Ușă tip N80 pentru garaje individuale

Secțiune orizontală montare în spatele golului din zidărie

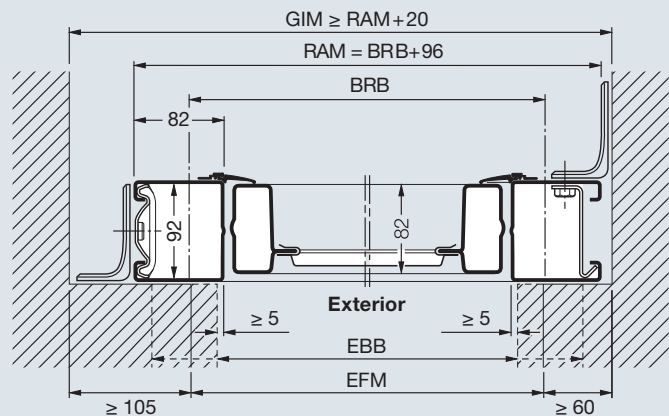


Secțiune verticală ușă cu prag inferior

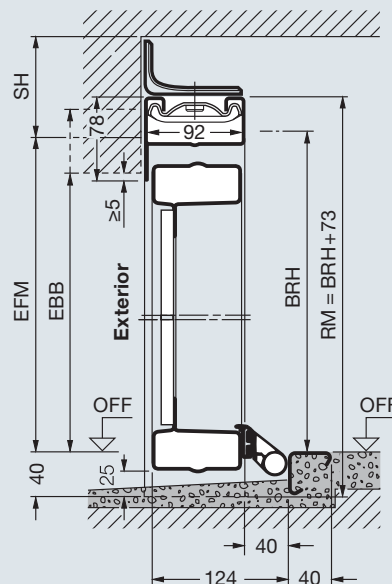


Ușă tip DF98 pentru garaje duble

Secțiune orizontală montare în spatele golului din zidărie



Secțiune verticală ușă cu prag inferior



Gamă de dimensiuni (în funcție de modelul ușii)

Înălțimea ușii (BRH)	2750												N80 DF 98	
	2625													
	2500													
	2375													
	2250													
	2125													
	2000													
	1875													
		2000	2250	2500	2625	3000	3250	3500	3750	4000	4500	4750		5000
		Lățimea ușii (BRB)												

Dimensiuni standard la N80 pentru garaje individuale (în funcție de modelul ușii)

Dimensiune de comandă		Dimensiune pe exterior ramă		Dimensiune utilă de trecere*	
BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB	LDH
2250	1920	2355	1990	2110	1800
	2000	2355	2070	2110	1880
	2075	2355	2145	2110	1955
	2125	2355	2195	2110	2005
2375	1920	2480	1990	2235	1800
	2000	2480	2070	2235	1880
	2075	2480	2145	2235	1955
	2125	2480	2195	2235	2005
	2250	2480	2320	2235	2130
2500	2375	2480	2445	2235	2255
	1920	2605	1990	2360	1800
	2000	2605	2070	2360	1880
	2075	2605	2145	2360	1955
	2125	2605	2195	2360	2005
	2250	2605	2320	2360	2130
	2375	2605	2445	2360	2255
2625	2500	2605	2570	2360	2380
	2750	2605	2820	2360	2630
2750	2125	2730	2195	2485	2005
	2000	2855	2070	2610	1880
3000	2125	2855	2195	2610	2005
	2000	3105	2070	2860	1880
	2125	3105	2195	2860	2005

Dimensiuni standard la DF98 pentru garaje duble (în funcție de modelul ușii)

Dimensiune de comandă		Dimensiune pe exterior ramă		Dimensiune utilă de trecere*	
BRB	BRH	RAM B	RAM H	LDB	LDH
4000	2000	4096	2073	3840	1820
	2125	4096	2198	3840	1945
4500	2000	4596	2073	4340	1820
	2125	4596	2198	4340	1945
	2250	4596	2323	4340	2070
5000	2000	5096	2073	4840	1820
	2125	5096	2198	4840	1945

Explicații privind dimensiunile

- Dimensiune de comandă**
- BRB Lățime - dimensiune de construcție
BRH Înălțime - dimensiune de construcție
- RAM B Dimensiune pe exterior ramă lățime
RAM H Dimensiune pe exterior ramă înălțime
- LDB Lățime utilă de trecere
LDH Înălțime liberă de trecere
- GIM Dimensiunea interioară a garajului
- EFM Mărime recomandată a finisajului
FM Mărime a finisajului
EBB Zona de montaj
GLA Lungime totală cu sistemul de acționare
- SH Înălțimea buiandrugului
N80
cu umplură din oțel ≥ 50 mm
Modele 905, 941 ≥ 65 mm
cu umplură din lemn ≥ 65 mm

DF 98
fără sistem de acționare ≥ 90 mm
cu sistem de acționare ≥ 100 mm

Uși cu mască de modernizare
Pe lățime mărimea finisajului golului poate fi mai mică cu cel mult 10 mm. La montajul cu prag inferior mărimea finisajului golului poate fi mai mică pe înălțime cu cel mult 10 mm. La ușile cu pardoseală continuă (fără prag inferior) trebuie să adăugați 30 mm la mărimea finisajului golului.

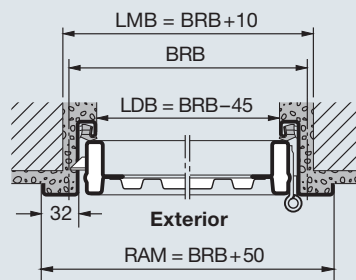
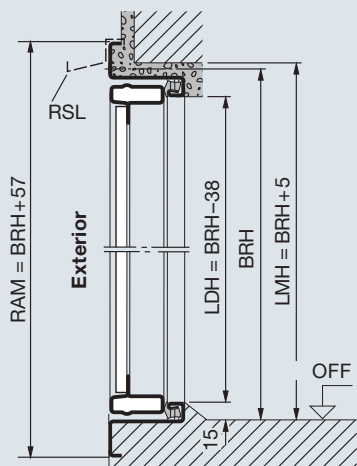
Rețineți:
* Dimensiuni utile de trecere pentru ușă cu prag inferior

Dimensiuni și date de montaj

Uși alăturate

Ușă alăturată, 1 canat

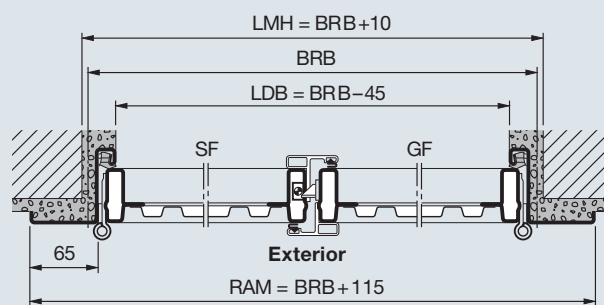
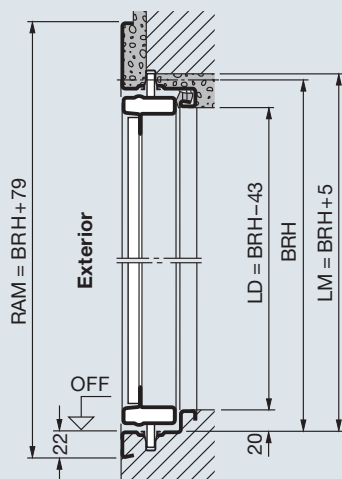
Secțiune verticală ușă cu prag inferior secțiune orizontală



Ușă alăturată, 2 canaturi

Secțiune verticală ușă cu prag inferior

Secțiune orizontală



Ușă alăturată, 1 canat

Dimensiuni standard

Dimensiunea de comandă		Dimensiunea zidului		Dimensiune utilă de trecere cu prag inferior*		Înălțimea clantei de la OFF
BRB	BRH	LMB	LMH	LDB	LDH	
875	1875	885	1880	830	1837	987,5
	2000	885	2005	830	1962	1050
	2125	885	2130	830	2087	1112,5
1000	2000	1010	2005	955	1962	1050
	2125	1010	2130	955	2087	1112,5

Dimensiuni și variante speciale la cerere.
Dimensiuni maxime (BR): 1250 x 2375 mm.

Dimensiuni standard cu umplutură din oțel și cu umplere la locul de montaj sunt livrate standard pentru deschiderea la exterior. Prin modificarea înșurubării balamalelor este posibilă și deschiderea spre interior. Modele cu umplutură din lemn montată la suprafață sunt disponibile doar pentru ușile cu deschidere spre exterior.

Toc bloc pentru montaj în deschidere: dimensiuni și variante la cerere.

Ușă alăturată, 2 canaturi

Gamă de dimensiuni

Lățime (BRB) 1300 până la 2500 mm
Înălțime (BRH) 1750 până la 2250 mm

Toc bloc pentru montaj în deschidere: dimensiuni și variante la cerere.
Livrare standard pentru deschidere la exterior, canat de trecere în dreapta.
Menționați în comandă deschiderea la interior, respectiv dispunerea canatului în stânga!

Variante de montaj

Deschidere la exterior, deschidere spre exterior

1 canat 2 canaturi



Deschidere în interior, deschidere spre interior

1 canat 2 canaturi



La ușile cu deschidere la interior vinclul opritor de jos, respectiv vinclurile de transport trebuie îndepărtate și asigurată o scurgere a apei înspre exterior. Este de preferat ca ușile aflate pe partea cu intemperii să fie montate cu deschiderea la exterior.

Explicații privind dimensiunile

	Dimensiune de comandă
BRB	Lățime - dimensiune de construcție
BRH	Înălțime - dimensiune de construcție
LMB	Dimensiunea zidului lățime
LMH	Dimensiunea zidului înălțime
RAM B	Dimensiune pe exterior ramă lățime
RAM H	Dimensiune pe exterior ramă înălțime
LDB	Lățime utilă de trecere
LDH	Înălțime liberă de trecere
	Dimensiunea utilă de trecere se reduce la un unghi de deschidere mai mic decât 180°.
RSL	Protecție împotriva ploii
SF	Panou fix
GF	Panou de trecere
*	LDH fără prag inferior + 15 mm



Bucurați-vă de calitatea Hörmann

pentru orice domeniu de utilizare, pentru construcții noi și modernizare

Cu firma Hörmann puteți planifica totul optim. Soluțiile adaptate cu atenție vă oferă produse de top în orice domeniu cu un grad înalt de funcționalitate.

Uși de garaj

Adaptați optim ușile basculante sau ușile basculante Berry din oțel sau lemn la stilul arhitectural al locuinței dumneavoastră.

Sisteme de acționare pentru uși

Bucurați-vă de cel mai înalt grad de confort și siguranță prin rezistența la efracție: sistemele de acționare Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte.

Uși de intrare

În programul nostru cuprinzător de uși de intrare veți găsi modelul potrivit de ușă pentru orice fel de necesitate și pretenție, conform dorințelor dumneavoastră.

Uși din oțel

Uși solide pentru tot cuprinsul casei dumneavoastră, de la pivniță până la pod.

Tocuri

Alegeți din programul cuprinzător pentru construcții noi, extinderi și modernizări.

www.hoermann.com



Uși de garaj și sisteme de acționare



Uși secționale cu deschidere laterală



Uși din oțel

Hörmann: Calitate fără compromisuri



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 Ichttershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Olanda



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, SUA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, SUA

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante dintr-o singură sursă. Ele sunt produse în fabrici specializate cu o tehnologie de fabricație de ultimă oră. Prin rețeaua sa de distribuție și service în Europa, precum și prezența sa în SUA și China, Hörmann este puternicul dumneavoastră partener internațional în domeniul elementelor de construcții, cu o calitate fără compromisuri.

UȘI DE GARAJ

ACȚIONĂRI

UȘI INDUSTRIALE

TEHNICA DE ÎNCĂRCARE

UȘI

TOCURI

