

// Noi modele de casete, pline de expresivitate



Uși basculante Berry

Cea mai cumpărată ușă de garaj din Europa







Atributele calității Hörmann	4
Numai la Hörmann! – avantajele	6
Uși din oțel cu modele cu striuri	8
Uși din oțel cu modele cu casete	12
Uși din lemn masiv	14
Uși "Design" din lemn masiv	16
Uși cu umplutură pe ambele părți	18
Culori și suprafețe	20
Vitrări și mânere	22
Vedere de ansamblu asupra tuturor ușilor cu model	24
Modernizări	26
Uși automate	28
Caracteristici de siguranță	30
Dimensiuni, instrucțiuni de montaj	32
Vedere de ansamblu al Programului Uși	38

Informații suplimentare cu privire la ușile basculante Berry și informații despre alte produse de calitate ale firmei Hörmann se găsesc la: **www.hoermann.com**.

Ușile ilustrate sunt echipate parțial cu dotări speciale și nu corespund întotdeauna execuției standard.

Pot apărea mici modificări ale nuanțelor culorilor suprafețelor finisate ale ușilor exemplificate în prospect.

Protejate din punct de vedere al dreptului de autor. Tipărirea ulterioară, chiar și în extras, numai cu aprobarea noastră. Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări.

"Trebuie să muncești din greu pentru a câștiga un bun nume."

August Hörmann, fondatorul firmei, 1886–1944



Un nume, o promisiune

Puteți să aveți încredere în calitatea mărcii Hörmann

Veritabila ușă basculantă Berry se găsește numai la Hörmann, nr. 1 în Europa, cu 13 milioane de uși vândute. În conformitate totală cu dorința fondatorului, marca Hörmann a fost și este o garanție a calității.

Cu o tehnologie bine conturată, o multitudine de modele și o acționare confortabilă și sigură, firma Hörmann stabilește standarde, și asta de peste 50 de ani.

Totul dintr-o singură sursă într-o calitate fără compromisuri

Made in Germany

Toate componentele ușilor de garaj și ale sistemelor de acționare sunt elaborate și produse la Hörmann. Angajații noștri cu înaltă calificare lucrează în mod intensiv la noi proiecte, preocupați de o continuă dezvoltare a produselor și o îmbunătățire a detaliilor. Astfel au luat naștere patente și tot așa ne-am cucerit poziția unică pe piață. Testările îndelungate în condiții reale au dus la produse în serie complexe de calitate Hörmann.

Calitate certificată

Ușile și sistemele de acționare Hörmann se potrivesc în proporție de 100% și sunt testate și certificate de către institute independente, recunoscute în lume, pentru siguranța dumneavoastră. Acestea sunt executate conform Sistemului de Management al Calității DIN ISO 9001 și corespund tuturor cerințelor Normei Europene 13241-1. Informații suplimentare cu privire la siguranță se pot găsi la paginile 30-31.

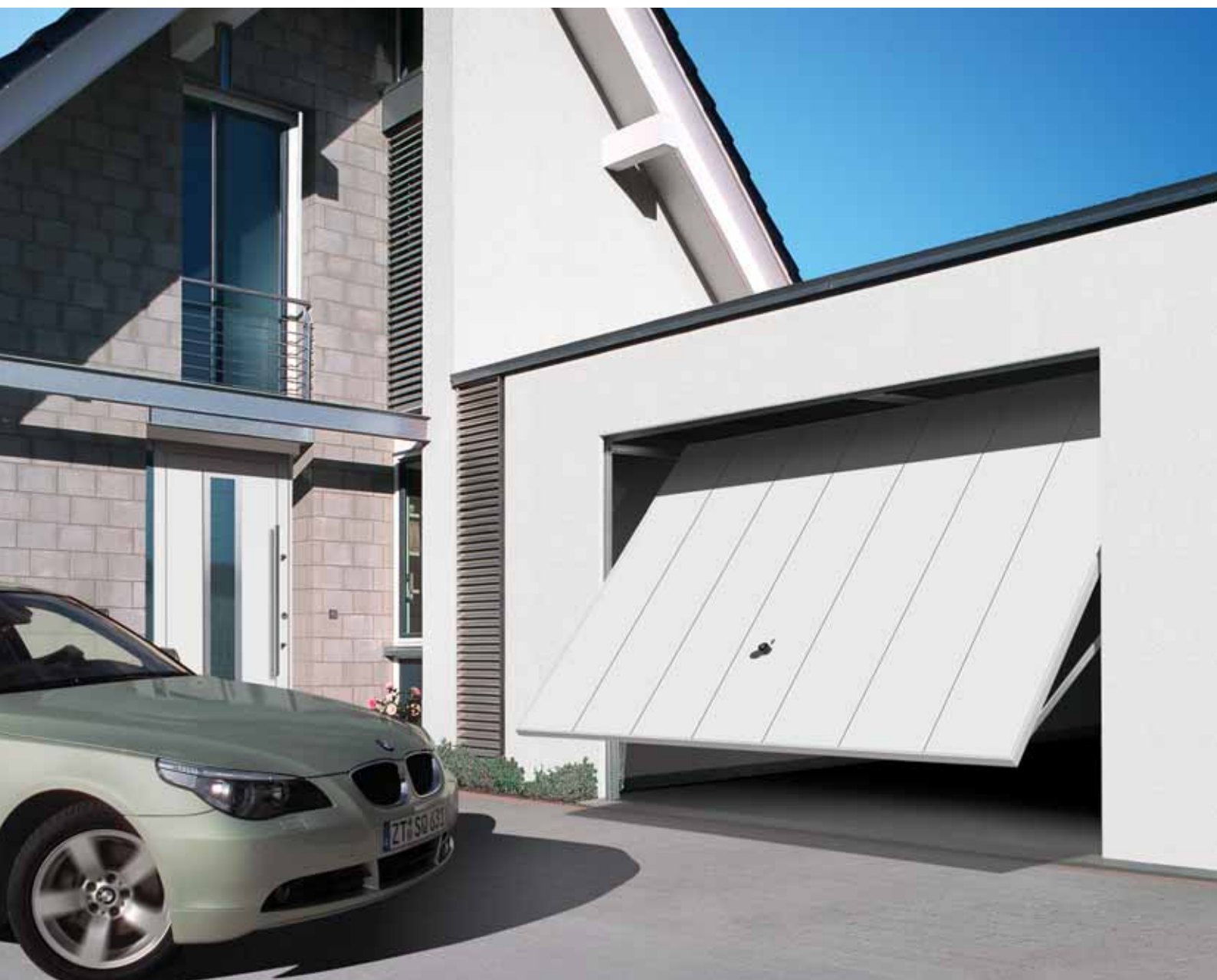
Contribuiți la protejarea mediului înconjurător prin acțiunile dumneavoastră

Modul de tratare a resurselor și punerea în practică în mod responsabil a reglementărilor cu privire la mediu înconjurător reprezintă de multă vreme prioritate la firma Hörmann. Prin utilizarea de instalații ultramoderne și de metode din ce în ce mai rafinate de protejare a mediului, consumul de energie în timpul producției a putut fi redus în mod considerabil. Firma Hörmann va fi consecventă și în viitor în această privință.

Performanțe de durată

Datorită unor soluții tehnice extraordinare și a unei asigurări a calității fără compromisuri, Hörmann vă oferă garanție pe timp de 10 ani pentru buna funcționare și fiabilitate a ușii basculante Berry și pe timp de 5 ani pentru sistemele de acționare Hörmann.





Inovațiile sunt rodul experienței

Uși de calitate recunoscută, ușor de operat

Producând uși de peste 50 de ani, firma Hörmann dispune de know-how, ajută la optimizarea produselor sale până la cel mai mic detaliu. Departamentul propriu de cercetare și dezvoltare lucrează cu mare ardoare: dezvoltarea continuă a aspectului, funcționării, durabilității și a siguranței se află la baza motivației acestuia. Profitați de know-how-ul acestuia, de inovații pe care le găsiți numai la Hörmann.

Siguranță și confort pentru dumneavoastră și familia dumneavoastră

Puteți fi foarte siguri de aceasta

Capacele de protecție flexibile (imaginea 1) amplasate peste brațele de pârghie sunt un exemplu pentru dotările de înaltă siguranță ale ușii basculante Berry. Acestea acoperă în totalitate zona periculoasă și, prin aceasta, diminuează pericolul unei striviri sau blocări provocate din neatenție. Numai ușile basculante Hörmann dispun de acest înalt standard de siguranță.

Cu blocare multiplă

Sistemul cu arcuri multiple (imaginea 2) asigură ușa împotriva prăbușirilor. Dacă unul dintre arcuri se rupe, celelalte arcuri intacte asigură ușa. Distanța dintre spirele arcurilor este atât de redusă încât chiar și degetele copiilor sunt practic protejate împotriva prinderii acestora.

Încuiate în mod confortabil

Brațul de pârghie cu o formă specială (imaginea 3) împinge ușa în timpul închiderii acesteia foarte aproape de toc iar ușa se închide de la sine. Prin aceasta nu rămâne nicio crăpătură între ușă și ramă. Ușa este închisă complet ermetic.

Protecție îmbunătățită împotriva efracției

Blocarea cu piedică unică (imaginea 4) a ușii basculante Hörmann fixează colțurile blatului ușii strâns de ramă și, prin aceasta, o încuie mult mai bine decât broaștele cu zăvor normale. O ridicare a ușii prin intermediul unei răngi este practic imposibilă. Cu un set opțional care poate fi adăugat ulterior în vederea unui montaj simplu pe care-l puteți efectua dumneavoastră, veți putea să încuiați ușa și în partea superioară.

Confortul comandării individuale

Pentru a putea să operați ușa basculantă automată Berry orcând într-o manieră comodă și simplă, firma Hörmann vă oferă accesorii ce calitate mobile și staționare care se potrivesc tuturor situațiilor de montaj. De la mini telecomanda cu tastatură cu cod și cititor de amprente până la soluții speciale de genul acumulatorului de rezervă. Veți putea obține informații suplimentare în legătură cu sistemele de acționare ale ușilor de garaj Hörmann și marele program de accesorii la pagina 29 în secțiunea dedicată prospectelor și în internet: www.hoermann.com.



Numai la Hörmann!




reddot design award
winner 2007



Clasic, cu un aspect care nu se demodează niciodată

Uși din oțel cu modele cu striuri și panouri

Îndrăgita ușă basculantă cu dungi pe orizontală sau diagonală convinge pe oricine prin aspectul său mereu actual. Un material de calitate optimă contribuie la durabilitatea și protecția îndelungată împotriva coroziunii a acesteia.

Uși din oțel cu striuri drepte



Modelul 902

Disponibile uși cu o lățime de până la 5000 mm cu ușă pietonală înglobată și ușă secundară



Modelul 968

Disponibile uși cu o lățime de până la 2750 mm



Modelul 984

Disponibile panouri de oțel veritabile pentru uși adiacente cu o lățime de până la 5000 mm



Modelul 985

Disponibile panouri de oțel orizontale pentru uși adiacente cu o lățime de până la 5000 mm

Modelele 902, 905 și 934 sunt livrate și cu o ușă pietonală practică înglobată, pentru a avea acces la totul fără a fi nevoie să deschideți ușa complet.



Elegantul model 984 se armonizează perfect cu zona intrării cu orientare pe verticală a casei.



Suprafețele Decograin® cu aspect foarte asemănător lemnului.

Folia de plastic rezistentă la razele ultraviolete cu care este acoperit exteriorul blatului ușii din oțel cu aspect original de lemn natur își păstrează aspectul frumos timp îndelungat și nu necesită vopsirea. Suprafețele Decograin® sunt livrate pentru modelele 971, 973, 975, 977, 984 și 985.



Ușă basculantă pentru individualiști

Punerea de accente în mod clar și funcțional

Gama de culori puse la dispoziție cât și elementele de design de tipul frizei, al modelului în formă de os de pește sau mânerule cu forme frumoase oferă un design de ușă cu totul individual.

Uși din oțel, variantele cu striuri



Modelul 941

Disponibile striuri din oțel cu frizuri aplicate pentru uși adiacente cu o lățime de până la 5000 mm



Modelul 957

Disponibile striuri din oțel cu profiluri centrale sau laterale pentru uși adiacente cu o lățime de până la 5000 mm



Modelul 990

Disponibile striuri din oțel în formă de os de pește pentru uși adiacente de până la 5000 mm



Modelul 914

Striuri din oțel cu orificii de aerisire pentru uși cu o lățime de până la 5000 mm
Optime pentru garaje subterane și complexe de garaje

Pentru ușile basculantă Berry în nuanța CH 703 firma Hörmann vă oferă și modele atractive de uși de intrare în locuință în aceeași nuanță.



Modelul 990 în formă de os de pește, potrivit la arhitectura casei. Informații suplimentare despre culorile disponibile le puteți afla la paginile 20-21.



Pulbere de grund pe bază de poliester de înaltă calitate

Blaturile de ușă zincate sunt protejate în mod optim până în muchiile tăieturilor împotriva efectelor intemperiilor și a coroziunii. Astfel ușile își păstrează aspectul frumos timp îndelungat.

SUGESTIE: La Hörmann, la aproape toate modelele de uși basculante vi se vor livra uși alăturate cu aspect asemănător.



Cu forme accentuate și aspect casetat

Potrivite la arhitectura casei

La Hörmann aveți la alegere 5 tipuri de modele casetate. Unul se potrivește sigur cu arhitectura casei dumneavoastră. Pentru toate modelele vă oferim acum și două noi suprafețe finisate Decograin®: "stejar auriu" și "lemn de trandafir". Pentru o iluminare cât mai bună a garajului dumneavoastră vă recomandăm modelul casetat cu ferestre.

Uși de oțel, expresivele casete



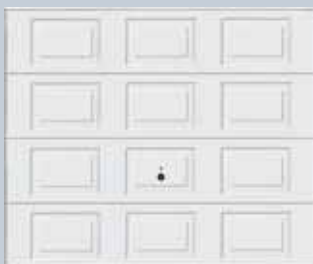
Modelul 971
Disponibile pentru uși
cu o lățime
de până la 5000 mm



Modelul 975
Disponibile pentru uși
cu o lățime
de până la 5000 mm



Modelul 977
Disponibile pentru uși
cu o lățime
de până la 5000 mm



Modelul 979
Disponibile uși cu o lățime
de până la 2625 mm



Model 973
Disponibile pentru uși
cu o lățime
de până la 5000 mm



Mai mult profil, mai multă expresivitate
Noile modele casetate dispun de un profil
și mai proeminent.



Numai la Hörmann!



Frumusețea din natură

Placarea cu lemn masiv de o calitate excepțională

Dacă lemnul se potrivește cu aspectul casei dvs. atunci puteți opta pentru o ușă de garaj cu umplutură din lemn masiv. La Hörmann puteți alege din cele douăsprezece variante: modelate vertical sau orizontal, solzi de pește sau alte modele.

Uși de lemn din molid nordic și brad canadian



◀ Modelul 933

Disponibile pentru uși cu o lățime de până la 3000 mm

Modelul 925 ▶

Ușă pietonală înglobată și ușă alăturată ușă pentru uși cu o lățime de până la 5000 mm



◀ Modelul 934

Ușă pietonală înglobată și ușă alăturată ușă pentru uși cu o lățime de până la 5000 mm

Modelul 931 ▶

Disponibile pentru uși cu o lățime de până la 2750 mm



◀ Modelul 937

Disponibile pentru uși cu o lățime de până la 3000 mm

Modelul 927 ▶

Disponibile pentru uși cu o lățime de până la 3000 mm



◀ Modelul 936 basic

Se livrează uși alăturate cu o lățime de până la 3000 mm. Informații suplimentare cu privire la acest model cu striuri din lemn la un preț foarte avantajos se găsesc la pagina 21.

Ușa din imagine a fost băiuită de către constructori astfel încât să se potrivească cu căptușeala fațadei.



Lemnul are nevoie de protecție

Lemnul profilat tratat din fabricație cu o substanță incoloră împotriva putrezirii prin albăstrire și deteriorări are nevoie de protecție suplimentară pe timp îndelungat. De aceea va trebui să aplicați un strat pigmentat de protecție a lemnului împotriva efectelor intemperiilor și a razelor ultraviolete. În acest scop, puteți să vopsiți lemnul conform dorinței dumneavoastră și potrivit elementelor de lemn ale casei dumneavoastră.



Veți găsi sugestii de operare pentru o protecție de durată a suprafețelor în instrucțiunile de montaj

SUGESTIE: Dacă până acum intrarea în casă era »singura carte de vizită«, puteți face ca garajul să atragă privirile în tot atât de mare măsură. Lăsați-vă convingși de frumoasele modele și de multitudinea de posibilități.

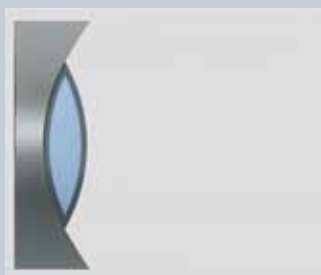


Ușile exclusive - gama "Design" din lemn

Aspect asemănător cu ușile de intrare în casă

Această linie de modele cu mult bun gust a fost creată pentru cele mai selecte gusturi. Multitudinea de forme lasă loc acordării unei note personale. Ușile basculante complet albe, asociate cu elemente exclusive din metal și sticlă, devin un atrăgător punct de atracție. Acest ambient plin de stil va atinge perfecțiunea printr-o ușă de intrare în casă potrivită, cu același aspect.

Ușa de garaj și ușa de la intrarea în casă din aluminiu cu elemente elegante din oțel inoxidabil



**Modelul
41**
Ușă



**Modelul
41 TC**
Ușă de intrare



**Modelul
45**
Ușă



**Modelul
45 TC**
Ușă de intrare



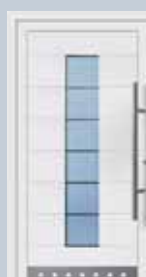
**Modelul
62**
Ușă



**Modelul
62 TC**
Ușă de intrare



**Modelul
689**
Ușă



**Modelul
689 TC**
Ușă de intrare

Blaturile de ușă constau dintr-o umplutură din lemn din mai multe straturi și sunt tratate cu un strat triplu de vopsea mată de un alb pur. La Hörmann, rama tocului este grunduită cu vopsea albă în câmp electrostatic.



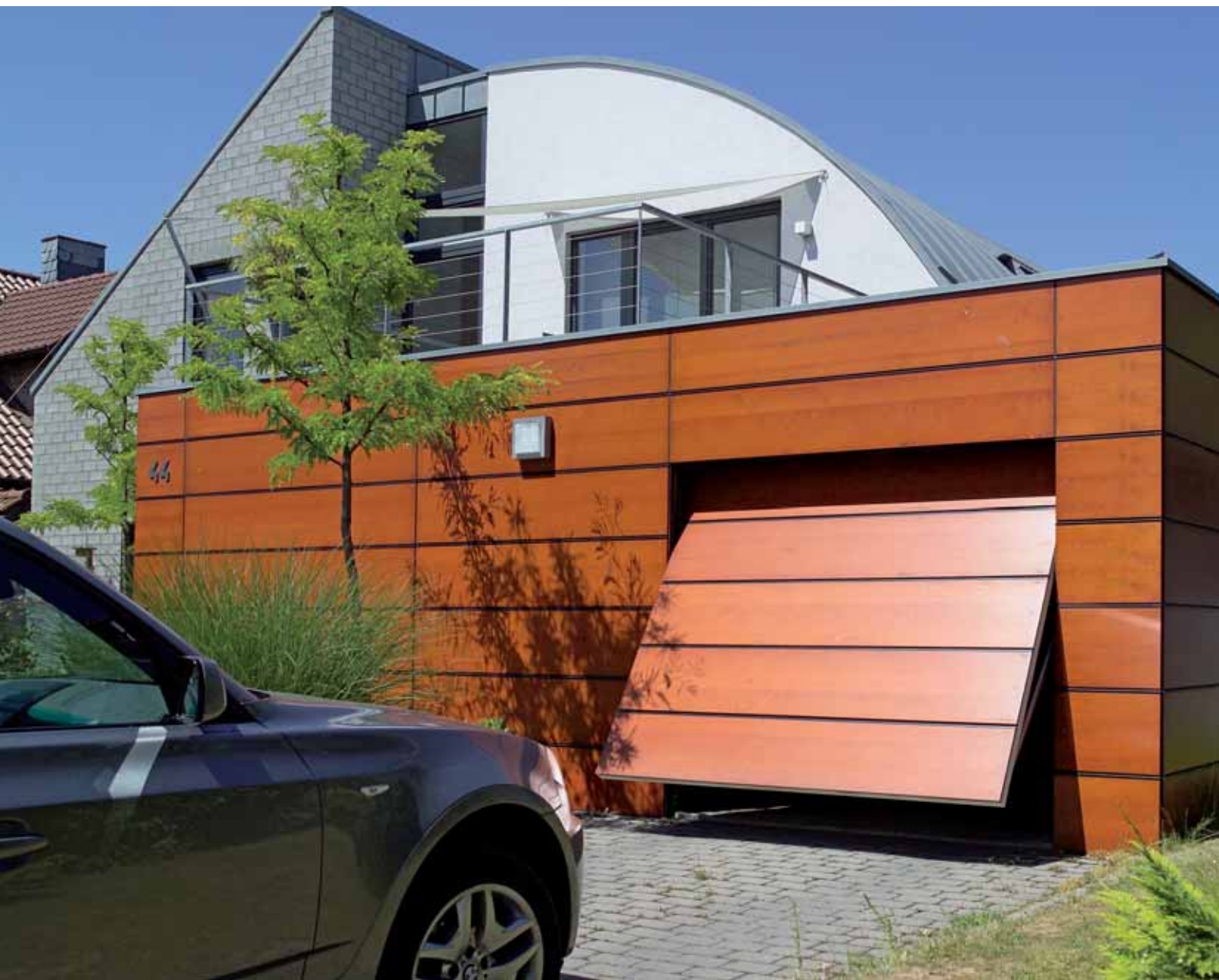
Ușile de garaj din gama Design sunt uși automate

Designul și confortul caracterizează aceste uși de garaj exclusive. Ele sunt livrate în serie fără mâner și pot fi echipate cu mecanismul de acționare electric Hörmann tip SupraMatic.

Ușile casei au aceeași culoare ca și cele ale garajelor, dar diferă la gradul de luciu în funcție de material.

Prin cele patru posibilități de design cu elemente din oțel inoxidabil și sticlă aranjate cu mult bun gust, ușile Hörmann vor deveni un punct de atracție și vor da voce înaltelor dumneavoastră pretenții.

Dacă doriți ca ușa garajului dumneavoastră să devină invizibilă.
Cu o căptueală de panouri exclusivă și coplanară, ușa va fi integrată
în mod consecvent în fațada casei.

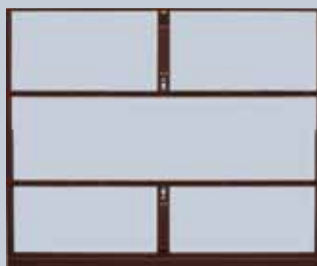


Propriu cadru de design

Ușa de garaj pentru înalte pretenții arhitectonice

Cu modelul 905 vă veți crea o fațadă a garajului conform dorințelor dumneavoastră și a stilului arhitectonic personal. Construcția din rame de oțel destinată umpluturilor din fabricație, constituie o bază solidă pe care puteți să construiți. Gustul dumneavoastră personal va alege tipul umpluturii. Nicio ușă de garaj nu se va putea integra în mod mai armonios într-un design al fațadei unitar și pretențios.

Uși din oțel pentru umpluturi din construcție



Modelul 905

Ușă pietonală înglobată și ușă alăturată cu o lățime de până la 5000 mm

Aceasta este baza solidă

- Construcția foarte stabilă a cadrului cu traverse de armare. Sodate complet!
- Zincat complet, cadrul blatului ușii este tratat suplimentar prin vopsirea poliesterică în culoarea maro.
- Ramele și traversele găurite cu pasul de 30 mm
- Instrucțiuni ilustrate pentru aplicarea scândurilor, cu propuneri de modele

Această construcție a ușii vă oferă două posibilități de configurare:



Căptușirea completă, în care ramele și soclul sunt acoperite în întregime.

Umplutura de lemn din cadrul ramei cu soclu vizibil cu rol de protecție împotriva apei.

În vederea respectării greutății legale a umpluturii, în cazul modelului 905 sunt posibile lățimi ale ușii de până la 5 m. Vezi și pagina 25.

Culori și suprafețe la alegere: Gustul dumneavoastră decide

Uși din oțel

cu strat de pulbere de grund
pe bază de poliester colorat

Blaturile zincate ale ușii de garaj sau ale ușii pietonale alăturate sunt protejate pe toată suprafața împotriva influenței condițiilor atmosferice și a coroziunii.

Standard în alb trafic

Modelele din oțel sunt disponibile în serie în culoarea alb trafic, în 15 culori preferențiale cu preț egal precum și în circa 200 culori conform standardului RAL. Excepție o fac culorile perlate, fluorescente și metalice.

În general, porțile au aceeași culoare atât în interior cât și în exterior la livrare.



Alb trafic RAL 9016



Alb aluminiu RAL 9006



Maro Terra RAL 8028



Maro argilă RAL 8003



Ocră RAL 8001



Gri RAL 7040



Gri luminos RAL 7035



Gri piatră RAL 7030



Gri antracit RAL 7016



Verde brad RAL 6009



Verde mușchi RAL 6005



Albastru porumbel RAL 5014



Albastru oțel RAL 5011



Albastru safir RAL 5003



Roșu rubin RAL 3003



Fildes RAL 1015

Uși din oțel

cu suprafață Decograin®
cu aspect de lemn

Folia de plastic rezistentă la razele ultraviolete cu care este acoperit exteriorul blatului ușii combină avantajele unei ușii din oțel cu aspect original de lemn natur. Datorită deosebitei protecții pentru suprafețe, aspectul ușii va rămâne pentru mult timp frumos.



Decograin® Golden Oak (stejar auriu)



Decograin® Rosewood (lemn de trandafir)

Combinare perfectă

Poartă și ușă de intrare cu aspect
asemănător

Asortată cu modelele Hörmann de uși de intrare în casă puteți obține de la Hörmann și ușa basculantă Berry cu un aspect nobil al acoperirii, cu structură în culoarea CH 703 antracit.



Vopsea structurală CH 703, antracit

Suprafețele Decograin® sunt disponibile pentru modelele: 971, 973, 975, 977 cât și pentru modelele cu panou de oțel 984 și 985. O trecere în revistă a modelelor se găsește la pagina 24-25.



Uși din lemn cu aspect Softline

Toate modelele (cu excepția modelului 936 basic) sunt livrate standard cu căptușire completă inclusiv ramele. La cerere se pot livra și fără căptușirea ramelor.

Pentru un aspect cât mai plăcut – linia Design

Aici toate profilele (120 x 14 mm) sunt ușor rotunjite. Iar aceasta conferă modelelor din lemn aspectul plăcut. (nu este posibil pentru modelul 936 basic)

Toate modelele sunt livrabile în cele două esențe de lemn



Molid nordic



Brad canadian

Modelul de ușă de lemn 936 basic varianta avantajoasă

Căptușeala ușii este din scânduri cu profil rotund prelucrate în molid nordic. Partea posterioară este tratată înainte de prelucrare și este livrată parțial nefinisată. Scândurile profilului sunt prinse într-un soclu din oțel cu o tablă inferioară.



Uși din lemn în șase nuanțe de culori

Suprafața mată a blaturilor de ușă din lemn masiv este acoperită cu un strat triplu de vopsea și prin aceasta este protejată împotriva razelor de soare și a intemperiei (nu în cazul modelului 930 basic)

Rama ușii este grunduită cu vopsea poliesterică: albă la ușile albe și colorate, iar maro la ușile cu lustru de lemn.

Ușile din lemn colorat sunt disponibile cu o lățime de 3000 mm și o înălțime de 2500 mm.



Alb imaculat



Galben molid



Albastru roial



Albastru porumbel



Verde brad



Gri deschis

Toate ușile de garaj placate cu lemn sunt livrate ambalate în folie pentru a fi protejate în timpul transportului și pe șantier.



Figura 4: 283 x 203 mm



Figura 5: 283 x 203 mm



Figura 6: 283 x 203 mm



Figura 21: 375 x 375 mm



Figura 23: 277 x 199 mm



Figura 24: 199 x 277 mm

Vitrarea pentru umpluturi din oțel

Livrabil pentru modelele: 902, 941, 957, 970, și 972.

(cu excepția Decograin®)

Material: material plastic rezistent la intemperii.

Culoarea: în aceeași nuanță cu culoarea blatului de ușă.

Vitrări: geamuri 3 mm grosime din material plastic, în variantă clară sau structură cristalină.

Vitrarea la plăcări din lemn

Figura 21 pentru modelele:

925, 927 și 931. Figurile 23 și 24 pentru modelele: 933, 934, 936 și 937. Material: lemn.

Vitrări: geamuri 3 mm grosime din material plastic, în variantă clară sau structură cristalină.

Lumină naturală prin vitrări

O vitrare suplimentară nu este numai un element de design.

Pătrunderea luminii naturale economisește energie electrică și creează o atmosferă mai plăcută. Ideal de exemplu atunci când garajul este folosit și pe post de atelier.

Puteți primi ușile alăturate cu un set de mânere rotunde ilustrate mai jos. Ușile se livrează în serie cu garnitură mâner / mâner sau, la cerere, cu garnitură mâner / buton.

Broasca și butucul pot fi incluse în sistemul de închidere.



Mâner de ușă standard:
Plastic negru, dotare standard



Mâner de ușă alăturată standard:
garnitură mâner rotund, negru



Aliaj de aluminiu, finisaj alb
(similar RAL 9016)



Aliaj de aluminiu, finisaj alamă



Aliaj din aluminiu, finisaj maro



Aliaj de aluminiu, finisaj argintiu



Aliaj de aluminiu, finisaj inox



Aliaj de aluminiu, finisaj inox periat



Mânerele frumoase pun accente

Mânerul de ușă creat de designeri și experți în securitate are o formă unică. Prin forma ergonomică, acesta încapă în mână în mod sigur și solid.

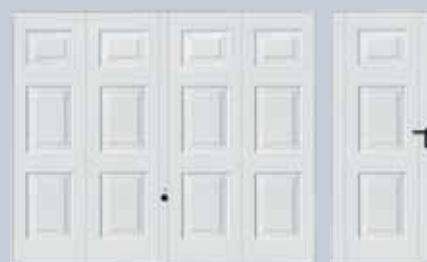
Privire de ansamblu a modelelor de oțel



Model 902
Striuri din oțel, pe verticală



Model 941
Striuri din oțel cu spros aplicat



Model 971
Casete din oțel



Model 968
Striuri din oțel, pe orizontală



Model 957
Striuri din oțel cu profil median. Profile laterale.



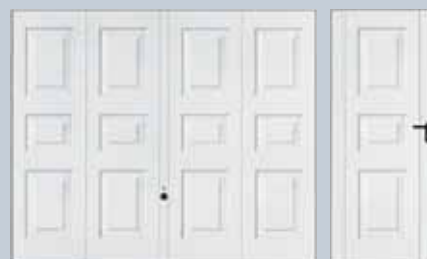
Model 973
Casete din oțel



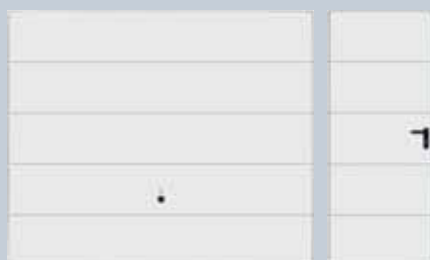
Model 984
cu placări verticale



Model 990
Striuri din oțel, solzi de pește



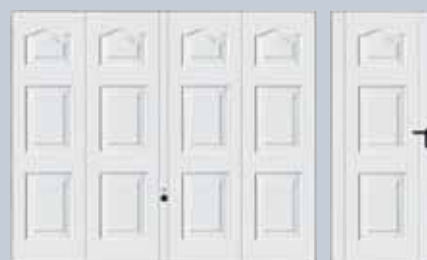
Model 975
Casete din oțel



Model 985
cu placări orizontale



Model 914
Striuri din oțel cu guri de aerisire



Model 977
Casete din oțel



Modelul 902 pentru garaje duble

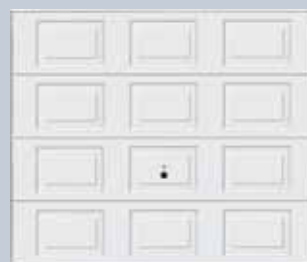
Uși de garaj duble

■ Aceste modele de ușă sunt disponibile pentru garaje duble în modelul de ușă DF 98, până la o lățime maximă a ușii de 5000 mm. Vezi și pagina 32-33.

Uși pietonale înglobate

Modelele 902 și 905 pot fi obținute și cu ușă pietonală înglobată, cu deschidere în afară.

Toate ușile secundare alăturate se livrează și în două canate.



Model 979
Casete din oțel

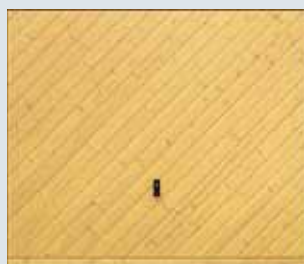
Modelele din lemn și design



Model 934
din lemn cu striuri verticale



Model 925
din lemn cu striuri oblice



Model 933
din lemn cu striuri orizontale



Model 931
din lemn cu striuri solzi de pește



Model 927
din lemn cu romburi



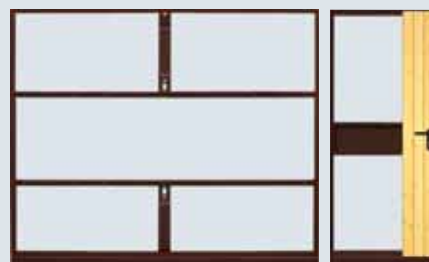
Model 937
din lemn cu striuri și profil median



Model 936 basic
din lemn cu striuri verticale



Model 905
pentru placări cu lemn



Greutatea umpluturii:
În funcție de mărimea ușii, de la 6 până la 10 kg/m²
la uși pentru garaje duble de până la max. 16 kg/m²



Model 41
Cu umplutură din lemn neted



Model 41 TC
Ușă de intrare



Model 45
Cu umplutură din lemn neted



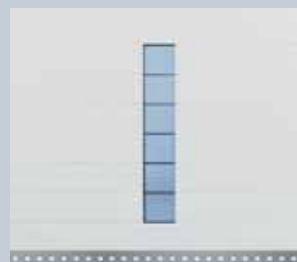
Model 45 TC
Ușă de intrare



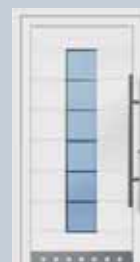
Model 62
Cu umplutură din lemn neted



Model 62 TC
Ușă de intrare



Model 689
Cu umplutură din lemn neted



Model 689 TC
Ușă de intrare

Vitrările ușilor design

Modelele 41, 45 și 689
geam simplu de siguranță Parsol gri, sablat, la
modelele 45 și 689 cu dungi clare, orizontale,

Modelul 62
geam simplu de siguranță Mastercarré alb

SUGESTIE: Hörmann dispune de dimensiuni standard de modernizare, care se potrivesc perfect la dimensiunile ușilor vechi care vor fi înlocuite. Prin aceste dimensiuni standard economisiți bani și vă veți dobândi noua ușă de garaj automată în mod rapid.



Înlocuirea ușii vechi cu una nouă.

Repede și curat, în aceeași zi.

"Suntem încântați, că totul a reușit de minune. De la livrarea neîntârziată la montajul rapid și curat și până la predare. După această experiență pozitivă a venit rândul ușii de intrare, bineînțeles tot de la Hörmann."

O ușă nouă într-un mod foarte simplu

Piese de compensare și modernizare

Pentru modernizări golul poate fi mai mare decât cel necesar ușilor de garaj standard. Nici o problemă! Căci pentru astfel de situații există piese de compensare pentru ajustarea dimensiunilor superioare și laterale. Dacă la demontarea vechii uși s-a deteriorat zidăria, o piesă de renovare asigură rezultatul curat. Fără lucrări ulterioare de tencuială.



Profil de închidere din cauciuc la pardoselile fără prag

Pentru garaje la care intrarea în garaj se face fără prag, profilul de închidere din cauciuc, cu elasticitate remanentă, rezistent la intemperii, împiedică pătrunderea de frunziș, grindină și zăpadă.



Cel mai bine cu sistemul de acționare deja montat

Acțiunea de deschidere va fi mult mai comodă și mai sigură împotriva ridicării ușii prin intermediul unei pârghii datorită blocării automate a ușii.

Ușile de garaj N 80 și F 80

Ideale pentru renovat garaje prefabricate și garaje individuale



Modernizarea garajelor prefabricate cu mărimi standard

Ori de câte ori cineva s-a săturat de vopsitul ușii de garaj și cu atât mai mult de deschisul incomod al unei uși batante recomandăm o ușă nouă Hörmann tip Berry cu dimensiunea standard avantajoasă. Aceasta este grunduită cu pulbere rezistentă la intemperii, arată bine și de asemenea se deschide mult mai ușor.

- Schimbarea ușii în aceeași zi, mai rapid și mai curat
- 3 feluri de montaj pentru fiecare situație în parte
- Ușile vechi se aruncă imediat

Dimensiunile ușilor și datele de montaj se găsesc începând cu pagina 32.

ProMatic Akku

Soluția pentru sisteme de acționare pentru uși de garaj în garaje prefabricate și parcuri supraetajate fără racordare la curent. Acumulatorul portabil furnizează curent la sistemul de acționare și poate fi încărcat acasă prin intermediul unei racord normal.

Varianta cu panou solar

Întrebați și de varianta cu panou solar, astfel economisiți curent electric pentru reîncărcarea acumulatorului.



SUGESTIE: Acesta vă este mereu la îndemână în mașina dumneavoastră, introdus în mod discret în bricheta automobilului. Este o alternativă avantajoasă la sistemul de telecomandă integrat în mașină. La alegere, acesta poate comanda o funcțiune (HSZ 1) sau două funcțiuni (HSZ 2).



Deschidere cu sistem

Accesorii integrate pentru siguranță și confort

Hörmann oferă o paletă largă de componente pentru accesorii cu funcții numeroase utilizate la deschidere și închidere. Operarea se va efectua din mașină sau dintr-un alt loc. Pe lângă aceasta, soluții high tech de genul recunoașterii amprentelor digitale sporesc siguranța și confortul.

Accesorii pentru confort



Mini telecomandă HSM 4
cu 4 butoane



Mini telecomandă HSE 2
cu 2 butoane,
inclusiv inel pentru cheie



Telecomandă HSP 4 // **NOU**
cu opțiune de blocare
a transmisiei, pentru patru funcții,
inclusiv inel pentru cheie.



Telecomanda HS 4
cu 4 butoane



Telecomanda HS 1
cu un buton



Telecomanda HSZ 1
cu un buton
Telecomanda HSZ 2
(fără imagine)
cu 2 butoane



HSD 2-C
Telecomandă cu două
butoane, aspect cromat
cu luciu intens
HSD 2-A (fără imagine)
aspect Aluminiu cu blocare
electronică a telecomenzii

Accesorii suplimentare și
alte informații cu privire la
sistemele de acționare pentru
uși de garaj și de acces ale
firmei Hörmann se găsesc în
prospectele de specialitate
sau la www.hoermann.com.



Ușile automate Hörmann pot fi comandate în mod comod,
ca un televizor. Printr-o simplă apăsare de buton, intrați cu
mașina în garaj în timpul vântului și al intemperiilor naturii.
Atunci când este întuneric, calea directă reprezintă mai
multă siguranță.



Sistemul de acționare tip ProMatic

**Acționarea electrică adecvată
calității Hörmann.**

ProMatic

Pentru uși de garaj cu
o lățime de până la 5000 mm.
Forța de tragere și
apăsare: 650 N

ProMatic P

Pentru uși de garaj cu o
lățime de până la 5500 mm.
Forța de tragere și
apăsare: 750 N

ProMatic Akku

Pentru uși de garaj fără
racordare la energia electrică și
pentru uși de garaj cu o lățime
de până la 3000 mm.
Forța de tragere și
apăsare: 400 N



Sistemul de acționare tip SupraMatic

**Acționarea electrică super rapidă
cu multiple funcții suplimentare.**

- Iluminare separată cu halogen
- Înălțime de deschidere
intermediară pentru aerisirea
garajului

SupraMatic E

Pentru uși de garaj cu o
lățime de până la 5500 mm.
Forța de tragere și apăsare: 800 N

SupraMatic P

**Livrat în standard inclusiv cu
barieră luminoasă**

Pentru uși de garaj cu o lățime
de până la 5500 mm, uși de garaj
cu placări din lemn și uși de garaj
cu ușă pietonală înglobată.
Forța de tragere și apăsare: 1000 N



Construcție foarte stabilă a ușii

Cu rame late din profile rectangulare, zincate și o rigidizare orizontală a blatului ușii Hörmann tip Berry.

Montaj simplu

Cu ancore de prindere și ancore universale de consolidare reglabile, montarea este foarte simplă.



A merge la sigur

Protecție fiabilă și siguranță verificată

Ușile Hörmann tip Berry sunt sigure împotriva prăbușirii și a prinderii.

Mai sigură de atât nu se poate. Și prin sistemele de blocare acestea sunt sigure și din punct de vedere al protecției antiefracție. Același lucru este perfect valabil și în cazul în care alegeți o ușă automată sau acționată manual.

Caracteristici de siguranță conform Normativelor Europene 13241-1



Numai la Hörmann!



Siguranța de oprire

După deschiderea completă ușa este încetinită și stabilizată prin amortizor.

Precisa introducere pe șine împiedică deraierea blatului ușii și asigură mișcarea ușoară și silențioasă a ușii împreună cu rolele din material plastic.



Sistem de arc multiplu

Dacă se rupe unul din arcuri, celelalte asigură ușa.

Pachetele de arcuri cu dimensiuni optime asigură o rezervă de siguranță suficientă în funcție de mărimea și greutatea ușii: ușă tip N80: 3-4 arcuri pe parte, ușă tip DF98: 6-10 arcuri pe parte.

Distanța spirelor arcurilor este atât de mică, încât până și copii sunt protejați să nu-și prindă degetele.



Protecție împotriva blocării

Plăci flexibile din material plastic între blatul ușii și ramă (fără oțel pe oțel) cât și capace de protecție suplimentare amplasate peste brațele pârghiilor asigură o eficientă protecție împotriva prinderii.



Încuierea din interior

În cazul accesului direct din garaj în casă, ușa se poate bloca și din interior cu un levier siguranță. Broasca se poate integra în instalația de încuiere a casei.

Protecție antiefracție datorită blocării cu ajutorul unei piedici.

Cu noul sistem de închidere colțurile blatului ușii de garaj sunt fixate pe ramă, astfel încât ridicarea acesteia este imposibilă.

Opțional puteți achiziționa sistemul de închidere și pentru partea superioară.

Protecție bună în caz de ploaie și furtună

În serie cu profilul inferior de protecție la pragul ușii iar la cerere și cu garnitură din cauciuc pentru o etanșare superioară

Calitate certificată și parafată

Ușile Hörmann tip Berry sunt deja verificate și atestate conform celor mai înalte cerințe de siguranță și caracteristici de performanță ale Standardului European 13241-1.

Prin cumpărarea unei ușii Hörmann tip Berry aveți siguranța că ați achiziționat cea mai bună ușă basculantă. **Merită comparația!**



Uși de garaj basculante tip Berry

Tipuri de ușă N 80 și DF 98

Dimensiuni și date de montaj

Dimensiuni standard N80 pentru garaje simple (în funcție de modelul ușii)								Dimenisuni în mm	
Dimensiune de comandă Dimensiune de construcție		Dimensiune exterioră cadru		Dimensiune interioară de trecere*		Montaj în spatele golului		Montaj în gol	
						Dimensiune finală recomandată (Domeniul de construcție)	Dimensiune finală recomandată** (Domeniul de construcție)	Dimensiuni finale	
Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime
2250	1920	2355	1990	2110	1800	2250 (2215-2340)	1920 (1890-1950)	2375	1970
	2000	2355	2070	2110	1880	2250 (2215-2340)	2000 (1970-2030)	2375	2050
	2075	2355	2145	2110	1955	2250 (2215-2340)	2075 (2045-2105)	2375	2125
	2125	2355	2195	2110	2005	2250 (2215-2340)	2125 (2095-2155)	2375	2175
2375	1920	2480	1990	2235	1800	2375 (2340-2465)	1920 (1890-1950)	2500	1970
	2000	2480	2070	2235	1880	2375 (2340-2465)	2000 (1970-2030)	2500	2050
	2075	2480	2145	2235	1955	2375 (2340-2465)	2075 (2045-2105)	2500	2125
	2125	2480	2195	2235	2005	2375 (2340-2465)	2125 (2095-2155)	2500	2175
	2250	2480	2320	2235	2130	2375 (2340-2465)	2250 (2220-2280)	2500	2300
	2375	2480	2445	2235	2255	2375 (2340-2465)	2375 (2345-2405)	2500	2425
2500	1920	2605	1990	2360	1800	2500 (2465-2590)	1920 (1890-1950)	2625	1970
	2000	2605	2070	2360	1880	2500 (2465-2590)	2000 (1970-2030)	2625	2050
	2075	2605	2145	2360	1955	2500 (2465-2590)	2075 (2045-2105)	2625	2125
	2125	2605	2195	2360	2005	2500 (2465-2590)	2125 (2095-2155)	2625	2175
	2250	2605	2320	2360	2130	2500 (2465-2590)	2250 (2220-2280)	2625	2300
	2375	2605	2445	2360	2255	2500 (2465-2590)	2375 (2345-2405)	2625	2425
	2500	2605	2570	2360	2380	2500 (2465-2590)	2500 (2470-2530)	2625	2550
	2750	2605	2820	2360	2630	2500 (2465-2590)	2750 (2720-2780)	2625	2800
2625	2125	2730	2195	2485	2005	2625 (2590-2715)	2125 (2095-2155)	2750	2175
2750	2000	2855	2070	2610	1880	2750 (2715-2840)	2000 (1970-2030)	2875	2050
	2125	2855	2195	2610	2005	2750 (2715-2840)	2125 (2095-2155)	2875	2175
3000	2000	3105	2070	2860	1880	3000 (2965-3090)	2000 (1970-2030)	3125	2050
	2125	3105	2195	2860	2005	3000 (2965-3090)	2125 (2095-2155)	3125	2175

Dimensiuni standard DF98 pentru garaje duble (în funcție de modelul ușii)								Dimenisuni în mm	
Dimensiune de comandă Dimensiune de construcție		Dimensiune exterioră cadru		Dimensiune interioară de trecere*		Montaj în spatele golului		Montaj în gol	
						Dimensiune finală recomandată (Domeniul de construcție)	Dimensiune finală recomandată** (Domeniul de construcție)	Dimensiuni finale	
Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime
4000	2000	4096	2073	3840	1820	4000 (3955-4075)	2000 (1960-2020)	4116	2043
	2125	4096	2198	3840	1945	4000 (3955-4075)	2125 (2085-2145)	4116	2168
4500	2000	4596	2073	4340	1820	4500 (4455-4575)	2000 (1960-2020)	4616	2043
	2125	4596	2196	4340	1945	4500 (4455-4575)	2125 (2085-2145)	4616	2168
	2250	4596	2323	4340	2070	4500 (4455-4575)	2250 (2210-2270)	4616	2293
5000	2000	5096	2073	4840	1820	5000 (4955-5075)	2000 (1960-2020)	5116	2043
	2125	5096	2196	4840	1945	5000 (4955-5075)	2125 (2085-2145)	5116	2168

Uși cu rame de renovare

Rugăm aveți în vedere

În lățime dimensiunea de execuție trebuie să fie cu max. 10 mm mai mică decât dimensiunea recomandată.
În înălțime ușa poate fi cu max. 10mm mai mică decât dimensiunea recomandată, la montarea cu șină prag inferior de protecție.
La ușile cu pardoseală fără prag (rama la OFF) trebuie adăugat și 30 mm la dimensiunea finală recomandată.

- * Dimensiune interioară de trecere- (ușă de garaj cu pardoseală continuă)
- ** Cu luarea în considerare a opritorului inferior suplimentar de 30mm (poarta N 80) și 40mm (poarta DF 98)

Lățime: dimensiune de comandă minus 140 mm (160 mm la ușa DF 98)
Înălțime: dimensiune de comandă minus 120 mm (180 mm la ușa DF 98)
Înălțime: dimensiune de comandă minus 135 mm la modelul 905 (200 mm la ușa DF 98)
Înălțime: 30 mm mai mult la trecere (fără prag) (pentru ușile DF 98)

Domeniul de dimensiuni maxim (în funcție de modelul ușii)										Dimenisuni în mm				
Înălțimea ușii											N 80 Ușii DF 98 Ușii			
2750														
2625														
2500														
2375														
2250														
2125														
2000														
1875														
										2000	2250	2500	2750	3000
										lățimea ușii				

Greutatea maximă a umpluturii în kg/m ² pentru modelul 905										Dimenisuni în mm				
Înălțimea ușii											14 / 10 DF 98 / N 80			
2750	16	16	16	16	16	14	14	12						
2625	16	16	16	16	16	14	14	12	12	12				
2500	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2375	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16	16	16	14	14	12	12	10	10	
2250	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 7	16 / 7	16	16	14	14	12	12	10	10	
2125	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	14	14	12	12	10	10	
2000	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14	
1875	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16	16	16	16	16	16	14	14	
										2000	2250	2500	2750	3000
										lățimea ușii				

Vă rugăm să consultați un reprezentant Hormann pentru o greutate maximă a umpluturii ușii dumneavoastră.

Dimensiuni standard pentru ușile într-un canat							Dimenisuni în mm	
Dimensiune de comandă Dimensiune de construcție		dimensiunea zidului		Dimensiune interioară de trecere*			Înălțimea mânerului	
Lățime	Înălțime	Lățime	Înălțime	Lățime BRB -45	cu prag Înălțime BRH -38	fără prag Înălțime BRH -23	de la OFF	
875	1875	885	1880	830	1837	1852	990	Pentru modelele din oțel deschiderea se face către exterior dar există posibilitatea deschiderii spre interior prin schimbarea poziției balamalelor. Modelele placate cu lemn sunt posibile numai cu deschidere în exterior.
	2000	885	2005	830	1962	1977	1050	
	2125	885	2130	830	2087	2102	1110	
1000	2000	1010	2005	955	1962	1977	1050	La ușile cu prag inferior care se deschid spre exterior înălțimea dimensiunii de construcție va fi măsurată întotdeauna de la pardoseala finită (OFF).
	2125	1010	2130	955	2087	2102	1110	
* Lățimea interioară de trecere se micșorează la un unghi de deschidere mai mic de 170°.				Tocul de colț pentru montajul în gol: Dimensiuni și execuții la cerere.				
				Dimensiunile speciale și execuțiile speciale la cerere. Domeniul de dimensiuni maximal (BR): 1250 x 2375 mm.				

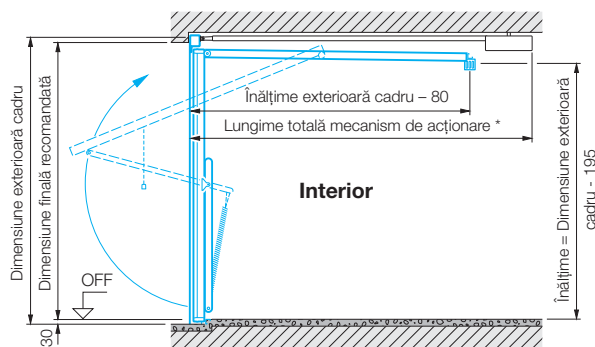
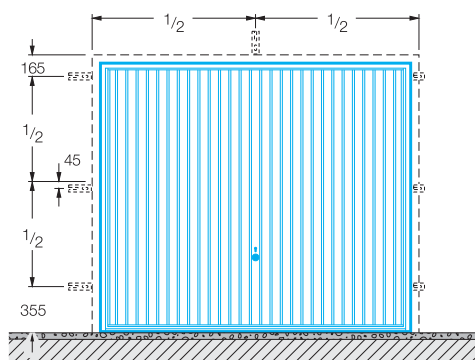
Uși de garaj basculante tip Berry

Tipul N 80 pentru garajele simple

Date de montaj

Repartizare ancore

Dimenisuni în mm



* Lungime totală mecanism de acționare

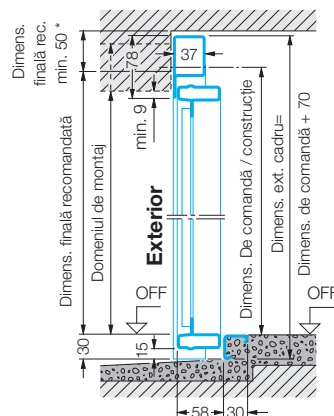
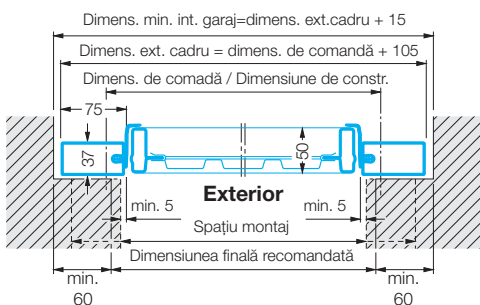
3200 mm până la înălțimea ușii 2500 mm ProMatic / SupraMatic

3450 mm până la înălțimea ușii 2750 mm ProMatic / SupraMatic

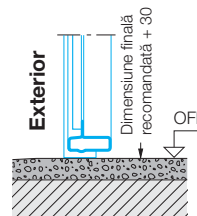
Montaj în spatele golului

Montaj de închidere cu prag

Montaj de închidere fără prag



Dimensiunea finală recomandată din tabel (pag. 32) trebuie să aibă înălțimea mai mare cu 30 mm



Dimensiunea finală recomandată se propune pentru proiect. Distanțele min., înălțimea buiandrugului și spațiul de montaj se referă la aceste dimensiuni.

Cu mecanism de acționare ProMatic/SupraMatic

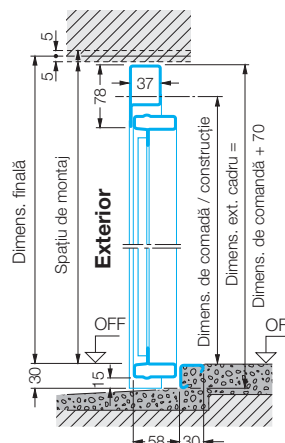
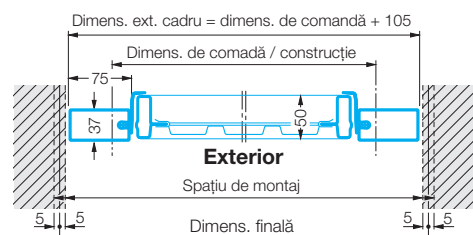
* Nu este necesar buiandrug suplimentar

Excepție: Model 905, 941, modele cu placare cu lemn = +15 mm spațiu liber

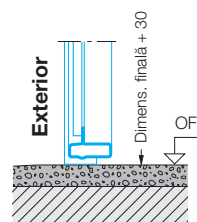
Montaj în gol

Montaj de închidere cu prag

Montaj de închidere fără prag



Dimensiunea finală din tabel (pagina 32) trebuie să aibă înălțimea mai mare cu 30 mm



Montajul în gol trebuie să corespundă exact ca dimensiuni. Mai ales la ușile cu dimensiuni standard. Ușile cu dimensiuni speciale se fabrică exact pentru deschiderile existente.

Cu mecanism de acționare ProMatic/SupraMatic

Nu este necesar buiandrug suplimentar

Excepție: Model 905, 941, modele cu placare cu lemn = +15 mm spațiu liber

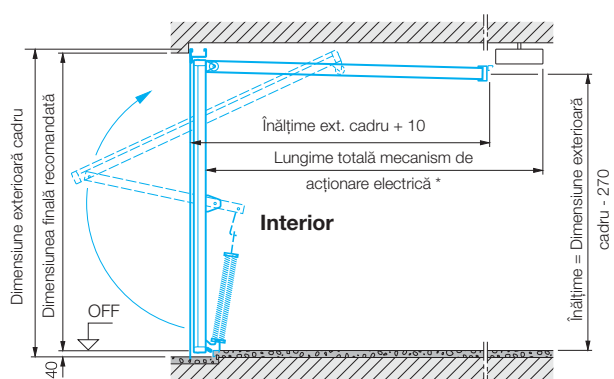
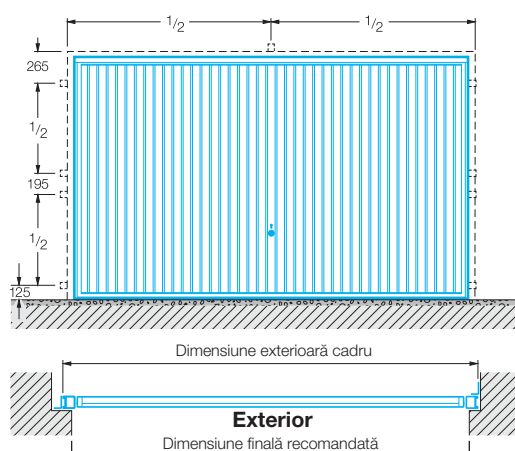
Uși de garaj basculante tip Berry

Tipul DF 98 pentru garaje duble

Date de montaj

Repartizare ancore

Dimenisuni în mm

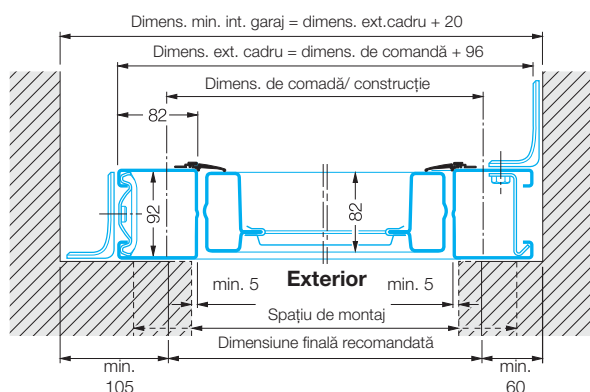


* Lungime totală mecanism de acționare electrică:
3200 mm până la înălțimea ușii 2500 mm ProMatic / SupraMatic
3450 mm până la înălțimea ușii 2750 mm ProMatic / SupraMatic

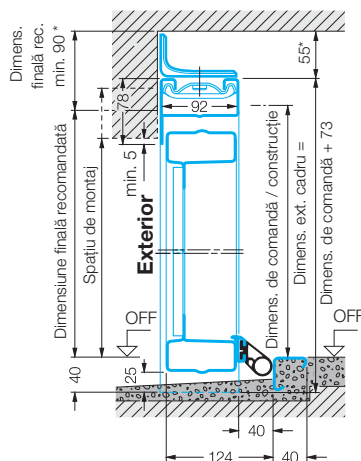
Montaj în spatele golului

Montaj de închidere cu prag

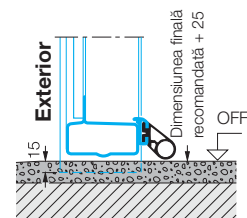
Montaj de închidere fără prag



Dimensiunea finală recomandată se propune pentru proiect. Distanțele min., înălțimea buiandrugului și spațiul de montaj se referă la această dimensiune. Notă pentru dimensiuni standard: dacă spațiul lateral este între 60 mm și 105 mm acest lucru trebuie să se indice în comandă.



Dimensiunea finală recomandată din tabel (pag. 32) trebuie să aibă înălțime mai mare cu 25 mm



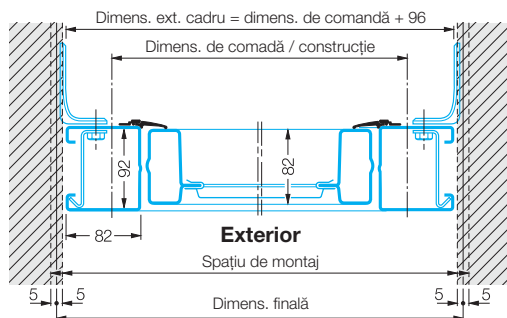
Cu mecanism de acționare ProMatic/SupraMatic

* 65 mm spațiu liber

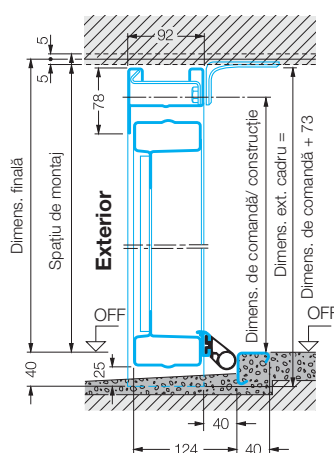
Montaj în gol

Montaj de închidere cu prag

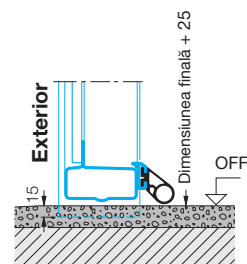
Montaj de închidere fără prag



Montajul în gol trebuie să corespundă exact ca dimensiuni. Mai ales la ușile cu dimensiuni standard. Ușile cu dimensiuni speciale se fabrică exact pentru deschiderile existente.



Dimensiunea finală din tabel (pagina 32) trebuie să aibă înălțimea mai mare cu 25 mm



Cu mecanism de acționare ProMatic/SupraMatic

65 mm spațiu liber

Uși de garaj basculante tip Berry

Uși alăturate de garaj

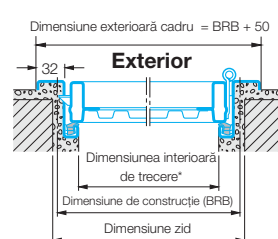
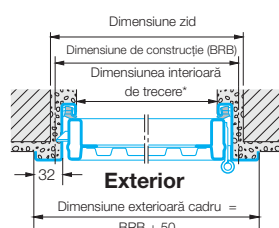
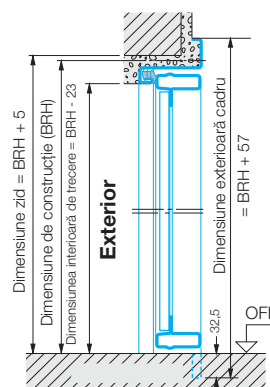
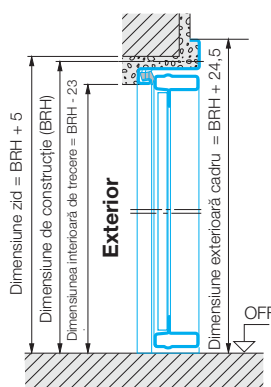
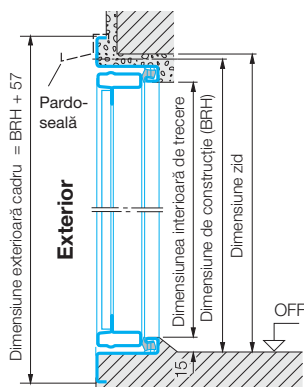
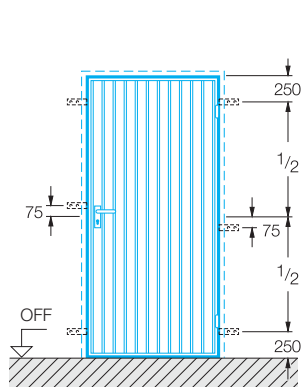
Dimensiuni și date de montaj

Într-un canat/ Repartizare ancore

Ușă cu prag

Ușă fără prag A

Ușă fără prag B



* Lățimea interioară de trecere se micșorează la un unghi de deschidere mai mic de 170°.

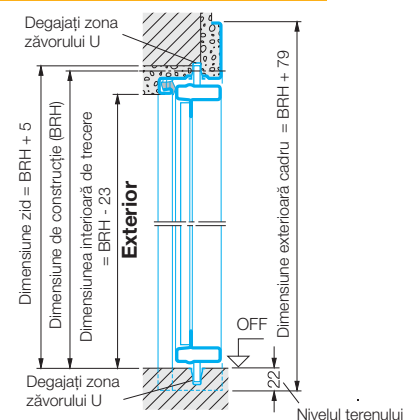
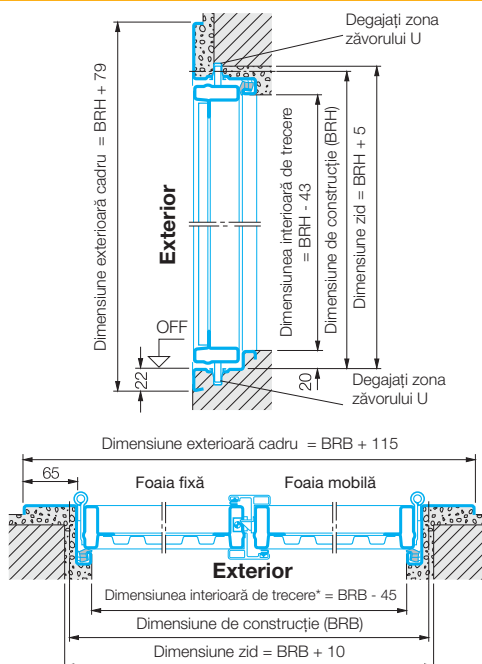
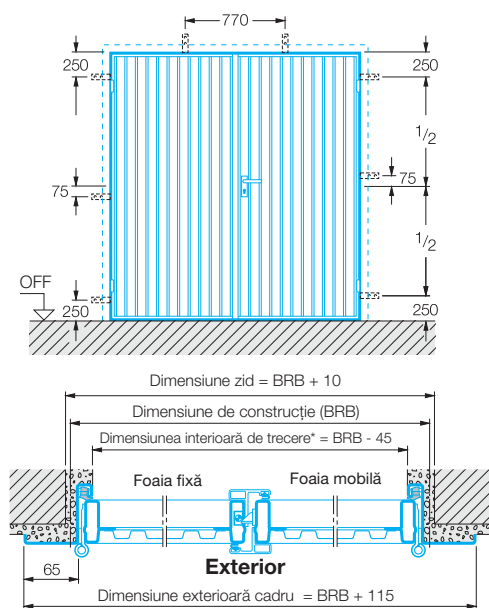
La ușile cu prag inferior care se deschid spre exterior înălțimea dimensiunii de construcție va fi măsurată întotdeauna de la pardoseala finită (OFF).

Modelele 902 și 905 cu mărimi standard sunt interschimbabile.

În 2 canate / Repartizare ancore

Ușă cu prag

Ușă fără prag



Domeniul de dimensiuni pentru uși în două canate

Lățime (dimens. de construcție): 1300 până la 2500 mm

Înălțimea (dimens. de construcție): 1750 până la 2250 mm

* Lățimea interioară de trecere se micșorează la un unghi de deschidere de 170°

Toc de colț pentru montaj în gol: dimensiuni și execuții la cerere.

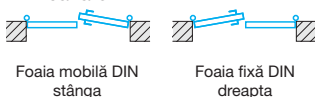
Livrare conform standard, deschidere în exterior, foaia mobilă pe dreapta. Pentru deschidere în interior, de ex. foaia mobilă pe stânga, trebuie indicat în comandă!

Variante de montaj

Într-un canat



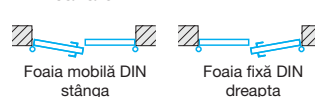
În 2 canate



Într-un canat



În 2 canate



Deschidere în exterior

Cu prag.

Deschidere în interior

La ușile cu deschidere în interior trebuie ținut cont de panta de scurgere a apei. Pe partea cu interperii este de preferat ca ușile să fie montate cu deschidere în exterior.

Uși de garaj basculante tip Berry

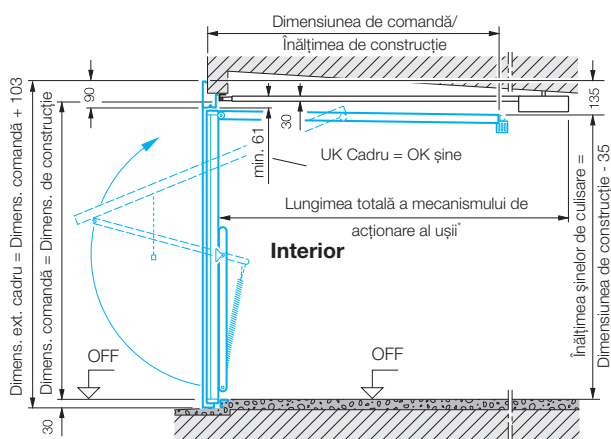
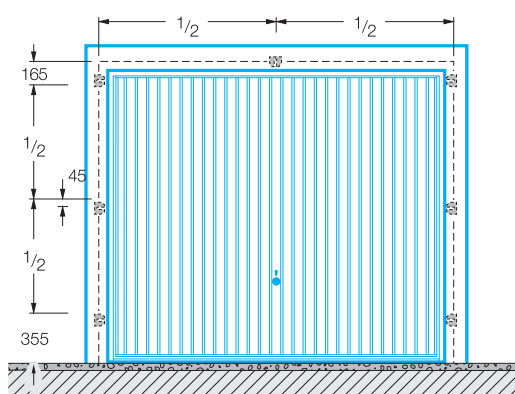
Tipul F 80 pentru garajele prefabricate

Dimensiuni de modernizare și date de montaj

Dimensiuni ale ușii pentru garaje din beton cu deschidere în exterior			Dimensiuni în mm
Dimensiune de comandă Dimensiune de construcție Lățime x Înălțime	Dimensiuni finale de trecere* (domeniul de construcție) Lățime x Înălțime	Dimensiune exterioră cadru	Dimensiune interioară de trecere Lățime x Înălțime
2375 x 2045	2449 - 2489 x 2088 - 2108	2509 x 2148	2235 x 1925
2375 x 2075	2449 - 2489 x 2118 - 2138	2509 x 2178	2235 x 1955
2425 x 2075	2499 - 2539 x 2118 - 2138	2559 x 2178	2285 x 1955
2485 x 2045	2559 - 2599 x 2088 - 2108	2619 x 2148	2345 x 1925
2500 x 2075	2574 - 2614 x 2118 - 2138	2634 x 2178	2360 x 1955
2500 x 2100	2574 - 2614 x 2143 - 2163	2634 x 2203	2360 x 1980
2560 x 2125	2634 - 2674 x 2168 - 2188	2694 x 2228	2420 x 2005
2570 x 2125	2644 - 2684 x 2168 - 2138	2704 x 2228	2430 x 2005
2590 x 2075	2664 - 2704 x 2118 - 2138	2724 x 2178	2450 x 1955
2590 x 2125	2664 - 2704 x 2168 - 2188	2724 x 2228	2450 x 2005
2705 x 2125	2779 - 2819 x 2168 - 2188	2839 x 2228	2565 x 2005
2715 x 2075	2789 - 2829 x 2118 - 2138	2849 x 2178	2575 x 1955
2720 x 2200	2794 - 2834 x 2243 - 2263	2854 x 2303	2580 x 2080
2730 x 2125	2804 - 2844 x 2168 - 2188	2864 x 2228	2590 x 2005

Dimensiuni ale ușii pentru garaje standard în noile Landuri federale			Dimensiuni în mm
2325 x 1905	2399 - 2439 x 1948 - 1968	2459 x 2008	2185 x 1785
2455 x 1905	2529 - 2569 x 1948 - 1968	2589 x 2008	2315 x 1785
2350 x 1935	2424 - 2464 x 1978 - 1998	2484 x 2038	2210 x 1815
2480 x 1935	2554 - 2594 x 1978 - 1998	2614 x 2038	2340 x 1815

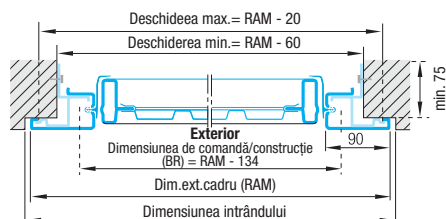
Repartizare ancore	Dimensiuni în mm
--------------------	------------------



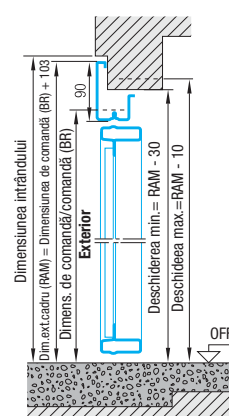
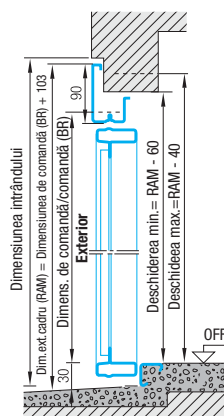
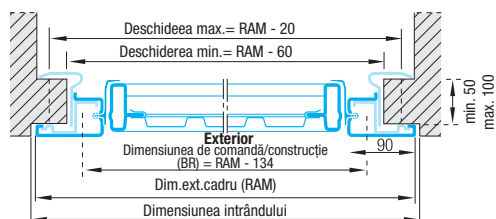
* Lungimea totală a mecanismului de acționare al ușii ProMatic/SupraMatic 3200 mm până la înălțimea ușii 2500 mm

Construcție fără/cu stâlpi	Cu prag	Fără prag
----------------------------	---------	-----------

Montarea diblului de la 75 mm adâncimea



Montaj de prindere Adâncimea min. 50 mm, max. 100 mm



* Cu luarea în considerare a pragului inferior suplimentar de 30 mm.



**Bucurați-vă de calitate cu
Hörmann**

Uși rezidențiale

În programul nostru cuprinzător de uși de intrare în casă veți găsi modelul potrivit pentru orice fel de necesitate și pretenție.

Copertine

O adăugare practică la ușa de intrare în casă a viselor dumneavoastră.

Uși din oțel

Montate rapid: Uși solide pentru toată casa, de la pivniță până în pod.

Tocuri

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

Uși de garaj

În concordanță cu stilul Dvs. arhitectural:
Uși de garaj basculante și secționale din oțel și lemn.

Sisteme de acționare pentru uși

Bucurați-vă de confort: Sisteme de acționare
Hörmann pentru uși de garaj și porți de intrare în curte.



Hörmann: Calitate fără compromisuri



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Ca unic producător pe piața internațională grupul HÖRMANN oferă toate elementele de construcție importante ca 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 Dvs. partener internațional în domeniul elementelor de construcții, într-o calitate fără compromisuri.

UȘI DE GARAJ

AȚIONĂRI

UȘI INDUSTRIALE

TEHNICA DE ÎNCĂRCARE

UȘI

TOCURI

