

// Kompletan sistem, vključno s pogonom



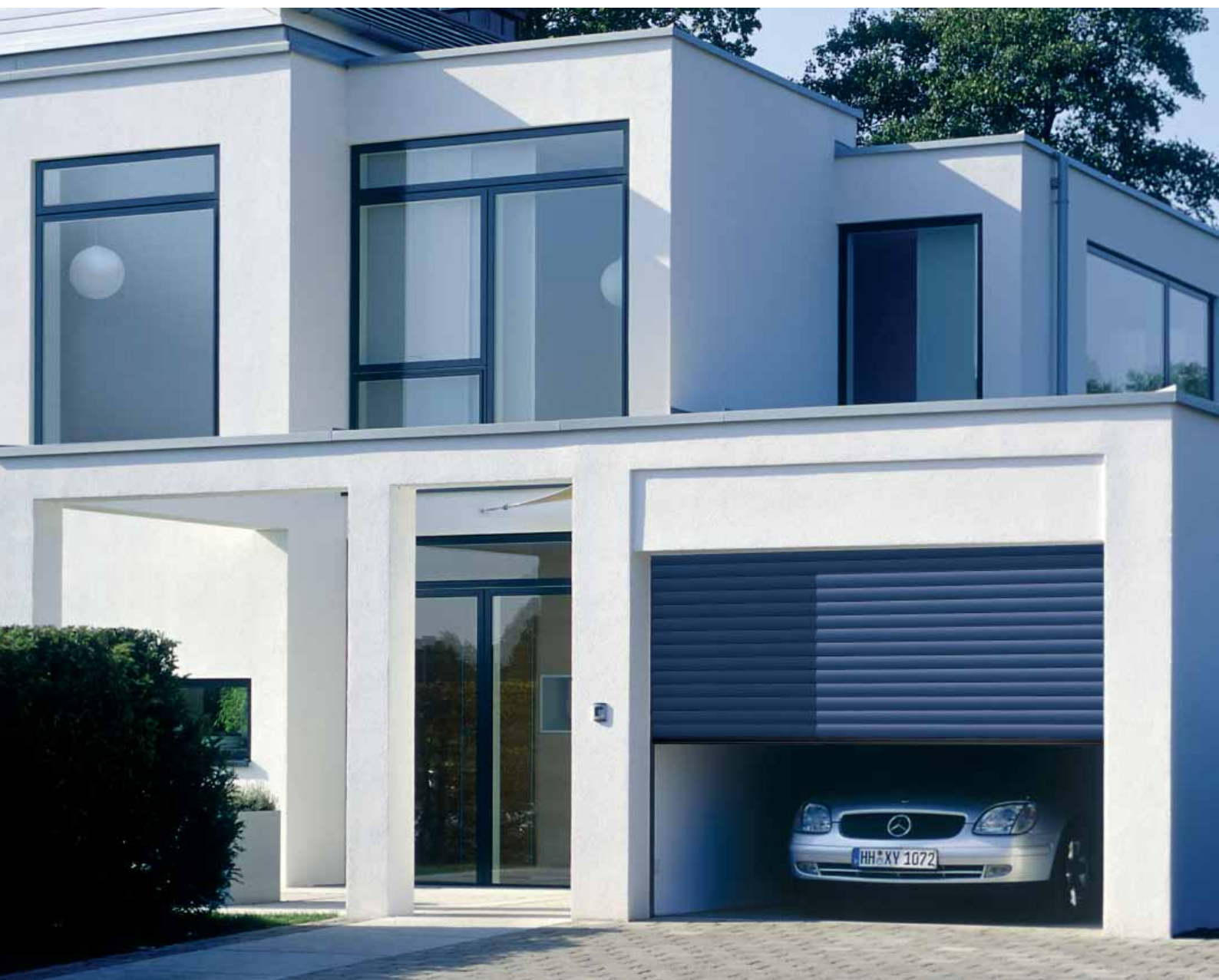
Garažna navojna vrata RollMatic

Več prostora v garaži s pomočjo inovativne tehnike Hörmann



„Dobro ime si je treba pridobiti.“

August Hörmann, ustanovitelj podjetja, 1886–1944



Ime, ki pomeni izpolnitev obljube

Lahko zaupate kakovosti blagovne znamke Hörmann

Povsem v smislu ustanovitelja družbe je blagovna znamka Hörmann še vedno porok za kakovost. S 75-letnimi izkušnjami in preko 13 milijoni prodanih vrat je podjetje Hörmann postalo tudi v Evropi številka 1 za garažna vrata. To je porok za dober občutek pri nakupu Hörmann garažnih navojnih vrat.

Vse iz ene roke s kakovostjo brez kompromisov

Made in Germany

Celotna mehanika vrat in pogona je rezultat lastnega razvoja in proizvodnje Hörmann. Naši visoko kvalificirani sodelavci intenzivno razvijajo nove proizvode, nenehno dopolnjujejo obstoječe in jih izboljšujejo v detajlih. Tako nastajajo patenti in edinstvene ponudbe na tržišču. Preizkusi dolgotrajnega delovanja, izvedeni pod realnimi pogoji, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann.

Certificirana kakovost blagovne znamke

Vrata in pogoni so pri Hörmannu stoprocentno medsebojno usklajena ter preizkušena in certificirana s strani priznanih inštitutov, kar je zagotovilo vaše varnosti. Izdelana so po sistemu vodenja kakovosti DIN ISO 9001 in izpolnjujejo zahteve evropskega standarda 13241-1.

Okolju prijazno ravnanje

Ne samo pri postopku zapolnjevanja s PU trdo peno, 100% brez vsebnosti FCKW, temveč tudi pri barvanju vrat uporablja Hörmann okolju prijazne postopke. S pomočjo visoko moderne naprave za regenerativno čiščenje odpadnega zraka se je potreba po energiji zmanjšala za četrtno.

Dolgotrajno delovanje

Zahvaljujoč odličnim tehničnim rešitvam, številnim patentom in zagotavljanju brezkompromisne kakovosti imate pri Hörmannu 10 let garancije za vsa garažna navojna vrata in 5 let garancije za Hörmann pogone.



* Izčrpne pogoje garancije najdete na naslovu: www.hoermann.com



RollMatic nudi veliko prostora

Avtomatska garažna navojna vrata Hörmann

Hörmann garažna vrata RollMatic nudijo zares veliko prostora pred garažo in v njej. Pri parkiranju lahko zapeljete avto čisto do vrat, pri tem pa je tudi področje pod stropom garaže prosto. Profil vrat RollMatic je iz zelo kakovostnega, korozijsko zaščitene aluminija in serijsko opremljen z moderno Hörmann pogonsko tehniko.

Prostorsko varčna konstrukcija v vrhunski kakovosti Hörmann

So prostorsko varčna

Navojna vrata RollMatic se odpirajo navpično, zanje je v garaži potrebno le malo prostora. Ta konstrukcijska izvedba nudi kar največ prostora tako v garaži kot tudi za parkiranje pred garažo. Tudi področje pod stropom ostane prosto in ga lahko izkoristite.

Optimalno pri prenovi

Oblika garažne odprtine pri garažnih navojnih vratih ne igra nobene vloge. Lahko je pravokotna, poševna, s segmentom ali polkrožnim lokom. Hörmann vrata RollMatic so vedno primerna.

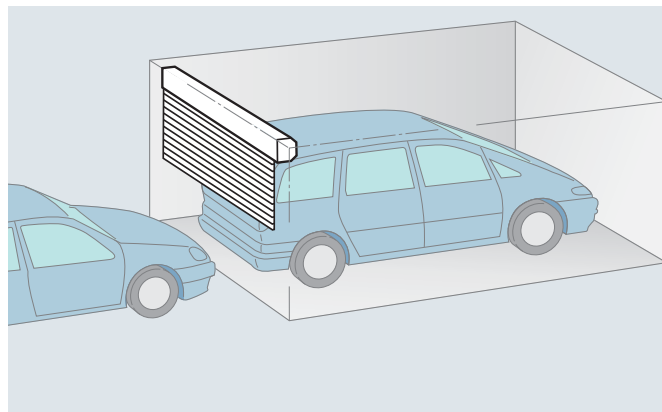
Tehnika, ki vas prepriča

Preizkušena tehnika nateznih vzmeti podpira pogon pri odpiranju in zapiranju vrat. To ščiti pogonsko mehaniko. V primeru odpiranja v sili se lahko vrata z lahkoto ročno odprejo. Zato ročica ni potrebna. Dvojna vodila vrvi varujejo vrata pred padcem.

Protivlomno zapahnitev zagotavlja specialna razporeditev profilov na navojni osi. Ta mehanika praktično preprečuje dvigovanje krila navojnih vrat.

Pogon je serijski

Pogon je nameščen izven konzole, tako da je servisiranje zelo enostavno. Vrata RollMatic se pomikajo in ustavijo izredno lahno in tiho, to ščiti vrata. Zaradi uravnoteženih vzmeti in zanesljive izklopne avtomatike dodatna varovalka na spodnjem zaključnem robu ni več potrebna. Notranje tipkalo in razsvetljava garaže sta že vgrajena v krmilni omarici.



Harmoničen celosten videz

Pri Hörmann garažnih navojnih vratih so lahko krilo navojnih vrat, tekalna vodila in maska za preklado v vaši izbrani barvi ali pa s površino Decograin. Vse se ujema.



Barve v igri

Možnosti oblikovanja za vsak okus

Hörmann navojna vrata RollMatic so na voljo v izbranih barvah – skladno z videzom fasade. Ne glede na to, ali izberete standardno belo barvo, katero od priljubljenih cenovno ugodnih barv ali pa okusno imitacijo Decograin, vedno sta odločilna vaša osebna izbira in stil vaše hiše.

Izbirate lahko izmed devetih barv po enaki ceni

Standardno bela	RAL 9016
Svetlo siva	RAL 7035
Svetla barva aluminija	RAL 9006
Jekleno modra	RAL 5011
Zelena kot mah	RAL 6005
Rubinasto rdeča	RAL 3003
Terra rjava	RAL 8028
Antracit siva	RAL 7016
Intenzivno črna	RAL 9005

Hörmann navojna vrata RollMatic so na voljo serijsko v standardno beli barvi, dodatno pa je brez doplačila na voljo tudi osem cenovno ugodnih barv.



Decograin Golden Oak
srednje rjava, zlato rumena imitacija hrasta



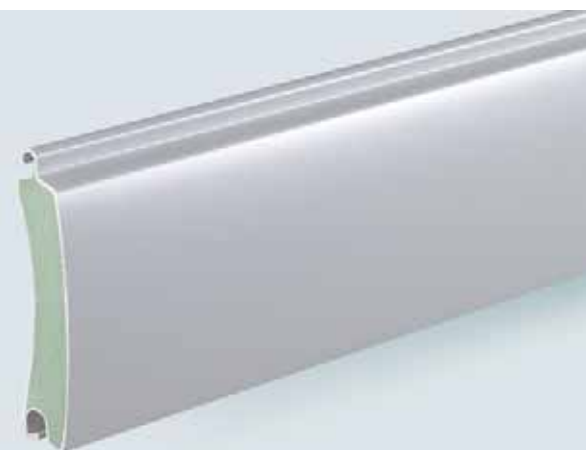
Decograin Rosewood
imitacija lesa v barvi mahagonija

Površine Decograin z markantnim videzom lesa

Obe površini Decograin v imitacijah Golden Oak in Rosewood sta prepričljivi z varljivo pristnim videzom lesa. Videz vrat je topel in naraven.

UV obstojen plastičen premaz na aluminijastih vratih daje videz naravnega lesa. Posebna površinska zaščita zagotavlja še dolgo lep izgled.

Prikazane barve in površine lahko odstopajo zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov. Naj vam svetuje vaš Hörmann specializirani trgovec.



Gladka površina

Gladka površina aluminijastih profilov deluje moderno in istočasno elegantno. Zato je krilo navojnih vrat manj občutljivo na umazanijo in se dobro čisti. Visokokakovosten premaz na zunanji in notranji strani vrat zagotavlja dolgotrajno obstojnost barv in odpornost proti vremenskim vplivom.

Profil s toplotno izolacijo

Profil vrat je enakomerno zapolnjen s trdo poliuretansko peno, 100% brez vsebnosti FCKW: to pomeni dobro toplotno izolacijo in dodatno tudi miren tek vrat.



Zasteklitveni elementi

Zasteklitveni elementi omogočajo več dnevne svetlobe v garaži. Plastična stekla so razporejena preko celotne širine profila, njihovo število pa je odvisno od širine vrat. Z zasteklitvijo se lahko opremi največ deset profilov vrat.

Pri Hörmannu so navojna vrata RollMatic s pogonom preizkušena in certificirana v skladu z visokimi varnostnimi zahtevami evropskega standarda 13241-1. Garažna vrata so komaj še lahko varnejša. Primerjava se izplača!



Tehnika igra vodilno vlogo

Detajli so odlično medsebojno usklajeni

Hörmann garažna navojna vrata RollMatic vam enostavno nudijo več: stabilno konstrukcijo, inovativno tehniko, preizkušeno varnost in izjemno udobje upravljanja s serijskim pogonom Hörmann.

Varnostne značilnosti skladno z evropskim standardom 13241-1

Samo pri Hörmannu



Tehnika nateznih vzmeti s sistemom vzmet v vzmeti

Hörmann RollMatic navojna vrata z dvojnimi nateznimi vzmetmi in dvojnimi jeklenimi vrvmi ščitijo vratno krilo pred padcem v vsakem položaju vrat. Zaradi patentiranega sistema vzmet v vzmeti in prozornega ovoja zlomljena vzmet ne more odleteti v prostor, kar prepreči morebitne telesne poškodbe.



Vgrajena mehanska varovalka pred nasilnim dvigovanjem

Speciellen položaj lamel na navojni osi kakor tudi povezava s pogonom varujejo vrata RollMatic pred nasilnim dvigovanjem od zunaj. To bistveno oteži poskuse vloma. Ročno odpiranje od znotraj je seveda možno samo v nujnem primeru.

Samo pri Hörmannu



Serijska protivetrna sidra

Celo pri velikih obremenitvah zaradi vetra (do razreda 5, glej stran 14) Hörmann navojna vrata ne bodo odpovedala. Serijska sidra za ojačanje vrat v primeru močnega vetra na koncih profilov zadržijo vrata varno v vodilu. Dodatna prednost je povečana protivlomna zaščita.



Serijska obloga navojne osi

Dobavljena obloga, serijsko v sivobeli barvi (podobno kot RAL 9002), praktično prepreči poseganje v kolut vrat. Poleg tega pa ščiti pri odprtih vratih tudi krilo navojnih vrat pred poškodbami in umazanijo.



Zelo enostavna montaža

Navojna vrata RollMatic so hitro in enostavno zmontirana. Stranska tekalna vodila, konzola na prekladi in pogon se montirajo v garaži. Nato se krilo navojnih vrat z lahkoto potegne s pomočjo jermenov s pogona na navojno os in se pritrdi. S tem odpadejo nepotrebna nastavitvena dela.

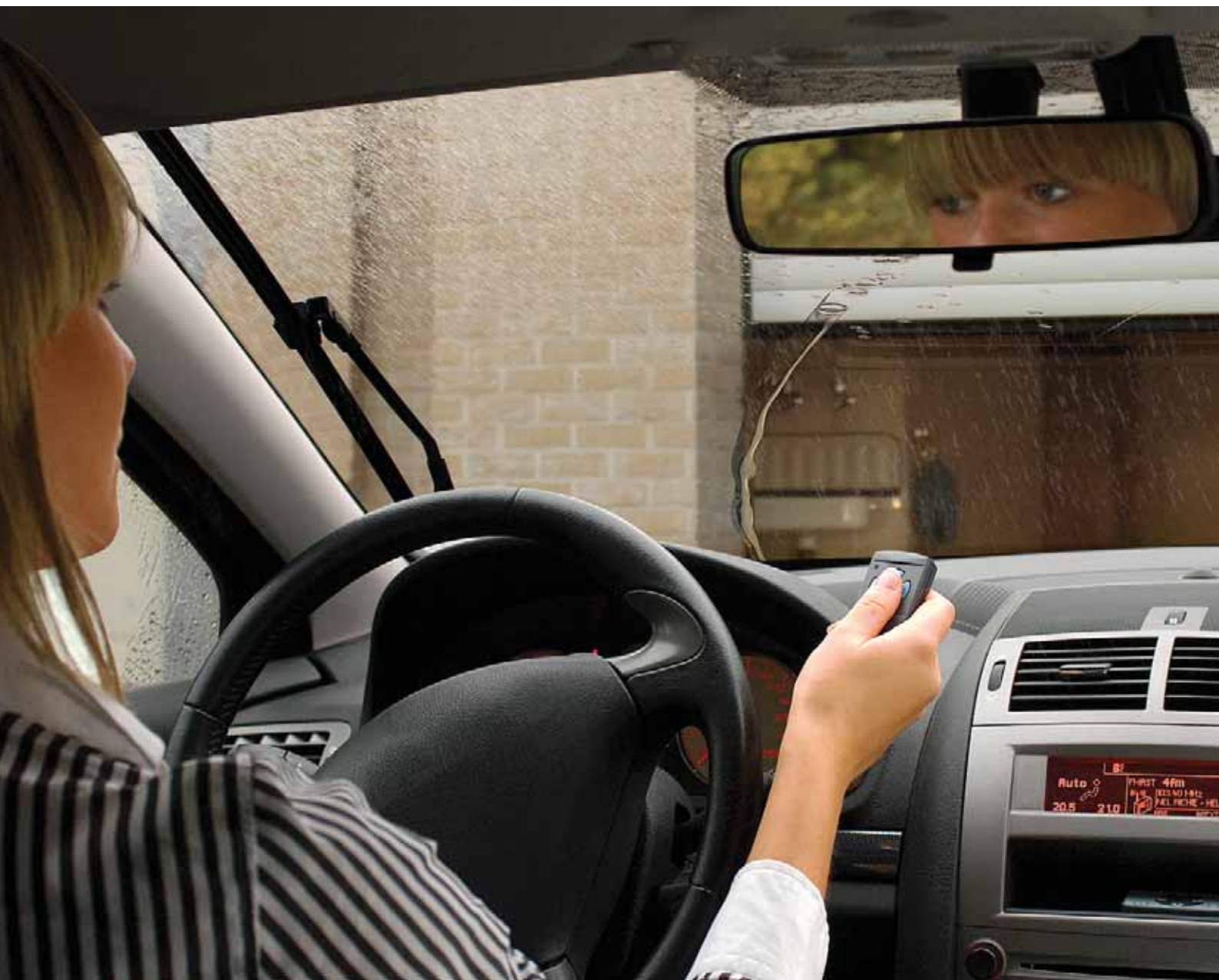
Spodnji zaključni profil izravna morebitne poševnine //NOVO



Za specialne vgradne situacije na padajočem terenu so vam na voljo Hörmann garažna navojna vrata RollMatic s poševnim zaključnim profilom. Novi spodnji zaključni profil izravna višinske razlike po celotni širini vrat do 300 mm.

Montaža profila je nezahtevna, saj se enostavno privije na krilo navojnih vrat.

Zaključni profil je iz korozijsko obstojnega aluminija in serijsko obdelan s prašnim premazom v intenzivno črni barvi (podobno kot RAL 9005). Po želji vam je zaključni profil na voljo (kot zgoraj prikazano) tudi v barvi garažnih vrat.



Avtomatsko ali z ročnim upravljanjem

Hörmann garažna navojna vrata RollMatic se odpirajo lahko in varno

Bodisi z ročajem na vratih, pri izvedbi vrat z ročnim upravljanjem, ali pa udobno s pritiskom na gumb direktno iz avtomobila pri avtomatski izvedbi vrat RollMatic: zahvaljujoč domiselni tehniki se vaša garažna vrata odpirajo vedno lahko in varno.

Serijsko s pogonom in krmiljenjem



Pri navojnih vratih RollMatic so komponente vrat, pogona in krmiljenja optimalno medsebojno usklajene in preizkušene kot funkcionalna enota. Vgrajeni sistem za mehak zagon in mehko ustavitev pogona zagotavlja miren tek vrat in hkrati njihovo zaščito. Ohišje pogona je lahko dostopno, kar olajša vzdrževanje. Krmiljenje je opremljeno s tipkalom in opozorilno lučjo.



Serijski sistem odpahnitve v sili s pomočjo potezne vrvi: po aktiviranju se lahko vrata na rahlo dvignejo, zato navijanje z ročico ni več potrebno.



Izklopna avtomatika varuje izključni rob in ustavi vrata takoj, ko se pojavi nenadna ovira. Zato dodatna varovalka na spodnjem zaključnem robu ni potrebna.

Opcijsko: navojna vrata z ročnim upravljanjem



Enostavno ročno odpiranje

Zaradi uravnoteženega sistema nateznih vzmeti se Hörmann garažna navojna vrata z ročnim upravljanjem odpirajo in zapirajo z lahkoto, tako od znotraj kot od zunaj. Od zunaj z ročajem, od znotraj s potezno verigo.



Samo pri Hörmannu

Ročna zapahnitev vrat

Navojna vrata z ročnim upravljanjem se zapahnejo mehansko s pomočjo notranjega in zunanega ročaja ter ključavnice. Pri tem sežejo kovinski zatiči iz cinkove tlačne litine desno in levo v sistem, ki je povezan z vodilom vrat.



Samo pri Hörmannu

Serijsko:

- Impulzno krmiljenje z vgrajeno razsvetljavo
- Mini ročni oddajnik HSM 4
- Izklopna avtomatika s sistemom za prepoznavanje ovir
- Odpahnitev v sili od znotraj s pomočjo potezne vrvi
- Mehanska varovalka pred dvigovanjem
- Varovalka pred padcem s tehniko nateznih vzmeti



Pri Hörmannu se vse ujema. Z istim ročnim oddajnikom lahko poleg garažnih vrat upravljate tudi Hörmann pogon dvoriščnih vrat.



Udobno upravljanje

Dodatna oprema za individualne želje

Vaše osebne želje glede varnosti in udobja so tako različne, kot je raznolik Hörmannov program dodatne opreme. Vse je možno, od mini ročnega oddajnika do vgradnje v elektronsko krmiljenje hišnega električnega sistema. Inteligentno medsebojno usklajen program ima za vsako potrebo ustrezno rešitev. To so proizvodi najboljše kakovosti in z domišljenimi funkcijami.

Ročna oprema ekskluzivnih oblik



Mini ročni oddajnik HSM 4 za štiri funkcije



Ročni oddajnik HS 1 za eno funkcijo
Ročni oddajnik HS 4 (brez slike) za štiri funkcije



Mikro ročni oddajnik HSE 2 za dve funkciji, vključno z obeskom za ključe



Ročni oddajnik HSP 4 za štiri funkcije, zaporo oddajanja, vključno z obeskom za ključe



Ročni oddajnik HSZ 1 za eno funkcijo
Ročni oddajnik HSZ 2 (brez slike) za dve funkciji



Ročni oddajnik HSD 2-C Pokromano do visokega sijaja, za dve funkciji, z zaporo oddajanja, na voljo tudi z videzom aluminija kot HSD 2-A



Ročni oddajnik HSZ lahko vgradite neopazno na fiksno mesto v avtomobilu. Potisnjen v ohišje cigaretnega vžigalnika je ročni oddajnik hitro dosegljiv in priročen za uporabo.

Komfortni elementi za upravljanje – stacionarno vgrajeni



Radijsko vodeno kodno tipkalo FCT 10b za 10 funkcij z osvetljenimi tipkami in vremensko obstojno folijsko tastaturo



Radijsko voden čitalnik prstnih odtisov FFL 12 za do 12 individualnih prstnih odtisov. Programiranje prstnih odtisov se izvede udobno neposredno na čitalniku.



Ostalo opremo in več informacij o Hörmann pogonih za garažna in dvoriščna vrata so vam na voljo v strokovnih prospektih ali na naslovu www.hoermann.com.

Kakovostna dodatna oprema za več varnosti



Opcijska odpahnitev v sili od zunaj

Pri garažah brez drugega vhoda imate možnost, da lahko svoja garažna vrata odprete v sili tudi od zunaj (n.pr. pri izpadu toka).



Zvočni alarm

Kot dopolnilo k serijski mehanski varovalki pred nasilnim dvigovanjem vam Hörmann opcijsko nudi zvočno alarmno napravo. Rezek alarmni ton, jakosti 110 dB(A), vlomilce učinkovito prepodijo.



Akumulator za uporabo v sili

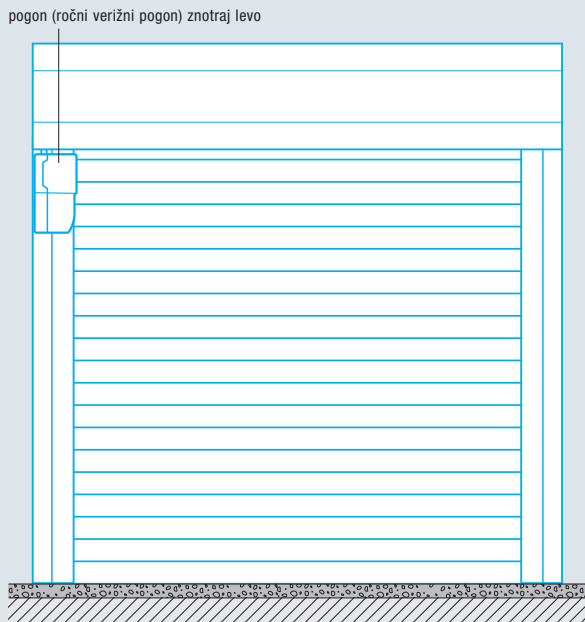
S to pomožno oskrbo s tokom boste premestili izpade omrežne napetost za 18 ur in maks. za 5 ciklov vrat. Akumulator za upravljanje v sili se med normalnim delovanjem samodejno napolni.



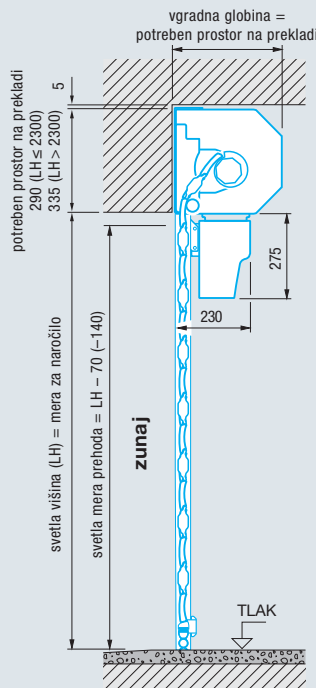
RollMatic

Velikosti in vgradni podatki

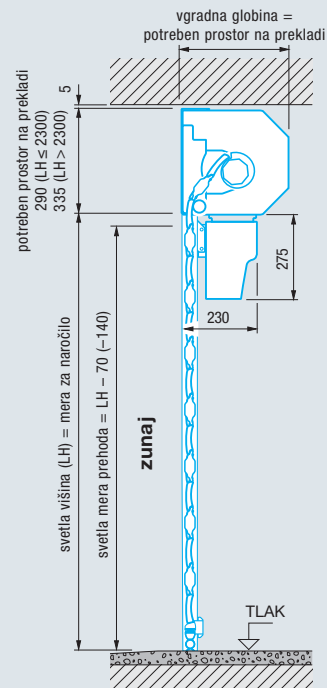
Potreben prostor



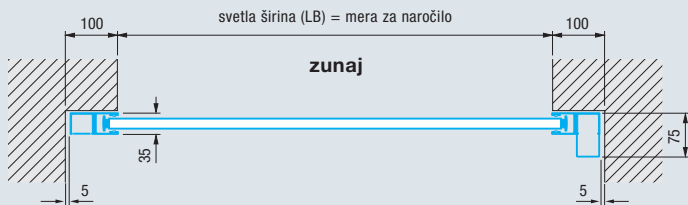
Vgradnja za odprtino



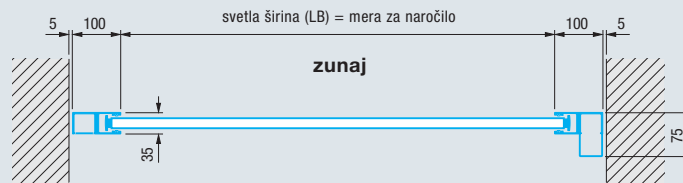
Vgradnja v odprtino



Vgradnja za odprtino



Vgradnja v odprtino



Skupna vgradna globina/potreben prostor na prekladi

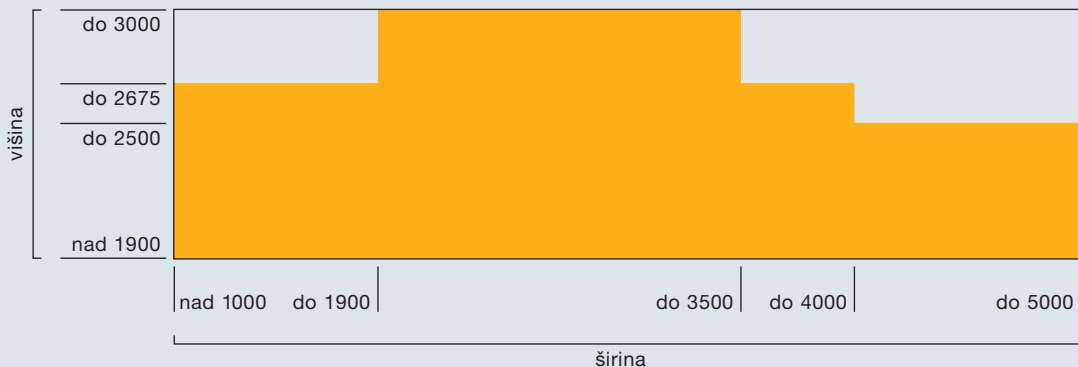
do višine vrat 2300 mm	290 mm
nad višino vrat 2301 mm	335 mm
svetla višina prehoda	LH - 70 mm (-140)
potreben stranski prostor	100 mm
svetla širina prehoda	LB

Razredi obremenitve zaradi vetra

do širine vrat 3500 mm	razred 5
do širine vrat 4500 mm	razred 4
do širine vrat 5000 mm	razred 3

Vrednosti v oklepaju veljajo za navojna vrata z ročnim upravljanjem

Območje velikosti



mere v mm

Doživite kakovost Hörmann

Garažna vrata

Skladno z vašim osebnim arhitekturnim stilom:
Dvižna ali sekcijška garažna vrata iz jekla ali lesa.

Pogoni vrat

Uživajte udobje: Hörmann pogoni za garažna
in dvoriščna vrata.

Vhodna vrata

Za vsako potrebo in priliko boste v našem obsežnem
programu vhodnih vrat našli ustrezen model.

Nadstreški

Praktična dopolnitev vaših idealnih vhodnih vrat.

Jeklena vrata

Hitro montirana: Solidna vrata za vsa področja hiše,
od kleti do podstrešja.

Podboji

Izberite iz obsežnega programa za novogradnjo,
razširitev in prenovo.

www.hoermann.com

Avtorske pravice zavarovane. Ponatis, tudi izvlečki, samo
z našim dovoljenjem. Pridržana je pravica do sprememb.



Hörmann – kakovost brez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemčiji



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemčiji



Hörmann KG Brandis, Nemčiji



Hörmann KG Brockhagen, Nemčiji



Hörmann KG Dissen, Nemčiji



Hörmann KG Eckelhausen, Nemčiji



Hörmann KG Freisen, Nemčiji



Hörmann KG Ichtershausen, Nemčiji



Hörmann KG Werne, Nemčiji



Hörmann Genk NV, Belgija



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska



Hörmann Beijing, Kitajska



Hörmann Tianjin, Kitajska



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Kot edini proizvajalec na mednarodnem trgu ponuja Hörmann vse pomembne sestavne elemente iz ene roke. Proizvodnja teh elementov poteka v zelo specializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. S pomočjo prodajne in servisne mreže, ki pokriva vsa področja Evrope ter s prisotnostjo v Ameriki in na Kitajskem, je Hörmann vaš močan mednarodni partner za zelo kakovostne sestavne elemente. S kakovostjo brez kompromisov.

GARAŽNA VRATA

POGONI

INDUSTRIJSKA VRATA

NAKLADALNA TEHNIKA

NOTRANJA VRATA

PODBOJI

