



Neprepustnost
za vodo in zračna
prepustnost

**Razred
2**

Stranska sekcijska vrata

NOVO: visoka vodotesnost in minimalna zračna prepustnost zaradi talnega vodila z neprekinjenim tesnilom

HÖRMANN

Odkrijte prostorski čudež

Hörmann stranska sekcijska vrata so idealna rešitev za posebne vgradne situacije:

Drugače kot dvizna, sekcijska ali navojna garažna vrata se ta konstrukcija vrat ne odpira navzgor, temveč bočno. Posebna prednost, če želite imeti na primer strop garaže prost za shranjevanje predmetov (deske za surfanje i.p.) ali če vratnega krila zaradi gradbenih danosti (poševen strop, nizka preklada, moteče odtočne cevi) ni mogoče pomakniti ali montirati pod strop.





„Dobro ime si je
treba pridobiti.“

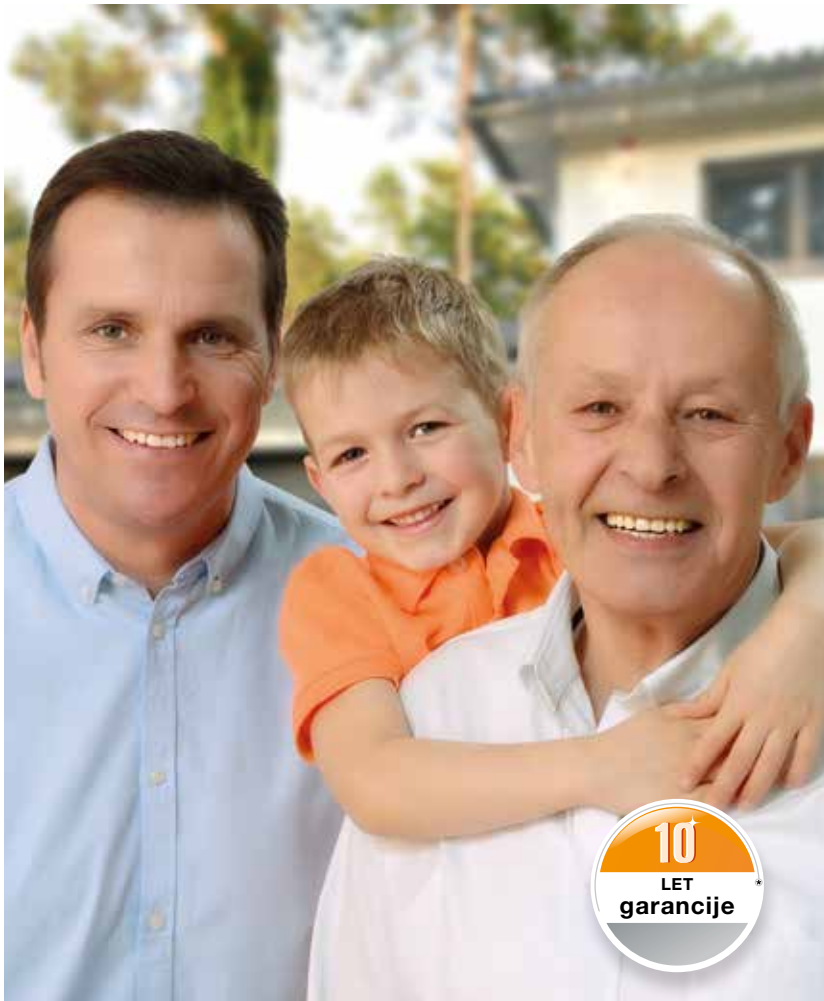
August Hörmann

Povsem v smislu ustanovitelja družbe je blagovna znamka Hörmann še vedno porok za kakovost. Z 80-letnimi izkušnjami pri izdelavi vrat in pogonov ter s preko 20 milijoni prodanih vrat in pogonov je podjetje Hörmann postalo tudi v Evropi številka 1 za garažna vrata. To je porok za dober občutek pri nakupu Hörmann stranskih sekcijskih vrat.



1 Kakovost blagovne znamke iz Nemčije

Vsi sestavni deli vrat in pogonov so pri Hörmannu rezultat lastnega razvoja in proizvodnje; so **stoprocentno medsebojno usklajeni** ter za vašo varnost **preizkušeni in certificirani** s strani priznanih neodvisnih inštitucij. Izdelani so po sistemu vodenja kakovosti DIN ISO 9001 v Nemčiji in izpolnjujejo zahteve evropskega standarda 13241-1. Poleg tega pa naši visokokvalificirani sodelavci intenzivno razvijajo nove proizvode, nenehno dopolnjujejo obstoječe in jih izboljšujejo do podrobnosti. Tako nastajajo patenti in edinstvene ponudbe na trgu.



2 Garažna vrata za generacije

Preizkusi dolgotrajnega delovanja, izvedeni pod realnimi pogoji, zagotavljajo domišljene serijske proizvode s kakovostjo Hörmann. Zaradi tega in zahvaljujoč odličnim tehničnim rešitvam kakor tudi zagotavljanju brezkompromisne kakovosti imate pri Hörmannu **10 let garancije za vsa stranska sekijska vrata in 5 let garancije za Hörmann pogone.***

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

3 Pogled v prihodnost

Hörmann daje dober zgled. Zato pokriva podjetje **do 100 % svojih energetske potreb iz ekoloških virov.** Skupaj s pametnim in certificiranim sistemom energetskega managementa, s CO₂-nevtralno dostavo pošte ter pridobivanjem sekundarnih surovin **se letno zmanjša preko 40000 ton CO₂.** Nenazadnje pa nudi Hörmann proizvode za trajnostno gradnjo.



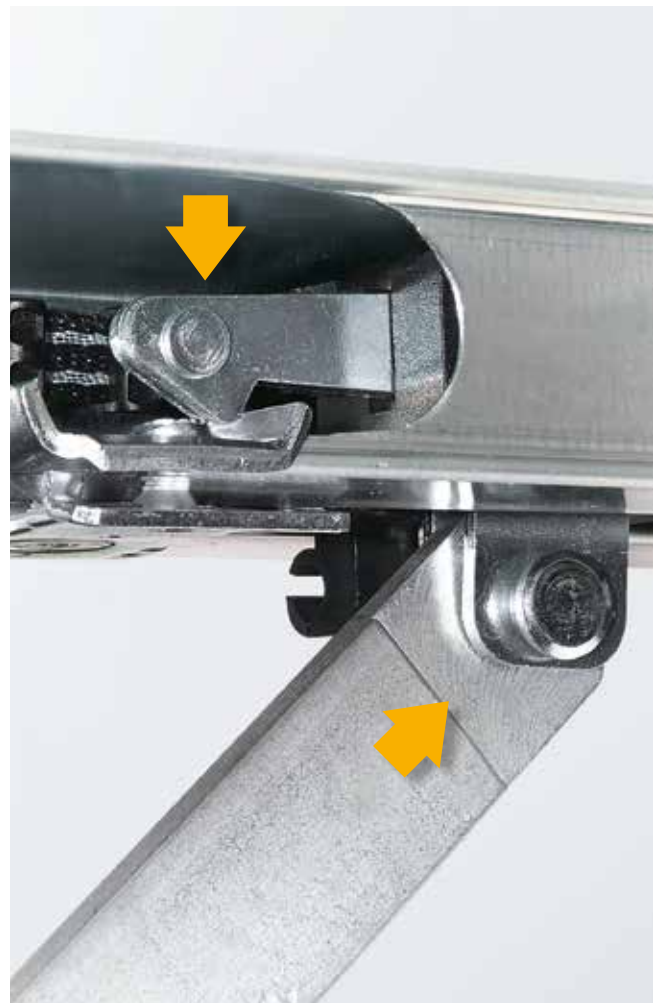
4 Lahkotno, mirno, precizno

Pomik panelov, debeline 42 mm in zapolnjenih s PU peno, poteka varno in natančno zgoraj s pomočjo **stabilnih dvojnih tekalnih koles** in spodaj po zaobljenem talnem vodilu. Na obeh straneh odprta konstrukcija omogoča enostavno čiščenje talnega vodila.

5 Zanesljivo

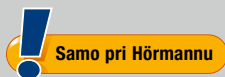
Oblika vratnih elementov in šarnirjev na prehodih lamel je optimalno usklajena, kar **preprečuje ukleščenje prstov.**

Zanesljiva izklopna avtomatika deluje tako pri odpiranju kot pri zapiranju vrat. V primeru nepričakovanih ovir v območju odpiranja vrat ali ob steni se vrata takoj ustavijo. To ščiti osebe kakor tudi vozila in predmete pred poškodbami.



6 Udobno

Za prehod oseb se lahko stranska sekcijska vrata hitro in enostavno samo delno odprejo. Tako boste prišli hitreje v garažo, npr. do svojega kolesa.



Samo pri Hörmannu

Pri vratih s pogonom je mogoče širino osebnega prehoda nastaviti individualno. Z vrati lahko upravljate preko vašega ročnega oddajnika ali opcijsko dobavljivega držala vrat z radijsko vodenim modulom.

Ostale informacije so vam na voljo na strani 18.

7 Varno



Samo pri Hörmannu

Mehansko varovalo pred dvigovanjem v vodilu pogona

Nepobavljeni gosti pri Hörmann avtomatskih vratih skoraj nimajo šans. Brž ko so garažna vrata zaprta, **varovalo pred dvigovanjem** avtomatsko zaskoči v omejevalnik tekalnega vodila, **vrata pa so v trenutku stabilno zapahnjena in zaščitena pred dvigovanjem**. Ta patentirana zapahnitev vrat deluje izključno mehansko in je torej učinkovita tudi v primeru prekinitve električne napetosti, kar ne velja za konkurenčne pogone. Dodatno dva kavlja na stranskem delu vrat stabilno povezujeta vratno krilo s stranskim vodilom.



Oglejte si kratki film na:
www.hoermann.com/videos



8 BiSecur brezžični sistem s certificirano varnostjo



Samo pri Hörmannu

Dvosmerni brezžični sistem BiSecur je pojem za **tehniko jutrišnjega dne** za udobno ter varno upravljanje garažnih in dvoriščnih vrat, pogonov vrat, luči in še več. Pri Hörmannu razviti, ekstremno varni BiSecur postopek kodiranja s stabilnim dosegom brez motenj vam zagotavlja varnost, ker vašega radijskega signala ne more nihče kopirati. Preizkušeno in certificirano s strani strokovnjakov univerze Ruhr-Universität Bochum.



Oglejte si kratki film na:
www.hoermann.com/videos

9 Perfektno usklajeno in stoprocentno kompatibilno

Vsi BiSecur pogoni, sprejemniki in elementi upravljanja so stoprocentno kompatibilni.

Z ročnim oddajnikom ali npr. z brezžičnim kodnim tipkalom lahko poleg svojih garažnih vrat udobno odpirate tudi dvoriščna vrata, ki so opremljena s Hörmann pogonom, pogone drugih vrat ali druge naprave s sprejemniki BiSecur.

Z novo **aplikacijo Hörmann BlueSecur** boste svoja garažna ali dvoriščna vrata upravljali udobno preko Bluetooth* s svojim pametnim telefonom. Poleg tega se lahko dodatna uporabniška dovoljenja ** trajno ali za določen čas prenesejo na druge pametne telefone, tako da ima vsak družinski član svoje „odpiralo vrat“ vedno pri sebi.

* V povezavi z zunanjim Hörmann Bluetooth sprejemnikom

** Morda so potrebni nakupi v aplikaciji



10 Udobno preverjanje pozicije vrat

Ni več potrebno, da greste v slabem vremenu pred vhodna vrata pogledat, če so vaša vrata zaprta. S pritiskom na tipko se pozicija vrat pokaže z barvo diode LED na ročnem oddajniku HS 5 BS. Če želite, lahko z nadaljnjim pritiskom na tipko*** zaprete vrata. Udobneje in varneje svojih vrat ne morete krmiliti.

*** Pri upravljanju brez vidnega kontakta z vrati je potrebna dodatna fotocelica.

11 Odličen dizajn

Pri ekskluzivnih ročnih oddajnikih BiSecur očara poleg dizajna v črni ali beli barvi tudi elegantna oblika, ki se posebno dobro prilega roki.

Hörmann BiSecur ročni oddajniki z opsijsko visokosijajno površino z videzom klavirskega laka so bili nagrajeni s priznano nagrado reddot design award za ekskluzivni dizajn.



Oglejte si kratki film na: www.hoermann.com/videos

Slika zgoraj: ročni oddajnik HS 5 BS s postajo ročnega oddajnika (opsijsko).

Stranska sekcijska vrata HST

S PU zapolnjeni sendvič paneli, debeline 42 mm, so prepričljivi zaradi zelo dobre zvočne in toplotne izolacije kot tudi visoke stabilnosti vratnega krila ter mirnega teka vrat.



Navpični motiv M, standardno bela RAL 9016



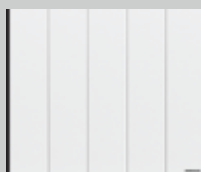
Navpični motiv L, standardno bela RAL 9016



Navpični motiv L, standardno bela RAL 9016
Motiv 451 brez zasteklitve



Navpični motiv L, standardno bela RAL 9016
Motiv 461 z zasteklitvijo



Vodoravni motiv M

Vodoravni motiv L

Woodgrain	standardno bela RAL 9016 15 prednostnih barv RAL po naročilu	standardno bela RAL 9016 15 prednostnih barv RAL po naročilu
Sandgrain	standardno bela RAL 9016 3 prednostne barve	standardno bela RAL 9016 3 prednostne barve
Silkgrain	standardno bela RAL 9016 15 prednostnih barv RAL po naročilu	standardno bela RAL 9016 15 prednostnih barv RAL po naročilu
Decograin	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703	Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Rosewood, Winchester Oak, Titan Metallic CH 703
širina maks. višina maks.	6500 mm 3000 mm	6500 mm 3000 mm

Zmogljivostne lastnosti skladno z evropskim standardom EN 13241-1

Toplotna izolacija

lamela $U = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
vgrajena vrata* $U = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Zatesnitev

zrak razred 2 ■ **NOVO**
voda razred 2 ■ **NOVO**

vetrna obremenitev razred 3

* U-vrednost velja za vgrajena vrata brez zasteklitve v velikosti: 5000 x 2125 mm

Individualni design motivi

Design elemente lahko namestite na svoja vrata, kot je prikazano zgoraj oz. po svojih željah in jih kombinirate. Tako oblikujete svoj lastni motiv vrat. Tudi vrata z osebnim prehodom so dobavljiva z design elementi. Vaš Hörmann partner vam bo z veseljem svetoval.



Design element z opcijsko zasteklitvijo iz pravega stekla za design motiv 461 in 481 ■ **NOVO**



Design element z nerjavnim jeklom in plastično zasteklitvijo



Motiv 451



Motiv 461



Motiv 452



Motiv 462



Motiv 471



Motiv 481



Motiv 459



Motiv 469



Motiv 453



Motiv 463



Motiv 455



Motiv 460



Motiv 472



Motiv 482



Motiv 473



Motiv 483



Motiv 474



Motiv 475



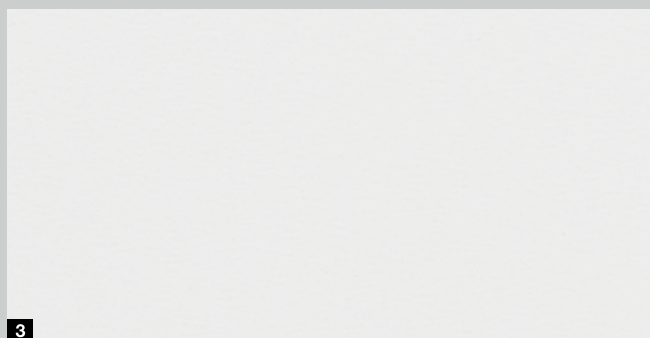
Motiv 456

Primeri motivov prikazujejo vrata dimenzije 2500 x 2125 mm. Vse barve so vam na voljo na naslednjih straneh, tehnični podatki pa od strani 30 naprej.

Izbira je vaša

Oblikujte svoja garažna vrata čisto individualno po lastnih željah. Izbirate lahko med 4 površinami, ki jih lahko barvno uskladite z arhitekturo svoje hiše. Pri tem lahko izbirate med 15 prednostnimi barvami, ca. 200 barvami barvne lestvice RAL in 6 Decograin imitacijami. Da vam bodo vaša nova vrata še dolgo v veselje, so površine naših vrat optimalno zaščitene pred rjo. Vroče pocinkan material in obojestransko visoko kakovosten osnovni poliestrski premaz zagotavljata, da dežne kaplje spolzijo brez sledu.

Jeklene površine



Upoštevajte:

Notranje strani stranskih sekcijskih vrat so načeloma na voljo v sivobelem barvnem odtenku, RAL 9002.

Temnim barvam se je pri dvostenskih jeklenih vratih, vgrajenih na sončnih legah, bolje izogniti, ker lahko morebitni upogib lamel vpliva na delovanje vrat.

Vsi podatki o barvah se nanašajo na posamezno barvo barvne lestvice RAL. Prikazane barve in površine lahko zaradi tiskarsko-tehničnih vzrokov odstopajo. Naj vam svetuje vaš Hörmann partner.

1 Woodgrain

Pri cenovno ugodni, robustni površini Woodgrain z originalnim vzorcem žagastega reza se lahko manjše praske z lahkoto popravijo, kar omogoča rahlo brazdasta površina.

2 Sandgrain

Fino strukturirana površina Sandgrain je še posebno primerna za moderne zgradbe in graditelje, ki gledajo na ceno.

3 Silkgrain

Svilnato gladka površina Silkgrain je s svojim plemenitim videzom prva izbira pri sodobni arhitekturi.

4 Decograin

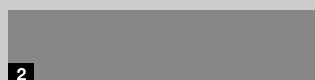
Površine Decograin dajejo vašim sekcijskim vratom do podrobnosti identitečen, markanten videz lesa oz. izjemno eleganco v antracit kovinski barvi.

standardna barva

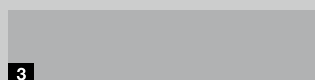


1

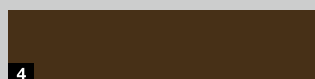
15 prednostnih barv



2



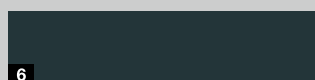
3



4



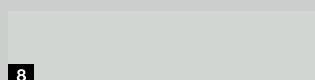
5



6



7



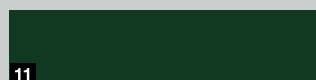
8



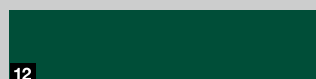
9



10



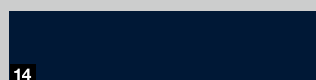
11



12



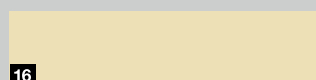
13



14



15



16

6 Decograin imitacij



1



2



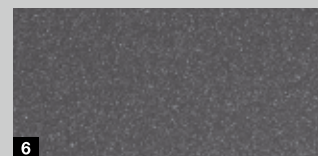
3



4



5



6

1	RAL 9016	standardno bela
2	RAL 9007	temna barva aluminija
3	RAL 9006	svetla barva aluminija*
4	RAL 8028	terra rjava*
5	RAL 8003	ilovnato rjava
6	RAL 8001	oker rjava
7	RAL 7040	temnosiva
8	RAL 7035	svetlosiva
9	RAL 7030	kamnito siva
10	RAL 7016	antracit siva*
11	RAL 6009	smrečno zelena
12	RAL 6005	zelena kot mah
13	RAL 5014	golobje modra
14	RAL 5011	jekleno modra
15	RAL 3003	rubinasto rdeča
16	RAL 1015	barva svetle slonovine

1	Decograin Golden Oak: srednje rjava, zlato rumena imitacija hrasta
2	Decograin Dark Oak: imitacija hrasta, v barvi oreha
3	Decograin Night Oak, intenzivno temna imitacija hrasta
4	Decograin Rosewood, imitacija lesa v barvi mahagonija
5	Decograin Winchester Oak, imitacija hrastovih grč naravne barve
6	Titan Metallic CH 703, antracit s kovinskim učinkom

* Prednostne barve za površino Sandgrain

Elegantnost stranskih sekcijских vrat

Izberite svoja idealna vrata med sedmimi motivi – od elegantnih navpičnih motivov M in L do ekskluzivnih design motivov z zasteklitvami in aplikacijami iz nerjavnega jekla. S številnimi površinami, barvami in imitacijami lahko svoja stranska sekcijška vrata optimalno uskladite z arhitekturo svoje hiše.







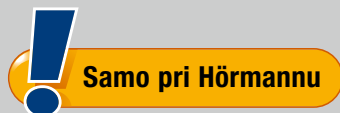
▲ Navpični motiv L, motiv 461, v Hörmann barvnem odtenku CH 703

► Navpični motiv M v standardno beli RAL 9016



◀ Navpični motiv M v izvedbi
Decograin Golden Oak





Avtomatska funkcija za osebni prehod pri vratih s pogonom

Z ročnim oddajnikom ali držalom vrat lahko svoja stranska sekcijska vrata hitro in enostavno delno odprete za prehod oseb. Samo kratek pritisk na držalo in vrata se avtomatsko pomaknejo do nastavljene pozicije. Pri naslednjem pritisku se vrata znova zaprejo. Širino prehoda nastavite enostavno na pogonu. Na primer ozek prehod samo za osebe ali širši prehod za kolo, motor ali samokolnico.



Integrirano držalo z zaklepanjem s popolnimi funkcijami za brezžična notranja stikala

S pomočjo dveh tipk in drsnim regulatorjem na notranji strani držala lahko:

- 1 vrata v celoti odprete in zaprete
- 2 upravljate funkcijo za osebni prehod
- 3 izklopite radijski signal (nastavitev v času dopusta)



Svetla barva aluminija RAL 9006



Standardno bela RAL 9016



Rjava



Videz krtačenega nerjavnega jekla



Standardna pozicija držala pri navpičnem motivu M in L



Pozicija držala za vmesne širine pri navpičnem motivu M in L



Zasteklitev S0



Zasteklitev S1



Zasteklitev S2

4 barve držal

Vrata z ročnim upravljanjem so na voljo serijsko z držalom v svetli barvi aluminija. Opcijsko so na voljo tudi 3 druge barve. Enake izvedbe so vam na voljo po želji tudi pri avtomatskih vratih, vključno z avtomatsko funkcijo osebnega prehoda.

3 zasteklitve

Zasteklitve za zgornji del vrat so na voljo iz dvojnega plastičnega prozornega stekla ali stekla s kristalno strukturo. Okvirji so serijsko bele barve, opsijsko na voljo tudi v barvnem odtenku vrat ali RAL po izbiri.



Prezračevalne rešetke
Presek prezračevanja
40 cm²/rešetko

Prezračevalne rešetke

Prezračevalna rešetka v spodnjem delu vrat je na voljo serijsko v črni in opsijsko v barvnem odtenku vaših vrat ali lestvice RAL po izbiri.

Zanesljivo, varno, stropocentno kompatibilno

Hörmann pogoni garažnih vrat so perfektno usklajeni z vašimi Hörmann stranskimi sekcijskimi vrati. Za vas pomeni to: enostavno upravljanje, maksimalno udobje in najvišjo varnost upravljanja.

Z našimi elegantnimi ročnimi oddajniki lahko poleg svojih garažnih vrat udobno in varno odpirate npr. tudi dvoriščna vrata, opremljena s stoprocentno kompatibilnim Hörmann pogonom in upravljate električne naprave, kot npr. luči.

In seveda vam je v obširnem Hörmann programu vedno na voljo tudi ustrezen pogon kot tudi ustrezna dodatna oprema za izpolnitev vaših želja in potreb.



Pogoni garažnih in dvoriščnih vrat



Ostale informacije najdete v brošuri
Pogoni garažnih in dvoriščnih vrat.







SupraMatic

superhitri pogon s številnimi dodatnimi funkcijami

- Serijsko z ročnim oddajnikom HS 5 BS s 5 tipkami
- Preverjanje pozicije vrat
- Minimalna poraba toka
- Enostavno programiranje
- Dvojni 7-segmentni prikaz
- Ločen vklop LED osvetlitve z razredom energetske učinkovitosti A++
- Nastavljivo delno odpiranje
- Pokrov pogona je iz krtačenega aluminija
- Avtomatska zapahnitev vrat
- Dvojna izklopna avtomatika v smeri odpiranja in zapiranja vrat



HS 5 BS črne barve strukturirane površine s kromiranim pokrovom

	SupraMatic E
št. ciklov na dan / uro	25 / 10
vlečna in pritisna sila	650 N
največja sila	800 N
maks. hitrost odpiranja	12 – 18 cm/s
maks. širina vrat	6500 mm
maks. površina vrat	15 m ²



ProMatic

cenovno ugoden dostop do prvovrstne kakovosti Hörmann

- Serijsko z ročnim oddajnikom HSE 4 BS s 4 tipkami
- Nastavljivo delno odpiranje
- Avtomatska zapahnitev vrat
- Dvojna izklopna avtomatika v smeri odpiranja in zapiranja vrat
- LED osvetlitev z razredom energetske učinkovitosti A++



HSE 4 BS črne barve strukturirane površine s plastičnim pokrovom

	ProMatic
št. ciklov na dan / uro	12 / 5
vlečna in pritisna sila	600 N
največja sila	750 N
maks. hitrost odpiranja	8 – 10 cm/s
maks. širina vrat	3000 mm
maks. površina vrat	9 m ²



Ročni oddajnik HS 5 BS

4 funkcijske tipke plus tipka za preverjanje pozicije,

1 visokosijajna površina črne ali bele barve

2 črna strukturirana površina



Ročni oddajnik HS 4 BS

4 funkcijske tipke,

3 črna strukturirana površina

Ročni oddajnik HS 1 BS

1 funkcijska tipka,

4 črna strukturirana površina

Ročni oddajnik HSE 1 BS

1 funkcijska tipka, vključno z ušescem za obesek za ključe

5 črna strukturirana površina



Ročni oddajnik HSE 4 BS

4 funkcijske tipke, vključno z ušescem za obesek za ključe

6 črna strukturirana površina s kromiranim ali plastičnim pokrovom

Ročni oddajnik HSE 2 BS

2 funkcijski tipki, vključno z ušescem za obesek za ključe

7 visokosijajna površina črne ali bele barve

8 visokosijajna površina zelena, lila, rumena, rdeča, oranžna

9 imitacije srebrne in karbon barve, temnega koreninskega lesa



(slika z leve)



10

11

10 Ročni oddajnik HSD 2-A BS
videz aluminija,
2 funkcijski tipki, uporaben tudi
kot obesek za ključe

11 Ročni oddajnik HSD 2-C BS
pokromano do visokega sijaja,
2 funkcijski tipki, uporaben tudi
kot obesek za ključe



16

16 Brezžično kodno tipkalo FCT 3 BS
za 3 funkcije,
z osvetljenimi tipkami



12

12 Ročni oddajnik HSP 4 BS
4 funkcijske tipke, z zaporo
oddajanja, vključno z ušescem
za obesek za ključe



17

17 Brezžično kodno tipkalo FCT 10 BS
za 10 funkcij,
z osvetljenimi tipkami
in zaščitnim pokrovom



13

14

13 Ročni oddajnik HSZ 1 BS
1 funkcijska tipka,
za vstavev v avtomobilski
cigaretni vžigalnik

14 Ročni oddajnik HSZ 2 BS
2 funkcijski tipki,
za vstavev v avtomobilski
cigaretni vžigalnik



18

18 Brezžični čitalnik prstnih odtisov FFL 12 BS
za 2 funkciji
in do 12 prstnih odtisov



15

15 Brezžično notranje tipkalo FIT 2-1 BS
za 2 funkcijski tipki,
možnost priključitve
maks. 2 elementov
upravljanja preko kabla,
npr. ključnega stikala



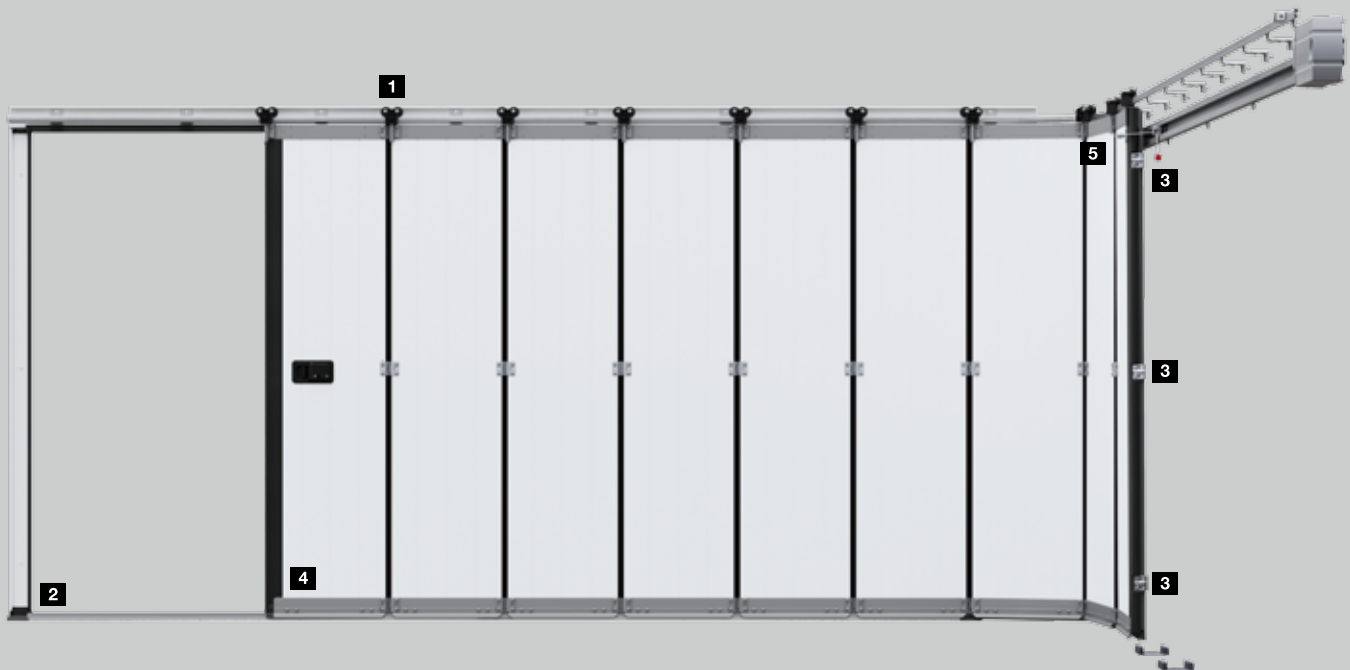
19

20

Ključno stikalo
19 STAP 50
20 STUP 50
v podometni in nadometni
izvedbi, vključno s 3 ključi

Detajli so odlično medsebojno usklajeni

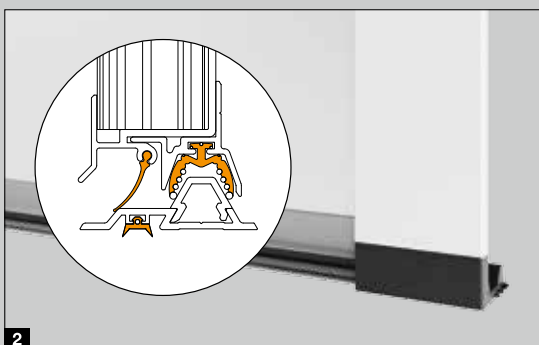
Hörmann stranska sekcijska vrata povezujejo številne inovativne podrobnosti – od preciznega teka vrat preko varne zapahnitve do posebne konstrukcije talnega vodila. Tako vam nudi ta rešitev vrat vsak dan več udobja in več varnosti.





Natančen tek vrat

Plastična dvojna tekalna kolesca **1** iz proti obrabi odporne umetne mase se premikajo varno in natančno po aluminijastem tekalnem vodilu in preprečujejo iztirjenje vratnih lamel. Hkrati pa zagotavljajo lahek in miren tek vrat, tako da je mogoče vrata tudi ročno z lahkoto odpreti. Stabilni spojni šarnirji na tekalnih kolesih in med lamelami, debeline 42 mm in zapolnjenimi s PU peno, skrbijo za visoko stabilnost vratnega krila.



Dobro zatesnjeno

Zahvaljujoč novemu talnemu vodilu z neprekinjenim talnim tesnilom **2** so stranska sekcijna vrata prepričljiva zaradi neprepustnosti za vodo in zračne prepustnosti razreda 2. Tako so vrata dobro zatesnjena pred dežjem in listjem. Garaža ostane dlje časa čista in jo je potrebno redkeje čistiti. Hkrati pa se zmanjša nevarnost nesreče zaradi zdrsa.



Varno zapahnjeno

S pomočjo zgornjega in spodnjega vodila se vrata zelo natančno zaprejo. Dva dodatna kavlja **3** na stranskem delu vrat stabilno povezujeta vratno krilo s stranskim vodilom. Pri tem pa to mehansko varovalo praktično preprečuje neželjeno dvigovanje vrat.

Za še boljše protivlomno zaščito so lahko vrata z ročnim upravljanjem opsijsko opremljena s trojnim zapahom na spodnjem zaključnem robu.



Natančno vodenje vratnega krila

Spodnje aluminijasto vodilo **4** varno vodi vratne lamele in preprečuje, da bi le-te izskočile. Zaradi plitke izvedbe je omogočen neoviran dostop.



Enostavna montaža

Vodilo stranskih sekcijskih vrat se enostavno privije in se lahko kot celota pritrdi na steno garaže. Vgradnjo v primeru omejenega prostora vgradnje, s samo 140 do 450 mm stranskega prostora, omogoča okovje DS **5** z dvojnimi stranskimi tekalnimi vodili.

Stranska garažna vrata NT 60

Vrata so pripravljena za montažo in opremljena z vdolbno ključavnico s profilnim cilindrom, garnituro okroglega držala in kljuge z ovalnimi rozetami in s 3 dimenzionalno nastavljivimi tečaji. Okvir vratnega krila je sestavljen iz vremensko odpornih aluminijastih profilov (globina vgradnje 60 mm) in je dobro zatesnjen na vseh straneh. 2-krilna stranska vrata so dobavljiva tudi z asimetrično razdelitvijo, pomeni z neenakimi širinami vratnih kril.

Stranska garažna vrata NT 60	1-krilna	2-krilna
aluminijast slepi podboj	●	●
aluminijast kotni podboj	●	-
širok okvir vratnega krila	●	●
toplotna izolacija	U = 2,7 W/(m ² ·K)	U = 2,9 W/(m ² ·K)

Več informacij najdete na strani 33 ali pri svojem Hörmann pooblaščenem zastopniku.



1-krilna vrata NT 60 z navpičnim vzorcem L in s širokim okvirjem krila



2-krilna vrata NT 60 z navpičnim vzorcem in s širokim okvirjem krila

Toplotnoizolacijska izvedba NT 80

Garažna stranka vrata TopComfort NT 80 so prepričljiva zaradi toplotno ločenega aluminijastega profilnega sistema, vodila in praga ter vgradne globine 80 mm.



Toplotno ločena stranska garažna vrata TopComfort NT 80



1

1 Garnitura kljuk

Izbirate lahko med serijsko plastično kljuko črne barve in številnimi opsijskimi garniturami kljuk oz. kljuk z bunko (slika garniture kljuk iz nerjavnega jekla). Vaš Hörmann partner vam bo z veseljem svetoval.



2

2 Skriti tečaji ■ NOVO

Za eleganten videz 1-krilnih stranskih vrat z aluminijastim slepim podbojem so vam na voljo skriti tečaji (od jeseni 2019 naprej).



3

4 Enakega videza

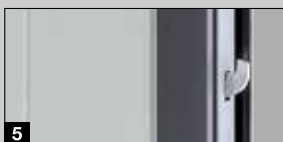
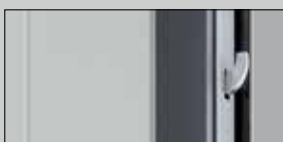
Pri stranskih vratih Decograin so okvir, podboj in vrata na voljo v enaki izvedbi površine, tako da je zagotovljen enak videz vrat. Notranja stran lamel je običajno na voljo v sivobeli barvi RAL 9002.



4

5 Protivlomna zaščita

Opcijsko so na voljo tudi stranska vrata NT 60 s protivlomno varnostno opremo RC 2. Trojna zapahnitev z zatikom, zapahom, 2 zapiralnima kavljema in varnostno rozeto je dobavljiva za tip profila 2.



5



Večnamenska vrata MZ Thermo

Če vam je pomembna dobra toplotna izolacija in bi hkrati želeli zmanjšati pojav kondenza na notranji strani, potem so toplotno ločena zunanja vrata MZ Thermo najboljša izbira. Vrednost toplotne prehodnosti je pri tem zelo dobra, in sicer $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Opcijsko je na voljo oprema v izvedbi RC 2 (KSI Thermo).



Več informacij vam je na voljo v brošuri Jeklena vrata.

VELIKOSTI IN VGRADNI PODATKI

Območje velikosti (maks.)

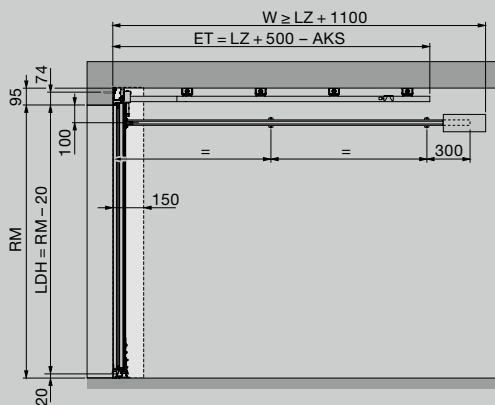
standardna višina vrat (RM)	3000																									
	2875																									
	2750																									
	2625																									
	2500																									
	2375																									
	2250																									
	2205																									
	2125																									
	2080																									
	2000																									
	1875																									
		2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300
	standardna širina vrat (LZ)																									
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13
	število lamel																									

Pri navpičnem motivu M in L so opcijsko na voljo tudi vmesne širine

Površine Sandgrain, Silkgrain, Decograin:
niso na voljo v širinah 2625, 2875, 5250, 6300

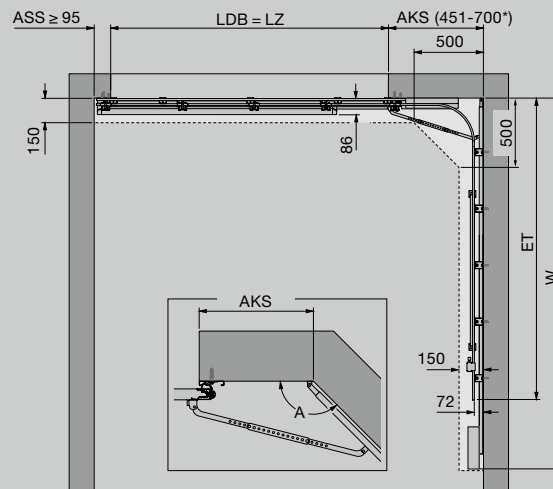
Navpični prerezi

Pogon za stensko montažo

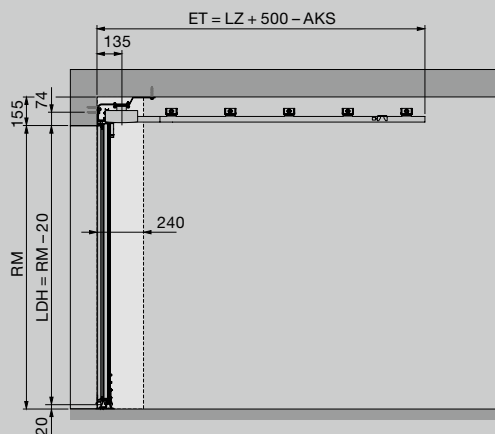


Vodoravni prerezi

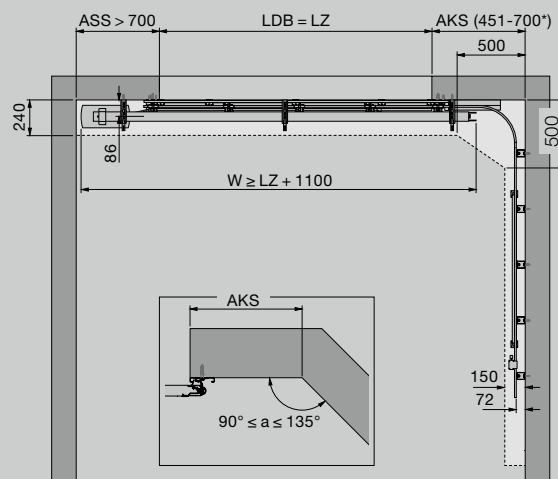
Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stensko montažo)



Pogon za stropno montažo



Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stropno montažo A)



Določitev vodila pogona (okovje ES in DS)

širina vrat (LZ)	vodilo pogona	globina pomika vrat (celotna dolžina pogona SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Globina pomika (celotna dolžina pogona) se lahko na mestu vgradnje skrajša do dolžine LZ + 1100 mm.

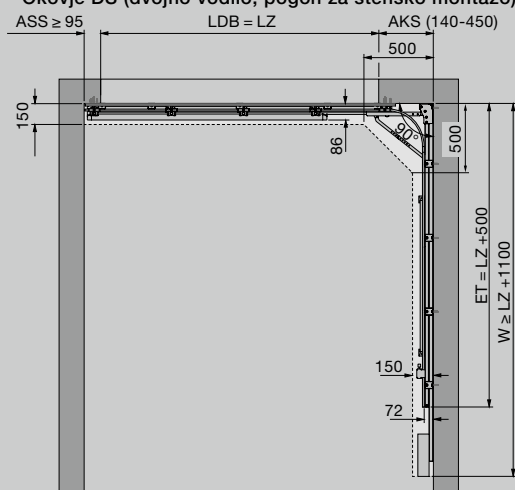
Če je globina pomika (celotna dolžina pogona) krajša od LZ + 1100 mm, se lahko tekalno vodilo pomakne nazaj do 125 mm.

Razlage

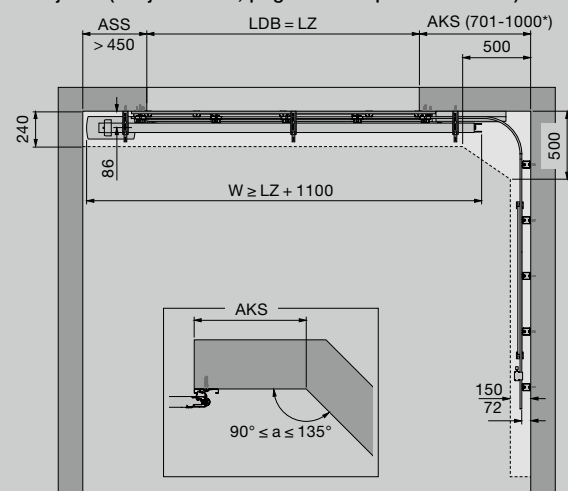
RM	standardna višina (mera za naročilo)
LZ	svetla mera vodil (mera za naročilo)
LDH	svetla višina prehoda
LDB	svetla širina prehoda
ET	globina pomika (celotna dolžina s pogonom)
OFF	zgornji rob končne višine tal
ASS	prislon na strani zapiranja
AKS	prislon na strani zavoja

Več informacij najdete v vgradnih podatkih ali pri svojem Hörmann partnerju.

Okovje DS (dvojno vodilo, pogon za stensko montažo)

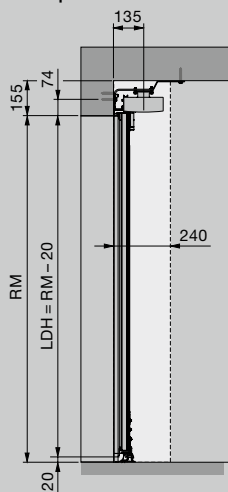


Okovje ES (enojno vodilo, pogon za stropno montažo B)

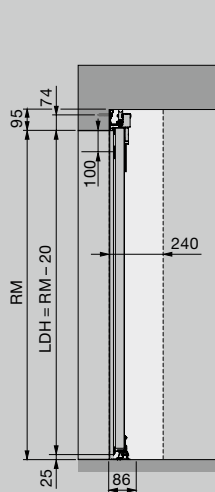


Navpični prerezi

Stropna montaža B kot drsna vrata

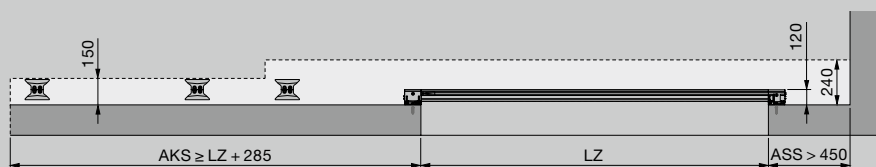


Stenska montaža kot drsna vrata

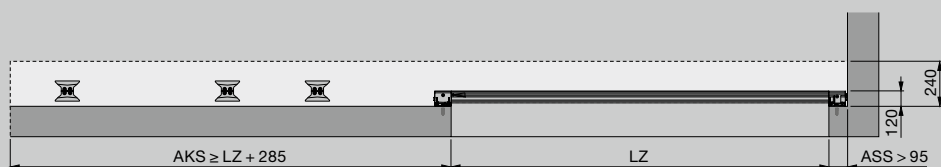


Vodoravni prerezi

Stropna montaža B kot drsna vrata (rezanje talnega vodila)



Stenska montaža kot drsna vrata (rezanje talnega vodila)



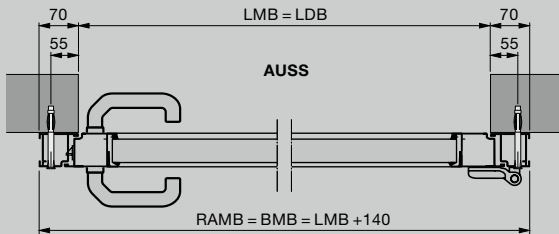
Razlage

RM	standardna višina (mera za naročilo)
LZ	svetla mera vodil (mera za naročilo)
LDH	svetla višina prehoda
LDB	svetla širina prehoda
ET	globina pomika (celotna dolžina s pogonom)
OFF	zgornji rob končne višine tal
ASS	prislon na strani zapiranja
AKS	prislon na strani zavoja

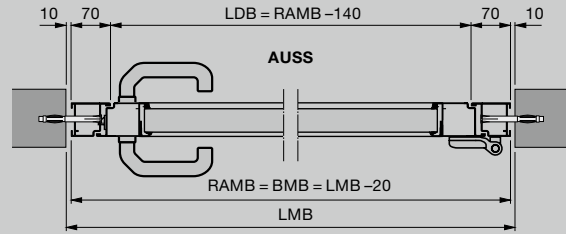
Več informacij najdete v vgradnih podatkih ali pri svojem Hörmann partnerju.

VELIKOSTI IN VGRADNI PODATKI ZA STRANSKA VRATA

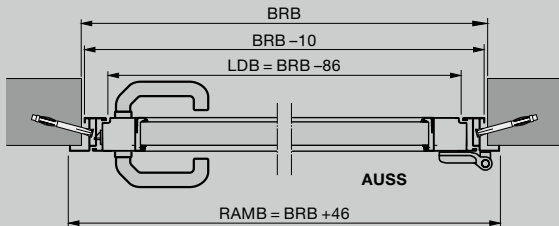
Vodoravni prerezi



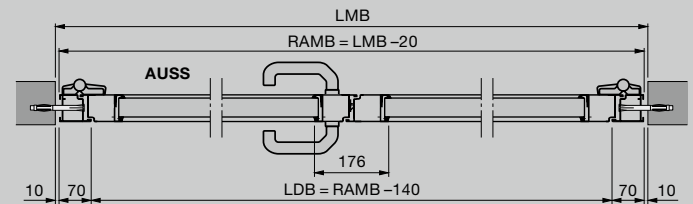
Stranska vrata z aluminijastim slepim podbojem vgradnja za odprtino



Stranska vrata z aluminijastim slepim podbojem vgradnja v odprtino

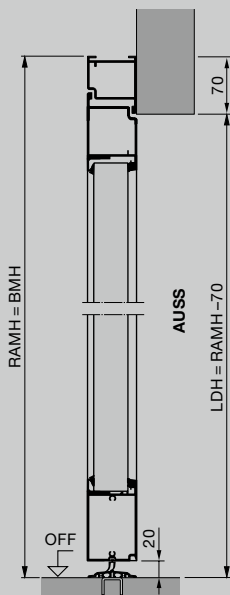


Stranska vrata s kotnim podbojem vgradnja pred odprtino

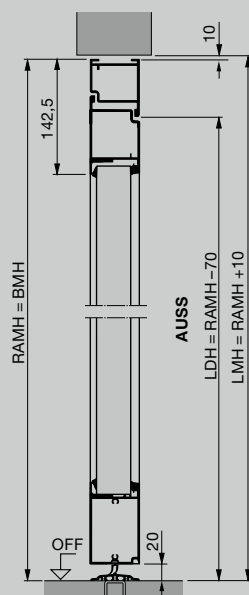


2-krilna stranska vrata z aluminijastim slepim podbojem vgradnja v odprtino

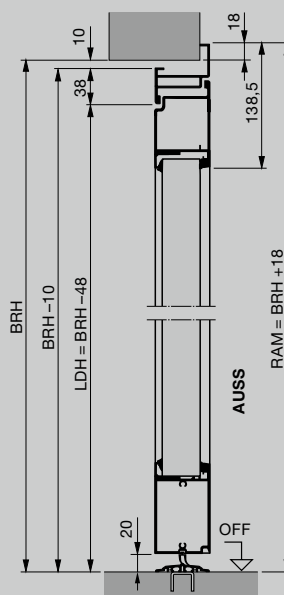
Navpični prerezi



Stranska vrata z aluminijastim slepim podbojem vgradnja za odprtino



Stranska vrata z aluminijastim slepim podbojem vgradnja v odprtino



Stranska vrata z aluminijastim kotnim podbojem pritrditev na zunanji strani

mere za naročilo = RAM	višina kljuke	min. BRB S-okna
Kotni podboj		
vgradnja na notranji strani z odpiranjem navznoter		
928 - 1284 × 1800 - 2500	1050	525
vgradnja na zunanji strani z odpiranjem navzven		
928 - 1284 × 1800 - 2500	1050	525
Slepi podboj		
936 - 1330 × 1800 - 2500	1050	525

- 2-krilna stranska vrata z asimetrično razdelitvijo
- 2-krilna stranska vrata z odpiranjem navznoter in navzven



HÖRMANN

Doživite kakovost Hörmann pri novogradnji in prenovi

S pomočjo podjetja Hörmann lahko brezskrbno načrtujete. Rešitve pri gradnji objektov, ki so vam na voljo, so kar najboljše medsebojno usklajene in nudijo za vsako področje vrhunske izdelke z visoko stopnjo funkcionalnosti.

- **Garažna vrata**

Optimalno usklajena z vašim osebnim arhitekturnim stilom: dvizna ali sekcijska garažna vrata iz jekla ali lesa.

- **Pogoni vrat**

Uživajte izjemno udobje in protivlomno varnost s Hörmann pogoni za garažna in dvoriščna vrata. Udobje Hörmann pogonov vrat pa lahko uživate tudi v svojih bivalnih prostorih.

- **Vhodna vrata**

V našem obsežnem programu aluminijastih vhodnih vrat boste našli ustrezen motiv po svojih željah.

- **Jeklena vrata**

Solidna vrata za vse prostore vaše hiše, od kleti do podstrešja.

- **Podboji**

Izberite iz obsežnega programa za novogradnjo, razširitev in prenavo.



Garažna vrata in pogoni



Vhodna vrata Thermo65 / Thermo46



Jeklena vrata

Hörmann – kakovost brez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemčija



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemčija



Hörmann KG Brandis, Nemčija



Hörmann KG Brockhagen, Nemčija



Hörmann KG Dissen, Nemčija



Hörmann KG Eckelhausen, Nemčija



Hörmann KG Freisen, Nemčija



Hörmann KG Ichtershausen, Nemčija



Hörmann KG Werne, Nemčija



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 LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indija

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 v Aziji, 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



matjaz

Ustvarjamo pozdrave

Generalni zastopnik za vrata Hörmann v Sloveniji:

Matjaz d.o.o. T. +386 (0)3 71 20 600

PE Ljubljana T. +386 (0)1 24 45 680

PE Maribor T. +386 (0)2 48 00 141

www.matjaz.si • info@matjaz.si

HÖRMANN