

Tanúsított
betörésvédelem,
igényes kapudesign

Stílusos megérkezés!
Automatikus szekcionált kapurendszerek

novoferm

Kapuink nyitva állnak Ön előtt!



Új:
Prisma-Design

Az Ön álmokapuja – és ami mögötte van

A Novoferm szekcionált kapuja mögött nemcsak az Ön autója áll, hanem egy vezető európai rendszerszolgáltató és márkagyártó cég több évtizedes tapasztalata és szakértelme is.

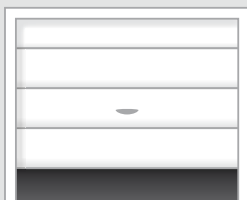
Számok, hogy Ön is megtalálja számítását

- Az összes Novoferm kapu és hajtás a DIN ISO 9001 szigorú minőségirányítási rendszer szerint készül.
- A szekcionált kapurendszerek mindegyike megfelel a DIN EN 13241-1 európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági követelményeinek.
- Az összes kaput és hajtást külön-külön és rendszerbe foglalva is elismert minősítő intézetek vizsgálták.
- Mit jelent a TÜV-minősített betörésvédelem?
A német ajtó-kapu ipari szövetség olyan, a kapuk betörésvédelmére vonatkozó iránymutatásokat dolgozott ki, melyek az érvényben lévő normákon és szabványokon alapulnak. Ezen iránymutatások alapján a TÜV NORD CERT GmbH végzi a vizsgálatokat és készíti el a minősítő iratokat. Ez azt jelenti, hogy a minősített Novoferm garázkapuk a legmagasabb színvonalon, a legnagyobb biztonságot nyújtják.
- A Novoferm minden acél szekcionált kapura 10 év, a NovoPort® hajtásokra pedig 5 év garanciát vállal. Ez garántálja, hogy Ön sokáig örömet lelje kapujában.
- A minőség teljeskörű biztosítása mellett ügyelünk arra, hogy kapurendszereink kedvező árúak maradjanak.



Miért éppen szekcionált kapu?

Minden garázsnyílásra nyitott



A Novoferm szekcionált kapui mindenféle nyílásba szerelhetők: a klasszikus, négyzetes nyílásokba, ...



... a levágott sarkak mögé ...



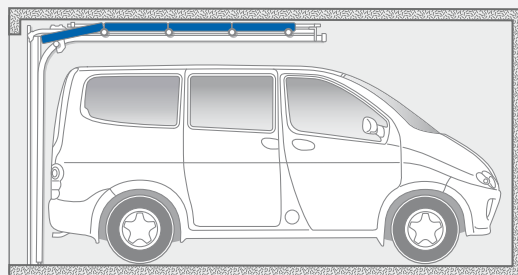
... a szolidan szegmentált ívekhez ...



... vagy az elegánsan integrált körívekhez.

Nyitva áll minden jármű előtt

Elektromos hajtású szekcionált kapuknál mindig a teljes átjáró magasság áll a rendelkezésre: sőt, ha szekcionált kapura cserél egy billenőkaput, akkor akár még több is, mert a szekcionált kaput a nyílás mögé építik be. Mivel a szekciók helytakarékosan a mennyezet alá tolnak be, több szabad tér marad a garázsban – ideális megoldás magasabb járművekhez, mint pl. terepjárókhöz vagy kisteherautókhöz.



Több hely a garázs előtt

Mivel a szekcionált kapu – eltérően a billenőkaputól – nem fordul ki, az utolsó centiméterig kihasználhatja a garázs előtti helyet,

például egy második kocsni parkolására. Az átmenő forgalmat sem akadályozzák az út vagy a járda közelében elhelyezkedő garázsok.



NovoPort® hajtásrendszer



A kezelési előnyökről röviden

- Gyors és kényelmes kezelés a 2-csatornás, váltókódos kézi jeladón keresztül. A kézi jeladó mellett a garázs falára szerelt nyomógombbal, kulcsos vagy kódos kapcsolóval is kezelhető a hajtás.
- Az automatikus jelkódolásnak köszönhetően a biztonság maximális: a vevőegység védetten, a hajtás házában helyezkedik el.
- Egyszerű programozás menükkel irányított vezérlésen keresztül, 7-szegmenses kijelzővel. Minden egyes programozási lépés egyenként módosítható és korlátlanul tárolható, akár áramkimaradás esetére is.
- Integrált hibadiagnosztikai rendszer teszi egyszerűvé az esetleges szervizmunkákat.
- Lágy indítási és lassú leállítási funkció.
- Külső garázsvilágítás csatlakoztatható 500 W-ig, amely kézi jeladóval kezelhető.
- A rövidzárlattal szemben biztosított trafó szükségtelenné teszi a biztosítékok cseréjét.

A szerelési előnyökről röviden

1

Nincs kiegészítő hajtássín

A NovoPort® hajtás közvetlenül az oldalsó kapuvezető sínbe van integrálva. Ezzel anyag-, szerelési és karbantartási költségek takaríthatók meg.

2

Szabadon maradó szemöldökmagasság

A kapu felnyitása nem jár helyvesztéssel, nincsenek a helyszín sajátosságaitól függő szerelési problémák.

3

Nem igényel speciális mennyezeti felfüggesztést

Magas garázsok esetében gyakran speciális felfüggesztő szerkezeteket kell készíteni, hogy fel lehessen szerelni a hajtást. Erre a NovoPort® rendszernél nincs szükség.

4

Szabad mennyezet

Nincsenek szerelési akadályok a mennyezeti részen. Nem kell leszerelni vagy áthidalni a világítást, támasztékokat, lefolyócsöveket. Nincs szükség a betonacél födémekek nehézkes megfúrására, nincs szükség a gipszkarton lapokhoz speciális dübelekre, nem áll fenn a veszélye annak, hogy a vékony falakat átfúrják, a fúrásból származó por pedig nem szennyezi a hajtás egységeit.

5

Nincs szükség a beépítési mélység növelésére

A sínen vezetett hajtások kb. 30-40 cm-rel túlnyúlnak a kapun, ezért a helyszínen gyakran le kell rövidíteni őket. Erre a NovoPort® hajtásnál nincs szükség.

Szabadalmaztatott hajtásrendszer rugalmas oldalszereléssel és szabadon hagyott mennyezettel



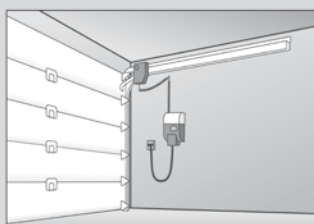
A NovoPort® rendszer további jellemzői

- A vezérlőegységbe integrált nyomógomb segítségével a garázs belülről nyitható, így nem kell a kapcsolót külön megvenni és felszerelni.
- Az ugyancsak a vezérlőegységbe integrált belső garázsvilágítás (40 W) a kapu nyitásakor automatikusan bekapcsol – a világítási idő 1 és 4 perc közötti értékre programozható.

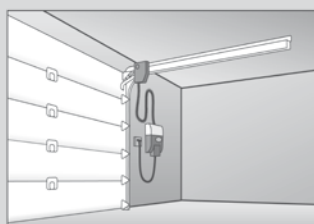
Csendes futás: Az elnyúlhatetlen, gondozást nem igénylő fogasszija a kapuvezető sínben rejtve helyezkedik el. (kis ábra) Ez teszi lehetővé a kapu maximális működési biztonságát és csendes futását.



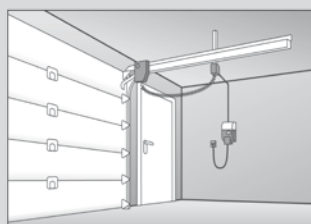
Ön választhat:



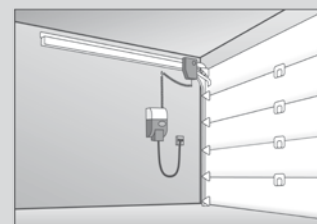
A hajtást a jobb oldali kapuvezető sínbe, a vezérlést pedig a garázs jobb oldali falára szereli, ...



... vagy közvetlenül a kapu mellé, oldalra.



Ha a garázskapu mellett mellékajtó is található, akkor kábelhosszabbító használható.



Az 1-3 ábrákon bemutatott szerelési változatok a kapu bal oldalára is érvényesek.



A mércét állító minőség kizárólag a Novofermtől

1 Kettős falú szigetelés

Az egyes szekciók kizárólag kettős falú szendvicsszerkezettel készülnek, melyek hőszigetelő PUR habbal vannak kitöltve. A szimpla falú kapukkal szemben így biztosítható a felület nagyobb stabilitása, a kapu csendes futása, valamint a jobb hang- és hőszigetelés. A szekciók közötti rugalmas gumitömítések még hidegben is lágyak maradnak és jól zárnak, megakadályozva a hővesztéséget és a por bejutását.

2 Gumitömítések a kapukereten

A kapukeret extra széles gumitömítései gondoskodnak a még nagyobb hőszigetelésről és megakadályozzák a külső környezeti szennyeződések bejutását.

3 Fagyálló padlótömítés

A kapu alsó szélén egy gumiprofil gondoskodik a vízzel és a szennyeződéssel szembeni védelemről, továbbá kiegyenlíti a padló kisebb egyenetlenségeit, és megelőzi

a károsodásokat és sérüléseket. A padlótömítés értékes EPDM (etilén-propilén-dién-kaucsuk) anyagból készül, amelyet a különösen nagy elaszticitás, az időjárással szembeni ellenálló képesség és a hosszú élettartam jellemez.

4 Nemesacélból készült tok alsó lezáróprofil

A Novoferm szekcionált kapuk az időjárással szemben különösen ellenálló, nemesacélból készült alsó lezáró profittal rendelkeznek. A víz és a felgyülemlt csapadék akadálytalanul lefolyik róla, a rozsdának tartósan ellenáll. A lábazat extrém hidegben sem válik rideggé, és tiszta, esztétikus lezárást biztosít.

5 Novoferm minőségjelzés

A minőséget nem szabad elrejteni: minden Novoferm szekcionált kapun megtalálható a Novoferm-minőség védjegye. A legjobb anyagok és az első osztályú megmunkálás garanciája!

Így biztosítjuk Önt pontról pontra

1 Ujjbecsípődés elleni védelem kívül-belül

A szekciók és pántok speciális kialakítása eleve kizárja, hogy bármi becsípődjön a kapulap elemei közé.

2 Benyúlás elleni védelem, belső kötélezetés

A szögvas acélkeretnek köszönhetően szinte lehetetlen, hogy a keret és a kapulap közé benyúljanak. A belül vezetett drótkötél minimálisra csökkenti a sérülésveszélyt, és maximális működési biztonságot nyújt.

3 Hajtás önmagát felügyelő lekapcsolási automatikával

Az önmagát felügyelő lekapcsolási automatika azonnal leállítja és kinyitja a kaput, amint valamilyen akadályba ütközik. Az elektronikus feltolás-biztosítás optimális betörésvédelemről gondoskodik.

4 Háromszoros húzórugós kötegek

Az iso 20 típusú kapuk háromszoros húzórugós kötegekkel és kettős acél drótkötéllal vannak felszerelve. A kapu így akkor sem tud lezuhanni, ha eltörik egy rugó.

5 Benyúlás ellen védett vezetőgörgők és rugóház

A húzórugók a kapuvezető sín felett védetten, egy rugócsatornában helyezkednek el, kizárva az oldalirányú benyúlás lehetőségét. A drótkötelek a szintén benyúlás ellen védett vezetőgörgőkön futnak egy U alakú görgőházban.



Torziós rugós tengelyek iso 45 típushoz

Az iso 45 típusú nehéz kapuk stabil, torziós rugós tengelyekkel vannak felszerelve karbantartást nem igénylő, bevizsgált, DIN EN 12604 szerinti rugótörés-biztosítóval. Így a kapu rugótörés esetén is biztonságos pozícióban marad és könnyen feltölthető.

A torziós rugós tengelyek a garázs helyviszonyaitól függően a vezető sínek elé vagy mögé is felszerelhetők.



Kapujellemzők iso 20

- ideális magángarázsokhoz 3000 mm szélességig
- ideális felújításhoz speciális felújítási méretekkel és csekély helyszükséglettel
- gyors és egyszerű beépítés az előszerelt kivitelnek köszönhetően
- a dupla falú, tűzi horganyzott acélszekciók csendes működést és kiváló stabilitást biztosítanak
- fokozott védelem ujjbecsípődés ellen, kívül és belül (DIN EN 12604 szerint), valamint benyúlás ellen védett, háromszoros húzórugó köteg kettős drótkötéssel
- kiváló hőszigetelést garantál a 20 mm vastag, FCKW-mentes PUR keményhab mag (hőszigetelési érték $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- külső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9016-hoz hasonló fehér szín
- belső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9002-höz hasonló szürkésfehér szín



háromszoros húzórugó köteg kettős drótkötéssel

Panelvastagság

20 mm



Az iso 20-as kapu 20 mm vastag paneljei keményhabbal vannak kitöltve, mely kiváló hő- és hangszigetelést biztosít.

Kapuminták iso 20 és 45

Mellékajtók



Vízszintes bordás



Széles bordás



Nagy lamellás



Kazettás



Kapuminták csak iso 20



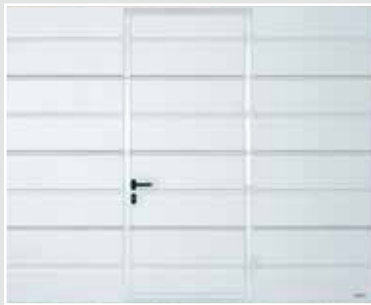
Prizmás



iso 45-ös kapuk személybejáróval



Vízszintes bordás



Széles bordás

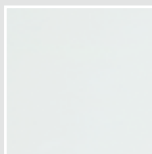


Nagy lamellás

Felületek iso 20 és 45



Woodgrain:
faerezetű felület



Noblesse (sima):
egyenes vonalvezetésű,
modern stílushoz

Felületek csak iso 45

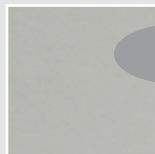


Golden oak:
tökéletes tölgyutánzat

Különösen ellenálló
karcolásoknak és
benyomódásoknak



Satin grey:
nemes takaró bevonat
csillámló palaszürke
színből



Titan metallic:
kiváló minőségű, szál-
csiszolt metál-optika

ÚJ

Az ábrán 2.500 x 2.125 mm méretű kapulap látható.
Más kapuméretet eltérhetnek ettől az ábrázolástól.

Kapujellemzők iso 45

- ideális 3250 mm – 5000 mm szélességű új építésű vagy felújítandó magángarázsokhoz
- sokféle kivitel és felszereltség:
 - mennyezet felé vagy oldalra tolható kivitel
 - acélból vagy tömör fából
 - egyedi design
 - a kapuval azonos megjelenésű mellékajtó vagy integrált személybejáró
- könnyű működtethetőség, maximális élettartam és stabilitás a rendkívül masszív, robusztus konstrukciónak köszönhetően
- tökéletes működési biztonságot és egyszerű kezelést tesz lehetővé a torziós rugós tengely, mindkét oldalon rugótörés-biztosítóval
- kívül és belül is rendkívüli biztonságot nyújt az ujjbecsípődés elleni védelem (a DIN EN 12604 szerint)
- maximális hőszigetelést garantál a 45 mm vastag, FCKW-mentes PUR keményhab mag (hőszigetelési érték $K = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- külső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9016-hoz hasonló fehér szín
- belső oldal: poliészter alapfestés, RAL 9002-höz hasonló szürkésfehér szín

Torziós rugós tengely
rugótörés-biztosítóval



Panelvastagság

45 mm



Az iso 45-ös kapu 45 mm vastag paneljei keményhabbal vannak kitöltve, mely kiváló hő- és hangszigetelést biztosít.

Lehet egy kicsivel több?

Egyedi fények



Aki különösen „szomjazza” a fényt, vízszintes fénysávval egy teljes kapuszegmenst ablakká alakíthat. Különleges hatást érhet el azzal is, hogy kerek hajóablakokat helyez el függőlegesen a nemesacél keretekben.

Super-Color színek

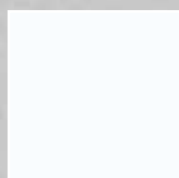


RAL 5011 acélkék RAL 6005 mohazöld RAL 6009 fenyőzöld RAL 7016 antracit RAL 7035 világosszürke



RAL 7040 szürke RAL 8001 okkerbarna RAL 8011 dióbarna RAL 8014 szépiabarna RAL 9006 fehér alumínium

Standard szín



RAL 9016
fehér

RAL-színek tetszés szerint

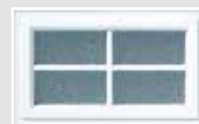


Ablakok

... iso 20 és 45



Szabvány



Keresztlécés



Rombusz

... csak iso 45



Napsugár mintás



Íves mintázatú

Ablakméretek:
kb. 390 x 190 mm

Bevilágító ablakok csak iso 45



Négyszögletes, széles, víztiszta dupla akrilüveggel

(méretek: kb. 650 x 250 mm, 450 mm-es szekciórendszermagasságtól felfelé alkalmazható)*



Négyszögletes, keskeny, víztiszta dupla akrilüveggel

(méretek: kb. 565 x 135 mm)*



Kerek ablak rozsdamentes keretben, víztiszta dupla akrilüveggel

(átmérő: kb. 290 mm)**

*Csak vízszintes bordás, szélesbordás és nagy lamellás kapumintákhoz.

**Csak szélesbordás és nagy lamellás kapumintákhoz.

Bevilágító sáv csak iso 45



Akrilüveg vastagság: 16 mm



Kristályszerkezetű akril üveg



Dupla akrilüveg



Dupla lemezes polikarbonát

A bevilágító sáv műanyag bevonatú rácsozattal is rendelhető.

Fogantyúk



Műanyag bevonatú kapufogantyú Super-Color vagy RAL színekben



Ezüstösen eloxált alumínium



Higanyszínűre eloxált alumínium



Sárgaréz színűre eloxált alumínium



Rusztikus struktúrájú alumínium



Műanyag bevonatú alumínium, RAL9016 fehér szín

Kapufogantyúk mind a 10 Super Color színben és egyéb RAL színekben, valamint 5 exkluzív, korrózióálló, eloxált alumínium változatban rendelhetők.

Hajtások és tartozékok



NOVOFORM SZABADALOM

NovoPort® hajtásrendszer

Csak Novoform szekcionált kapuval együtt rendelhető!

- szabadalmaztatott hajtásrendszer: a kapuvezető sínben vezetve
- integrált lekapcsolási automatika és elektronikusan felügyelt feltolásbiztosítás
- lágy indítás és lágy leállítás funkció
- menükkel irányított vezérlés
- integrált hibadiagnosztikai rendszer
- karbantartást nem igénylő fogasszíj
- integrált nyomógomb
- integrált belső garázsvilágítás (40 W)
- csatlakoztatható külső garázsvilágítás (500 W)



Novomatic mennyezeti hajtás

szekcionált kapukhoz, oldalra nyíló szekcionált kapukhoz és billenőkapukhoz alkalmas

- három kivitel: Novomatic 403 (500 N), 553 S (700 N), 803 S (1.000 N)
- maximális nyitási sebesség: 22 cm/s (csak Novomatic 553 S és 803 S), zárási sebesség: 17 cm/s
- integrált lekapcsolási automatika és elektronikusan felügyelt feltolás-biztosítás
- lágy indítás/lágy leállítás funkció
- alacsony kopású fogasszíj
- elfordítható hajtásfej
- 10 és 240 másodperc között beállítható nyitási idő
- programozható belső világítás és csatlakoztatható külső világítás
- csatlakoztatható közlekedési lámpás vezérlés (csak Novomatic 553 S és 803 S)
- kézi gyorskioldó áramkimaradás esetére

Kulcsos kapcsoló

- 1-szeres kapcsolóimpulzus (2-szerrel is kapható)
- 40,5-mm-es biztonsági cylinder
- rádiófrekvenciás kulcsos kapcsolóként is kapható falba süllyesztett szereléshez



Kész vakolatra szerelhető



Falba süllyesztett szereléshez

Biztonsági berendezések



Extra 315 vészkioldó

- biztonsági profil félcilinderrel



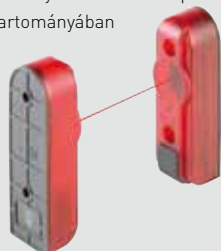
Extra 616 reflexiós fotocella

- leállítja a hajtást, amint valamilyen akadály észlelhető a kapu mozgási tartományában



Extra 625 fotocella

- leállítja a hajtást, amint valamilyen akadály észlelhető a kapu mozgási tartományában



Extra 626 fotocella

- Egyirányú fénySOROMPÓ
- Minden lakossági kapuszélességhez
- LED-es állapotkijelző

Távírányítók



Mini-Novotron 502,
2-csatornás kézi jeladó



Mini-Novotron 504,
4-csatornás kézi jeladó



Micro-Novotron 512,
2-csatornás kézi jeladó

- NovoPort® és Novomatic vezérléshez
- Kiegészítő funkció: garázsok külső világításának vezérlése
- Kee-log váltókód
- Frekvencia: 433 MHz

Fali kapcsolók



Signal 111 belső falikapcsoló

- Kee-log váltókódos 433 MHz
- Novoform távírányítókkal kompatibilis
- 2 csatornás



Signal 112* belső falikapcsoló

- 1 kapu / 1 világítás külön kapcsolható
- A világítás időtartama tetszés szerint állítható
- Szünidőzár (minden kapcsoló és jeladó lezárva)

*Csak Novomatic hajtásokhoz!

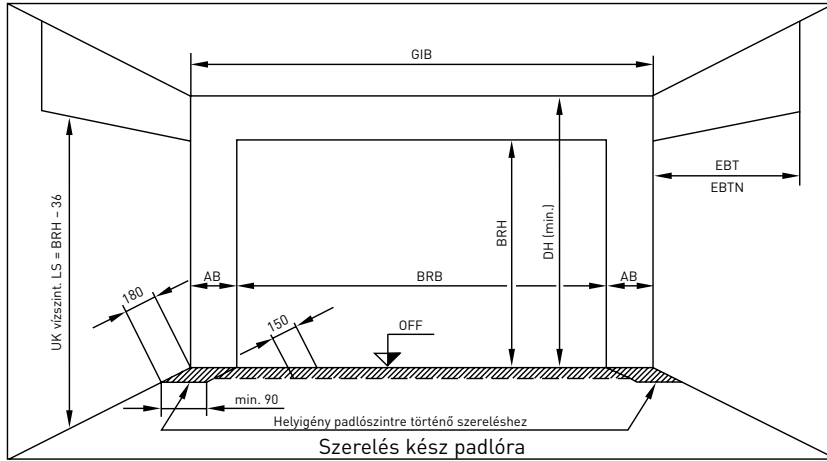


Signal 218 belső fali kódkapcsoló

- Kapuhajtások, LED-es világítóegységek, külső világítás vezérlésére
- Kee-log váltókódos 433 MHz
- 10 adókód
- Billentyűzetvilágítás használat közben

Beépítési méretek

Szükséges beépítési méretek

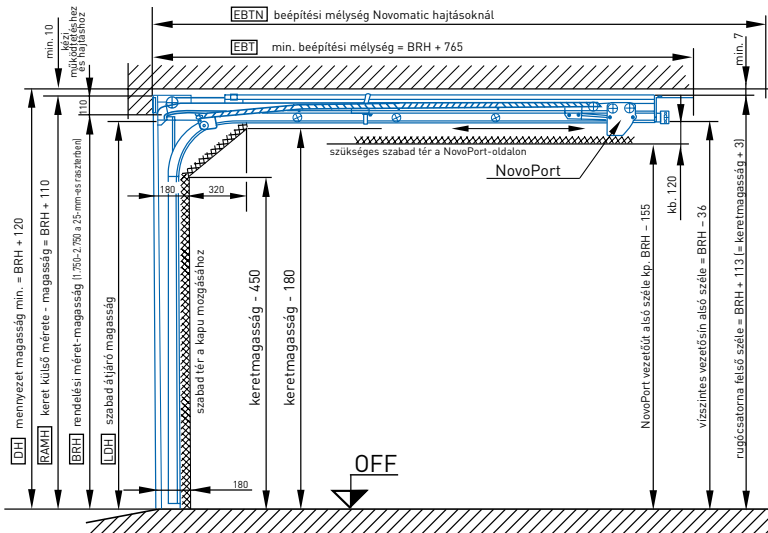


Az összes adat mm-ben.

- BRB = névleges -szélesség (rendelési méret)
- BRH = névleges-magasság (rendelési méret)
- DH min. = mennyezet magasság
- AB min. = 90 mm oldalsó beépítési helyigény
- GIB min. = garázs belső szélessége
- RAMB = keret külső mérete - szélesség
- RAMH = keret külső mérete - magasság
- EBT = kapu beépítési mélysége kézi működtetésnél
lásd a táblázatot
- EBTN = beépítési mélység Novomatic hajtásoknál:
 - BRH 2.375 = 3.350 méretig
 - BRH 2.500 = 3.600 méretig
 - BRH 3.125 = 4.350 méretig
- OFF = kész padlószint
- LDH = szabad átjáró magasság

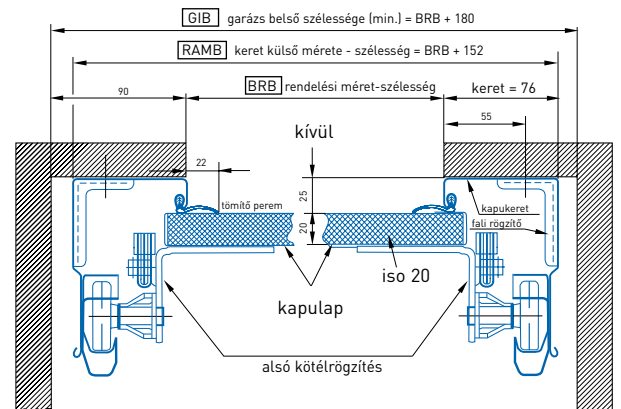
Beépítési méretek iso 20-as szekcionált kapuknál

Függőleges metszet



Az összes adat mm-ben.

Vízszintes metszet



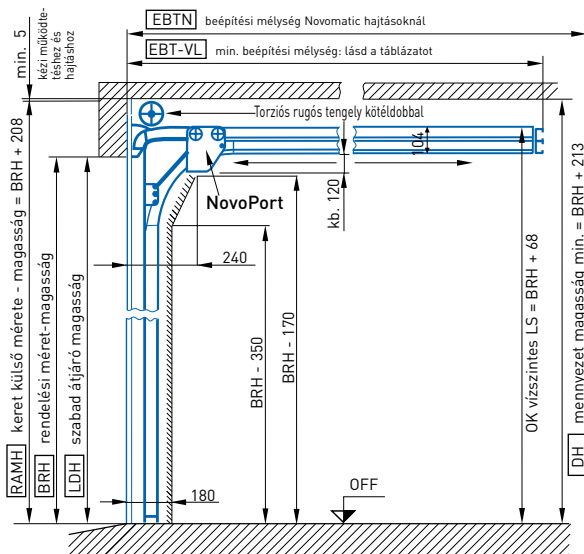
Az összes adat mm-ben.

Szabad átjáró magasságok

- Kézi üzem
 - BRH – 100 (kapcsok nélkül a vezetősínekben)
 - BRH – 50 (kapcsokkal a vezetősínekben)
- Hajtással
 - BRH ± 0
- UK belső fogantyúval
 - BRH – 50

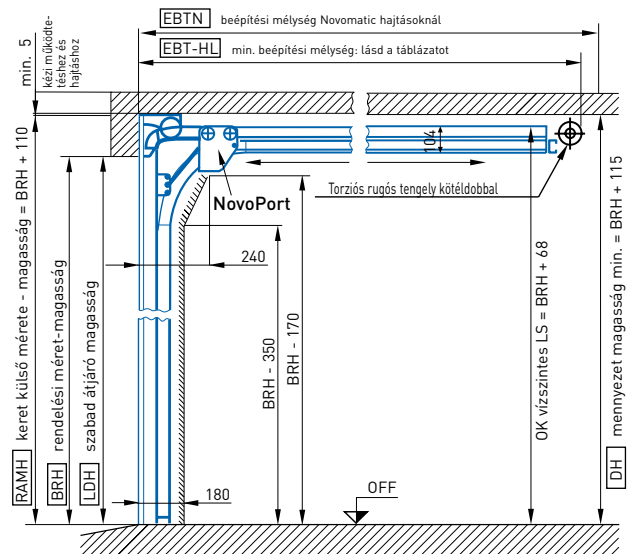
Beépítési méretek iso 45-ös szekcionált kapuknál

Függőleges metszet: elől elhelyezett torziós rugós tengely (VL)



Az összes adat mm-ben.

Függőleges metszet: hátul elhelyezett torziós rugós tengely (HL)

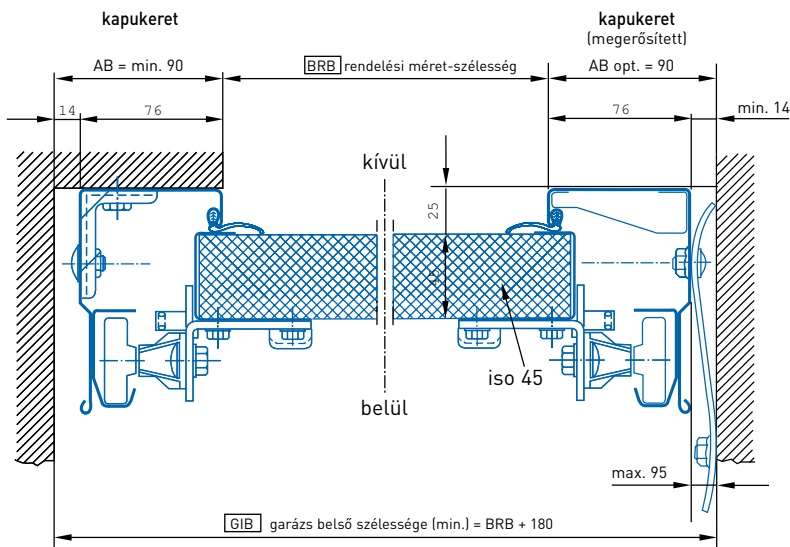


Az összes adat mm-ben.

Szabad átjáró magasságok

Kézi üzem	BRH - 100 (kapcsok nélkül a vezetősínekben) BRH - 50 (kapcsokkal a vezetősínekben)
Hajtással	BRH ± 0
UK belső fogantyúval	BRH - 50

Vízszintes metszet

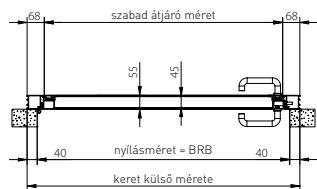


Az összes adat mm-ben.

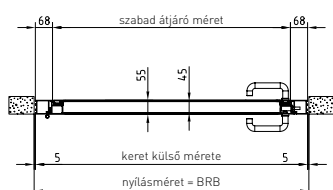
Beépítési méretek mellékajtók

Blokkok (kifelé vagy befelé nyíló)

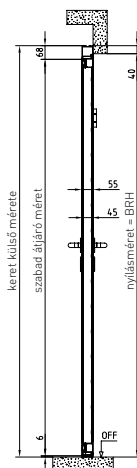
Vízszintes metszet/beépítés a nyílás mögött



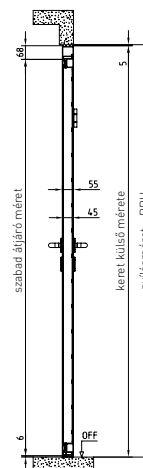
Vízszintes metszet/beépítés a nyílásban



Függőleges metszet/beépítés a nyílás mögött

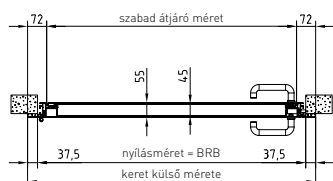


Függőleges metszet/beépítés a nyílásban

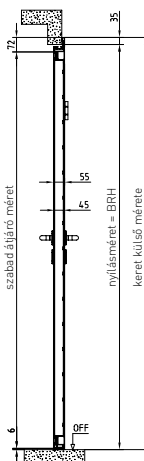


Saroktok, 3-vagy 4-oldalon körbefutó (csak kifelé nyíló)

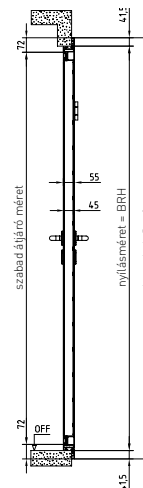
Vízszintes metszet



Függőleges metszet/3 oldalon körbefutó

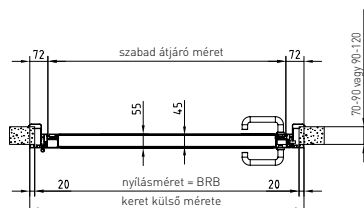


Függőleges metszet/4 oldalon körbefutó

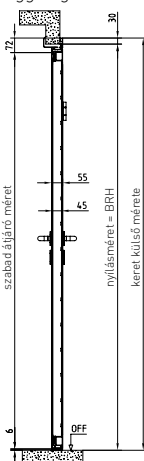


Befoglaló tok, 3-oldalon körbefutó (csak kifelé nyíló)

Vízszintes metszet



Függőleges metszet



Az összes adat mm-ben.

Beépítési méretek iso 20-as szekcionált kapuknál

Rendelési méretek (= kész falnyílás méret) (BRB/BRH)	Maximális belső kész méret	Keret külső méretei (RAM)	Garázs belső (GIB)	Beépítési mélység (EBT)	Mennyezet- magasság (DH)	Szabad átjáró magasság (LDH)		
						szélesség x magasság	szélesség	min.
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.640	1.995		1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120		1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245		2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.640	1.995		1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120		1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.840	2.195		2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245		2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370		2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495		2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.640	1.995		1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120		1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.840	2.195		2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245		2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370		2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495		2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620		2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870		2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245		2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120		1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245		2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120		1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245		2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370		2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495		2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620		2.450	2.500

Beépítési méretek iso 45-ös szekcionált kapuknál

Rendelési méretek (= kész falnyílás méret) (BRB/BRH)	Maximális belső kész méret	Keret külső méretei (RAM VL) normál [első] rugós kivitel	Keret külső méretei (RAM HL) hátsó rugós kivitel	Garázs belső (GIB)	Beépítési mélység [EBT VL] normál [első] rugós kivitel	Beépítési mélység [EBT HL] hátsó rugós kivitel	Mennyezet magasság (DH VL) normál [első] rugós kivitel	Mennyezet magasság (DH HL) hátsó rugós kivitel	Szabad átjáró magasság (LDH)	
									szélesség x magasság	szélesség
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.430	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.555	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.555	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.555	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.555	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.680	2.455	2.635	2.090	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.680	2.955	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	2.680	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	2.680	3.330	3.510	2.965	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.805	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.250	2.840 x 2.340	2.902 x 2.458	2.902 x 2.360	2.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	3.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	3.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	3.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	3.180	2.955	3.135	2.590	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.180	3.080	3.260	2.715	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.152 x 3.110	3.180	3.080	3.760	3.215	3.115	2.950	3.000
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.402 x 2.110	3.430	3.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.402 x 2.235	3.430	3.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.402 x 2.360	3.430	3.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.652 x 2.110	3.680	2.830	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.652 x 2.235	3.680	2.580	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.652 x 2.360	3.680	2.705	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.902 x 2.110	3.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.902 x 2.235	3.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.902 x 2.360	3.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.152 x 2.110	4.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.152 x 2.235	4.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.152 x 2.360	4.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.402 x 2.110	4.430	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.402 x 2.235	4.430	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.402 x 2.360	4.430	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.652 x 2.110	4.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.652 x 2.235	4.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.652 x 2.360	4.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.902 x 2.110	4.930	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.902 x 2.235	4.930	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.902 x 2.360	4.930	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.152 x 2.110	5.180	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.152 x 2.235	5.180	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.152 x 2.360	5.180	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250
5.500 x 2.000	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.652 x 2.110	5.680	2.580	2.760	2.215	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.652 x 2.235	5.680	2.705	2.885	2.340	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.652 x 2.360	5.680	2.830	3.010	2.465	2.365	2.200	2.250

Az összes adat mm-ben.

Novoferm. Az Ön közelében. Egész Európában.

A Novoferm Group az egyik vezető európai gyártó és forgalmazó acél ajtók, tokok, garázkapuk és hajtások területén. Széles termék- és szolgáltatási spektrumot kínálunk privát, kisipari és ipari alkalmazásokhoz. Minden termékünket a legmagasabb minőségi szabványok szerint és a legkorszerűbb műszaki színvonalon gyártjuk. Mindeközben az innovatív formatervet maximális funkcionalitással egyesítjük. Különböző nemzetközi székhelyeken gyártunk, és nagyterjedésű forgalmazói hálózatunkkal mindig az Ön rendelkezésére állunk - egész Európában.

Az Ön Novoferm forgalmazó partnere

Novoferm Hungária Kft.
1116 Budapest, Házgyári u. 1.
Postacím: 1507 Budapest, Pf. 38.
Tel.: (36-1) 3820-800
Fax: (36-1) 3820-809
E-Mail: rolla@rolla.hu
Internet www.novoferm.hu



Kapuink nyitva állnak Ön előtt!