

Tervezési segédlet

Állapot: 2026. 03. 01.

# Oldalra futó szekcionált garázskapuk

35. gyártási sorozat

HST 42 fix elemek

NT 60 HST 42 mellékajtók

**HÖRMANN**

# Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	Oldal
Kaputípus, kapulap, alkalmazott rövidítések	3
HST 42, M-bordás (gépi működtetésű)	4
HST 42, L-bordás (gépi és kézi működtetésű)	5
Designelemek M- és L -bordás kapukhoz	6
Üvegezések M- és L-bordás kapukhoz	7
HST 42 L-bordás kapu személybejáró ajtóval	8
ES sínvezetés – falra szerelt meghajtás	9
DS sínvezetés – falra szerelt meghajtás, ha az AKS oldalhely kicsi	10
ES sínvezetés – A-típusú, földémre szerelt meghajtás	11
ES sínvezetés – B-típusú, földémre szerelt meghajtás	12
ES sínvezetés – C-típusú, földémre szerelt meghajtás	13
ES sínvezetés – B-, C-típusú, földémre szerelt meghajtás / falra szerelt tolókapu	14
Részletek	15
Az alumíniumtok részletei	16
Megoldás keskeny falkávéhoz vagy falkávéba való beépítéshez	17
HST 42 fix elemek	18
NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium saroktokkal	19
NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium blokkokkal	20
2-szárnyú NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium blokkokkal	21

Mindig vegye figyelembe az országspecifikus építésügyi rendeleteket. Sínvezetési módok és a kapulapkvitelek beépítési példákkal együtt található meg ebben a kézikönyvben.

Az oldalra futó szekcionált kapuk beépítése előtt el kell készíteni a kapunyílást és a garázs aljzatát.

Utánnymás (kivonatossan is) csak a beleegyezésünkkel megengedett  
Szerzői jogi védelem alatt áll  
minden méret mm-ben  
A szerkezeti változtatások jogát fenntartjuk

Kaputípus	Kapulap
<b>HST oldalra futó szekcionált kapu – duplafalú acéllamellákból</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>M-bordás Deco-, Plain-, Silk-, Slate- vagy Woodgrain</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duplafalú, PU-habosított kapuelemek, kívül Deco-, Plain-, Silk-, Slate- vagy Woodgrain, belül stukkómintás felülettel.</li> <li>Egységes szélességű, függőlegesen bordázott kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből gyártva</li> <li>Felület mindkét oldalon kiváló minőségű bevonattal (Decograin esetén kívül kiváló minőségű fóliabevonattal) ellátva</li> <li>Üvegezés lehetséges</li> <li>Designelemek lehetségesek</li> <li>Szellőzőrács csak a kapu alsó részén lehetséges</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>L-bordás Deco-, Plain-, Silk-, Slate-, Wood- vagy Duragrain, Planar</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Duplafalú, PU-habosított kapuelemek, kívül Deco-, Plain-, Silk-, Slate-, Wood- vagy Duragrain, belül stukkómintás felülettel.</li> <li>Egységes szélességű, függőlegesen bordázott kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből gyártva</li> <li>Felület mindkét oldalon kiváló minőségű bevonattal (Decograin esetén kívül kiváló minőségű fóliabevonattal) ellátva.</li> <li>Üvegezés lehetséges</li> <li>Designelemek lehetségesek</li> <li>Szellőzőrács csak a kapu alsó részén lehetséges</li> </ul>

További részleteket a prospektusban találhat.

Alkalmazott rövidítések			
<b>AKS</b>	Kanyaroldali szélességi helyigény	<b>LZ</b>	Szabad tokbelsőméret
<b>ASS</b>	Záróoldali szélességi helyigény	<b>N</b>	Rögzítések száma
<b>DRH</b>	Kilincsmagasság	<b>RM</b>	Magassági rászterméret
<b>ET</b>	Benyúlási mélység	<b>TH</b>	Kapuelem-magasság
<b>EW</b>	Vízvezetés	<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt
<b>LDB</b>	Szabad átjárószélesség		
<b>LDH</b>	Szabad áthajtómagasság		

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## M-bordás

## Gépi működtetésű

### Külső nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméret esetén eltérések lehetségesek.)



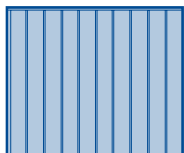
Mérettartomány ProMatic meghajtás számára



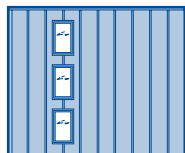
Mérettartomány, ahol SupraMatic meghajtás szükséges

### Mérettartomány

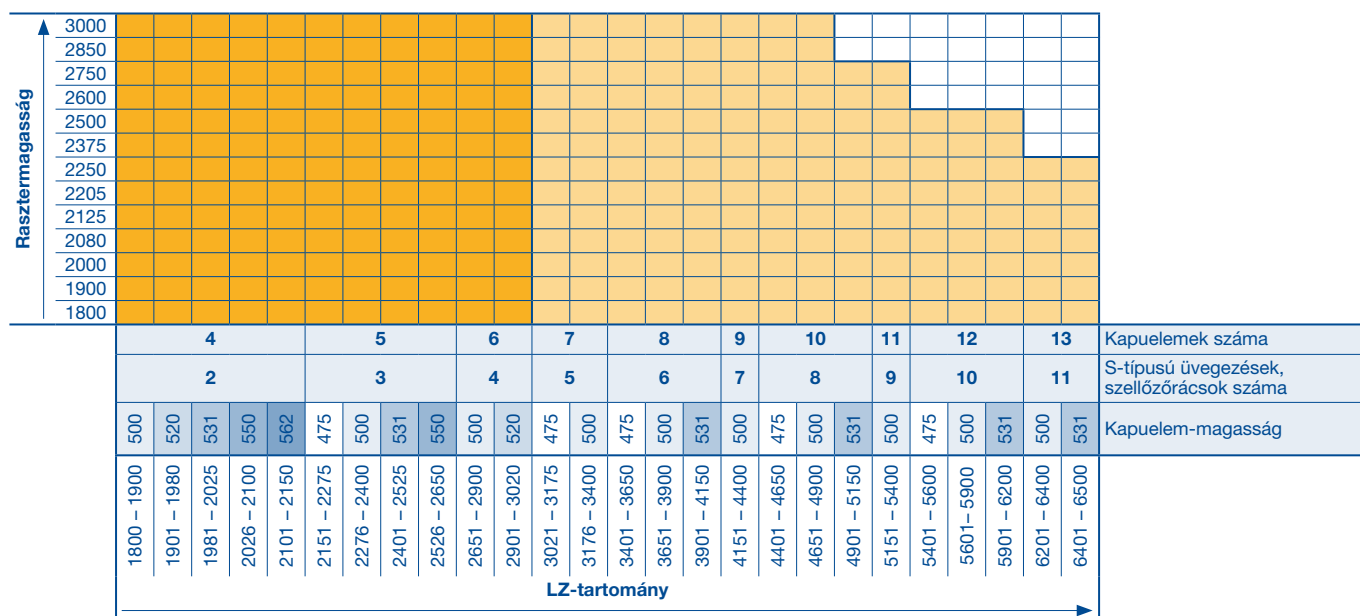
#### Alapmodell



#### S0, S1, S2 üvegezéssel



- Közbenső magasságok 5 mm-es lépésekben, közbenső szélességek 1 mm-es lépésekben lehetségesek.
- Az üvegezések / motívumok az 1. és az utolsó lamellában **nem** lehetségesek
- Kézi működtetés LZ 5000 mm szélességig.





# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

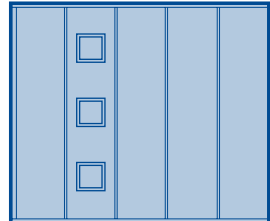
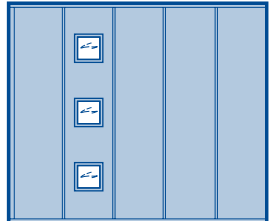
## Designelemek L-bordás kapuhoz

Motívumelrendezések (a külső nézetek 2500 × 2125 mm-es kapuméretnek felelnek meg) a designelemekhez az 1. és az utolsó lamellában **nem** lehetségesek, egyéb elrendezések külön rákérdezésre. A motívumok száma a műszaki megvalósíthatóság szerint változik

451 / 461



Kapu nézete



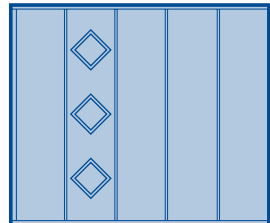
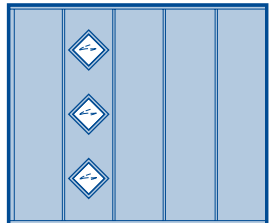
**451 jelű motívum**, nemesacél kerettel, külméret 240 × 240 mm (nem lehetséges M-bordás kapu esetén)

**461 jelű motívum** rozsdamentes acélkerettel és műanyag dupla üvegezéssel vagy háromrétegű hőszigetelt üvegetéttel, átlátszó / átlátszó; a műanyag duplaüvegezéssel, 41 mm, átlátszó / átlátszó vagy kristályos/ kristályos, kitekintő mérete 160 × 160 mm. külmérete 240 × 240 mm.

471 / 481



Kapu nézete



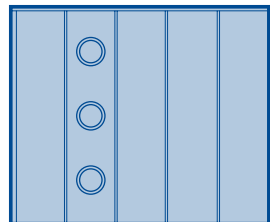
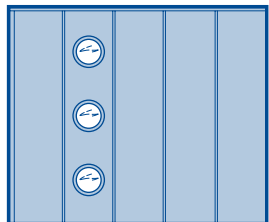
**471 jelű motívum** nemesacél kerettel, külmérete 240 × 240 mm (nem lehetséges M-bordás kapu esetén)

**481 jelű motívum**, nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel vagy 3-rétegű hőszigetelt üvegetéttel, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 × 160 mm, külméret 240 × 240 mm

459 / 469



Kapu nézete



**459 jelű motívum**, nemesacél körgyűrűvel, külméret Ø 280 mm (nem lehetséges M-bordás kapu esetén)

**469 jelű motívum**, nemesacél körgyűrűvel és 41 mm vastag, dupla műanyag betéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret Ø 200 mm, külméret Ø 280 mm

Köztesmagasságok lehetségesek.

A motívumok száma a műszaki megvalósíthatóság szerint változik:

- < 2375 mm **3** designelem
- > 2375 mm **4** designelem

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

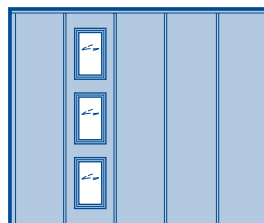
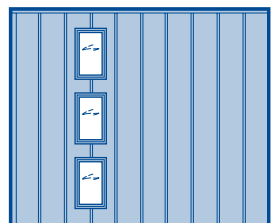
## Üvegezések M- és L-bordás kapukhoz

Elrendezések (a külső nézetek 2500 × 2125 mm-es kapuméretnek felelnek meg) az üvegezéshez az 1. és az utolsó lamellában **nem** lehetségesek, további elrendezések külön rákérdezésre. Az üvegezések száma a műszaki megvalósíthatóság szerint változik. Az üvegezés kitekintőmérete 202 × 375 mm, a keretkülméret 270 × 395 mm.

S0



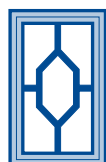
Kapu nézete



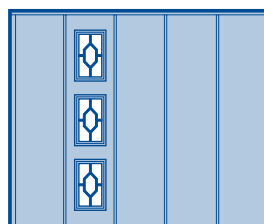
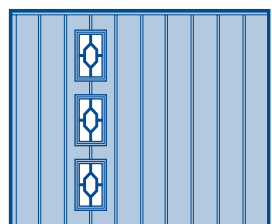
M- / L-bordás

dupla műanyag betét,  
átlátszó / átlátszó vaqv kristályos / kristályos. 22 mm

S1



Kapu nézete



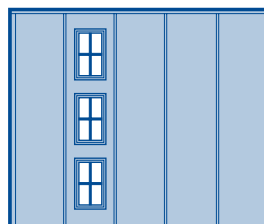
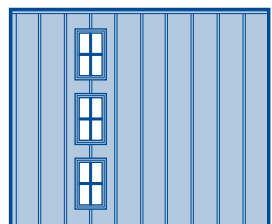
M- / L-bordás

dupla műanyag betét,  
átlátszó / átlátszó vaqv kristályos / kristályos. 22 mm

S2



Kapu nézete



M- / L-bordás

dupla műanyag betét,  
átlátszó / átlátszó vaqv kristályos / kristályos. 22 mm



# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## ES-sínvezetés

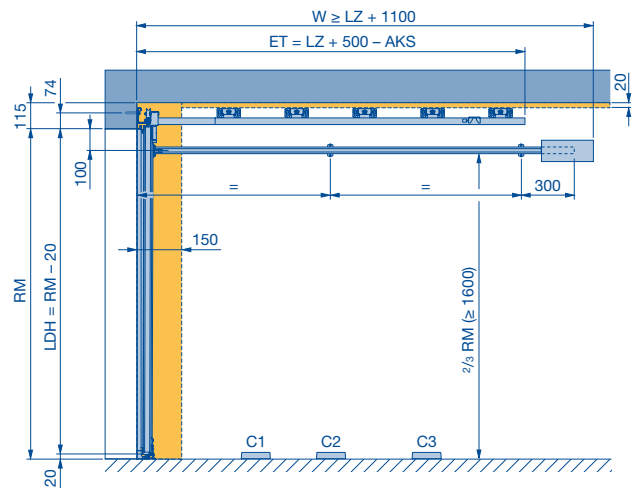
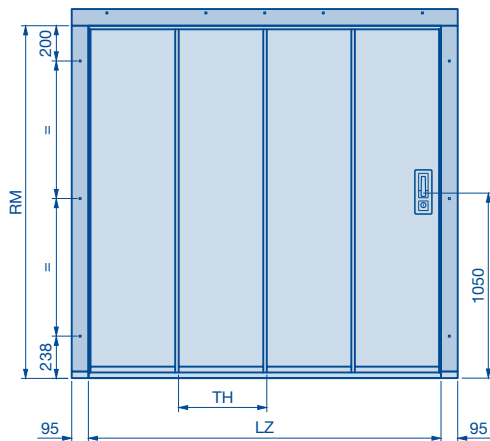
Falra szerelt meghajtás (AKS ≤ 540)

Kézi működtetés (LZ < 5000)

Az ábrákon szereplő arányok a 2250 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméretok esetén eltérések lehetségesek.

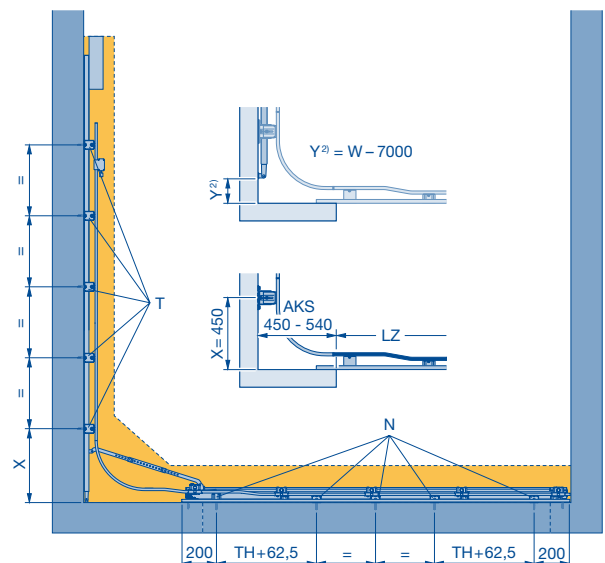
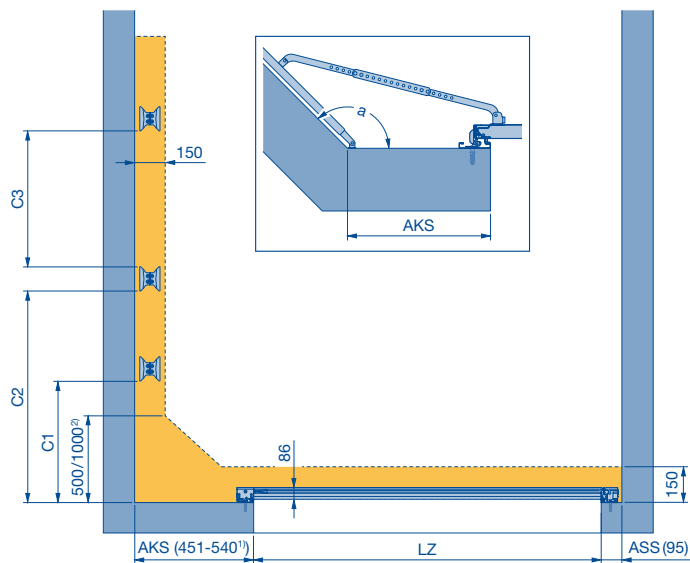
### Megjegyzések:

- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtás sín a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ )
- Falra szerelt meghajtás csak AKS ≤ 540-ig lehetséges.



Aljzati sín metszete

Futósín metszete



C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET ≤ 1640) / 2 - 250

1-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín	
LZ	N	T	
1800 – 2150	4	5	
2151 – 2650	5	6	
2651 – 3020	6	7	
3021 – 3400	7	8	
3401 – 4150	8	9	
4151 – 4400	9	11	
4401 – 5000	10	12	
2-részes tokfelsőrész rögzítése			
5001 – 5150	10	13	
5151 – 6200	12	14	
6201 – 6500	14	15	

Kanyarodás szöge [a]	max. AKS
135°	458
130°	497
125°	531
120°	540
115°	
110°	
105°	
100°	
95°	
90°	

\* Alumíniumtokok esetén csak 90° lehetséges

- 1) AKS > 700 mm-től 1000 mm-ig lehetséges meghajtás nélküli kapuk esetén; AKS > 1000 mm meghajtás nélküli kapuk esetén csak „HST kávélyesség bővítő” szett alkalmazásával lehetséges
- 2) ha LZ > 6000, akkor a meghajtás sínjét az „Y” mérettel kell eltölteni.

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## DS-sínvezetés

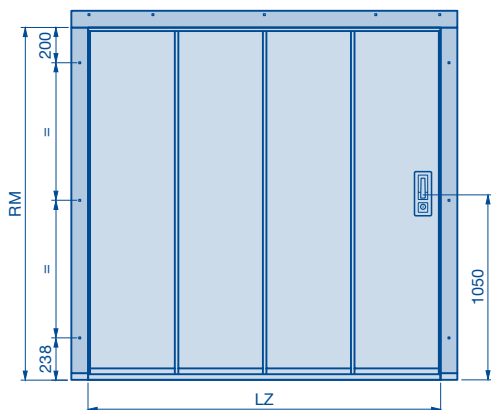
Falra szerelt meghajtás, kis AKS oldalhelyhez

Kézi működtetés (LZ < 5000)

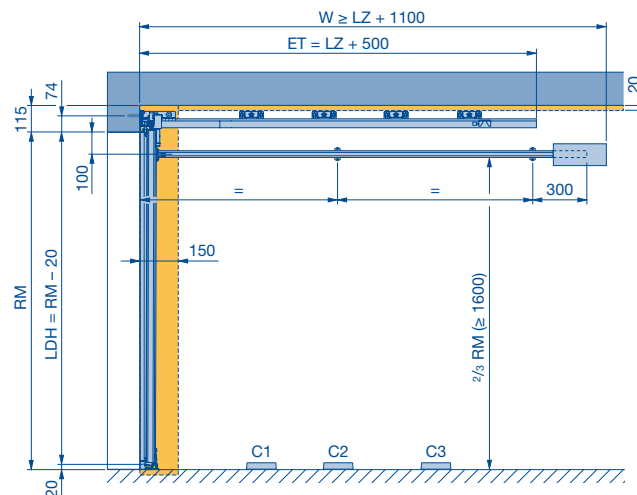
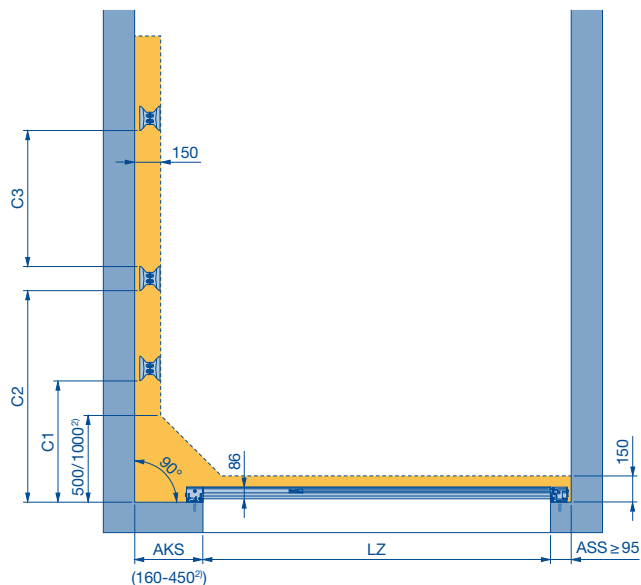
Az ábrákon szereplő arányok a 2250 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméreteknél eltérések lehetségesek.

### Megj.:

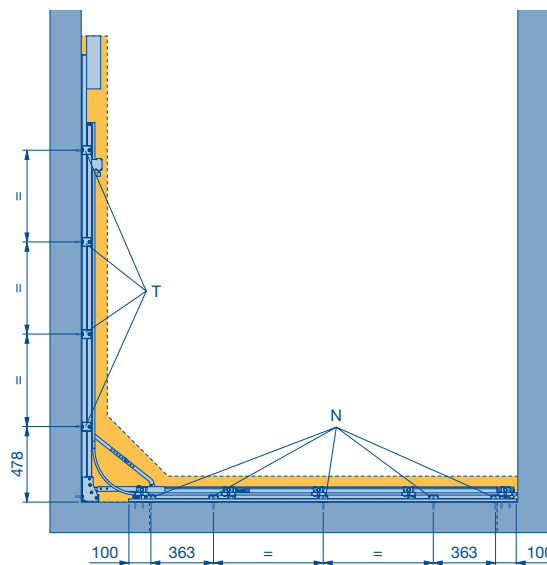
- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtásín a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ )



Aljzati sín metszete



Futósín metszete



C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET ≤ 1640) / 2 -250

Tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín	
LZ	N	T	
1800 – 2150	8	6	
2151 – 2650	9	7	
2651 – 3020	10	8	
3021 – 3400	11	10	
3401 – 4150	12	11	
4151 – 4400	13	12	
4401 – 5000	14	14	

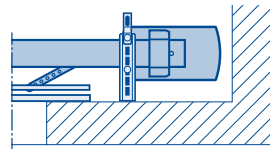
2-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín	
LZ	N	T	
5001 – 5150	18	16	
5151 – 6200	20	18	
6201 – 6500	22	20	

- 1) LZ > 5000, 2-részes kivétel
- 2) Alumíniumtok AKS 220 mm-től lehetséges

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## ES-sínvezetés

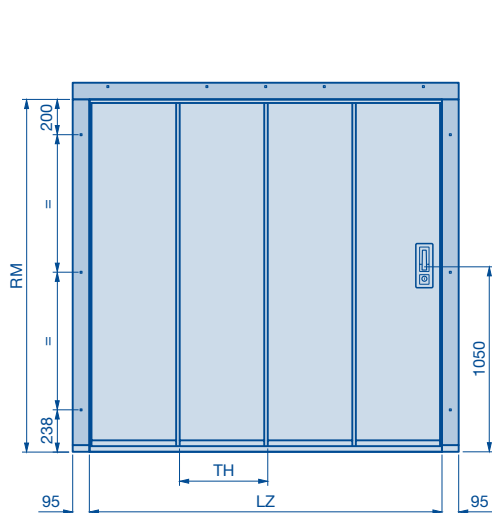
### A-típusú, födémre szerelt meghajtás



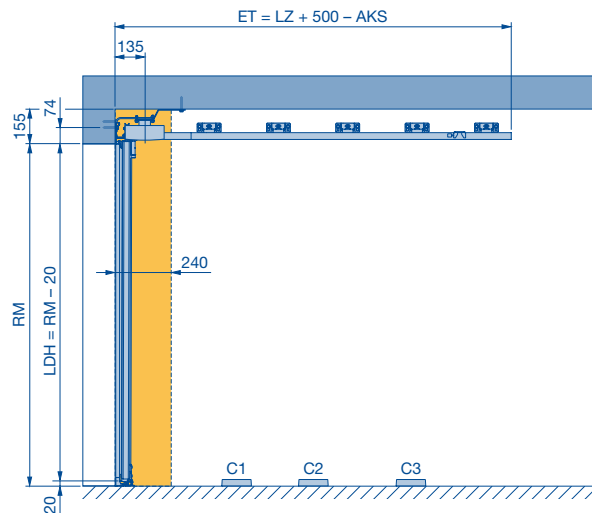
Az ábrákon szereplő arányok a 2250 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméretek esetén eltérések lehetségesek.

#### Megj.:

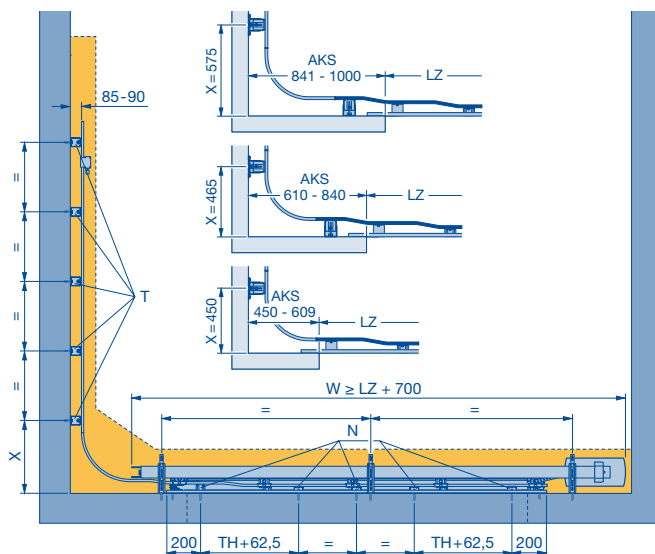
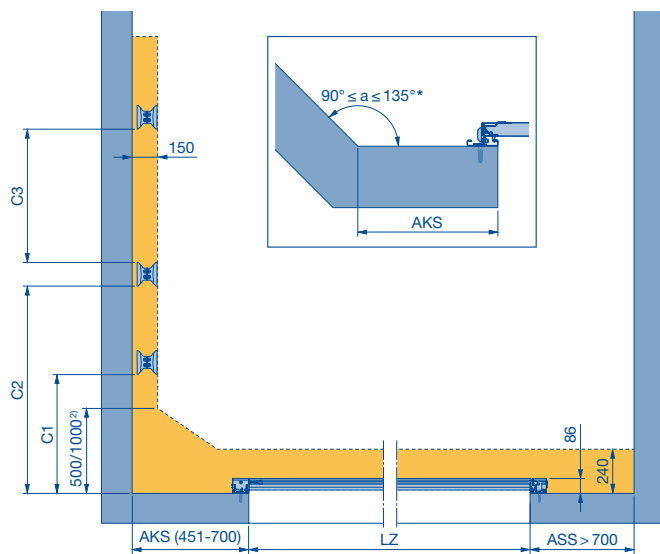
- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtásín a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ )



Aljzati sín metszete



Futósín metszete



C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET ≤ 1640) / 2 - 250

1-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín	
LZ	N	T	
1800 - 2150	5	5	
2151 - 2650	6	6	
2651 - 3020	7	7	
3021 - 3400	8	8	
3401 - 4150	9	9	
4151 - 4400	10	11	
4401 - 5000	11	12	

2-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín	
LZ	N	T	
5001 - 5150	12	13	
5151 - 6200	14	14	
6201 - 6500	14	15	

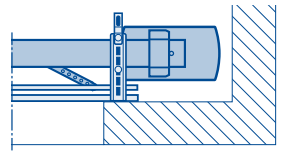
\* Alumíniumtok és személybejáró-ajtó esetén csak 90° lehetséges

1) LZ > 5000, 2-részes kivétel

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## ES-sínvezetés

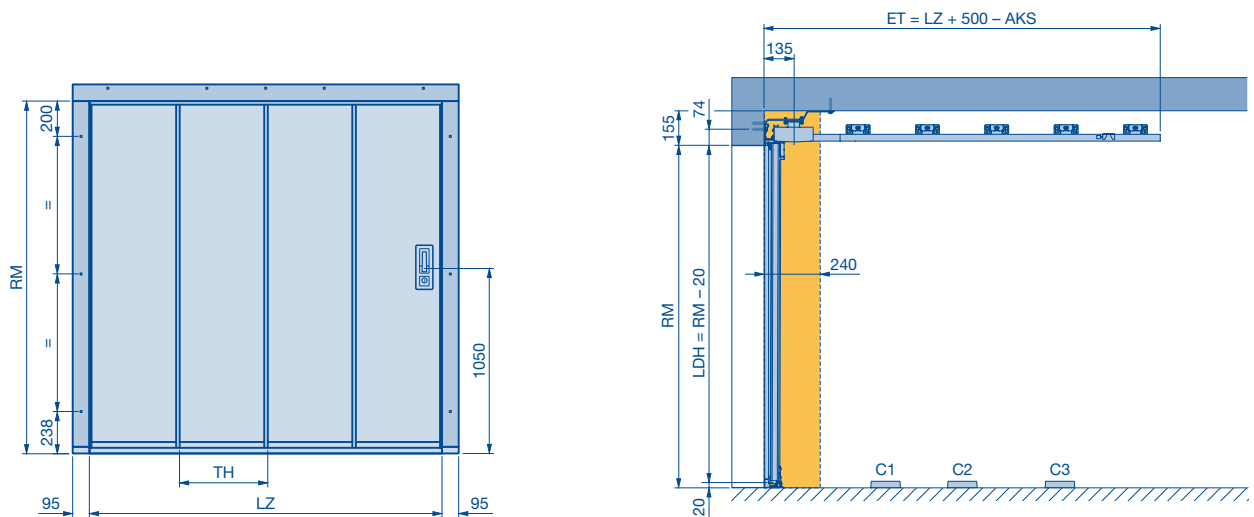
### B-típusú, födémre szerelt meghajtás



(Az ábrák arányaikban egy 2250 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméret esetén eltérések lehetségesek.)

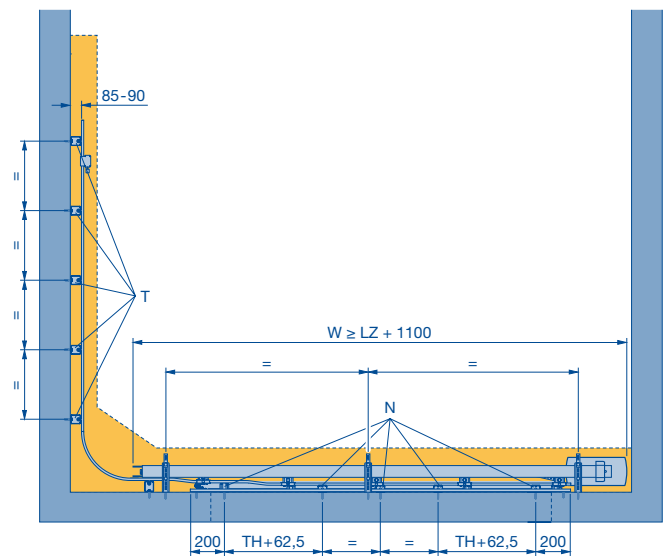
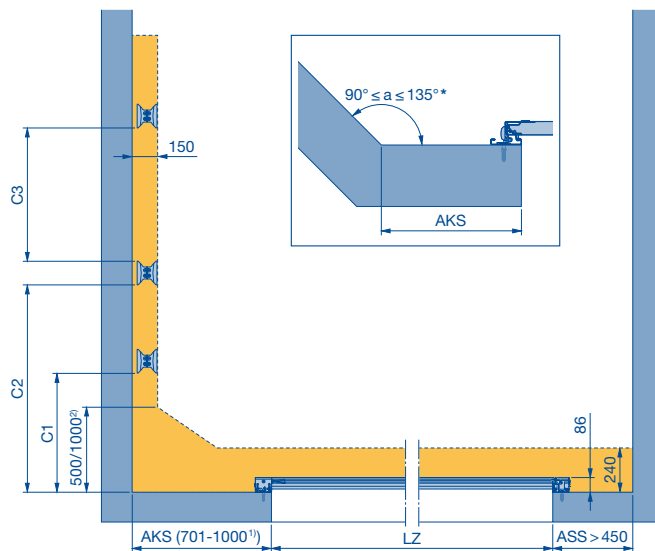
#### Megj.:

- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtásín a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ )



Aljzati sín metszete

Futósín metszete



C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET ≤ 1640) / 2 -250

1-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín
LZ	N	T
1800 – 2150	5	5
2151 – 2650	6	6
2651 – 3020	7	7
3021 – 3400	8	8
3401 – 4150	9	9
4151 – 4400	10	11
4401 – 5000	11	12

2-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín
LZ	N	T
5001 – 5150	12	13
5151 – 6200	14	14
6201 – 6500	14	15

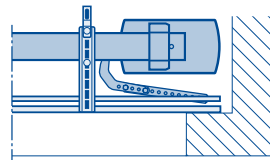
\* Alumíniumtok és személybejáró-ajtó esetén csak 90° lehetséges

1) AKS-érték > 1000; „HST kávamélység bővítő” szettel lehetséges

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## ES-sínvezetés

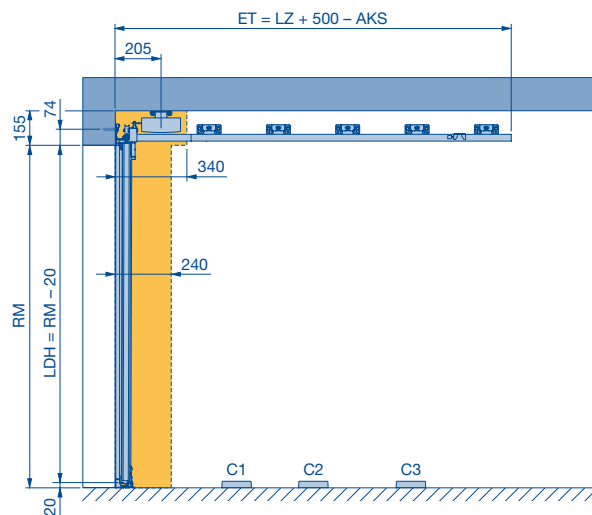
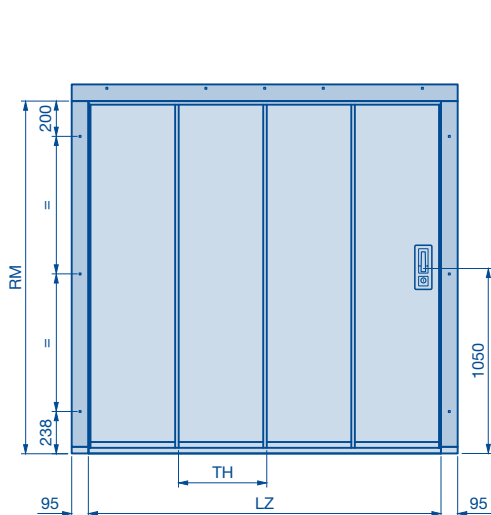
### C-típusú, födémre szerelt meghajtás (AKS < 540 / ASS < 115)



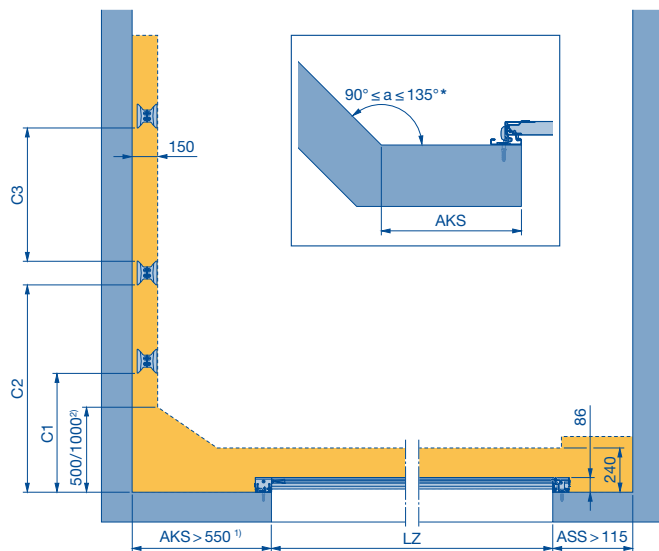
Az ábrákon szereplő arányok a 2250 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméretok esetén eltérések lehetségesek.

#### Megj.:

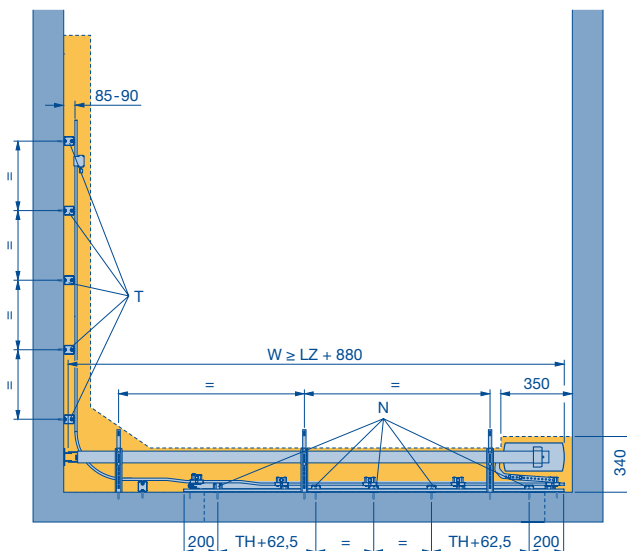
- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtásin a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ )



Aljzati sín metszete



Futósín metszete



C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET ≤ 1640) / 2 - 250

1-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín
LZ	N	T
1800 - 2150	5	5
2151 - 2650	6	6
2651 - 3020	7	7
3021 - 3400	8	8
3401 - 4150	9	9
4151 - 4400	10	11
4401 - 5000	11	12

2-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín
LZ	N	T
5001 - 5150	12	13
5151 - 6200	14	14
6201 - 6500	14	15

\* Alumíniumtok és személybejáró-ajtó esetén csak 90° lehetséges

1) AKS-érték > 1000; „HST kávamélység bővítő” szettel lehetséges

# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

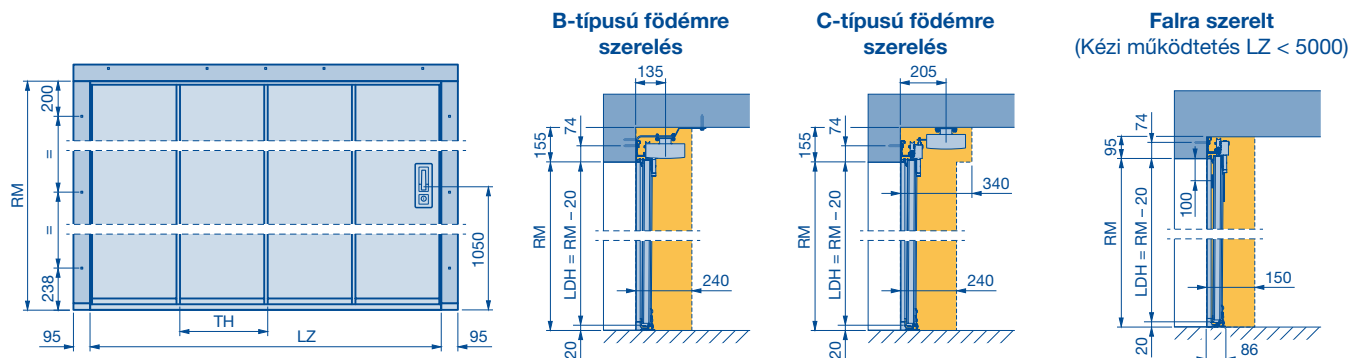
## ES-sínvezetés

### B-, C-típusú, földemre szerelt meghajtás és falra szerelt tolókapu

Az ábrákon szereplő arányok a 2250 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméretok esetén eltérések lehetségesek.

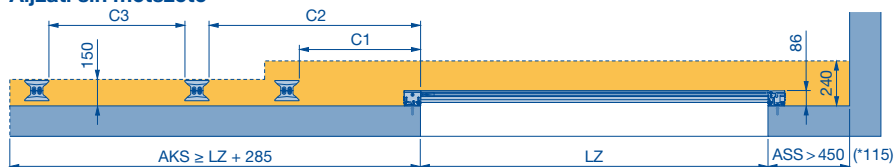
#### Megj.:

- A kapu beépítéséhez és későbbi működtetéséhez szükséges szabad térnek akadálymentesnek kell lennie.
- Aljzati küszöb szállítása 1 csomagban
- Amennyiben szükséges, a meghajtásin a helyszínen rövidíthető ( $W \geq LZ + 1100$ ).



#### B- és C-típusú földemre szerelés

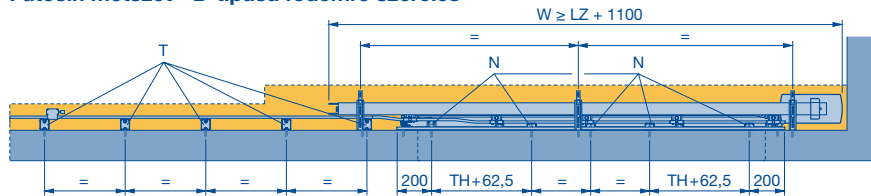
##### Aljzati sín metszete



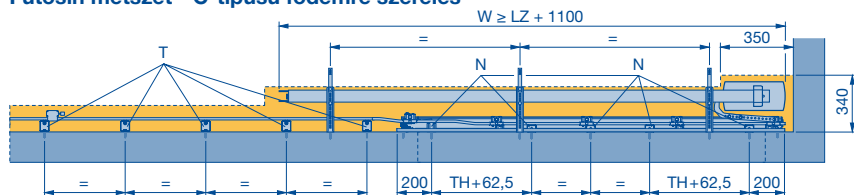
C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET - 1640) / 2 - 250

\* C-típusú földemre szerelés

#### Futósín metszet - B-típusú földemre szerelés



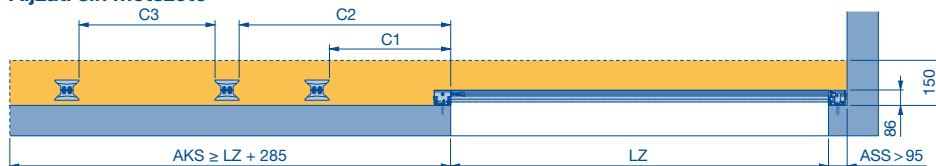
#### Futósín metszet - C-típusú földemre szerelés



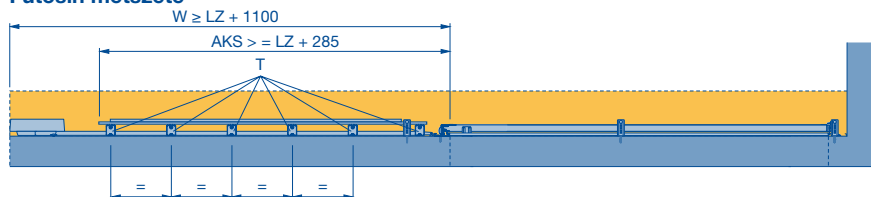
1-részes tokfelsőrész rögzítése		Oldalsó futósín
LZ	N	
1800 - 2150	5	5
2151 - 2650	6	6
2651 - 3020	7	7
3021 - 3400	8	8
3401 - 4150	9	9
4151 - 4400	10	11
4401 - 5000	11	12
2-részes tokfelsőrész rögzítése		
5001 - 5150	12	13
5151 - 6200	14	14
6201 - 6500	14	15

#### Falra szerelt

##### Aljzati sín metszete



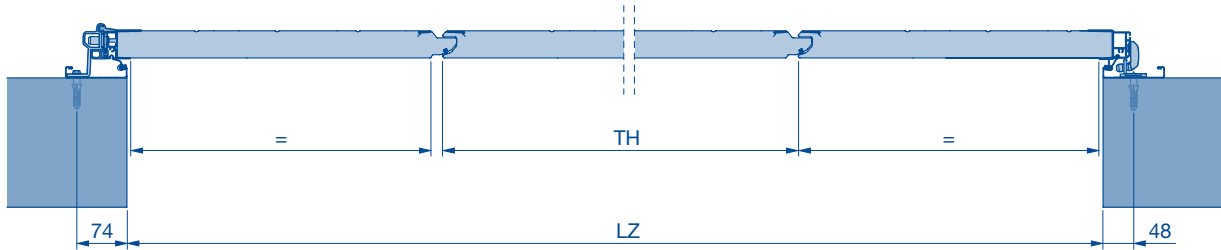
##### Futósín metszete



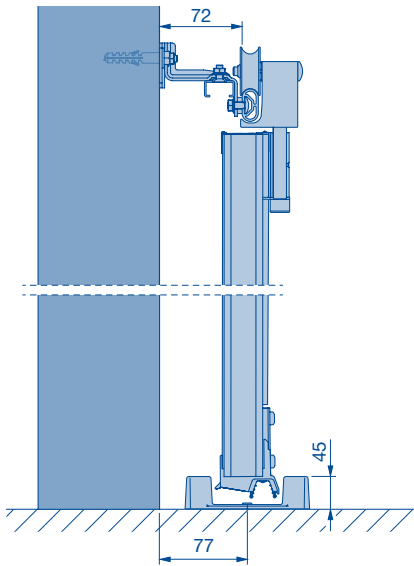
# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

## Részletek

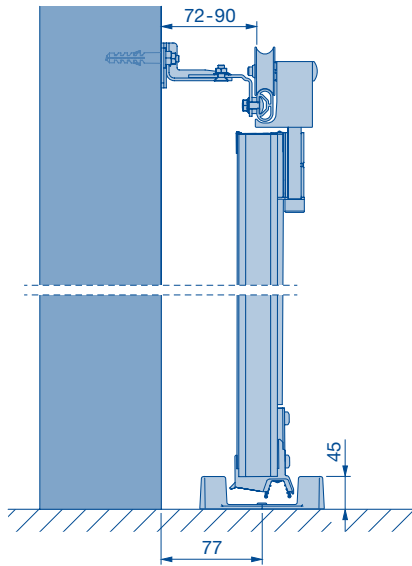
Közbszű szélességű kapu



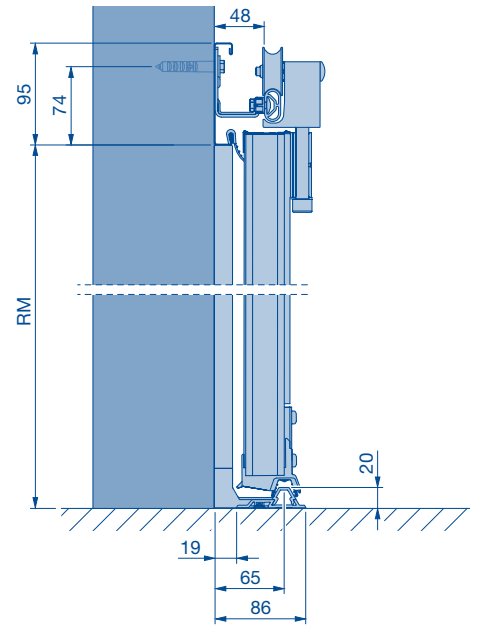
Oldalfal DS-sínvezetésnél  
felső lezárás



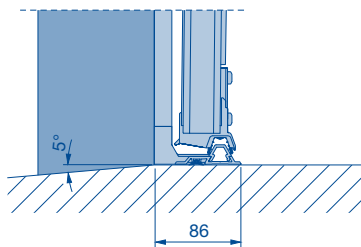
Oldalfal ES-sínvezetésnél  
felső lezárás



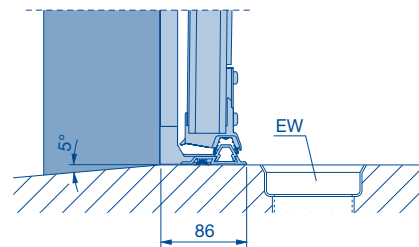
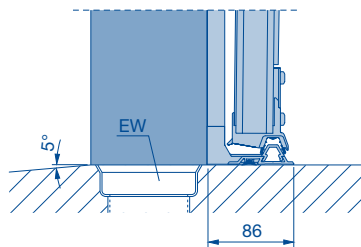
Elülső oldali fal  
felső lezárás



Aljzati lezárás



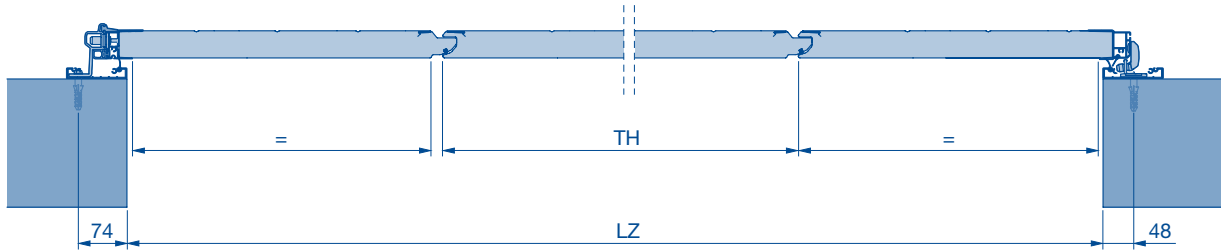
Aljzati lezárások vízelvezetéssel (EW)



# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

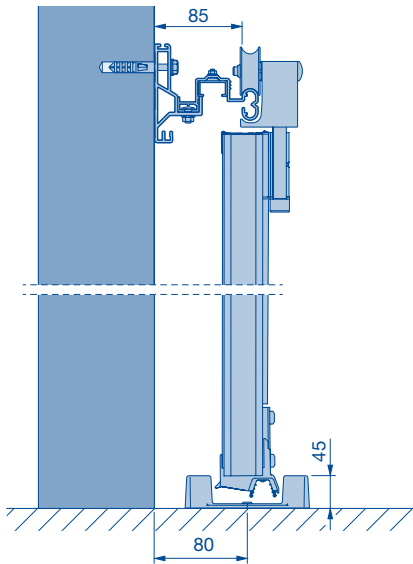
Az alumíniumtok részletei

Közbső szélességű kapu



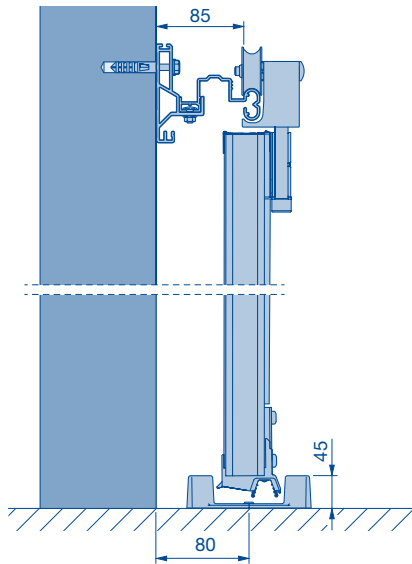
Oldalfal DS-sínvezetésénél

felső lezárás



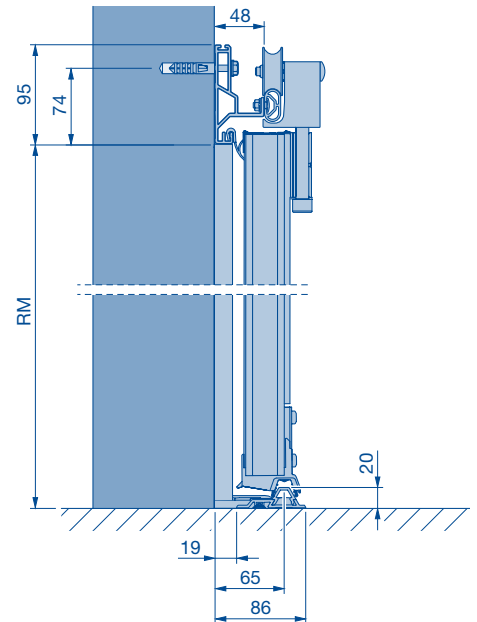
Oldalfal ES-sínvezetésénél

felső lezárás

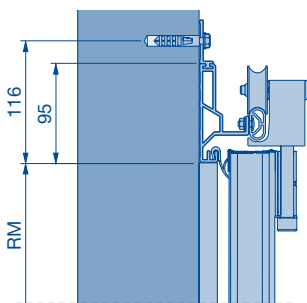


Elülső oldali fal

felső lezárás



Alumíniumtok rögzítőkonzol szett



# HST 42 oldalra futó szekcionált kapu

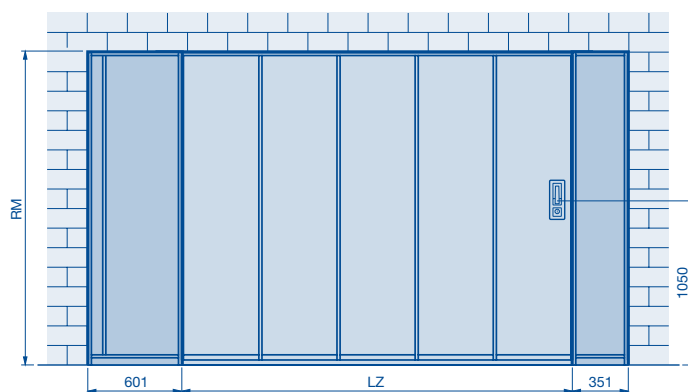
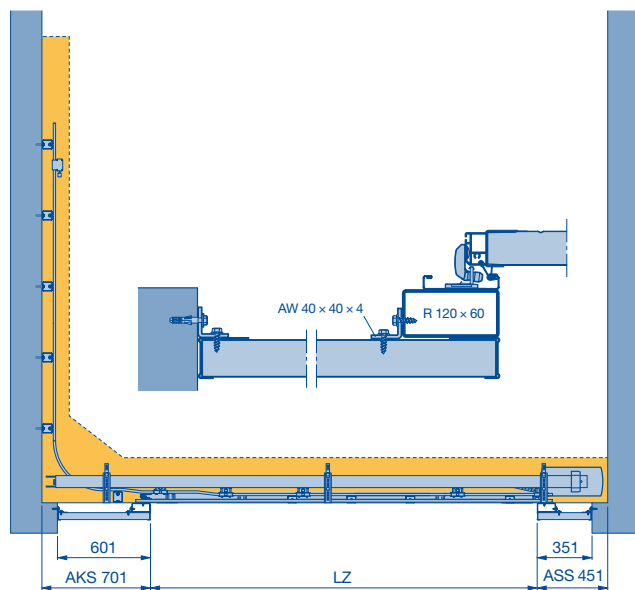
Megoldás keskeny falkávéhoz vagy falkávéba való beépítéshez

Az ábrákon szereplő arányok a 2500 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más kapuméretnek esetén eltérések lehetségesek.

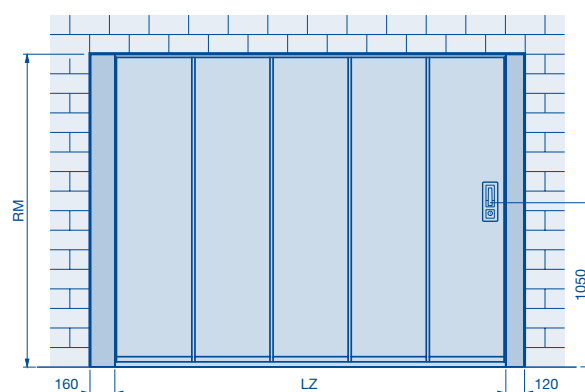
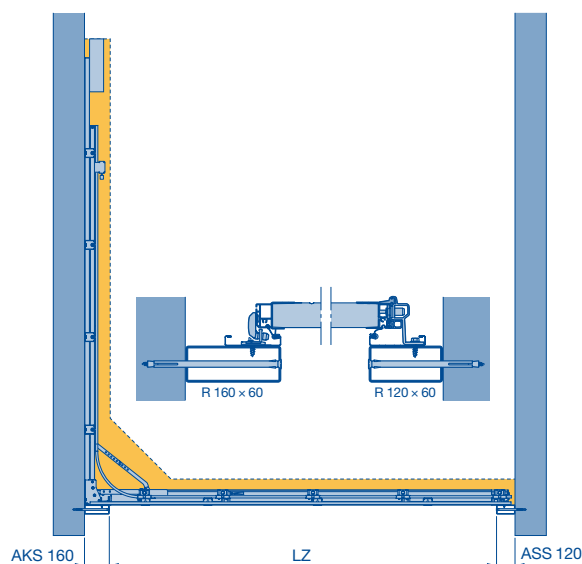
## Megjegyzések:

- Műszaki vizsgálat szükséges
- Eltérő szerkezeti / teljesítményjellemzők

## Keskeny káva, ES sínvezetés, B-típusú födémre szerelt meghajtás és 2 db, bordázattal együttfutó fix elem



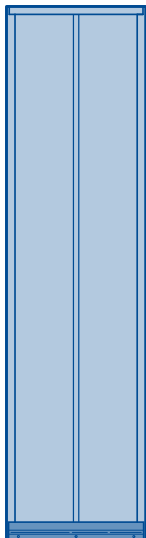
## Beépítés a falkávéba, DS sínvezetés, falra szerelt meghajtás, 160 × 60 és 120 × 60 mm-es zártszelvények



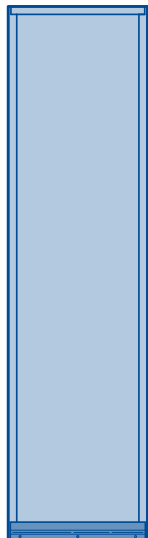
# HST 42 fix elemek

## Külső nézetek

### M-bordás

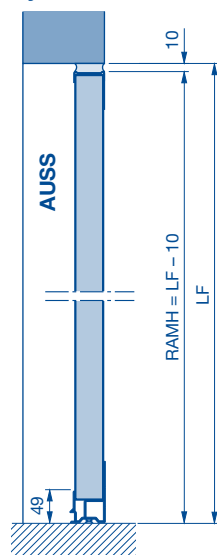


### L-bordás

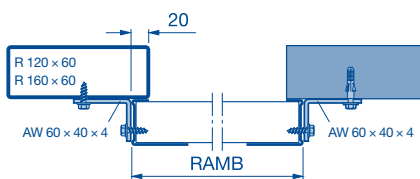


## Lehetséges beépítési módok

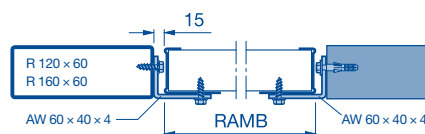
### Nyílásban



## Beépítési példák



INNEN



### Megj.:

RAMB  $\geq$  135 mm.

**AUSS** Kívül  
**AW** Alu sarokelem  
**LF** Szabad készméret  
**RAMB** Szélességi keretkülméret

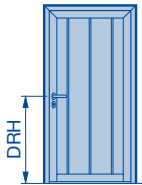
**RAMH** Magassági keretkülméret

# NT 60 HST 42 mellékajtók

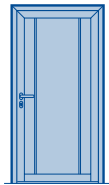
alumínium saroktokkal

## Külső nézetek

M-bordás



L-bordás



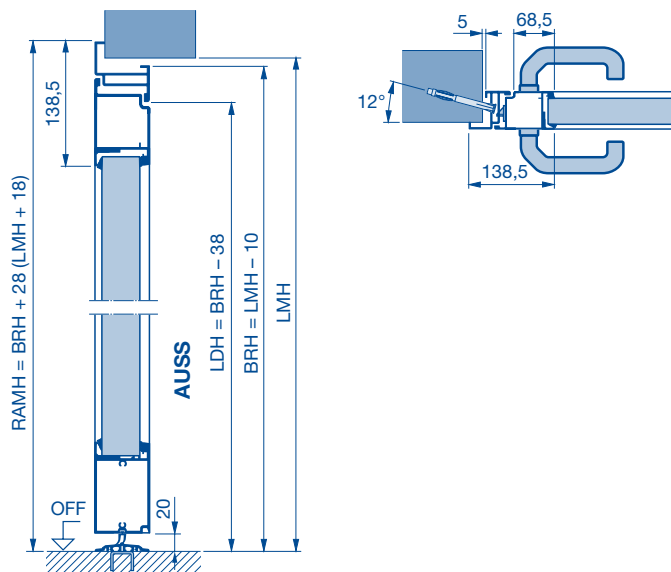
DRH

## Mérettartomány

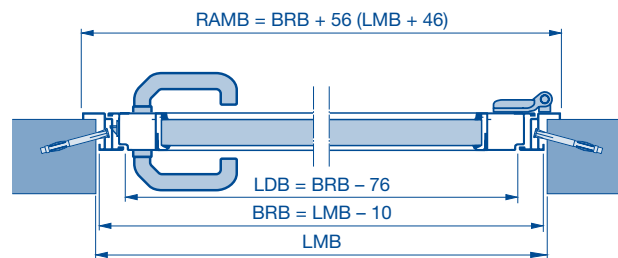
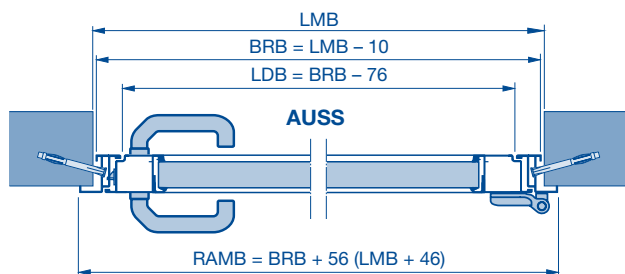
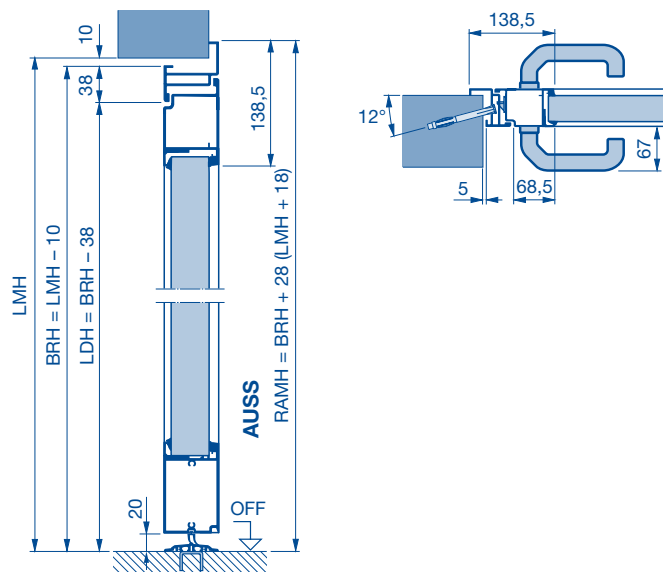
Rendelési méret = BRB × BRH

Szélesség × Magasság	DRH az aljzattól
„-tól” 935 × 1800	1050
„-ig” 1284 × 2500	

## Belső szerelésű, befelé nyíló

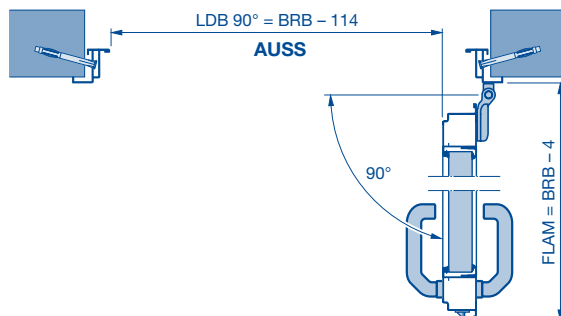


## Külső szerelésű, kifelé nyíló



## Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett

rácsavarozott pántokkal, max. nyitásszög 180°



**AUSS** Kívül  
**BRB** Névleges szélességi méret  
**BRH** Névleges magassági méret  
**DRH** Kilincsmagasság

**FLAM** Szárnykülméret  
**LDB** Szabad átjárószélesség  
**LDH** Szabad átjárómagasság  
**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség

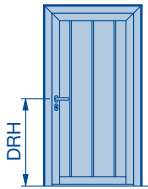
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**OFF** Kész padlószint felső síkja

# NT 60 HST 42 mellékajtók

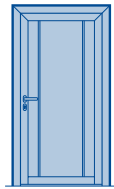
alumínium blokkokkal

## Külső nézetek

M-bordás



L-bordás

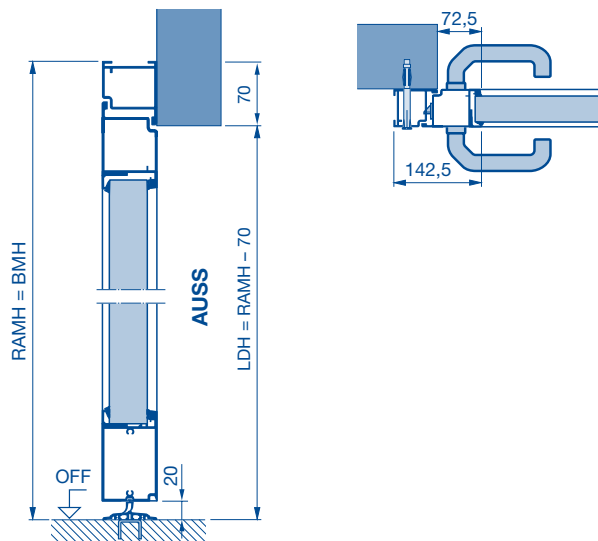


## Mérettartomány

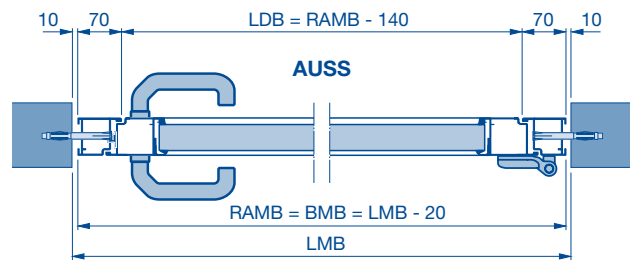
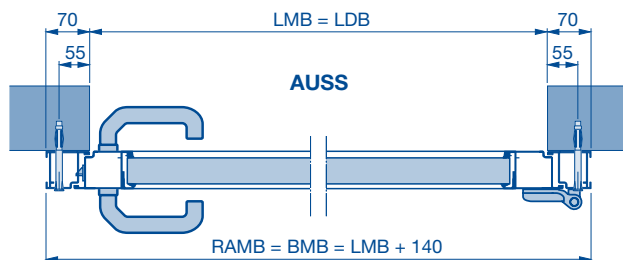
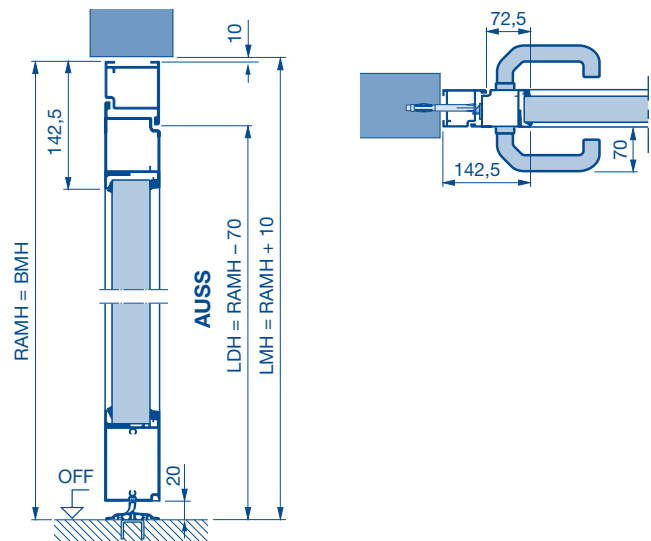
Rendelési méret = RAM

Szélesség × Magasság	DRH az aljzattól
„-tól” 943 × 1800	1050
„-ig” 1330 × 2500	

## Beépítés a nyílás mögé, befelé nyíló

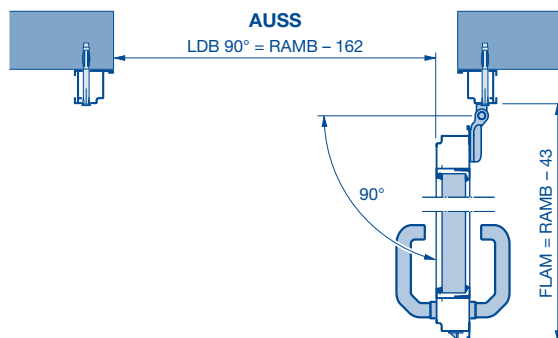


## Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)

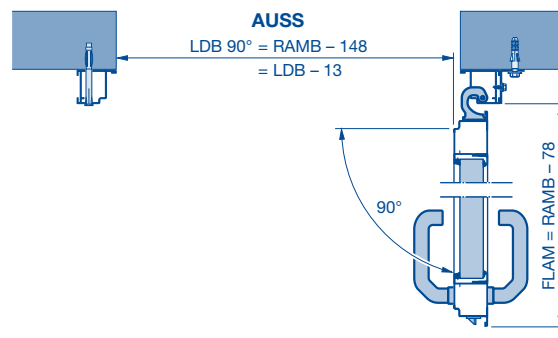


## Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett

rácsavazott pántokkal, max. nyitásszög 180°



rejtett elhelyezésű pántokkal, max. nyitásszög 162°



**AUSS** Kívül  
**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**DRH** Kilincsmagasság  
**FLAM** Szárnykülméret

**LDB** Szabad átjárószélesség  
**LDH** Szabad átjárómagasság  
**LF** Szabad készméret  
**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság

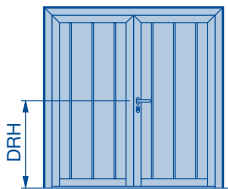
**RAM** Keretkülméret  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**OFF** Kész padlószint felső síkja

# NT 60 HST 42 mellékajtók

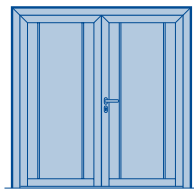
## 2-szárnyú mellékajtók, alumínium blokkokkal

### Külső nézetek

M-bordás



L-bordás



DRH

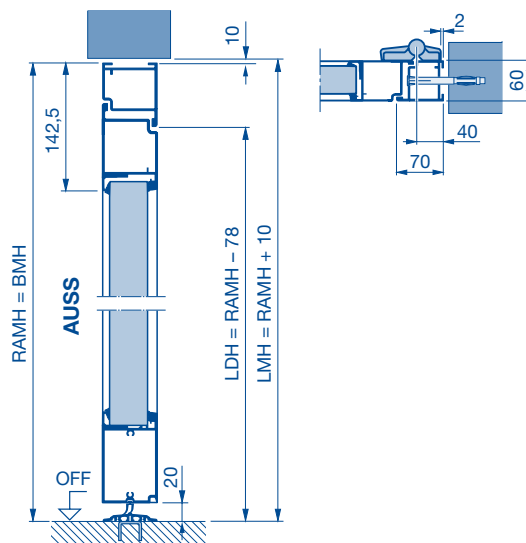
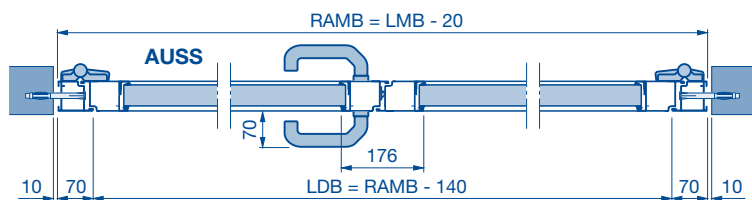
### Mérettartomány

Rendelési méret = RAM

Szélesség × Magasság	DRH az aljzattól
„-tól” 1803 × 2020	1050
„-ig” 2500 × 2400	

### Beépítés a nyílásba

Beépítés a nyílásba, befelé vagy kifelé nyíló, DIN jobbos vagy DIN balos

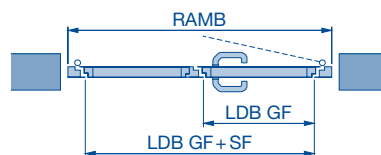
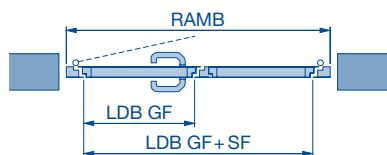


#### Megj.:

- Az aljzatnak síknak vagy az épülettől elfelé lejtőnek kell lennie, hogy a 2-szárnyú mellékajtó kifogástalan nyitása garantálható legyen.
- Műszaki egyeztetés szükséges!

### Elrendezési módok

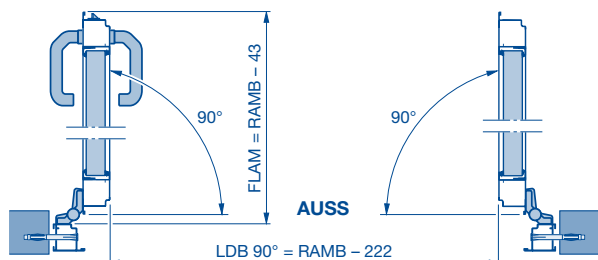
Beépítés a nyílásba, kifelé nyíló vagy befelé nyíló, DIN jobbos



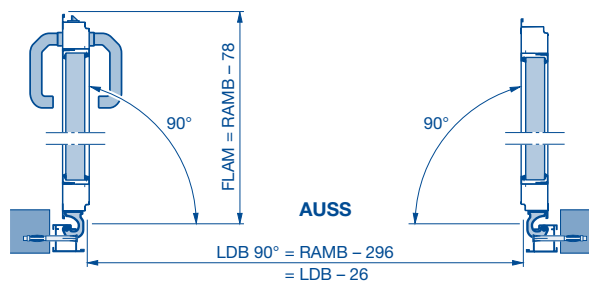
Beépítés a nyílásba, kifelé vagy befelé nyíló, DIN balos

### Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett

rácsavazott pántokkal, max. nyitásszög 180°



rejtett elhelyezésű pántokkal, max. nyitásszög 162°



**BMB** Rendelési szélesség  
**BMH** Rendelési magasság  
**DRH** Kélinckmagasság  
**FLAM** Szárnykülméret  
**LDB** Szabad átjárószélesség

**LDH** Szabad átjárómagasság  
**LMB** Szükséges falnyílás-szélesség  
**LMH** Szükséges falnyílás-magasság  
**GF** Nyílószárny  
**SF** Állószárny

**RAM** Keretkülméret  
**RAMB** Szélességi keretkülméret  
**RAMH** Magassági keretkülméret  
**OFF** Kész padlószint felső síkja

# Márkaminőség lakások és ipari létesítmények építéséhez

A Hörmann családi vállalat egyetlen forrásból kínálja az építkezés és a felújítás összes fontos építési elemét. A termékeket szakosodott gyárakban, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. Ezen kívül a magasan képzett munkatársaink intenzíven dolgoznak az új termékeken, a folyamatos továbbfejlesztéseken és a részletek javításán. Így szabadalmakat és páratlan megoldásokat dobunk piacra.

