



Oldalra futó szekcionált kapuk (20-as sorozat)

Tervezési segédlet
Állapot: 03.2019

HÖRMANN

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	Oldal
Kaputípus / -lap, alkalmazott rövidítések	3
HST 42, M-bordás , Woodgrain	4
HST 42, M-bordás, Deco- / Sand- / Silkgrain	5
HST 42, L-bordás, Woodgrain	6
HST 42, L-bordás, Deco- / Sand- / Silkgrain	7
Designelemek M- és L-bordás kapukhoz	8
Üvegezések M- és L-bordás szekcionált kapukhoz	9
ES sínvezetés – falra szerelt meghajtás	10
DS sínvezetés – falra szerelt meghajtás kis AKS oldalhely esetére	11
ES sínvezetés – földémre szerelt meghajtás, A-típus	12
ES sínvezetés – földémre szerelt meghajtás, B-típus	13
ES sínvezetés – földémre szerelt meghajtás, B-típus / falra szerelt tolókapu	14
Részletek	15
HST 42 fix elemek	16
NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium saroktokkal	17
NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium blokkokkal	18
2-szárnyú NT 60 HST 42 mellékajtók, alumínium blokkokkal	19

Kérjük, mindig vegye figyelembe az országspecifikus építésügyi rendeleteket!
Sínvezetés- és kapulapkialakítások beépítési példákkal együtt található meg e kézikönyvben.

A szekcionált kapu beépítése előtt a kapunyílásnak és a garázs aljzatának már készen kell lennie.

Az utánnyomás (kivonatosan is), csak a mi beleegyezésünkkel megengedett.
Szerzői jogi védelem alatt áll.
Minden méret mm-ben
A szerkezeti változtatások jogát fenntartjuk.

Kaputípus	Kapulap
HST oldalra futó szekcionált kapu – duplafalú acéllamellákból	
M-bordás, Deco-, Sand-, Silk- vagy Woodgrain	- duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Sand-, Silk- vagy Woodgrain, belül stukkómintával - Egységes szélességű, függőlegesen bordázott kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből gyártva - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal) - Üvegezés lehetséges - Designelemek lehetségesek - Szellőzőrács csak a kapu alsó részén lehetséges
L-bordás, Deco-, Sand-, Silk- vagy Woodgrain	- duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül Sand-, Silk- vagy Woodgrain, belül stukkómintával - Egységes szélességű, függőlegesen bordázott kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből gyártva - Felület poliészter alapozóbevonattal (Decograin esetén kívül műanyag fóliabevonattal) - Üvegezés lehetséges - Designelemek lehetségesek - Szellőzőrács csak a kapu alsó részén lehetséges

További részleteket a prospektusban találhat.

Alkalmazott rövidítések	
AKS	Elkanyarodás oldali helyigény
ASS	Záróoldali helyigény
DRH	Kilincsmagasság
ET	Benyúlási mélység
EW	Vízelevezetés
LDH	Szabad áthajtó-magasság
LZ	Szabad tokbelméret
N	Rögzítések száma
RM	Rasztermagasság
TH	Kapuelem-magasság
W	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

M-bordás

Woodgrain

Külső nézetek

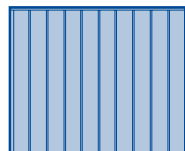
(Az ábrák arányaikban egy 2500 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

 Mérettartomány, melyben használható a ProMatic meghajtás.

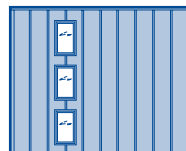
 Mérettartomány, melyhez SupraMatic meghajtás szükséges.

Szabványos méretek

Alapmodell



S0, S1, S2 üvegezéssel

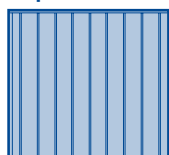


Köztesmagasságok 5-mm-es raszterben lehetségesek, köztesszélességek pedig nem lehetségesek.

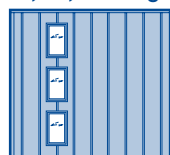
Rasztermagasság																									Kapuelemek, S-típusú üvegezések, szellőzőrácsok száma																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	4					5					6			7		8		9		10		11		12		13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Egyedi méretek

Alapmodell



S0, S1, S2 üvegezéssel



- Köztesmagasságok 5 mm-es raszterben, köztesszélességek pedig 1 mm-es raszterben lehetségesek.
- Üvegezés köztesszélességű kapuk esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges.

Rasztermagasság																									Kapuelemek száma			
	4				5				6				7		8		9		10		11		12			13		S típusú üvegezések, szellőzőrácsok száma
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	525	Kapuelem-magasság
	1800	1901	1981	2026	2101	2151	2276	2401	2526	2651	2776	2901	3021	3176	3401	3651	3901	4151	4401	4651	4901	5151	5401	5601	5901	6201	6401	6499
	Köztesszélesség																											

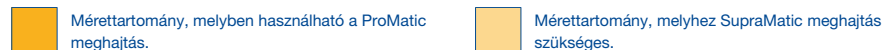
HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

M-bordás

Deco-, Sand-, vagy Silkgrain

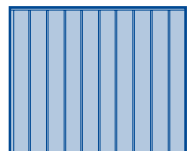
Külső nézetek

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

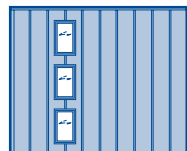


Szabványos méretek

Alapmodell



S0, S1, S2 üvegezéssel

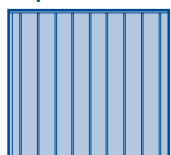


Köztesmagasságok 5-mm-es raszterben lehetségesek, köztes szélességek pedig nem lehetségesek.

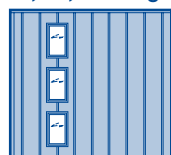
Rasztermagasság																												
	4					5				6		7		8		9		10		11		12		13		Kapuelemek, S-típusú üvegezések, szellőzőrácsok száma		
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500	475	500	525	500	Kapuelem-magasság	
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500		
Raszterszélesség																												

Egyedi méretek

Alapmodell



S0, S1, S2 üvegezéssel

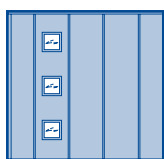


- Köztesmagasságok 5 mm-es raszterben, köztes szélességek pedig 1 mm-es raszterben lehetségesek.
- Üvegezés köztes szélességű kapuk esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges.

Rasztermagasság	3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
-----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Woodgrain

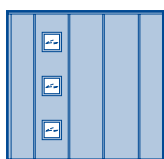
Mérettartomány, melyhez SupraMatic meghajtás szükséges.



Sandgrain, Silkgrain vagy Decograin

Mérettartomány, melyhez SupraMatic meghajtás szükséges.

A diagram showing a 3x3 grid. The first column contains three small squares, each containing the text "100%". The other two columns are empty.



HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

Designelemek L-bordás kapukhoz

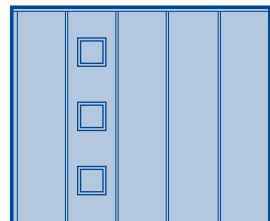
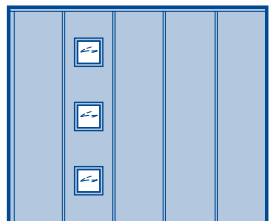
Deco-, Sand-, Silk- és Woodgrain kivitel

Motívumelrendezések (a külső nézetek egy 2500 × 2125 mm-es kapuméretnek felelnek meg) minden lamellához lehetségesek, más elrendezések külön rákérésre. A motívumok száma megfelel a műszakilag lehetségesnek.

451 / 461



Kapu nézete



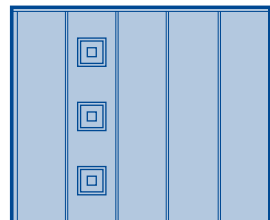
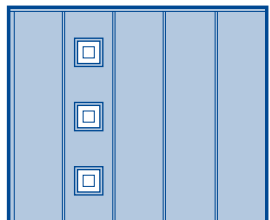
451 jelű motívum, nemesacél kerettel, külméret 240 × 240 mm (nem lehetséges M-bordás esetén)

461 jelű motívum, nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel vagy 3-rétegű hővédő betétrel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 × 160 mm, külméret 240 × 240 mm

452 / 462



Kapu nézete



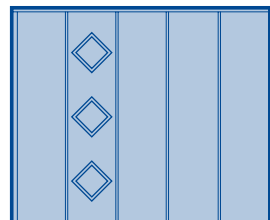
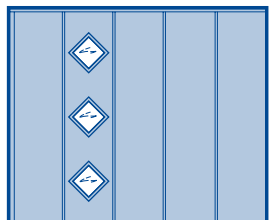
452 jelű motívum, nemesacél kerettel, külméret 240 × 240 mm (nem lehetséges M-bordás esetén)

462 jelű motívum, nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos kivitelben, kitekintő méret 160 × 160 mm, külméret 240 × 240 mm

471 / 481



Kapu nézete



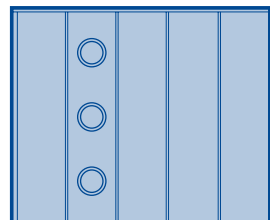
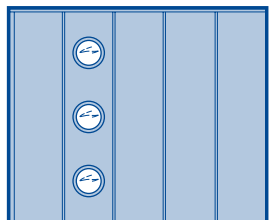
471 jelű motívum, nemesacél kerettel, külméret 240 × 240 mm (nem lehetséges M-bordás esetén)

481 jelű motívum, nemesacél kerettel és 41 mm vastag, műanyag duplabetéttel vagy 3-rétegű hővédő betétrel 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 esetén)

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

Köztesmagasságok lehetségesek!

A motívumok száma megfelel a műszakilag lehetségesnek:

- < 2375 mm 3 design-elem
- > 2375 mm 4 design-elem

Megjegyzések:

- Motívum köztesmagasságok esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges.
- Fogantyúval ellátott meghajtásos kapuknál nem lehetséges motívum a fogantyú pozíciójában.
- Kézi működtetésű kapuknál nem lehet a motívum a fogantyú pozíciójában és a fogantyú alatt.

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

Üvegezések M- és L-bordás szekcionált kapukhoz

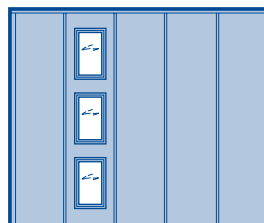
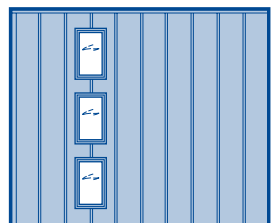
Az üvegezések elrendezései (a külső nézetek egy 2500 × 2125 mm-es kapuméretnek felelnek meg) minden lamellához lehetségesek, további elrendezések külön rákérdezésre. Az üvegezések száma megfelel a műszakilag lehetségesnek.

Üvegezés kitekintőmérete 202 × 375 mm. Keretkülméret 270 × 395 mm.

S0



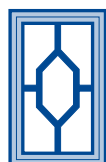
Kapu nézete



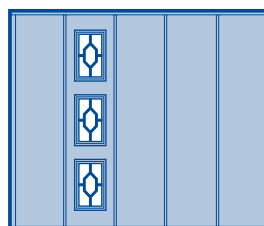
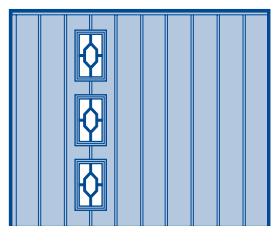
M- / L-bordás

műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm

S1



Kapu nézete



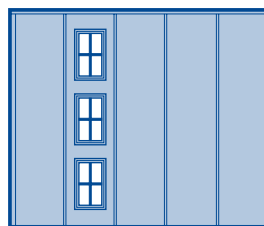
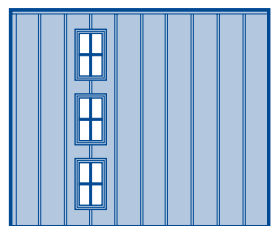
M- / L-bordás

műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm

S2



Kapu nézete



M- / L-bordás

műanyag dupla betét, átlátszó / átlátszó vagy kristályos / kristályos, 22 mm

Megjegyzések:

- Üvegezés köztesszélességek esetén az első és az utolsó lamellában nem lehetséges.
- Fogantyúval ellátott meghajtásos kapuknál nem lehetséges üvegezés a fogantyú pozíciójában.
- Kézi működtetésű kapuknál nem lehet az üvegezés a fogantyú pozíciójában és a fogantyú alatt.

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

ES-sínvezetés, szabványos méretek

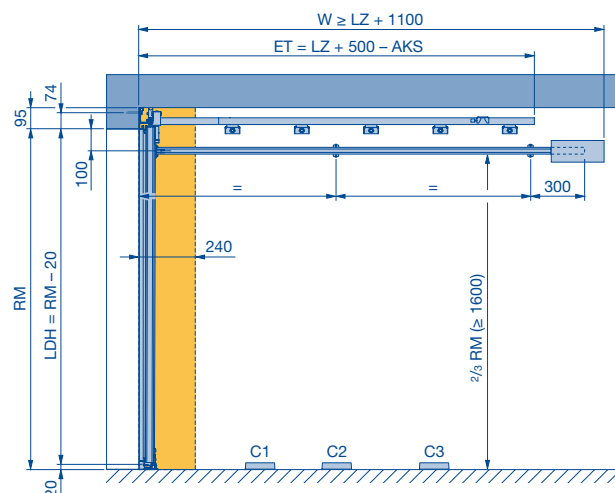
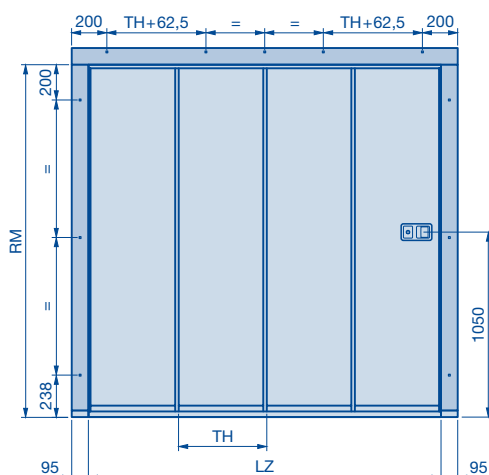
Falra szerelt meghajtás

Kézi működtetés (LZ < 3000)

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

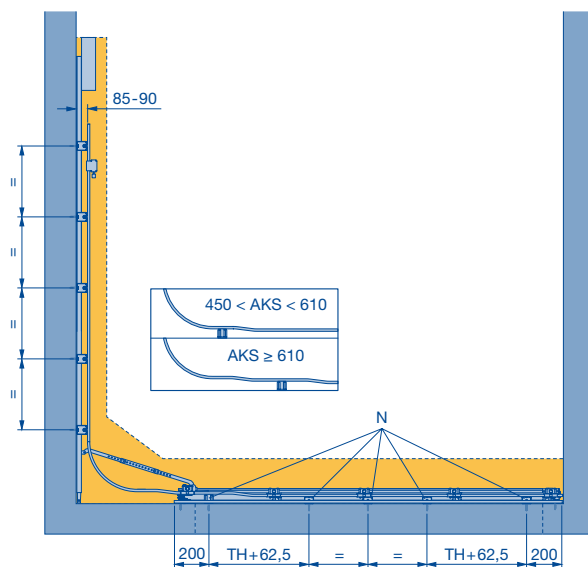
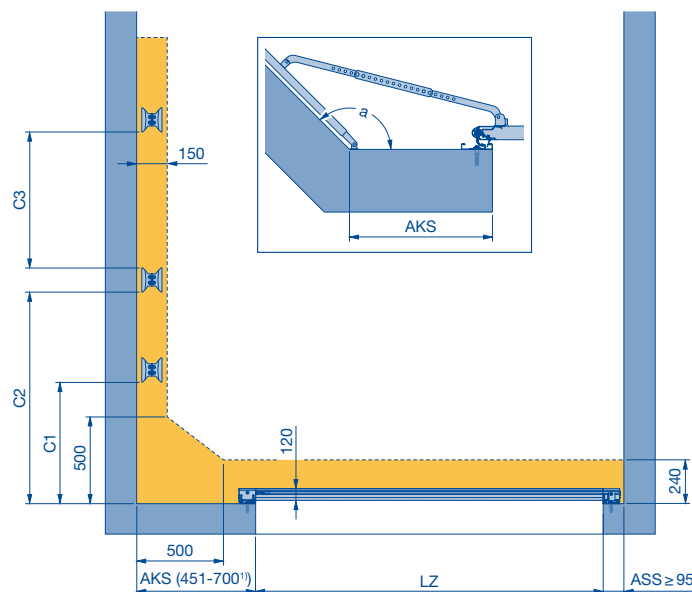
Megjegyzés:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Az aljzati küszöb csomagolási egységként van szállítva.



Aljzati sín metszete

Futósín metszete



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

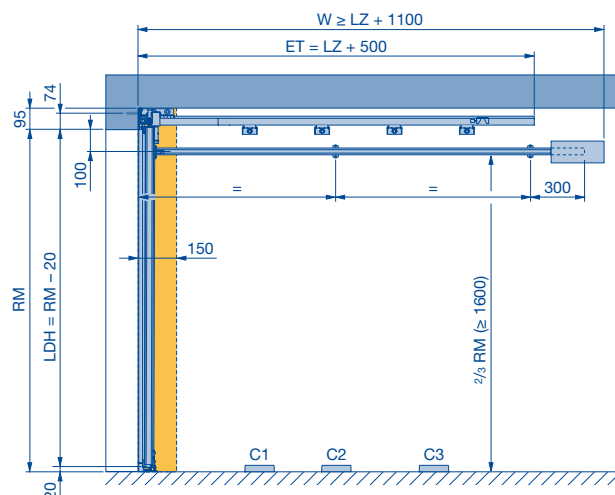
1-részes tokfelsőrész rögzítése	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10
2-részes tokfelsőrész rögzítése	
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

Elfordulási szög [a]	max. AKS
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

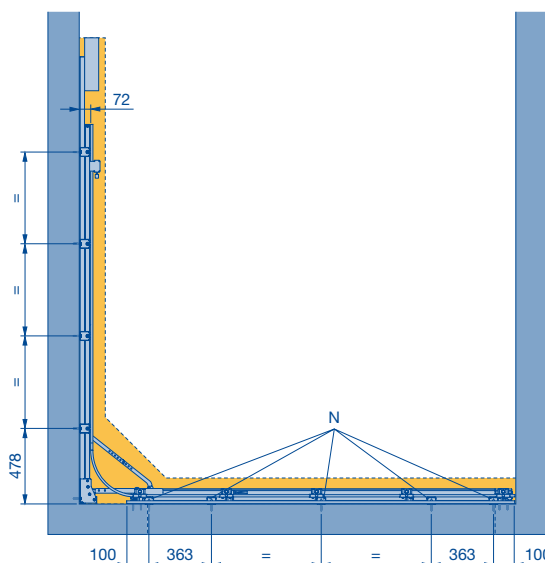
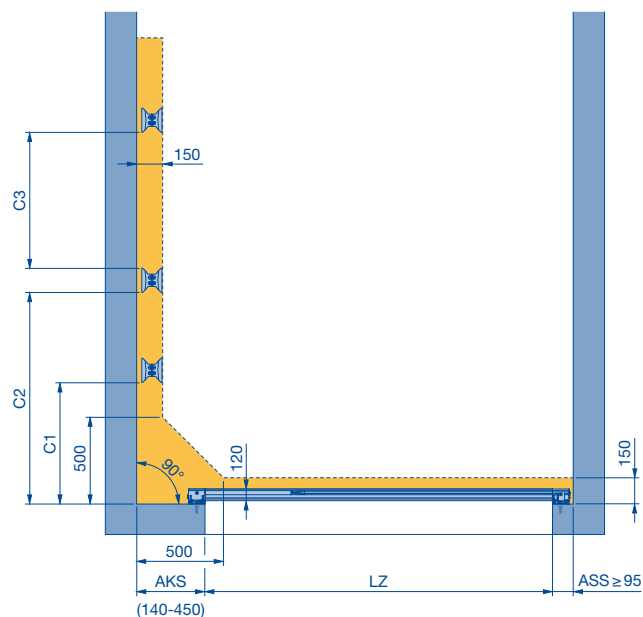
1) AKS-érték > 700 de max. 1000 meghajtás nélküli kapuknál lehetséges; AKS-érték > 1000 meghajtás nélküli, „HST kíváncsiság-bővítő” szettel ellátott kapuknál lehetséges

Kézi működtetés (LZ < 3000)

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Az aljzati küszöb csomagolási egységként van szállítva.



Futósín metszete



Tokfelsőrész rögzítése	
LZ	N
1800 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000	11
2-részes tokfelsőrész rögzítése	
5001 – 5749	12
5750 – 6500	14

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

11

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

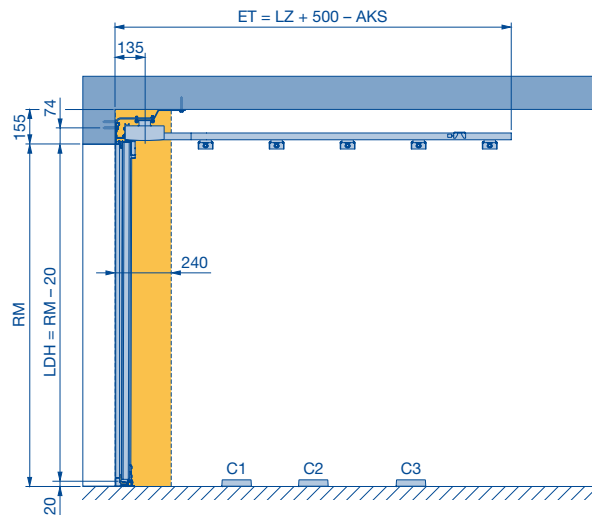
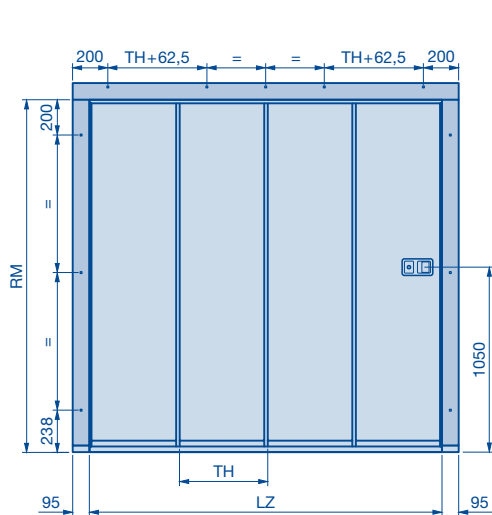
ES-sínvezetés, szabványos méretek

Födémre szerelt meghajtás, A-típus

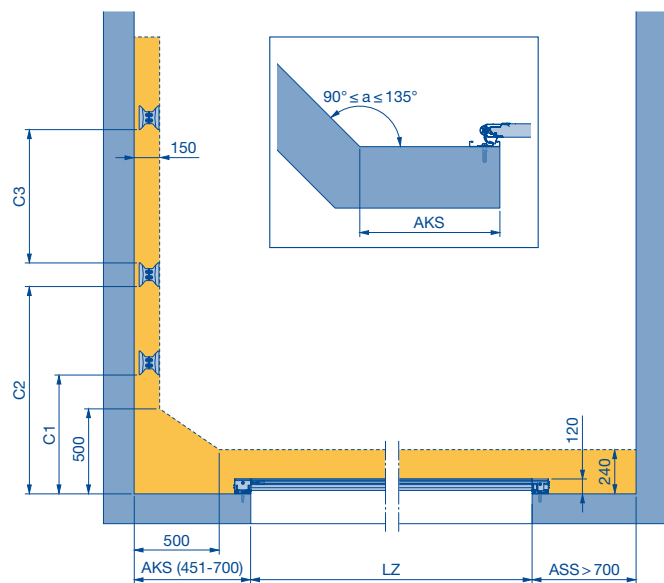
(Az ábrák arányaikban egy 2250 x 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

Megjegyzés:

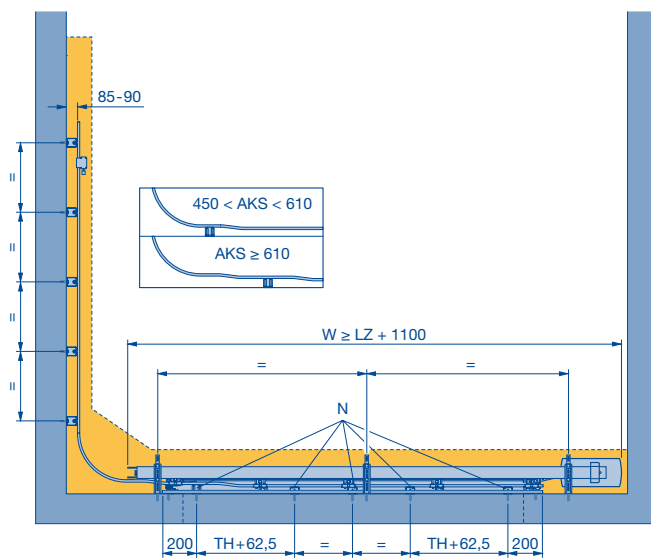
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Az aljzati küszöb csomagolási egységként van szállítva.



Aljzati sín metszete



Futósín metszete



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

1-részes tokfelsőrész rögzítése	
LZ	N
1800 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000	11
2-részes tokfelsőrész rögzítése	
5001 – 5749	12
5750 – 6300	14

1) LZ > 5000, 2-részes kivétel

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

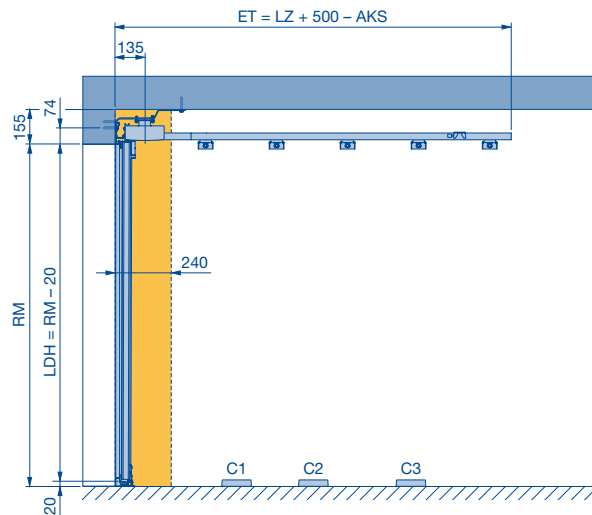
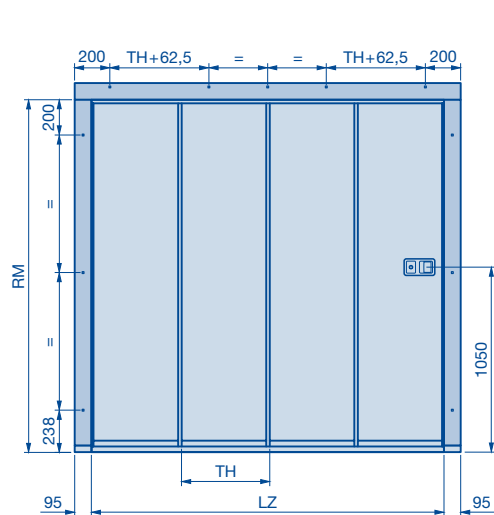
ES-sínvezetés, szabványos méretek

Födémre szerelt meghajtás, B-típus

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

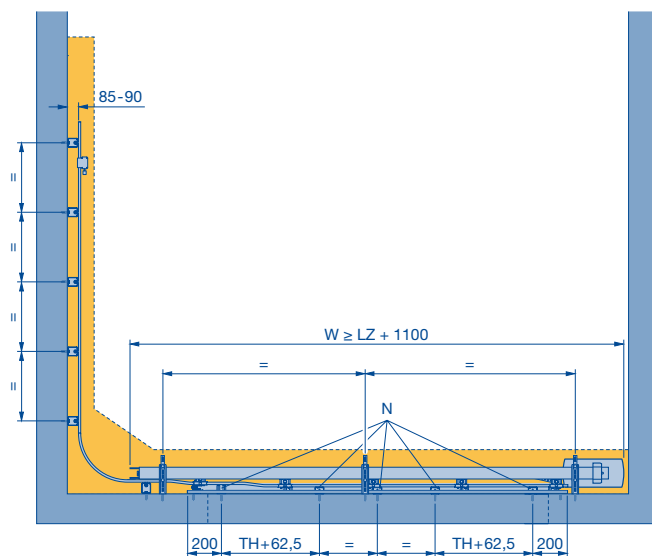
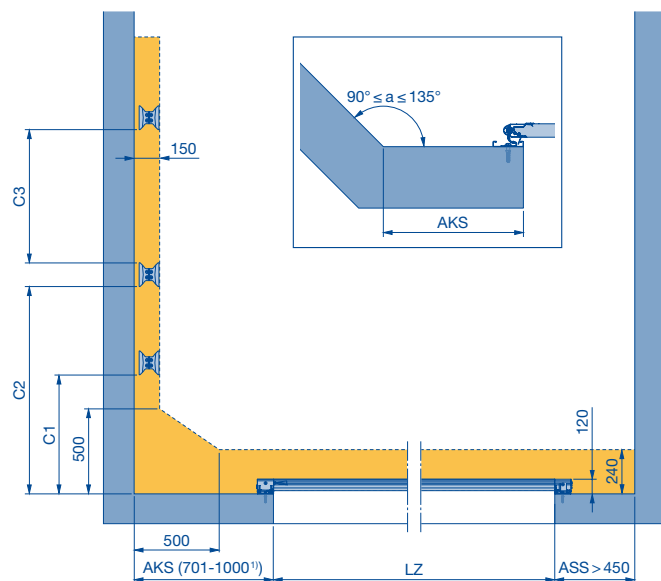
Megjegyzés:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Az aljzati küszöb csomagolási egységként van szállítva.



Aljzati sín metszete

Futósín metszete



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

1-részes tokfelsőrész rögzítése	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

2-részes tokfelsőrész rögzítése	
LZ	N
5001 - 5500	10
5501 - 6300	12

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

HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

ES-sínvezetés, szabványos méretek

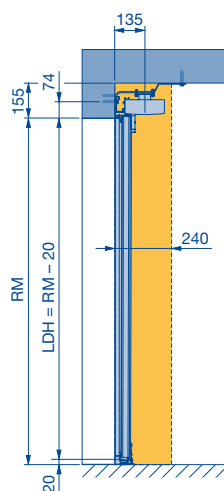
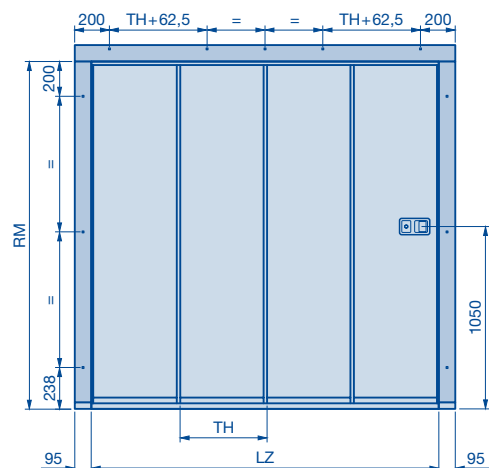
Födémre szerelt meghajtás, B-típus és falra szerelt tolókapu

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

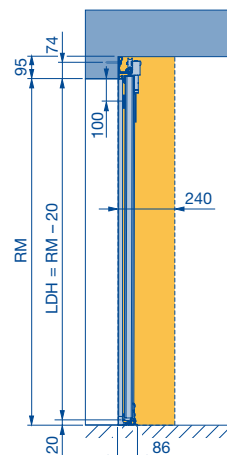
Megjegyzés:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Az aljzati küszöb csomagolási egységként van szállítva.

B típusú födémre szerelés

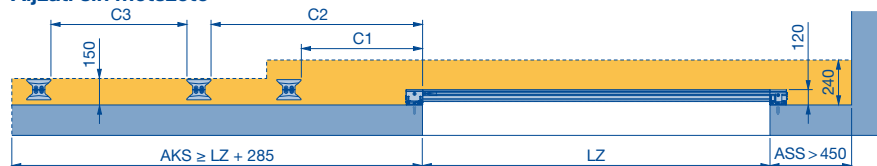


Falra szerelés (Kézi működtetés LZ < 3000)



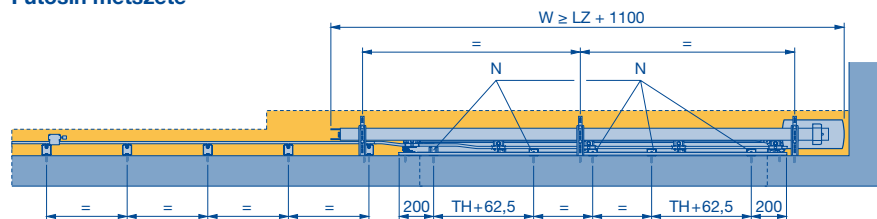
B típusú födémre szerelés

Aljzati sín metszete



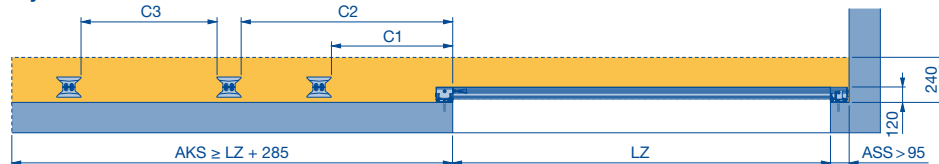
C = Aljzati megvezetés oldalt	
C1	850
C2	1500
C3 (LZ > 4500)	(ET - 1640) / 2 - 250

Futósín metszete

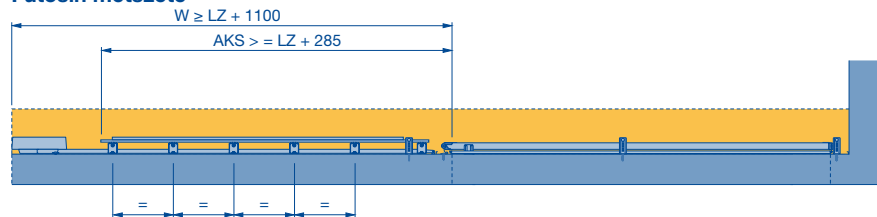


Falra szerelés

Aljzati sín metszete



Futósín metszete

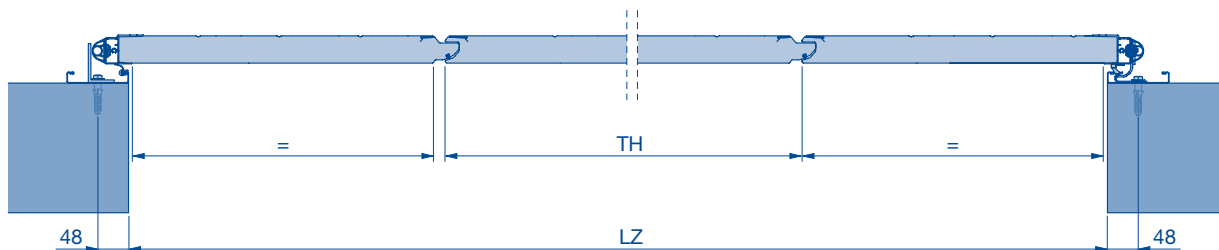


1) LZ > 5000, 2-részes kivitel

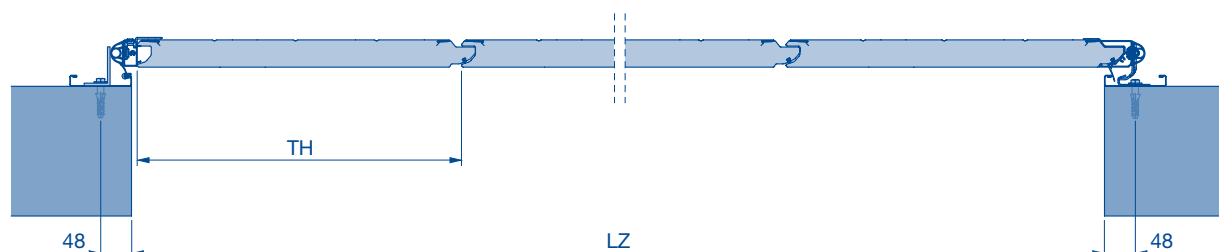
HST 42 oldalra futó szekcionált kapuk

Részletek

Kapu köztesszélességgel

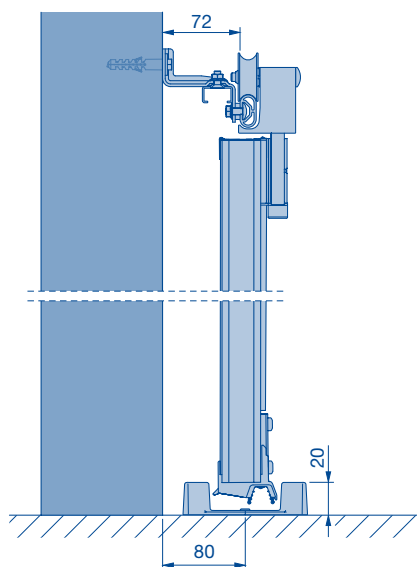


Kapu raszterszélességgel (szabványos méret)



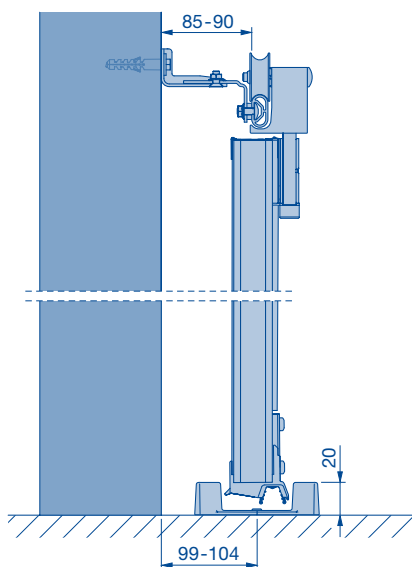
Oldalfal DS-sínvezetés

felső lezárás



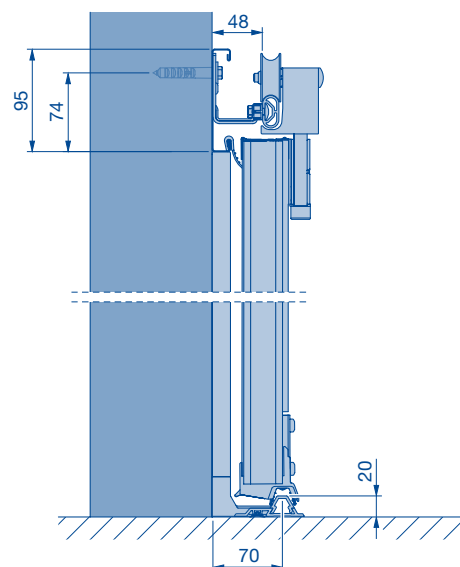
Oldalfal ES-sínvezetés

felső lezárás



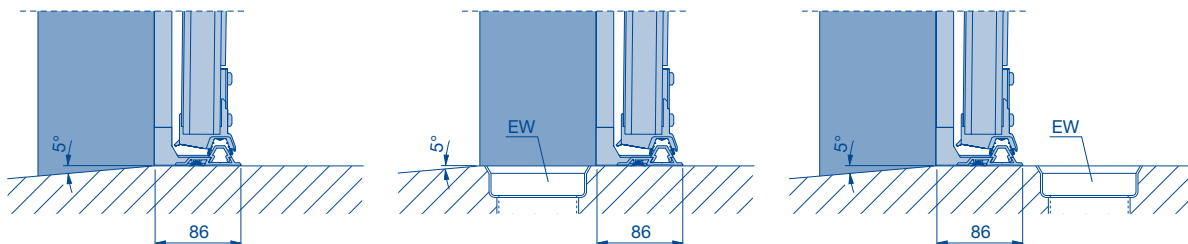
Elülső fal

felső lezárás



Padlólezárás

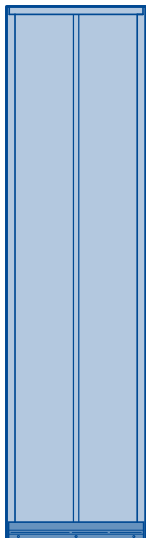
Aljzati lezárások vízelvezetéssel (EW)



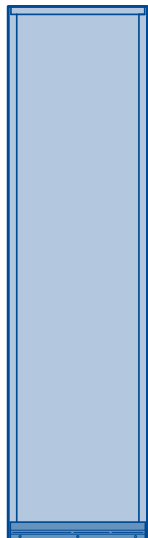
HST 42 fix elemek

Külső nézetek

M-bordás

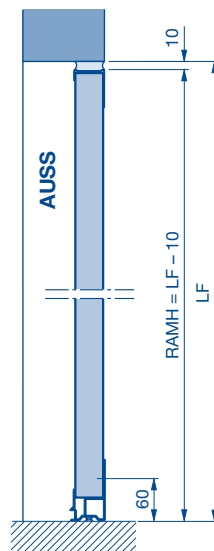


L-bordás

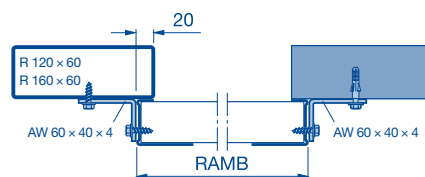


Lehetséges beépítési módok

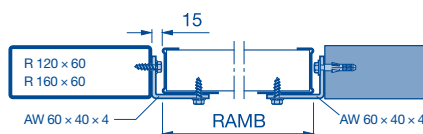
A nyílásba építve



Beépítési példák



BELÜL



Megjegyzés:

RAMB min. 135 mm.

AUSS Kívül
AW Alu sarokelem
LF Szabad falnyílásméret
RAMB Szélességi keretkülméret

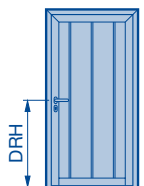
RAMH Magassági keretkülméret

NT 60 HST 42 mellékajtók

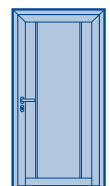
alumínium saroktokkal

Külső nézetek

M-bordás



L-bordás

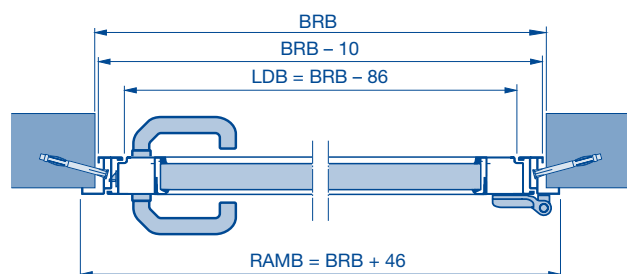
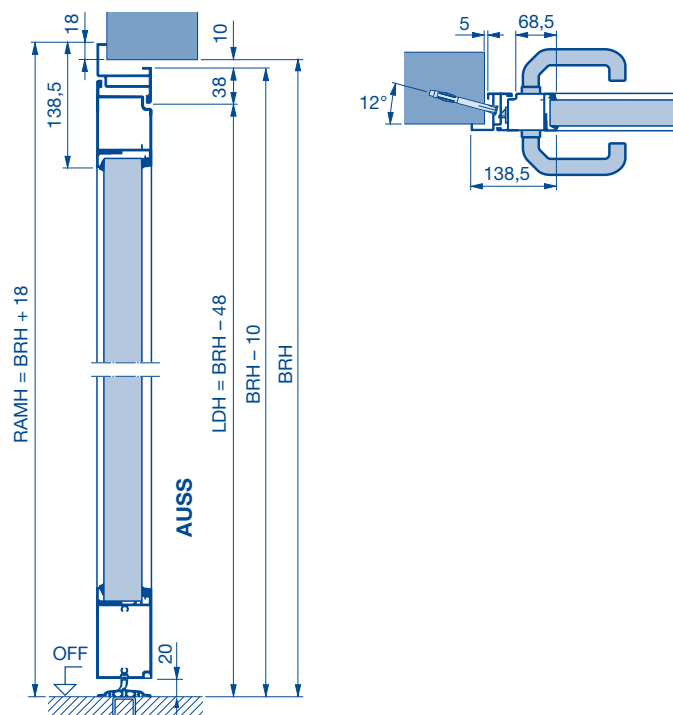


Mérettartomány

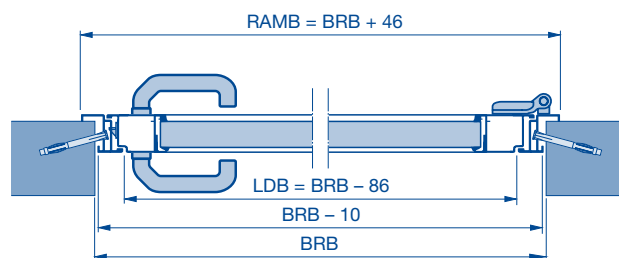
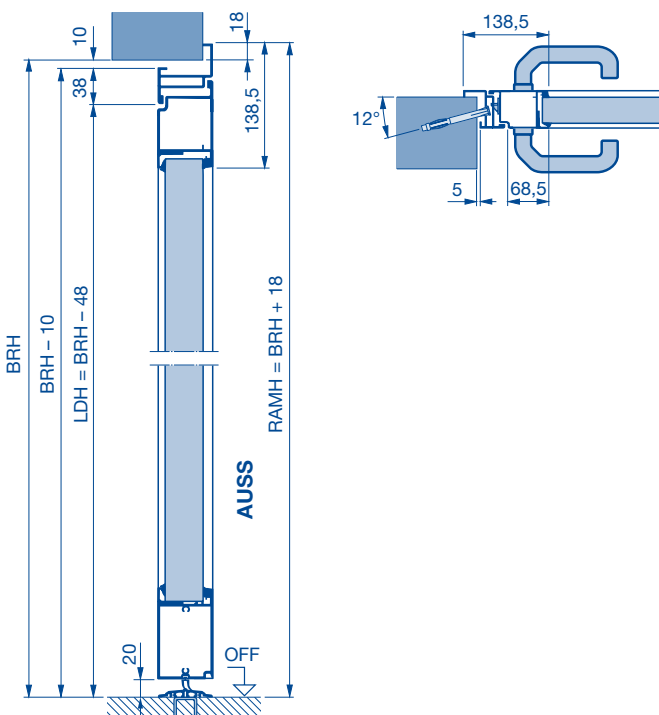
Rendelési méret = BRB × BRH

Szélesség × Magasság	DRH OFF-tól
min. 928 × 1800	1050
max. 1284 × 2500	

Belső szerelésű, befelé nyíló



Külső szerelésű, kifelé nyíló



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

LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret

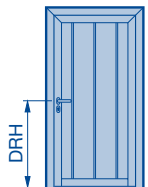
OFF Kész padlószint felső síkja

NT 60 HST 42 mellékajtók

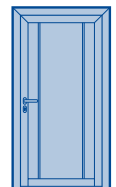
alumínium blokkokkal

Külső nézetek

M-bordás



L-bordás

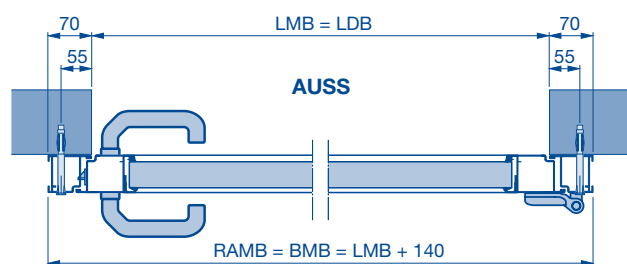
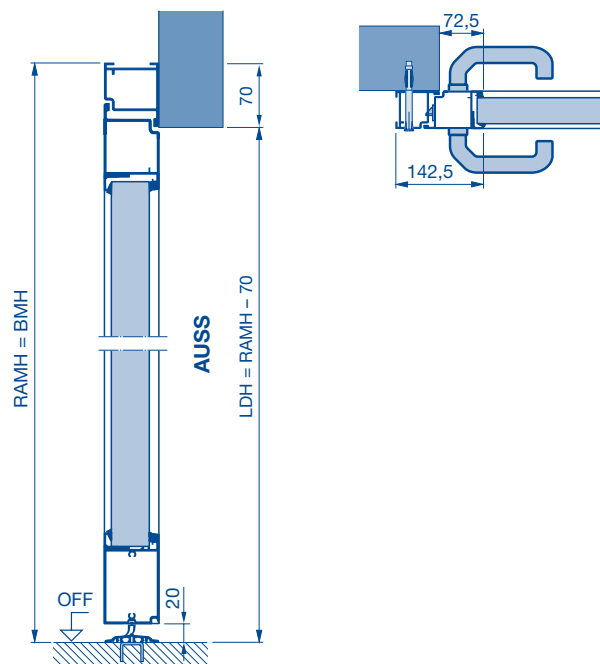


Mérettartomány

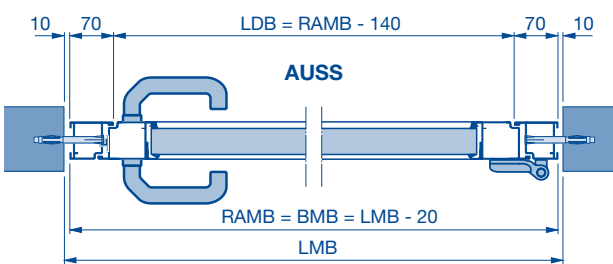
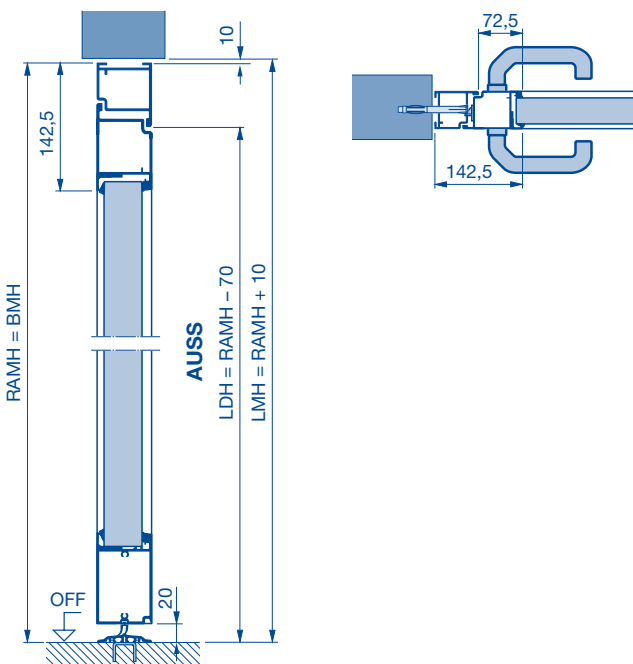
Rendelési méret = RAM

Szélesség × Magasság	DRH OFF-tól
min. 936 × 1800	1050
max. 1330 × 2500	

Beépítés a nyílás mögé, befelé nyíló



Beépítés a nyílásba (befelé vagy kifelé nyíló)



AUSS Kívül
BMB Rendelési szélesség
BMH Rendelési magasság
DRH Kilincsmagasság
LDB Szabad átjárószélesség

LDH Szabad átjárómagasság
LF Szabad falnyílásméret
LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
RAM Keretkülméret

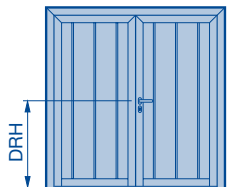
RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret
OFF Kész padlószint felső síkja

NT 60 HST 42 mellékajtók

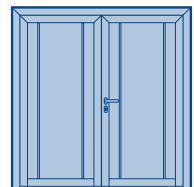
2-szárnyú mellékajtók, alumínium blokkokkal

Külső nézetek

M-bordás



L-bordás



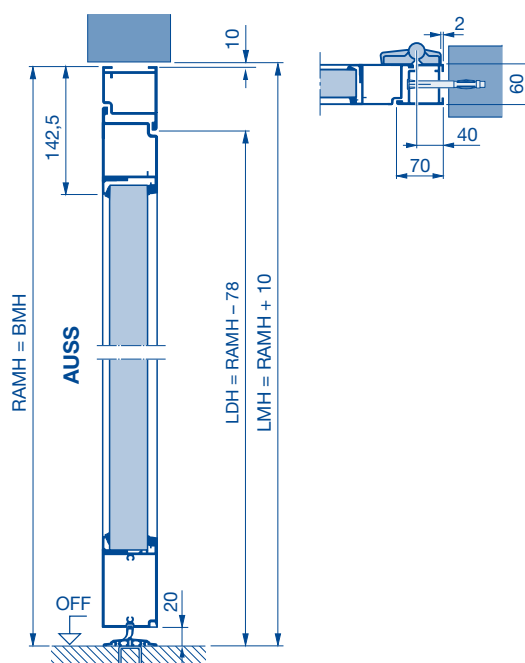
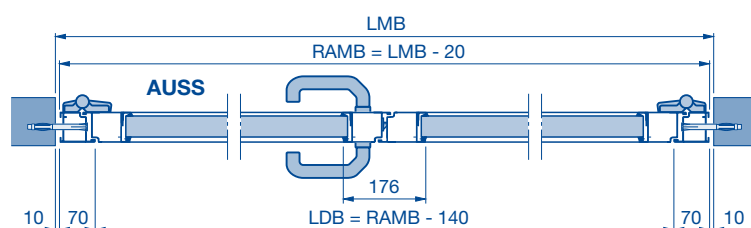
Mérettartomány

Rendelési méret = RAM

Szélesség × Magasság	DRH OFF-tól
min. 1789 × 2020	1050
max. 2500 × 2400	

Beépítés a nyílásba

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

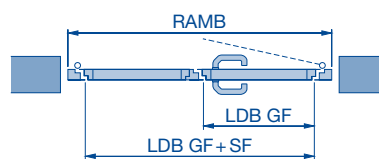
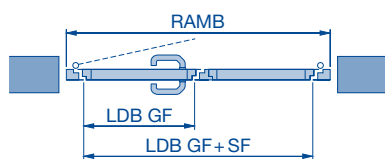


Megjegyzés:

- Az aljzatnak síknak ill. az épülettől 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

BMB Rendelési szélesség
BMH Rendelési magasság
DRH Kilincsmagasság
LDB Szabad átjárószélesség
LDH Szabad átjárómagasság

LMB Szükséges falnyílás-szélesség
LMH Szükséges falnyílás-magasság
GF Nyílászárny
SF Állószárny
RAM Keretkülméret

RAMB Szélességi keretkülméret
RAMH Magassági keretkülméret
OFF Kész padlószint felső síkja

Hörmann: Minőség kompromisszumok nélkül



Hörmann KG Amshausen, Németország



Hörmann KG Antriebstechnik, Németország



Hörmann KG Brandis, Németország



Hörmann KG Brockhagen, Németország



Hörmann KG Dissen, Németország



Hörmann KG Eckelhausen, Németország



Hörmann KG Freisen, Németország



Hörmann KG Ichtershausen, Németország



Hörmann KG Werne, Németország



Hörmann Alkmaar B.V., Hollandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Lengyelország



Hörmann Beijing, Kína



Hörmann Tianjin, Kína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

A nemzetközi piacon egyedülállóan a Hörmann cég az, amely a fontosabb nyílászárók teljes palettáját kínálja. A termékeket szakosodott gyáregységekben, a legújabb műszaki megoldásokat alkalmazva gyártják. A sűrű európai értékesítési- és szervizhálózatnak, továbbá az amerikai és ázsiai képviselőnek köszönhetően mindenütt az Önök megbízható, nemzetközi partnerei vagyunk a nyílászárók piacán. Jelszavunk: Minőség kompromisszumok nélkül.

GARÁZSKAPUK
MOZGATÓK
IPARI KAPUK
RAKODÁSTECHNIKA
AJTÓK
TOKOK

HÖRMANN