

Tervezési segédlet

Állapot: 2023.08.01.

# RenoMatic szekcionált garázskapuk és NT 60 mellékajtók

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

 06 30 251-5280

**HÖRMANN**

Tartalomjegyzék	Oldal
Kaputípus / -lap, ajtó típus / -lap	3
LPU 42, M-bordás	4
LPU 42, L-bordás	5
LPU 42 személybejáró-ajtóval és magas küszöbvel, M- / L-bordás	6 – 7
Z sínvezetés	8 – 9
N sínvezetés	10 – 11
L sínvezetéshez	12 – 13
Z sínvezetés magas küszöbös személybejáró-ajtóval	14
N sínvezetés magas küszöbös személybejáró-ajtóval	15
L sínvezetés magas küszöbös személybejáró-ajtóval	16
BZ sínvezetési mód	17
BL sínvezetési mód	18
Oldalhelyigények	19 – 22
Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel	23
LTH 42 kapuk, oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás	24
Szemöldök kialakítások blendével	25
Padlólezárás	26
NT 60 RenoMatic mellékajtók, alumínium blokkokkal, szabványos méretek	27 – 28

Kérjük, mindig vegye figyelembe az országspecifikus építésügyi rendelkezéseket!  
Sínvezetés- és kapulapkialakítások beépítési példákkal együtt találhatóak meg a kézikönyvben.  
A szekcionált kapuk beépítése előtt a garázs falnyílásának és aljzatának már késznek kell lennie.

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

Kaputípus	Kapulap
<b>RenoMatic szekcionált kapu – duplafalú acéllamellák</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• M-borda</li><li>• L-borda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül mintás vagy sima felülettel, belül ezüstszínű, horganyzott</li><li>• vízszintesen bordázott vagy bordázatlan, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve</li><li>• A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva</li></ul>
<b>RenoMatic szekcionált kapu személybejáró-ajtóval – duplafalú acéllamellák</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• M-borda</li><li>• L-borda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• duplafalú, PU-kihabosított kapuelemek, kívül mintás vagy sima felülettel, belül ezüstszínű, horganyzott</li><li>• vízszintesen bordázott vagy bordázatlan, azonos magasságú kapuelemek, tűzi horganyzott acéllemezből készítve</li><li>• A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva</li><li>• kapufogantyú-garnitúra / belső reteszelés nélkül</li><li>• SupraMatic P garázkapu-meghajtás felszerelése ajánlott.</li></ul>
Ajtótípus	Ajtólap
<b>Mellékajtók alumínium blokkokkal</b>	
<b>Szabványos / egyedi méretek</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RenoMatic kapukkal azonos megjelenés, az ajtólapkeret és a tok extrudált alumíniumprofilból (nem hőhidmentes), szerkezeti vastagság 60 mm, 3-oldalon körbefutó dupla ütköző tömítéssel</li><li>• Ajtóbetét PU-kihabosított acéllamellákból, kívül mintás vagy sima felülettel, belül ezüstszínű, horganyzott</li><li>• A felület poliészter alapozóbevonattal van ellátva</li></ul>

További részleteket a prospektusban találhat.

# RenoMatic szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

M-borda

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## Külső nézetek

(Az ábrákon látható arányok 2500 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

## Alapmodell



## Mérettartomány

		A	B	C
RM	3000	6	500	250
	Rasztermagasság 2811 – 2874 mm-ig nem lehetséges!			
	2810	5	56	28
	2625 / 2655	5	2	1
	2500	5	53	26
	2375	5	1	5
	2250	4	50	25
	2080 / 2125	4	0	0
	2000	4	47	23
			5	7
			56	28
			2	1
			53	26
			1	5
			50	25
			0	0

- Kapuk húzórugós technikával
- A B** Lamellák száma
- C** Kapuelem-magasság
- RM** Bordamagasság
- LZ** rasztermagasság szabad tokbelsőméret (2000-től)
- max. szélesség

- Köztesmagasság esetén a felső kapuelem egy magasságcsökkentő profillal van ellátva. Nem minden köztesmagasság gyártható le. Rövidítés csak a 475 mm, 500 mm, 531 mm és 562 mm magas kapuelemekből lehetséges. A 2625 mm-es rasztermagasság egy köztes magasság.

## Egyedi kivitelek

### Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlótömitésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-fm
- Csappantyús görgőtartó szett / szellőztetési helyzet (lásd az 24. oldalt)

# RenoMatic szekcionált kapu

Duplafalú acéllamellás

L-borda

superhome

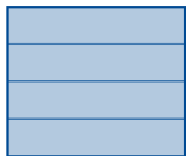
KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

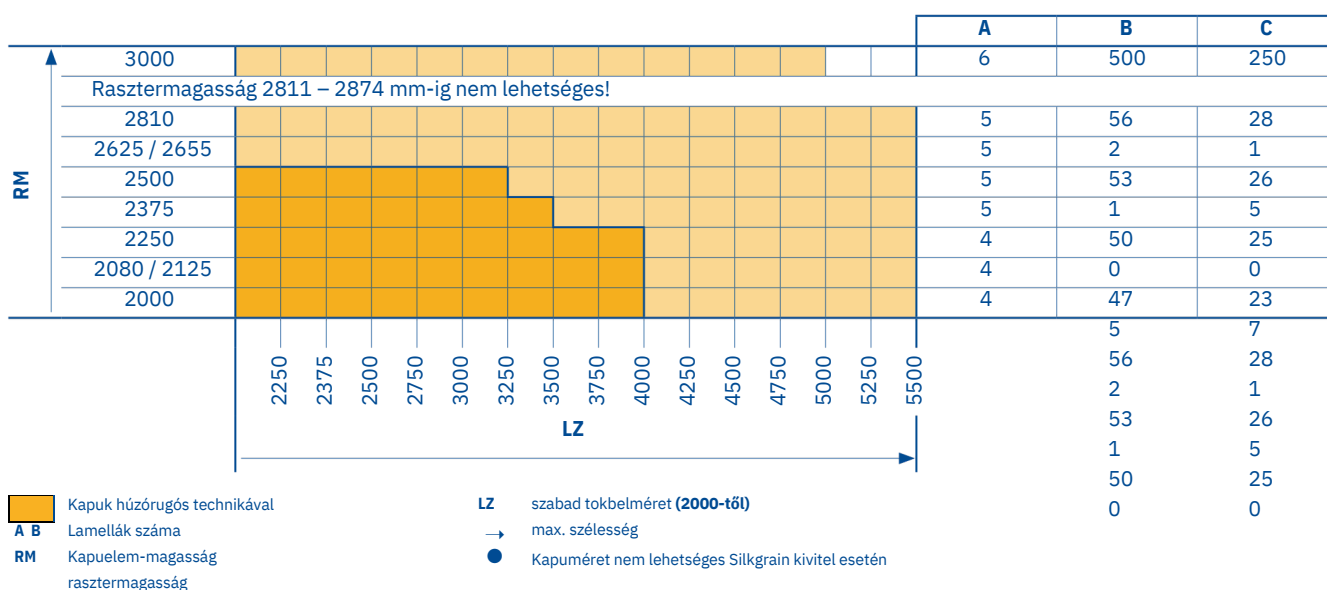
## Külső nézetek

(Az ábrákon látható arányok 2500 × 2125 mm-es méretnek felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

## Alapmodell



## Mérettartomány



## Egyedi kivételek

### Szellőzés

- Szellőzőnyílások a padlótömítésben, szellőző-keresztmetszet 65 cm<sup>2</sup>/kapuszélesség-fm
- Csappantyús görgőtartó szett / szellőztetési helyzet (lásd az 24. oldalt)

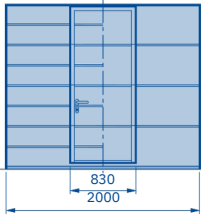
# RenoMatic szekcionált kapu személybejáró-ajtóval és magas küszöbvel

Duplafalú acéllamellák, M- / L-bordás

## Külső nézetek

(Az ábrákon látható arányok 2125 mm-es kapumagasságnak felelnek meg. Más kapumagasságok esetén eltérések lehetségesek. A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása a küszöbmagasság mellett garantálható legyen – lásd az 26. oldalt.) A több, mint 4 kapuelemből álló személybejáró-ajtós kapuknál a személybejáró fölött esővető található (lásd az 23. oldalt).

## Alapmodell

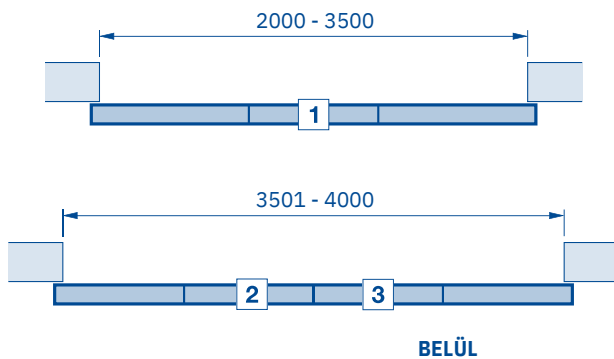


## Személybejáró-ajtók

A személybejáró-ajtók mindig 4 lamellából állnak. A sz.b.ajtó szabad átjárószélessége 830 mm, a küszöbmagasság 85 mm (a sz.b.ajtó alsó élének távolsága az aljzattól (OFF) 80 mm).

## Személybejáró-ajtó elrendezései (csak kifelé nyíló)

Küszöbmagasság 85 mm



# RenoMatic szekcionált kapu személybejáró-ajtóval és magas küszöbvel

Duplafalú acéllamellák, M- / L-bordás

## Mérettartomány

A földémmagasságot és a szabad áthajtást lásd a sínvezetésekénél (15 – 16. oldal). **A kaputípusok mérettartományaira legyen figyelemmel.**

RM		Küszöbmagasság 85 mm		
		A	B	DrH
3000		6	1008	831
2810		5	928	924
2625 / 2655		5	910	877
2500		5	908	831
2375		5	818	793
2250		4	806	924
2080 / 2125		4	812	877
2000		4	808	831

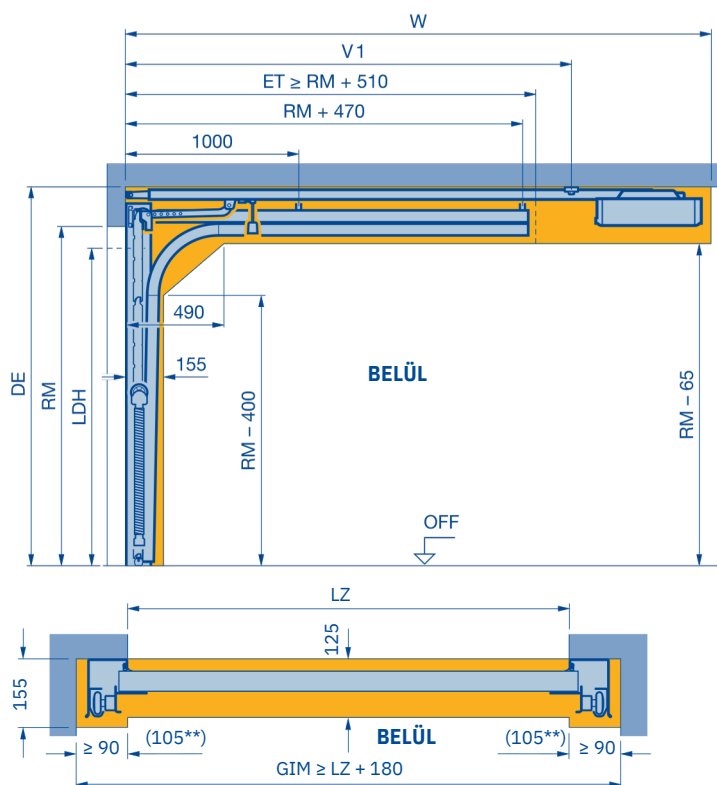
LZ	RM
2375	2000
2500	2000
2750	2000
3000	2000
3250	2000
3500	2000
3750	2000
4000	2000

- Kapuk 3000 x 2250 mm-ig: húzórugós sínvezetéssel
- A** Lamellák száma
- B** Kapuelem-magasság
- C** A személybejáró-ajtó átjárómagassága (DHS)
- DRH** Kilincsmagasság
- RM** rásztermagasság
- LZ** Szabad tokbelméret
- OK ST** Személybejáró-ajtó felső éle = DHS + 30 mm
- max. szélesség

### Megjegyzések:

- Többpontos reteszelés személybejáró-ajtók esetén nem lehetséges.
- Nem használható előlfutó fényzorompóval együtt

## Z: Húzórugós sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE	LDH
	RM + 115	RM - 30
2000	2115	1970
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095
2250	2365	2220
2375	2490	2345
2500	2615	2470
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625

- LDH** szabad áthajtómagasság  
**RM** rásztermagasság  
**LZ** Szabad tokbelsőméret  
**DE** Födém magasság  
**ET** max. DE normál függesztékkel = RM + 410  
**BENYŰLÁSI MÉLYSÉG**  
**GIM** Garázsbelméret  
**V1** A meghajtásin hátsó függesztéke  
**W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

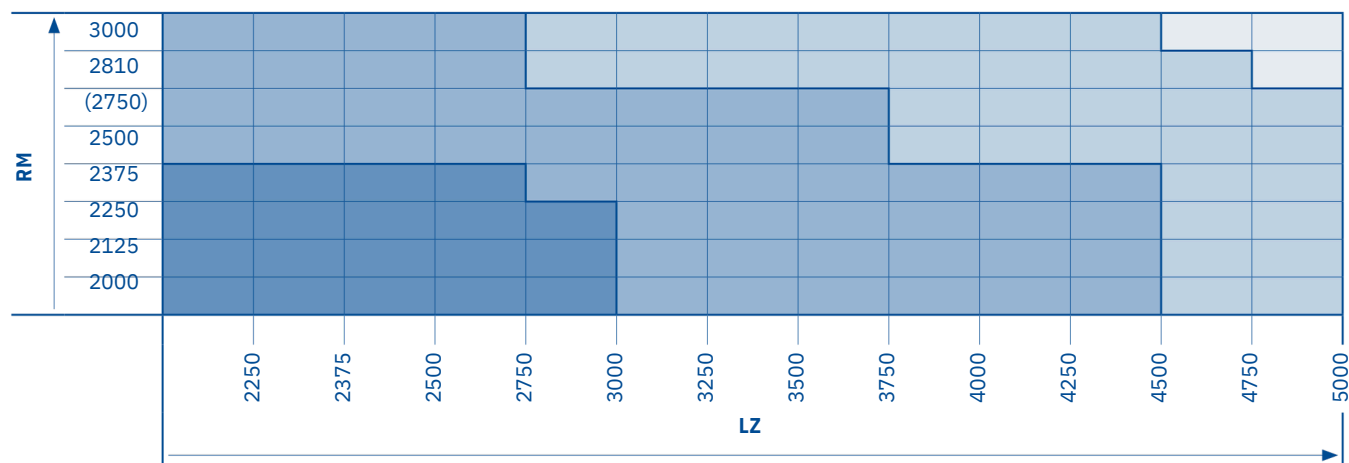
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd az <OV>. oldalt).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszu sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125

### Megjegyzés:

\*\*A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fénysorompóval ellátott kapuknál (lásd az <OV>. oldalt).

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



- ProLift 500** (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)  
**ProLift 700** (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)  
**SupraMatic E4 / P4**  
**SupraMatic P4**
- LZ** szabad tokbelsőméret (2000-től)  
**RM** rásztermagasság  
**→** max. szélesség



# Sínvezetési mód: Z

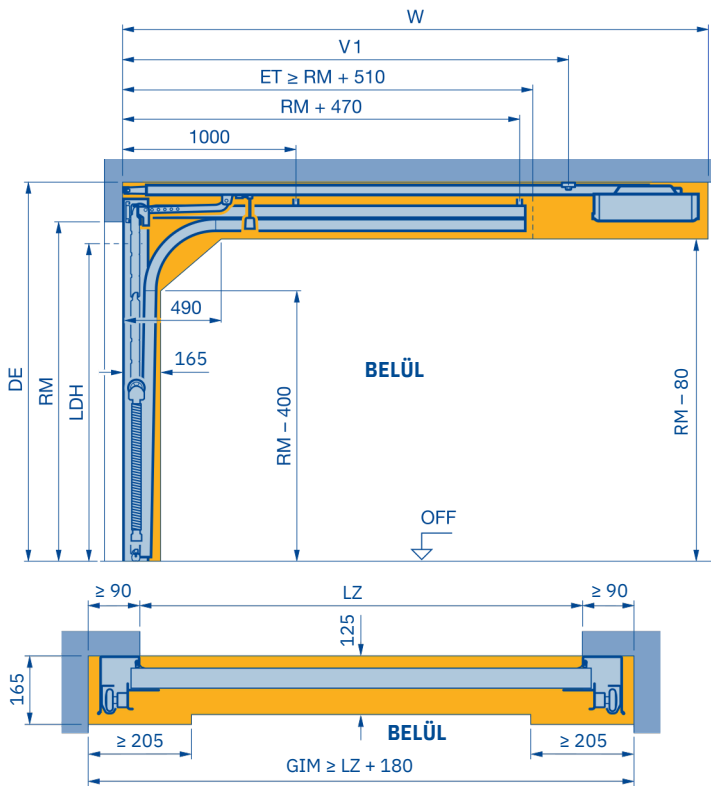
Kivitel RC2-vel

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## Z: Húzórugós sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE RM + 115	LDH RM - 30
2000	2115	1970
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095
2250	2365	2220
2375	2490	2345
2500	2615	2470
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625

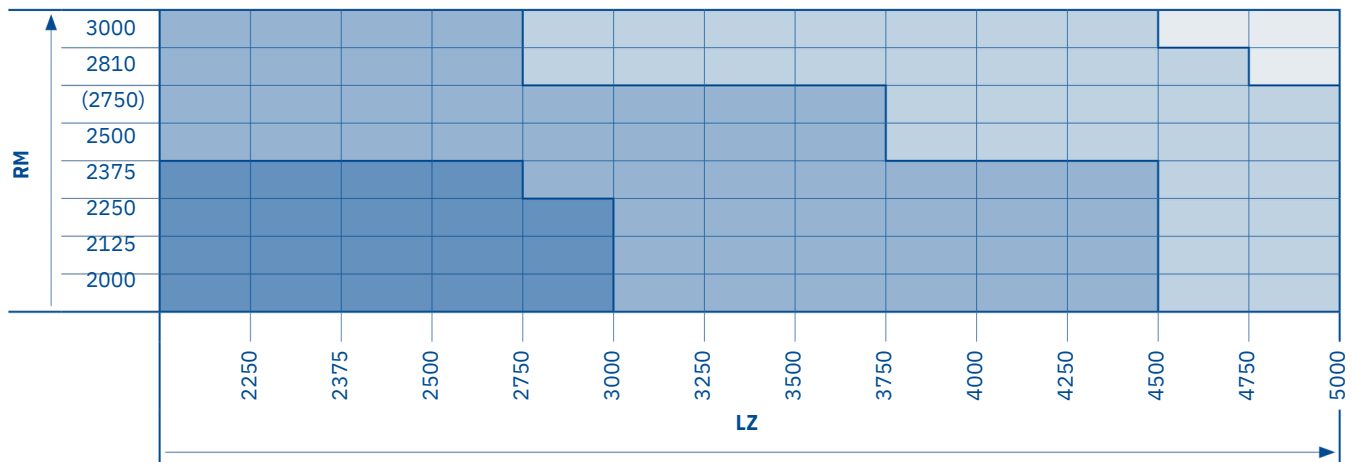
- LDH** szabad áthajtómagasság
- RM** rásztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret
- DE** Födém magasság
- ET** max. DE normál függesztékkel =  $RM + 410$
- Benyúlási mélység**
- GIM** Garázs belse méret
- V1** A meghajtás sín hátsó függesztéke
- W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	$V_1$	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 2600 mm kapumagasságig	3700	4125

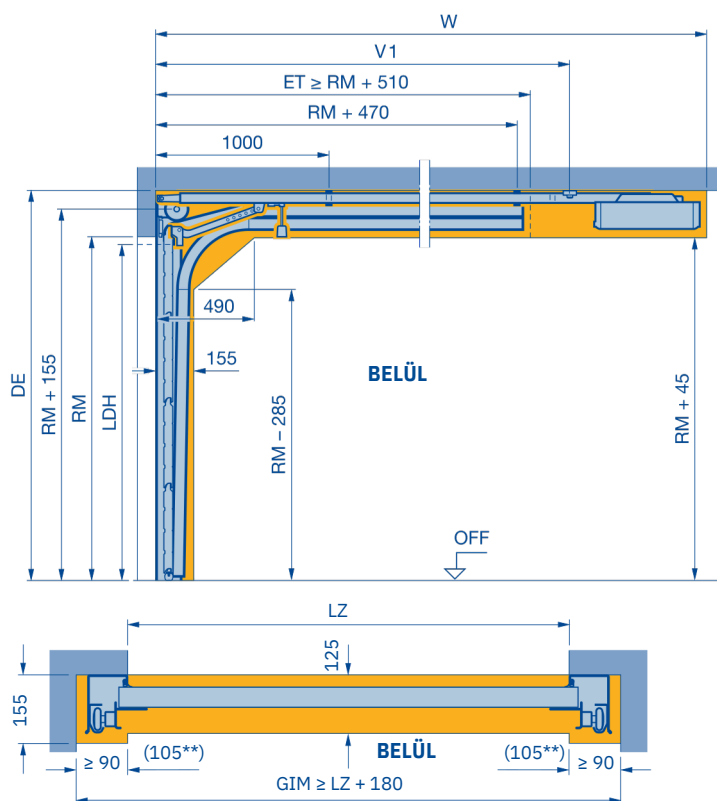
## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



- Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány SupraMatic E4 / P4
- Mérettartomány SupraMatic P4

- LZ** szabad tokbelsőméret (2000-től)
- RM** rásztermagasság
- max. szélesség

## N: Normál sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE *	LDH
2000	2210	2000
2080 / 2125	2290 / 2335	2080 / 2125
2250	2460	2250
2375	2585	2375
2500	2710	2500
2625 / 2655	2835 / 2865	2625 / 2655
2810	3020	2810
3000	3210	3000

- LDH** szabad áthajtómagasság
- RM** rasztermagasság
- LZ** Szabad tokbelsőméret
- DE** Födém magasság
- ET** max. DE normál függesztékkel = RM + 520
- GIM** Benyúlási mélység
- V1** Garázs belsejéig
- W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejlel együtt

### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd az 24. oldalt).

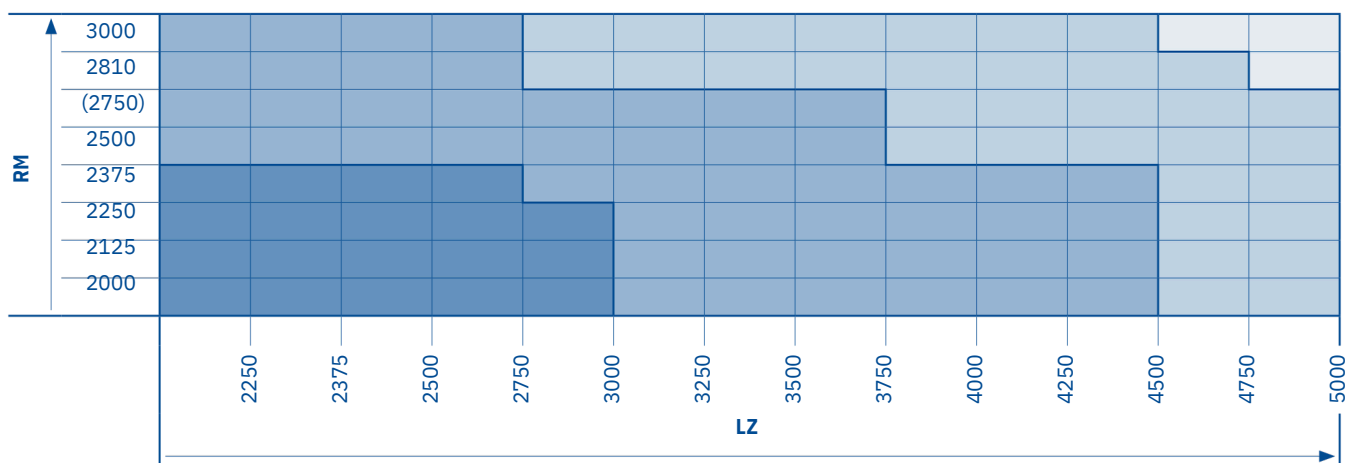
ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	LPU 42	LPU 67	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínrel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	225	212	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2500 mm kapumagasságig	0	5	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	250	237	3700	4125
Egyedi hosszúságú sínrel, külön rákérdezésre	0	5		
	300	300		
	0	0		

### Megjegyzés:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 210 + 40).

\*\*A szereléshez szükséges szabad tér előlfutó fényoszlopával ellátott kapuknál (lásd az 24. oldalt).

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



- Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány SupraMatic E4 / P4
- Mérettartomány SupraMatic P4

- LZ** szabad tokbelsőméret (2000-től)
- RM** rasztermagasság
- max. szélesség

# Sínvezetési mód: N

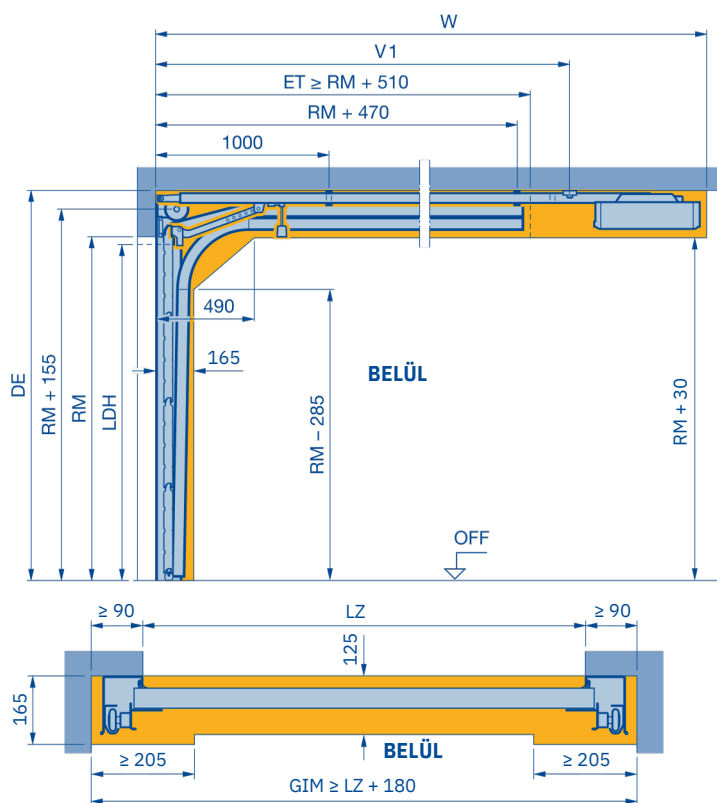
Kivitel RC2 felszereltséggel; kapulap > 170 kg; LZ > 5000

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## N: Normál sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE *	LDH
2000	RM + 210	RM
2000	2210	2000
2080 / 2125	2290 / 2355	2080 / 2125
2250	2460	2250
2375	2585	2375
2500	2710	2500
2625 / 2655	2835 / 2865	2625 / 2655
2810	3020	2855
3000	3210	3000

LDH szabad áthajtómagasság  
 RM rasztermagasság  
 LZ Szabad tokbélméret  
 DE Födém magasság  
 ET max. DE normál függesztékkel = RM + 520  
 Benyúlási mélység  
 GIM Garázsbelméret  
 V1 A meghajtáson hátsó függesztéke  
 W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

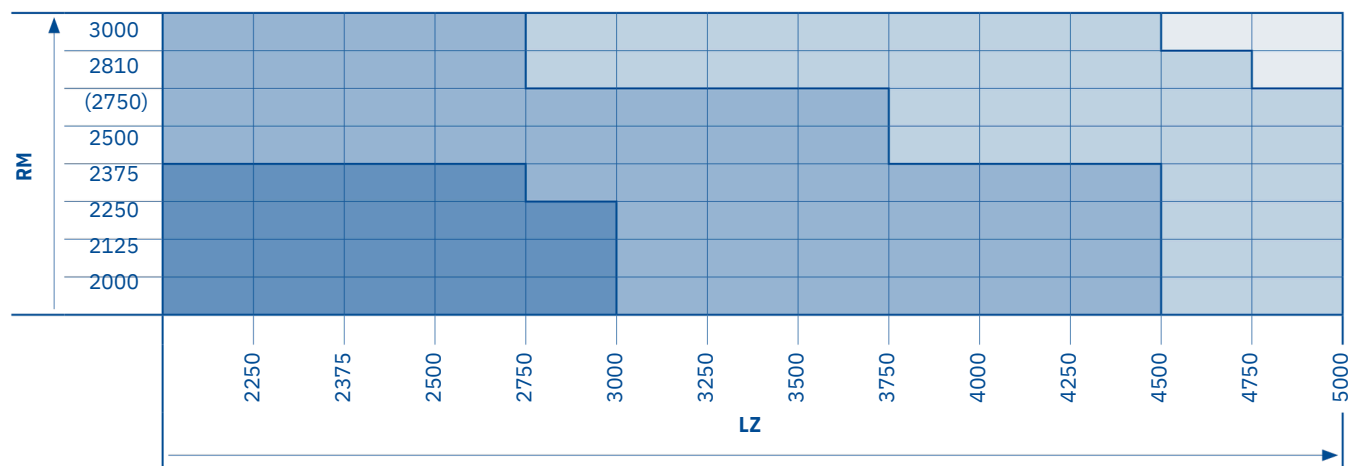
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd az 24. oldalt).




ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rovid sinnel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sinnel (M) 2500 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sinnel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125

### Megjegyzés:

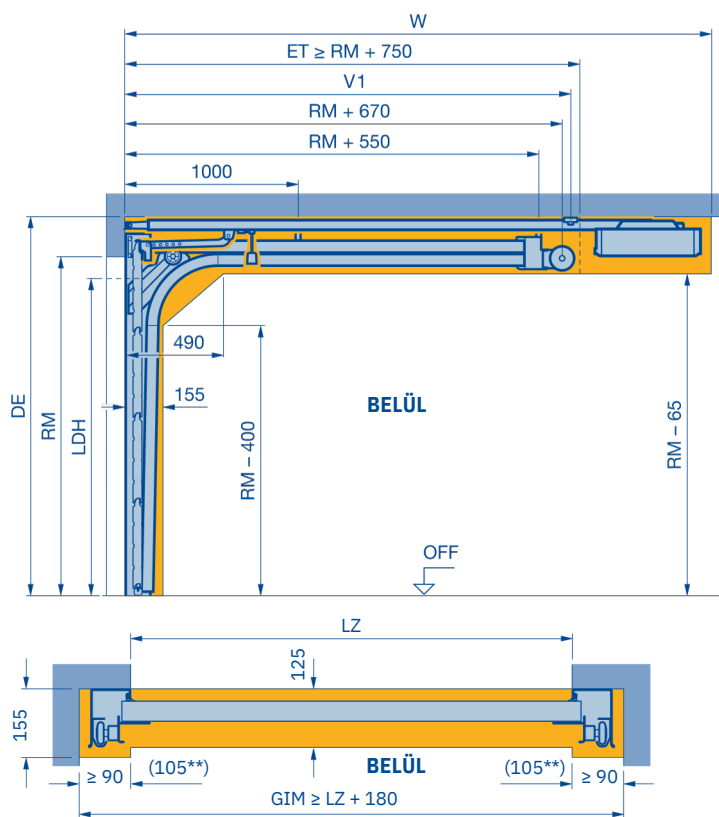
\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 210 + 40).

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



 Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)	<b>LZ</b> szabad tokbélméret (2000-től)
 Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)	<b>RM</b> rasztermagasság
 Mérettartomány SupraMatic E4 / P4	→ max. szélesség
 Mérettartomány SupraMatic P4	

## L: Alacsony sínvezetés



RM	meghajtással		
	min. DE *	LPU 42	
		LDH LZ = 3000 mm-ig RM - 30	LDH min. LZ = 3010 mm RM - 80
2000	2115	1970	1920
2080 / 2125	2195 / 2240	2050 / 2095	2000 / 2045
2250	2365	2220	2170
2375	2490	2345	2295
2500	2615	2470	2420
2625 / 2655	2740 / 2770	2595 / 2625	2545 / 2575
2810	2925	2780	2730
3000	3115	2970	2920

- LDH** szabad áthajtómagasság  
**RM** rasztermagasság  
**LZ** Szabad tokbelsőméret  
**DE** Födém magasság  
**ET** max. DE normál függesztékkel = RM + 410  
**GIM** Benyúlási mélység  
**V1** Garázs belse méret  
**W** A meghajtásin hátsó függesztéke  
 Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd az 24. oldalt).
- Ha a DE > RM + 285, akkor egy kiegészítő 120 × 60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.

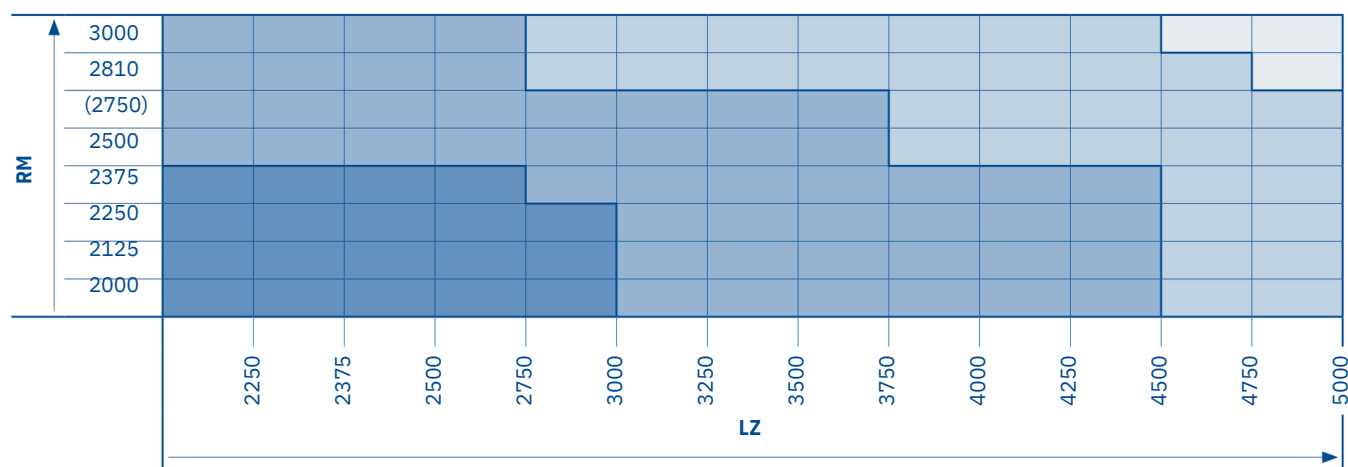
### Megjegyzés:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 115 + 40).

\*\*A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fénySOROMPÓVAL ellátott kapuknál (lásd az 24. oldalt).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rovid sinnel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sinnel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszu sinnel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



- Mérettartomány ProLift 500  
(ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)  
 ■ Mérettartomány ProLift 700  
(ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)  
 ■ Mérettartomány SupraMatic E4 / P4  
 ■ Mérettartomány SupraMatic P4

- LZ** szabad tokbelsőméret (2000-től)  
**RM** rasztermagasság  
 → max. szélesség

# Sínvezetési mód: L

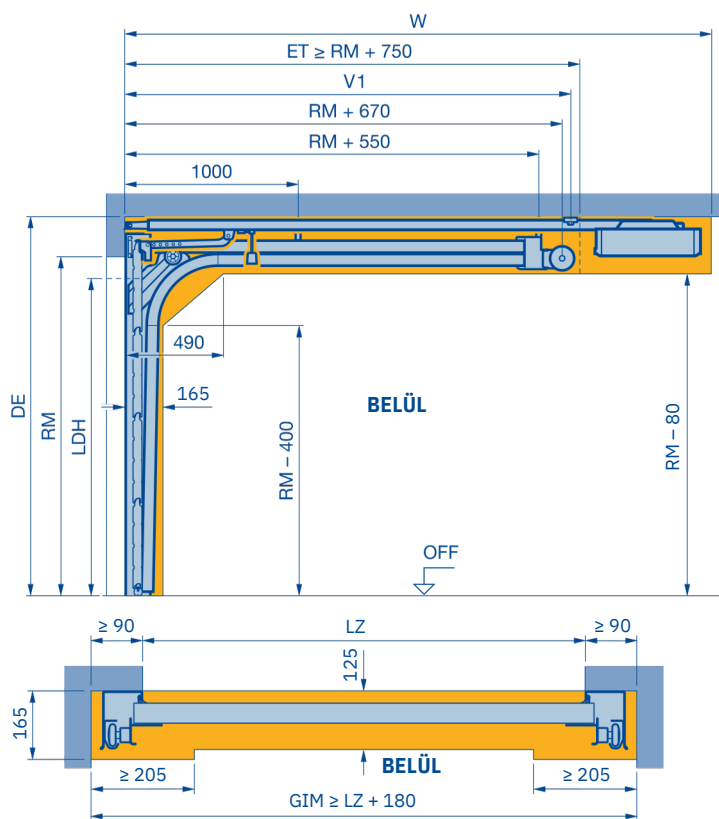
Kivitel RC2 felszereltséggel; kapulap > 170 kg; LZ > 5000

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## L: Alacsony sínvezetés



RM	meghajtással		
	min. DE *	LPU 42	
		LDH LZ = 3000 mm-ig RM - 30	LDH min. LZ = 3010 mm RM - 80
	RM + 115	1970	1920
2000	2115	2050 / 2095	2000 / 2045
2080 / 2125	2195 / 2240	2220	2170
2250	2365	2345	2295
2375	2490	2470	2420
2500	2615	2595 / 2625	2545 / 2575
2625 / 2655	2740 / 2770	2780	2730
2810	2695	2970	2920
3000	3115		

- LDH** szabad áthajtómagasság  
**RM** rasztermagasság  
**LZ** Szabad tokbelsőméret  
**DE** Födém magasság  
 max. DE normál függesztékkel =  $RM + 410$   
**ET** Benyúlási mélység  
**GIM** Garázsbelméret  
**V1** A meghajtásin hátsó függesztéke  
**W** Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejlel együtt

### Megjegyzések:

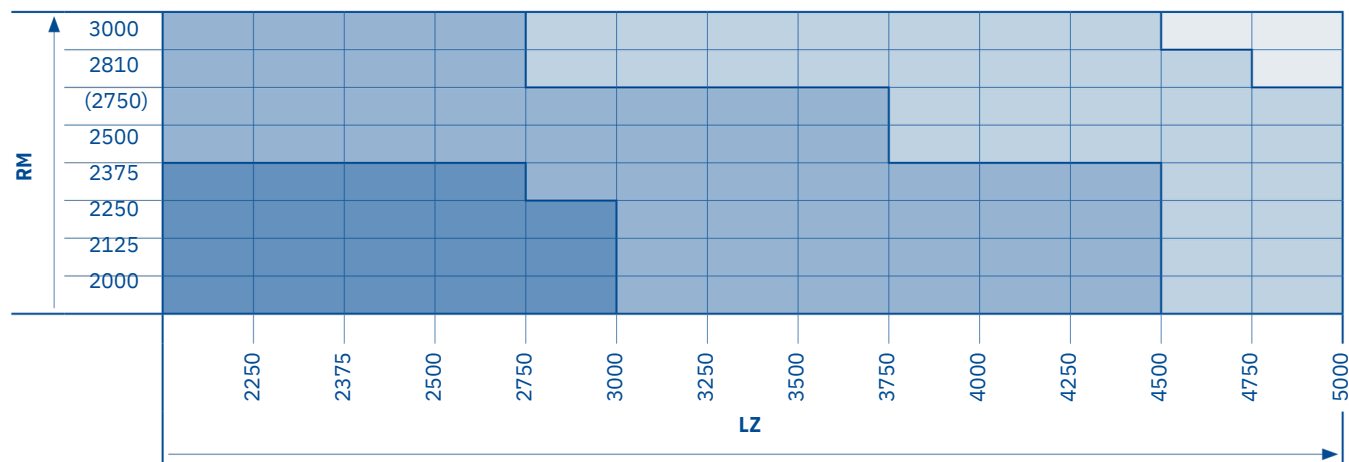
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- Növekszik a szemöldökigény csappantyús görgőtartó-szett esetén (lásd az 24. oldalt).
- Ha a  $DE > RM + 285$ , akkor egy kiegészítő  $120 \times 60$  mm-es zártszelvény szükséges a torziórögös tengely rögzítéséhez.

### Megjegyzés:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető ( $RM + 115 + 40$ ).

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rovid sinnel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sinnel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszu sinnel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125
Egyedi hosszúságú sinnel, külön rákérdezésre		

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz



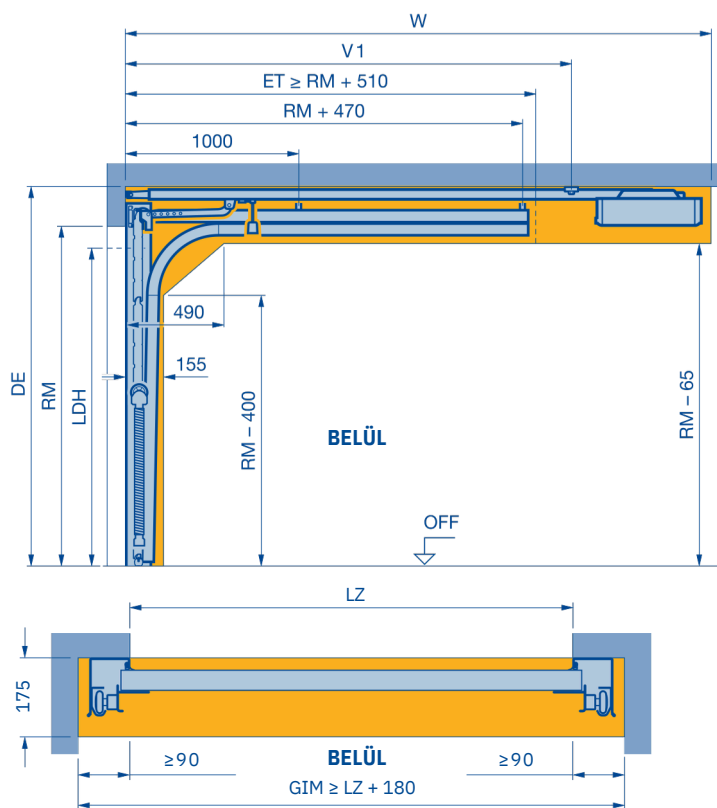
- Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány SupraMatic E4 / P4
- Mérettartomány SupraMatic P4

- LZ** szabad tokbelsőméret (2000-től)  
**RM** rasztermagasság  
 → max. szélesség

# Sínvezetési mód: Z

Személybejáró-ajtó magas küszöbvel (85 mm)

## Z: Húzórugós sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE *	LDH
2000	RM + 125	RM - 145
2080 / 2125	2125	1800
2250	2250	1924
	2375	2048

\* E kivételek csak S- / L-bordás kapuknál lehetségesek.

<b>LDH</b>	szabad áthajtómagasság
<b>RM</b>	rasztermagasság
<b>LZ</b>	Szabad tokbelső
<b>DE</b>	Födém magasság
<b>ET</b>	max. DE normál függesztékkel = RM + 410
<b>GIM</b>	Benyúlási mélység
<b>GIM</b>	Garázsbelméret
<b>V1</b>	A meghajtás sín hátsó függesztéke
<b>W</b>	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöb magasság mellett is garantálható legyen – lásd az 26. oldalt.
- Ha a  $DE > RM + 285$ , akkor egy kiegészítő  $120 \times 60$  mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.

SupraMatic P	$V_1$	W
Rovid sinnet (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sinnet (M) 2250 mm kapumagasságig	3025	3450

### Megjegyzések:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 125 + 40).

# Sínvezetési mód: N

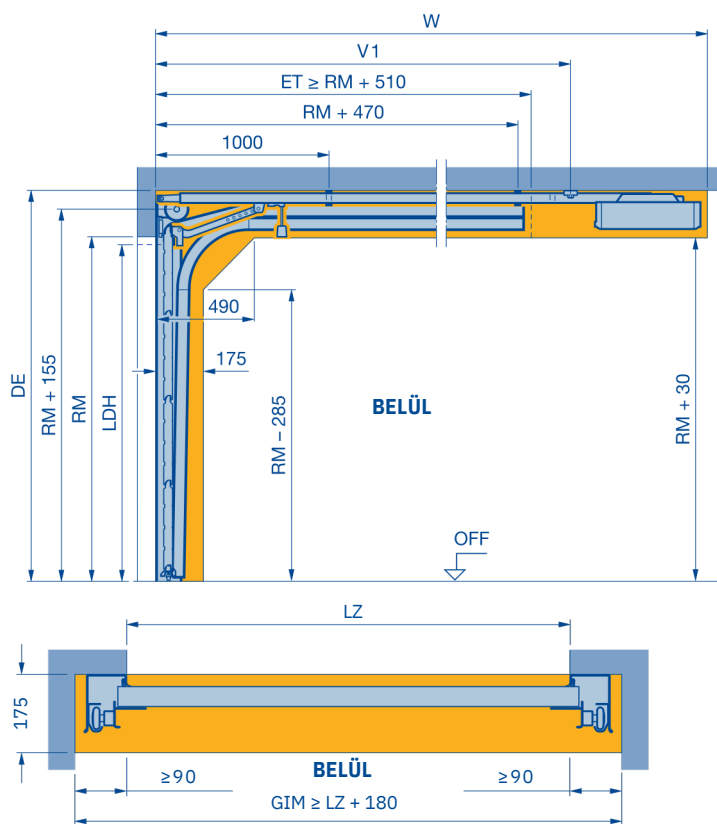
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel (85 mm)

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## N: Normál sínvezetés



RM	meghajtással	
	min. DE *	LDH 85 mm 1)
2000	223	1905
2080 / 2125	5	2030
2250	236	2155
2375	0	2280
2500	248	2405
2625 / 2655	5	2560
2810	261	2715
3000	0	2905

1)	Küszöbmagasság	273
LDH	szabad áthajtomagasság	5
RM	rasztermagasság	289
LZ	Szabad tokbelsőméret	0
DE	Födém magasság	304
ET	max. DE normál függesztékkel = RM + 520	323
GIM	Garázsbelméret	5
V1	A meghajtás hátsó függesztéke	5
W	Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt	

### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd az 26. oldalt.
- Betörésgátló sínvezetéses RC2 esetén nem lehetséges!

SupraMatic P	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínrel (K) 2250 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2500 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125

### Megjegyzések:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 235 + 40).

# Sínvezetési mód: L

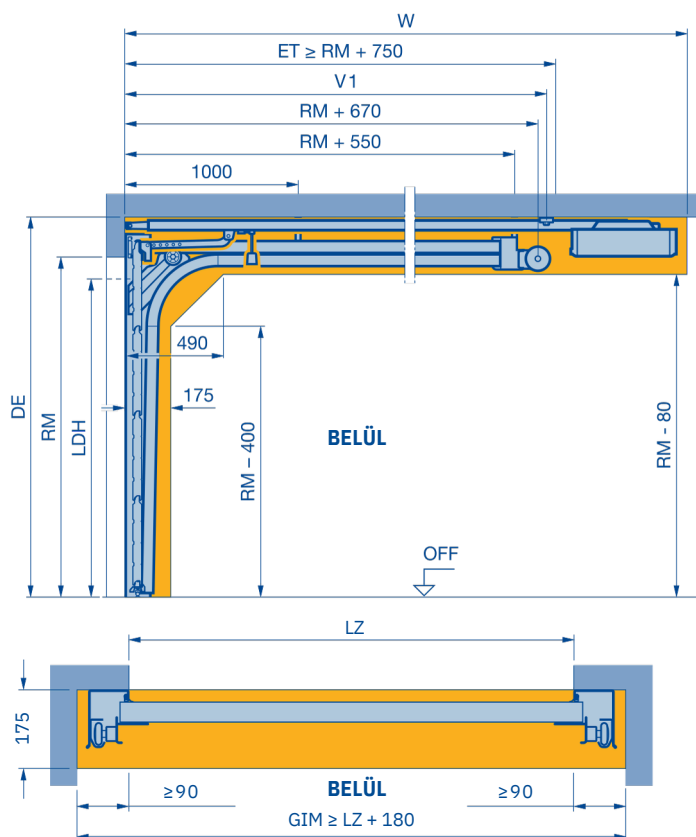
Személybejáró-ajtó magas küszöbvel (85 mm)

superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## L: Alacsony sínvezetés



### Megjegyzések:

\*Hőterhelésnek kitett kapuknál a meghajtás szükség esetén 40 mm-rel magasabbra helyezhető (RM + 125 + 40).

RM	meghajtással	
	min. DE *	LDH 86 mm 1)
2000	RM + 125	RM - 145
2080 / 2125	2125	1855
2250	2250	1980
2375	2375	2090
2500	2500	2230
2625 / 2655	2625	2355
2810	2770	2510
3000	2925	2665
	3125	2855

\* E kivitelek csak S- / L-bordás kapuknál lehetségesek.

- 1) Küszöbmagasság  
 LDH szabad áthajtómagasság  
 RM rasztermagasság  
 LZ Szabad tokbelsőméret  
 DE Födém magasság  
 ET max. DE normál függesztékkel = RM + 410  
 GIM Garázsbelméret  
 V1 A meghajtás sín hátsó függesztéke  
 W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

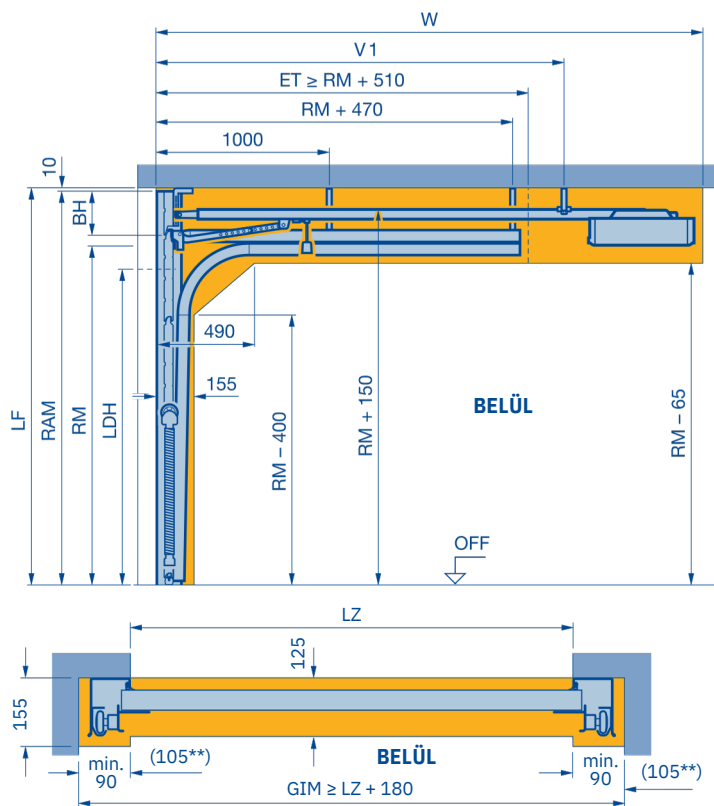
### Megjegyzések:

- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A garázs aljzatának síknak kell lennie, ill. a kapu vonalától kifelé lejtene kell, hogy a személybejáró-ajtó (kifelé nyíló) kifogástalan nyitása az alacsony küszöbmagasság mellett is garantálható legyen – lásd az 26. oldalt.
- Ha a DE > RM + 285, akkor egy kiegészítő 120 × 60 mm-es zártszelvény szükséges a torziórugós tengely rögzítéséhez.
  - Betörésgátló sínvezetéses RC2 esetén nem lehetséges!

SupraMatic P	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínnel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2775	3200
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3025	3450
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3700	4125



## BZ = Húzórugós sínvezetés és síkot alkotó blendével



RM	RAM		meghajtással
	min.	max.	LDH
200	2190	252	1970
0	2375	0	2095
212	2440	267	2220
5	2565	5	2345
225	2690	283	2470
0		0	

LDH<sup>237</sup> szabad áthajtómagasság  
 RM<sup>5</sup> rasztermagasság  
 LZ<sup>250</sup> szabad tokbelsőméret  
 DE<sup>0</sup> Födém magasság max.  
 ET Benyúlási mélység  
 GIM Garázsbelméret  
 BH Blendemagasság

RAM<sup>287</sup> Keretkülméret = rendelési méret  
 min. RAM = RM + 190  
 max. RAM = 3170  
 LF<sup>302</sup> Szabad falnyílásméret  
 V1 A meghajtásin hátsó függesztéke  
 W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

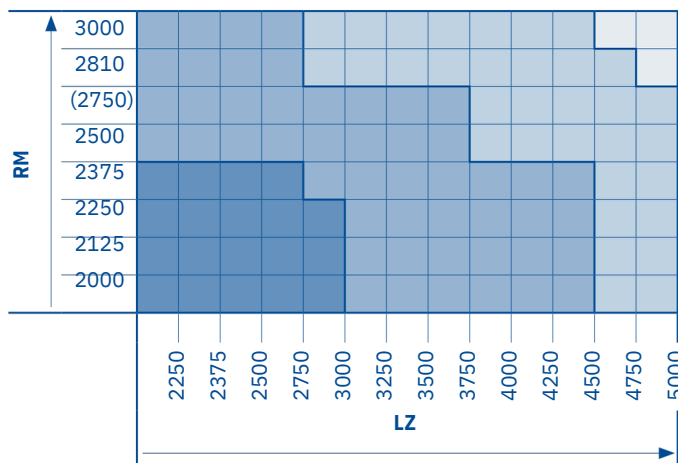
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A felső kapuelem rövidítése nem lehetséges.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2847	3272
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3097	3522
Hosszu sínrel (L) 2600 mm kapumagasságig	3772	4197

### Megjegyzések:

- \*\*A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fénysorompóval ellátott kapuknál (lásd az 24. oldalt).

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz

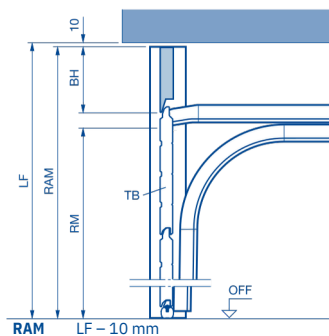


- Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány SupraMatic E4 / P4
- Mérettartomány SupraMatic P4

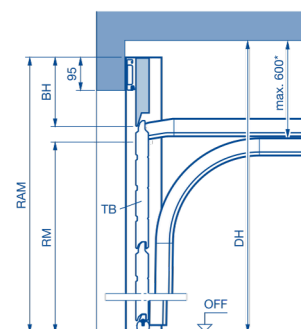
LZ szabad tokbelsőméret (2000-től)  
 RM rasztermagasság  
 → max. szélesség

## Helyigény a szemöldöknél a kapulappal egy síkot alkotó blende esetén

### szemöldök nélkül

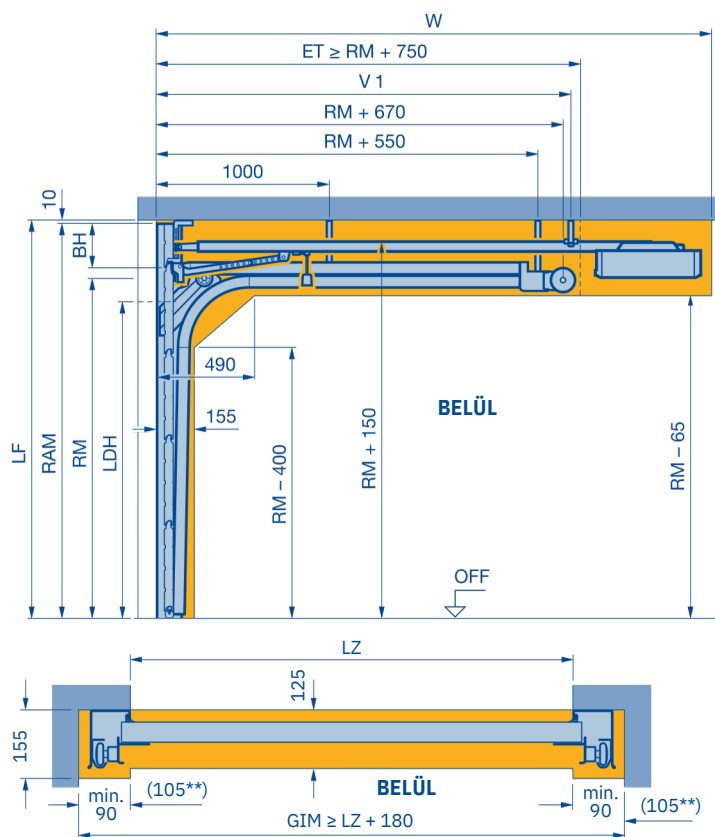


### Szemöldök esetén



DH Födém magasság  
 RAM Szemöldök alsó éle + 95 mm  
 TB Kapulapp  
 \* Függeszték max. DE normál függesztékkel = RM + 410

## BL = Alacsony sínvezetés egy síkot alkotó blendével



RM	RAM		meghajtással	
	min.	max.	LDH LZ ≤ 3000 mm-ig	LDH LZ ≥ 3010 mm-től
	RM + 190		RM - 30	RM - 80
200	2190	252	1970	1920
0	2315	0	2095	2045
212	2440	267	2220	2170
5	2565	5	2345	2295
225	2690	283	2470	2420
0	3000	0	2780	2730
237	3190	287	2970	2920
5		0		

LDH szabad áthajtómagasság  
 RM0 rasztermagasság  
 LZ szabad tokbelsőméret  
 DE Födém magasság  
 ET 300 Benyúlási mélység  
 GIM Garázsbelméret  
 BH Blendemagasság

RAM Keretkülméret = rendelési méret  
 min. RAM = RM + 190  
 max. RAM = 3520  
 LF Szabad falnyílásméret  
 V1 A meghajtás sín hátsó függesztéke  
 W Teljes benyúlási mélység a meghajtásfejjel együtt

### Megjegyzések:

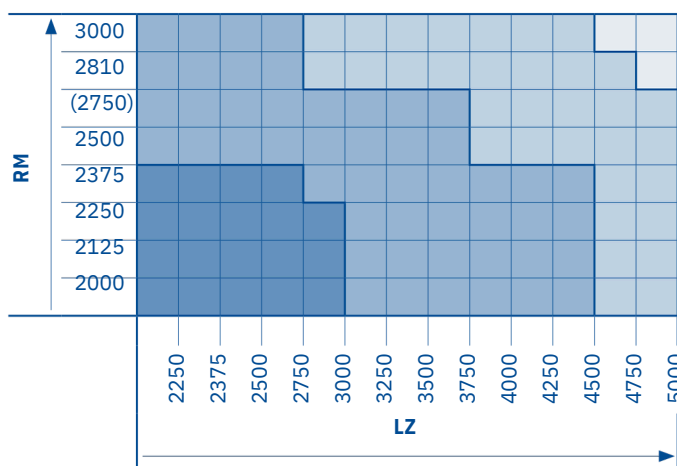
- A kapu szereléséhez és későbbi üzemeltetéséhez szükséges szabad teret okvetlenül szabadon kell hagyni.
- A felső kapuelem rövidítése nem lehetséges.

ProLift, ProMatic, SupraMatic E és P	V <sub>1</sub>	W
Rövid sínrel (K) 2125 mm-es kapumagasságig	2847	3272
Közepes sínrel (M) 2375 mm kapumagasságig	3097	3522
Hosszú sínrel (L) 3000 mm kapumagasságig	3772	4197

### Megjegyzések:

- \*\*A szereléshez szükséges szabad tér előfutó fényzorompóval ellátott kapuknál (lásd az 24. oldalt).

## Mérettartományok garázkapu-meghajtásokhoz

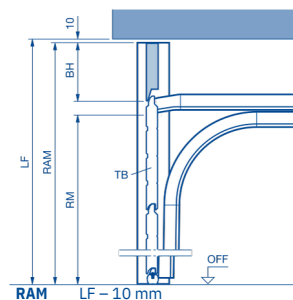


- Mérettartomány ProLift 500 (ProLift 700 / ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány ProLift 700 (ProMatic 4 / SupraMatic E4 / P4)
- Mérettartomány SupraMatic E4 / P4
- Mérettartomány SupraMatic P4

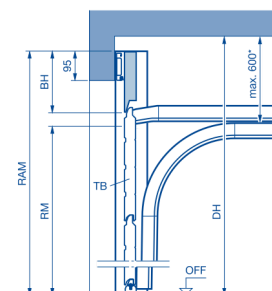
LZ szabad tokbelsőméret (2000-től)  
 RM rasztermagasság  
 → max. szélesség

## Helyigény a szemöldöknél a kapulappal egy síkot alkotó blende esetén

### szemöldök nélkül



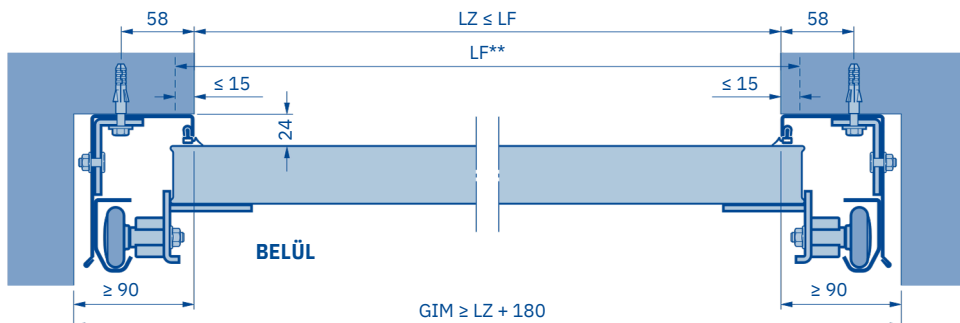
### Szemöldök esetén



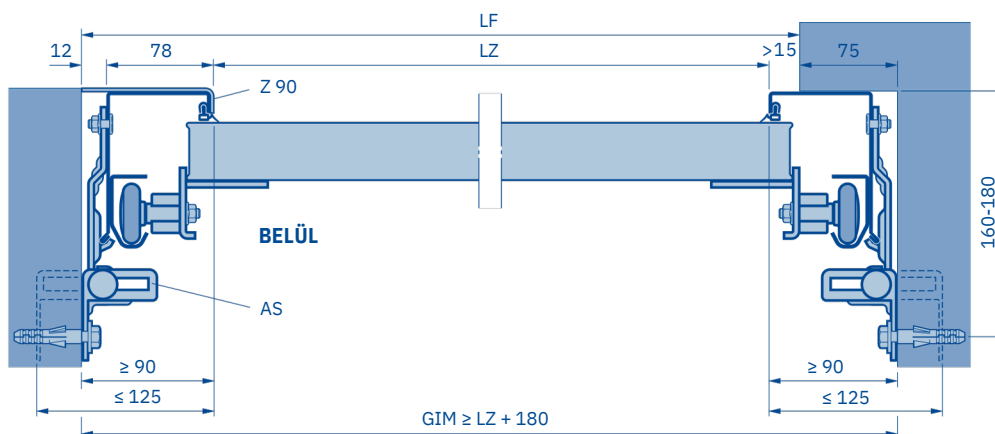
DH Födém magasság  
 RAM Szemöldök alsó éle + 95 mm  
 TB Kapulap  
 \* Függeszték max. DE normál függesztékkel = RM + 410

## Z, N, L, H sínvezetési mód

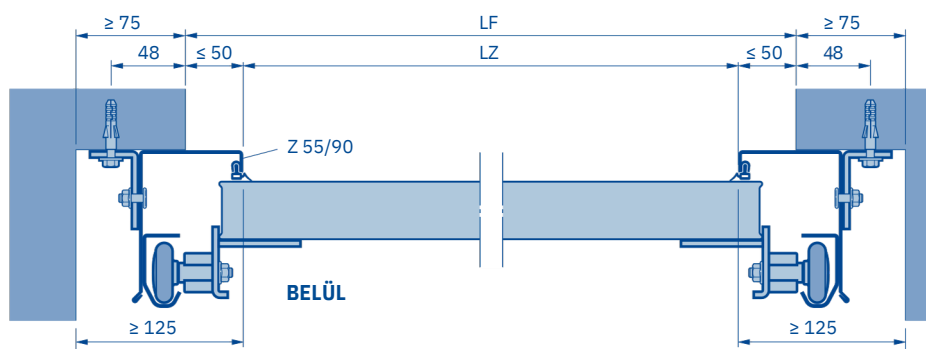
Normál rögzítési mód, **oldalhelyigény 90 mm**, rögzítés a tokon keresztül



**Ha a kávaszélesség kevesebb, mint 75 mm**, ill. ha egyáltalán nincs káva. A tok rögzítése speciális vasalattal



**Ha az oldalhely legalább 75 mm** rögzítés a tokon kívül



\* min.  
\*\* max.  
LZ Szabad tokbelsőméret  
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret  
Z 55 55-es tokburkolat  
Z 90 90-es tokburkolat  
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret  
TB Kapulap

# Oldalhelyigények

DIN / TS 18194 szabvány szerinti betörésgátló sínvezetéses RC2

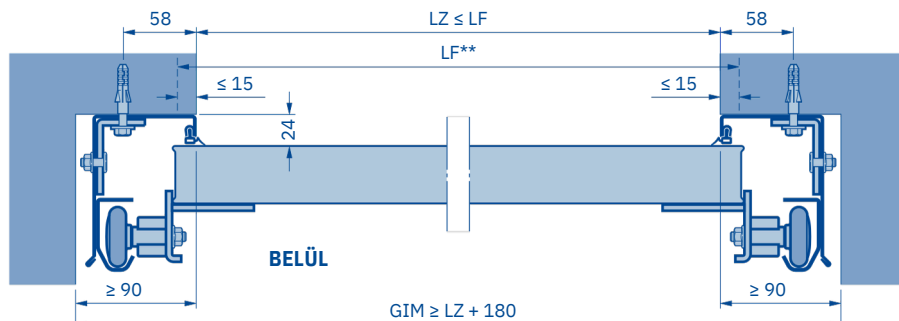
superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

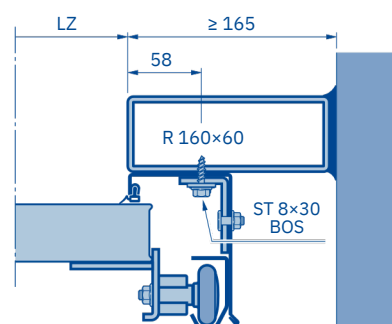
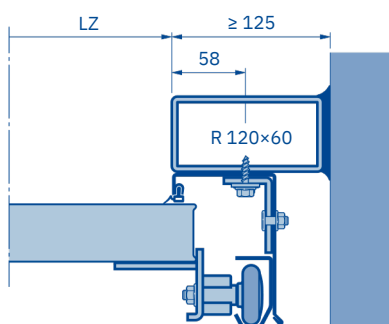
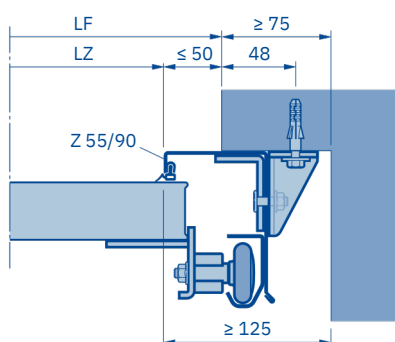
## Z, N, L sínvezetési mód

Normál rögzítési mód, **oldalhelyigény 90 mm**, rögzítés a tokon keresztül

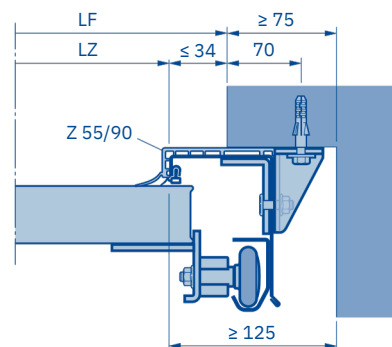
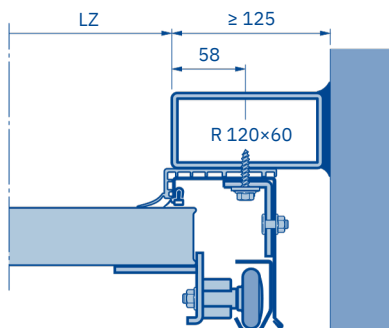
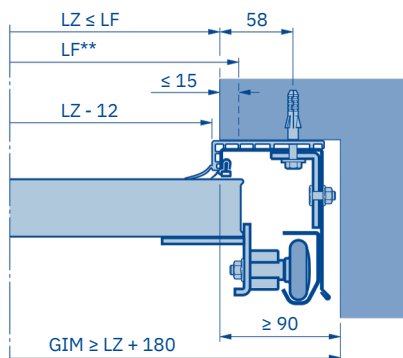


### Megjegyzés:

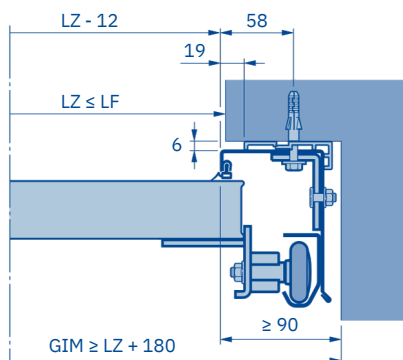
A fogadó falazattal szembeni követelményeket megtalálja a **DIN EN 1627:2011** vagy az **RC2 készlet** **DIN / TS 18194**, 4018939 bekezdés szerinti beépítési utasításában!



## ThermoFrame szett RC2 kivételben



## Tok alátétkeret szett, RC2 kivételben



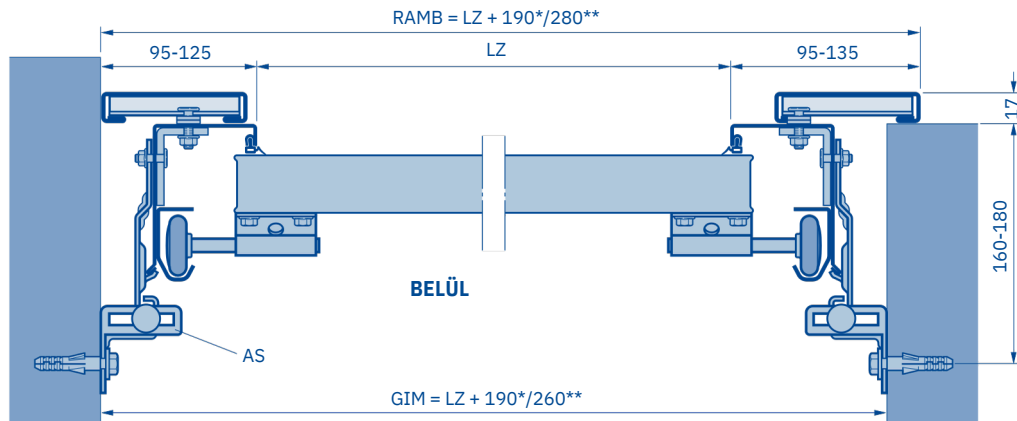
\* min.  
\*\* max.  
LZ Szabad tokbélméret  
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret  
Z 55 55-es tokburkolat  
Z 90 90-es tokburkolat  
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret  
TB Kapulap

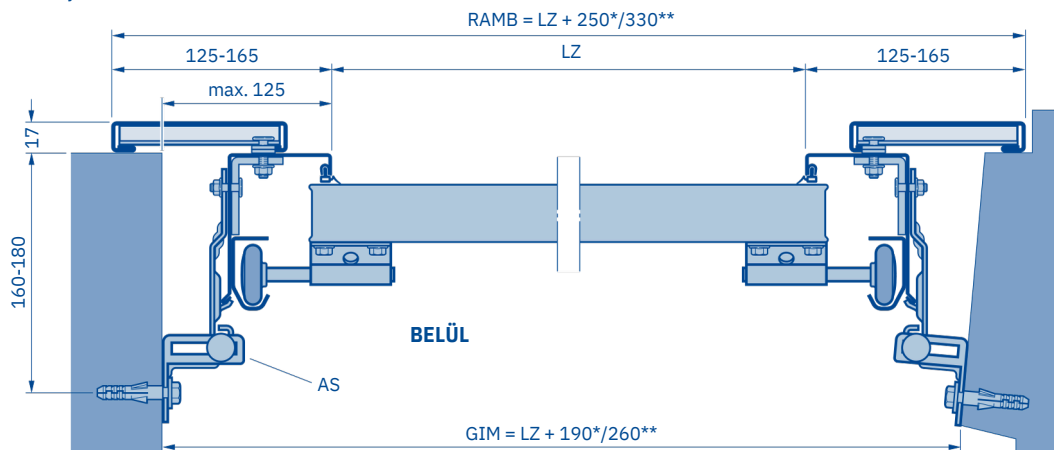
### Beépítés a nyílásba

-95- jelű blende keret



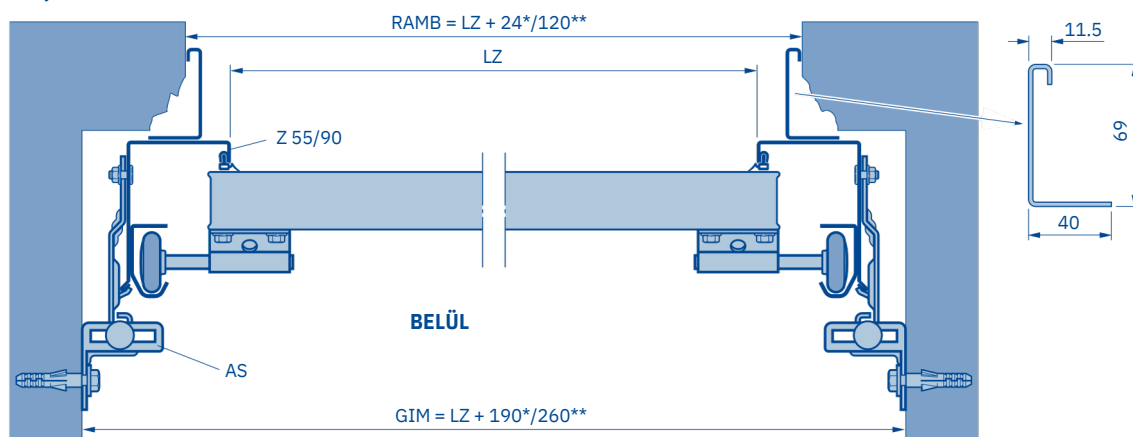
### Beépítés a nyílás elé

-125- jelű blende keret



### Beépítés a nyílás mögé

felújítóblende



\* min.  
\*\* max.  
LZ Szabad tokbélméret  
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret  
Z 55 55-es tokburkolat  
Z 90 90-es tokburkolat  
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret  
TB Kapulap

# Oldalhelyigények

Speciális vasalattal ellátott vagy hőszigetelő rendszereknél alkalmazott megoldások

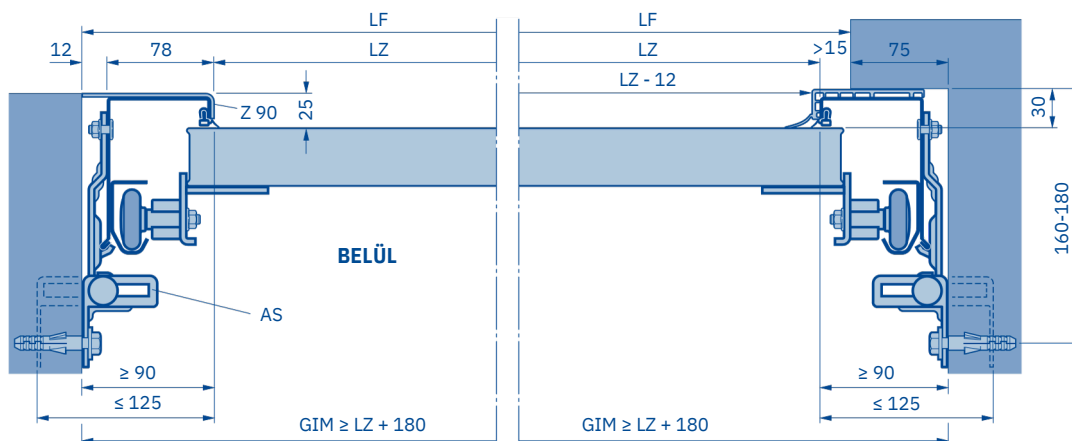
superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

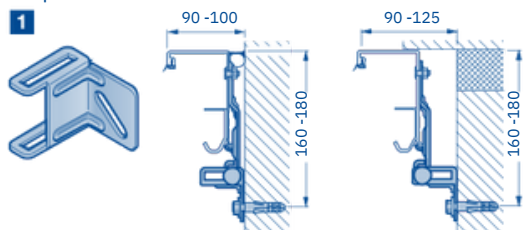
☎ 06 30 251-5280

## Z, N, L, H sínvezetési mód

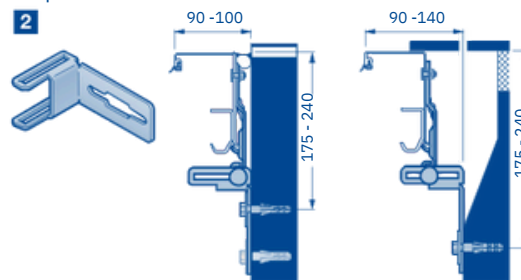
Ha a kávaszélesség kevesebb, mint 75 mm, ill. ha egyáltalán nincs káva. A tok rögzítése speciális vasalattal



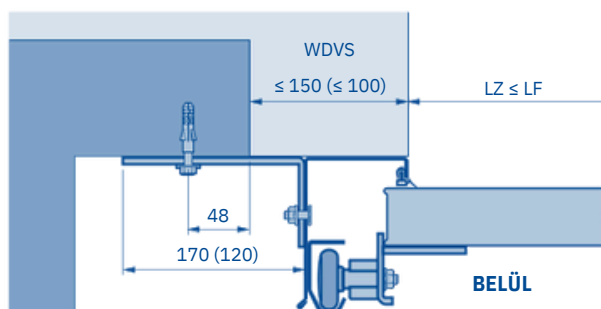
### 1. speciális vasalatszett



### 2. speciális vasalatszett



## Tok rögzítése hőszigetelő rendszer alkalmazása esetén



\* min.  
\*\* max.  
LZ Szabad tokbelsőméret  
LF Szabad falnyílásméret

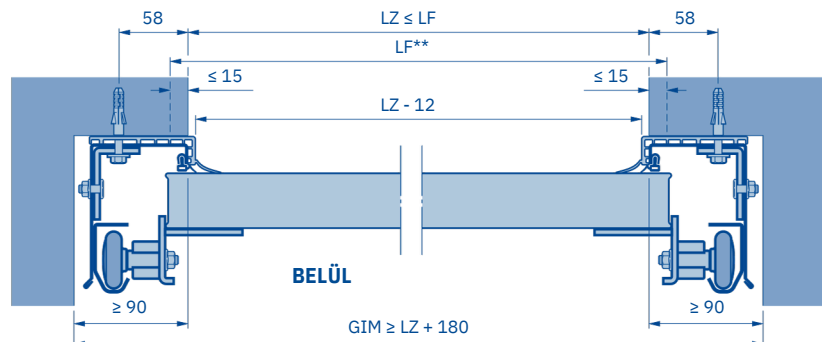
GIM Garázsbelméret  
Z 55 55-es tokburkolat  
Z 90 90 mm-es tokburkolat  
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret  
TB Kapulap  
WDVS Hőszigetelő rendszer

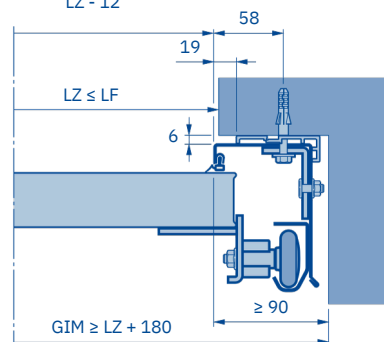
# Oldalhelyigények és szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel

## Z, N, L sínvezetés ThermoFrame kerettel

Normál rögzítési mód, **oldalhelyigény 90 mm**, rögzítés a tokon keresztül

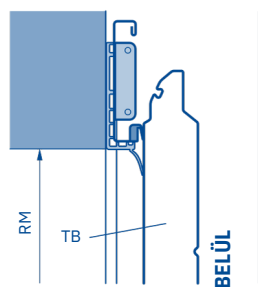


## Tok-alátét szett LZ - 12



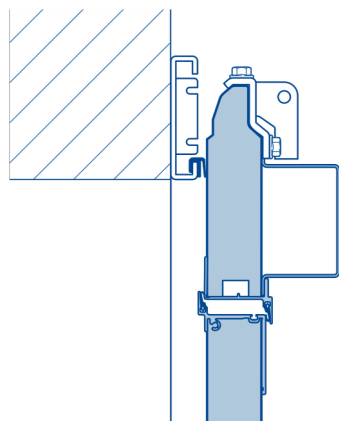
## Szemöldökcsatlakozás ThermoFrame kerettel

LPU 42 (4 - 5. szett)

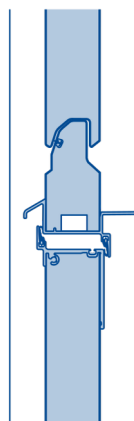


## Személybejáró-ajtó esővetővel és anélkül

Esővető nélkül (4 kapuelem)



Esővetővel (> 4 kapuelem)

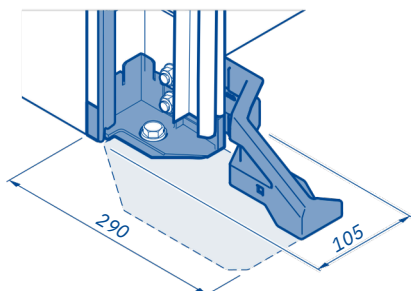


\* min.  
\*\* max.  
LZ Szabad tokbélméret  
LF Szabad falnyílásméret

GIM Garázsbelméret  
Z 55 55-es tokburkolat  
Z 90 90 mm-es tokburkolat  
AS Speciális vasalat

RAMB Szélességi keretkülméret  
TB Kapulap  
WDVS Hőszigetelő rendszer

## Előlfutó fényzorompó (VL 1 / VL 2) számára szükséges szabad tér

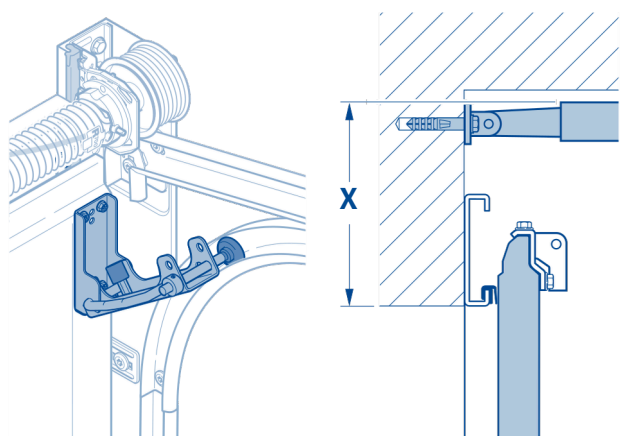


### Megjegyzések:

- Nem lehetséges az alsó kapuelem ferde magasságrövidítése (SN- / SL-sínvezetés).
- Nem lehetséges változó aljzatprofilal.

## Szabad tér a meghajtásín számára, csappantyús görgőtartószett esetén (szellőztetési helyzet)

Födémmagasság = RM + X



	X		
A	 42	210 - 275	135 - 165
B	 42	210 - 220	115 - 145
C		210 - 275	135 - 165

## A szellőzőkeresztmetszet számítása csappantyús görgőtartóhoz (mm<sup>2</sup>-ben)

- N-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,26 × LZ
- L-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,45 × LZ
- Z-sínvezetésű szekcionált garázkapukhoz TH × 0,45 × LZ

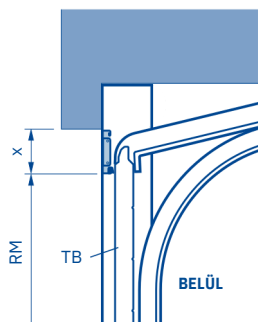
### Megjegyzések:

- BZ- és BL-sínvezetés esetén és 4-lamellás személybejáró-ajtós kapuk esetén nem lehetséges.
- Csappantyús görgőtartóval ellátott, hőterhelésnek kitett kapuknál a maximális szemöldökigényt kell kiválasztani.

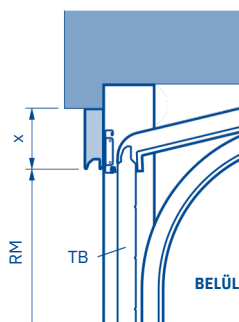


## RenoMatic

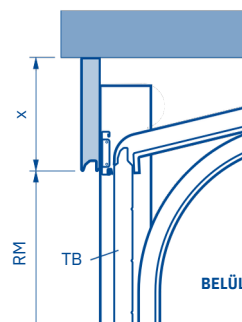
A ábra



B ábra



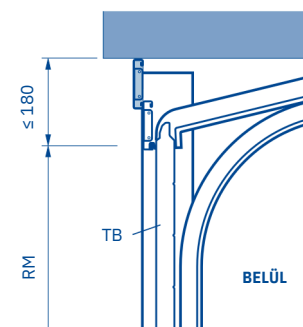
C ábra



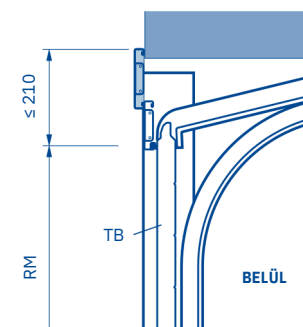
Sínvezetési mód Z, N és L	Blende-kivitel Acélblende (szériatartozék) L-bordás PU-blende M-bordás PU-blende	x méret		
		A ábra max. 100 mm	B ábra 61 – 562 mm	C ábra 61 – 562 mm
			250 – 562 mm	250 – 562 mm

## RenoMatic felújítóblendék

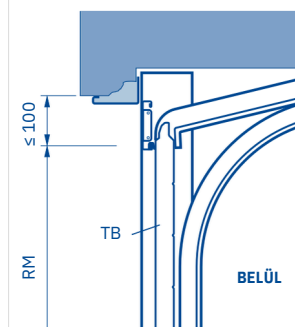
-95- jelű blende keret



-125- jelű blende keret



felújítóblende

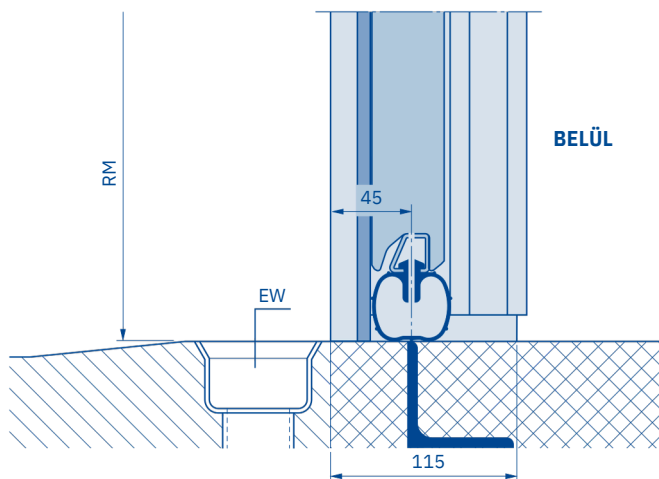
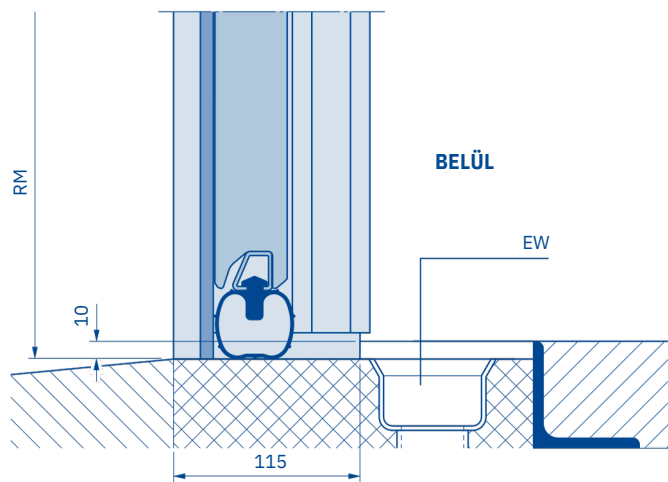
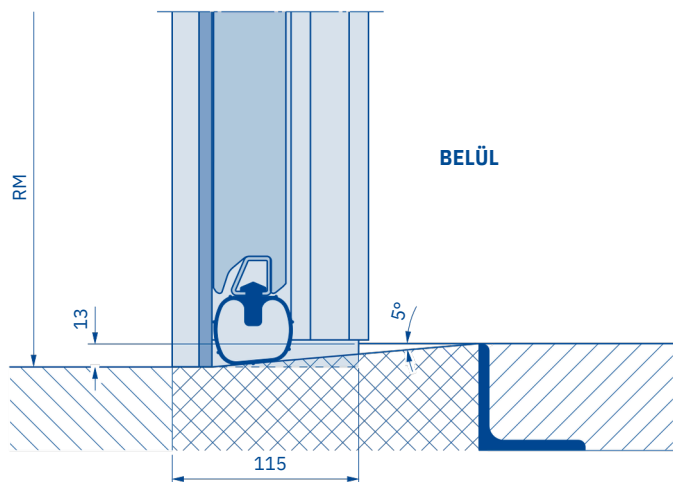


### Figyelem:

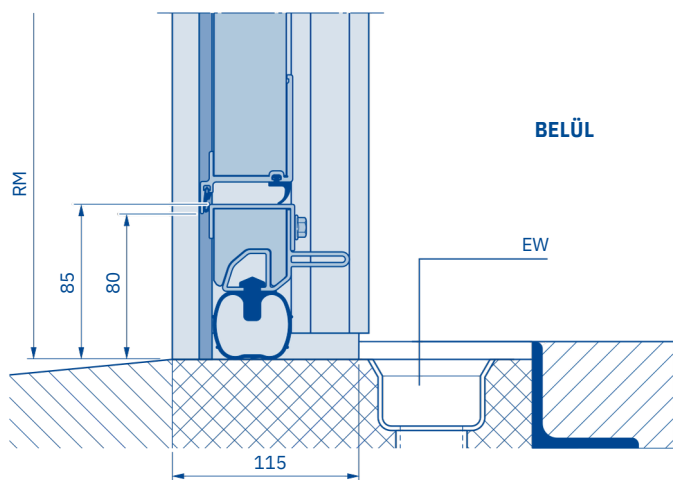
Legyen figyelemmel a tok tiplihelyeire a szemöldöknél, mert N sínvezetésnél (torziórugós) jelentősen nagyobb a forgatónyomaték.

<b>TB</b>	Kapulap	<b>LDH</b>	szabad áthajtómagasság
<b>RM</b>	rasztermagasság	<b>LF</b>	Szabad falnyílásméret

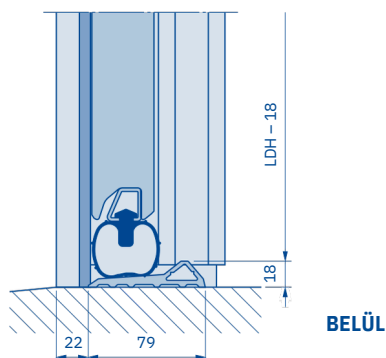
## személybejáró-ajtó nélkül



## magas küszöbös személybejáró-ajtóval (85 mm)



## Viharküszöb



**Megjegyzés:**  
Nem lehetséges sz.b.ajtós LPU 42 kivitelekhez és LPU 67 kapukhoz.

EW Vízvezetés  
RM Raszterméret

# NT 60 RenoMatic mellékajtók

alumínium blokkokkal

Szabványos méretek

superhome

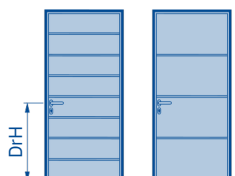
KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

## Külső nézetek

(Az ábrák arányaikban egy 1000 × 2125 mm szabad falnyílásméretű ajtónak felelnek meg. Más méretek esetén eltérések lehetségesek.)

### 1. profiltípus



### 1. profiltípus, csak befelé nyíló / beépítés a nyílás mögé

1. profiltípus, M- / L-bordás						
B	RM	A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	DRH
475	2375	4	855-	1800	1983	911
500	2000	4	1330	1800	2083	955
531	2625 / 2655	4	855-	1800	2183	1000
531	2080 / 2125	4	1330	1800	2207	1010
562	2250	4	855-	1825	2331	1064
475	2375	5	1330	2039	2458	911
500	2000	5	855-	2139	2558	955
531	2080 / 2125	5	1330	2219	2558	990
531	2625 / 2655	5	855-	2263	2558	1010
562	2250	5	1330	2387	2558	1064

Keretkülméret (RAM) min. 855 × 1800 max. 1300 × 2558

855-  
1330  
855-  
1330  
855-  
1330  
855-  
1330

**B** Kapuelem-magasság  
**DRH** Kilincsmagasság  
**LF** Szabad falnyílásméret  
**RAM** Keretkülméret

# NT 60 RenoMatic mellékajtók

alumínium blokkokkal

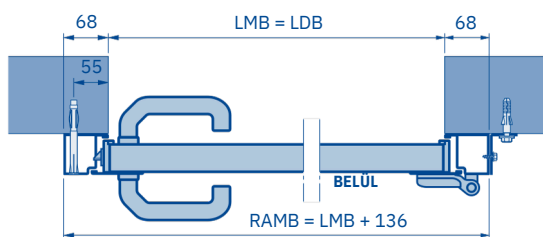
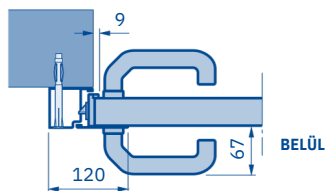
Szabványos méretek

superhome

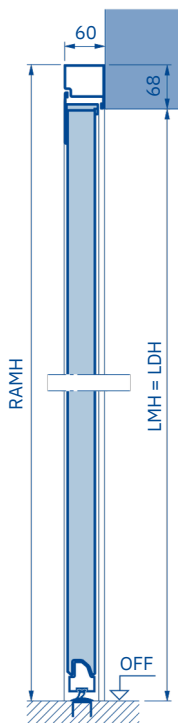
KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS

☎ 06 30 251-5280

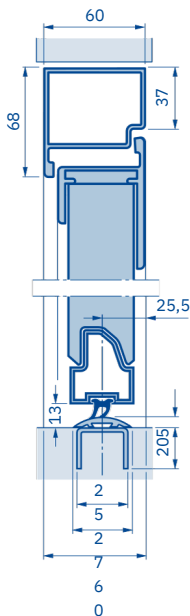
## 1. profiltípus



## 1-as profiltípus



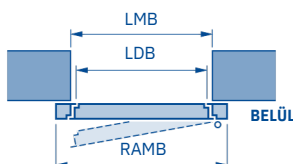
## 1-as profiltípus



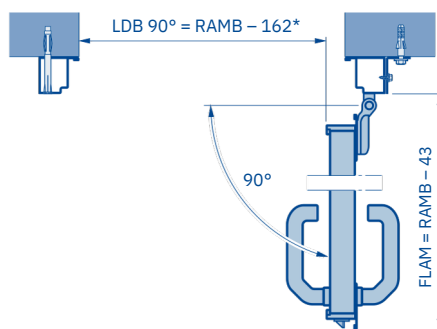
## Elrendezési módok

### Beépítés a nyílás mögé

csak befelé nyíló, DIN jobbos vagy  
DIN balos



### Szabad átjárószélesség 90°-os szárnynyitás mellett



### Megjegyzés:

A tokban lévő tiplifuratokat külön ki kell választani (nem standard).

\* 148 mm rejtett elhelyezésű pántoknál  
BH Blendemagasság  
FLAM Szár nykülméret  
LDB Szabad átjárószélesség

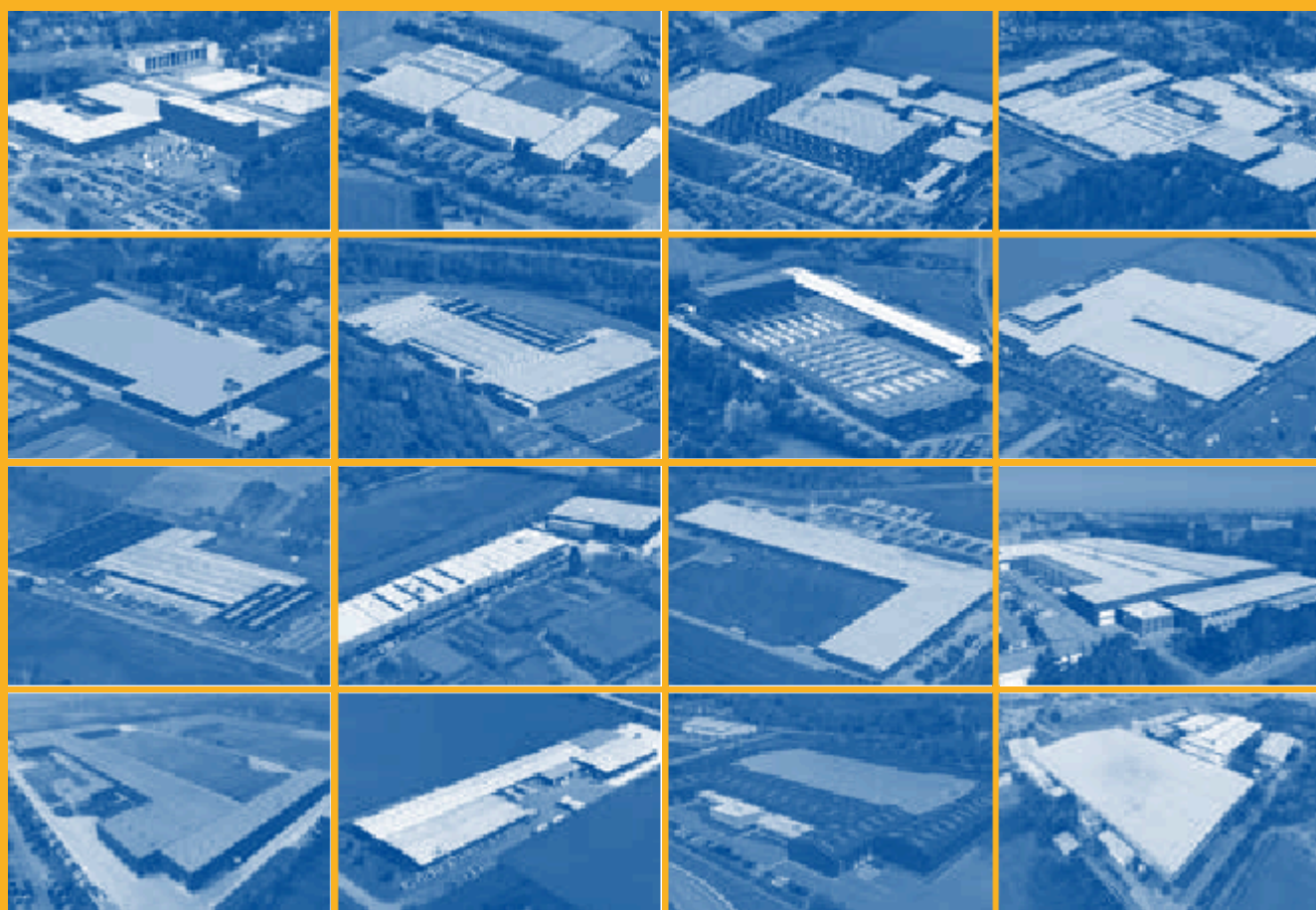
LDH Szabad átjárómagasság  
LMB szélességi szabad falnyílásméret  
LMH magassági szabad falnyílásméret  
RAMB Szélességi keretkülméret

RAMH Magassági keretkülméret



# 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.



superhome

KAPU | AJTÓ | MEGHAJTÁS



06 30 251-5280

**HÖRMANN**