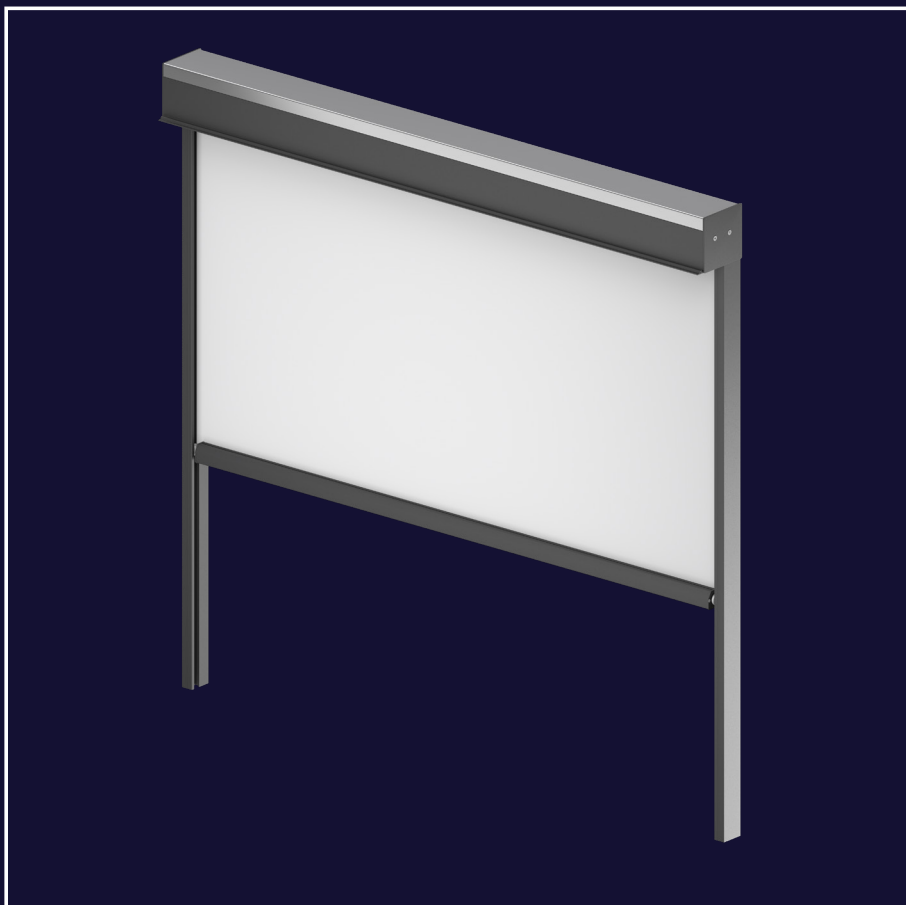


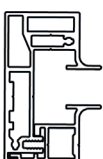
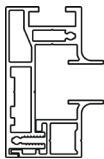
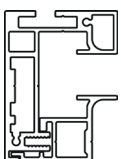
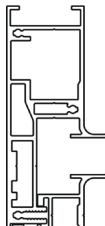
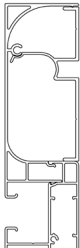


 Műszaki kiegészítés – **SZŰRŐK**

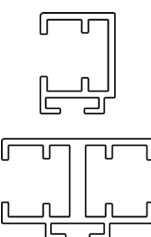
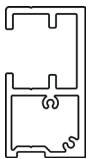
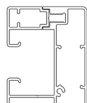
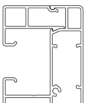
TARTALOMJEGYZÉK

Lefutósínek az egyes rendszerekhez.....	3
Lefutósínek az egyes rendszerekhez.....	3
Tartók vezetősínekhez	4
Szövet - Paraméterek	5
SCREEN R 100, R 100 ZIIIP.....	6
SCREEN R 125.....	18
SCREEN R 160 ZIIIP	27
SCREEN R 120 ZIIIP, R 120 ZIIIP DZ.....	39
SCREEN R 95 ZIIIP	59
SCREEN R ZIIIP BOX.....	76
SCREEN R 120, 120DZ	83
SCREEN MR 120, MR 120DZ.....	98
SCREEN R 103	111
SCREEN MR 103.....	127
SCREEN R 95	138
SCREEN R 90.....	147
SCREEN R 85 SA/MA	165
SCREEN R 85 A.....	170
SCREEN R 76	175
SCREEN R XXL	186
SCREEN R XL.....	195
SCREEN R XL MA	204
SCREEN R XS.....	211
VERANDA.....	220
VERANDA V ZIIIP.....	230

Lefutósínek az egyes rendszerekhez

Tok	Változat						
	G400Z - 05	G40Z	G40Z - 04	G40Z - 03	PP SRS/35/T + PP SRS/P	PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P	PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/35/120/P
Rendszer							
Ziiip95			✓				
Ziiip 100					✓	✓	
Ziiip 160						✓	✓
Ziiip 120, Ziiip 120 beépített szereléshez*	✓	✓					
Ziiip Box 1	✓	✓					
Ziiip Box 2				✓			

Lefutósínek az egyes rendszerekhez

Tok	Változat						
	GC30F, GC30FD	GC30R	GC30	G31	G80	PP SRS/35/T + PP SRS/P	PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P
Rendszer							
R 100						✓	✓
R 120, R 120 beépített szereléshez*	✓	✓	✓				
MR 120, MR 120 beépített szereléshez*	✓	✓	✓		✓		
R 103	✓		✓				
MR 103	✓		✓	✓	✓		
R 90				✓	✓		
R 76	✓		✓				
R 95							

További lefutósín opciók az egyes rendszerekhez

Változat	Tok										
	R 125	R 120	R 103	R 90	R 85 SA/MA	R 85 A	R 76	R XXL	R XL	R XL MA	R XS
Kábelvezető	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Nincs lefutósín					✓	✓					

Tartók vezetősínekhez

Tartóelemek típusai	Lefutósínek				Rendszer ZIIIP	
	GC30F	GC30FD	G80	G31	ZIIIP 120, ZIIIP 120 DZ, ZIIIP 120 Large G40Z	ZIIIP 95 G40Z-04
Reflex/lamellás típusú állítható fogantyú	✓	✓			✓	✓
Veranda konzol	✓	✓			✓	
Teleszkópos kerek				✓		
Kapcsok			✓	✓		

RÖGZÍTÉSI MENNYISÉG TÁBLÁZATOK
KASSZETTARENDSZEREKHEZ

Kazetta szélessége [mm]	Rögzítőpárok száma
800-1500	2
1501-2000	3
2001-3000	4
3001-4000	5

RÖGZÍTÉSI MENNYISÉG TÁBLÁZATOK
Vezetősín-rendszerekhez

Vezetősín magassága [mm]	Fogantyúk száma
800-1500	2
1501-2000	3
2001-3000	4
3001-4000	5

Szövet - Paraméterek

A szövet neve	Összetétel	Súly	Vastagság	Gerenda		Szakítószilárdság	Tépőszilárdság	Alkalmazás
				Szélesség	Tekercs			
SOLTIS 99	PVC Poliester	290 g/m ²	0,32 mm	177 cm és kiválasztott színek 267 cm	~ 50 mb ~ 40 mb	160 daN/5cm keret 170 daN/5cm szál wg EN ISO 1421	11 daN keret 13 daN szál wg DIN 53.363	BELső
VEROGLIM Acoustics	Trevira CS	220 g/m ²	0,43 mm	240 cm	~ 50 mb			Beltéri, C hangelnyelő osz- tály a DIN EN ISO 11654 szerint
SUNWORKER	PVC Poliester	300 g/m ²	0,42 mm	300 cm	~ 30 mb	220 daN/5cm keret 150 daN/5cm szál NF EN ISO13934-1	70 daN keret 35 daN szál wg DIN 53363	Belső és külső
SOLTIS 92	PVC Poliester	420 g/m ²	0,45 mm	177 cm és kiválasztott színek 267 cm	~ 50 mb ~ 40 mb	310 daN/5cm keret 210 daN/5cm szál wg EN ISO 1421	45 daN keret 20 daN szál wg DIN 53.363	Belső és külső
POLYSCREEN 350	75% PVC 25% Poliester	400 g/m ²	0,53 mm	250 cm	~ 27 mb	153 daN/5cm keret 136 daN/5cm szál	4,9 daN keret 4,7 daN szál	BELső
SERGE 600	42% Üvegszál 58% Poliester	525 g/m ²	0,74 mm	320 cm és kiválasztott színek 350 cm	~ 30 mb	260 daN/5cm keret 225 daN/5cm szál ISO 1421	8,5 daN keret 7,5 daN szál ISO 4674-1 m. 2	Belső és külső
SERGE 1% (SERGE100)	42% GLASFIBRE 58% PVC	638 g/m ²	0,78 mm	270 cm	~ 30 mb	321 daN/5cm keret 277 daN/5cm szál UNE EN ISO 1421	5,9 daN keret 6,2 daN szál UNE EN ISO 4674-1	Belső és külső
POLYSCREEN 550	85% PVC 15% Poliester	610 g/m ²	0,78 mm	250 cm	~ 18 mb	174 ±10 daN/5cm keret 133 ±20 daN/5cm szál wg EN ISO13934- 1:1999	6,6 ± 7 daN keret 5,3 ±10 daN szál wg EN ISO13937- 3:2001	Belső és külső
POLYSCREEN LUMINOUS	85% PVC 15% Poliester	511-612 g/m ²	0,77 mm- 0,90 mm	250 cm	~ 18 mb			Belső és külső
SERGE 60 BO Lunar	33% Üvegszál 47% PVC 20% PVC Laminat	678 g/m ²	0,73 mm	210 cm	~ 30 mb	224,2 daN/5cm keret 176,6 daN/5cm szál ISO 1421	8,5 daN keret 9 daN szál ISO 4674-1 m. 2	Belső és külső
POLYSCREEN 314 BLACK OUT*	80% PVC 20% Poliester+ Laminat	610 g/m ²	0,66 mm	200 cm	~ 20 mb	147 daN/5cm keret 91 daN/5cm szál wg EN ISO 13934- 1:1999	4,4 daN keret 2,5 daN szál wg EN ISO13937- 1:2001	BELső
Akril napellenző szövetek	Akril	300 g/m ²	0,55 mm	120 cm	~ 60 mb	140 nak nek 145 daN/5cm keret 95 nak nek 100 daN/5cm szál DIN EN ISO13934-1	3,5 nak nek 4 daN keret 2,3 nak nek 3 daN szál DIN EN ISO13937-2	külső
Vízálló akrilszövetek	Akril PU	330 g/m ²	0,60 mm	120 cm	~ 60 mb	150 daN/5cm keret 95 daN/5cm szál DIN EN ISO13934-1	3,4 daN keret 3,4 daN szál DIN EN ISO13937-2	külső

* A POLYSCREEN 314 BO szövet a gyártó szabványai szerint BLACK OUT szövet; azonban nem minden szín biztosít teljes sötétítést a PN-EN 14501 szabvány által e kategóriára meghatározott fényerősségnél (75 000 lux). Ez azt jelenti, hogy nagyon erős külső fény esetén halvány fényszivárgás látható lehet egy teljesen sötétített szobában, amely világosabb szövet színeknél jobban látható.

- Tanúsítványok: Ellenőrizze a rendelkezésre állást.

SCREEN R 100, R 100 ZIIP

SCREEN R 100 ZIIP, R 100
Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

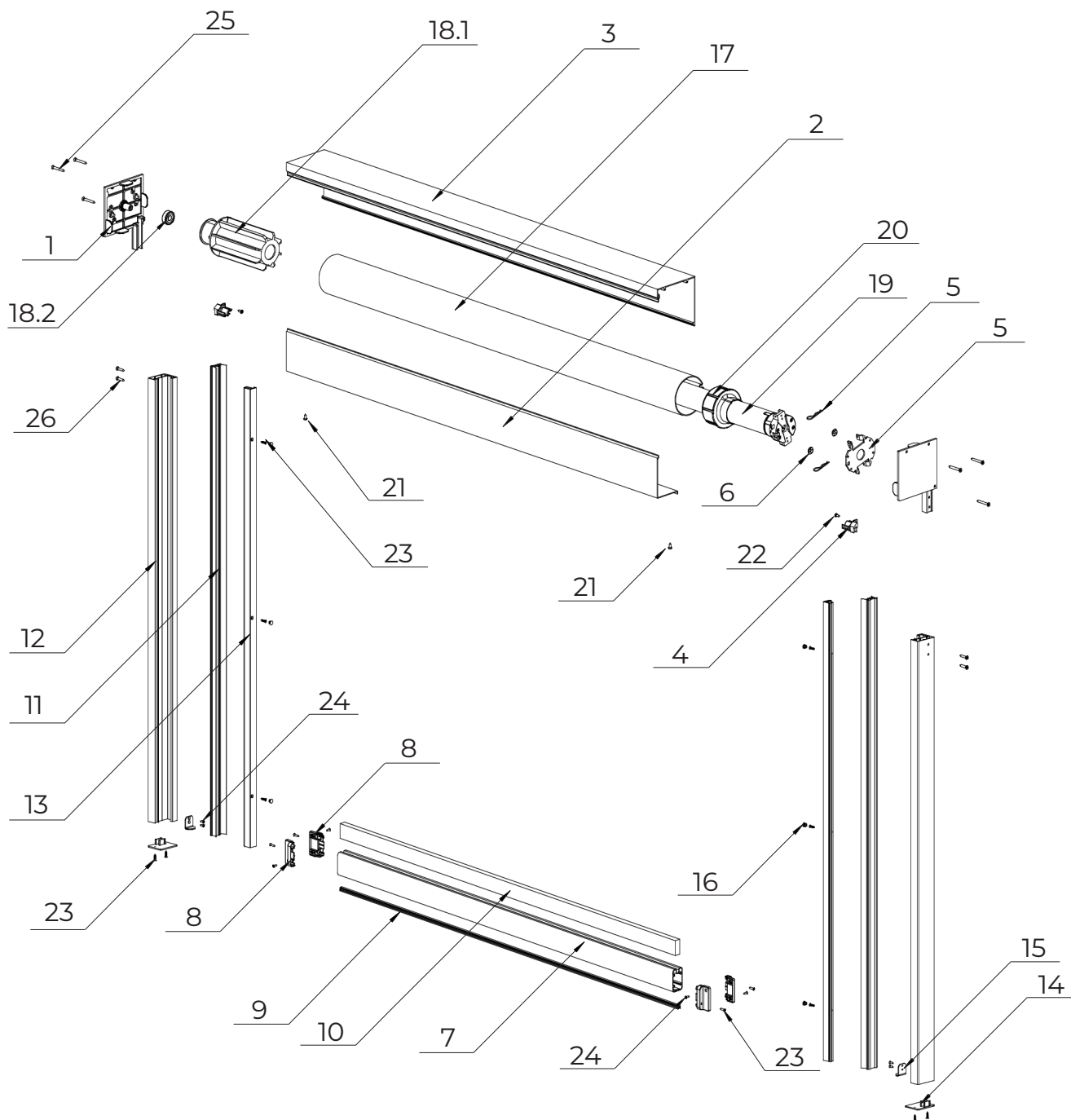
- Külső szereléshez való tok, falra vagy falfülkébe
- A kazetta elülső hozzáférési panelje
- Kétrészes lefutósín szövetfeszítő profillal vagy anélkül
- Cipzárral ellátott szövet, amely megakadályozza a fény áthatolását a szövet és a vezető között
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 5000 mm |
| • Maximális magasság | 4800 mm |
| • Maximális felület | 16 m ² |

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Szerelvényrajz



- | | |
|--|---|
| 1. Tok vég | 16. PVC záródugó |
| 2. 90°-os extrudált képernyődoboz – alja | 17. Kerek acéltengely kapuhoz |
| 3. Extrudált szűrődoboz 90° - felső | 18. Teleszkópos szár |
| 4. Ütköző | 18.1. Teleszkópos sapka |
| 5. Csőmotor akasztója | 18.2. Hermetikus csapágó Ø 28 mm |
| 6. Biztosító gyűrű | 19. Csőmotor |
| 7. Alumínium végsúly profil | 20. Adapter és menesztő |
| 8. Terhelőgerenda csatlakozója | 21. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,5 x 9,5 mm |
| 9. Gumitömítés | 22. Galvanizált csavar 3,5 x 9,5 mm |
| 10. Alsó záróprofil leterhelése | 23. Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm |
| 11. ZIP feszítőelem | 24. Galvanizált csavar 2,9 x 9,5 mm |
| 12. Egyenes lefutó – hátul | 25. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 2,9 x 16 mm |
| 13. Egyenes lefutó – elől | 26. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,9 x 13 mm |
| 14. Lefutó vakdugó | |
| 15. Ütköző | |

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

méretezés

Jelölések:

A - A KÉPERNYŐ SZÉLESSÉGE [mm]

B - A KÉPERNYŐ MAGASSÁGA [mm]

H_s - TOK MAGASSÁGA [mm]

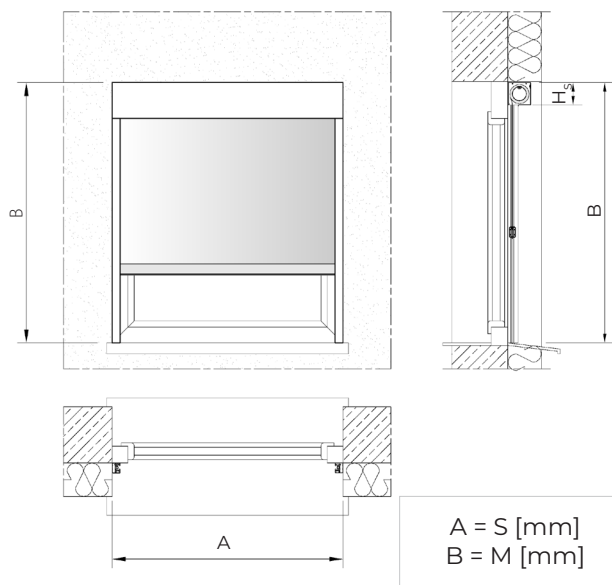
M - MÉLYEDÉS MAGASSÁGA [mm]

S - MÉLYEDÉS SZÉLESSÉGE [mm]

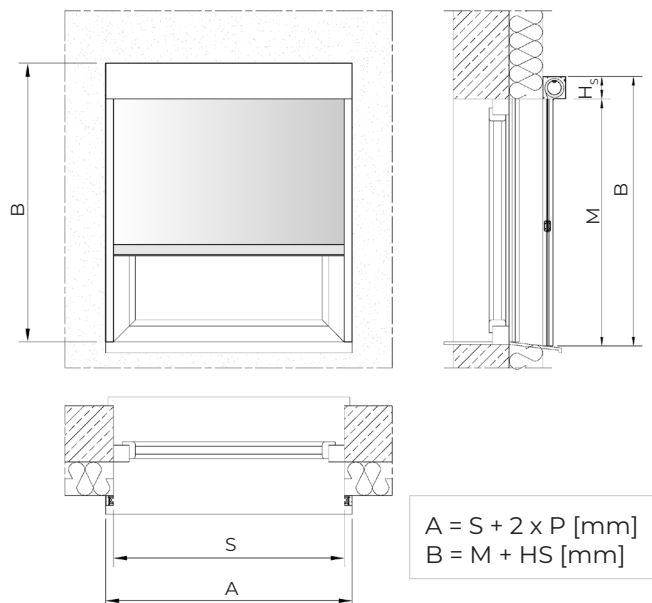
FIGYELEM:

Méretbeállításakor figyelembe kell venni a tok nagyságát.

Szerelés a mélyedésbe

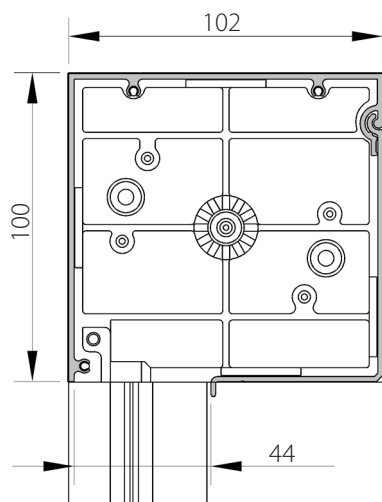


Fali szerelés

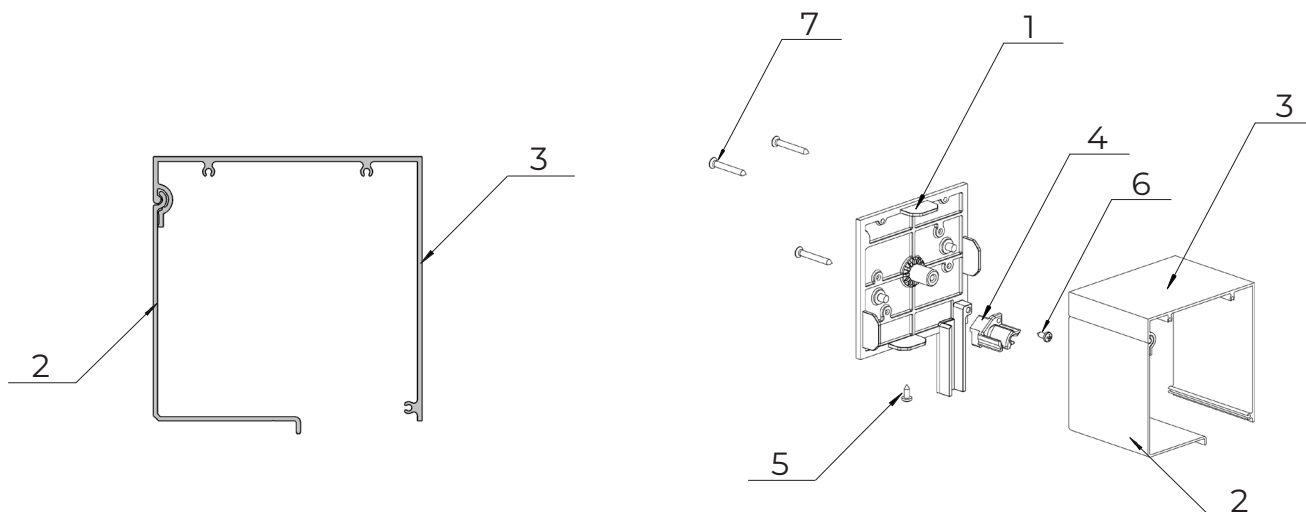


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

A doboz mérete

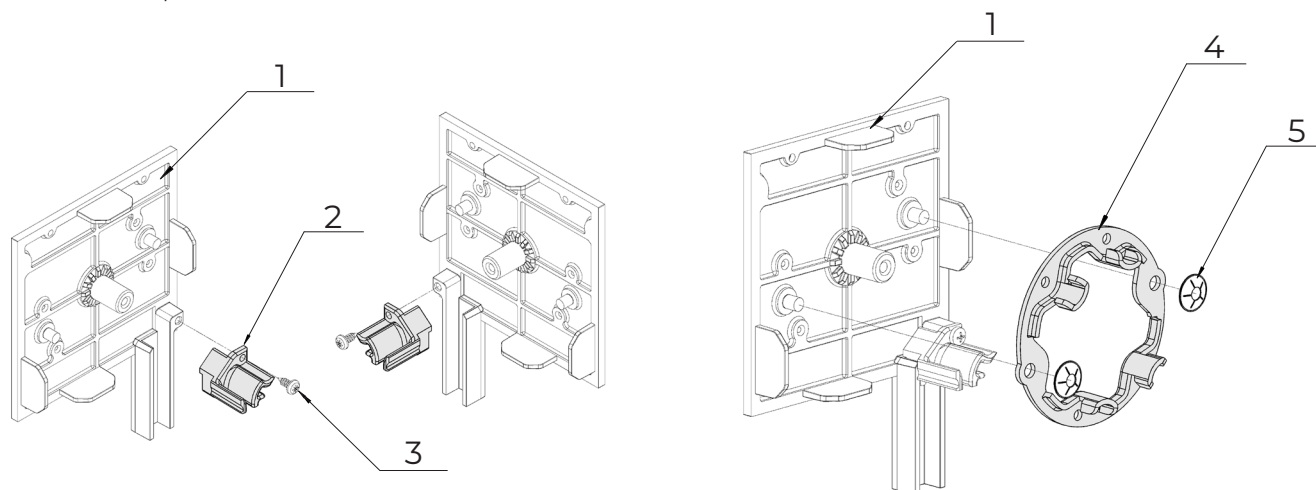


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP
Alkatrészlista



1. Redőny tokvég PBS90 SRS/100
2. Extrudált screen tok 90° - alsó rész SRS90E/2/D/100
3. Extrudált screen tok 90° - felső rész SRS90ES/G/100
4. Ütköző ST SRS/1
5. Rozsdamentes domborúfejű kereszthornyos lemezcavar 3,5 x 9,5 mm WKR/A2/STX15/3,5x9,5
6. Galvanizált csavar 3,5 x 9,5 mm WKR/Zn/W/3,5x9,5
7. Rozsdamentes domborúfejű kereszthornyos lemezcavar 2,9 x 16 mm WKR/A2/STX10/2,9x16

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP
Oldalsó burkolat páncélzata

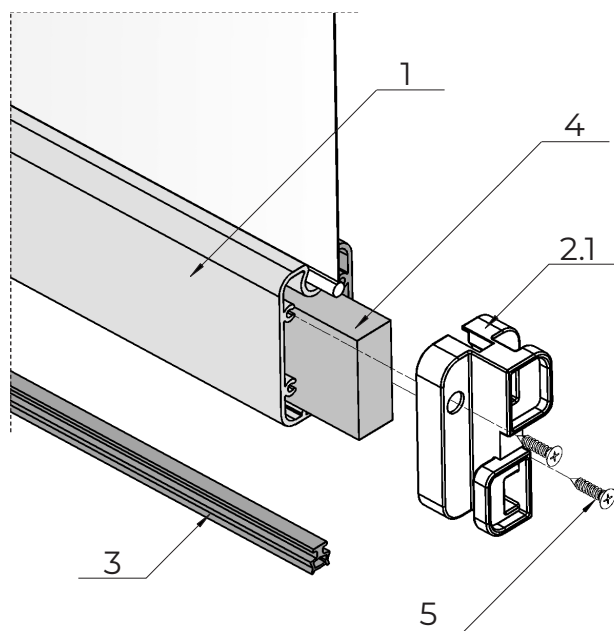


1. Redőny tokvég - PBS90 SRS/100
2. Ütköző - ST SRS/1
3. Galvanizált csavar 3,9 x 9,5 mm - WKR/Zn/W/3,9x9,5
4. Csőmotor akasztója - WAM SRS
5. Biztosító gyűrű - QL5

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

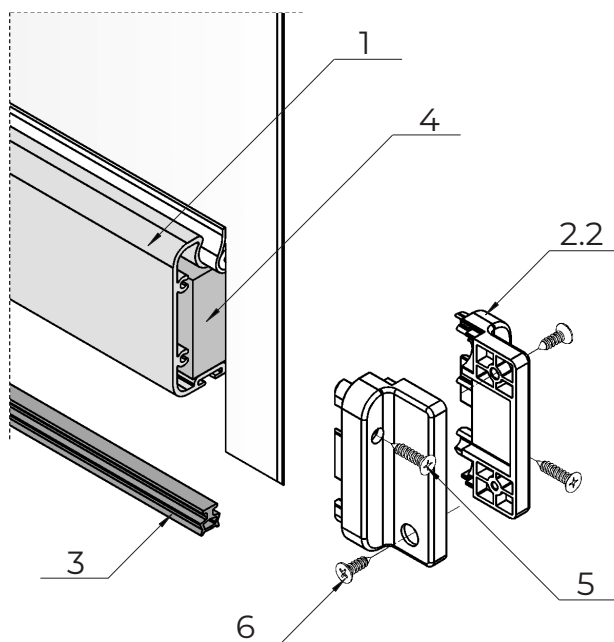
Záróléc - Lista

Változat R 100



1. Alumínium végsúly profil BOA SRS
- 2.1. Terhelőgerenda csatlakozója Z BOA SRS
3. Gumitömítés U8/LD
4. Alsó záróprofil leterhelése D/BOA 30/12
5. Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm WKR/Zn/S/2,9x13

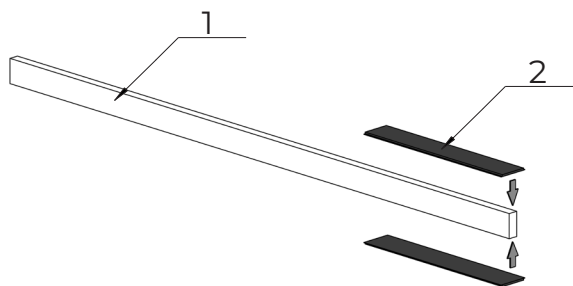
Változat R 100 ZIIIP



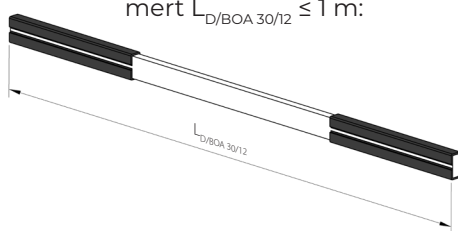
1. Alumínium végsúly profil BOA SRS
- 2.2. Terhelőgerenda csatlakozója Z BOA SRS/ZIP
3. Gumitömítés U8/LD
4. Alsó záróprofil leterhelése D/BOA 30/12, D/BOA 20/6
5. Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm WKR/Zn/S/2,9x13
6. Horganyzott kúp csavar 2,9 x 9,5 mm WKR/Zn/S/2,9x9,5

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

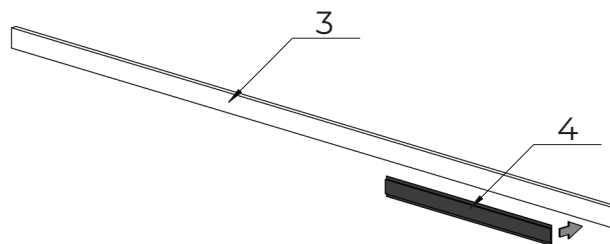
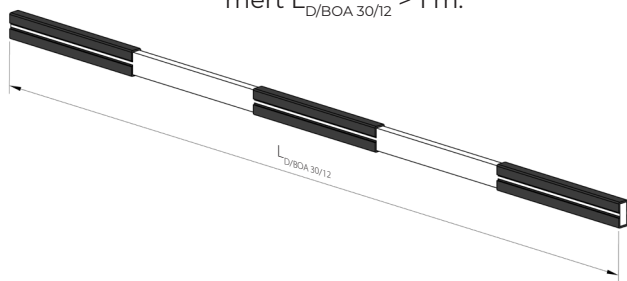
Alsó záróprofil ballasztjának beépítése



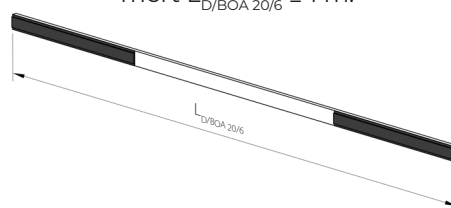
mert $L_{D/BOA\ 30/12} \leq 1\text{ m}$:



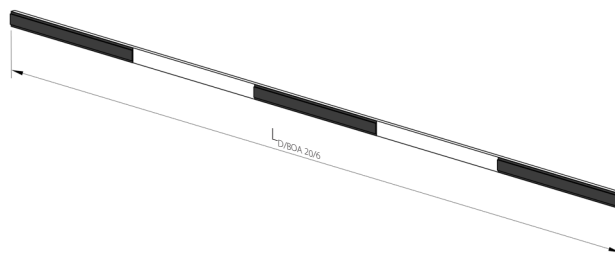
mert $L_{D/BOA\ 30/12} > 1\text{ m}$:



mert $L_{D/BOA\ 20/6} \leq 1\text{ m}$:



mert $L_{D/BOA\ 20/6} > 1\text{ m}$:



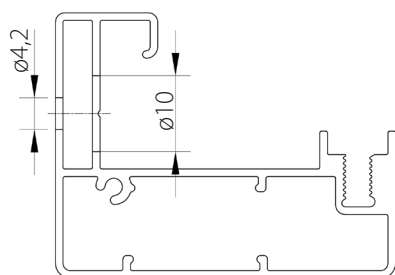
1. Alsó záróprofil leterhelése D/BOA 30/12
2. Öntapadó tépőzáras szalag TRS/30
3. Alsó záróprofil leterhelése D/BOA 20/6
4. Öntapadó tépőzáras szalag TRS/16

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.

Első rögzítés közvetlenül a falra.

PP SRS/35/T

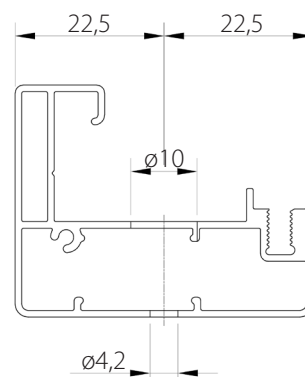


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.

Oldalsó rögzítés közvetlenül a falra.

PP SRS/35/T

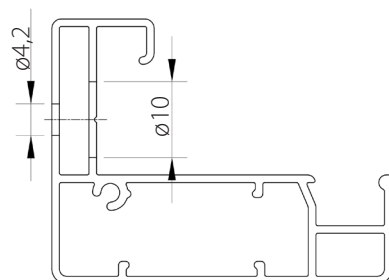


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.

Első rögzítés közvetlenül a falra.

PPZ SRS/35/T

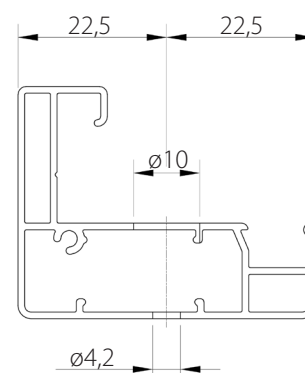


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.

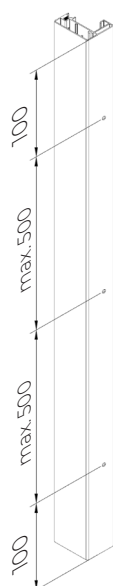
Oldalsó rögzítés közvetlenül a falra.

PPZ SRS/35/T



SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Furatok távolsága a lefutósín szereléséhez

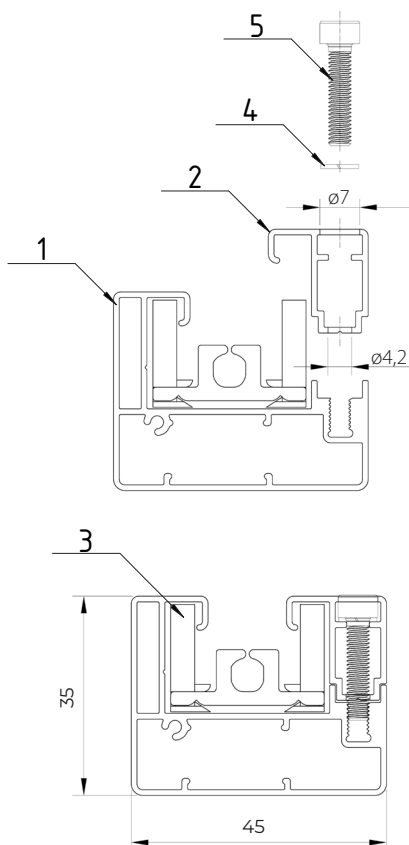


SCREEN R 100 ZIIIP

Lefutósínek

PP SRS/35/T + PP SRS/P

1. Egyenes lefutó – hátul PP SRS/35/T
2. Egyenes lefutó – elől PP SRS/P
3. ZIP feszítőelem N ZIP S + KN ZIP S
4. Csavar alátét a lefutósínek szereléséhez PS/WKR/A2/M4
5. Csavarok vezetősínek becsavározásához WKR/A2/H/M4x22

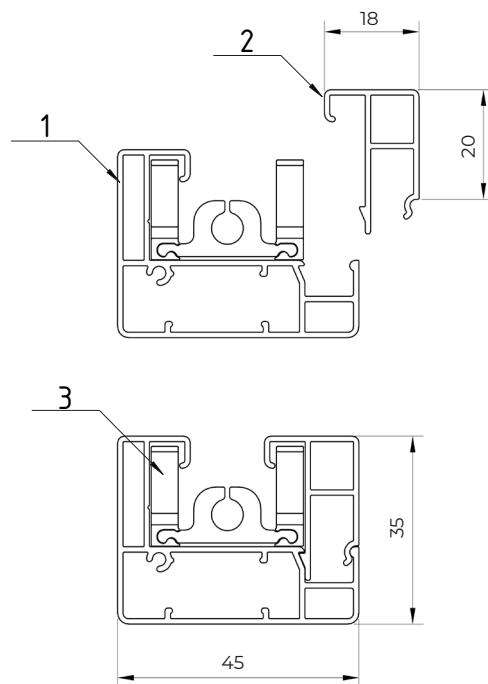


SCREEN R 100 ZIIIP

Lefutósínek

PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P

1. Egyenes lefutó – hátul PPZ SRS/35/T
2. Egyenes lefutó – elől PPZ SRS/P
3. ZIP feszítőelem N ZIP S + KN ZIP S

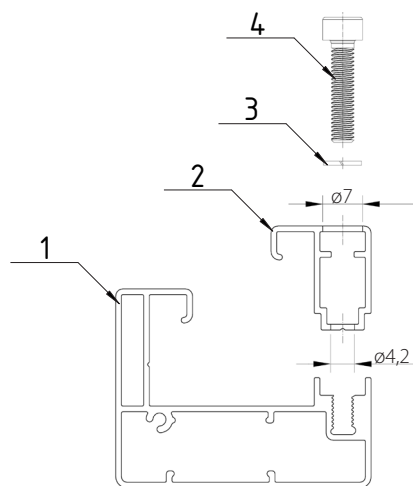


SCREEN R 100

Lefutósínek

PP SRS/35/T + PP SRS/P

1. Egyenes lefutó – hátul PP SRS/35/T
2. Egyenes lefutó – elől PP SRS/P
3. Csavar alátét a lefutósínek szereléséhez PS/WKR/A2/M4
4. Csavarok vezetősínek becsavározásához WKR/A2/H/M4x22

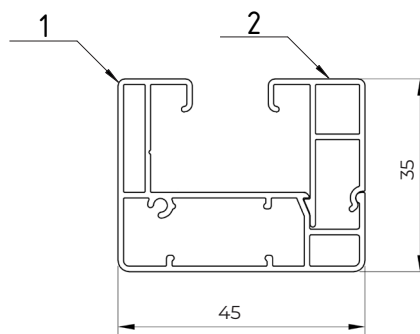


SCREEN R 100

Lefutósínek

PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P

1. Egyenes lefutó – hátul PPZ SRS/35/T
2. Egyenes lefutó – elől PPZ SRS/P

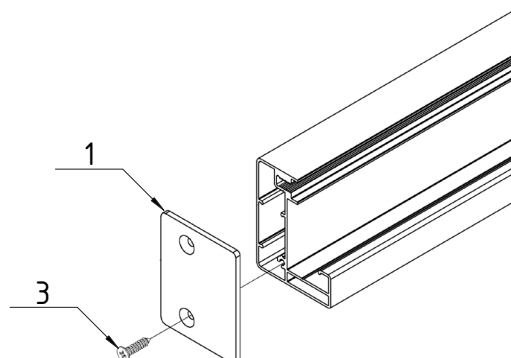


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

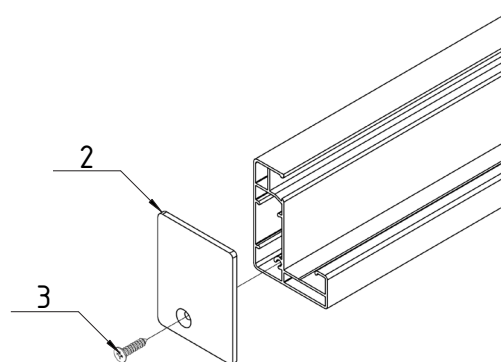
Lefutó vakdugó

1. ZPP SRS/A/35
2. ZPP SRS/35
3. WKR/Zn/S/2,9x13

PP SRS/35/T

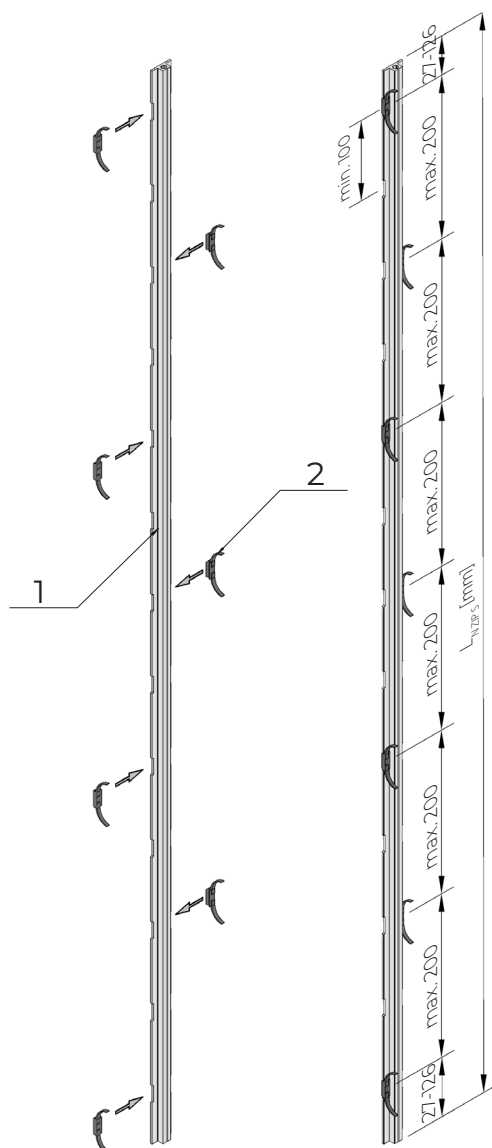


PPZ SRS/35/T



SCREEN R 100 ZIIIP

1. Feszítő N ZIP S
 2. Feszítőkapocs KN ZIP S
- N ZIP S + KN ZIP S

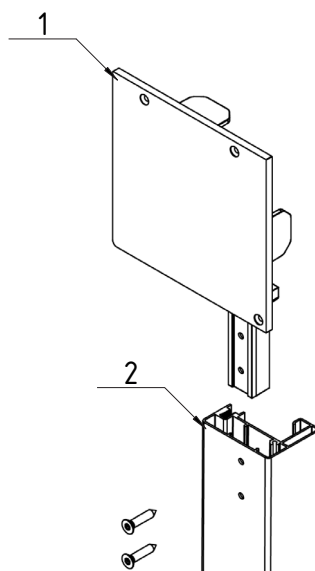


L _{N ZIP S} [mm]	1 feszítőre eső KN ZIP S-ek javasolt száma [db]
454÷653	3
654÷853	4
854÷1053	5
1054÷1253	6
1254÷1453	7
1454÷1653	8
1654÷1853	9
1854÷2053	10
2054÷2253	11
2254÷2453	12
2454÷2653	13
2654÷2853	14
2854÷3053	15
3054÷3253	16
3254÷3453	17
3454÷3653	18
3654÷3853	19
3854÷4053	20
4054÷4253	21
4254÷4453	22
4454÷4653	23
4654÷4853	24
4854÷5000	25

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Oldalsó fedél szerelése lefutósínnal

1. Redőny tokvég
2. Egyenes lefutó
3. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,9 x 13 mm

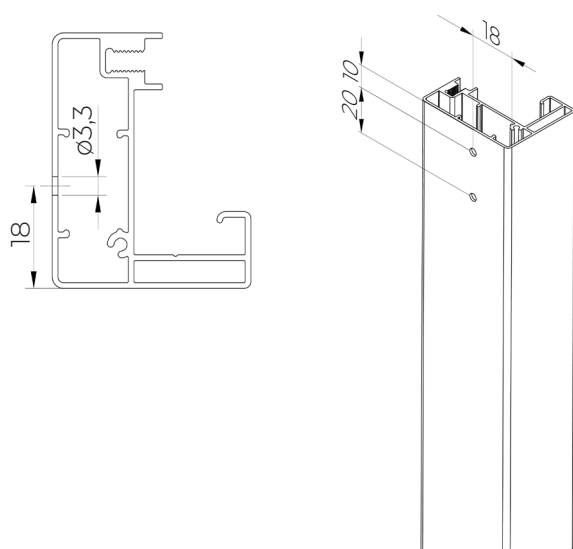


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Lefutósín előkészítése szereléshez

FIGYELEM:

A furatokat Ø3,3 fúróval kell elkészíteni a kijelölt helyeken

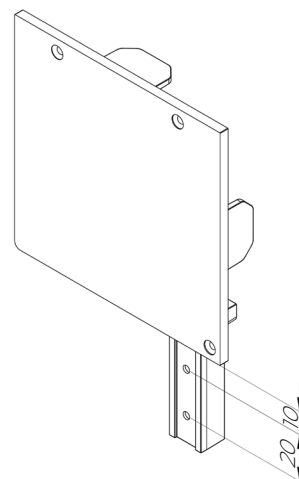


SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Oldalsó fedél előkészítése szereléshez

FIGYELEM:

A furatokat Ø3,3 fúróval kell elkészíteni a kijelölt helyeken



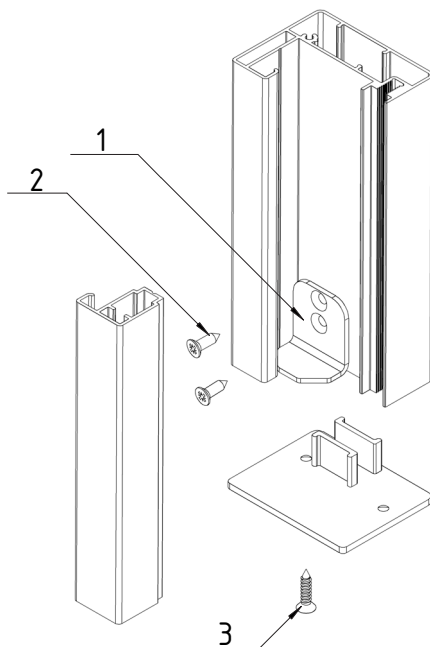
SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Ütköző a lefutósín záródugójának megerősítésére

1. Ütköző
2. Horganyzott kúp csavar 2,9 x 9,5 mm
3. Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm

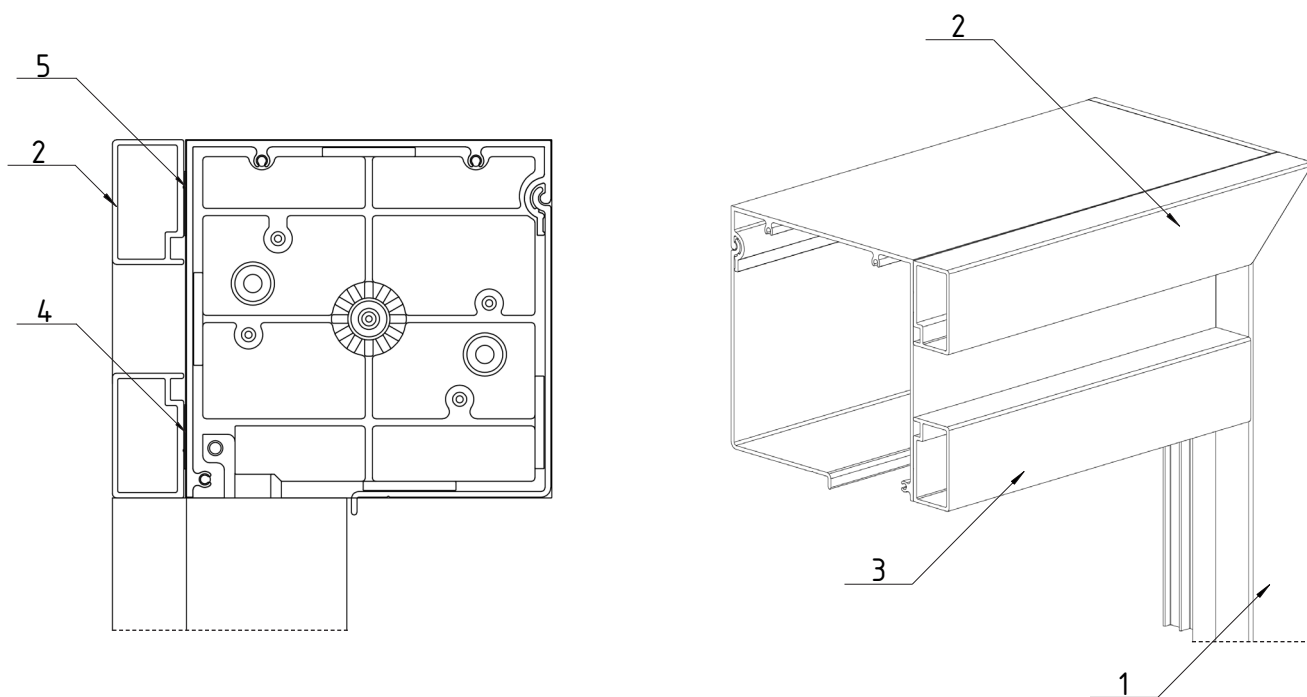
FIGYELEM:

Az ütköző csavarokkal történő szereléséhez két furatot kell készíteni a lefutósínben Ø2,5 mm fúróval



SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Eltolás ODS/35/20 segítségével - opcionális



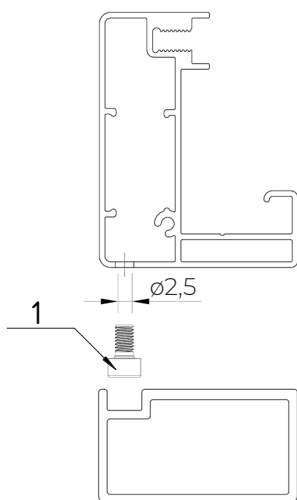
Vágások és alkatrészek listája

	Az elem neve	Katalógus kód	Megjegyzések
1.	Alumínium távtartó redőnylefutóhoz	ODS/35/20	45°-os vágás egyik oldalon
2.	Alumínium távtartó redőnylefutóhoz		45°-os vágás mindkét oldalon
3.	Alumínium távtartó redőnylefutóhoz		
4.	Kétoldalas habos ragasztószalag	TDP/18	
5.	Kétoldalas habos ragasztószalag		

SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

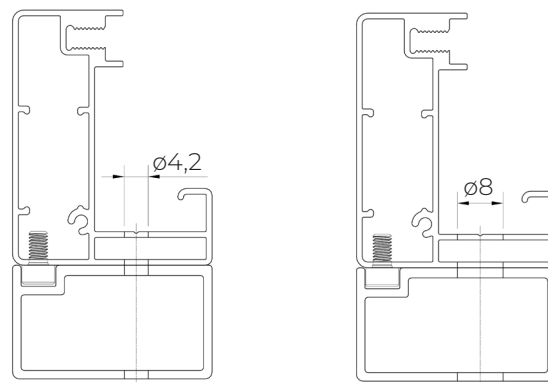
Távolságtartó szerelése

1. Galvanizált csavar M3 x 4 mm WKR/Zn/H/M3x4



SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

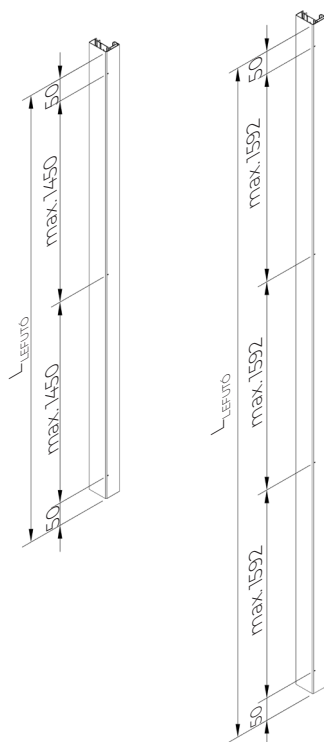
Távrtató szerelése lefutósínnal a falhoz



SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

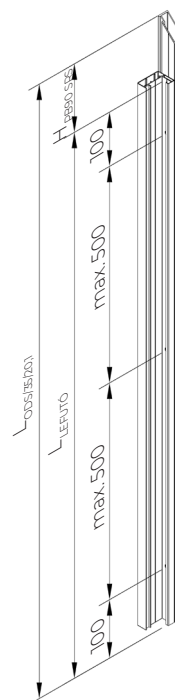
Furatok távolsága a távtartó lefutósínhez történő szereléséhez

$L \leq 3000 \text{ mm}$ $L > 3000 \text{ mm}$



SCREEN R 100, R 100 ZIIIP

Furatok távolsága a lefutósín távtartóval történő falra szereléséhez



SCREEN R 125

SCREEN R 125

Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

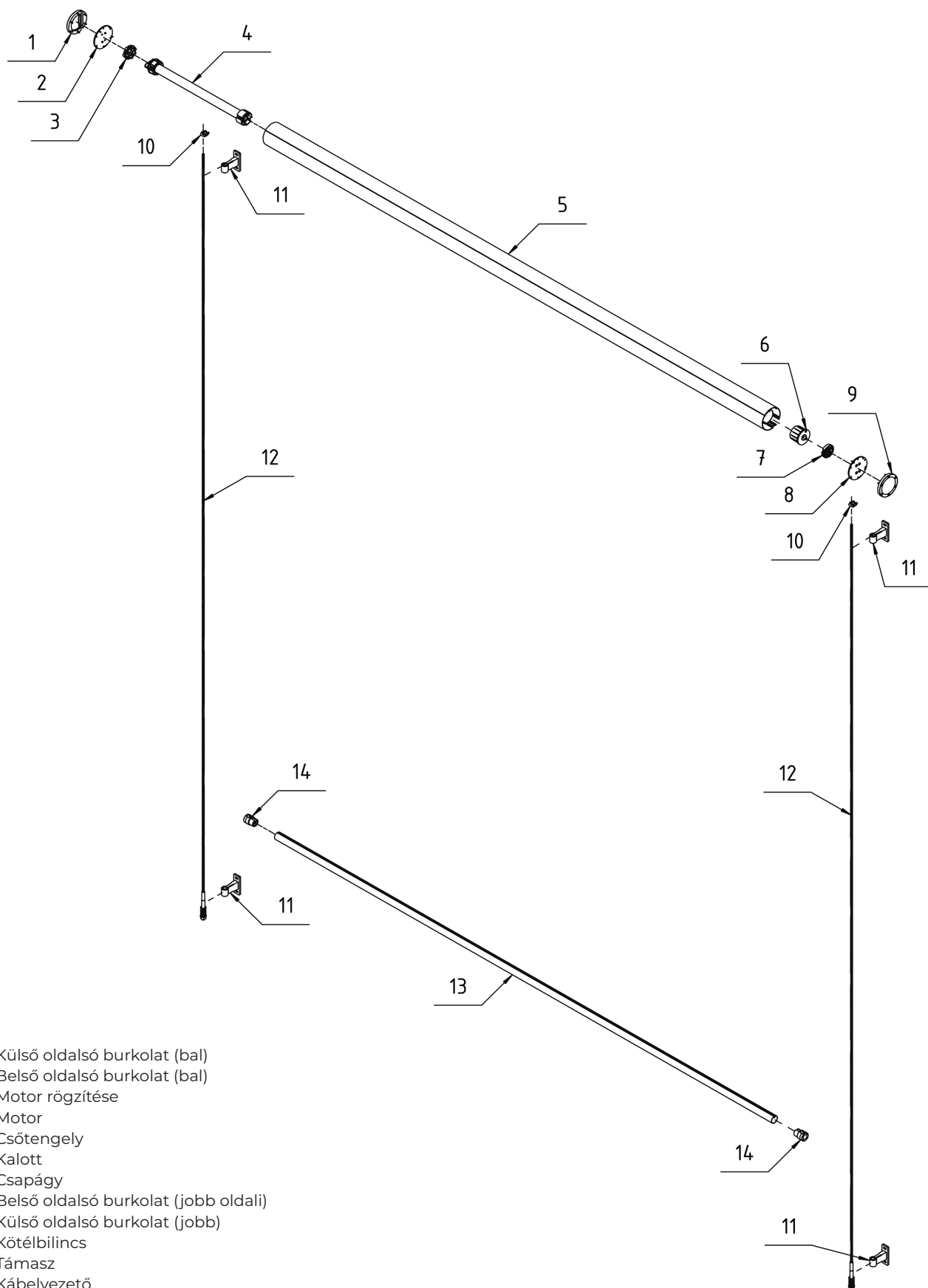
- Kerek kazetta extrudált alumíniumból
- 10 mm átmérőjű rozsdamentes acél kábelvezetők
- A kazetta elülső hozzáférési panelje
- Homlokzati szerelésre tervezett rendszer
- Lehetőség függőleges modulok (akár 8,5 m magasságig) kialakítására egyetlen kábelvezetőn
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 3500 mm |
| • Maximális magasság | 4250 mm |

SCREEN R 125

Szerelvényrajz

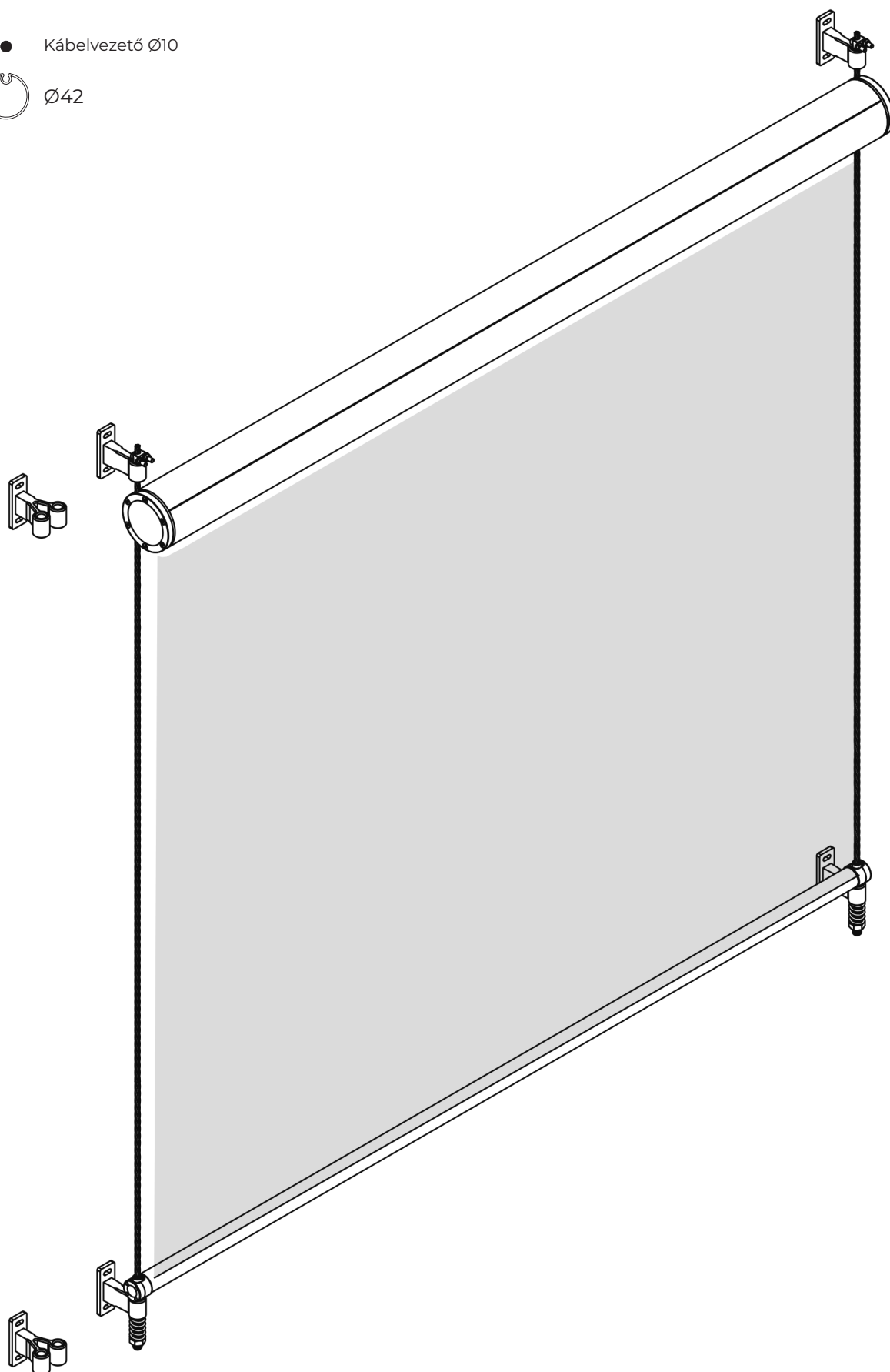


1. Külső oldalsó burkolat (bal)
2. Belső oldalsó burkolat (bal)
3. Motor rögzítése
4. Motor
5. Csőtengely
6. Kalott
7. Csapágó
8. Belső oldalsó burkolat (jobb oldali)
9. Külső oldalsó burkolat (jobb)
10. Kötélbilincs
11. Támasz
12. Kábelvezető
13. Záróléc
14. Záró lamella

SCREEN R 125

● Kábelvezető Ø10

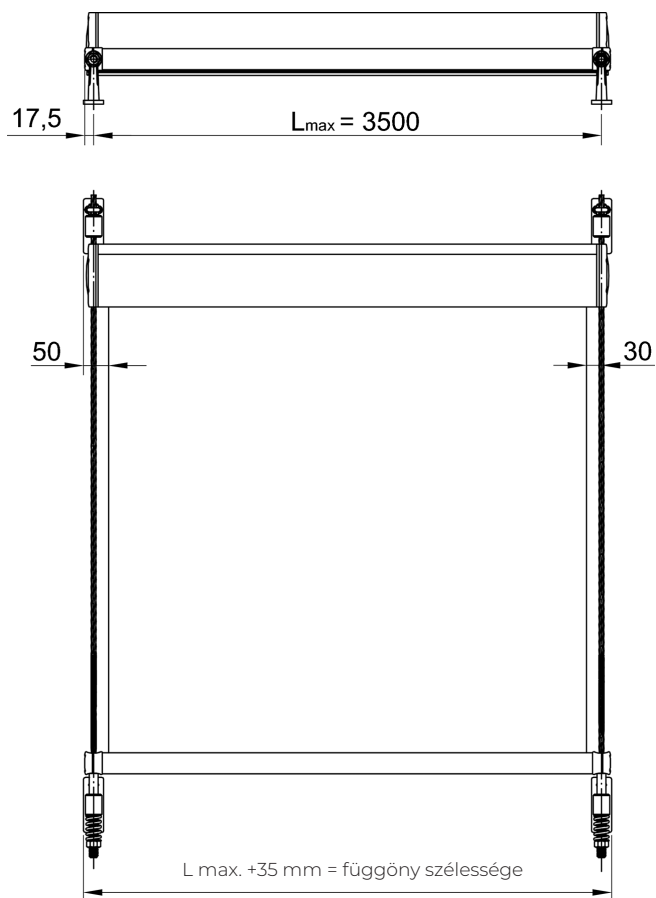
○ Ø42



SCREEN R 125

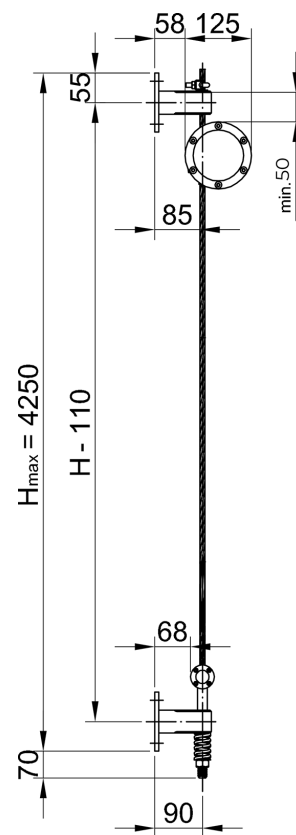
Előlnézet és felülnézet

L max. - a rendszer tengelye mentén mért maximális szélesség



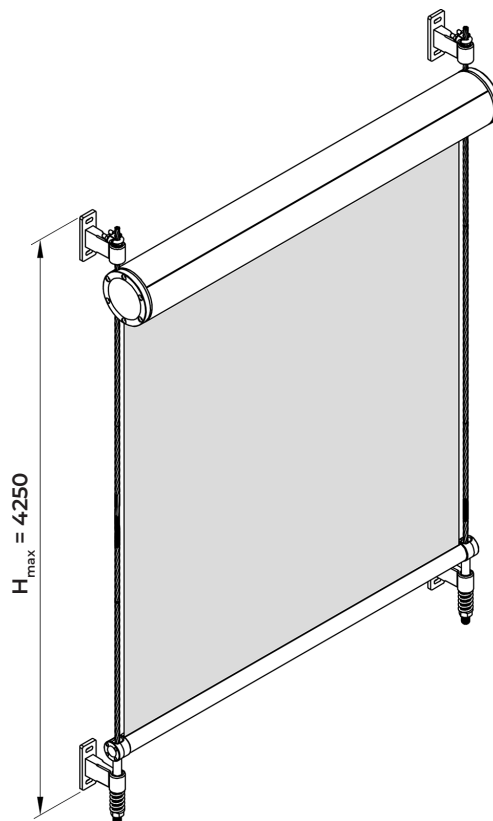
SCREEN R 125

Oldalnézet



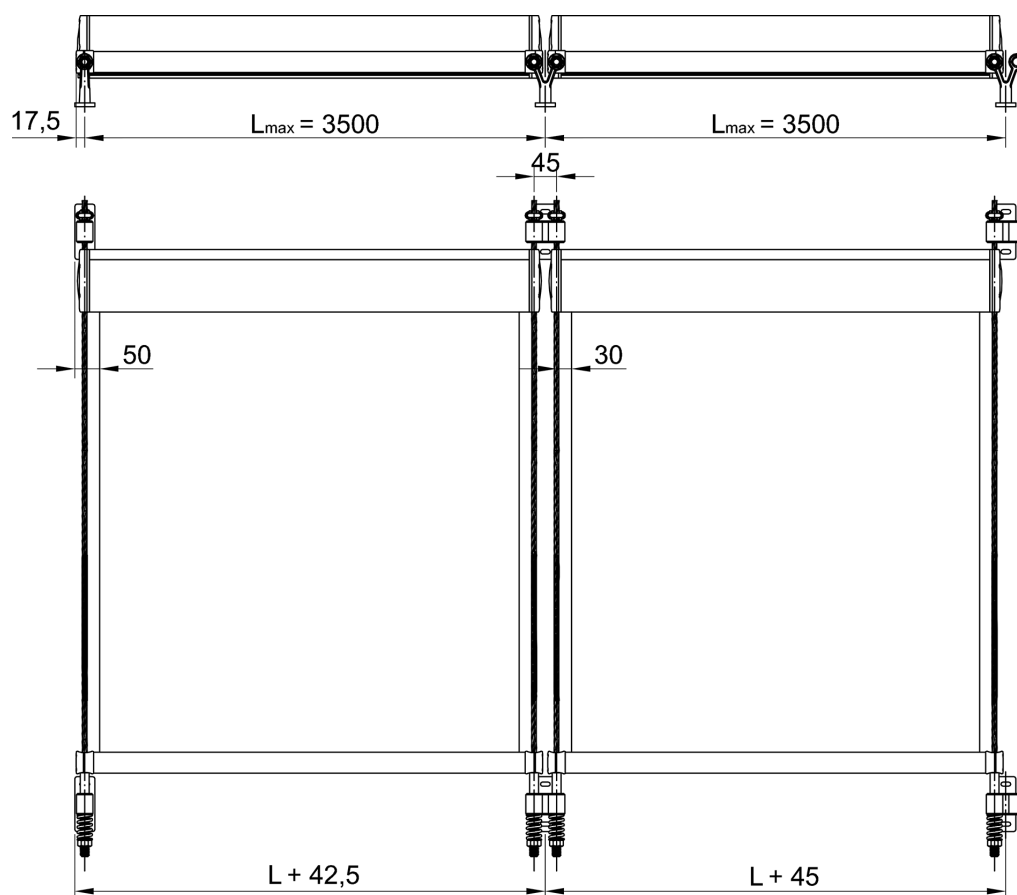
SCREEN R 125

Egyes szerelés



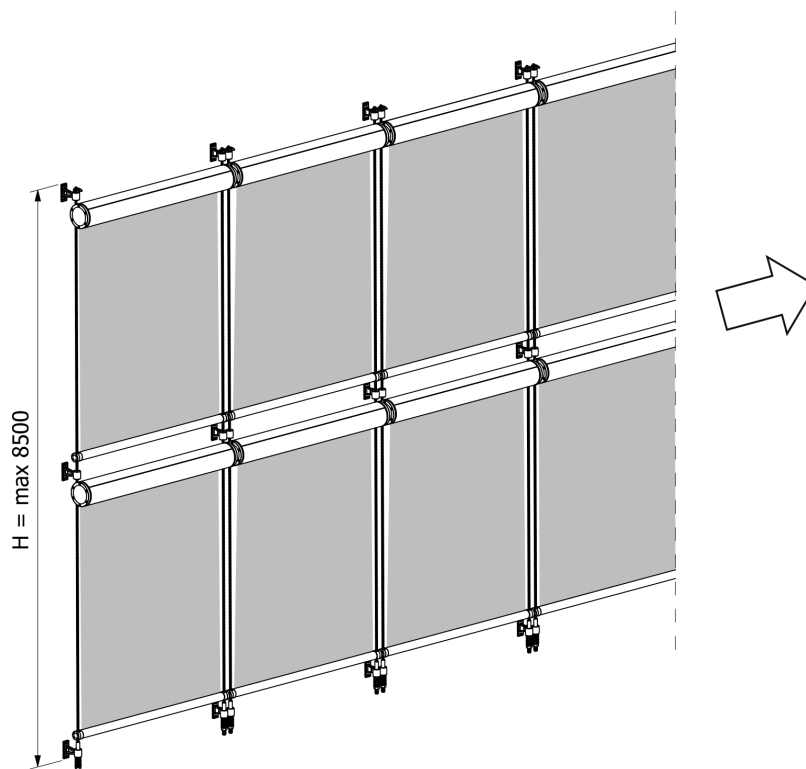
SCREEN R 125

Előlnézet és felülnézet a modulban



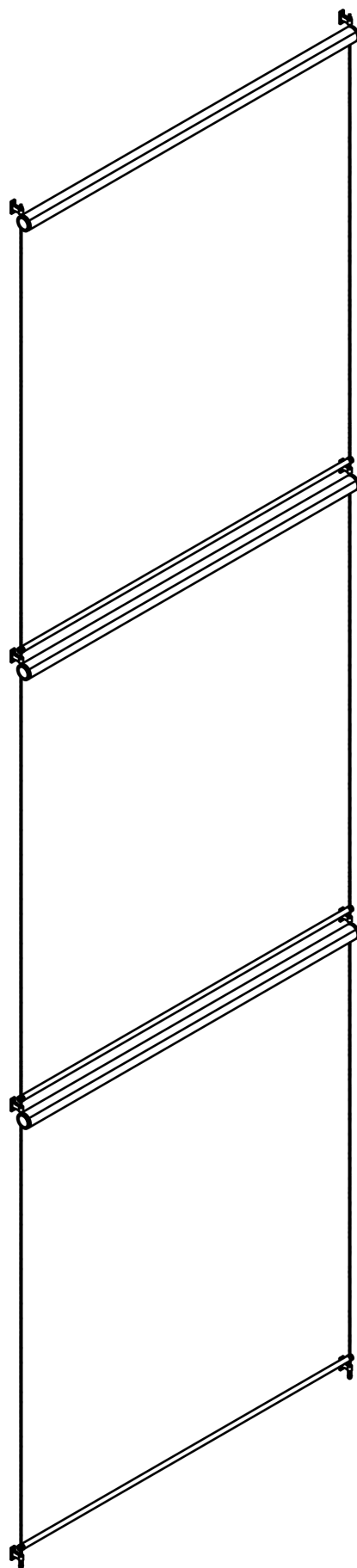
SCREEN R 125

Többmodulos szerelés



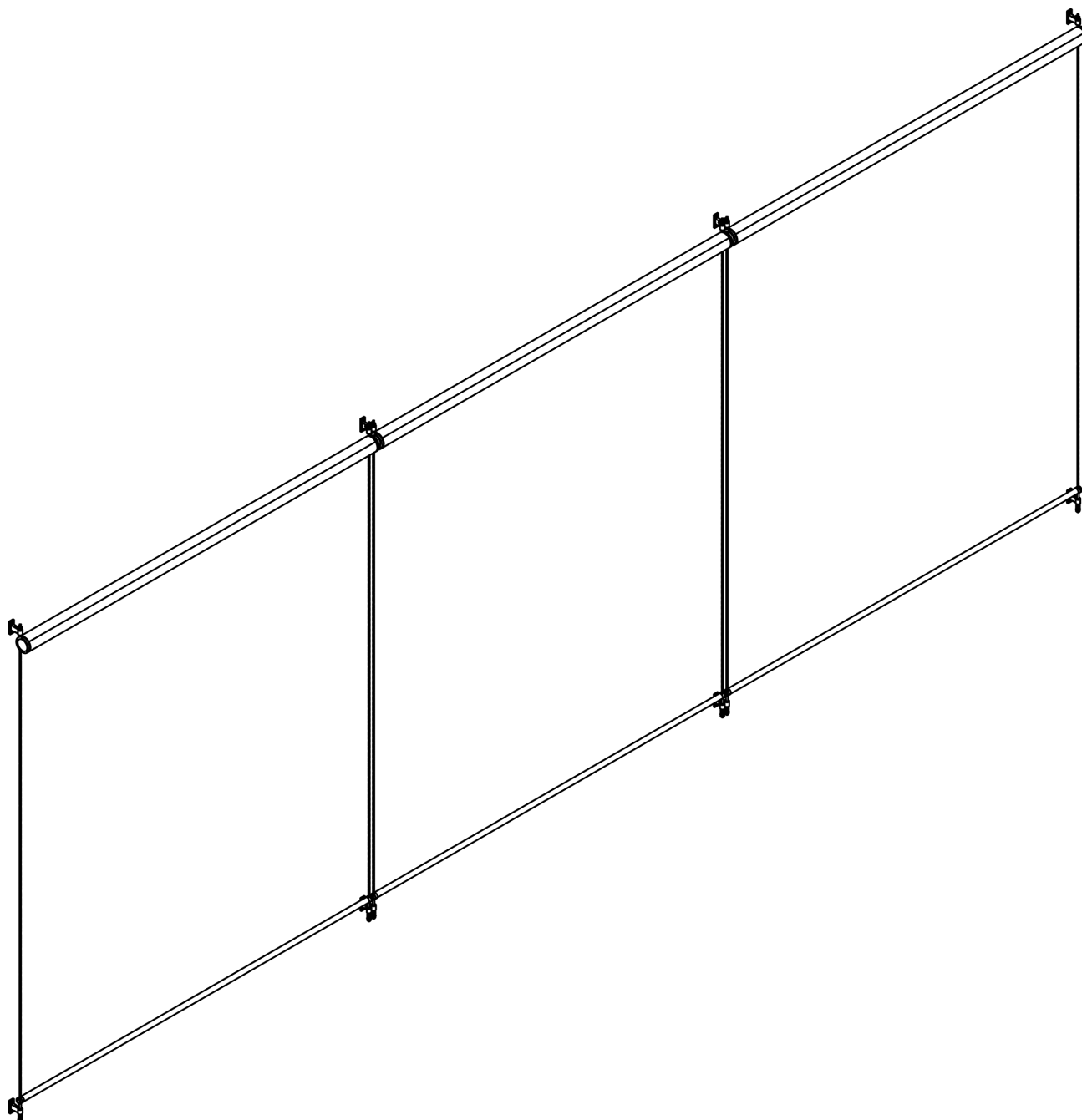
SCREEN R 125

Függőleges többmodulos szerelés



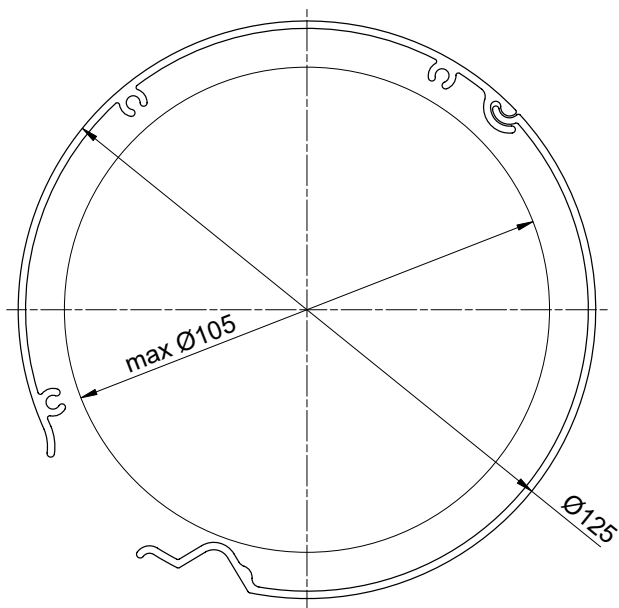
SCREEN R 125

Vízszintes többmodulos szerelés



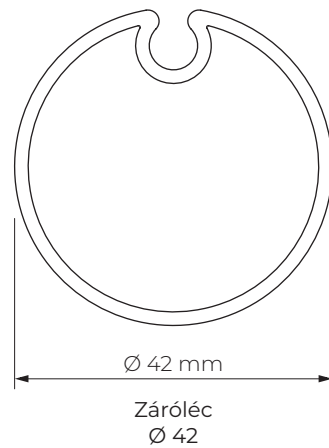
SCREEN R 125

A kazetta keresztmetszete



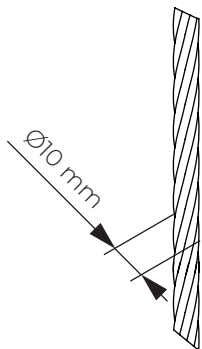
SCREEN R 125

Záróléc



SCREEN R 125

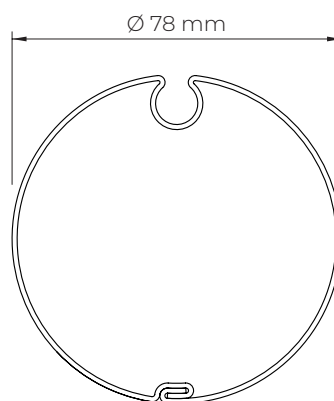
Lefutó



Acél kábelvezető
Ø10 mm

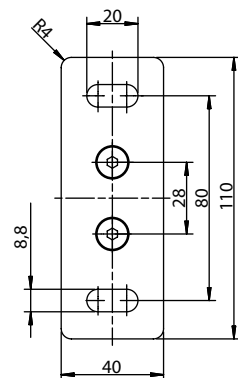
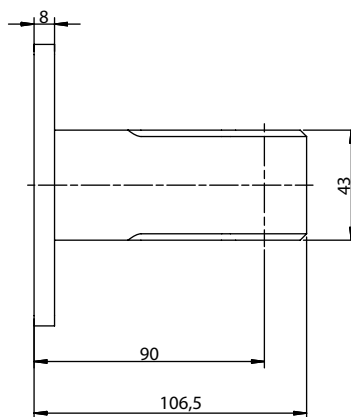
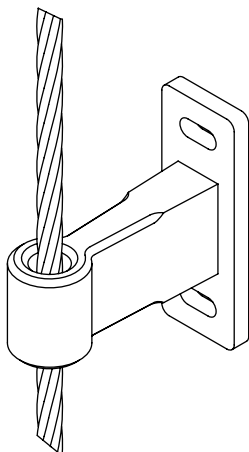
SCREEN R 125

Csőtengely



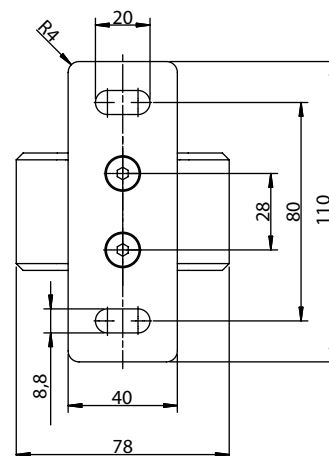
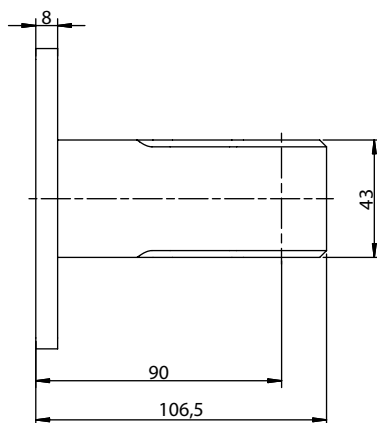
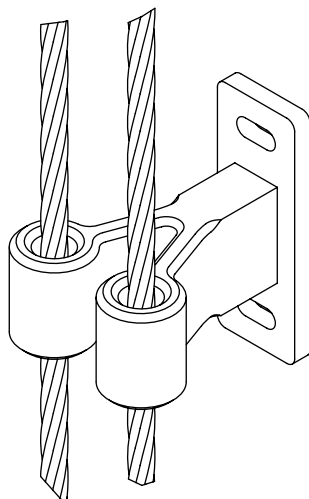
SCREEN R 125

Lefutó



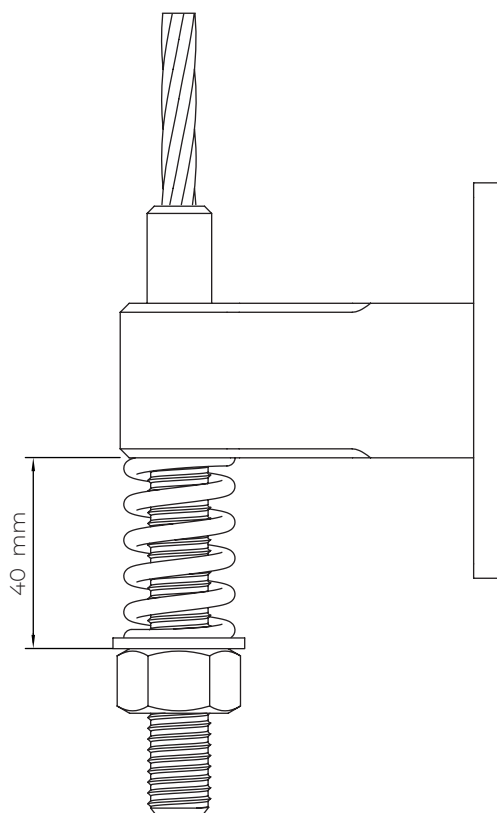
SCREEN R 125

Kettős konzol



SCREEN R 125

Maximális rugóösszenyomás 40 mm



SCREEN R 160 ZIIP

SCREEN R 160 ZIIP

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

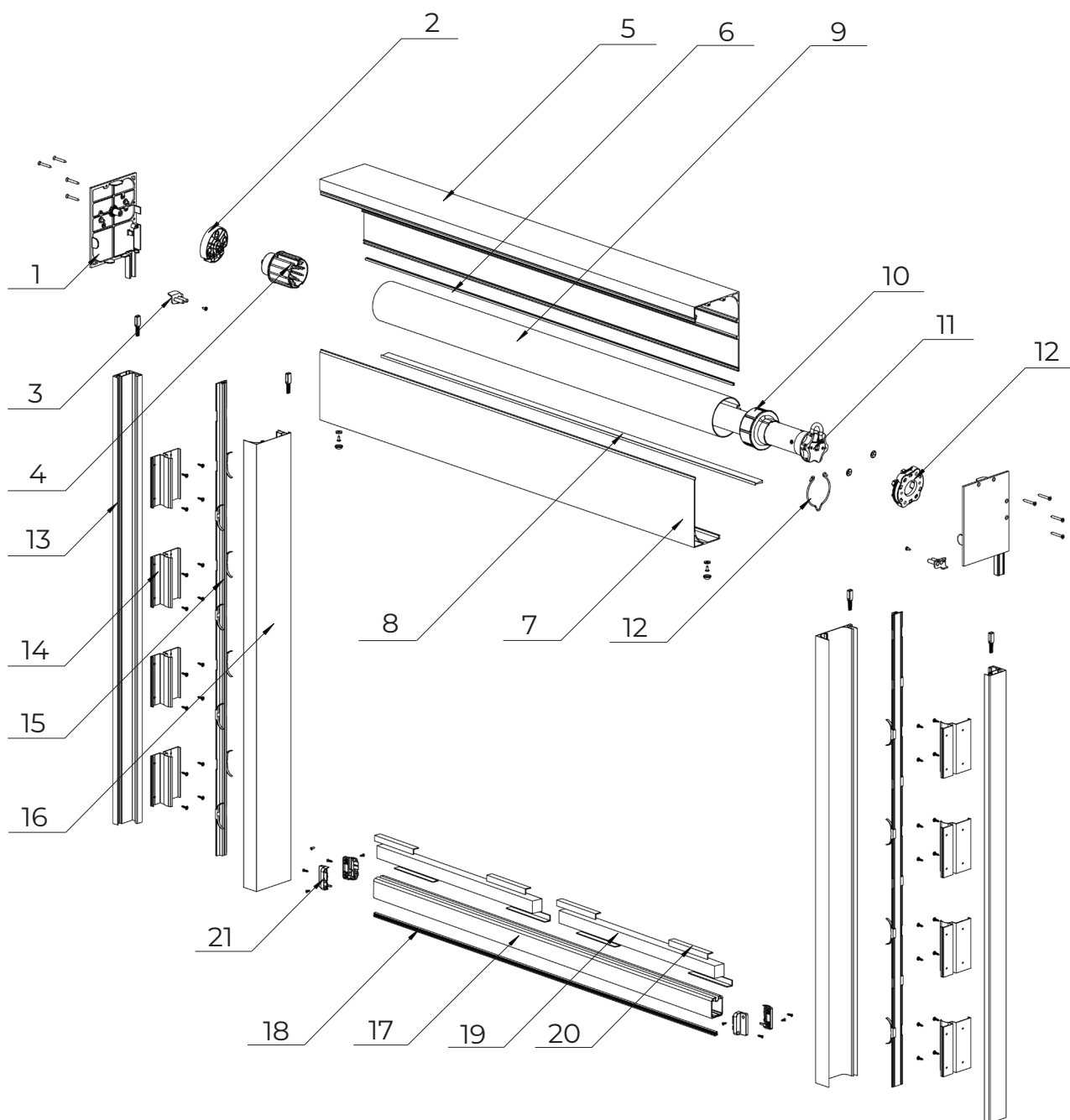
- Külső és süllyesztett beépítésre szánt kazetta
- Cipzárral ellátott szövet, amely megakadályozza a fény áthatolását a szövet és a vezető között
- A beépíthető változatban két ellenőrző fedél biztosítja a könnyű hozzáférést és szerelést
- Kétrészes vezető szövetfeszítő profillal
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 5770 mm |
| • Maximális magasság | 2810 mm |

SCREEN R 160 ZIIIP

Szerelvényrajz



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Tok vég | 12. Csőmotor akasztója |
| 2. Csapágó | 13. Egyenes lefutó – hátul |
| 3. Ütköző | 14. Alapprofil |
| 4. Kalott | 15. ZIP feszítőelem |
| 5. Extrudált szűrődoboz 90° - felső | 16. Egyenes lefutó – elől |
| 6. Kefetömítés | 17. Alumínium végsúly profil |
| 7. 90°-os extrudált képernyődoboz – alja | 18. Gumitömítés |
| 8. Kefetömítés | 19. Alsó záróprofil leterhelése |
| 9. Kerek acéltengely kapuhoz | 20. Öntapadó tépőzáras szalag |
| 10. Adapter és menesztő | 21. Terhelőgerenda csatlakozója |
| 11. Csőmotor | |

SCREEN R 160 ZIIIP

méretezés

Jelölések:

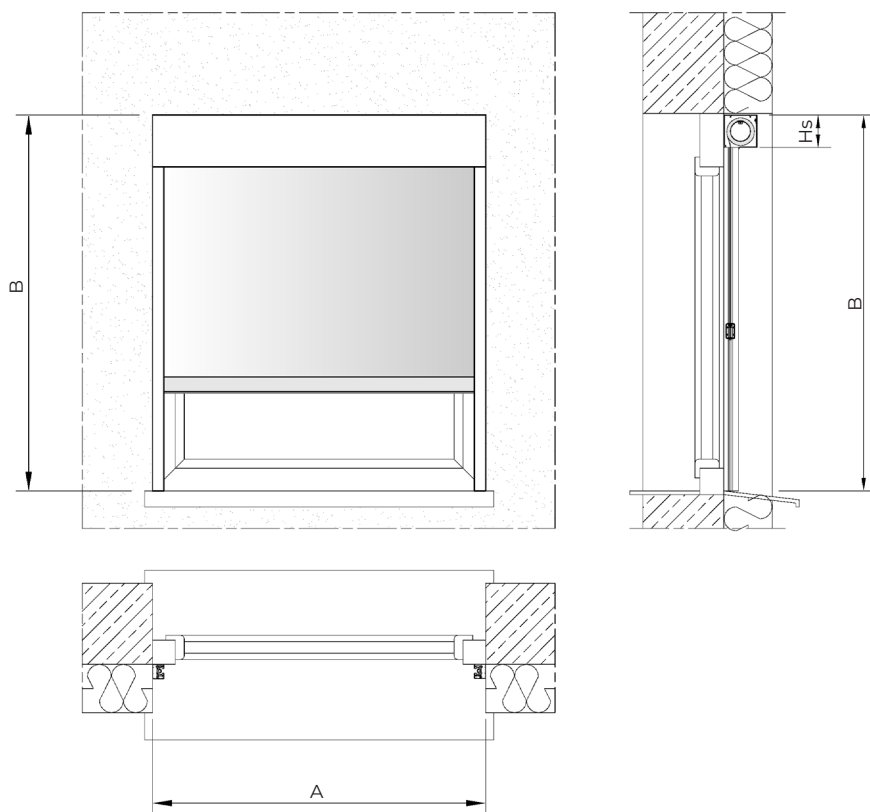
A - A KÉPERNYŐ SZÉLESSÉGE [mm]

B - A KÉPERNYŐ MAGASSÁGA [mm]

H_s - TOK MAGASSÁGA [mm]

FIGYELEM:

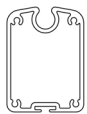
A screen méreteinek meghatározásakor a mért értéket 2 mm-rel csökkenteni kell.



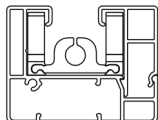
Változat		Maximális szélesség [mm]	Maximális magasság [mm]	Maximális felület [m ²]
ZIP	Csőmotor	5770	2810	16,22

SCREEN R 160 ZIIIP

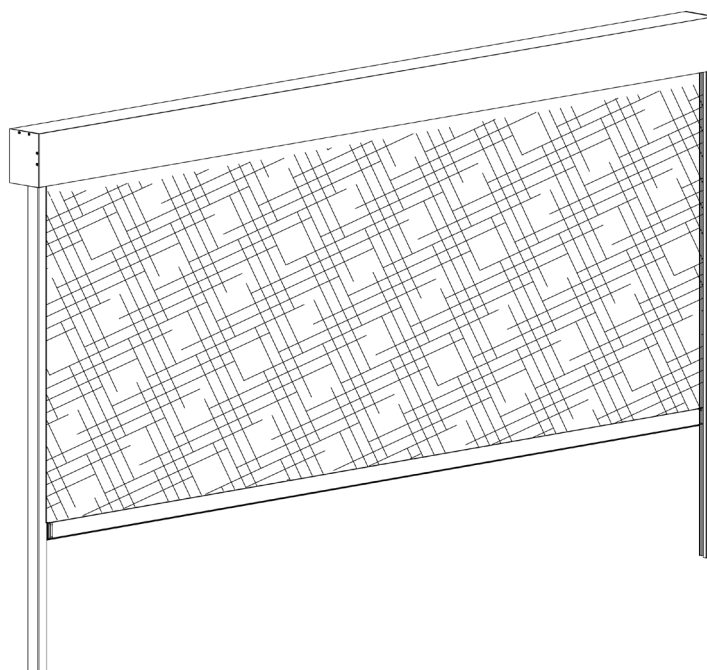
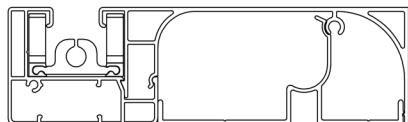
BOA/B SRS



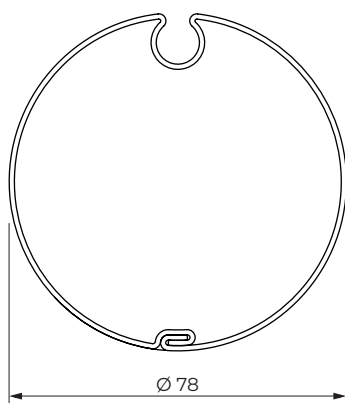
PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P



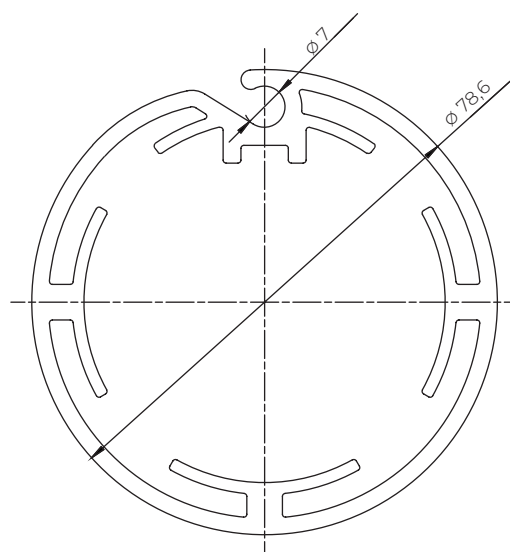
PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/35/120/P



SCREEN R 160 ZIIIP
Csőtengely



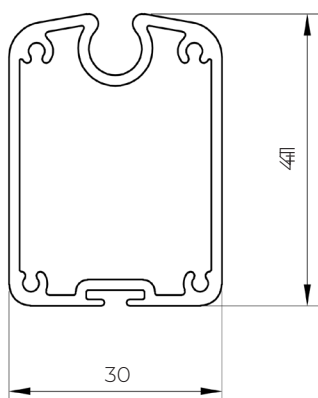
Horganyzott tekercselőcső 4000 mm-es szélességig



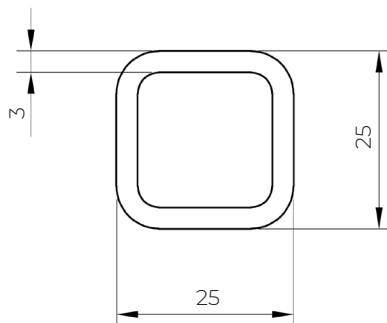
4001 mm szélességű alumínium tekercselőcső

SCREEN R 160 ZIIIP
Záróléc - Lista

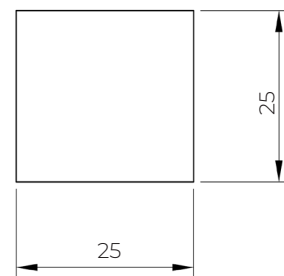
Záróléc
BOA/B SRS



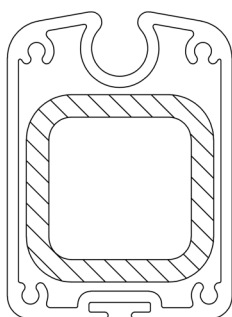
Téglalap alakú acélcső
RP/ST/25x25x3



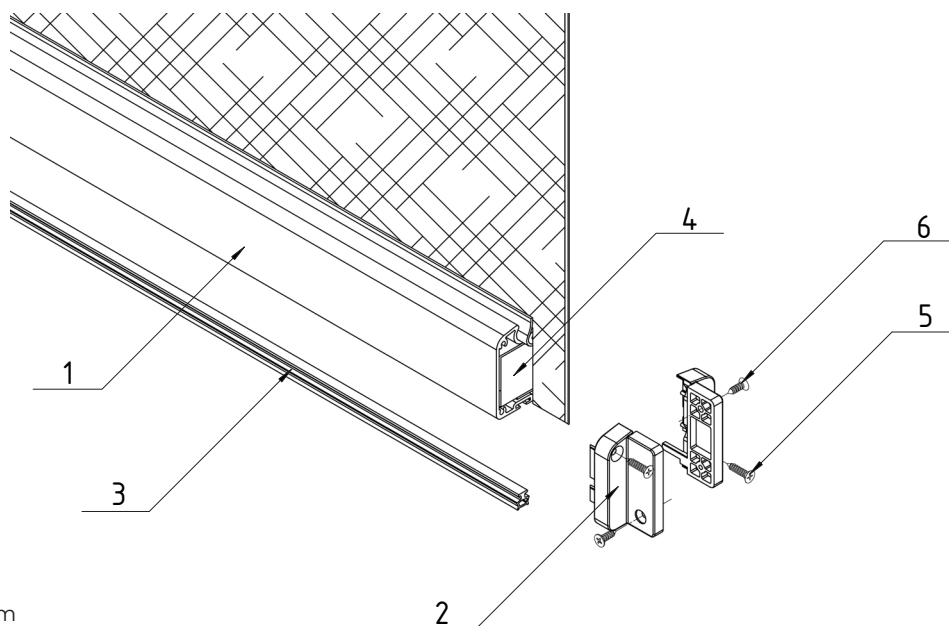
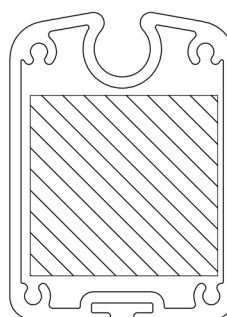
Alsó záróprofil leterhelése
D/BOA



BOA/B SRS + RP/ST/25x25x3

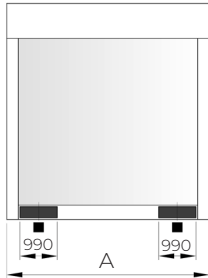
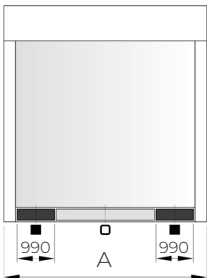
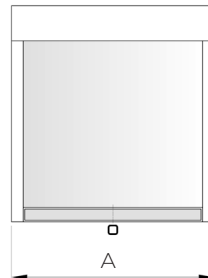


BOA/B SRS + D/BOA



1. Alumínium végsúly profil
2. Terhelőgerenda csatlakozója
3. Gumitömítés
4. Alsó záróprofil leterhelése
5. Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm
6. Horganyzott kúp csavar 2,9 x 9,5 mm

Vágások és alkatrészek listája

	Az elem neve	Katalógus kód	Mennyiség / Méret		
					
			A ≤ 4000 mm	4000 mm < A ≤ 5000 mm	A > 5000 mm
1.	Alumínium végsúly profil	BOA/B SRS	1 [db] / A - 102		
2.	Terhelőgerenda csatlakozója	Z BOA/B SRS	4 [db]		
3.	Gumitömítés	U8/LD	1 [db] / A - 92		
4.	Négyszögletes acélcső	RP/ST/25x25x3	-	1 [db] / A - 2102	1 [db] / A - 122
5.	Alsó záróprofil leterhelése	D/BOA25/25	2 [db] / 990 mm	2 [db] / 990 mm	-
6.	Öntapadó tépőzáras szalag	TRS/30	8 [db] / 100 mm	12 [db] / 100 mm	4 [db] / 100 mm
7.	Galvanizált csavar 2,9 x 13 mm	WKR/Zn/S/2,9x13	4 [db]		
8.	Horganyzott kúp csavar 2,9 x 9,5 mm	WKR/Zn/S/2,9x9,5	4 [db]		

SCREEN R 160 ZIIIP

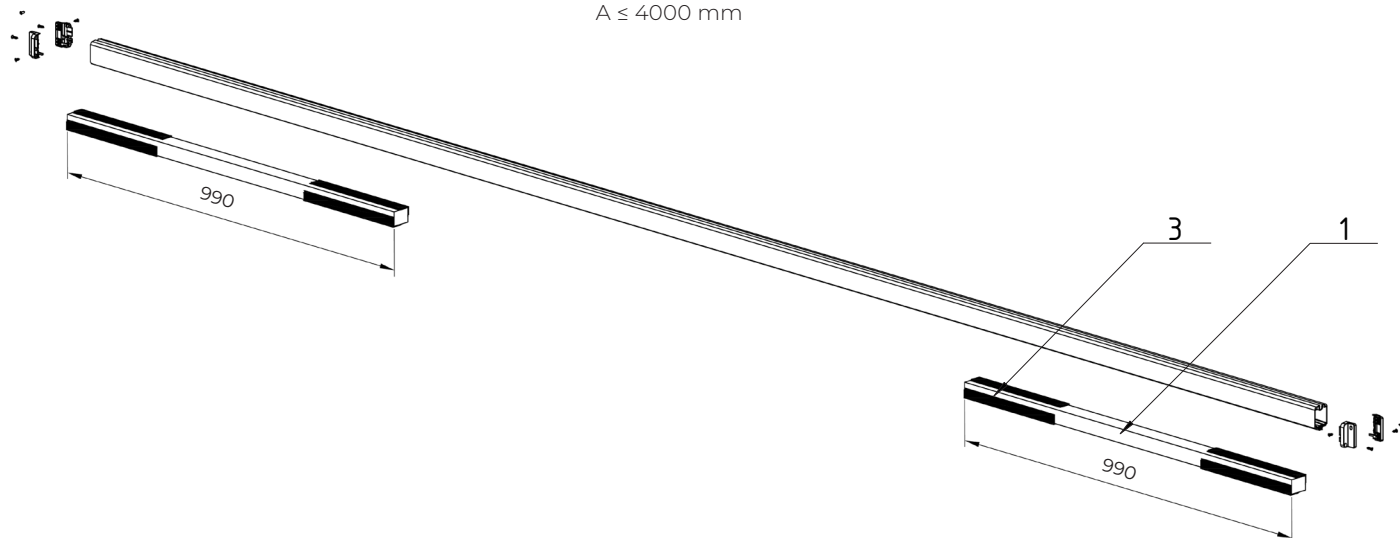
Záróléc - Lista

1. Alsó záróprofil leterhelése **D/BOA25/25**
2. Négyszögletes acélcső **RP/ST/25x25x3**
3. Öntapadó tépőzáras szalag **TRS/30**

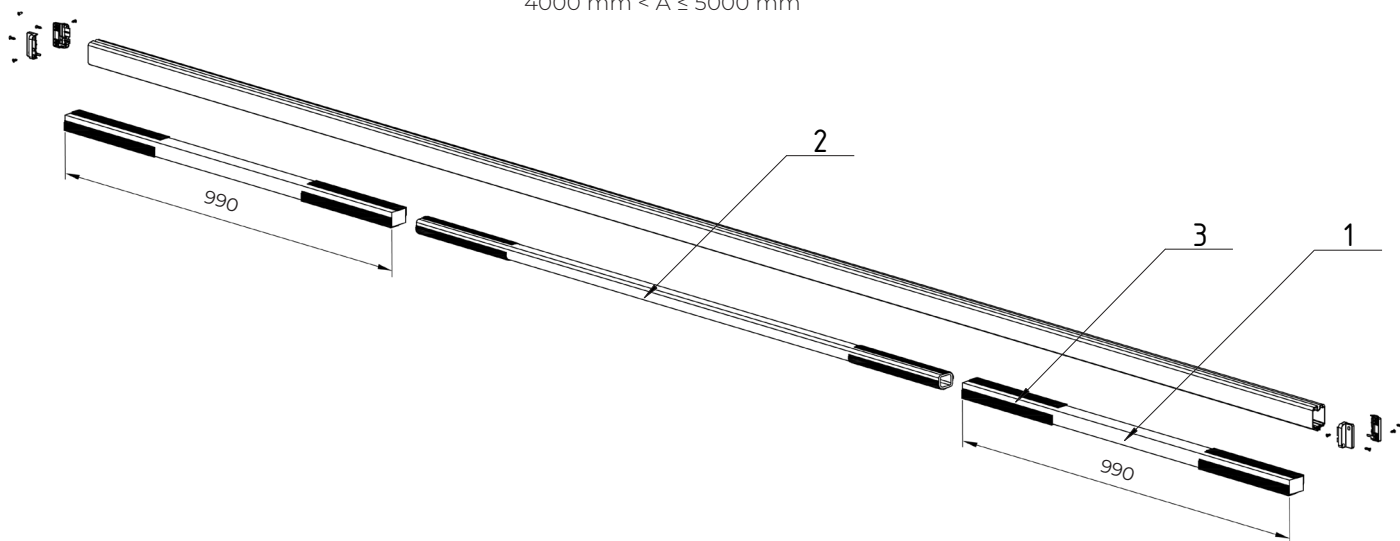
FIGYELEM:

Minden egyes szalagcsíkot 100 [mm] hosszúságúra kell vágni

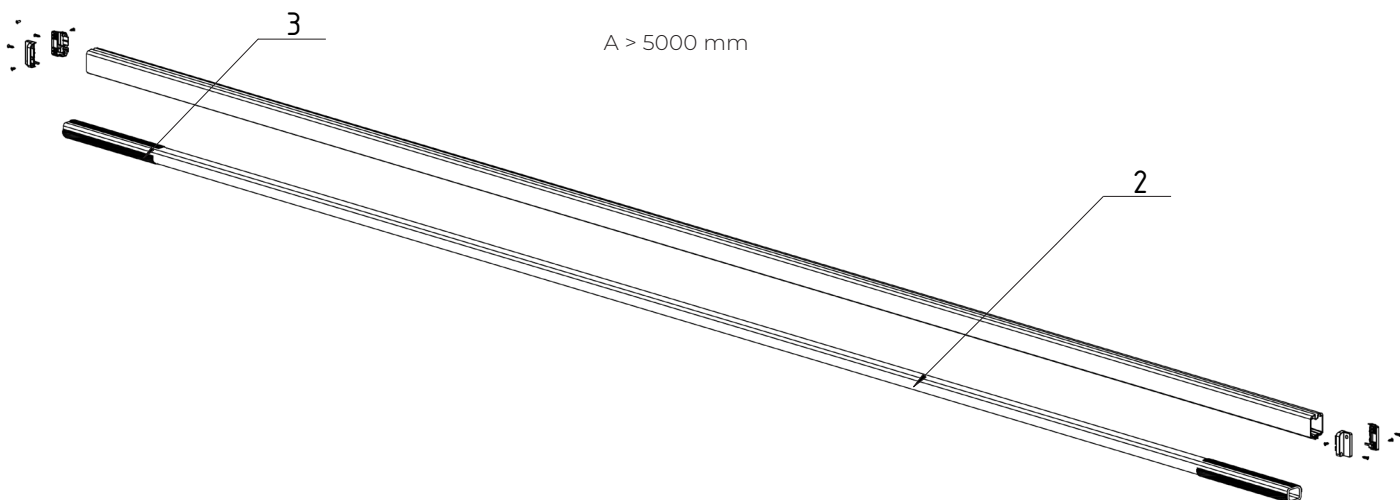
$A \leq 4000 \text{ mm}$



$4000 \text{ mm} < A \leq 5000 \text{ mm}$



$A > 5000 \text{ mm}$

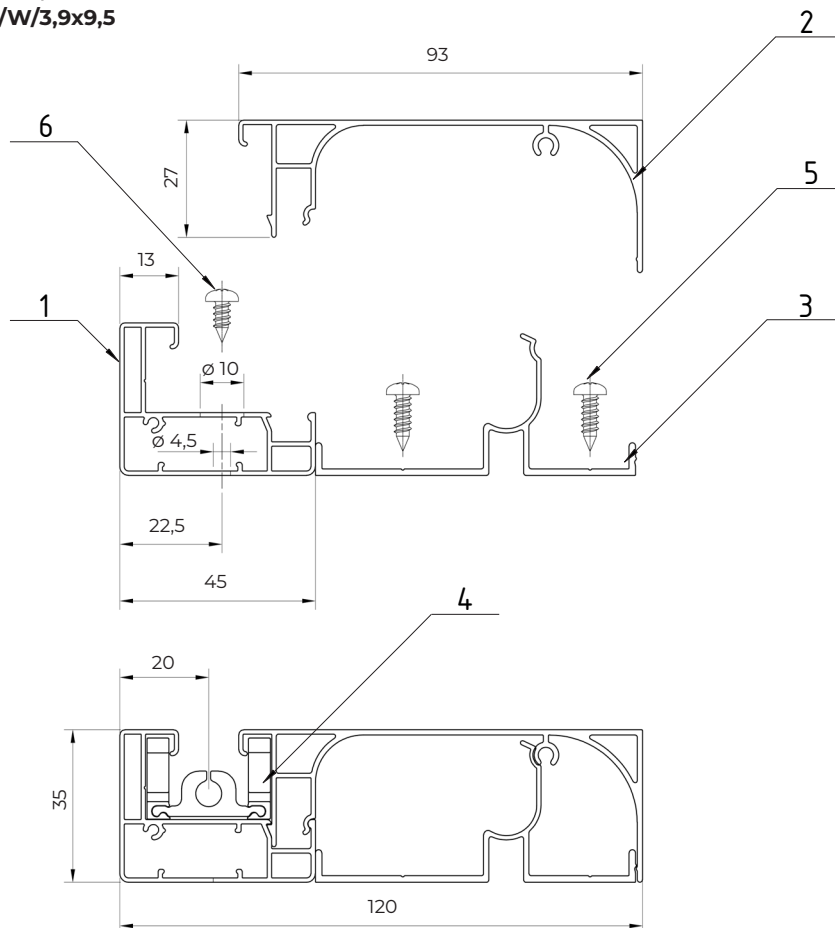


SCREEN R 160 ZIIIP

Lefutósínek

PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/35/120/P

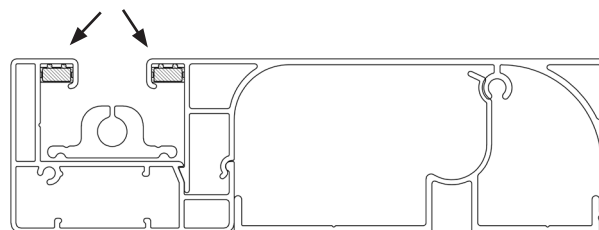
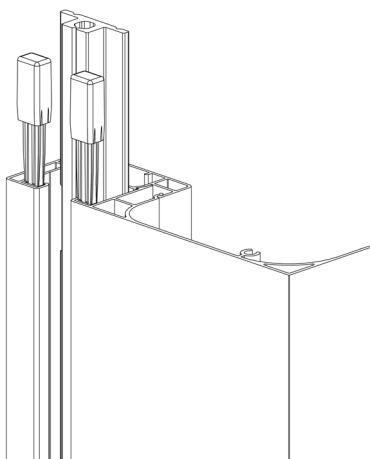
1. Egyenes lefutó – hátul **PPZSRS/35/T**
2. Egyenes lefutó – elől **PPZSRS/35/120/P**
3. Alapprofil **B/100/PPZSRS/35/120/P**
4. ZIP feszítőelem **N ZIP S + KN ZIP S**
5. Csavar 3,5 x 13 mm **WKR/A2/W/3,5x13**
6. Csavar 3,9 x 9,5 mm **WKR/A2/W/3,9x9,5**



SCREEN R 160 ZIIIP

Lécbevezető **SL SRS/1**

(A csúszkák fülei kifelé kell, hogy nézzenek)

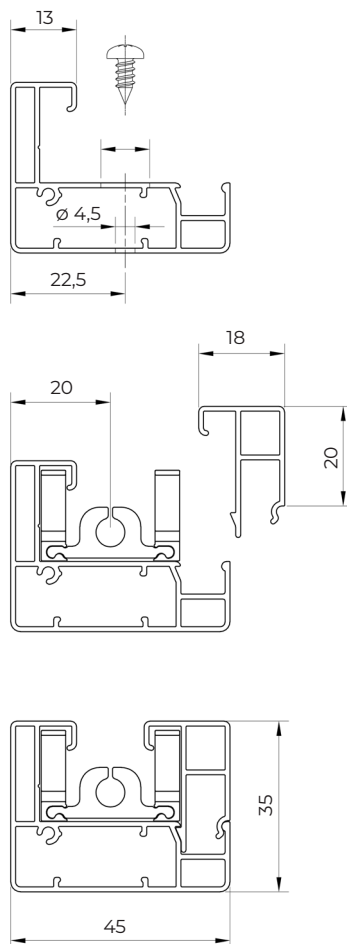


SCREEN R 160 ZIIIP

Lefutósínek

PPZ SRS/35/T + PPZ SRS/P

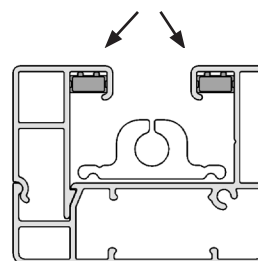
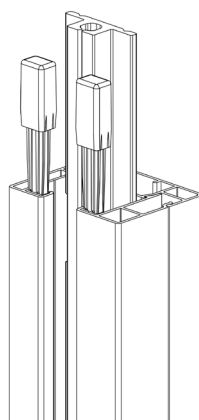
1. Egyenes lefutó – hátul **PPZSRS/35/T**
2. Egyenes lefutó – elől **PPZ SRS/P**
3. ZIP feszítőelem **N ZIP S + KN ZIP S**
4. Lécbevezető **SL SRS/1**
4. Csavar 3,9 x 9,5 mm **WKR/A2/W/3,9x9,5**



SCREEN R 160 ZIIIP

Lécbevezető **SL SRS/1**

(A csúszkák fülei kifelé kell, hogy nézzenek)

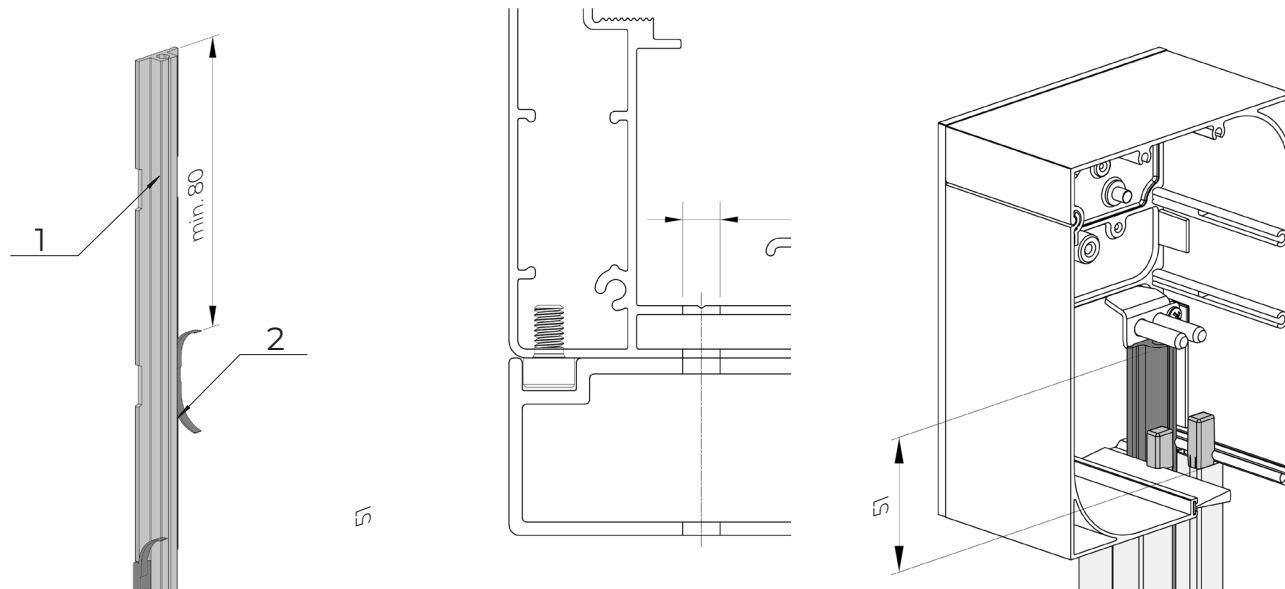


SCREEN R 160 ZIIIP

A ZIP feszítőt az ábrán látható módon kell a tokba bevezetni.

1. FESZÍTŐ **N ZIP S**
2. Feszítőkapocs **KN ZIP S**

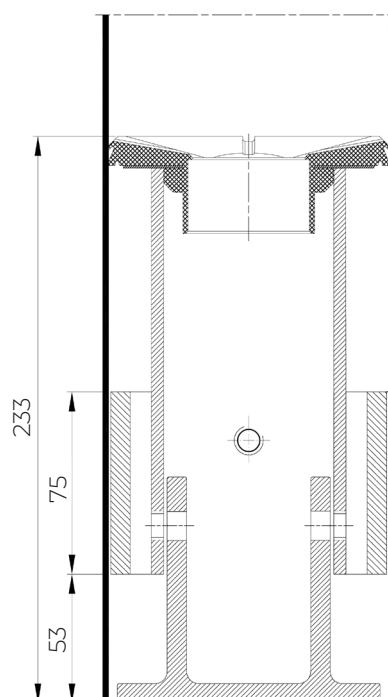
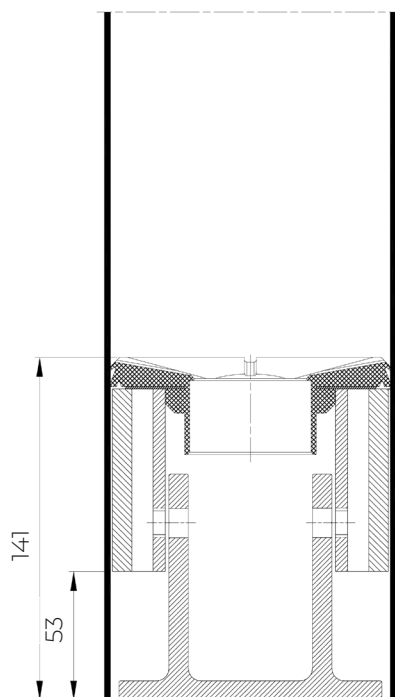
N ZIP S + KN ZIP S



L_{N ZIP S} [mm]	1 feszítőre eső KN ZIP S-ek javasolt száma [db]
454÷653	3
654÷853	4
854÷1053	5
1054÷1253	6
1254÷1453	7
1454÷1653	8
1654÷1853	9
1854÷2053	10
2054÷2253	11
2254÷2453	12
2454÷2653	13
2654÷2853	14
2854÷3053	15
3054÷3253	16
3254÷3453	17
3454÷3653	18
3654÷3853	19
3854÷4053	20
4054÷4253	21
4254÷4453	22
4454÷4653	23
4654÷4853	24
4854÷5000	25

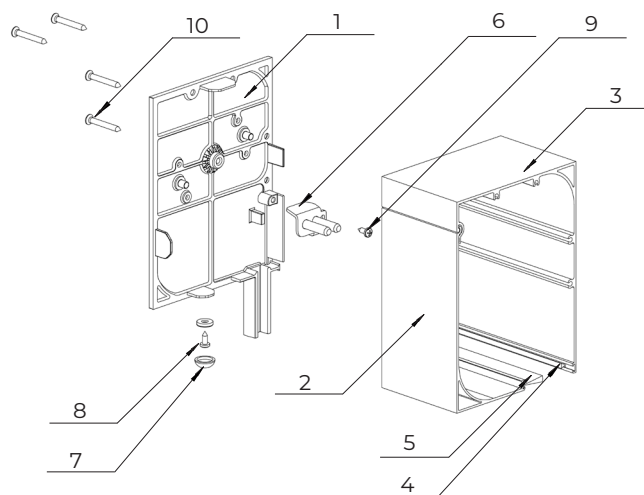
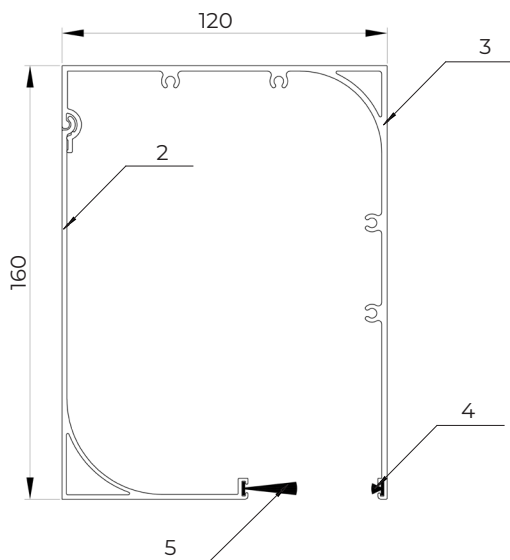
SCREEN R 160 ZIIIP

A napellenzők, azaz külső textil árnyékolók lefutóit alsó vízelvezetéssel rendelkező oszlopokra felszerelése során óvatosan kell eljárni, hogy a csavar ne sértse meg a vízköpőt. A vízköpő és az oszlop közötti csatlakozást teljesen el kell tömíteni.



SCREEN R 160 ZIIIP Tok SRS90ES/120/160

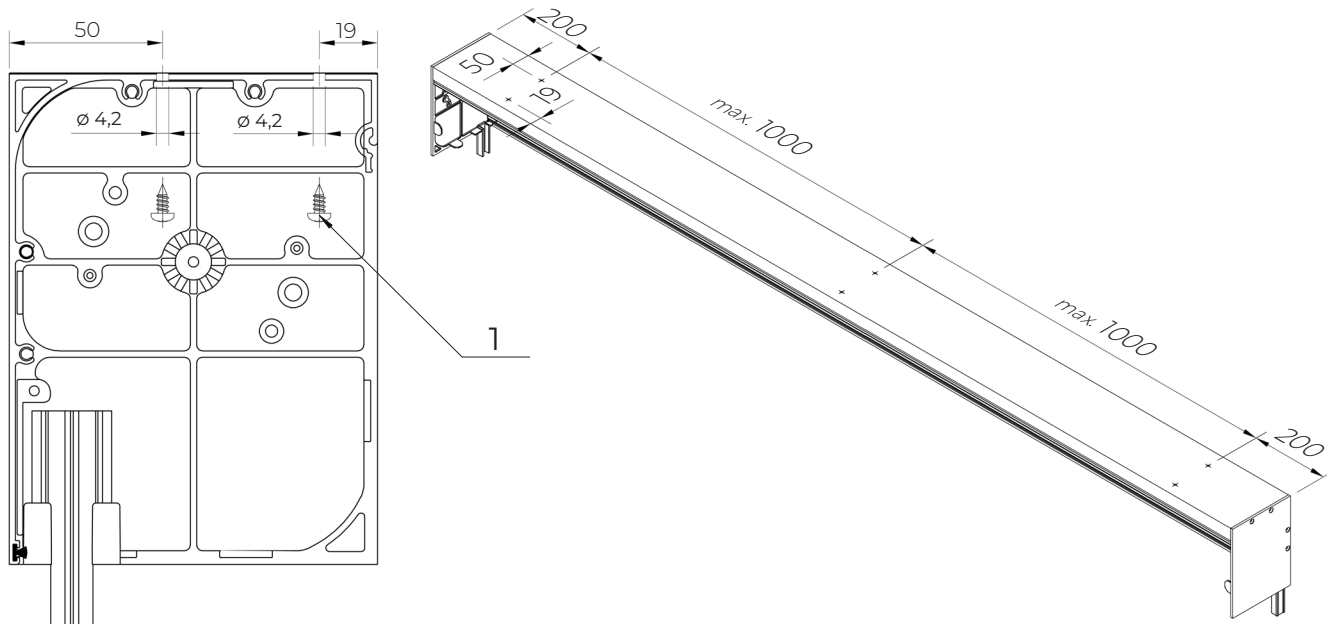
1. Redőny tokvég
2. 90°-os extrudált képernyődoboz – alja
3. Extrudált szűrődoboz 90° - felső
4. Kefetömítés
5. Kefetömítés
6. Ütköző
7. PVC alátét kupakkal
8. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,9 x 9,5 mm
9. Galvanizált csavar 3,5 x 9,5 mm
10. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,9 x 16 mm



SCREEN R 160 ZIIIP A redőnytök telepítése

1. Rozsdamentes domborúfejű keresztornyos lemezcsavar 3,9 x 9,5 mm

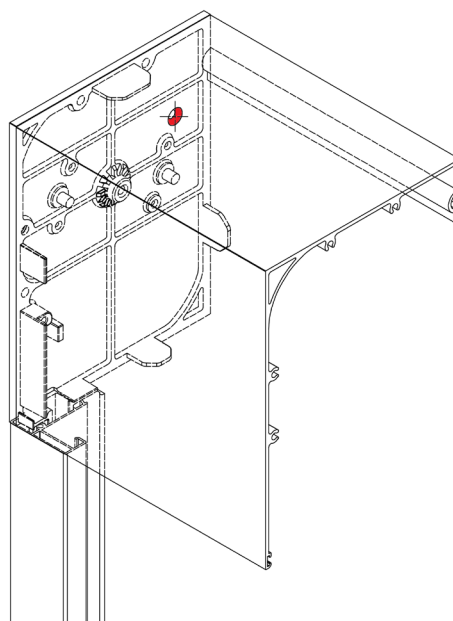
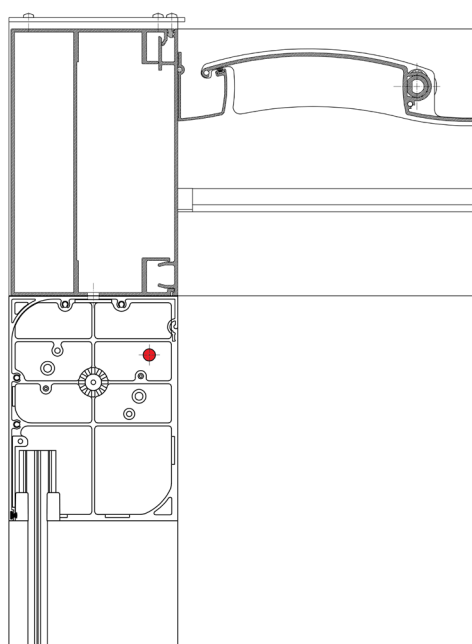
WKR/A2/W/3,9x9,5



SCREEN R 160 ZIIIP Kábeles szerelés

FIGYELEM:

1. A hajtókábel nyílását az oldalsó burkolat oldalán kell kialakítani. A nyílás átmérőjét egyénileg kell a tápkábelhez igazítani. Javasoljuk, hogy a nyílás átmérőjét a kábel átmérőjéhez adjunk hozzá 3 mm-t.
2. A tápkábelt „U” alakban kell a dobozon keresztülvezetni, hogy megakadályozzák a víz kondenzálódását és a működtető megsérülését. A kábelt közvetlenül a működtető konzoljához kell rögzíteni, hogy a szűrőszövet ne dörzsölődjön hozzá.
3. Ne használjon kábelátvezetőket vagy kábelcsatlakozókat. A tápkábel összes nyílását hermetikusan le kell zárni a kábellel való érintkezési ponton. Javasoljuk a Silirub szilikon használatát.



SCREEN R 120 ZIIP, R 120 ZIIP DZ

SCREEN R 120 ZIIP, R 120 ZIIP DZ

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

- Külső és süllyesztett beépítésre szánt kazetta
- Cipzárral ellátott szövet, amely megakadályozza a fény áthatolását a szövet és a vezető között
- A beépíthető változatban két ellenőrző fedél biztosítja a könnyű hozzáférést és szerelést
- Kétrészes vezető szövetfeszítő profillal
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|--|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 5000 mm |
| • Maximális magasság | 4000 mm (felett 4000 mm szélességek.
maximális 3000 mm) |

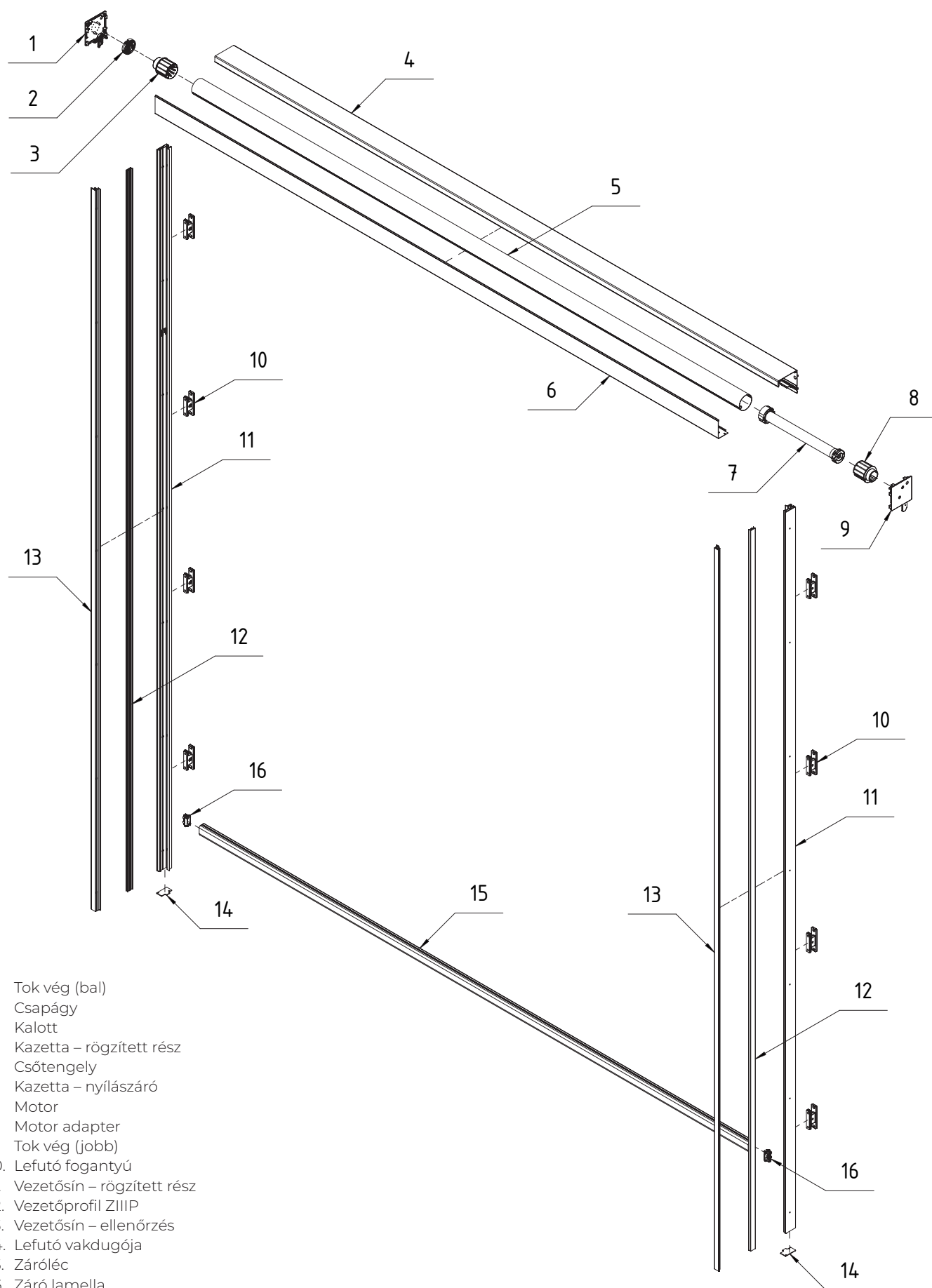


4000 mm-NÉL SZÉLESEBB ZIIP-EKRE VONATKOZIK – FONTOS

Ha a ZIIP rendszert 4000 mm-t meghaladó szélességben szereli be, elengedhetetlen, hogy a kazettát az aljzathoz rögzítse úgy, hogy átfúrja a kazetta hátsó vagy felső paneljét (a beszerelési helytől függően), és a fal anyagához megfelelő rögzítő dugókkal rögzíti az aljzathoz.

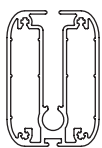
SCREEN R 120 ZIIIP

Szerelvényrajz

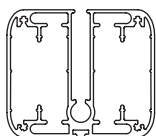


1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csőtengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. Motor
8. Motor adapter
9. Tok vég (jobb)
10. Lefutó fogantyú
11. Vezetősín – rögzített rész
12. Vezetőprofil ZIIIP
13. Vezetősín – ellenőrzés
14. Lefutó vakdugója
15. Záróléc
16. Záró lamella

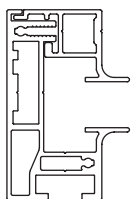
SCREEN R 120 ZIIIP



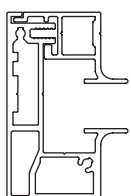
FG51-02



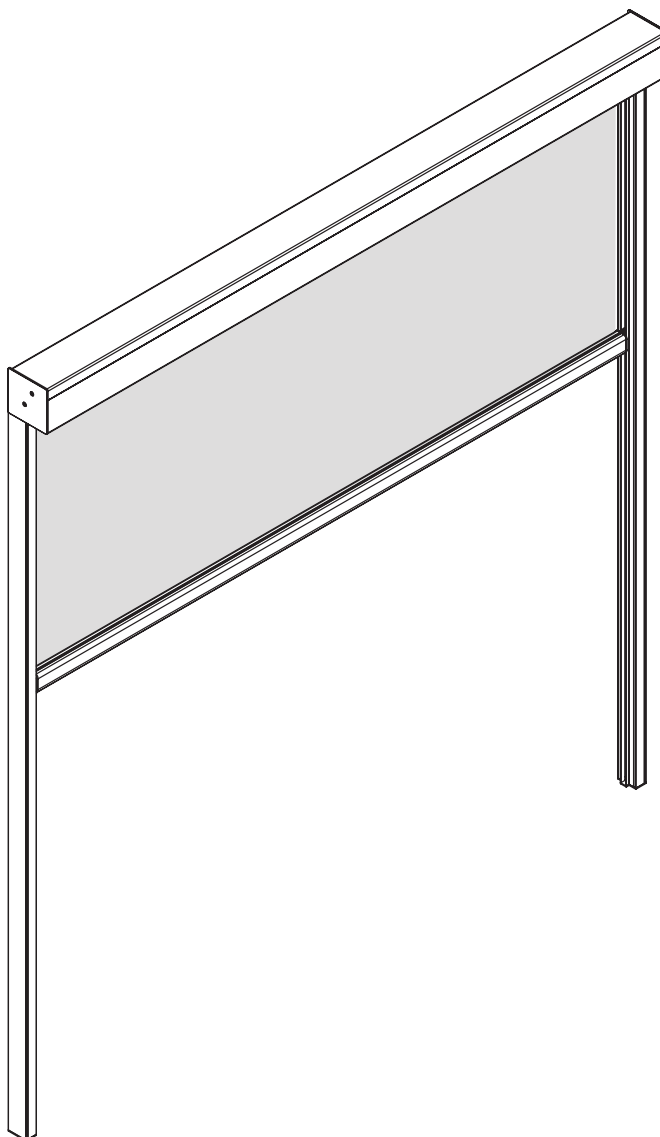
FG51-03



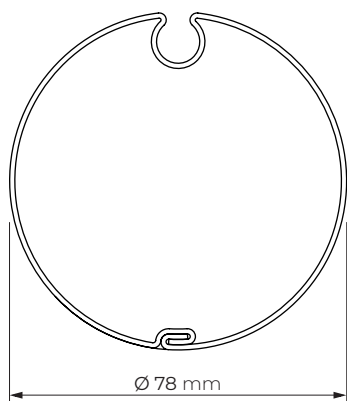
G40Z



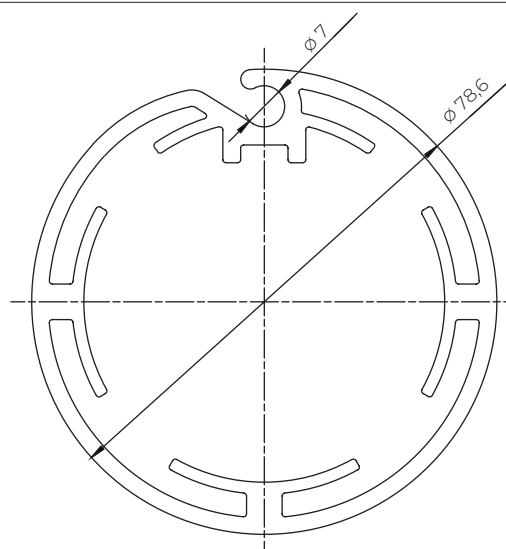
G40Z-05



SCREEN R 120 ZIIIP
Csőtengely

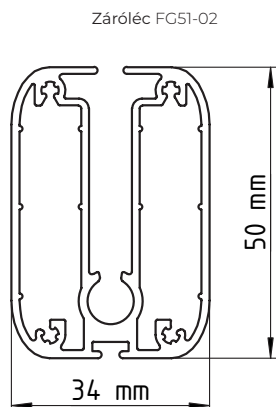


Horganyzott tekercselőcső 4000 mm-es
szélességig

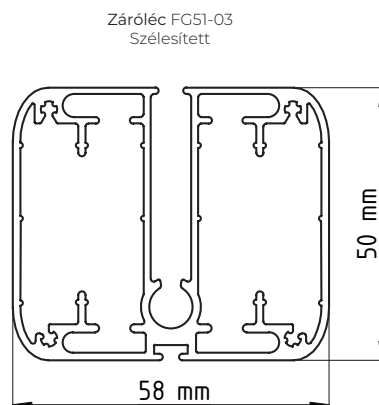


4001 mm szélességű alu-
mínium tekercselőcső

SCREEN R 120 ZIIIP
Gerenda profil – fő méretek



SCREEN R 120 ZIIIP
Alsó gerenda profil FG51-03
(A PERGOL / járdákhoz készült ZIIIP változatnál mindig szélesített alsó gerenda van)



Méret [mm]	1000 mm	1250 mm	1599 mm
1000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1250 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1500 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1750 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2250 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2500 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2750 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
3000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
3250 mm	Z120	Z120	Z120
3500 mm	Z120	Z120	Z120
3750 mm	Z120	Z120	Z120
4000 mm	Z120	Z120	Z120

Alkalmazás:

■ - 1599 mm-es szélességig az árban szereplő hosszabbított gerendás változat használatát javasoljuk; azonban a megrendeléskor az ügyfél kifejezett kérésére a standard gerenda is használható (az értékesítés az értékesítési osztályával való egyeztetés függvénye).

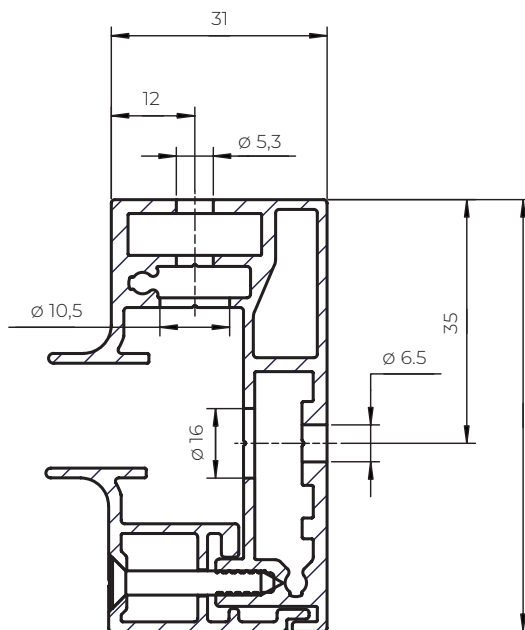
■ Kiterjesztett gerendával ellátott változat

* más rendszerekben hosszabb alsó gerenda is kapható, a rendszer árának további 5%-áért

SCREEN R 120 ZIIP

Sima vezető

(A DZ változatban csak sima vezető áll rendelkezésre)

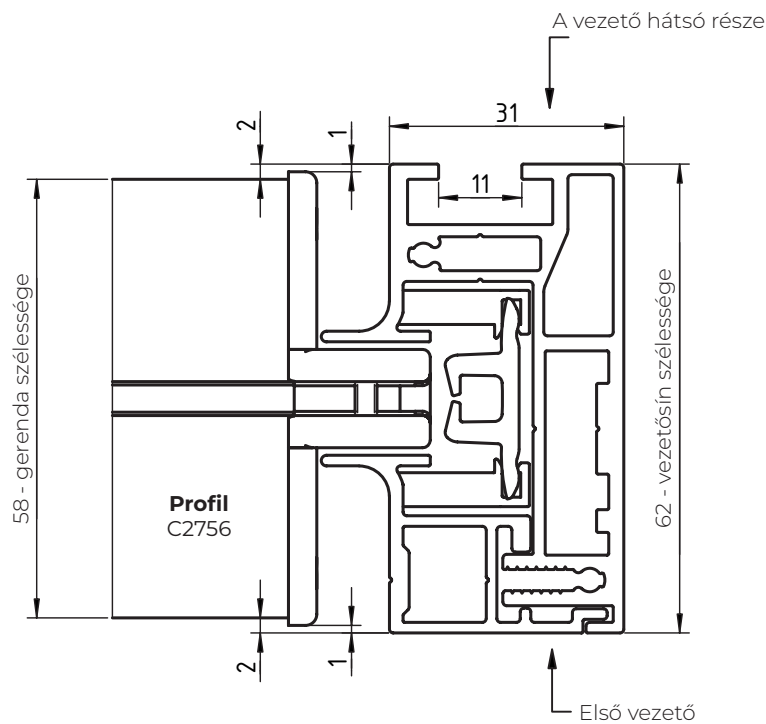


SCREEN R 120 ZIIP

ZIIP 120 hosszabbított ZIIP gerendával

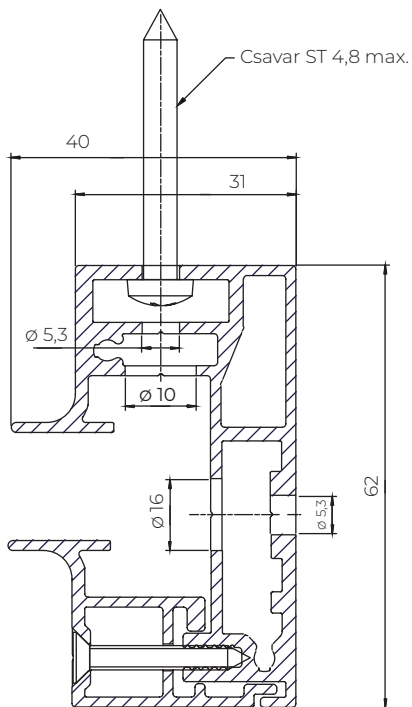
FIGYELEM:

A gerenda profilja tökéletes elhelyezés esetén nem nyúlik túl a vezetősínen. Közvetlenül a falra történő felszerelés esetén legalább egy távtartó használata ajánlott.



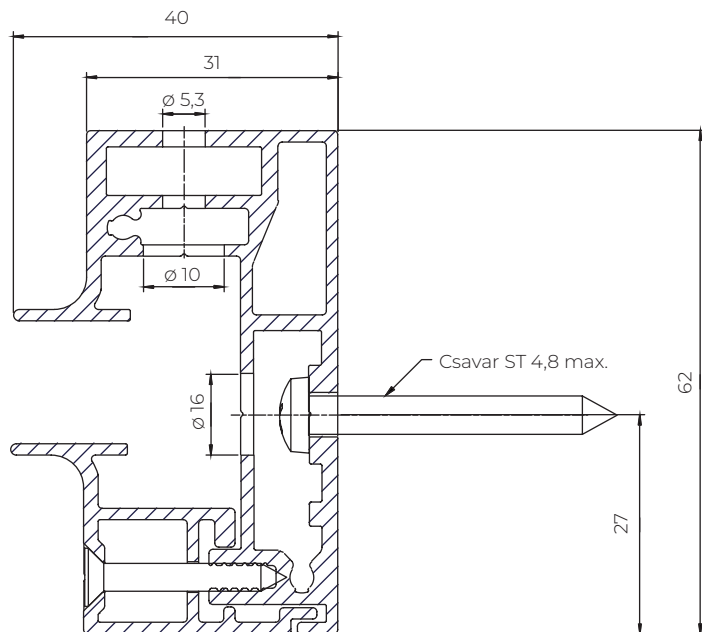
SCREEN R 120 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.
Első rögzítés közvetlenül a falra.



SCREEN R 120 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.
Oldalsó rögzítés közvetlenül a falra.



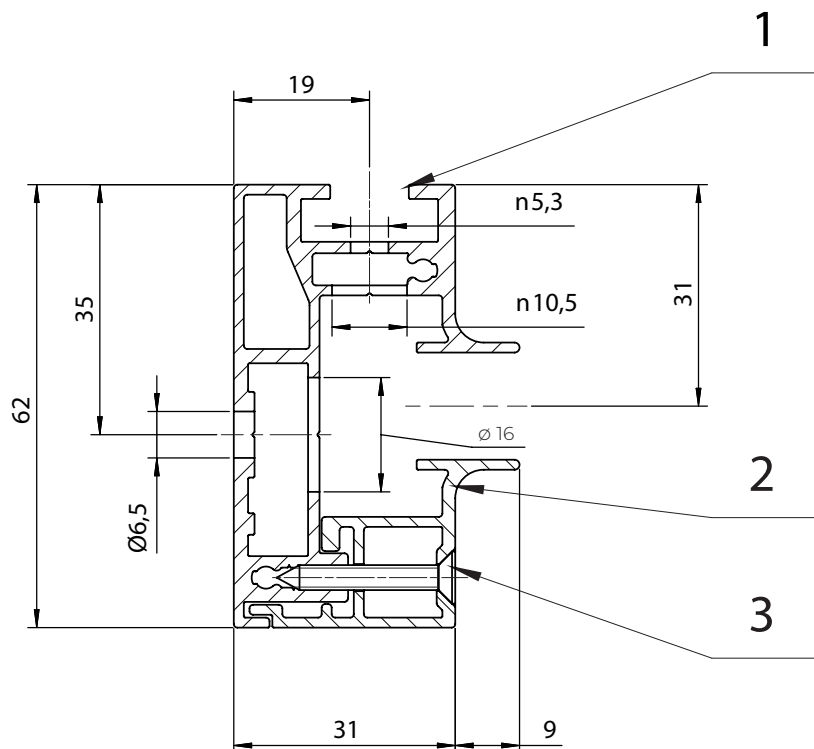
SCREEN R 120 ZIIIP

Vezetősín konzolhoz

1. Rögzített vezetőprofil
2. Vezetősín-ellenőrző profil
3. Rögzítőcsavar ST3,5x19-A2

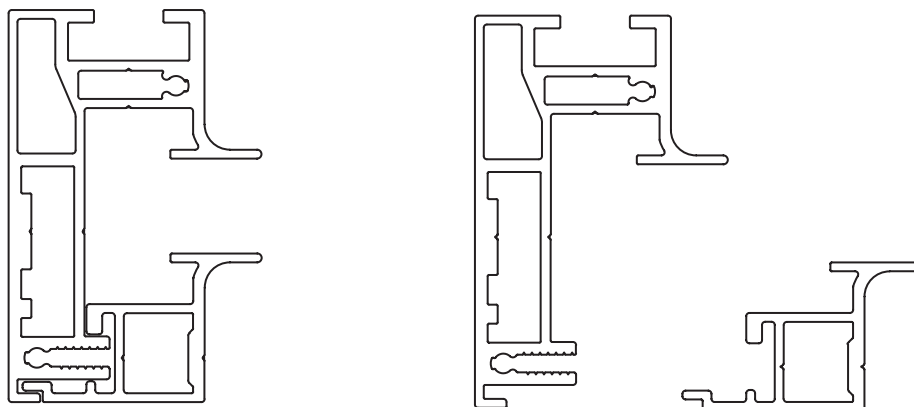
FIGYELEM:

Anyag: Extrudált alumínium, az Ön által választott színben festve. (A furatátmérők a maximálisan megengedett értékek)



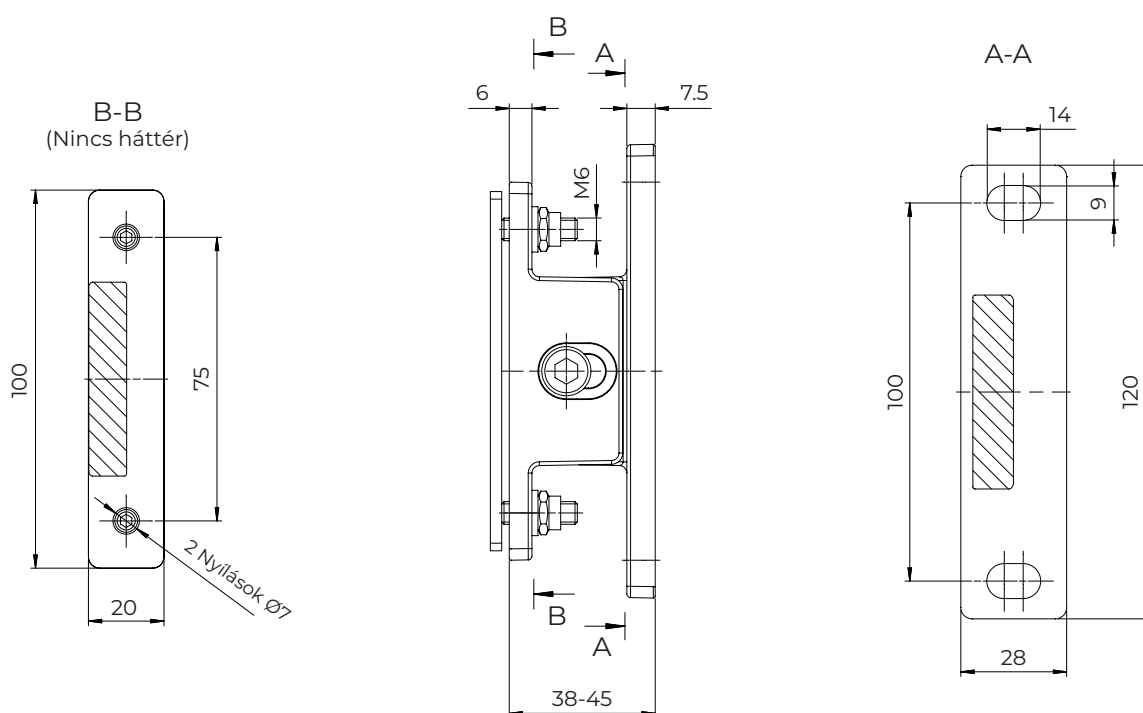
SCREEN R 120 ZIIP

Vezetősín konzolhoz



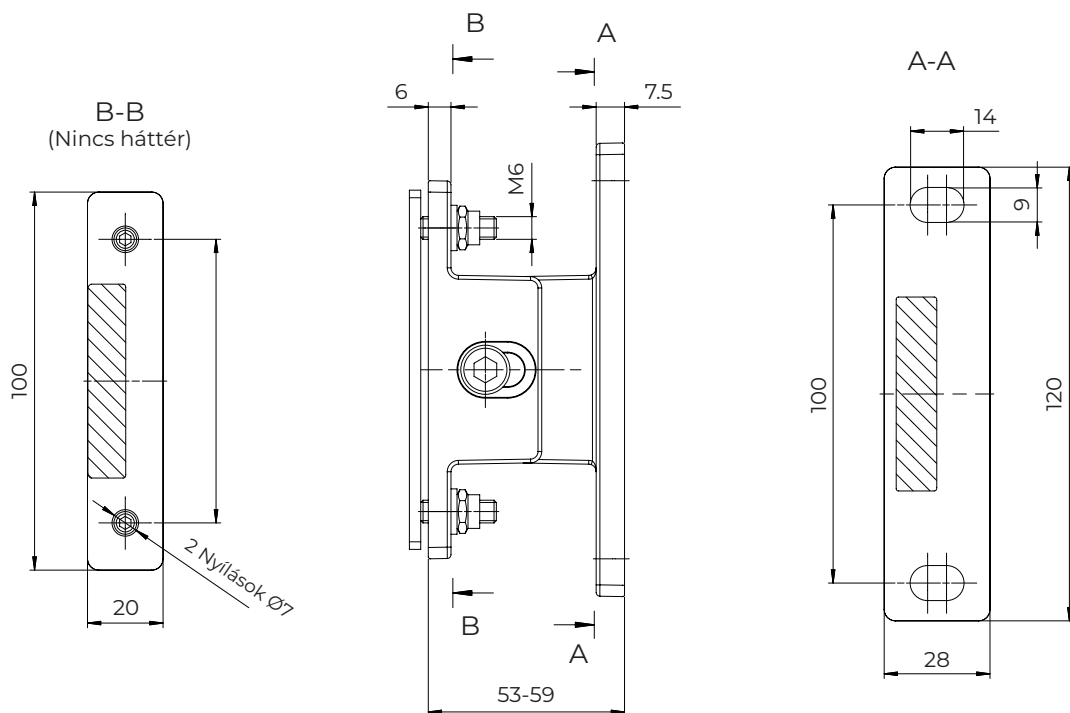
SCREEN R 120 ZIIP

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45



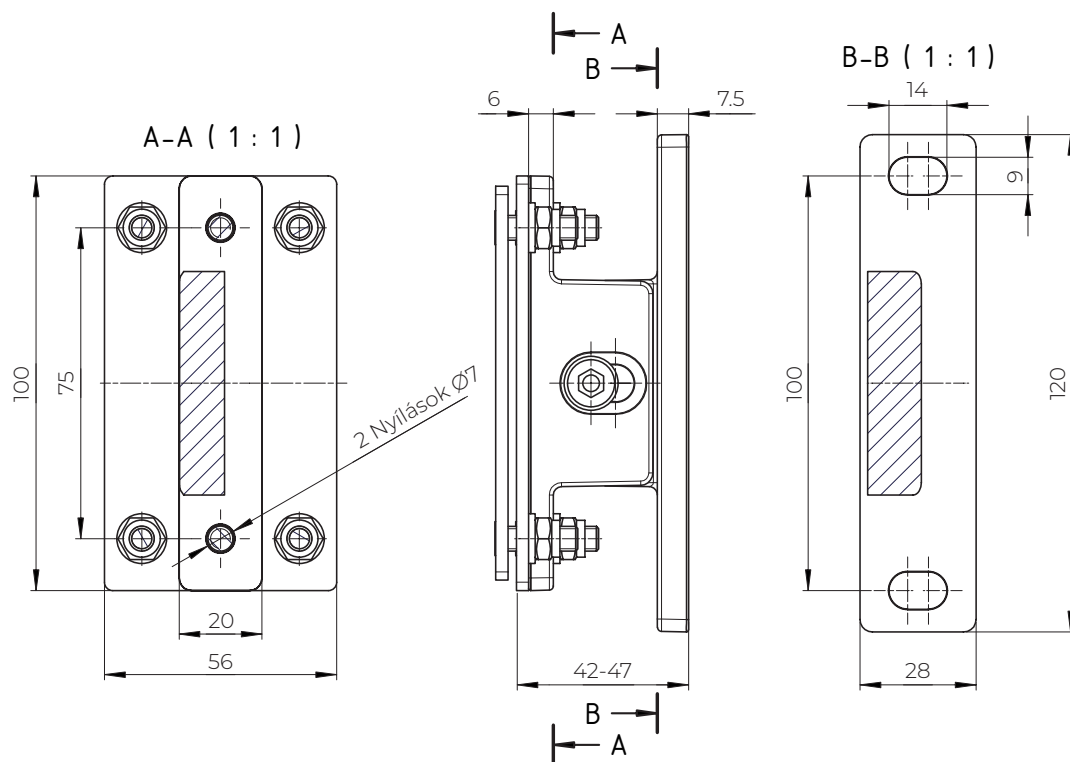
SCREEN R 120 ZIIIP

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



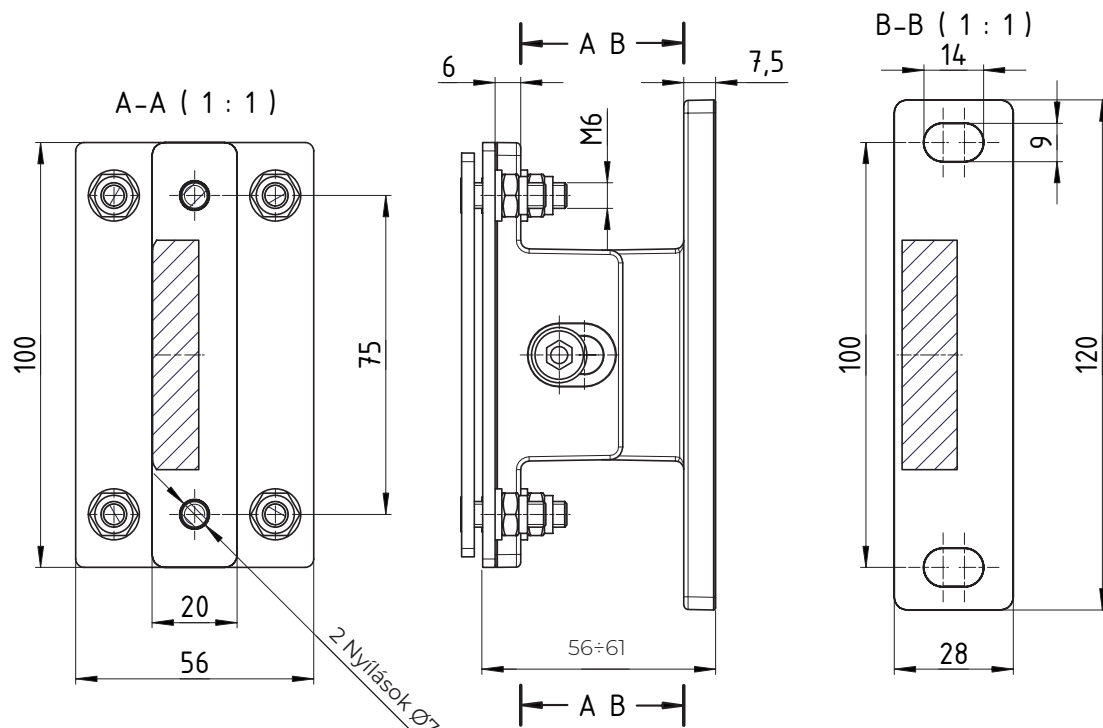
SCREEN R 120 ZIIIP

Önálló állítható konzol – moduláris TÍPUS 42-47



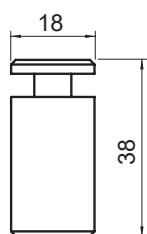
SCREEN R 120 ZIIIP

Önálló állítható konzol – moduláris TÍPUS 56-61

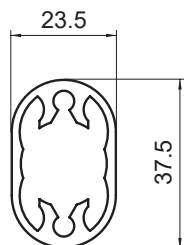


SCREEN R 120 ZIIIP

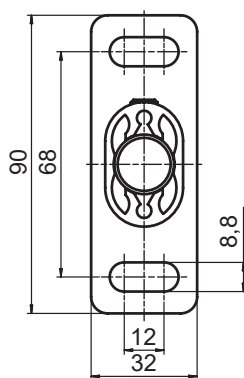
Veranda típusú vezetőfogantyú



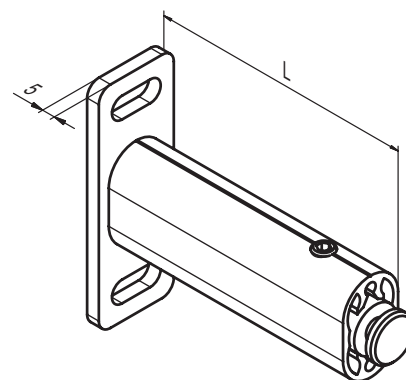
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ

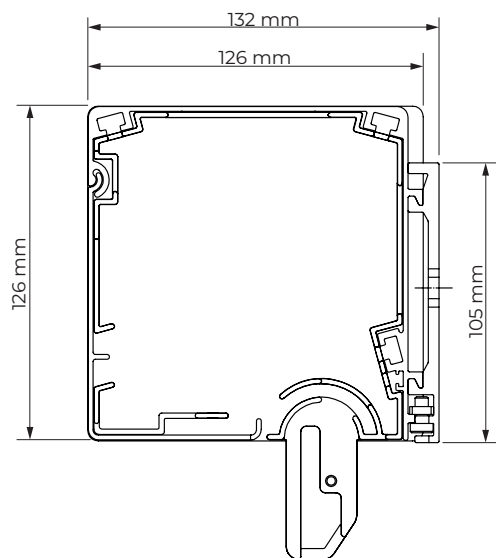


TARTÓ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

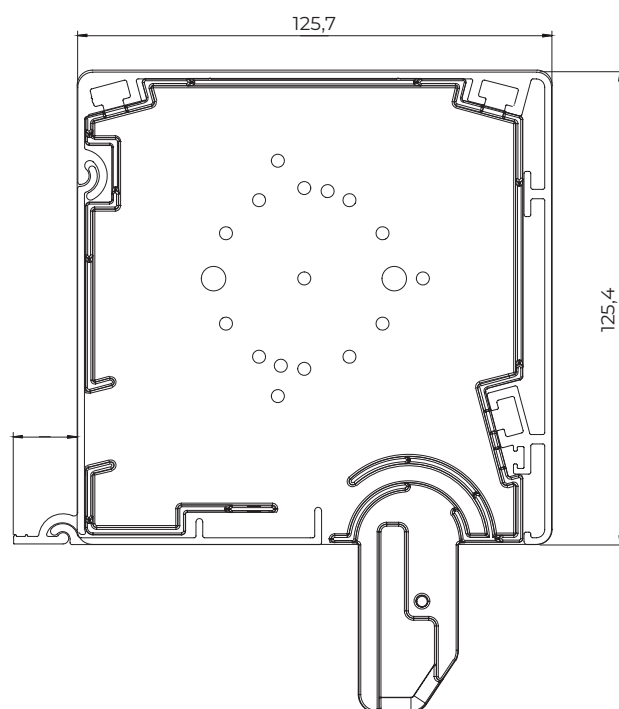
SCREEN R 120 ZIIIP

Oldalsó fedéllel ellátott kazetta keresztmetszete
Önálló rendszer
(Kazetta rögzítése rögzítőkapocsra (opcionális))



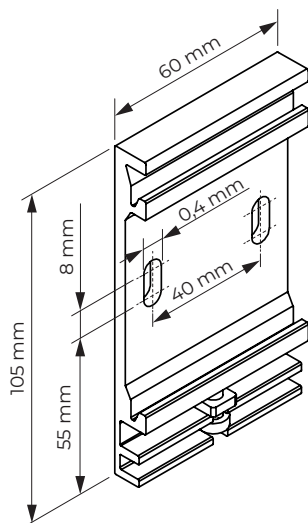
SCREEN R 120 ZIIIP DZ

Oldalsó fedéllel ellátott kazetta keresztmetszete
Önálló rendszer



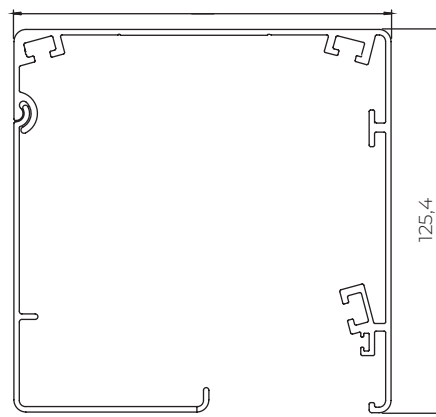
SCREEN R 120 ZIIIP

Rögzítőkapocs



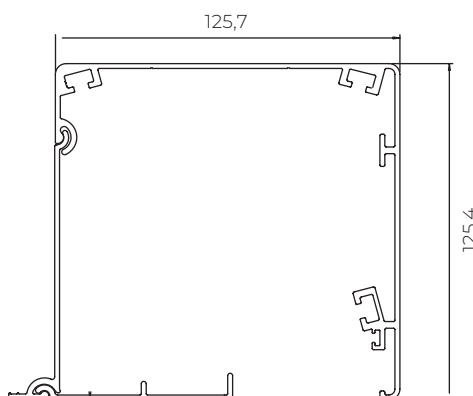
SCREEN R 120 ZIIIP

Sima kazetta (a sima kazettát mindig a PERGOL változatnál / átjáróhoz használják)



SCREEN R 120 ZIIIP (DZ)

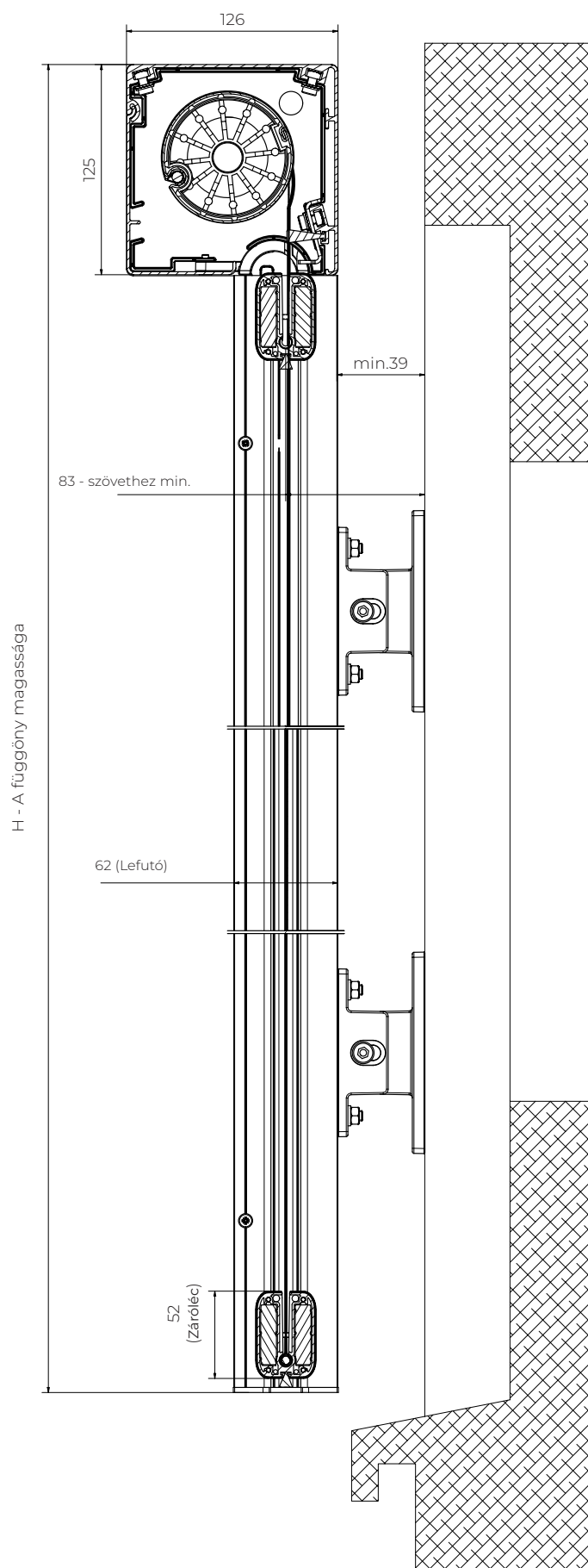
Sima kazetta



SCREEN R 120 ZIIIP

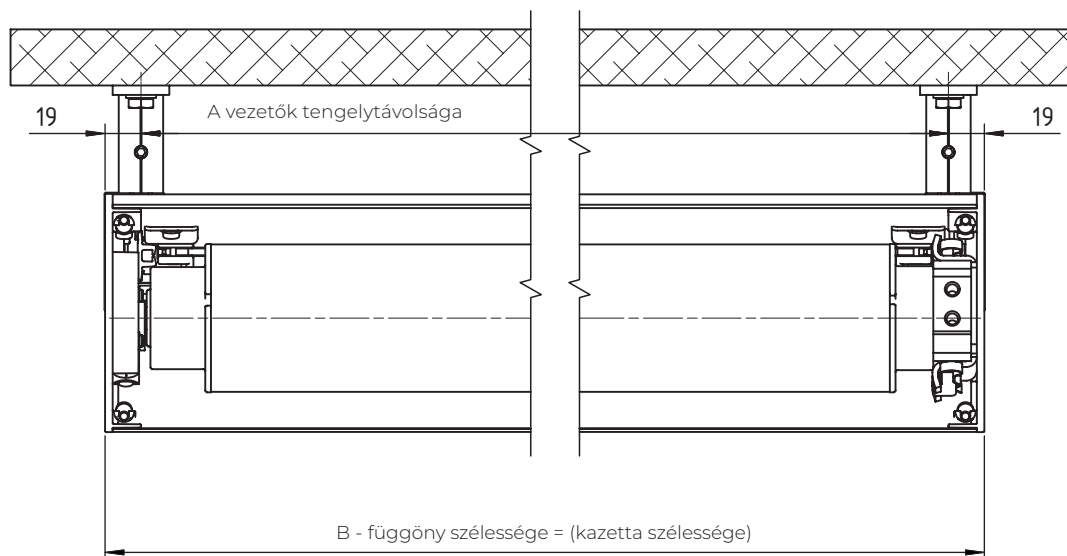
ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel.

Függőleges keresztmetszet, standard gerenda



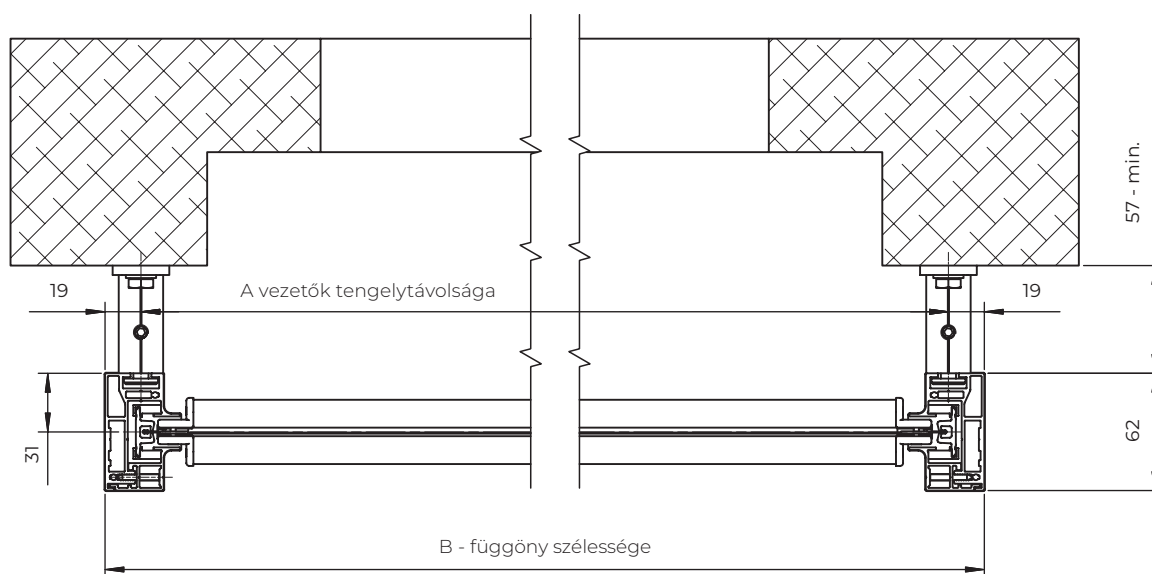
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel Verand konzolokon
Felülnézet



SCREEN R 120 ZIIIP

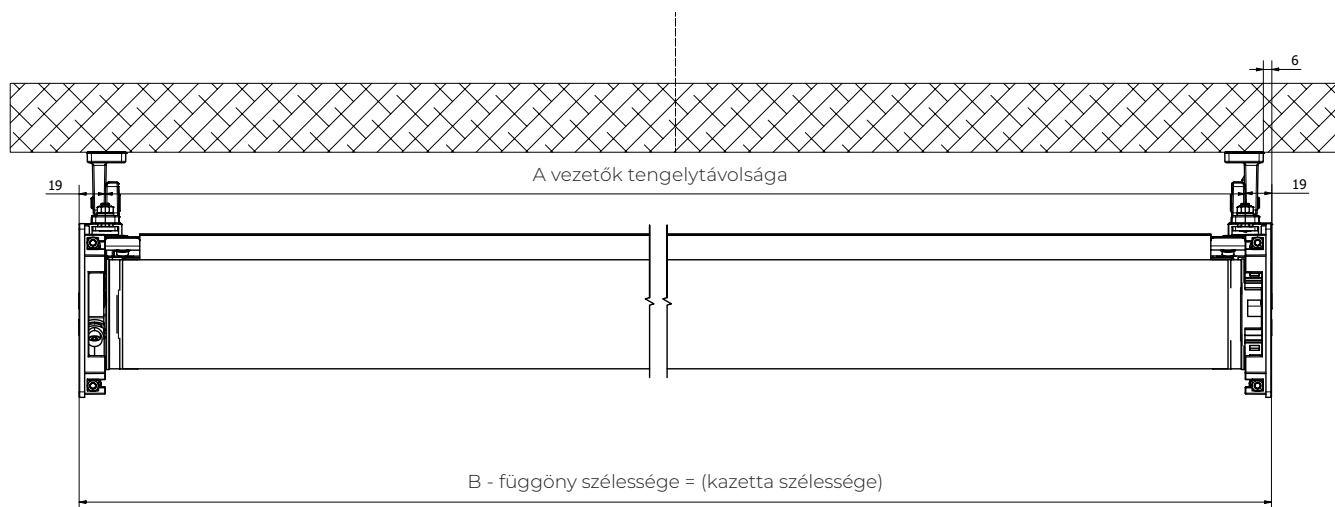
ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel Verand konzolokkal
Alulról nézve



SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel lamellás konzolokon

Felülnézet



SCREEN R 120 ZIIIP

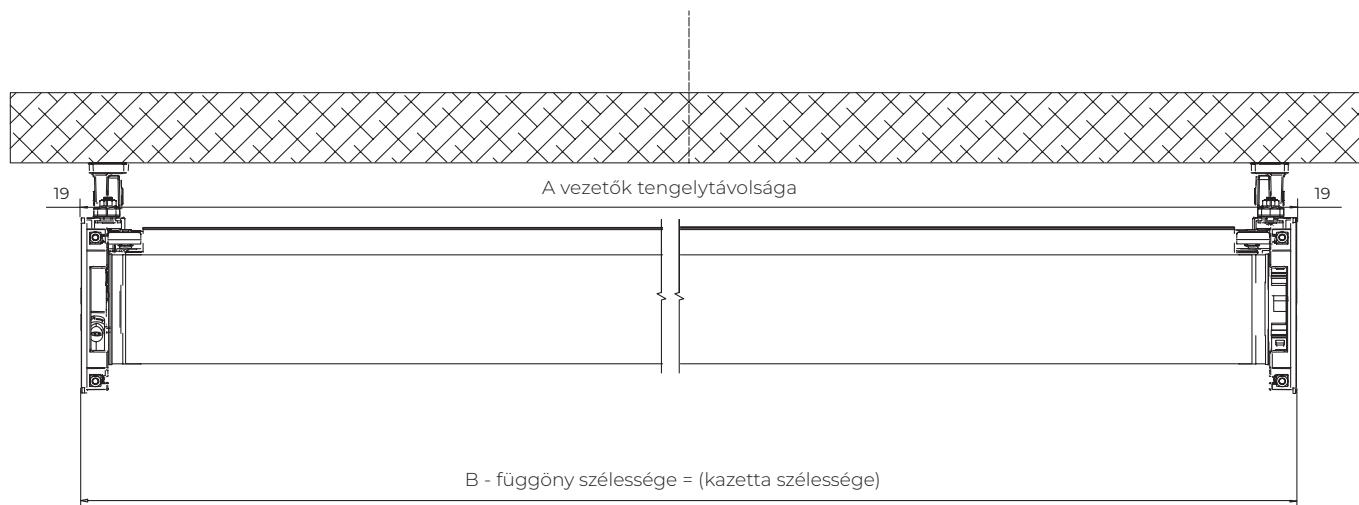
ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel redőnykonzolokkal

Alulról nézve



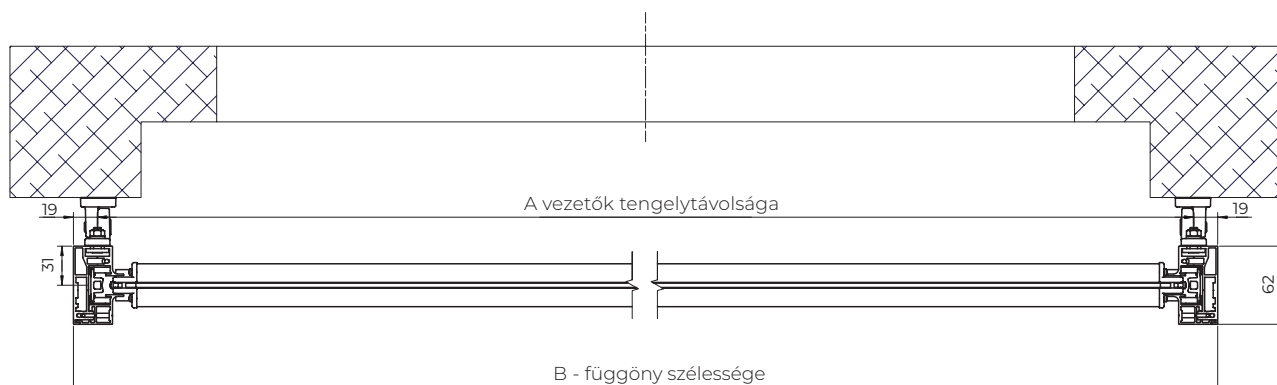
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel Reflexol konzolokon
Felülnézet



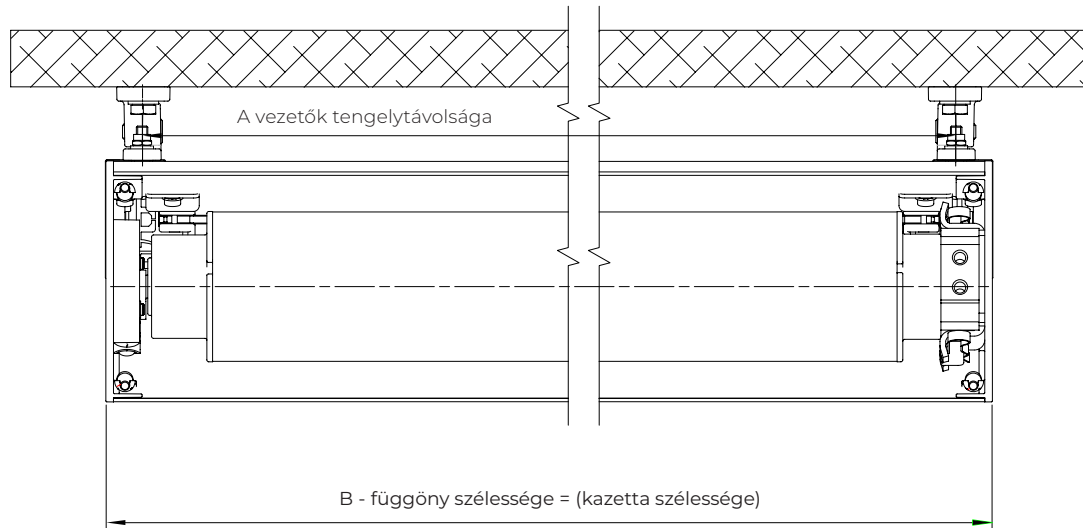
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önhordó kivitel Reflexol konzolokkal
Alulról nézve



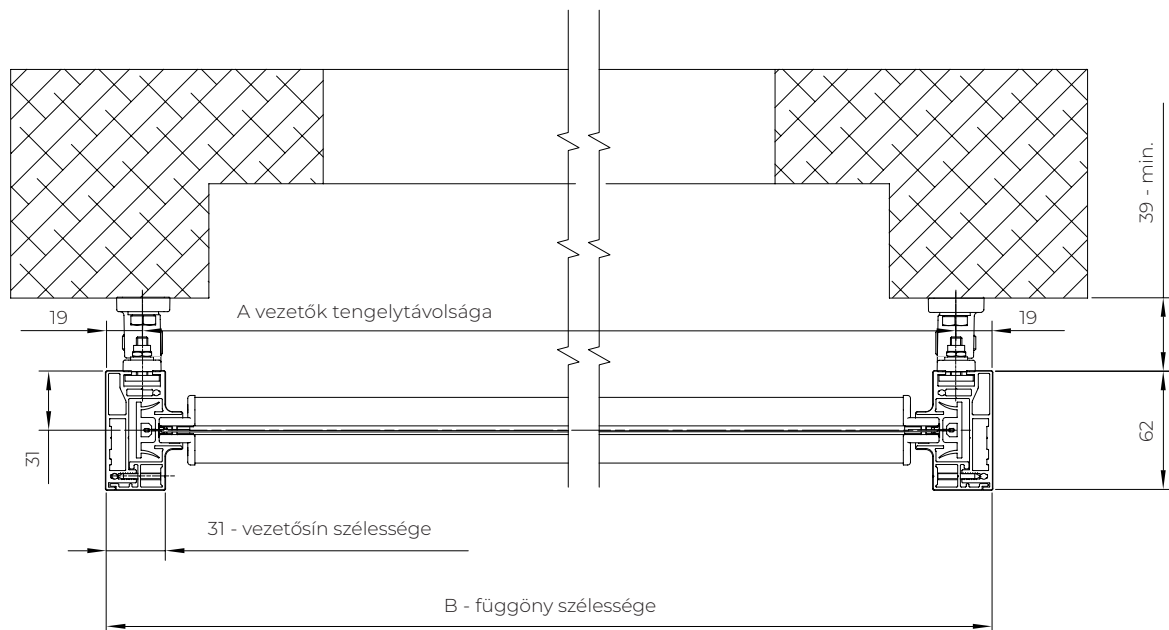
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önholdó kivitel állítható konzolokon
Felülnézet



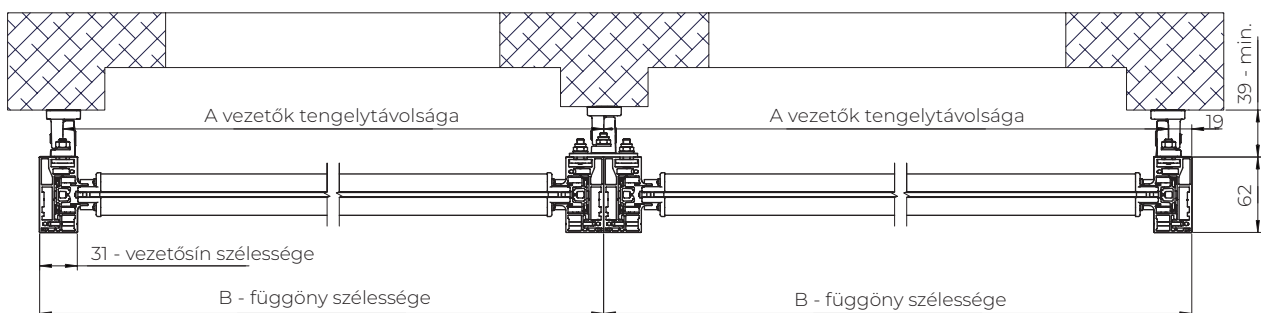
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, önholdó kivitel állítható konzolokon
Alulról nézve



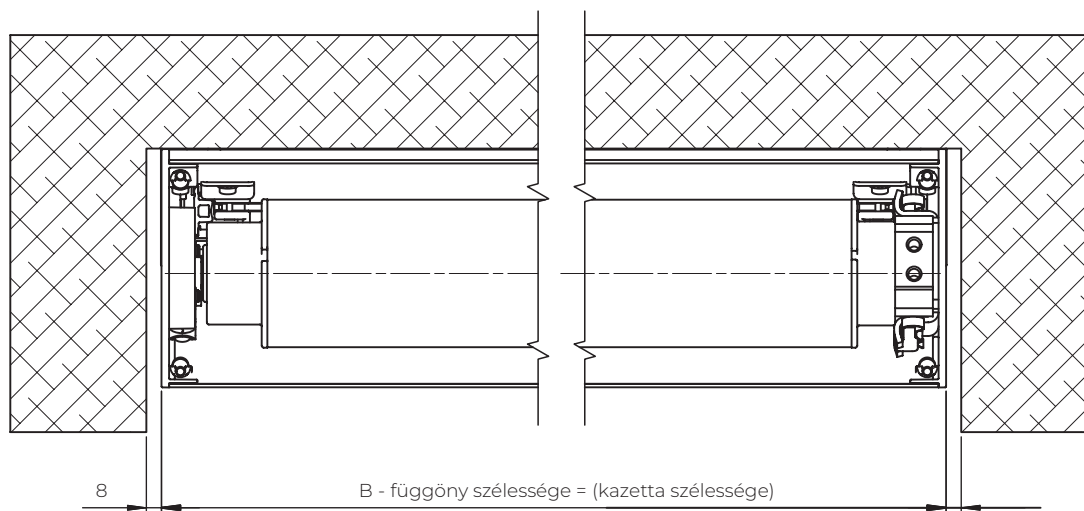
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, moduláris, önholdó kivitel állítható moduláris konzolokon



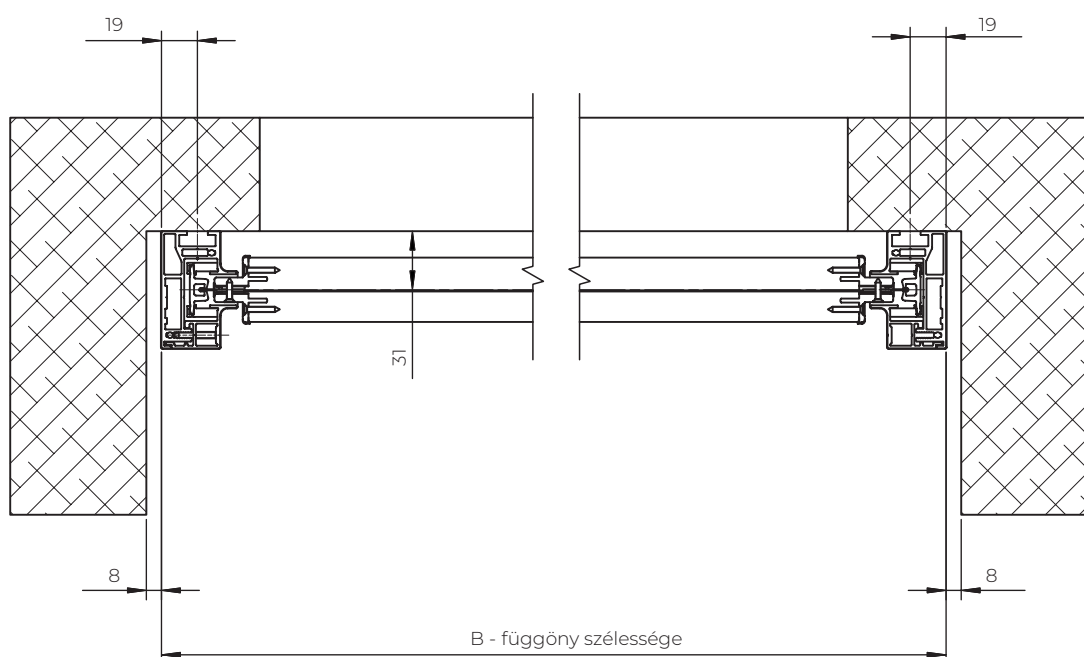
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, falra szerelhető változat, elülső rögzítés
Előlnézet



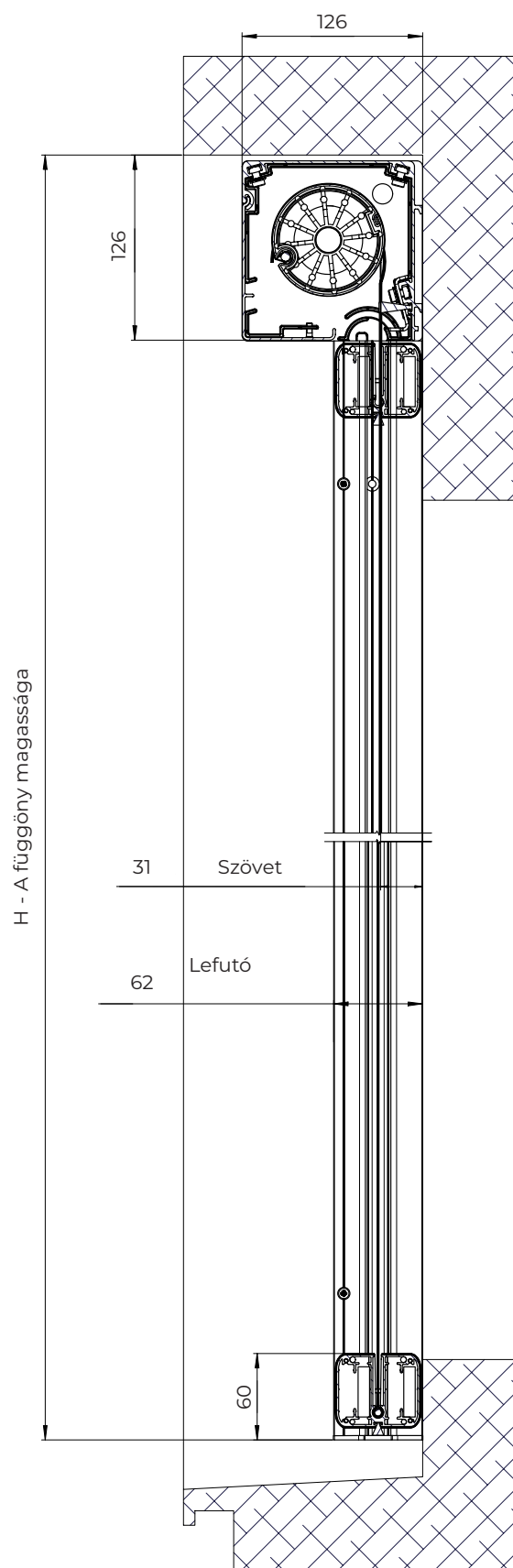
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, falra szerelhető változat, elülső rögzítés
Vízszintes keresztmetszet az alsó gerendán keresztül



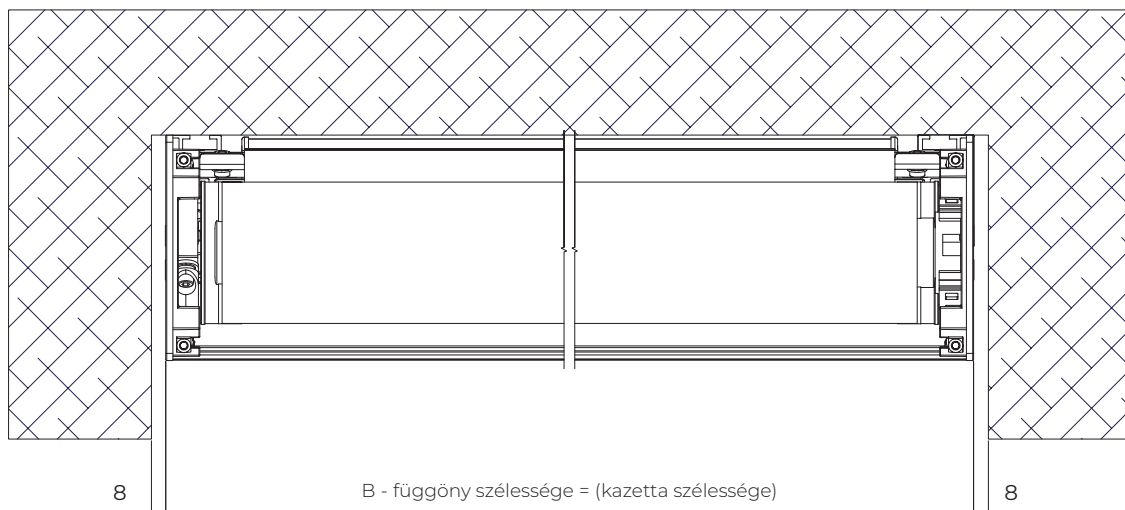
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, falra szerelhető változat, elülső rögzítés
Függőleges keresztmetszet, kinyújtott gerenda



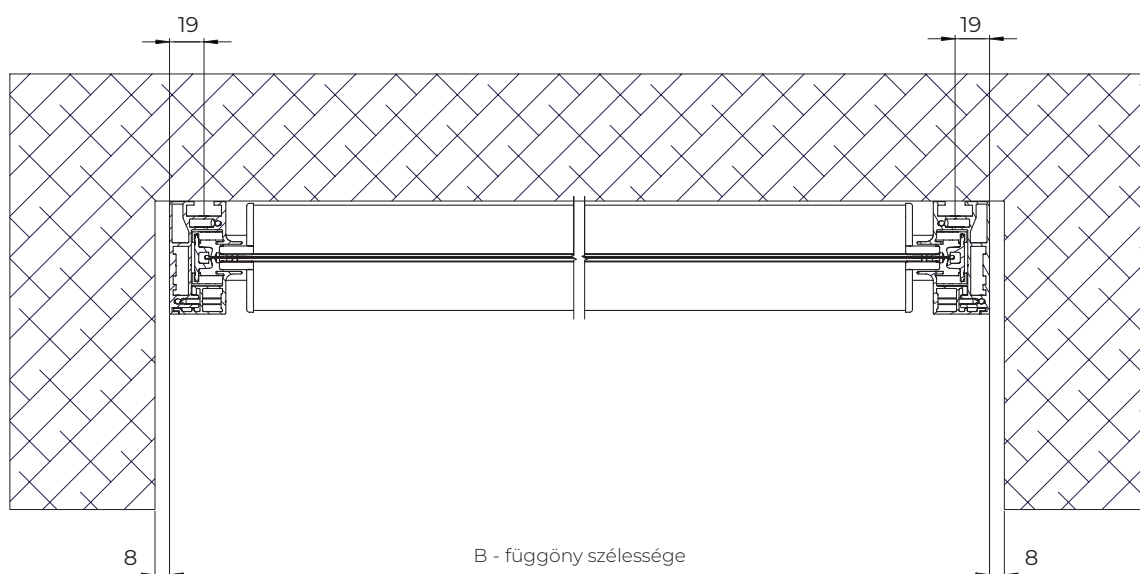
SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, falra szerelhető változat, elülső rögzítés
Felülnézet



SCREEN R 120 ZIIIP

ZIIIP 120 függöny, falra szerelhető változat, elülső rögzítés
NÉZET ALULRÓL

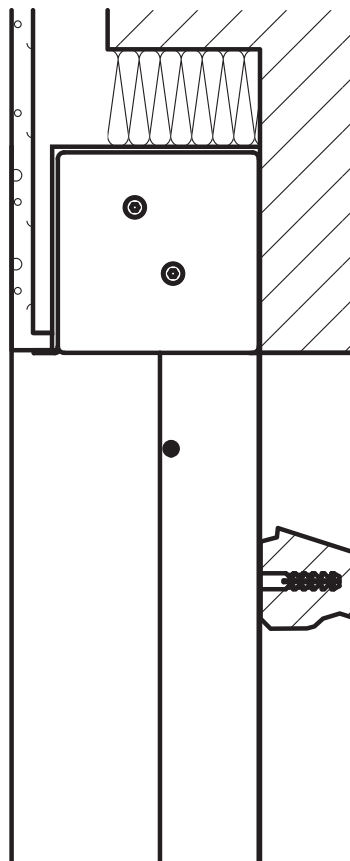


SCREEN R 120 ZIIIP

Süllyesztett szerelés

FIGYELEM:

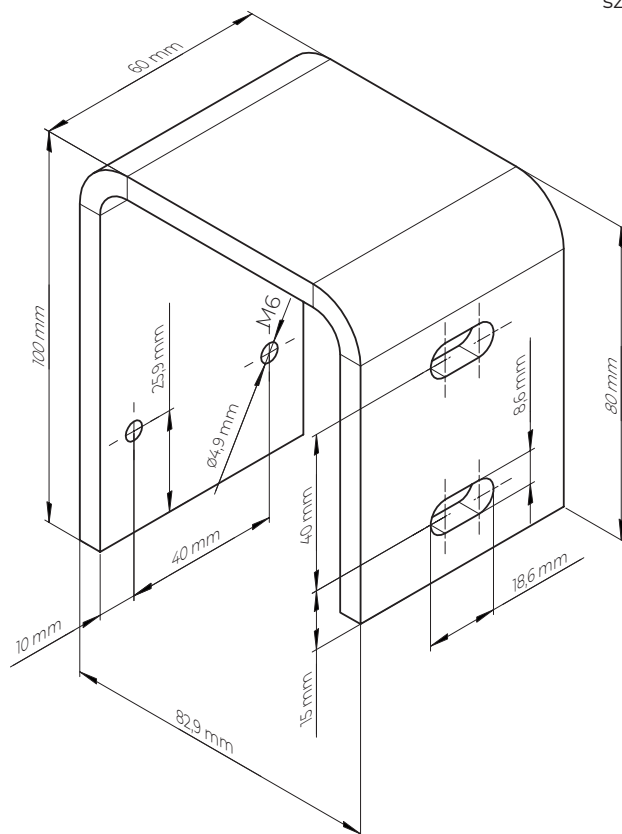
A DZ felszerelésekor ajánlott nem önhordó rendszert használni. Más esetekben előfordulhat, hogy a kazetta felszerelése után a vezetők már nem szerelhetők fel.



SCREEN R 120 ZIIIP

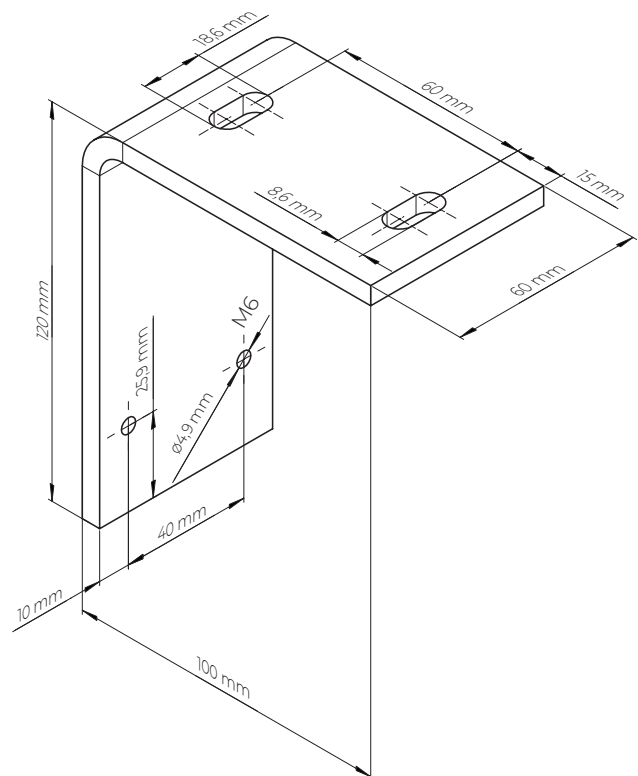
Fal- és mennyezeti konzolok (csak 4 m-es szélességig)

Fali konzol



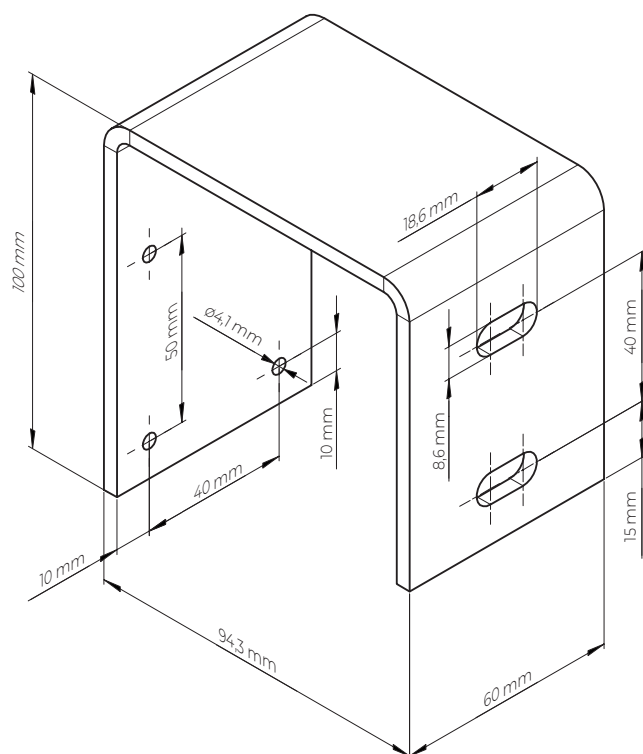
A szerkezet színével megegyező
színben

Mennyezeti tartó

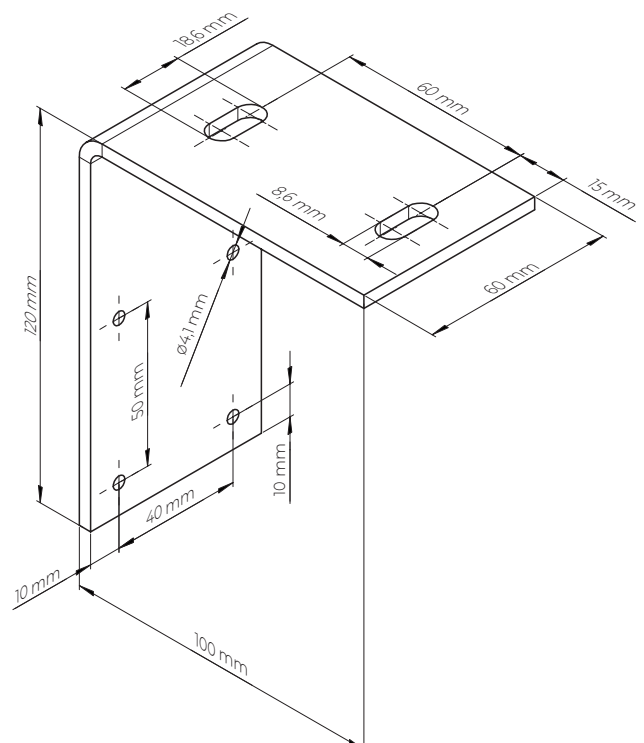


Horganyzott acél

Fali konzol (süllyesztett kivitel)



Mennyezeti tartó (süllyesztett)



SCREEN R 95 ZIIP

SCREEN R 95 ZIIP

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

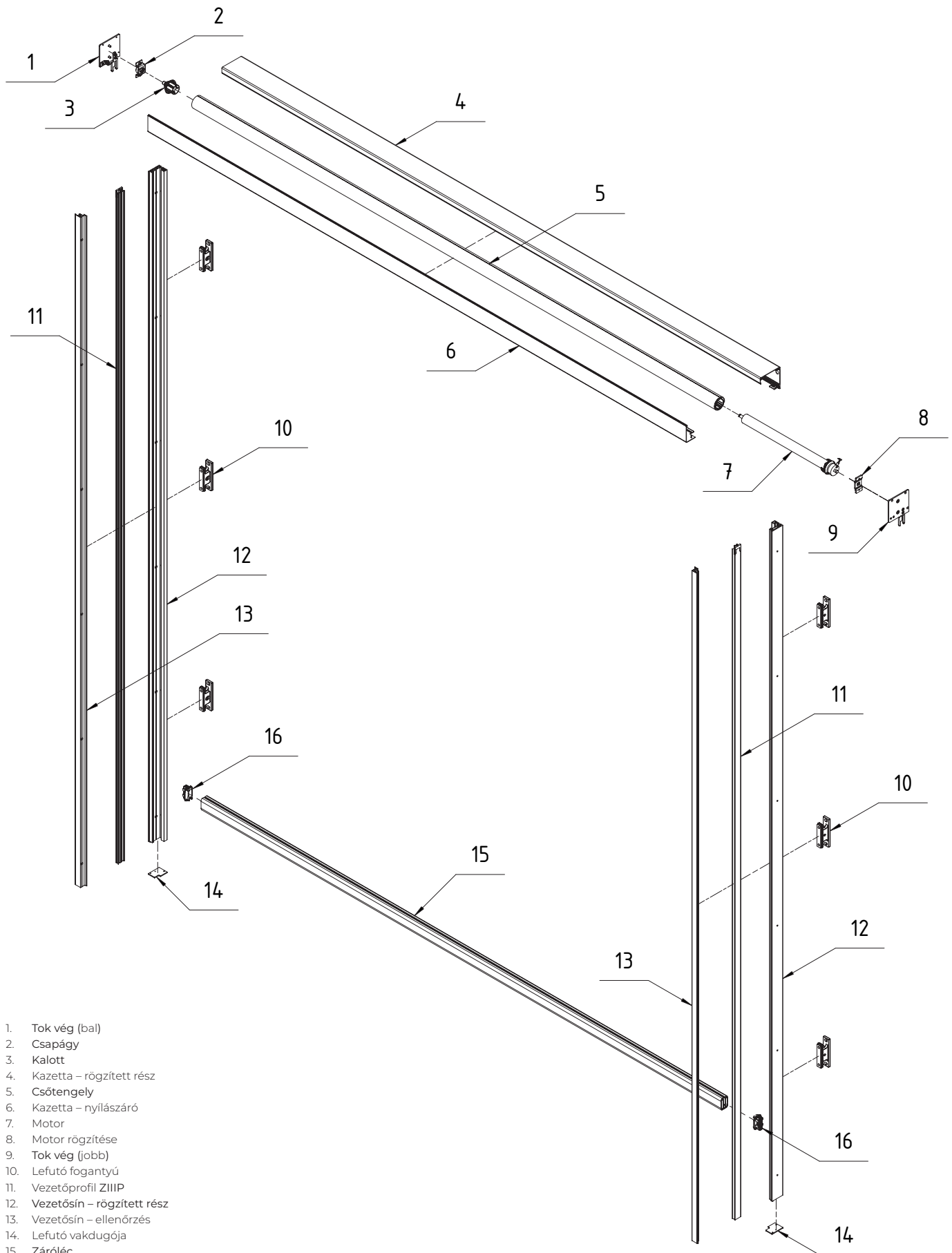
- Külső szerelésre szánt kazetta
- Cipzárral ellátott szövet, amely megakadályozza a fény áthatolását a szövet és a vezető között
- Kétrészes vezető szövetfeszítő profillal
- Önálló rendszer
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 2700 mm |
| • Maximális magasság | 3000 mm |

SCREEN R 95 ZIIIP

Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csőtengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. Motor
8. Motor rögzítése
9. Tok vég (jobb)
10. Lefutó fogantyú
11. Vezetőprofil ZIIIP
12. Vezetősín – rögzített rész
13. Vezetősín – ellenőrzés
14. Lefutó vakdugója
15. Záróléc
16. Záró lamella

SCREEN R 95 ZIIIP



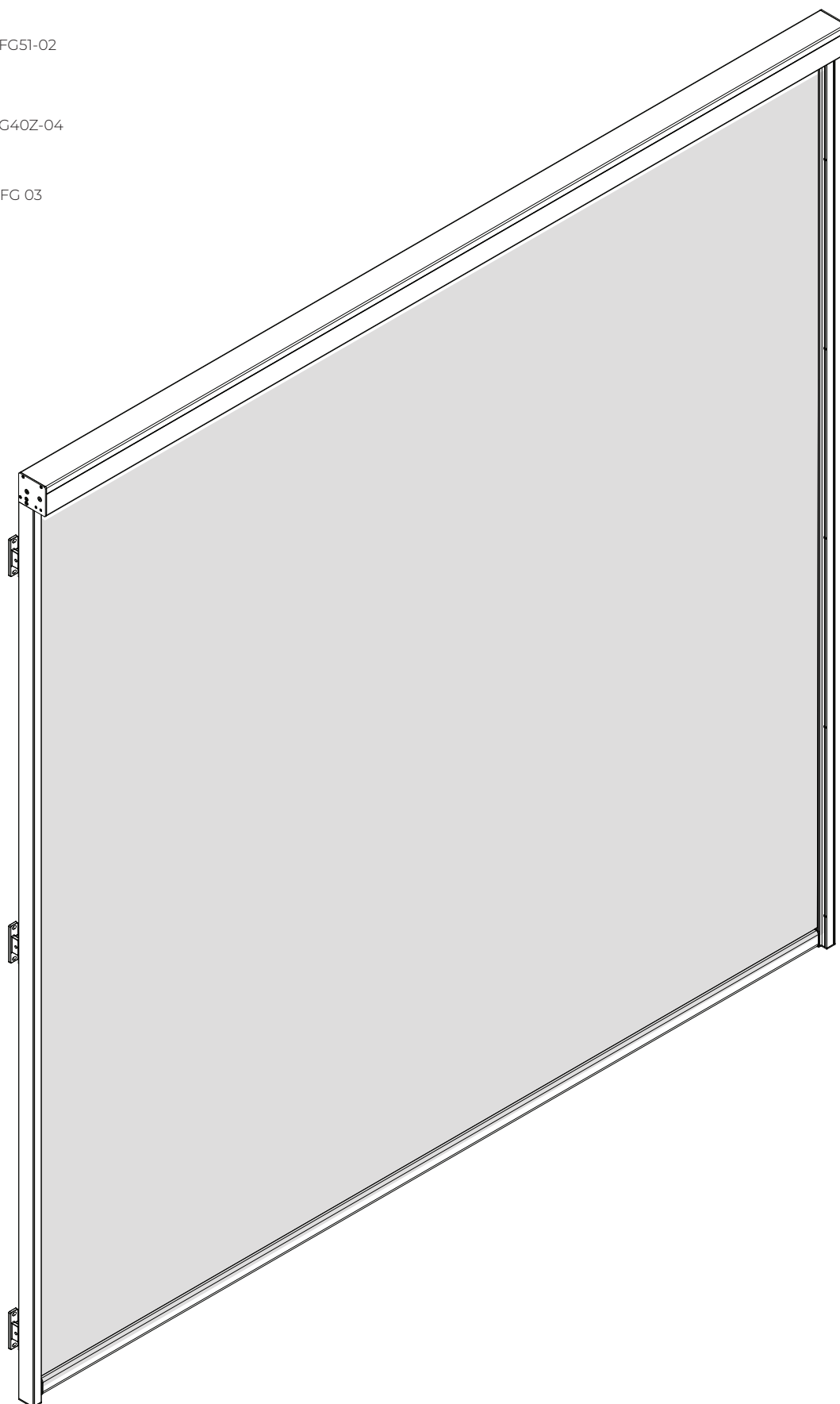
FG51-02



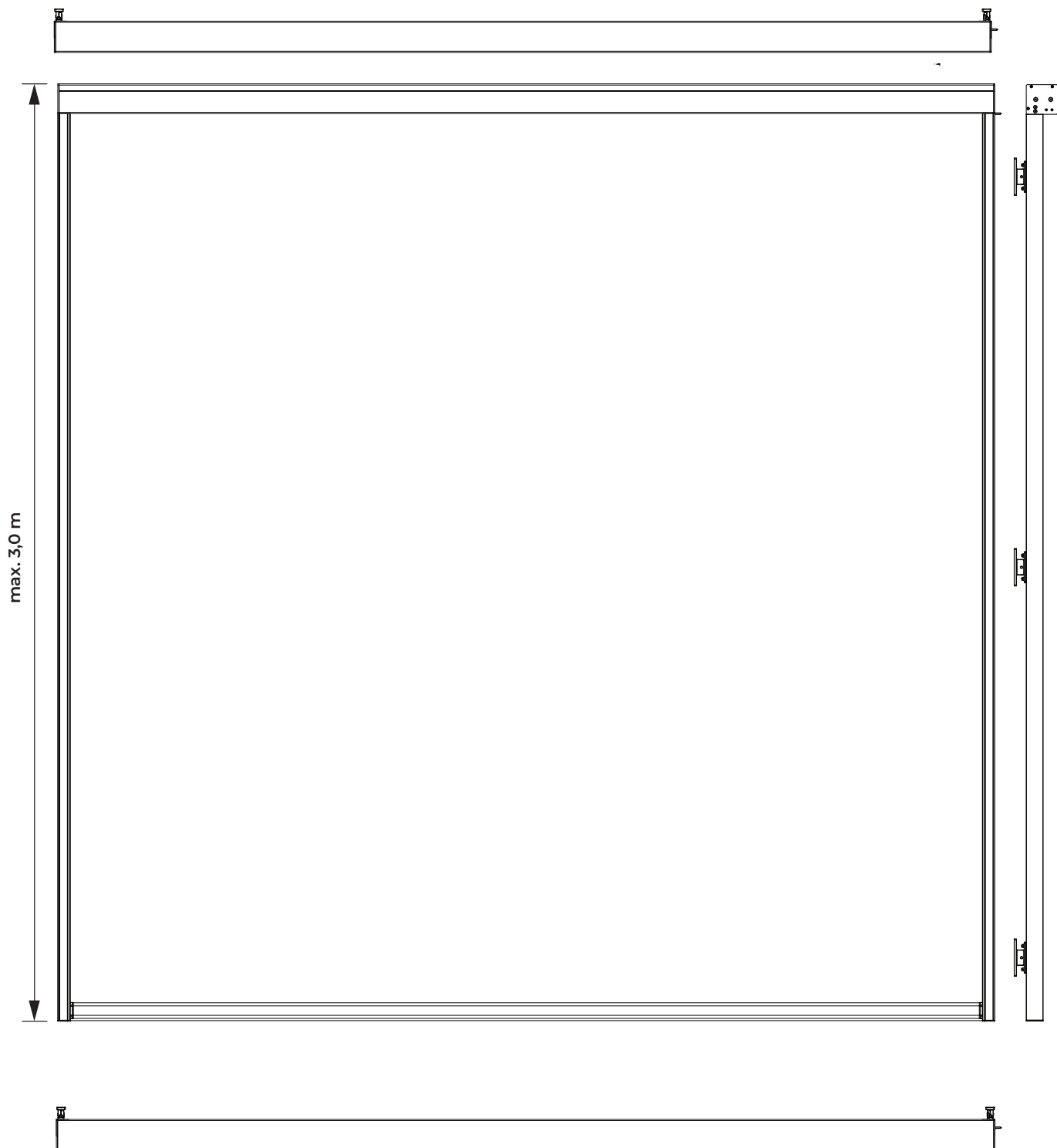
G40Z-04



FG 03



SCREEN R 95 ZIIIP
Maximális méretek

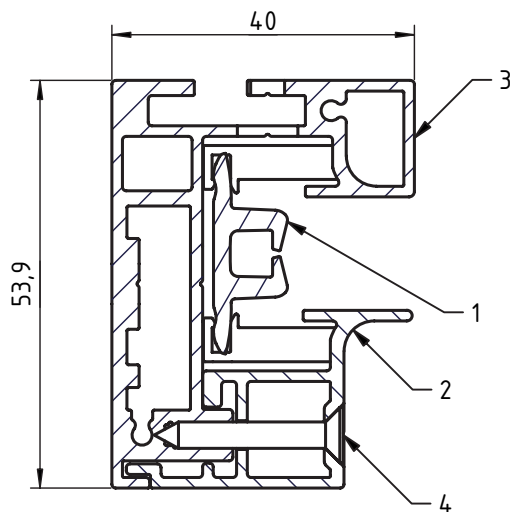


SCREEN R 95 ZIIIP

Vezetőprofil SCREEN R 95 ZIIIP

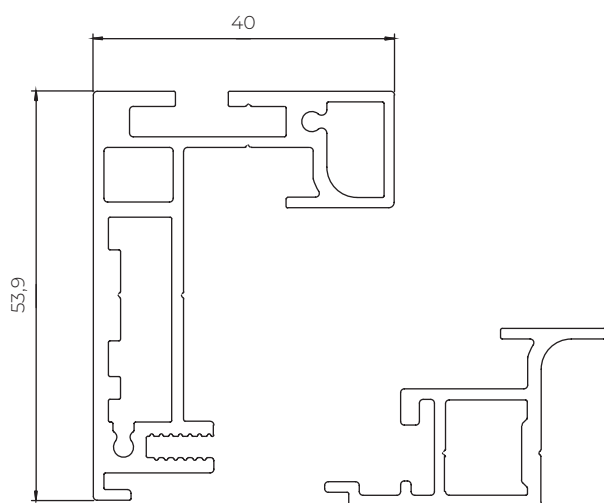
Fő méretek

1. Lökéscsillapító profil
2. Lefutó G40Z - Áttekintés
3. Lefutó G40Z-04 (Rögzített szakasz)
4. Rögzítőcsavar

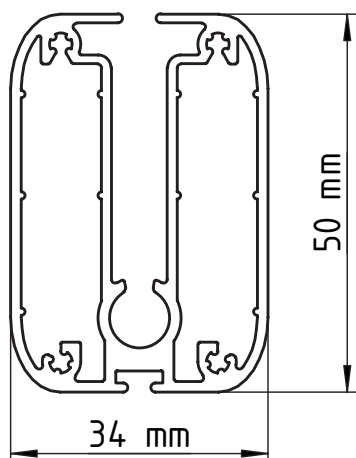


SCREEN R 95 ZIIIP

Rögzített és mozgó alkatrészek

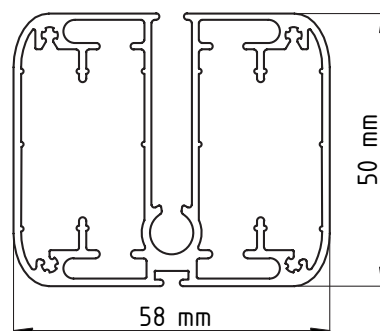


SCREEN R 95 ZIIIP
Záróléc FG51-02



SCREEN R 95 ZIIIP
Záróléc FG51-03

Záróléc FG51-03



Wymiar [mm]	1000 mm	1250 mm	1599 mm
1000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1250 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1500 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
1750 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2250 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2500 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
2750 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
3000 mm	Z95 / Z120	Z95 / Z120	Z95 / Z120
3250 mm	Z120	Z120	Z120
3500 mm	Z120	Z120	Z120
3750 mm	Z120	Z120	Z120
4000 mm	Z120	Z120	Z120

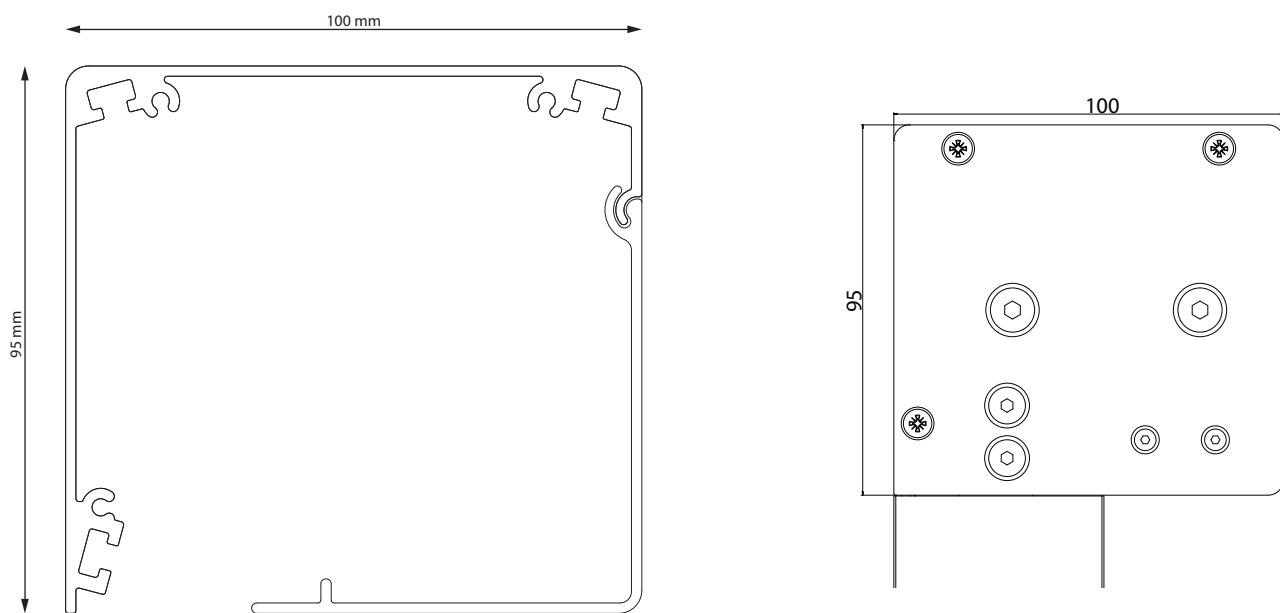
Alkalmazás:

■ 1599 mm-es szélességig az árban szereplő hosszabbított gerendás változat használatát javasoljuk; azonban a megrendeléskor az ügyfél kifejezett kérésére a standard gerenda is használható (az értékesítés az értékesítési osztállyal való egyeztetés függvénye).

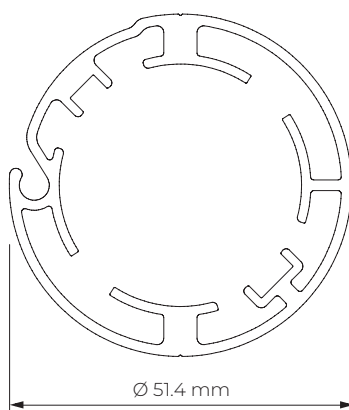
■ Kiterjesztett gerendával ellátott változat

* más rendszerekben hosszabb alsó gerenda is kapható, a rendszer árának további 5%-ért

SCREEN R 95 ZIIIP
A kazetta keresztmetszete

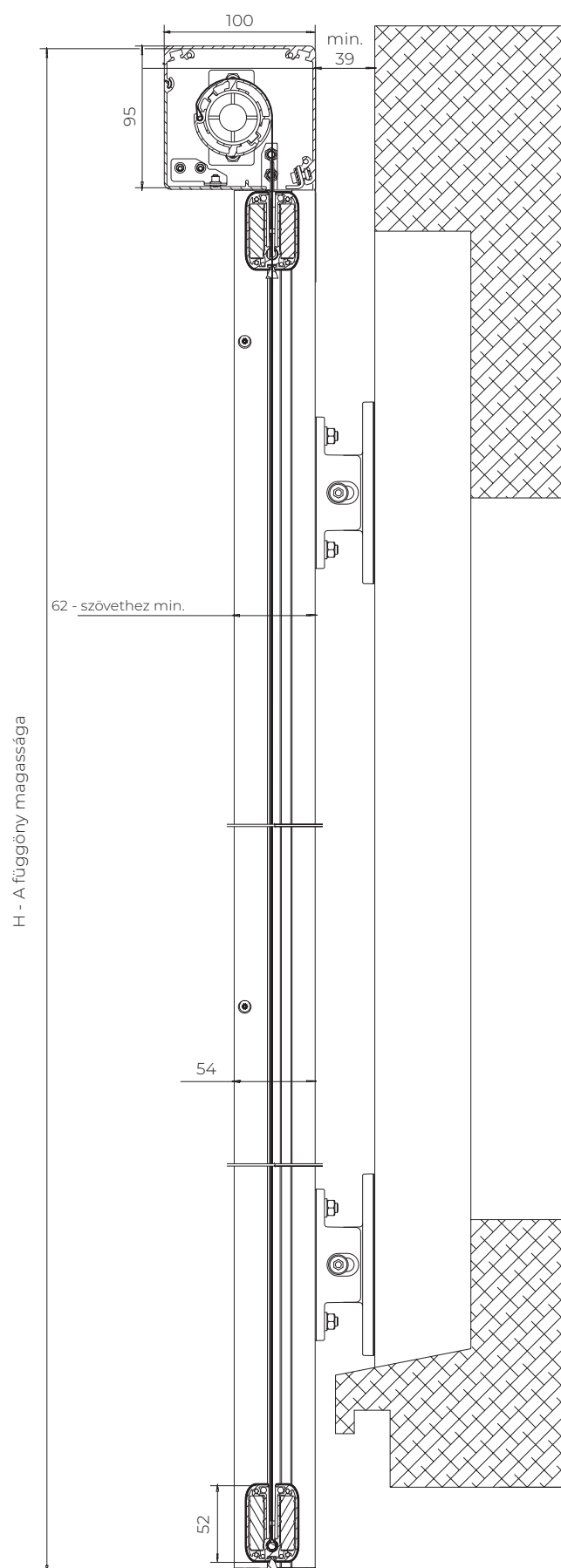


SCREEN R 95 ZIIIP
D 51-es tekercselőcső motorhoz



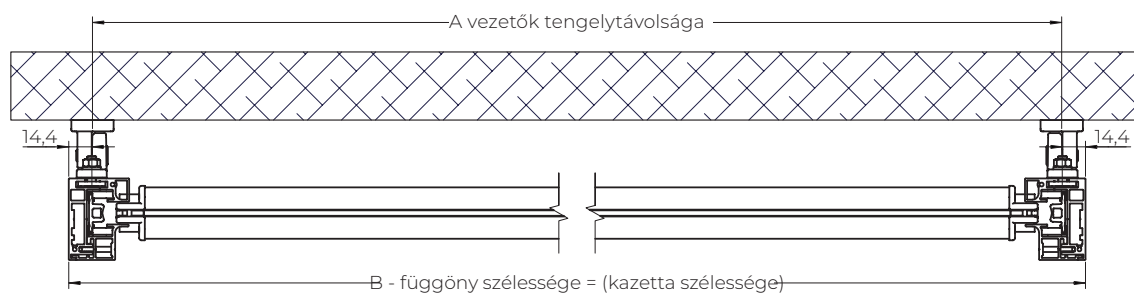
SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Önálló változat állítható konzolokon, standard gerenda – oldalnézet



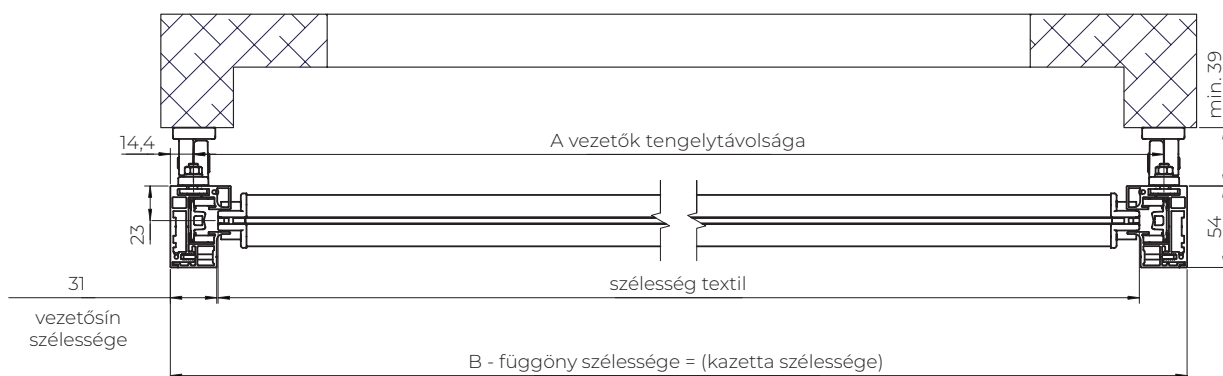
SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Önálló változat állítható konzolokon.
Felülnézet



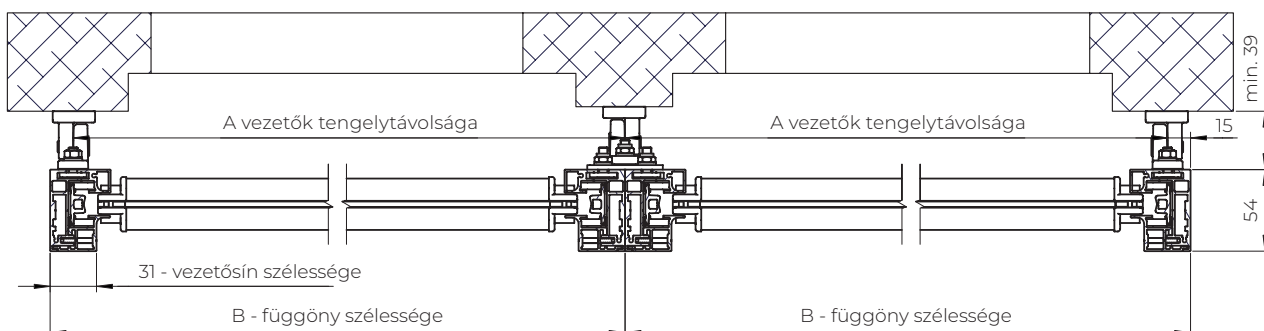
SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Önálló változat csuklós konzolokon.
NÉZET ALULRÓL.



SCREEN R ZIIIP95

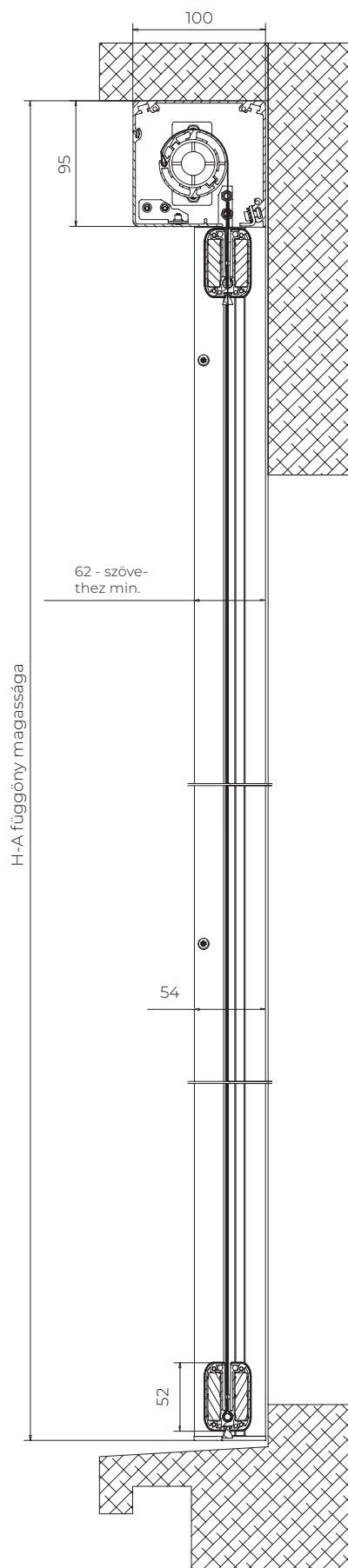
ZIIIP95 függöny, moduláris, önhordó kivitel állítható moduláris konzolokkal



SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Falra szerelhető változat.

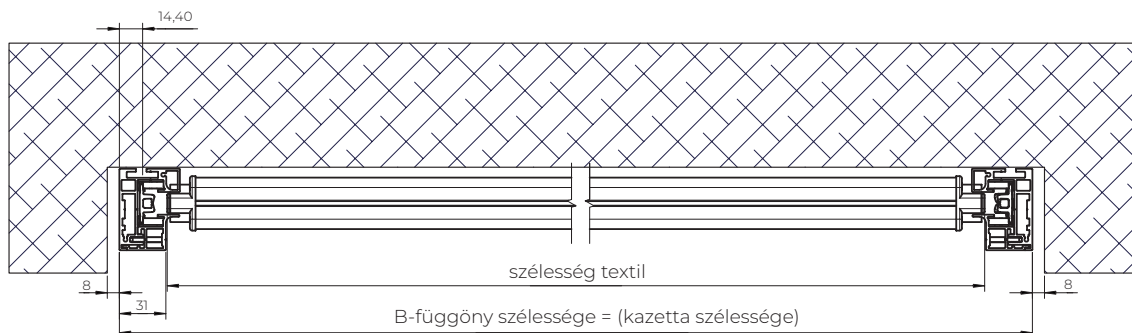
Fogantyúk nélkül, standard gerenda. nézet alulról.



SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Falra szerelhető változat. Tartó nélküli szerelés.

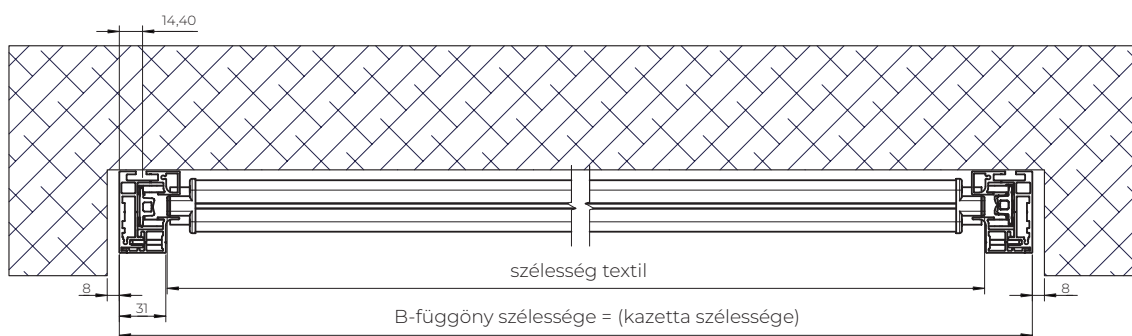
Felső nézet



SCREEN R 95 ZIIIP

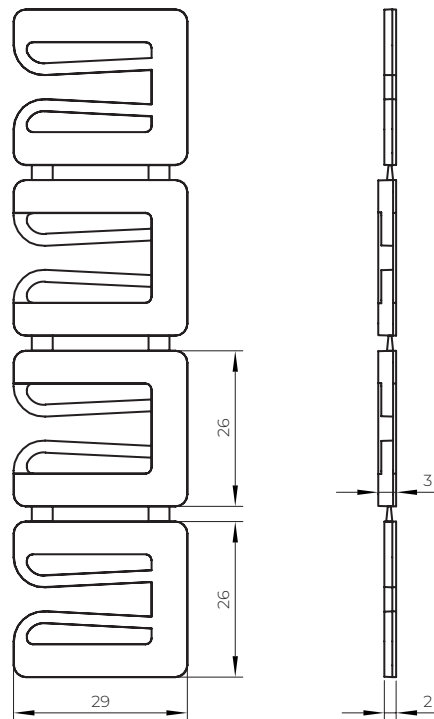
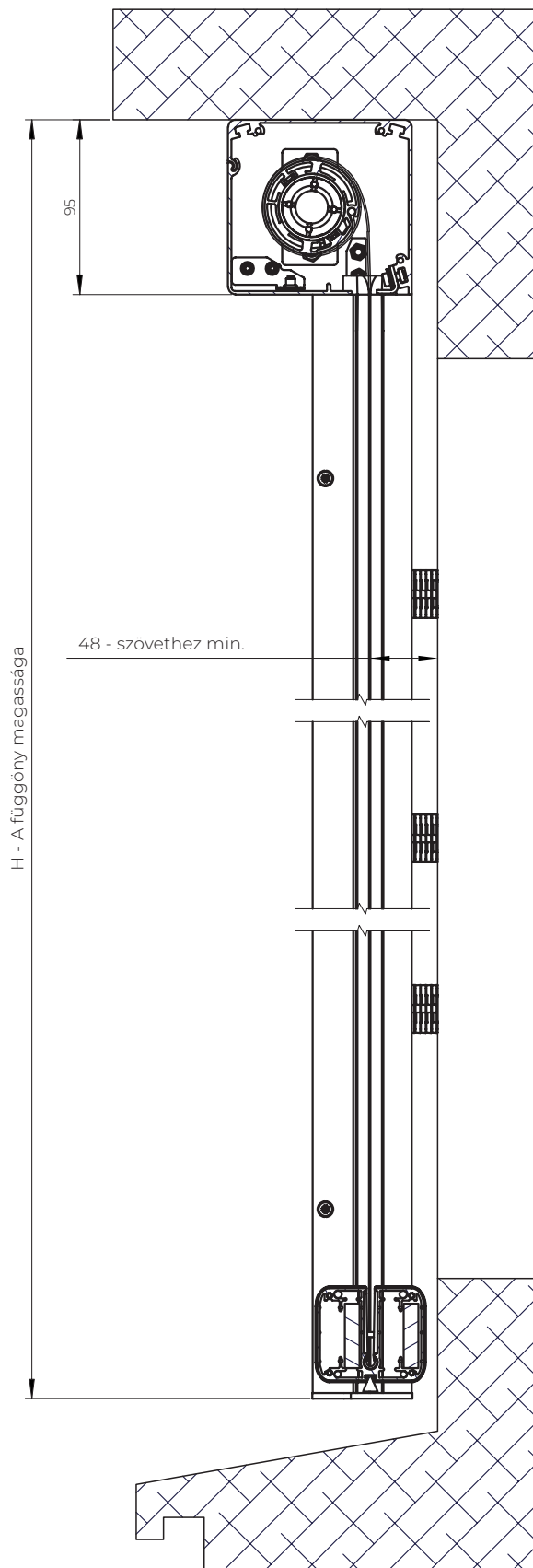
ZiP 95 függöny. Falra szerelhető változat. Tartó nélküli szerelés.

Alulról nézett keresztmetszet

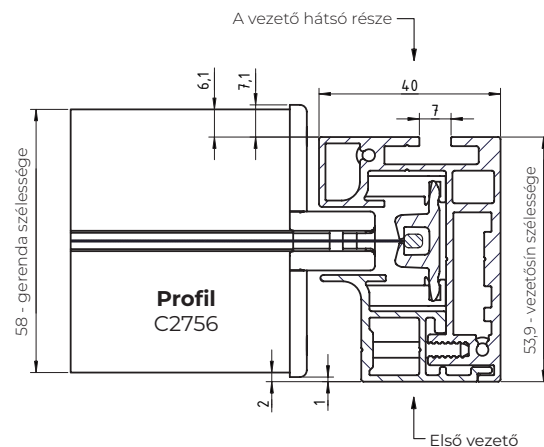


SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Falra szerelhető változat. Hosszabbított sín.
oldalnézet

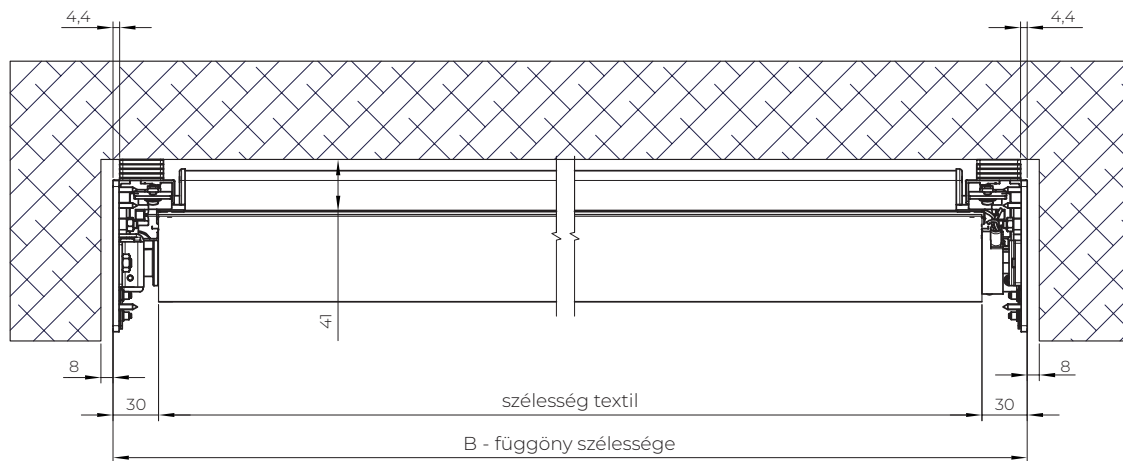


A ZIIIP 95 rendszer felszerelése távtartók használata nélkül; a vezetősínnek a falhoz viszonyított helyzete miatt további távtartók használata szükséges.



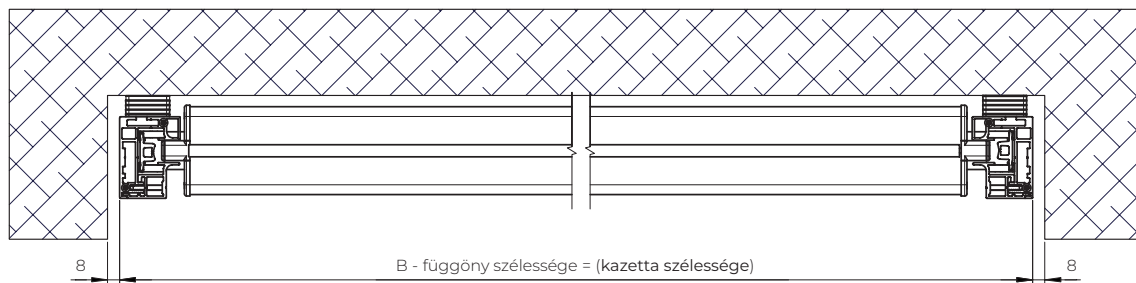
SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 függöny. Falra szerelhető változat. Tartó nélküli szerelés.
Távtartókon meghosszabbított gerenda



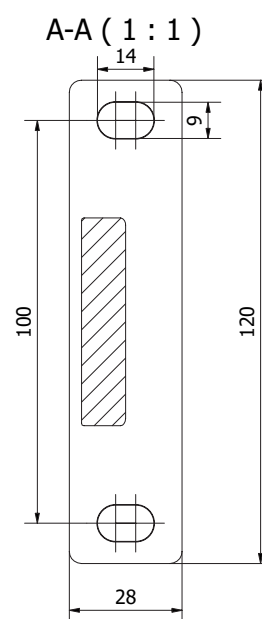
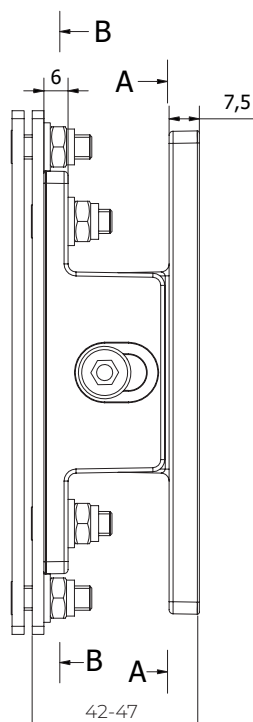
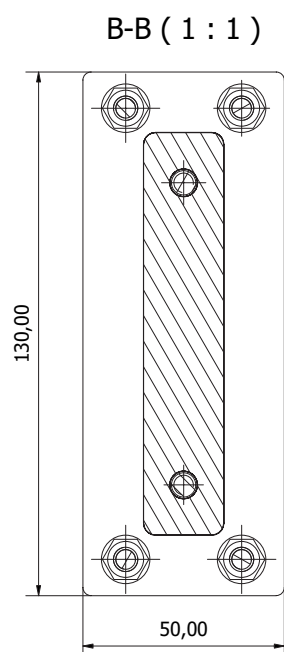
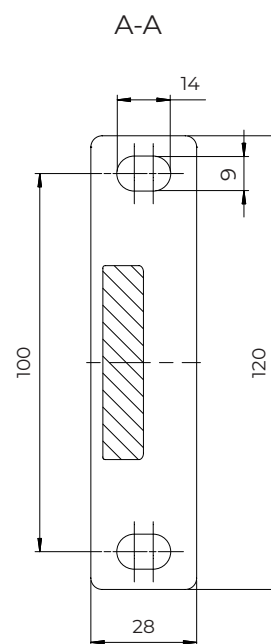
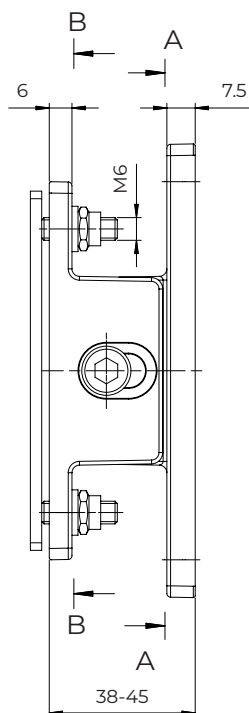
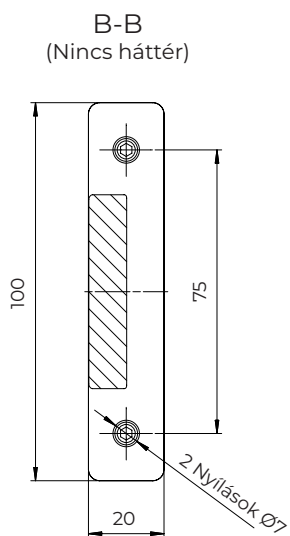
SCREEN R 95 ZIIIP

ZiP 95 redőny. Falra szerelhető változat. Tartó nélküli szerelés, hosszabbított gerenda
távtartókon, keresztmetszet alulról



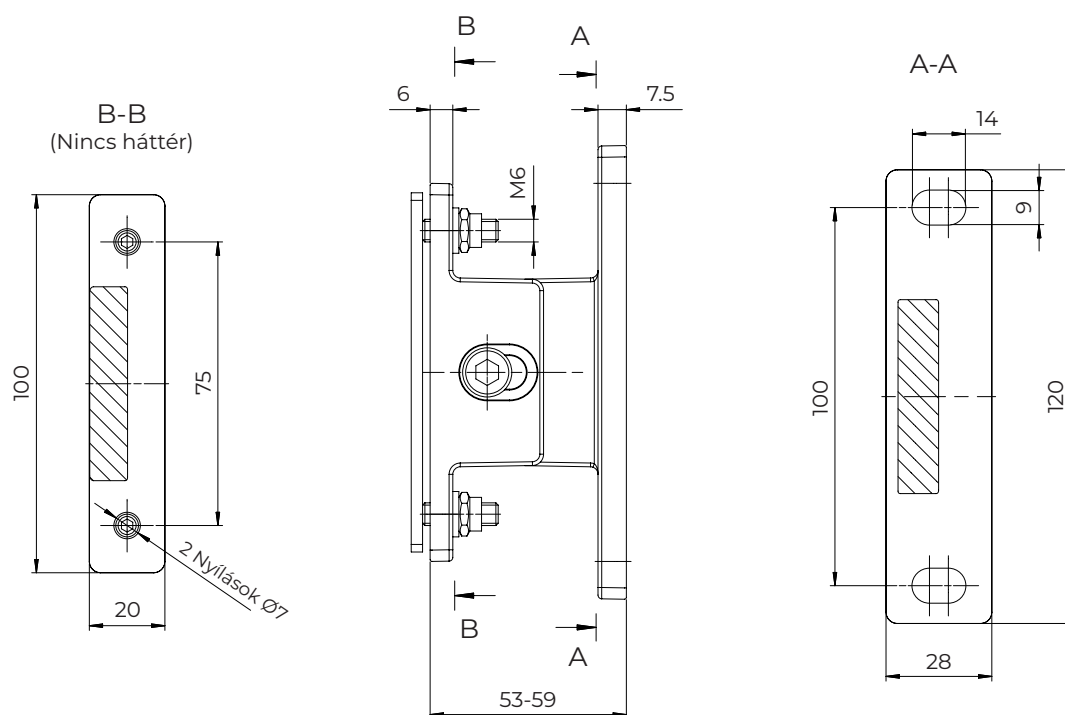
SCREEN R 95 ZIIIP

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45



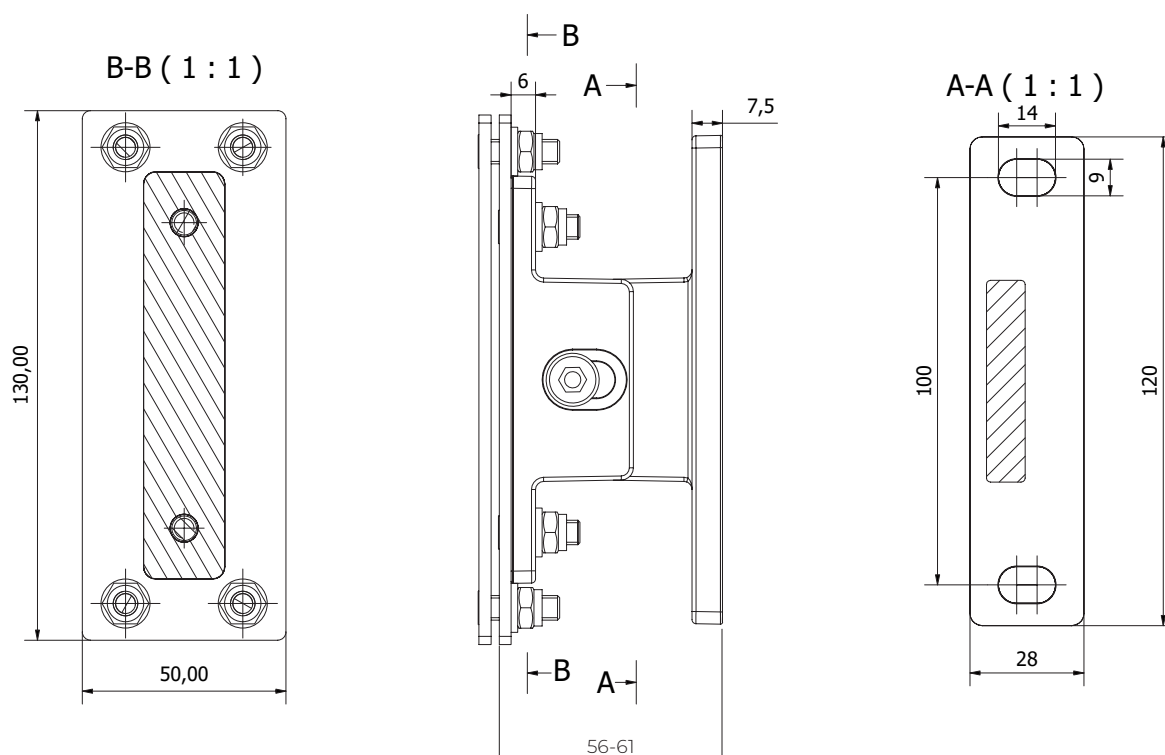
SCREEN R 95 ZIIIP

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



SCREEN R 95 ZIIIP

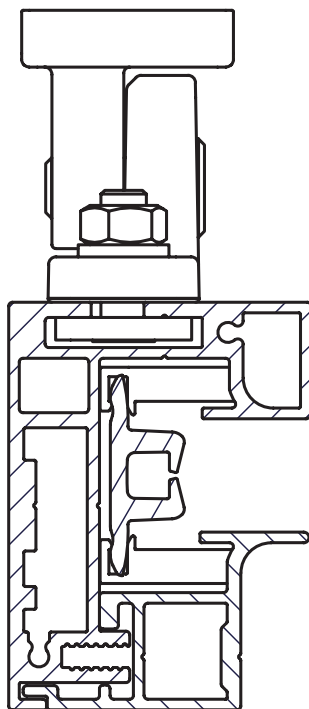
Önálló állítható konzol – moduláris TÍPUS 56-61



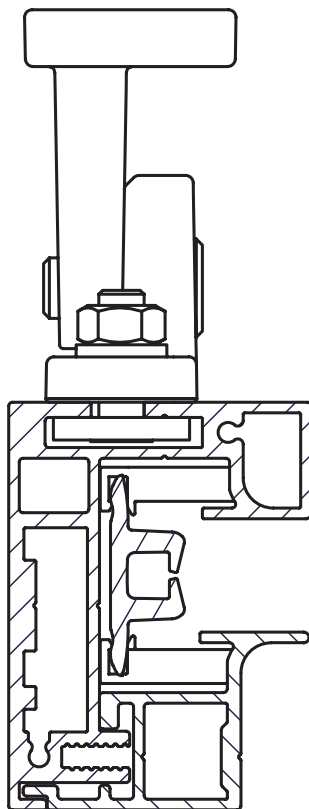
SCREEN R 95 ZIIIP

A fogantyú rögzítése a vezetősínre

állítható
TÍPUS 38-45



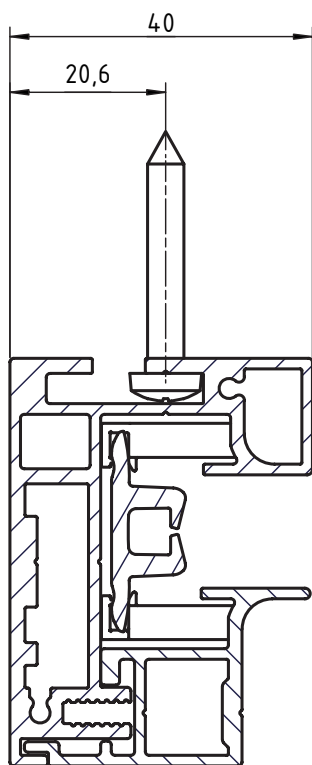
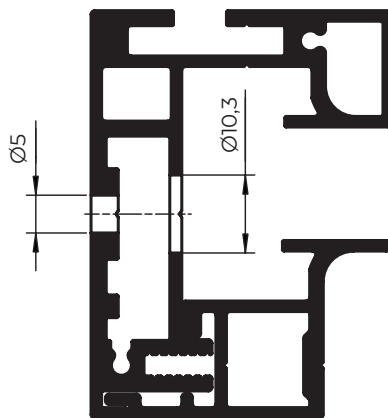
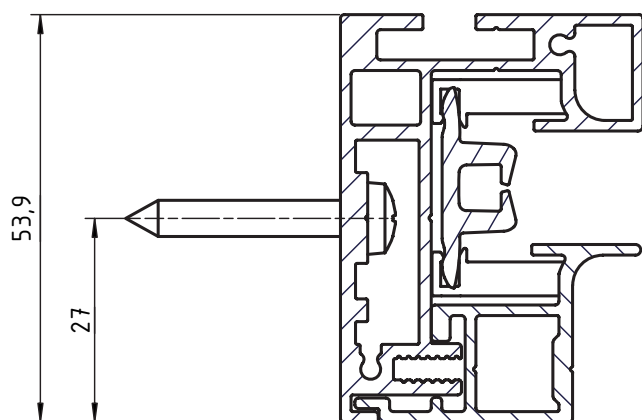
állítható
TÍPUS 53-60



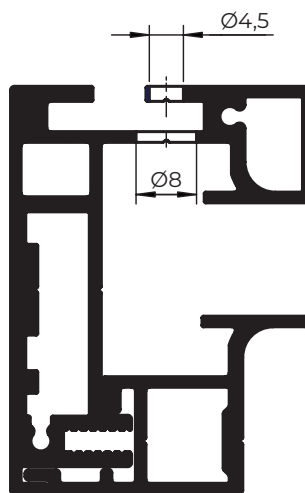
SCREEN R 95 ZIIIP

Vezetősín felszerelési módszer.

Oldalsó rögzítés közvetlenül a falra.



Első rögzítés közvetlenül a falra.



SCREEN R ZIIIP BOX

SCREEN R ZIIIP BOX
Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

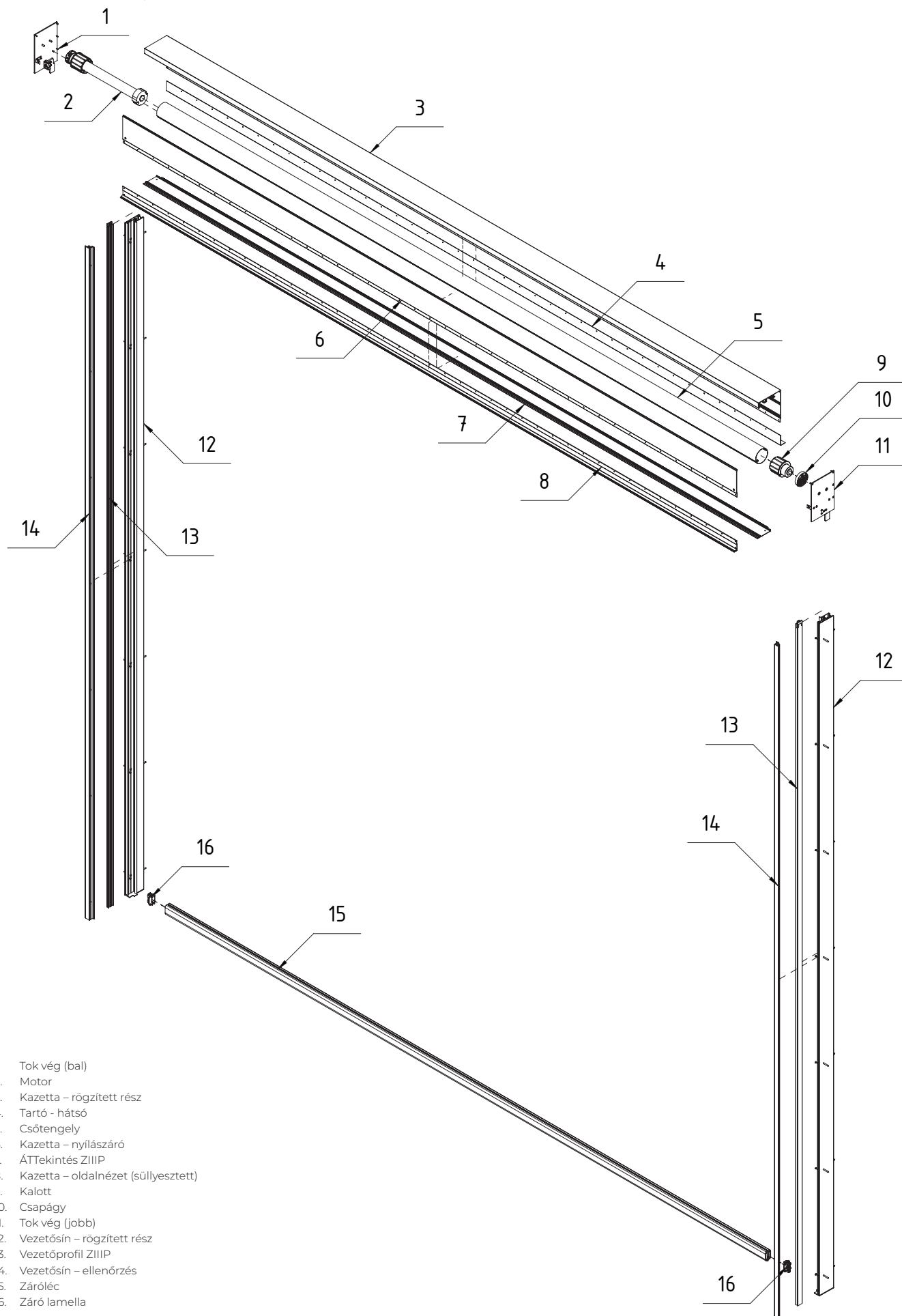
TERMÉKJELLEMZŐK

- Süllyesztett kazetta extrudált alumíniumból, hajlított alumíniumlemez elemekkel kombinálva
- Cipzárral ellátott szövet, amely megakadályozza a fény áthatolását a szövet és a vezető között
- Két nyílászáró a könnyű hozzáférés és szerelés érdekében
- Kétrészes vezető szövetfeszítő profillal
- A kazettába behúzható alsó gerenda
- BOX 2 változat áthidaló szigeteléssel
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

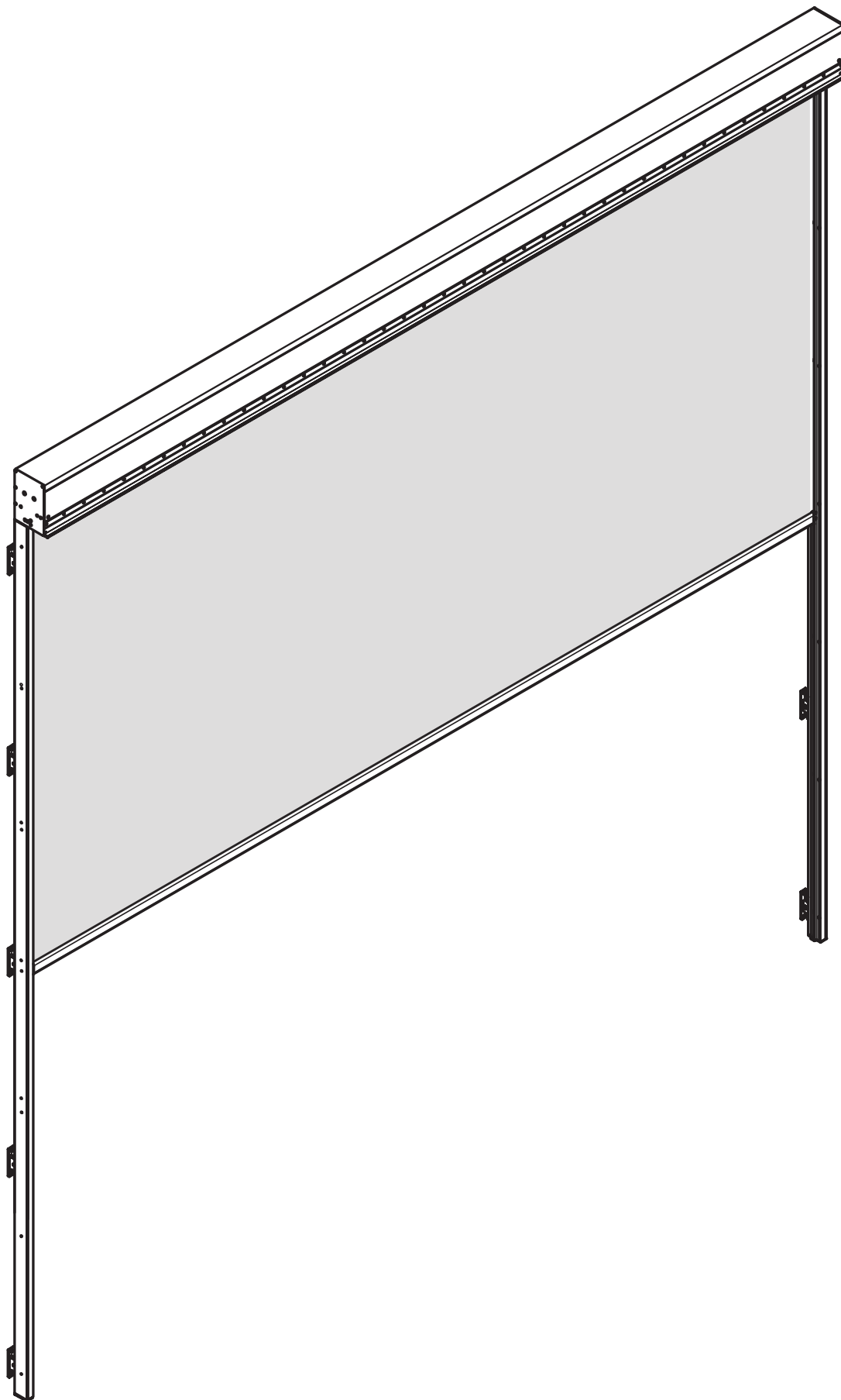
- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 4000 mm |
| • Maximális magasság | 4000 mm |

SCREEN R ZIIIP BOX



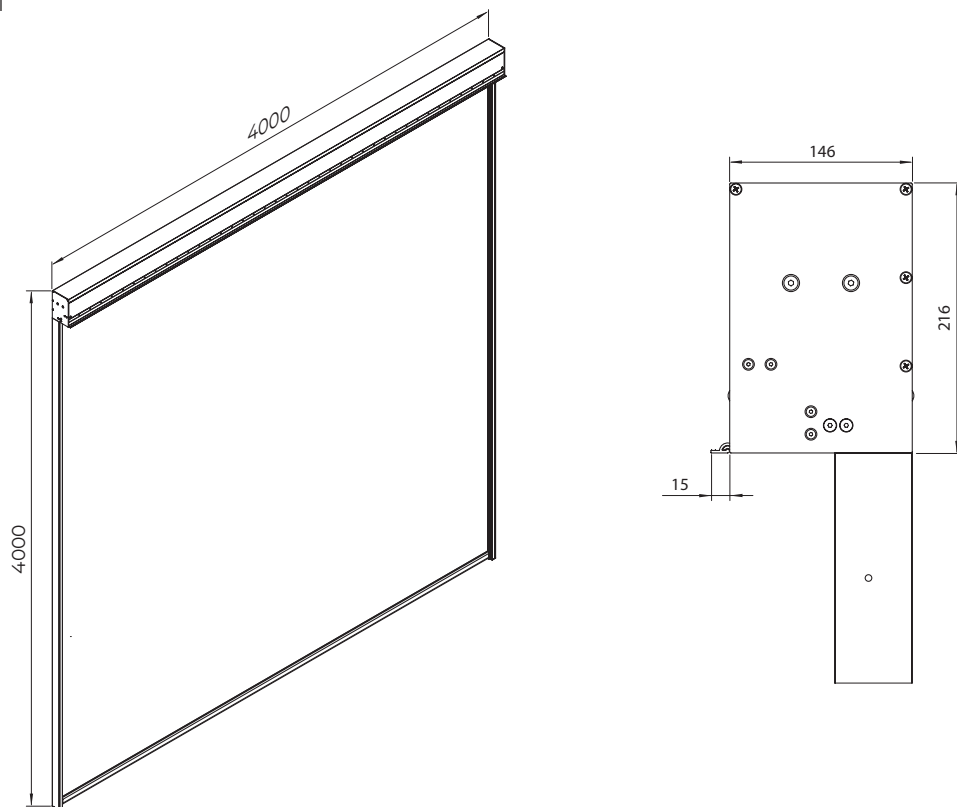
1. Tok vég (bal)
2. Motor
3. Kazetta – rögzített rész
4. Tartó - hátsó
5. Csótengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. ÁTtekinés ZIIIP
8. Kazetta – oldalnézet (süllyesztett)
9. Kalott
10. Csapágy
11. Tok vég (jobb)
12. Vezetősín – rögzített rész
13. Vezetőprofil ZIIIP
14. Vezetősín – ellenőrzés
15. Záróléc
16. Záró lamella

SCREEN R ZIIP BOX



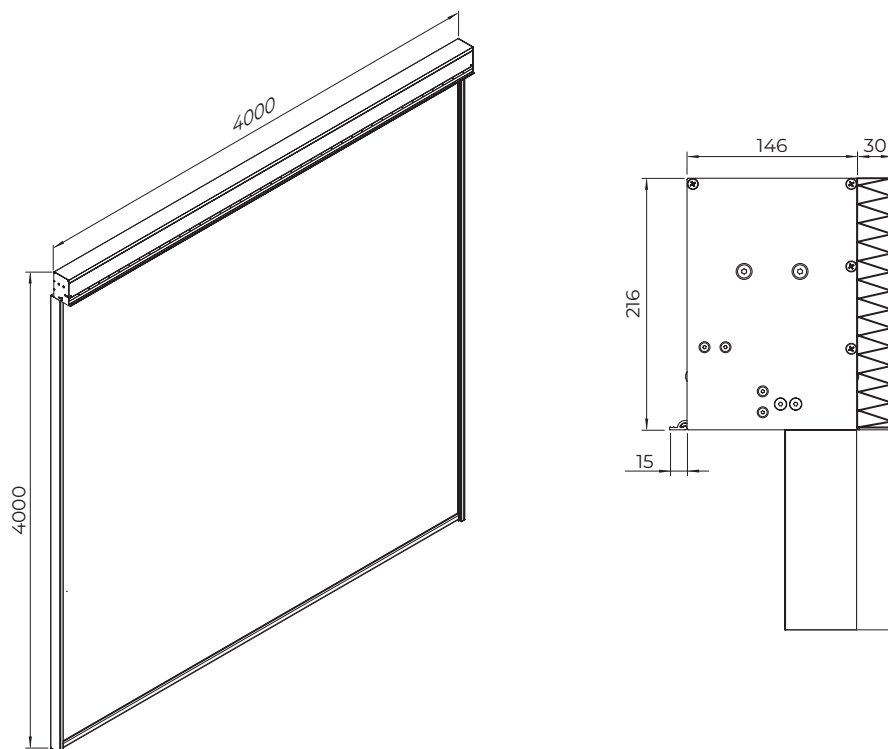
SCREEN R ZIIIP BOX 1

Maximális méretek

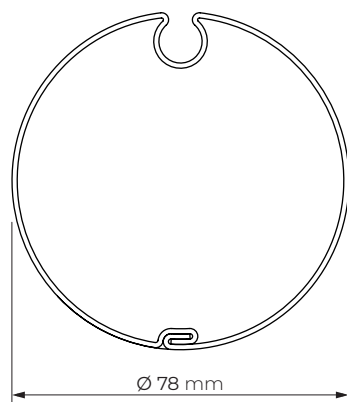


SCREEN R ZIIIP BOX 2

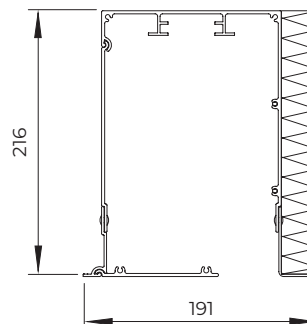
Maximális méretek



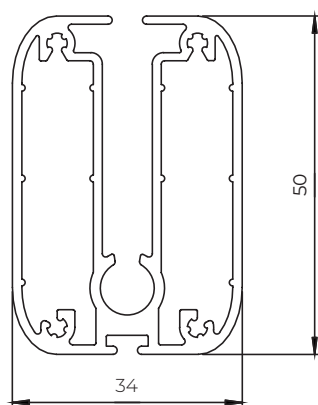
SCREEN R ZIIIP BOX
Horganyzott tekerceselőcső



SCREEN R ZIIIP BOX 2
Tok

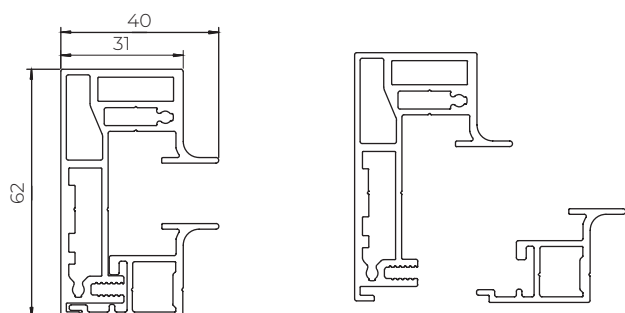


SCREEN R ZIIIP BOX
Záróléc FG51-02



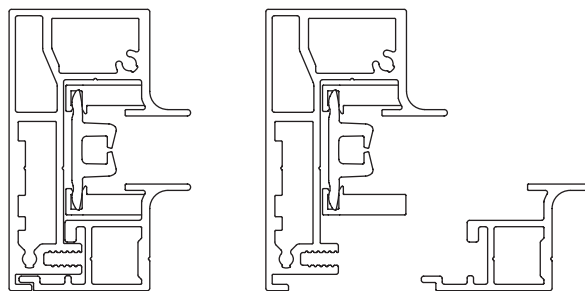
SCREEN R ZIIIP BOX 1

Sima vezetősín (tartók nélküli felszerelés)



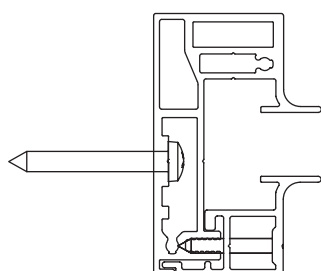
SCREEN R ZIIIP BOX 1

Vezetősín keresztmetszete

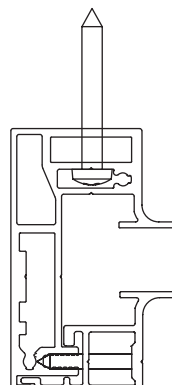


SCREEN R ZIIIP BOX 1

Kétféle közvetlen falra szerelés



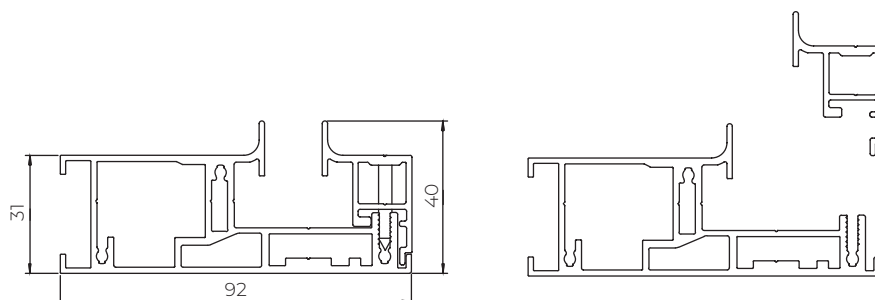
Süllyesztett szerelés



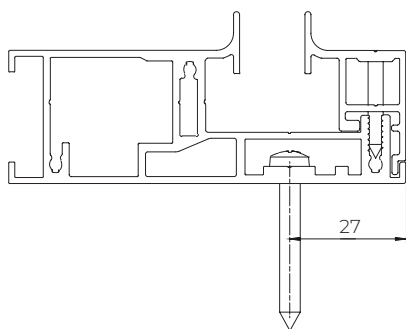
Ablak melletti szerelés

SCREEN R ZIIIP BOX 2

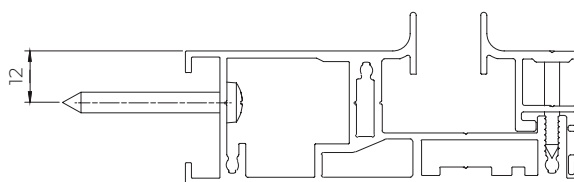
Lefutó



SCREEN R ZIIIP BOX 2
Kétféle közvetlen falra szerelés

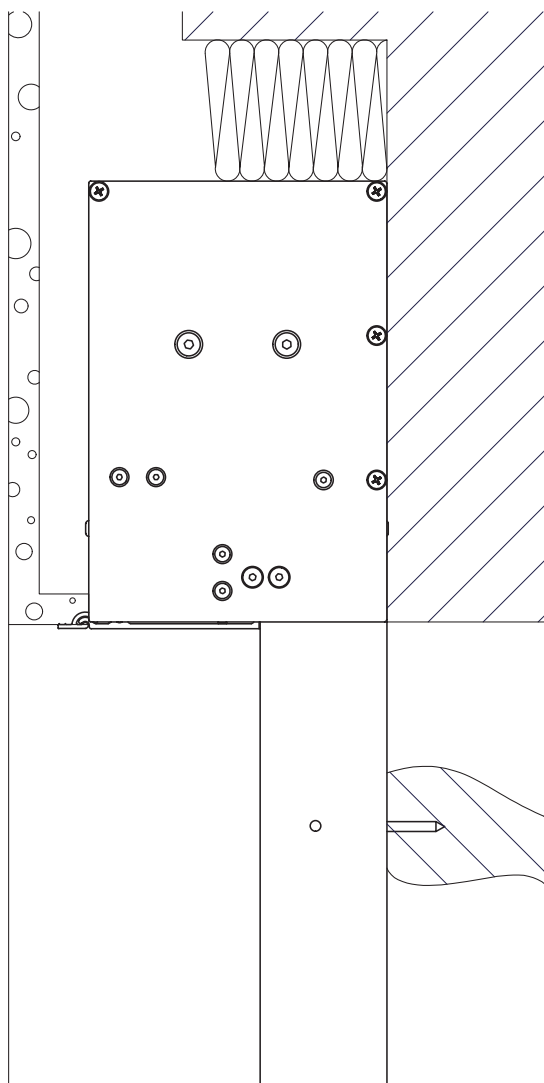


Süllyesztett szerelés



Ablak melletti szerelés

SCREEN R ZIIIP BOX 1
Süllyesztett szerelés



SCREEN R 120, 120DZ

SCREEN R 120

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

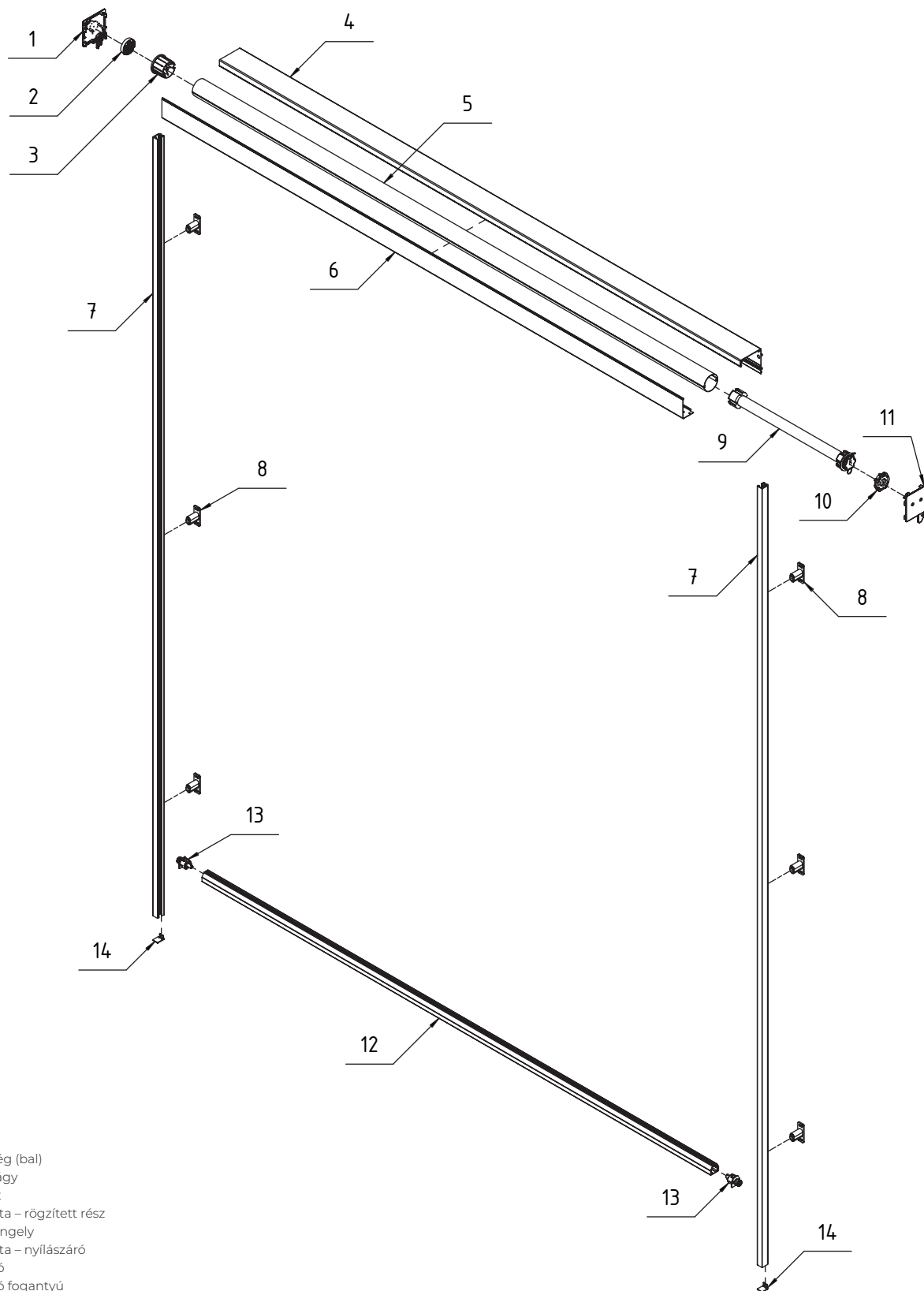
TERMÉKJELLEMZŐK

- Külső és süllyesztett beépítésre szánt kazetta
- A DZ változatban két ellenőrző fedél biztosítja a könnyű hozzáférést és a szerelést
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 4000 mm (Huzal 3500 mm) |
| • Maximális magasság | 4000 mm (Huzal 3000 mm) |

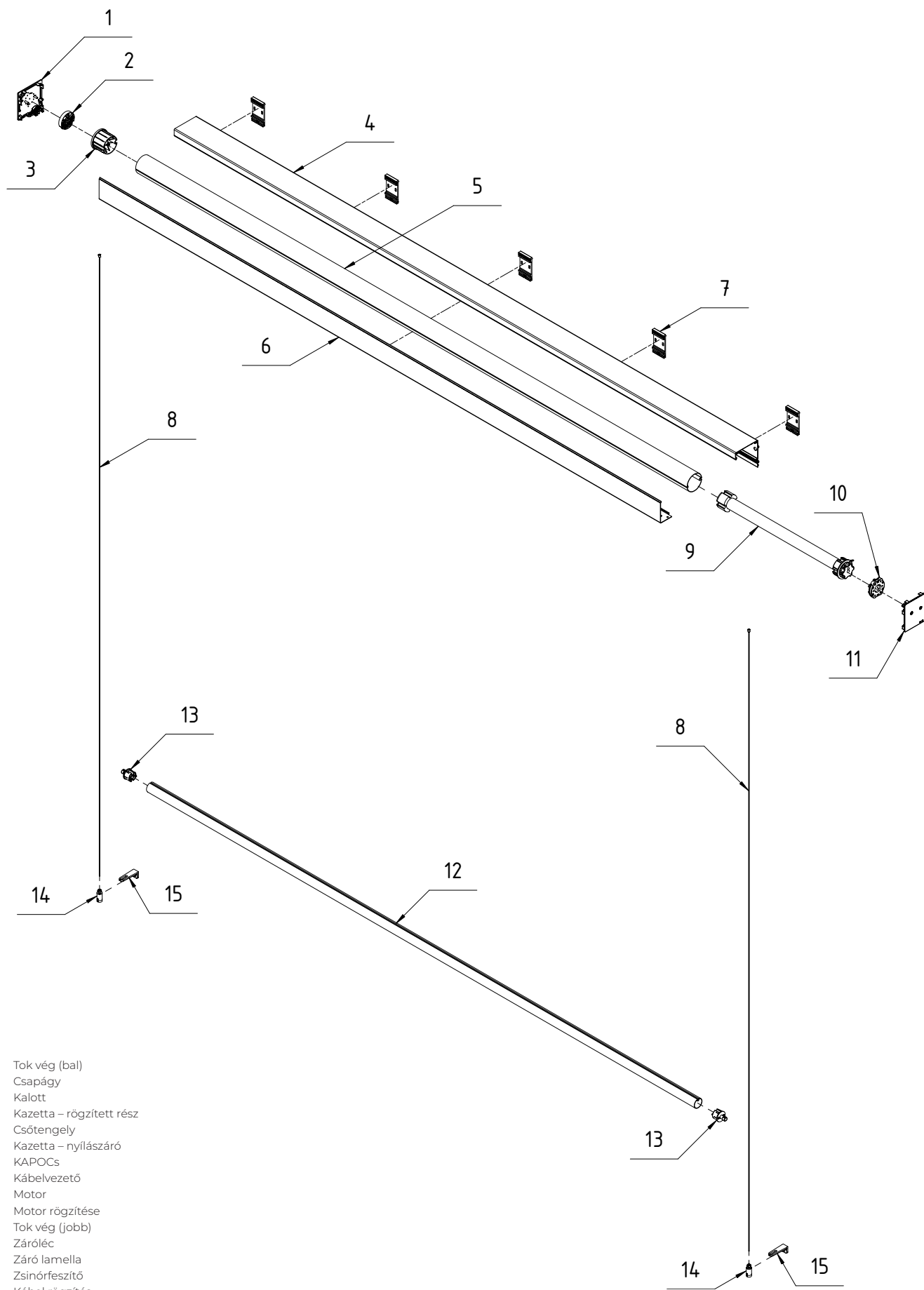
SCREEN R 120
Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csőtengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. Lefutó
8. Lefutó fogantyú
9. Motor
10. Motor rögzítése
11. Tok vég (jobb)
12. Záróléc
13. Záró lamella
14. Lefutó vakdugója

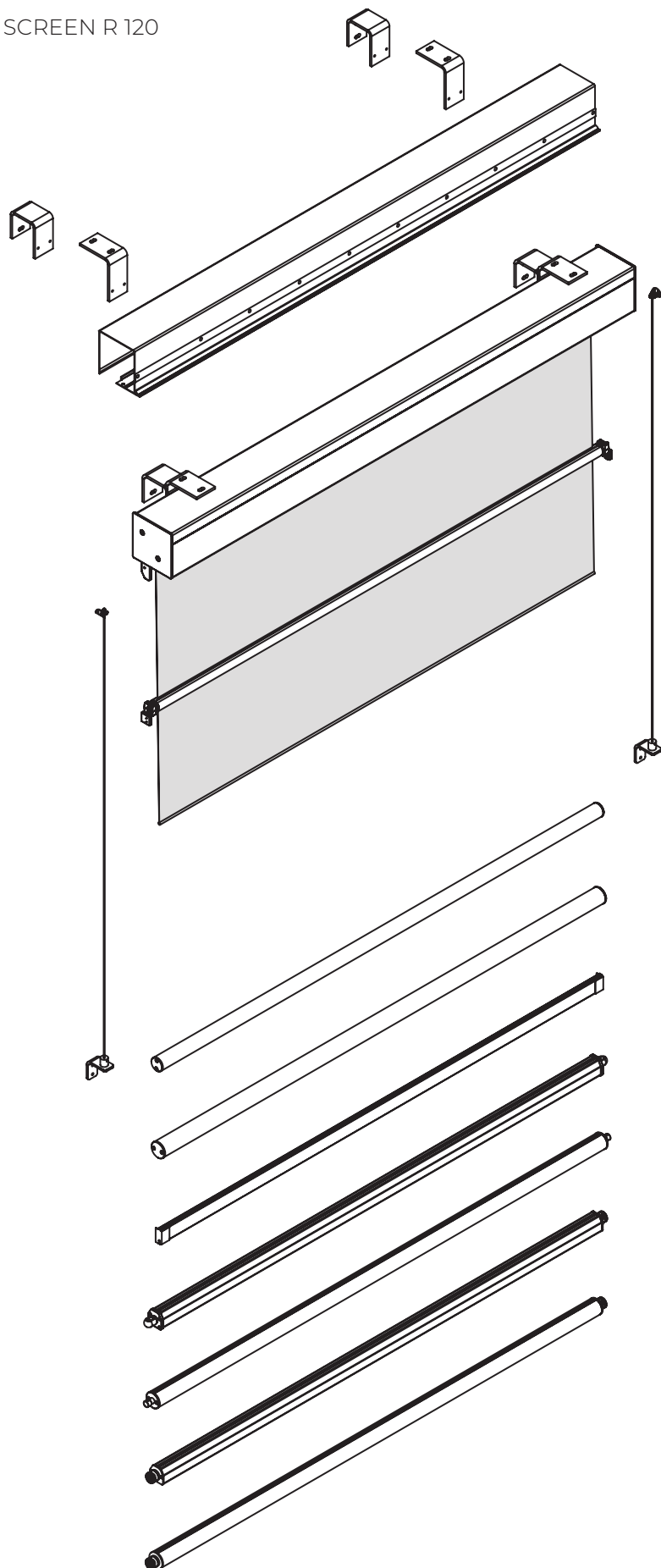
SCREEN R 120

Szerelvényrajz - Huzal



1. Tok vég (bal)
2. Csapággy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csőtengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. KAPOCs
8. Kábelvezető
9. Motor
10. Motor rögzítése
11. Tok vég (jobb)
12. Záróléc
13. Záró lamella
14. Zsinórfejesítő
15. Kábel rögzítés

SCREEN R 120



• Kábelvezető Ø2,5



⊕ Szélvédő profil
PPW



⊙ Ø42, Ø78



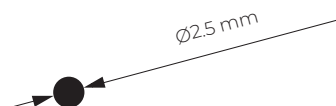
⊕ FG120



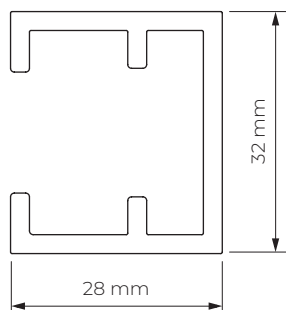
Vezetők, alsó sínek és változatok lehetséges kombinációi PPW

		Lefutósínek				
		Kábelvezető Ø 2,5 mm	GC30	GC30F	GC30FD	GC30R
alsó gerendák	Ø42		✓	✓	✓	✓
	FG120	✓	✓	✓	✓	✓
	PPW		✓	✓	✓	✓
kiegészítő profilok						

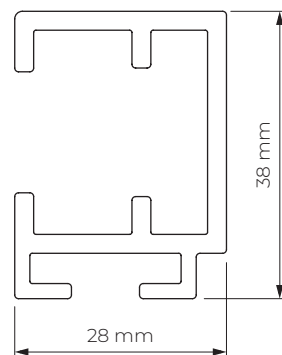
SCREEN R 120
Kábelvezető Ø2.5mm



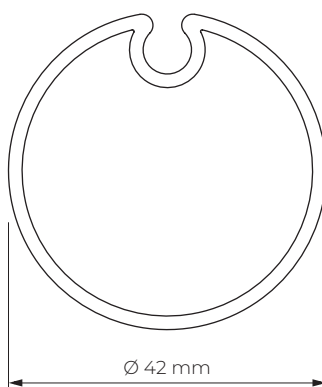
SCREEN R 120
Lefutó GC 30



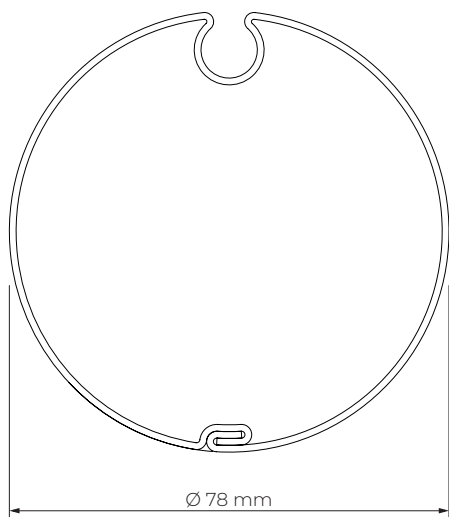
SCREEN R 120
Lefutó GC 30F



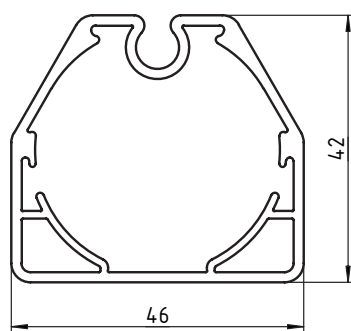
SCREEN R 120
Záróléc Ø 42



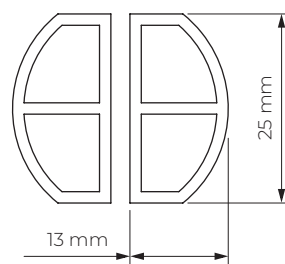
SCREEN R 120
Horganyzott tekercselőcső



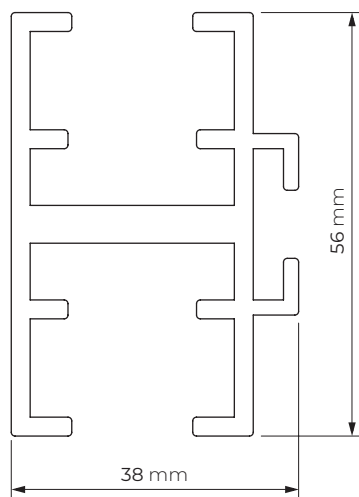
SCREEN R 120
Záróléc FG 120



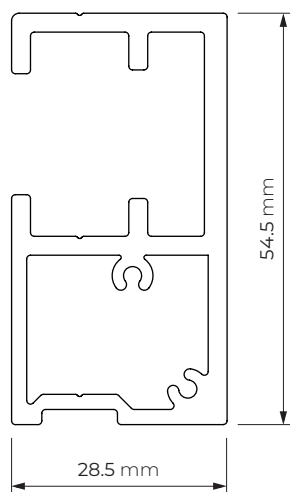
SCREEN R 120
Kiegészítő profil
Szélvédő profil ANTYWIND



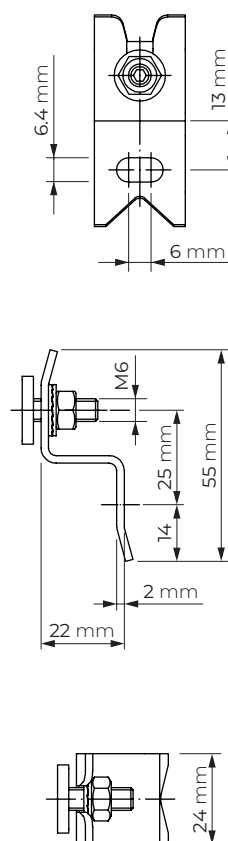
SCREEN R 120
Lefutó GC 30FD



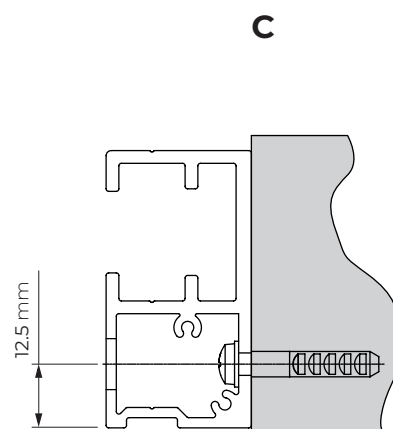
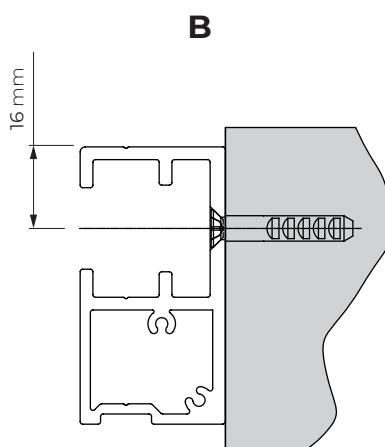
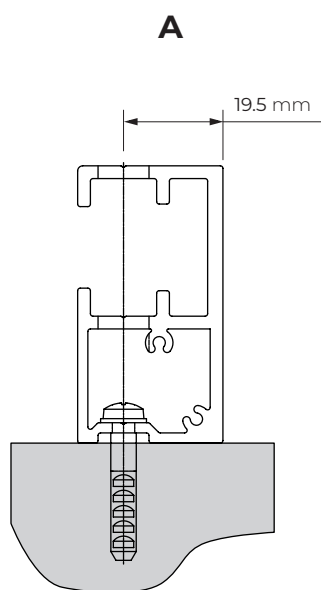
SCREEN R 120
Lefutó GC 30R



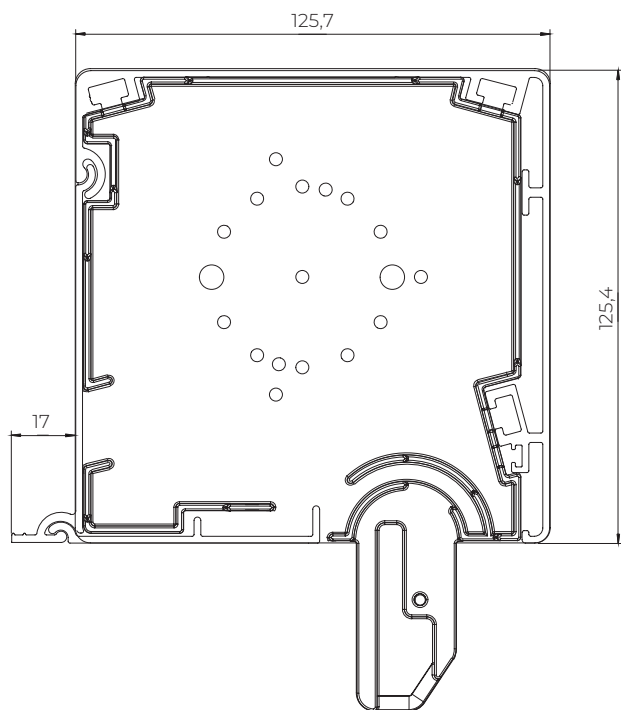
SCREEN R 120
Lefutó fogantyú 22 mm



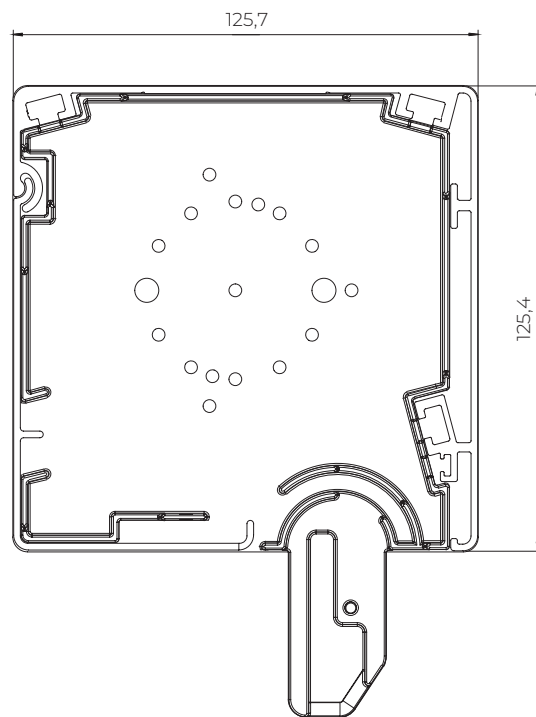
SCREEN R 120
A vezetősín felszerelési módjai GC 30R



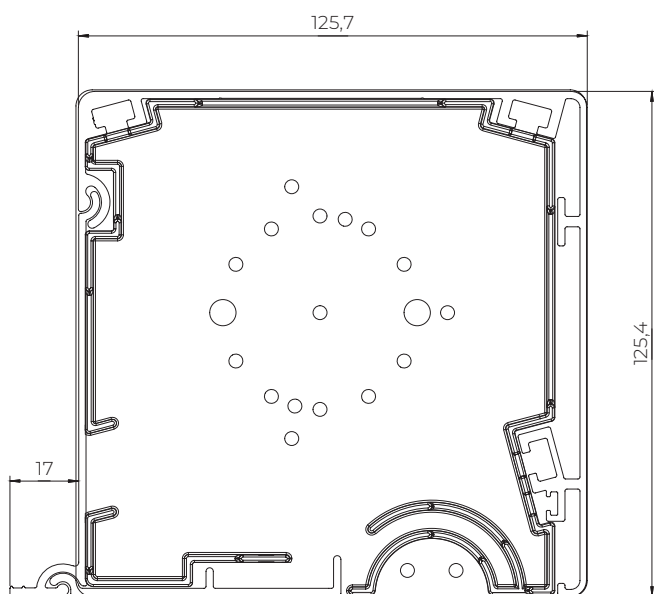
SCREEN R 120
Süllyesztett kivitel
(Önálló rendszer)



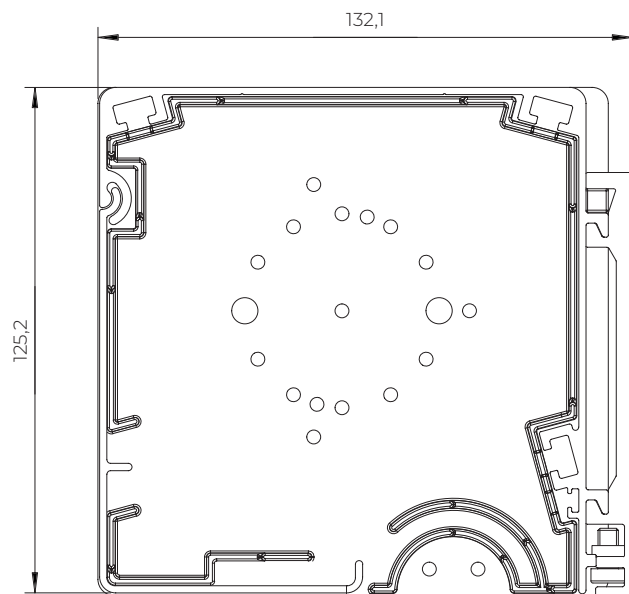
SCREEN R 120
Sima kazetta



SCREEN R 120 (DZ)
Kábelvezetőkhoz vagy nem önhordó

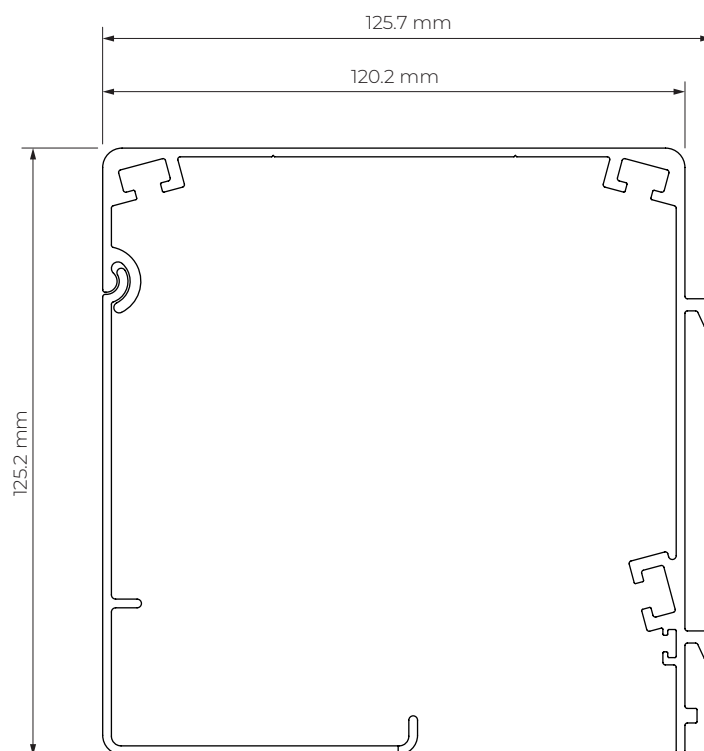


SCREEN R 120
Kábelvezetőkhoz vagy nem önhordó



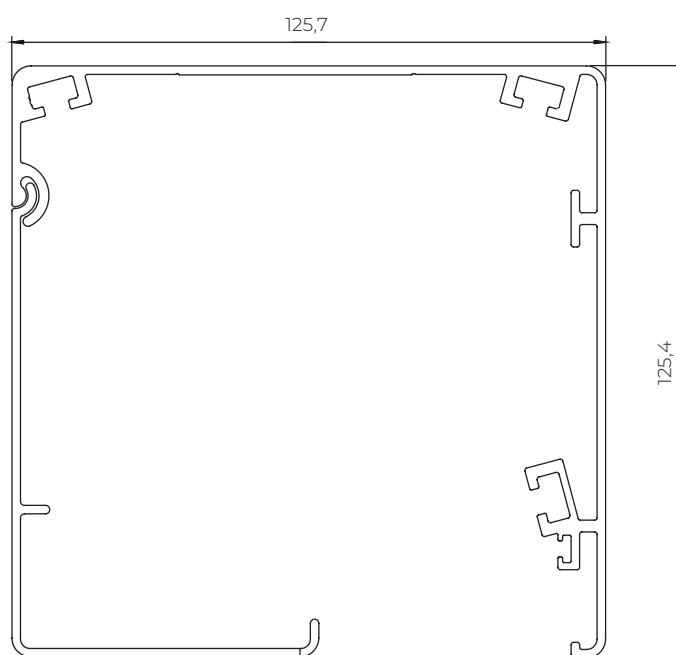
SCREEN R 120

Kapcsával rögzített kazetta keresztmetszete

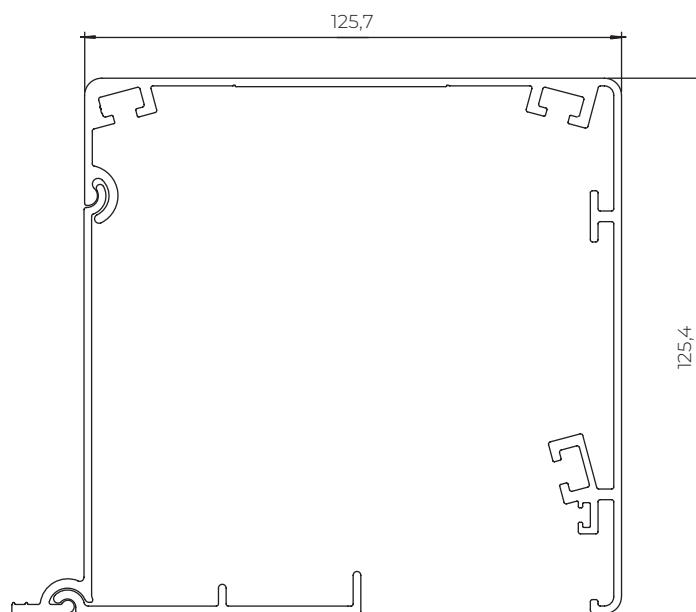


SCREEN R 120

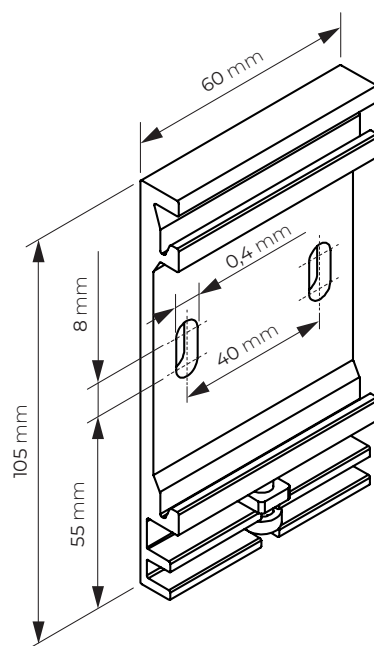
Sima kazetta



SCREEN R 120 (DZ)
Sima extrudált kazetta

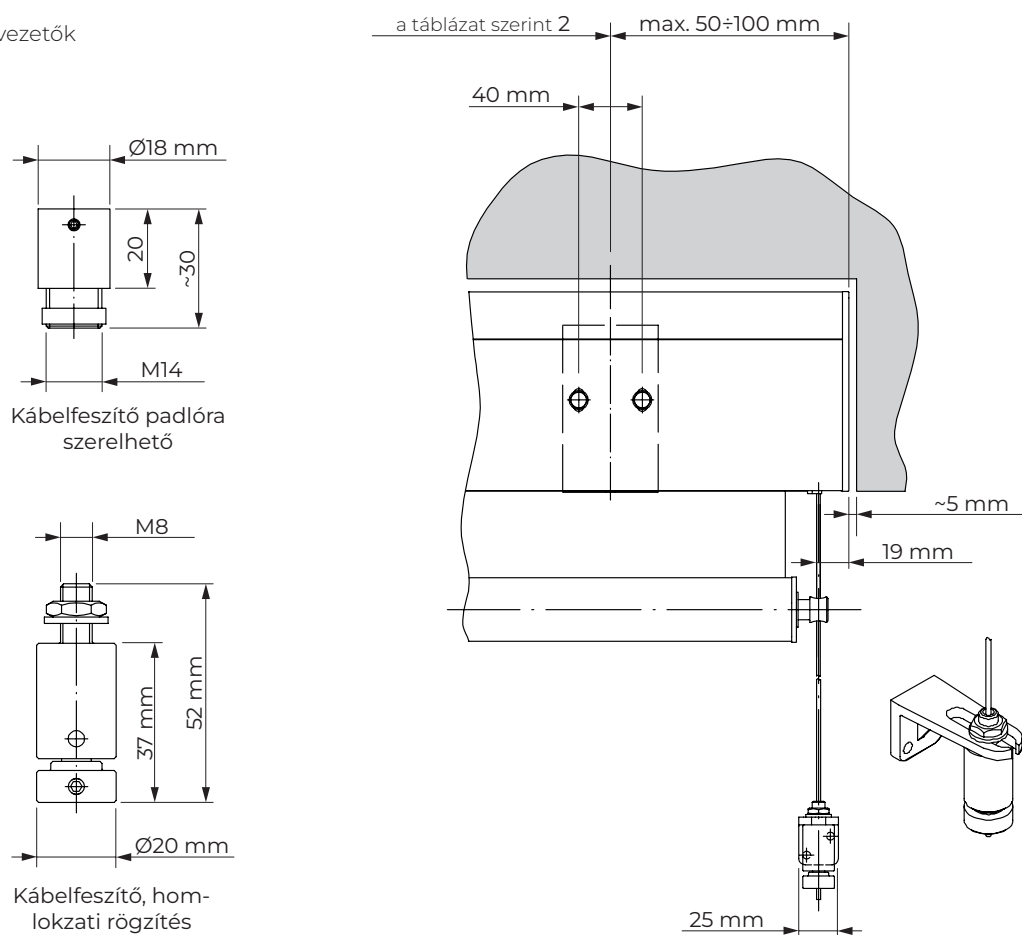


SCREEN R 120
Rögzítőkapocs



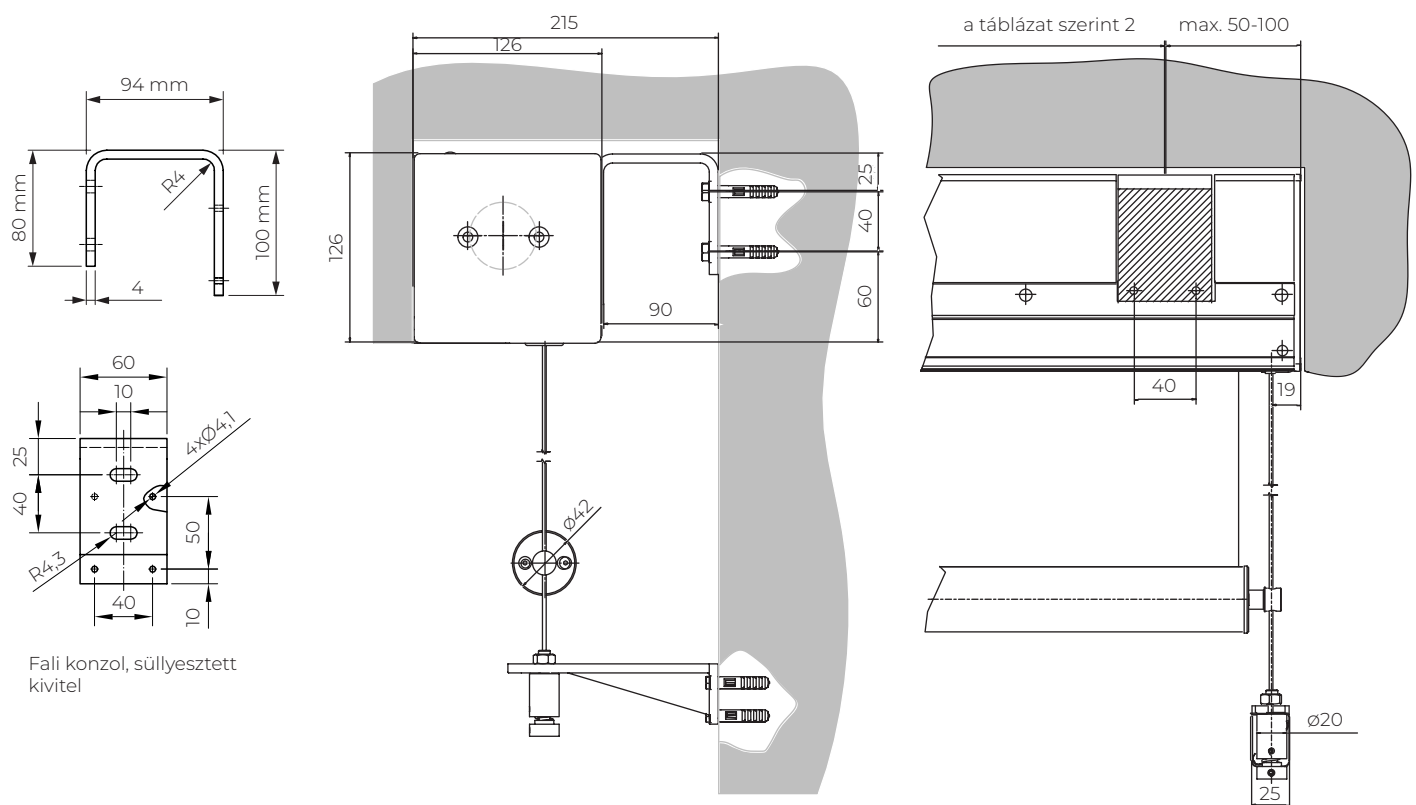
SCREEN R 120

Homlokzati rögzítés, kábelvezetők



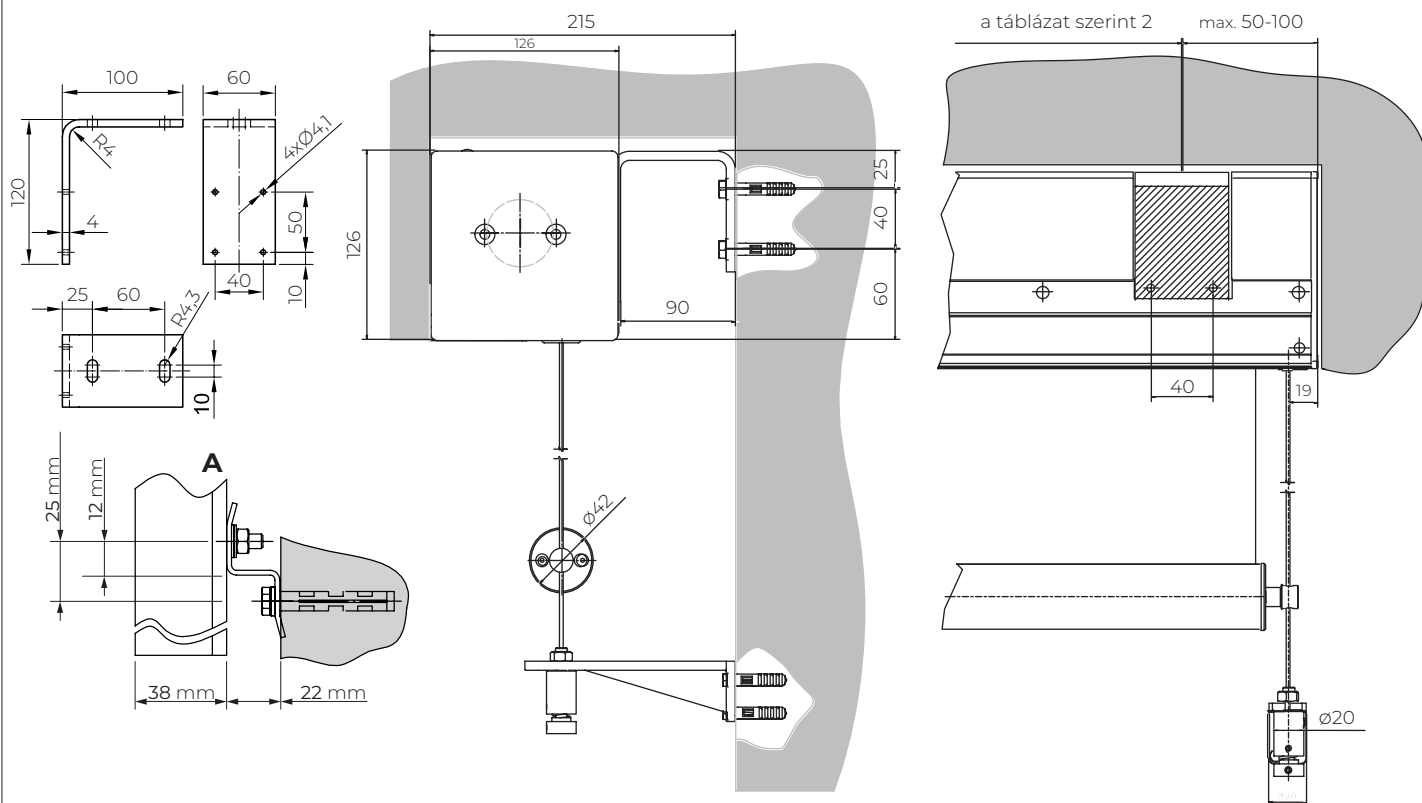
SCREEN R 120

Sülyesztett falikonzol, kábelekkkel



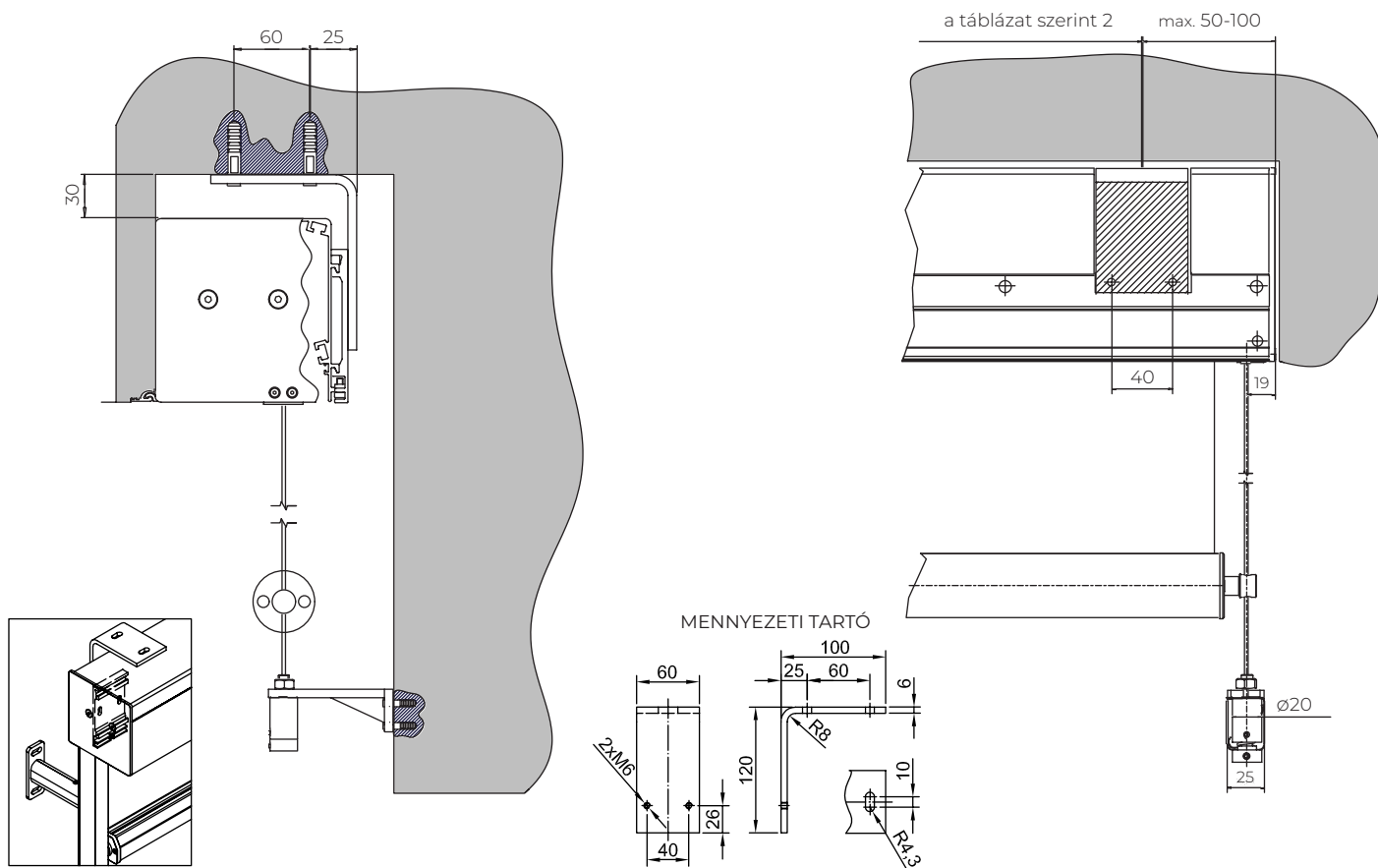
SCREEN R 120

Süllyesztett mennyezeti konzol, kábelekkal



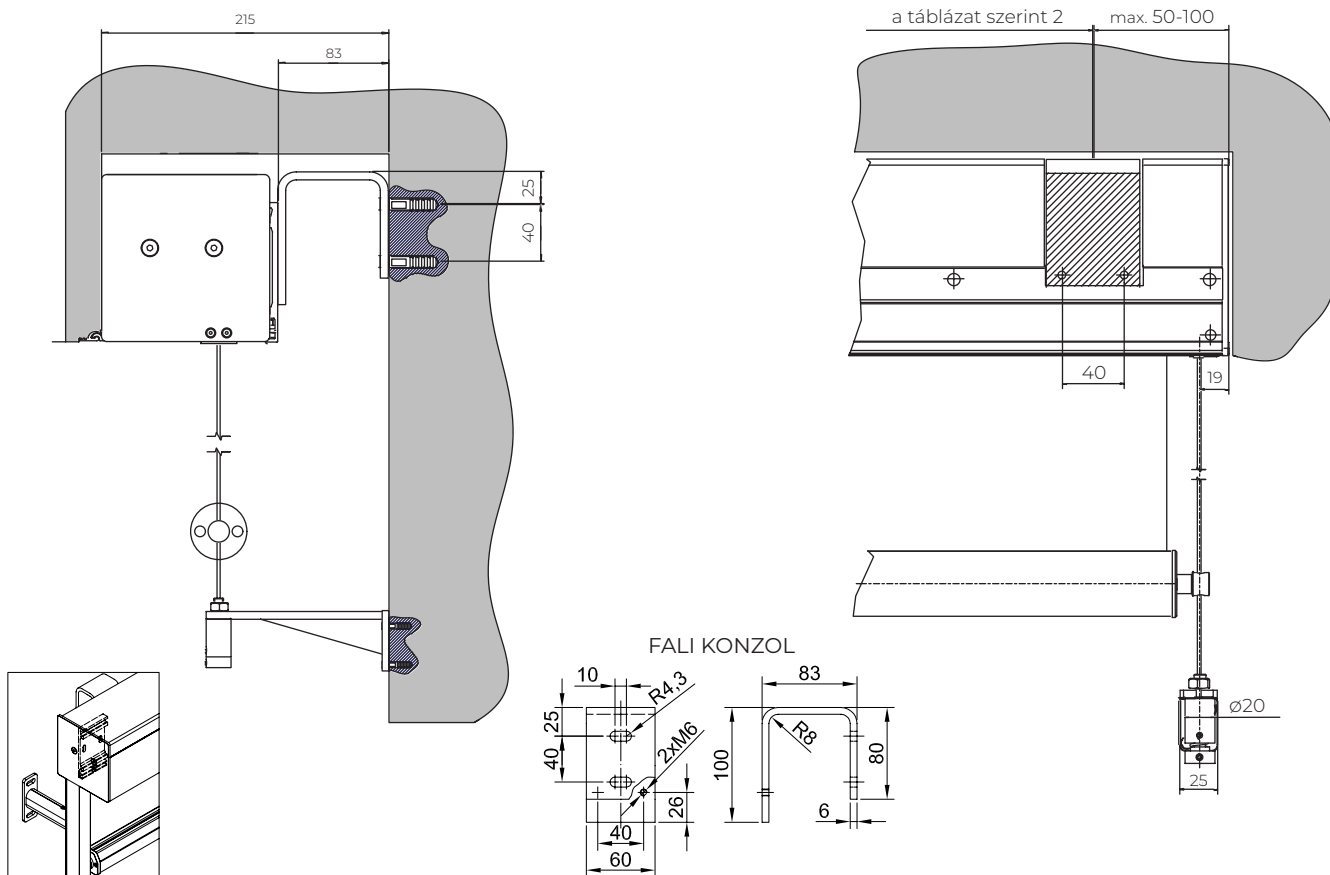
SCREEN R 120

Mennyezeti tartó, Kábelvezetők



SCREEN R 120

Fali konzol, kábelvezetők



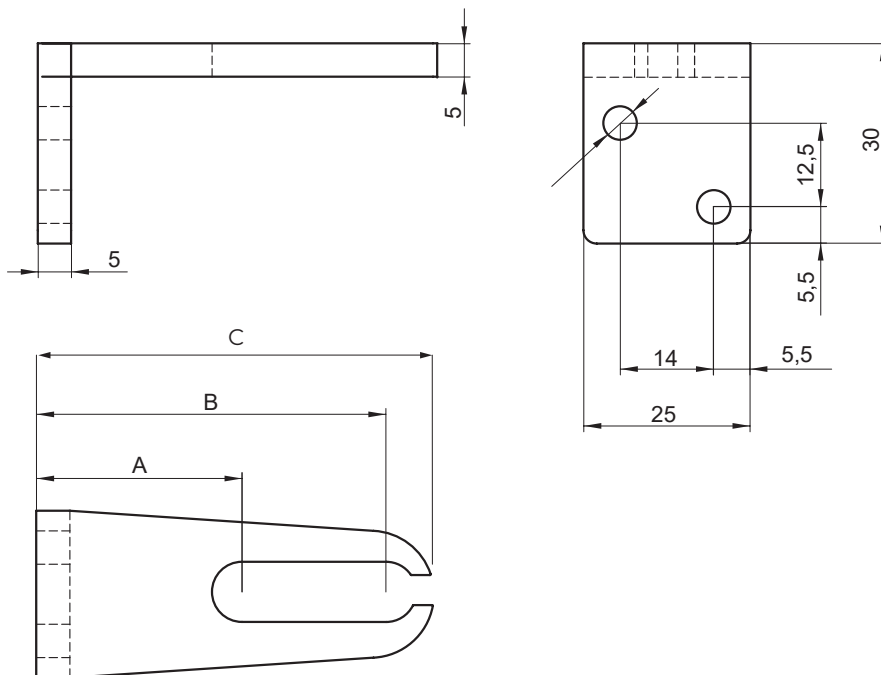
SCREEN R 120

Mennyezeti tartó,
Lefutósínek GC 30F

Kábelrögzítő konzolok méretekben kaphatók:

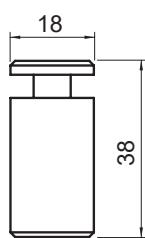
A	B	C
15 mm*	36 mm*	46 mm
29 mm	50 mm	60 mm
55 mm	76 mm	86 mm
83 mm	104 mm	114 mm
111 mm*	132 mm*	142 mm
139 mm*	160 mm*	170 mm

* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.

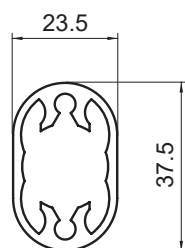


SCREEN R 120

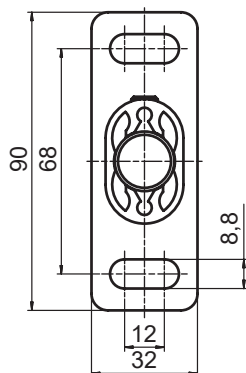
Veranda típusú vezetőfogantyú



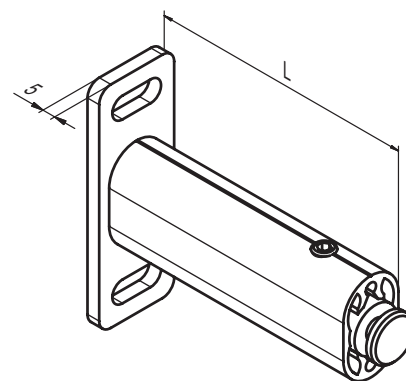
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ

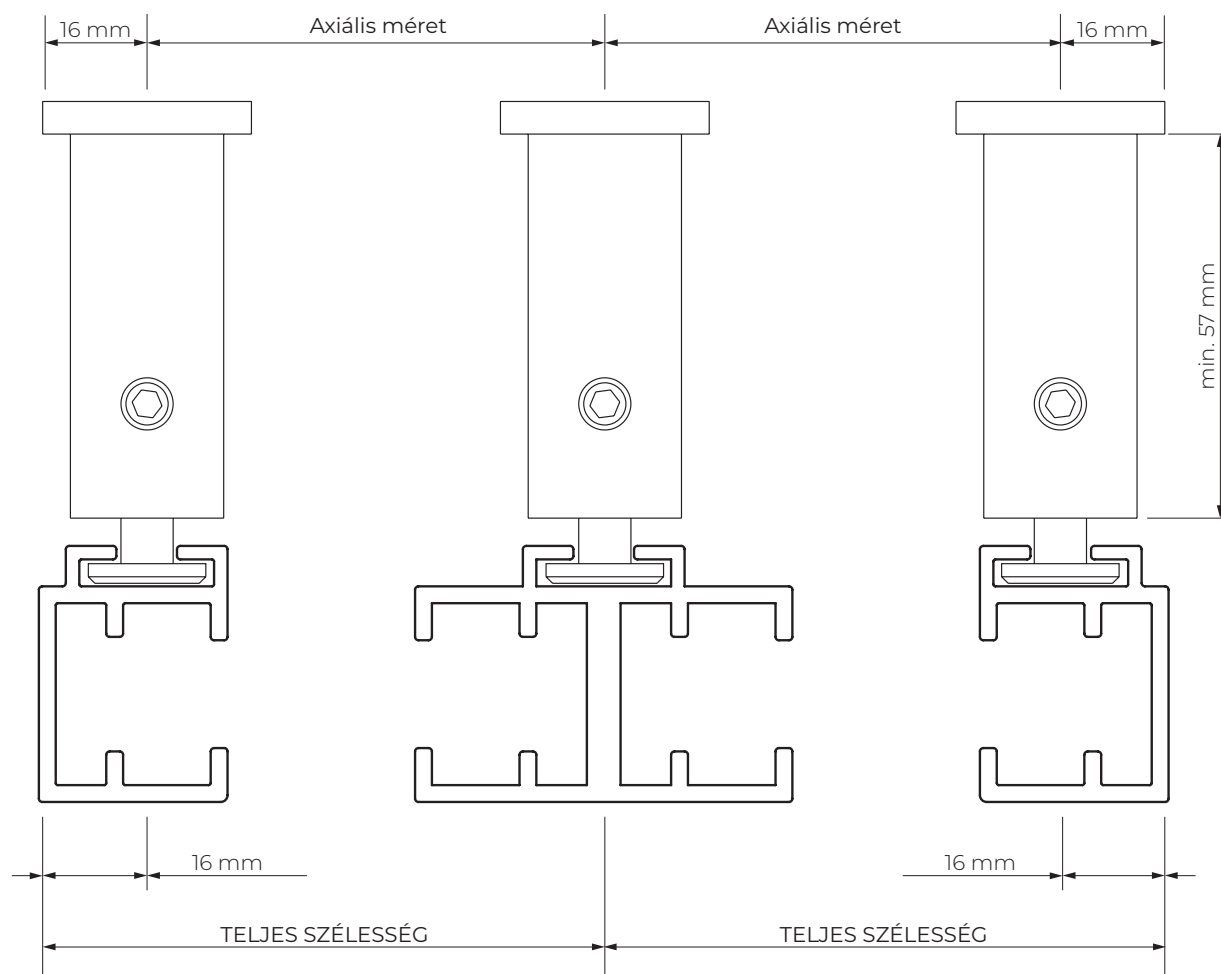


TARTÓ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

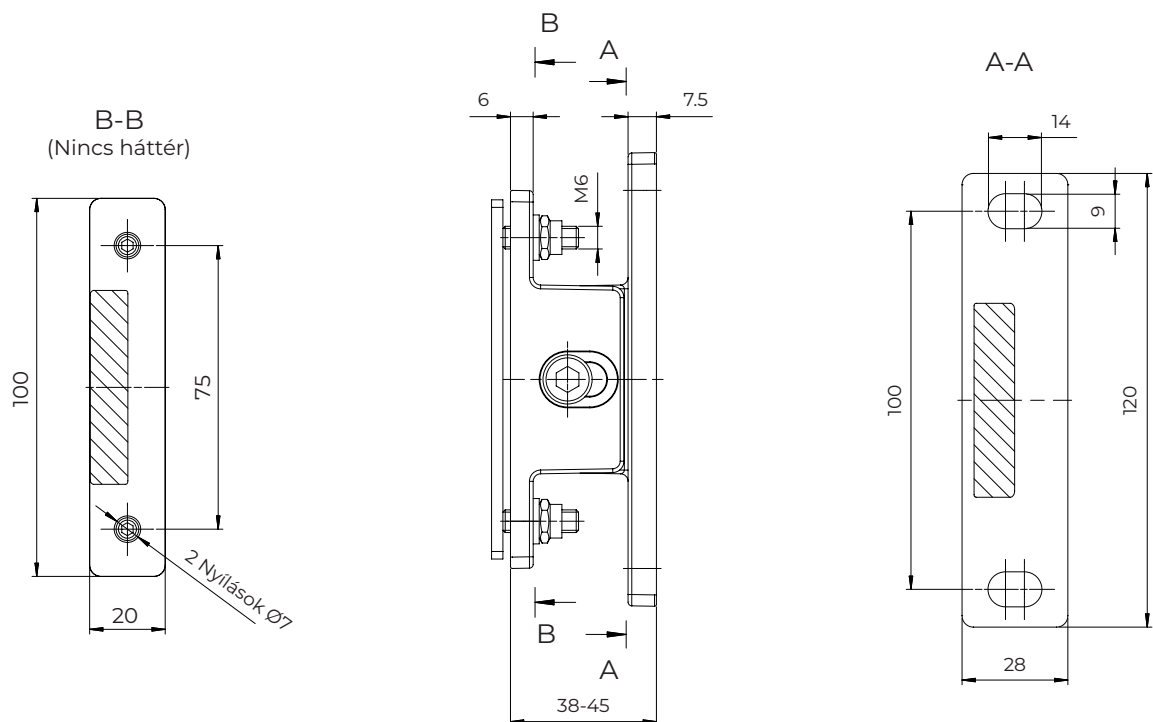
SCREEN R 120

Csoportos szerelés, mérési módszer



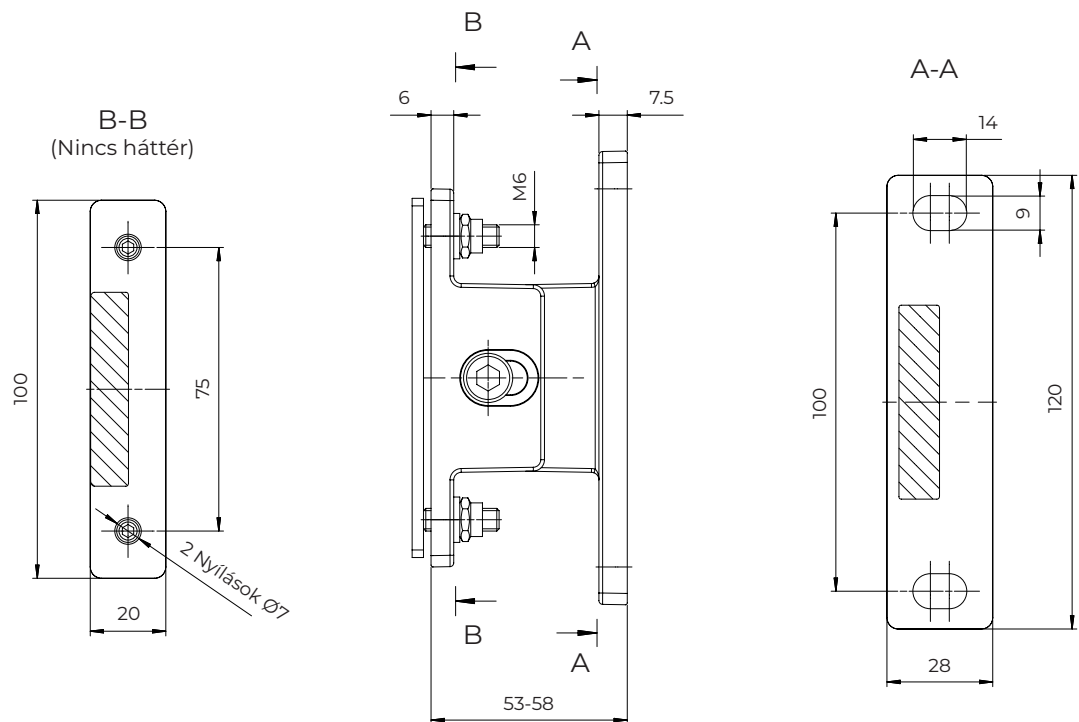
SCREEN R 120

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45



SCREEN R 120

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



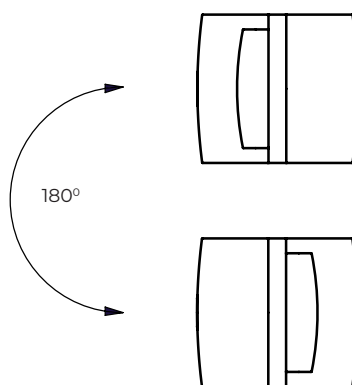
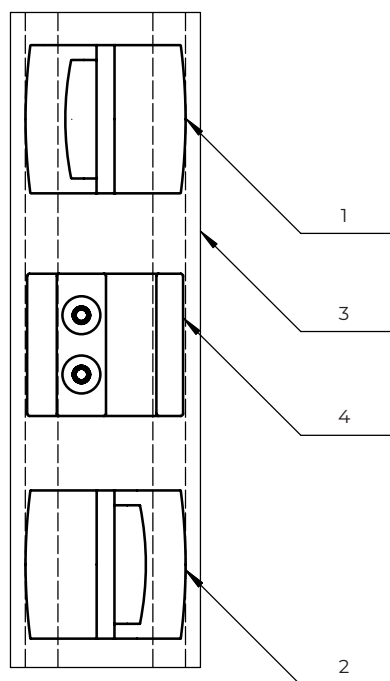
SCREEN R 120

Az ANTYWIND kettős gerenda felszerelési módja

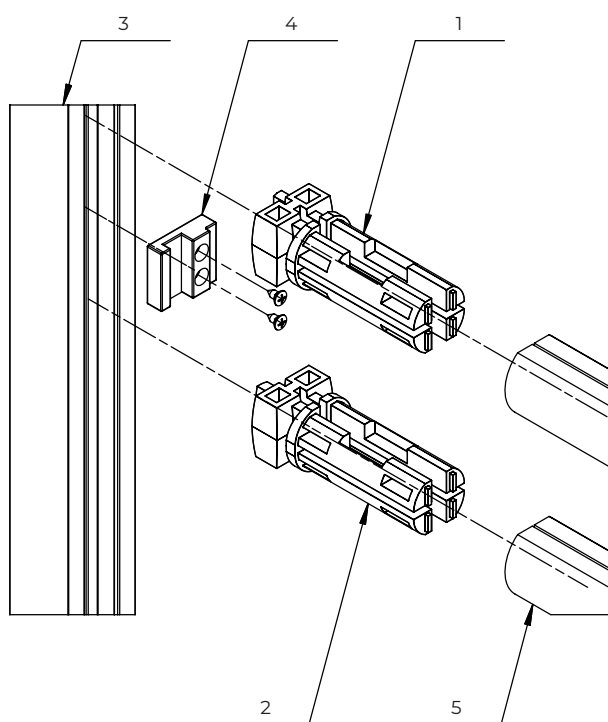
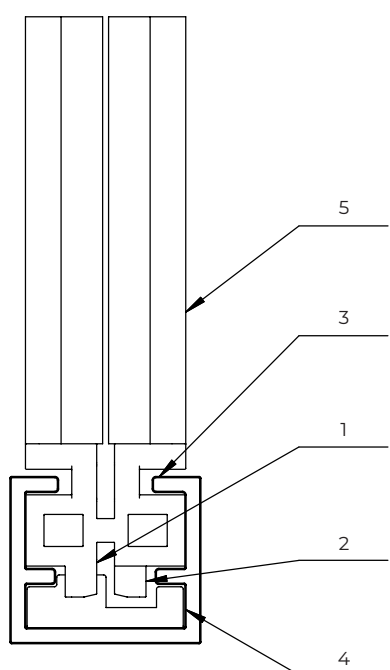
A kettős ANTYWIND gerenda felszerelése során a csúszkákat 180°-kal el kell forgatni egymáshoz képest a GC30 vezetőben, így az alsó, szélálló gerenda elkerülheti az ANTYWIND reteszt.

GC30 és GC30F vagy GC30FD vezetők (önálló rendszer) alsó gerendával Ø42 és opcionális szélmerevítővel (maximum 300 cm szélességig).

Szélrögzítő készletek száma: 250 cm magasságig – 1 készlet rögzítő, 250 cm magasság felett – 2 készlet rögzítő.



1. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (felső)
2. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (alsó)
3. Lefutó GC30
4. Emelésgátló zár
5. Szélmerevítő



SCREEN MR 120, MR 120DZ

SCREEN MR 120, MR 120DZ

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

TERMÉKJELLEMZŐK

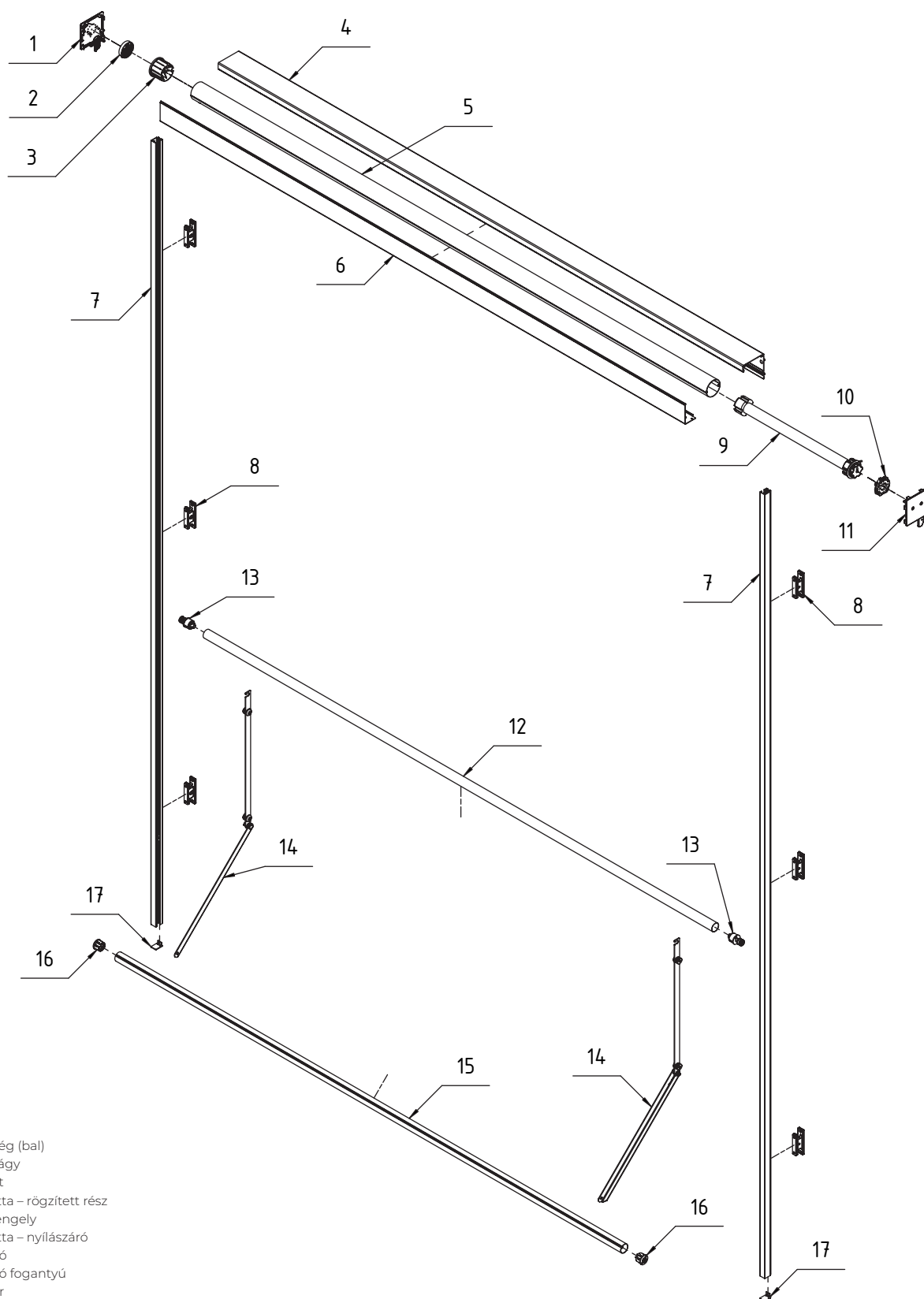
- Külső és süllyesztett beépítésre szánt kazetta
- A DZ változatban két ellenőrző fedél biztosítja a könnyű hozzáférést és a szerelést
- Acél karok
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 3500 mm |
| • Maximális magasság | 4000 mm |

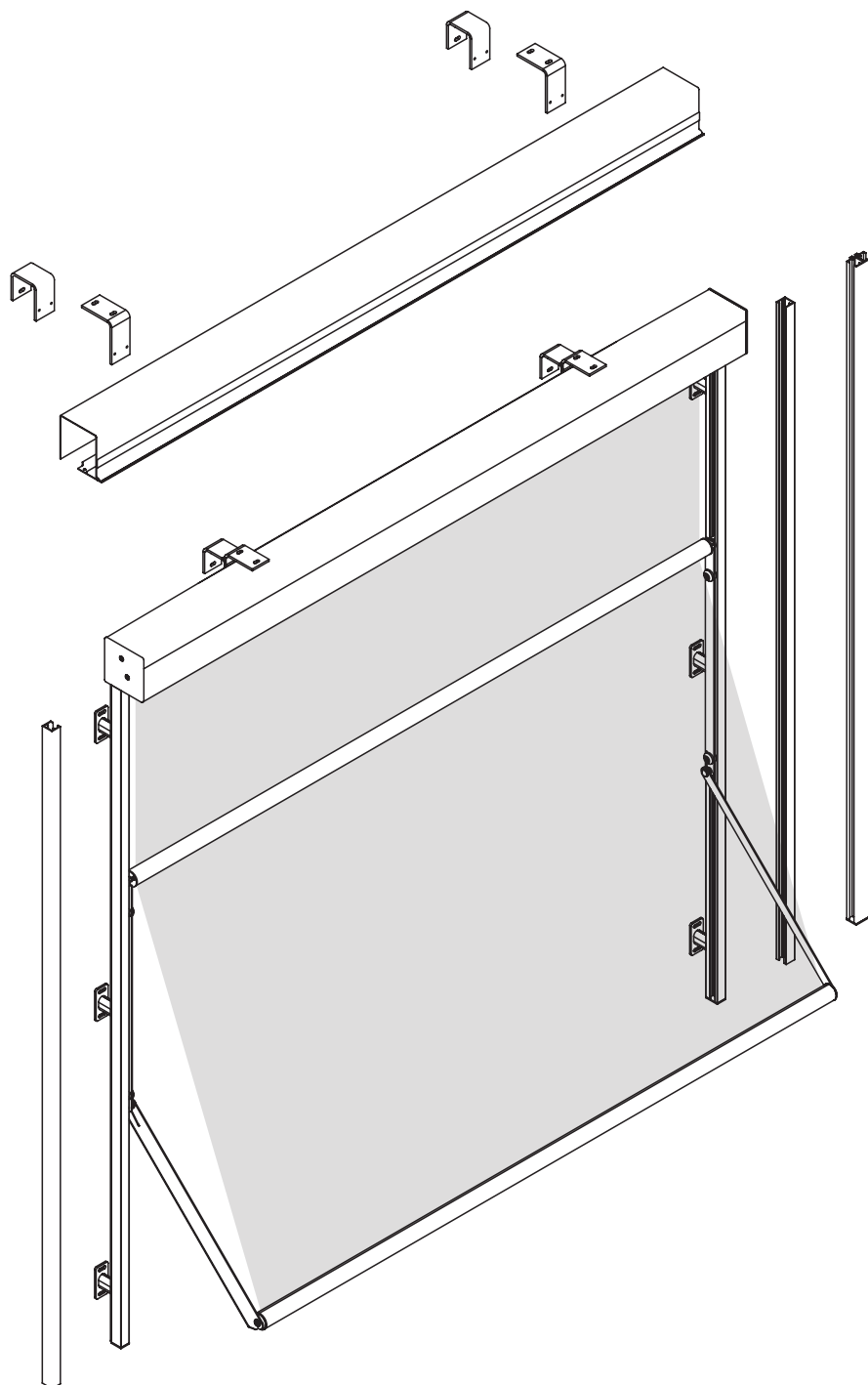
SCREEN MR 120

Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Csapágó
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csőtengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. Lefutó
8. Lefutó fogantyú
9. Motor
10. Motor rögzítése
11. Tok vég (jobb)
12. Felső gerenda
13. Felső sín végdugó
14. Kar
15. Záróléc
16. Záró lamella
17. Lefutó vakdugója

SCREEN MR 120



Ø42



FD40



GC30



GC30F



GC30FD

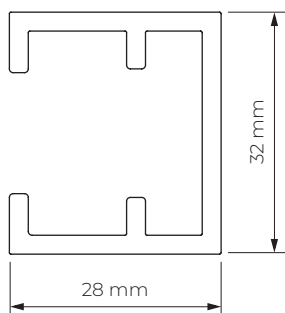


GC30R

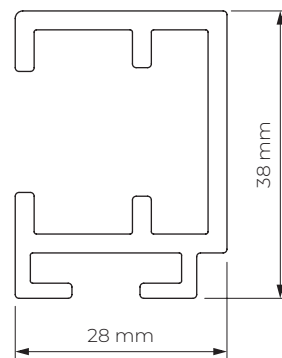
Lefutósínek

	GC30	GC30F	GC30FD	GC30R
Profilok				
alsó gerendák				
Ø42	✓	✓	✓	✓
FD40	✓	✓	✓	✓

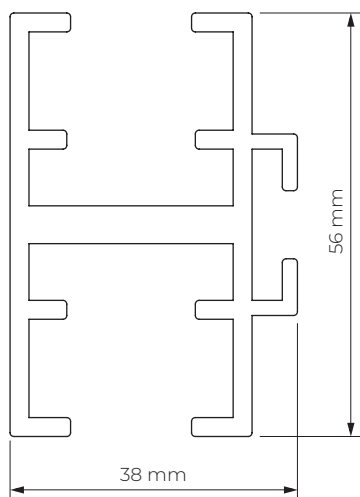
SCREEN MR 120
Lefutó GC30



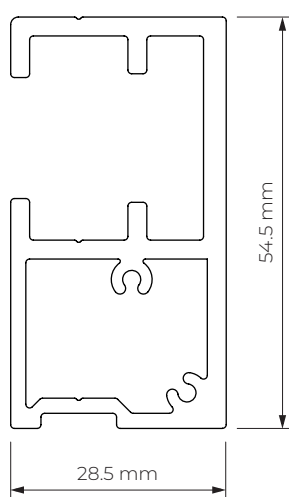
SCREEN MR 120
Lefutó GC30F



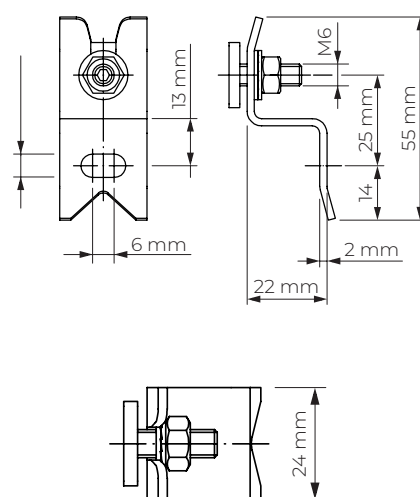
SCREEN MR 120
Lefutó GC30FD



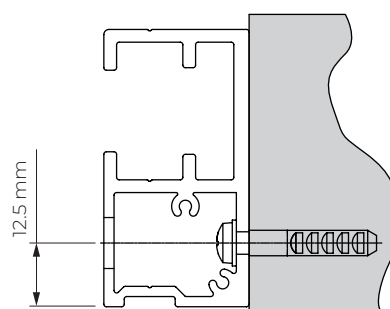
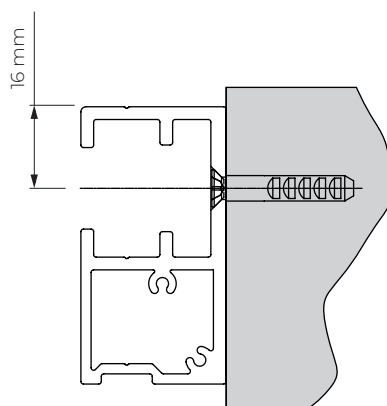
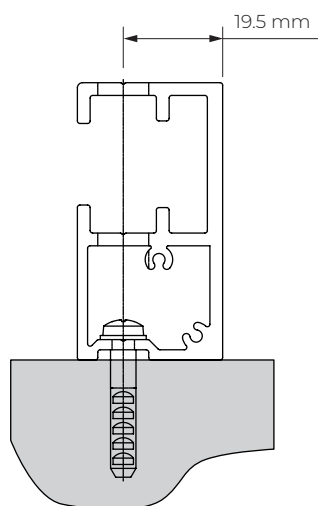
SCREEN MR 120
Lefutó GC30R



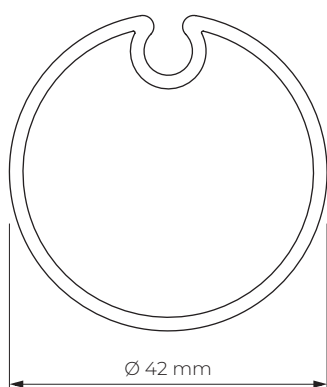
SCREEN MR 120
Lefutó fogantyú GC30F



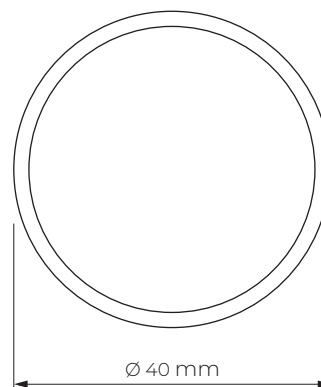
SCREEN MR 120
A vezetősín felszerelési módjai GC30R



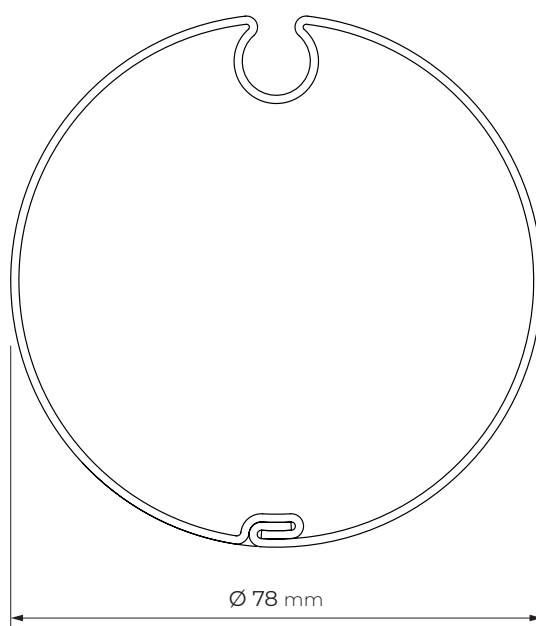
SCREEN MR 120
Záróléc FD42



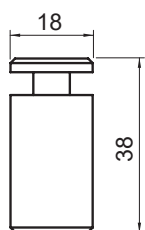
SCREEN MR 120
Felső gerenda FD40



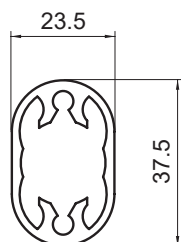
SCREEN MR 120
Horganyzott tekerceselőcső



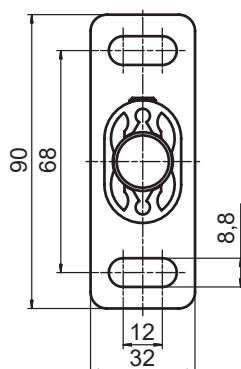
SCREEN MR 120
Veranda konzol GC30F vagy FD vezetősínhez



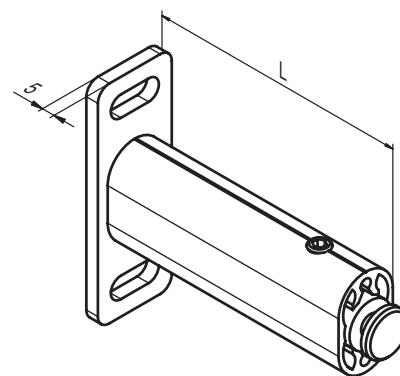
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ

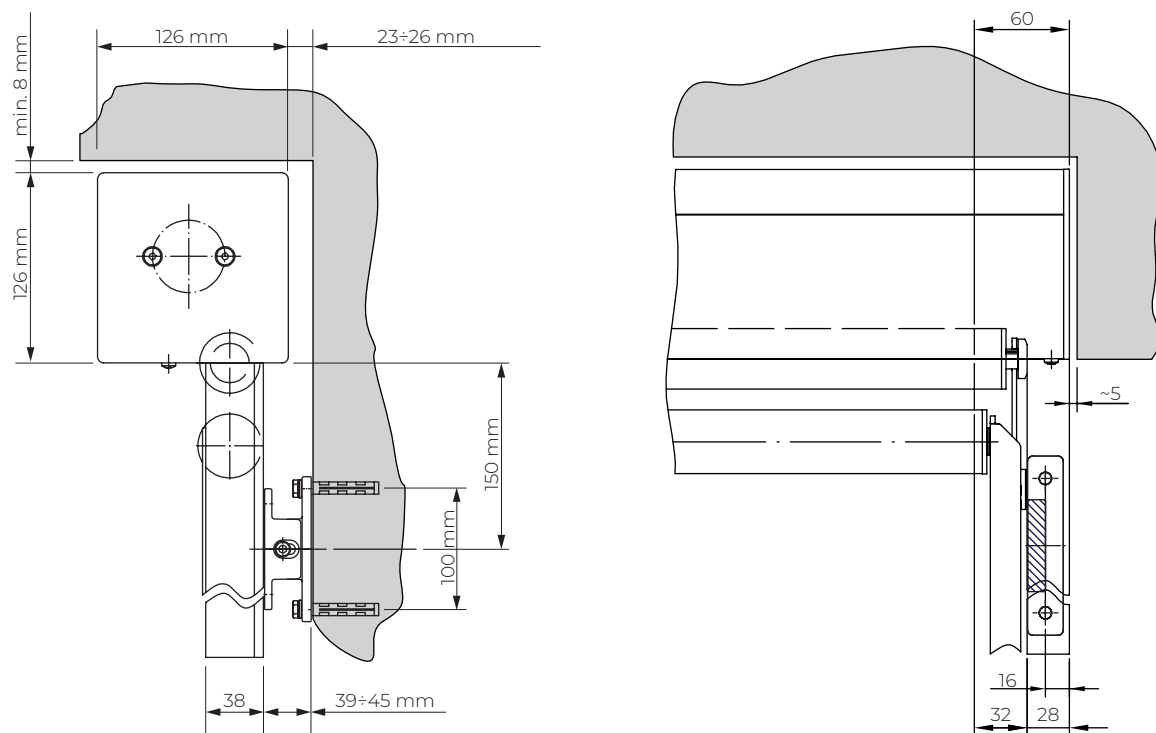


TARTÓ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

SCREEN MR 120

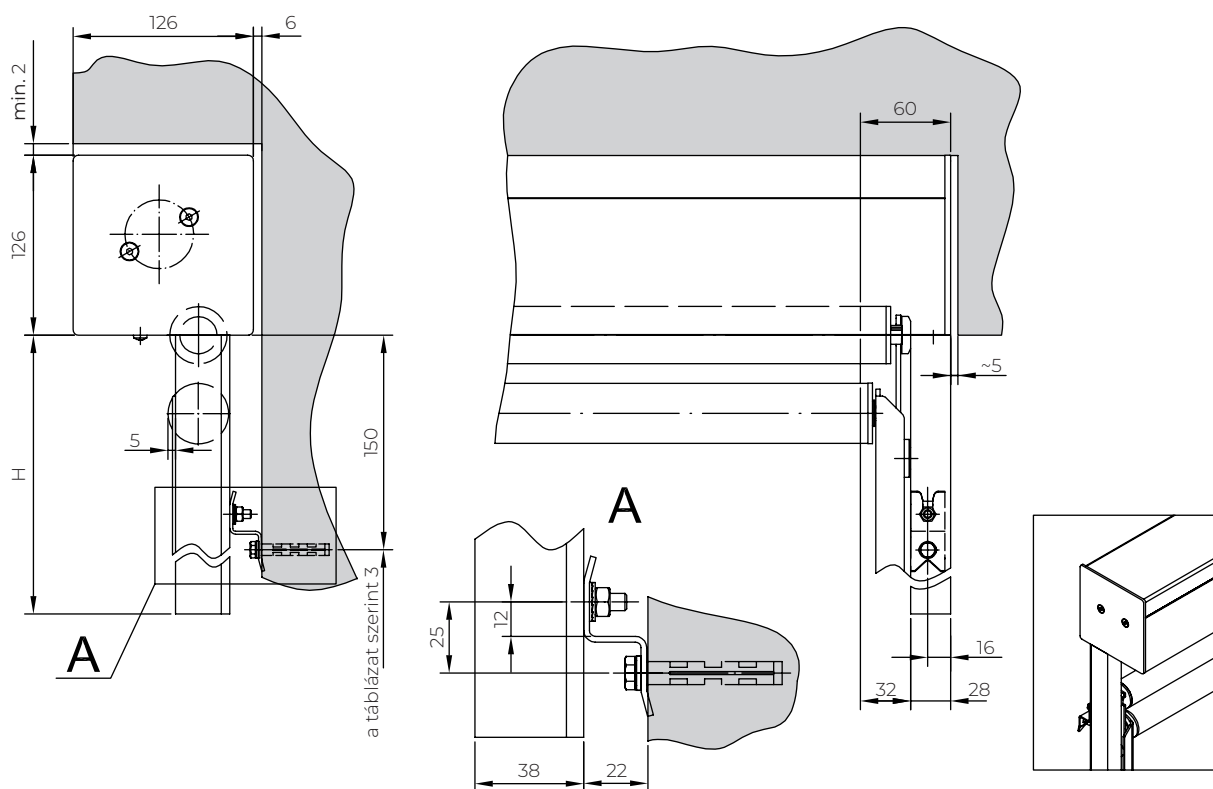
Markízoleta 120 – önhordó változat

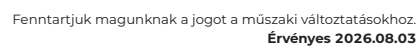
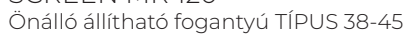


SCREEN MR 120

Markízoleta 120 – önhordó változat

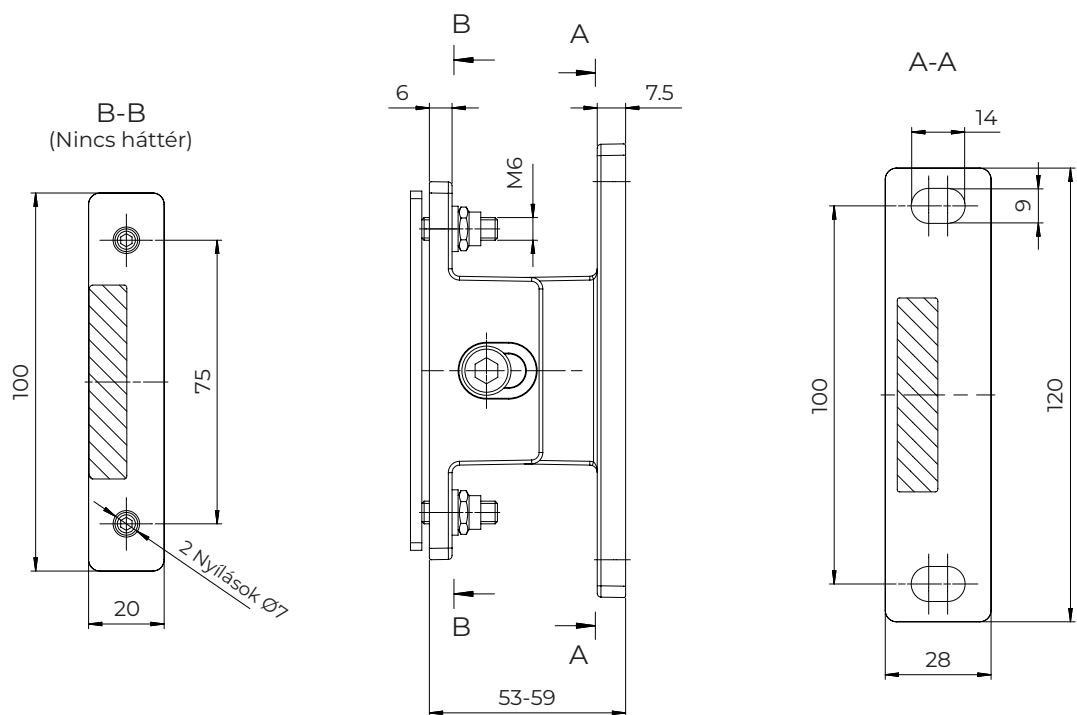
Tartó 22mm





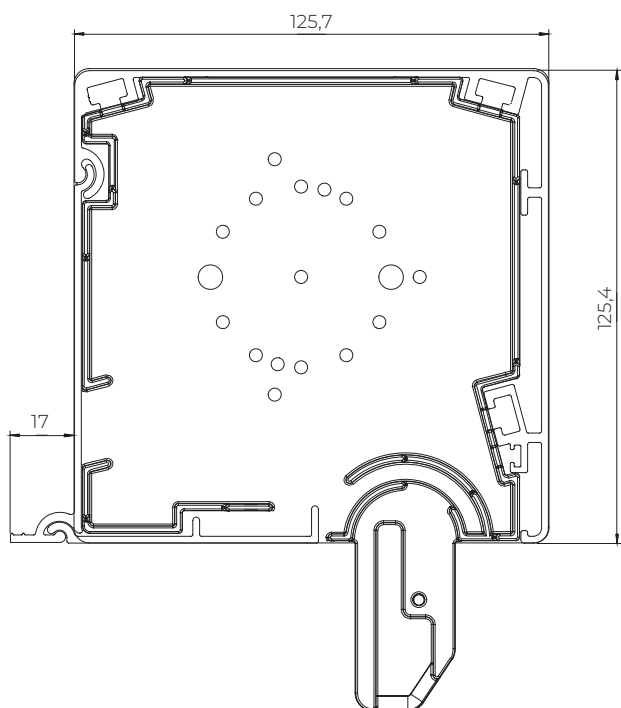
SCREEN MR 120

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



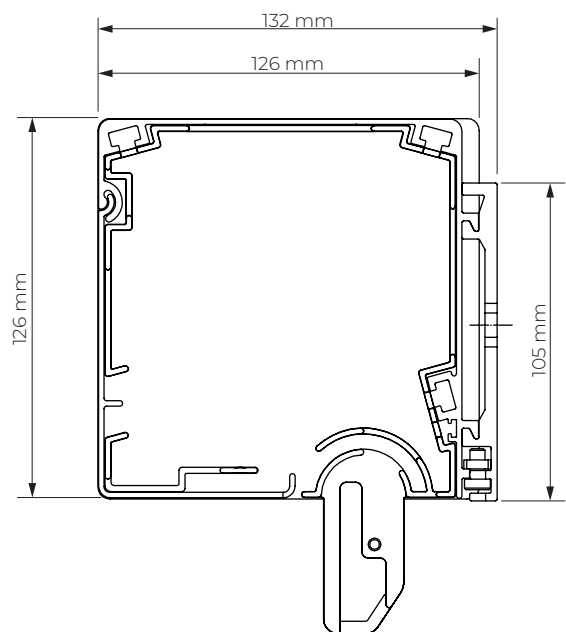
SCREEN MR 120

Süllyesztett kivitel

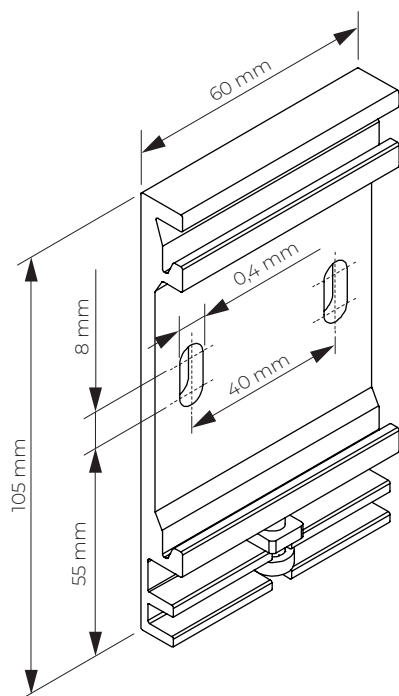


SCREEN MR 120

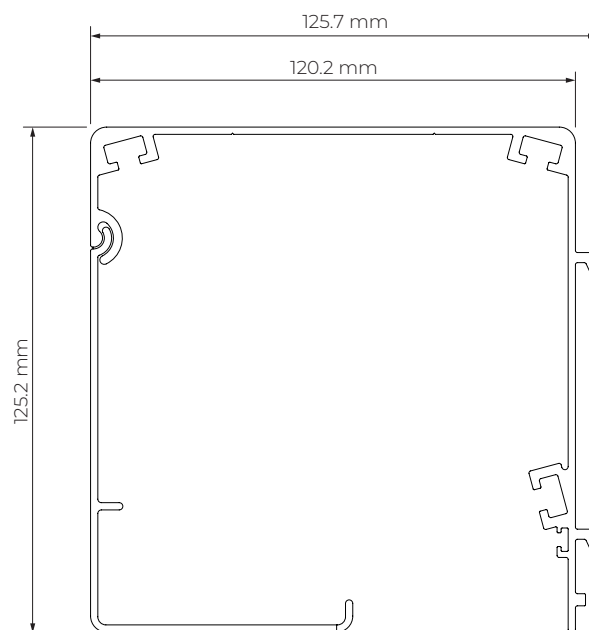
Markízoleta 120 kazetta rögzítőkapoccsal



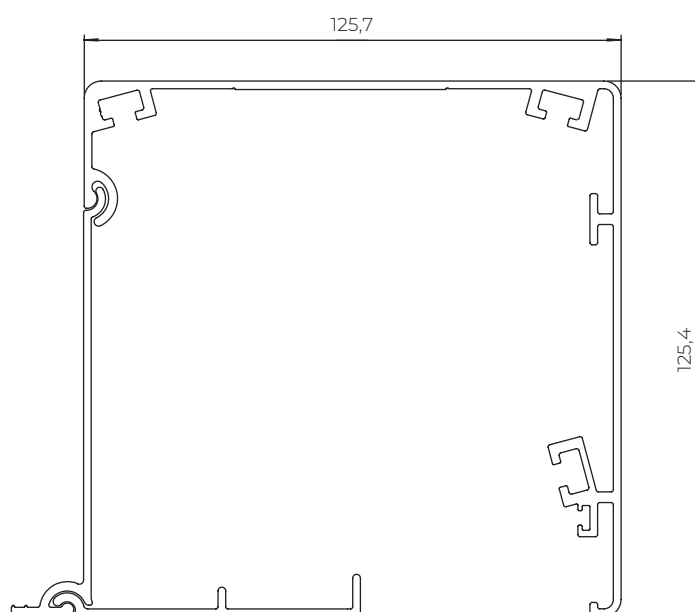
SCREEN MR 120
Rögzítőkapocs



SCREEN MR 120
A kazetta keresztmetszete

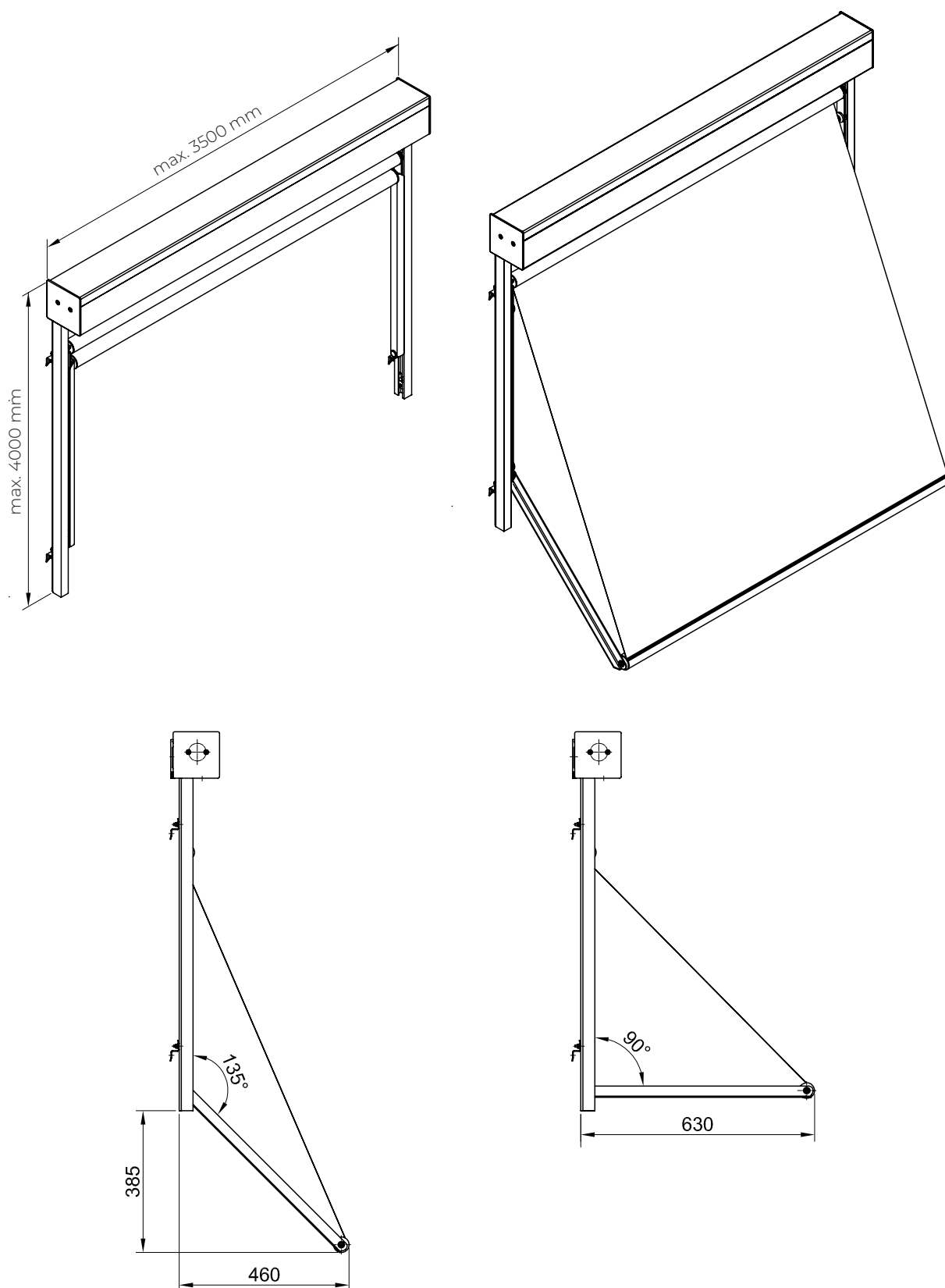


SCREEN MR 120 (DZ)
Sima extrudált kazetta



SCREEN MR 120

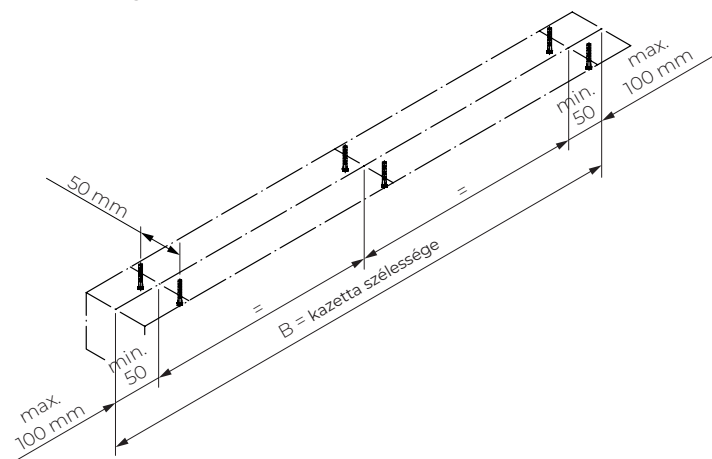
Kar dőlésszöge



SCREEN MR 120

Kazetta rögzítése közvetlenül a mennyezetre – a tiplik közötti távolság

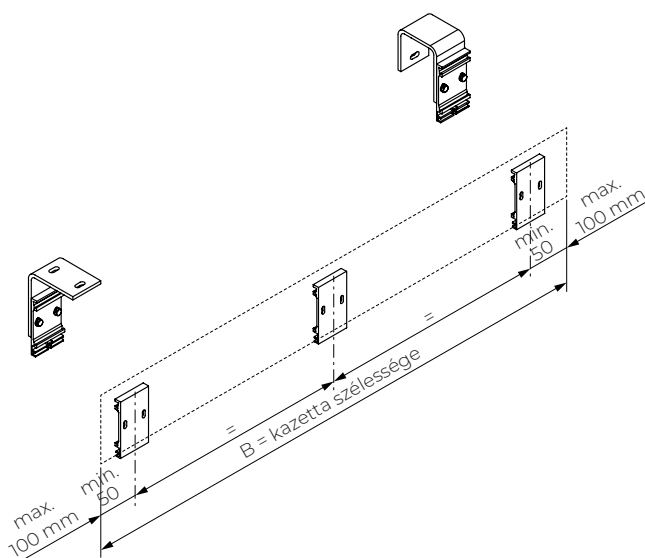
Kazetta szélessége [mm]	Rögzítőpárok száma
800-1500	2
1501-2000	3
2001-3000	4
3001-4000	5



SCREEN MR 120

Kazetta rögzítés – a rögzítőkapcsok közötti távolság

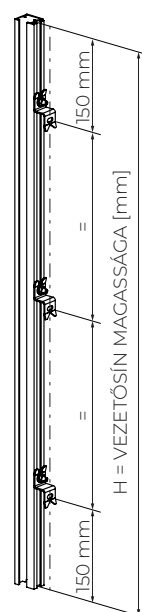
Kazetta szélessége [mm]	Rögzítések száma
800-1500	2
1501-2000	3
2001-3000	4
3001-4000	5



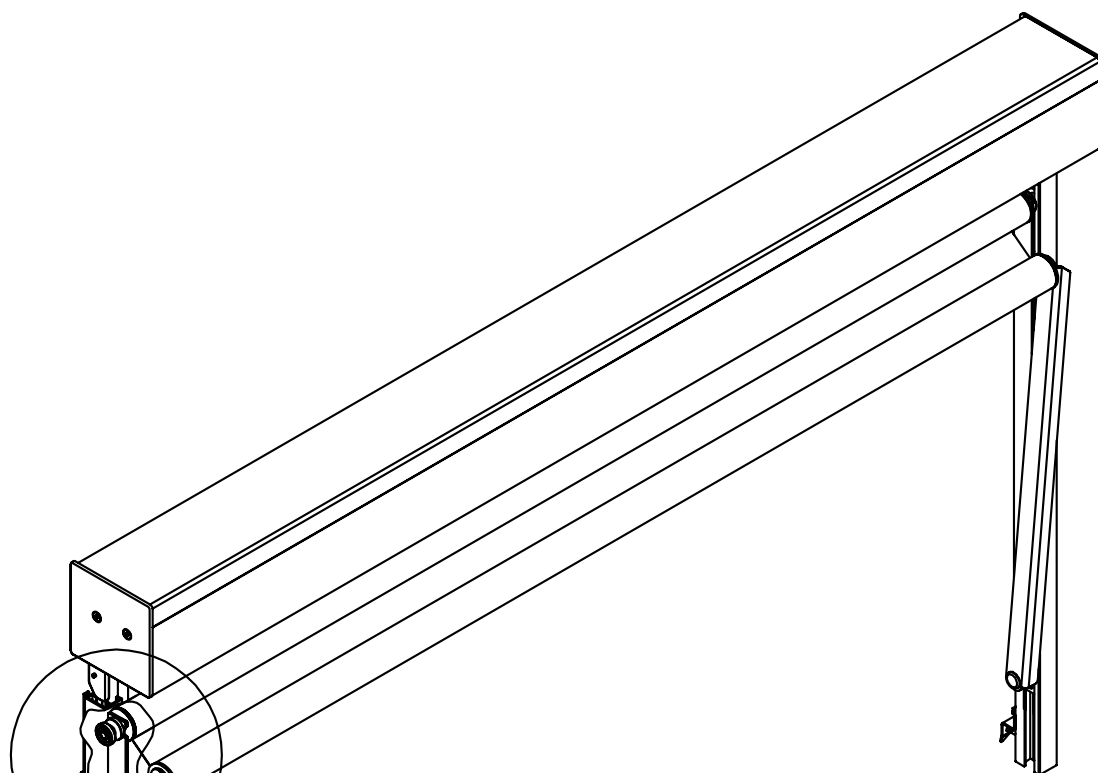
SCREEN MR 120

Lefutó fogantyúk GC30F / GC30FD

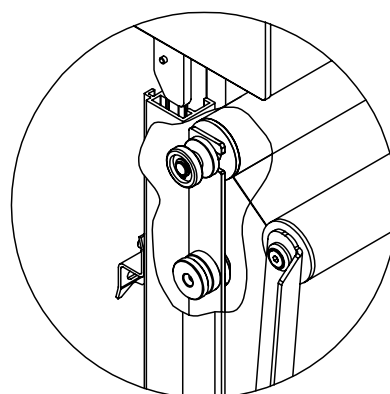
vezetősín magassága [mm]	Rögzítések száma
800-1500	2
1501-2000	3
2001-3000	4
3001-4000	5



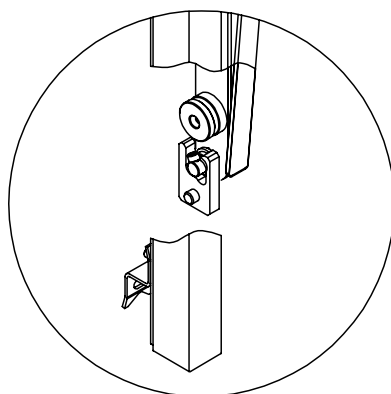
SCREEN MR 120



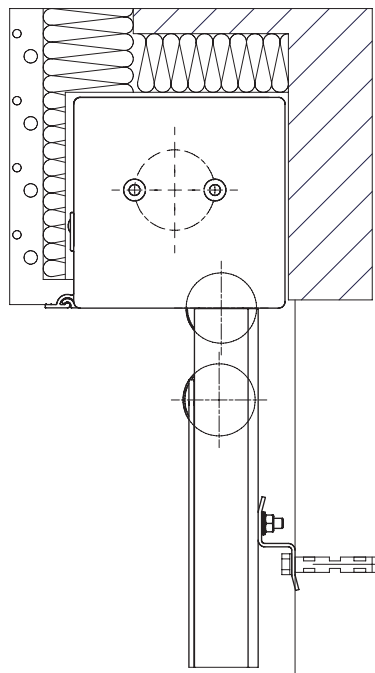
A rögzített kar vezetőjének részlete a vezető sínben



A rögzített kar reteszének részlete



SCREEN MR 120
Süllyesztett szerelés



SCREEN R 103

SCREEN R 103

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | IGEN |

TERMÉKJELLEMZŐK

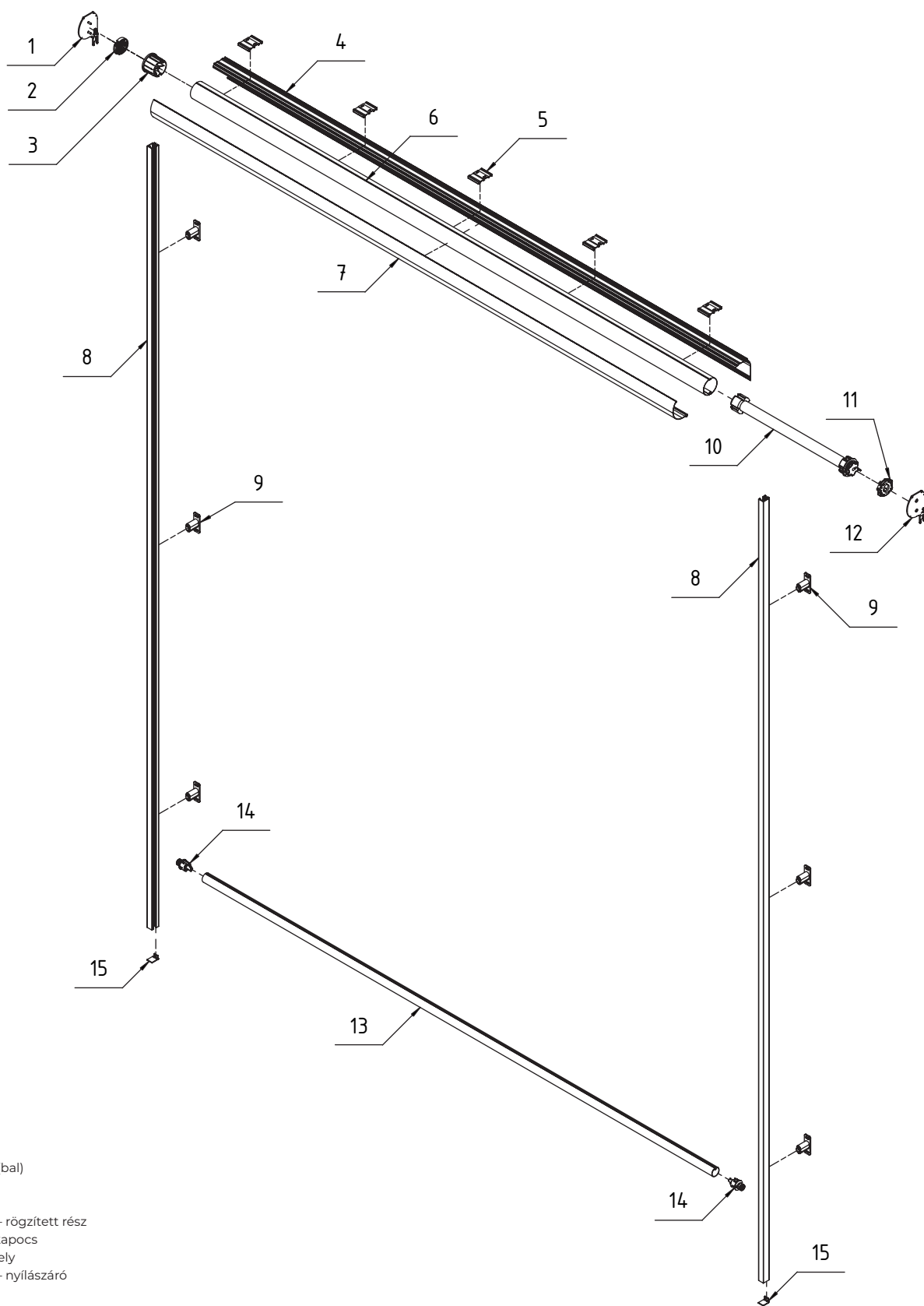
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | IGEN |
| • Maximális szélesség | 4500 mm (Huzal 3500 mm) |
| • Maximális magasság | 4000 mm (Huzal 3000 mm) |

SCREEN R 103

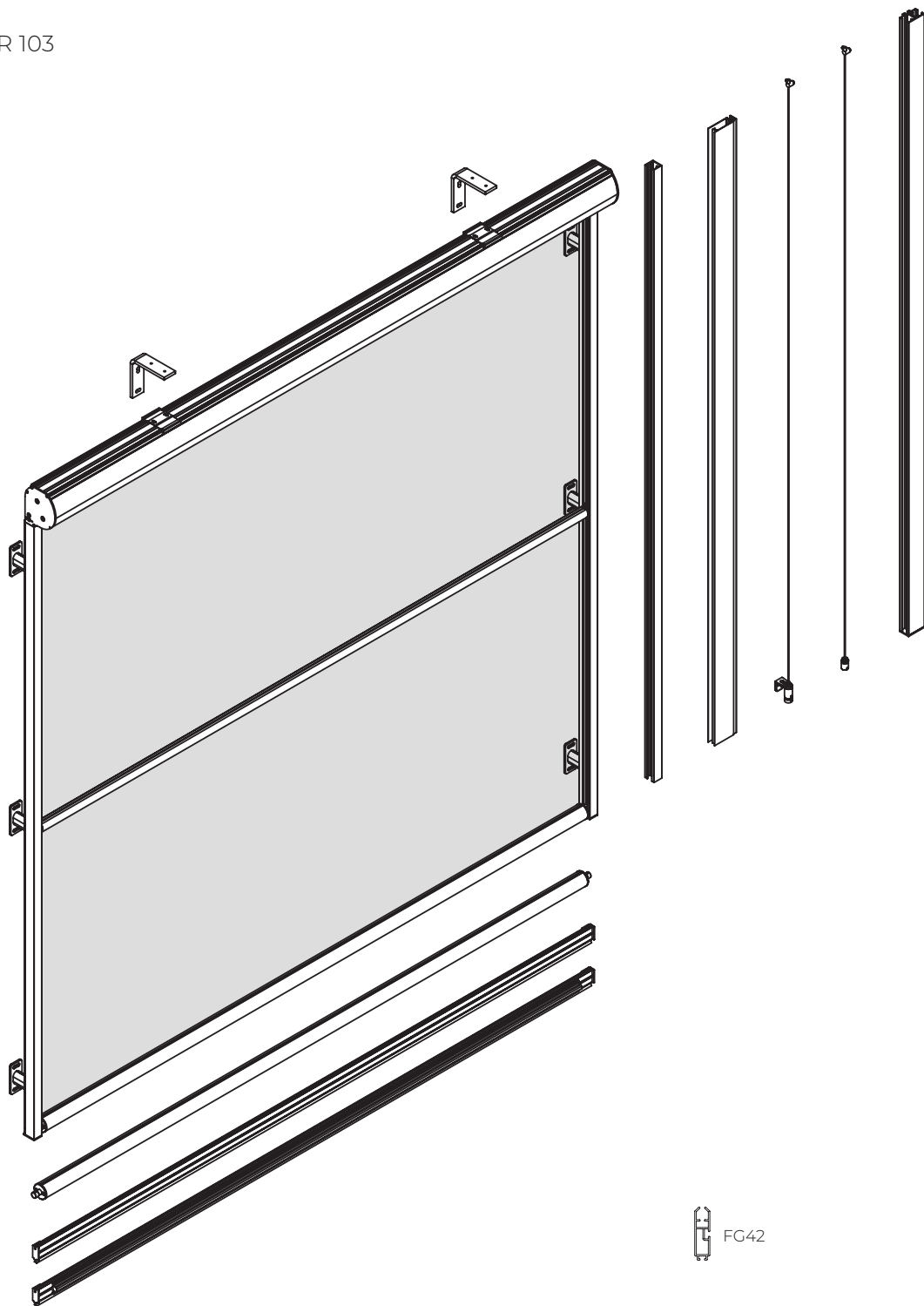
Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Rögzítőkapocs
6. Csőtengely
7. Kazetta – nyílászáró
8. Lefutó
9. Lefutó fogantyú
10. Motor
11. Motor rögzítése
12. Tok vég (jobb)
13. Záróléc
14. Záró lamella
15. Lefutó vakdugója



SCREEN R 103



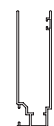
	Lefutósínek					
	Kábelvezető Ø 2,5 mm	G80	GC30	GC30F	GC30FD	Semmi
alsó gerendák	FG42	✓				✓
	FG42R	✓				
	Ø35					✓
	Ø42	✓	✓	✓	✓	✓
kiegészítő profilok	PPW		✓	✓	✓	



FG42

Kábelvezető
Ø2.5


FG42R



G80


Szélvédő profil
PPW


GC30



Ø35



GC30F



Ø42

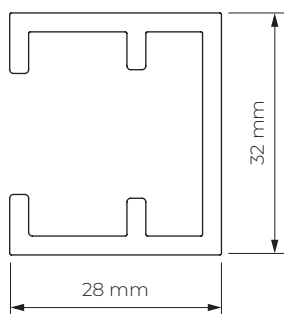


GC30FD

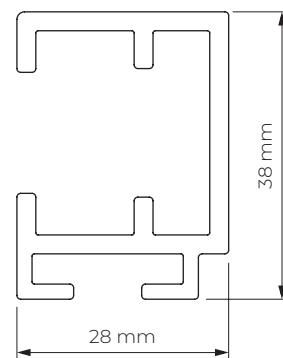
SCREEN R 103
Kábelvezető



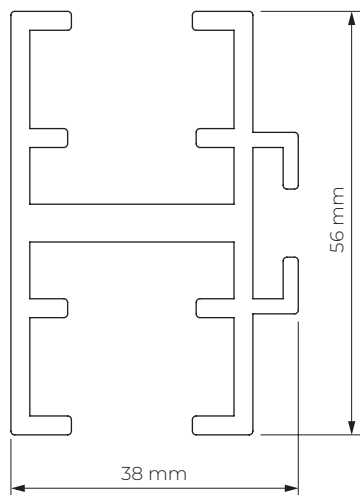
SCREEN R 103
Lefutó GC 30



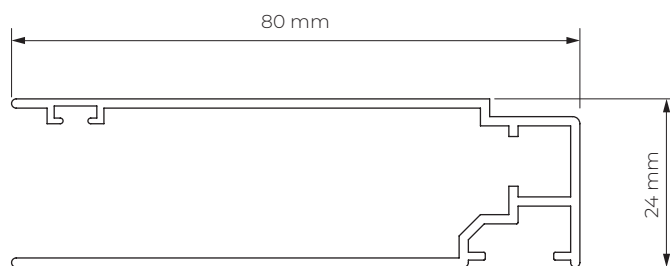
SCREEN R 103
Lefutó GC 30F



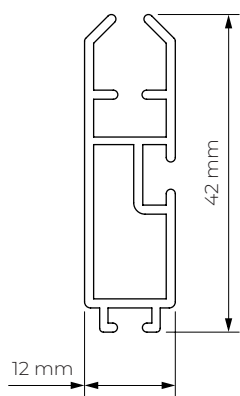
SCREEN R 103
Lefutó GC 30FD



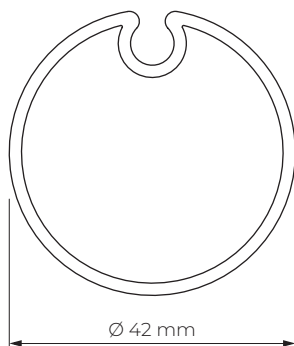
SCREEN R 103
Lefutó G 80



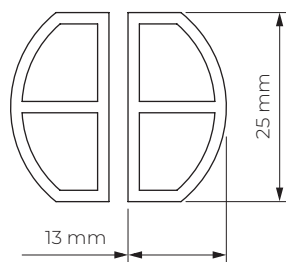
SCREEN R 103
Záróléc FG 42



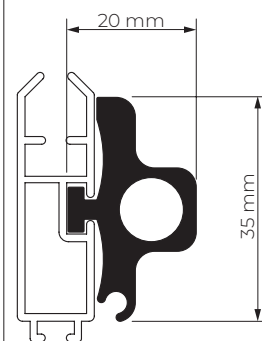
SCREEN R 103
Záróléc Ø42



SCREEN R 103
Szélvédő profil PPW

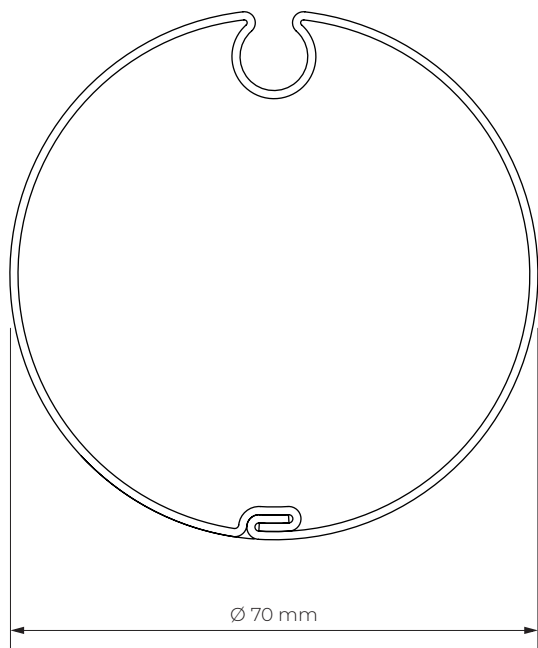


SCREEN R 103
Megerősítő profil
FG 42R



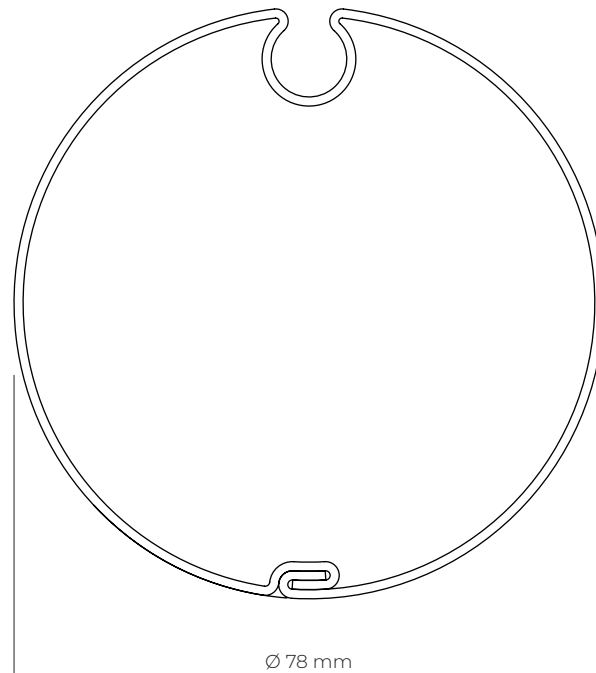
SCREEN R 103

Horganyzott tekerceselőcső
(Csak Soltis+hajtókar+3,5 m-es szélességig elérhető)

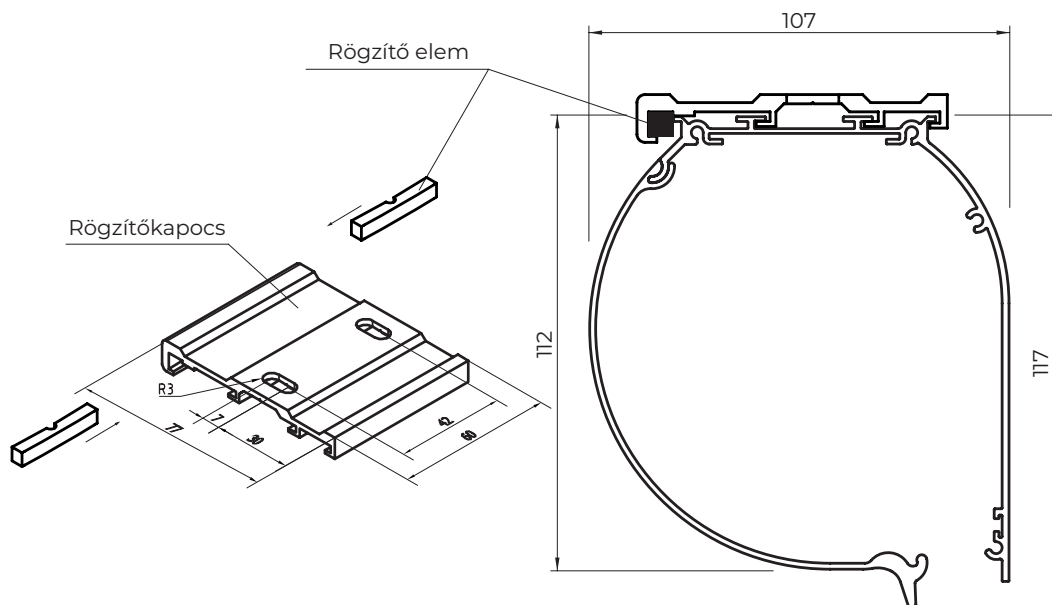


SCREEN R 103

Horganyzott tekerceselőcső

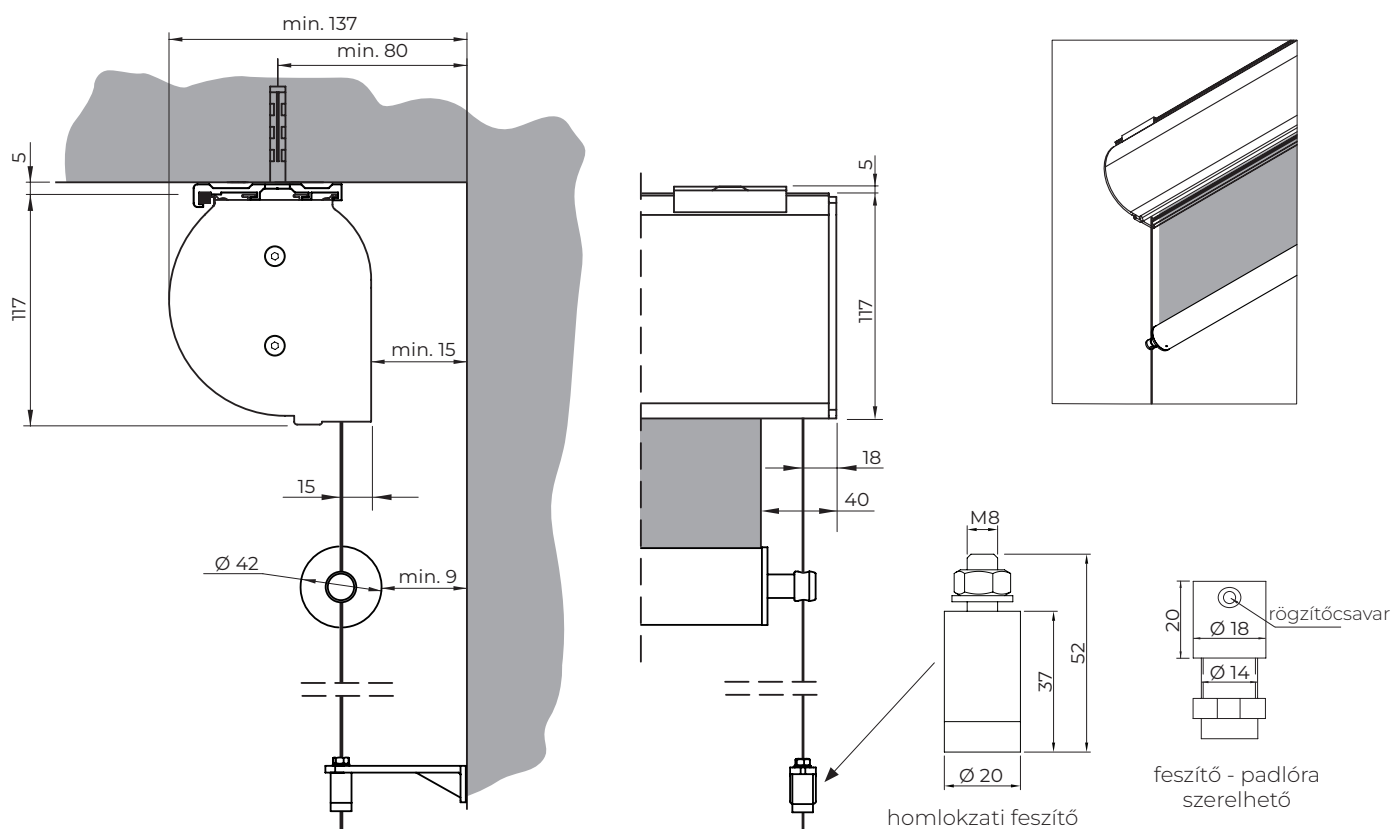


SCREEN R 103



SCREEN R 103

Mennyezeti felszerelés - Kábelvezetők



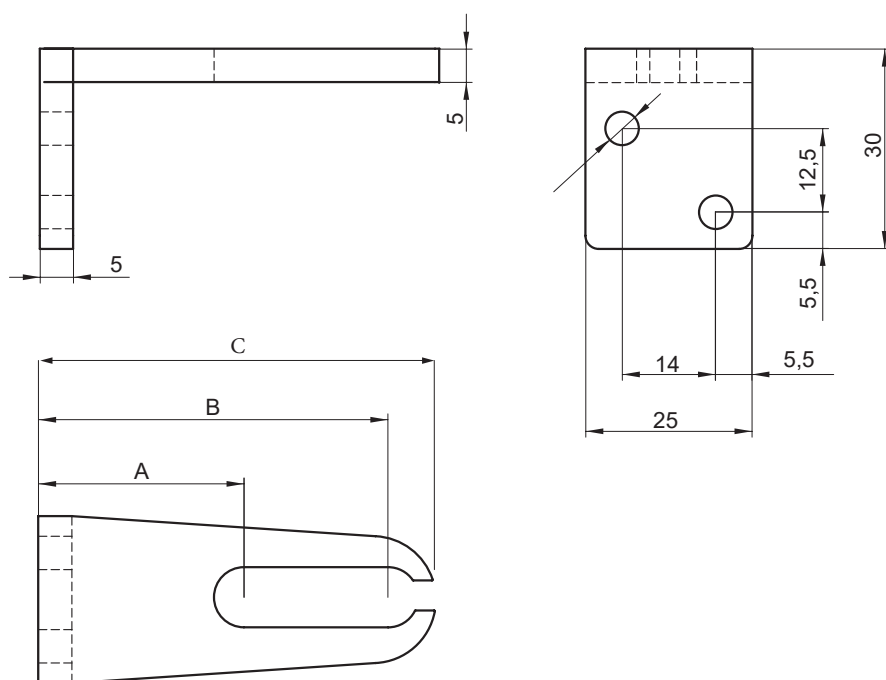
SCREEN R 103

Kábelrögzítő konzolok

Kábelrögzítő konzolok méreteiben kaphatók:

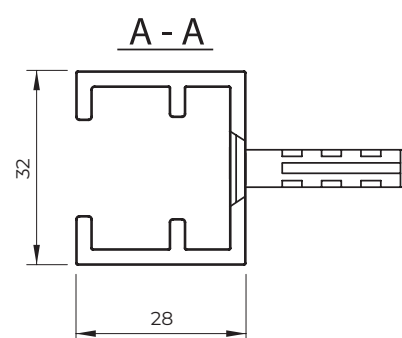
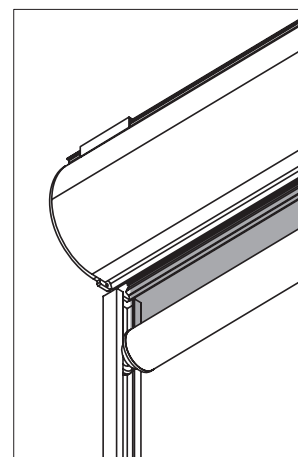
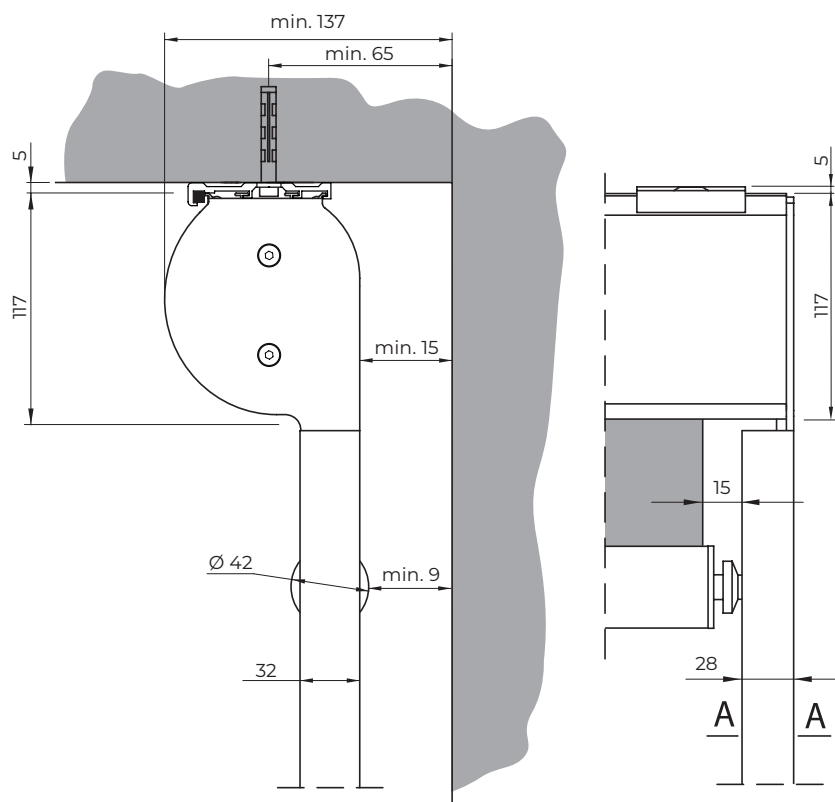
A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.



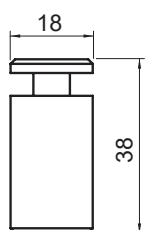
SCREEN R 103

Süllyesztett szerelés – vezetők GC30

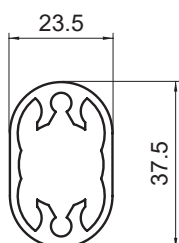


SCREEN R 103

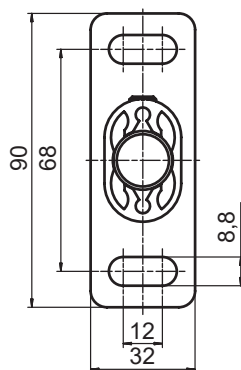
Lefutó fogantyú



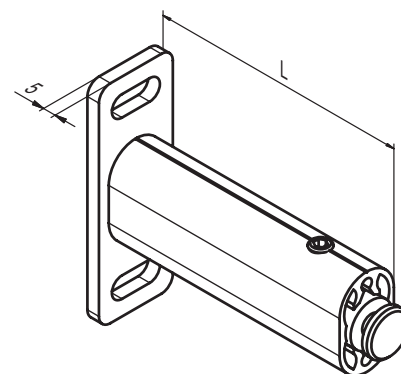
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ



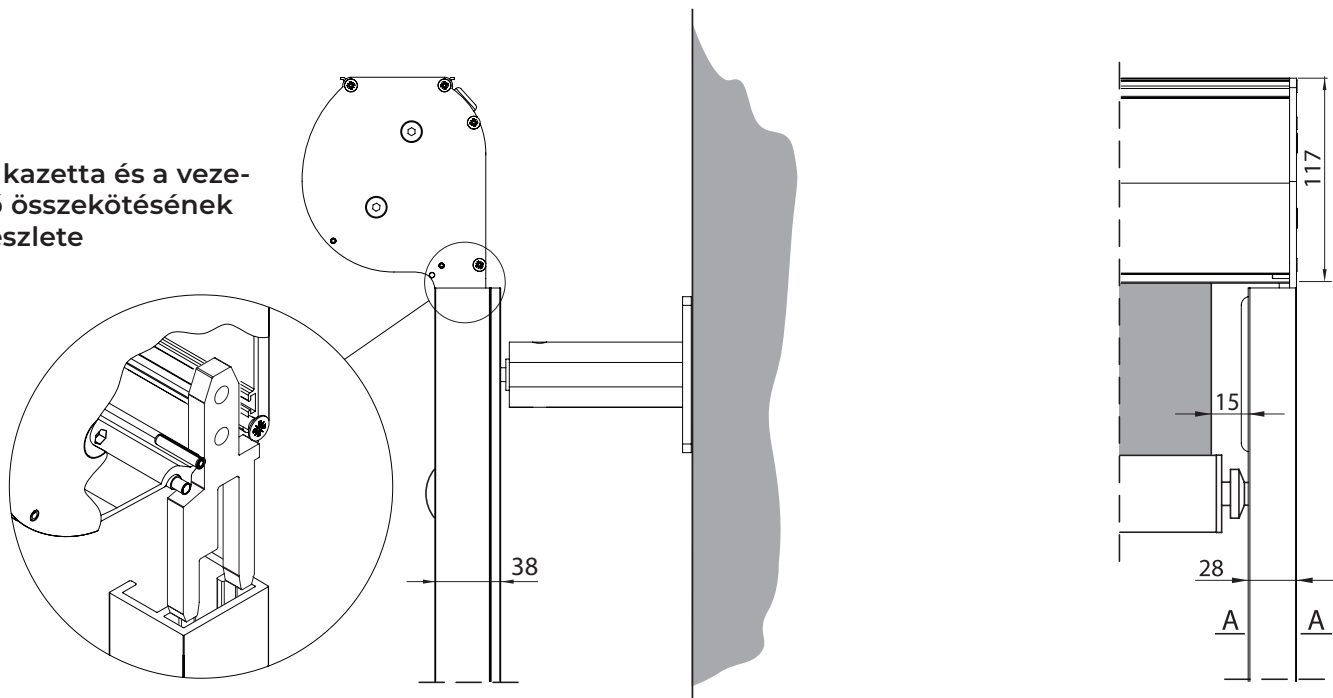
TARTÓ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

SCREEN R 103

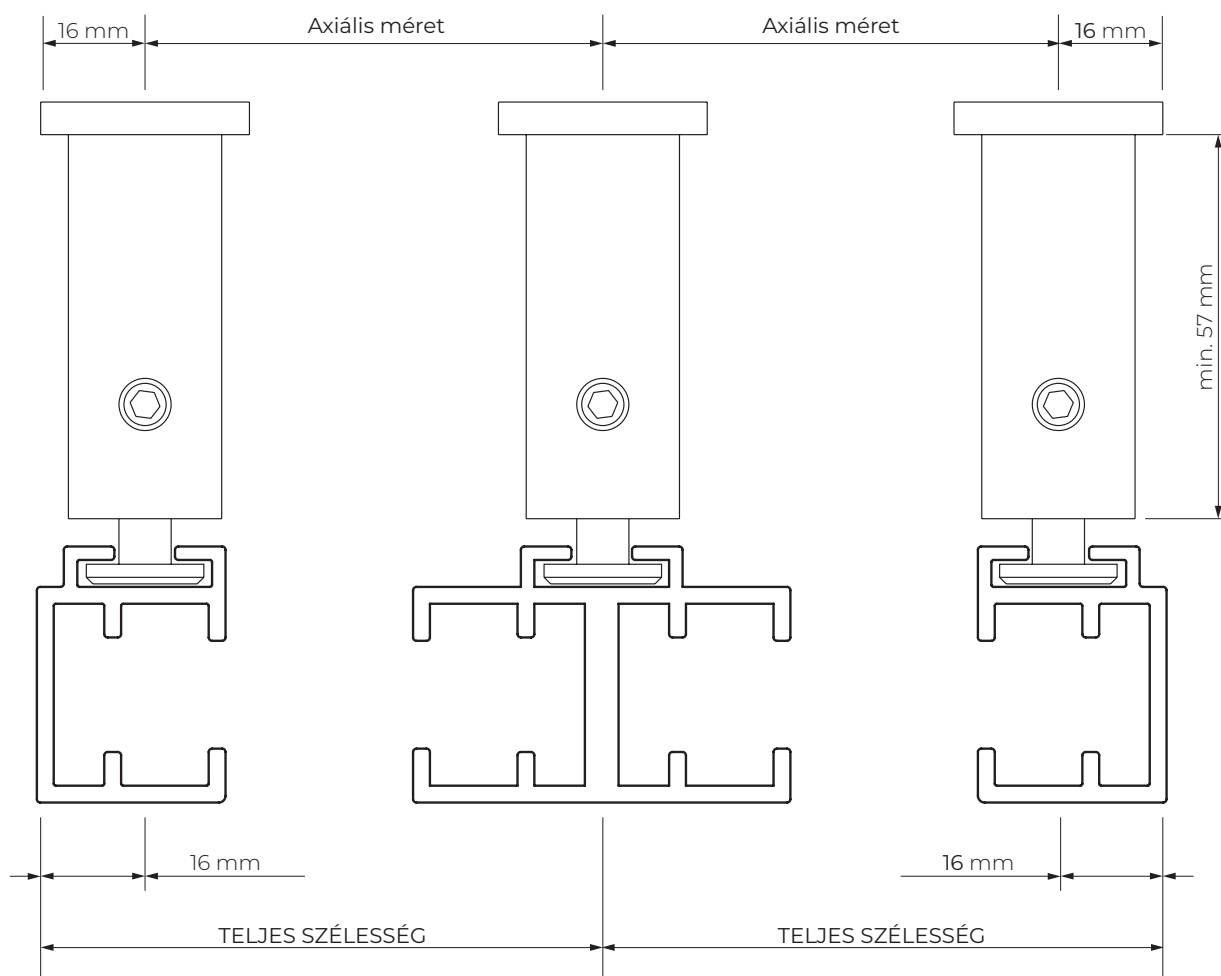
Homlokzati szerelés – sínek GC 30F/30FD

A kazetta és a vezető összekötésének részlete



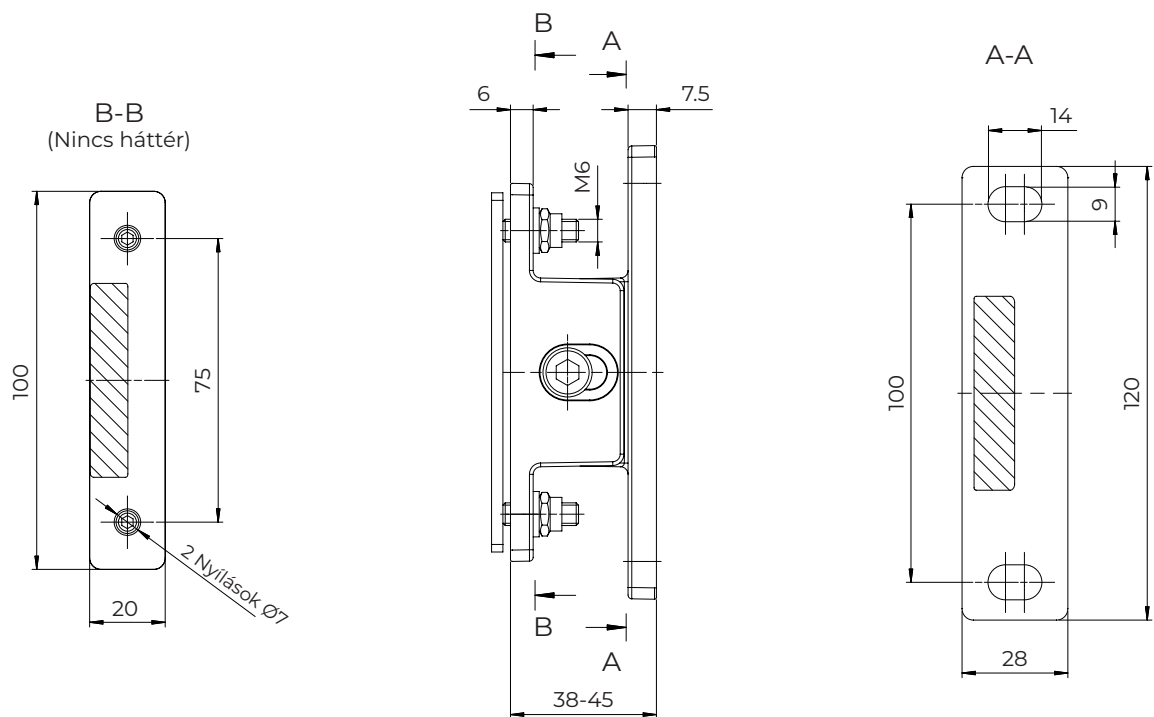
SCREEN R 103

Csoportos szerelés, mérési módszer



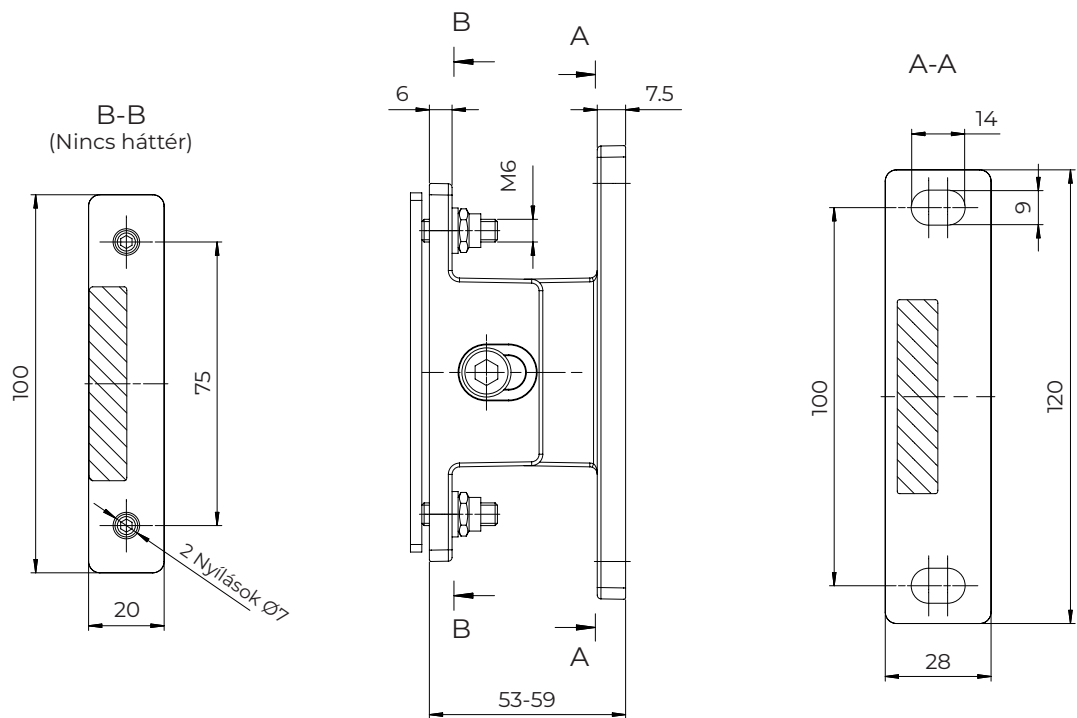
SCREEN R 103

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45



SCREEN R 103

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



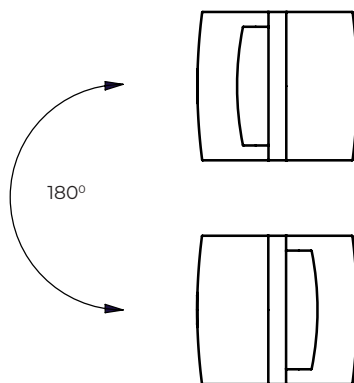
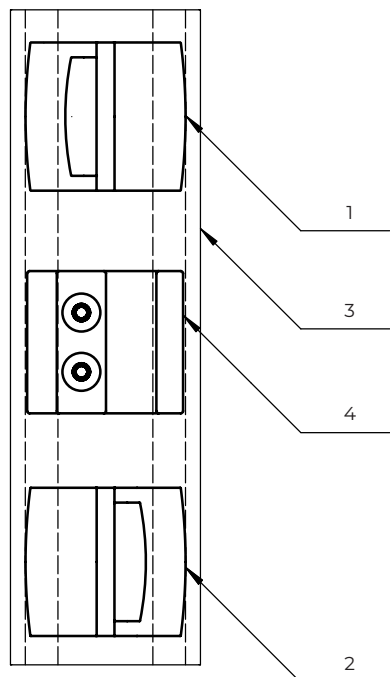
SCREEN R 103

Az ANTYWIND kettős gerenda felszerelési módja

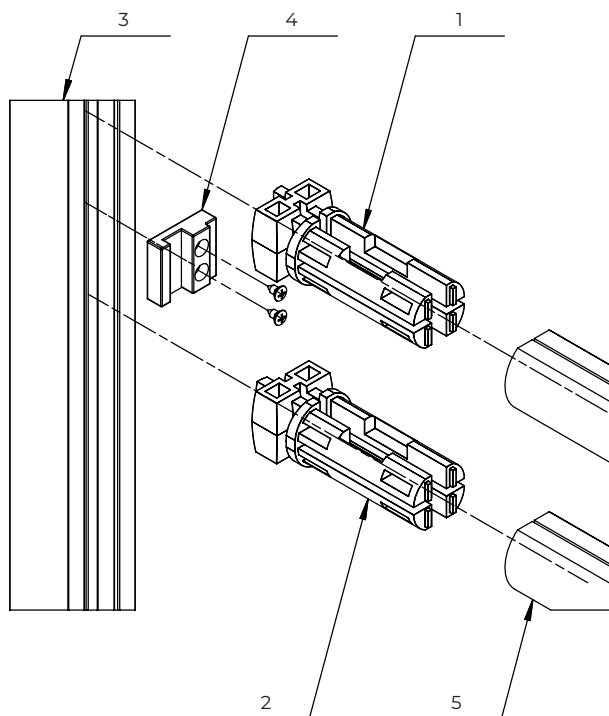
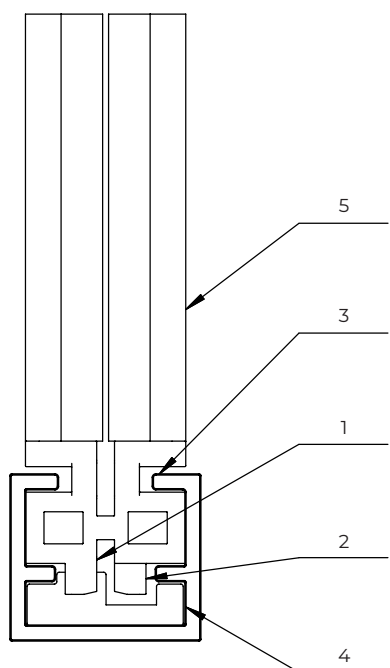
A kettős ANTYWIND gerenda felszerelése során a csúszkákat 180°-kal el kell forgatni egymáshoz képest a GC30 vezetőben, így az alsó, szélálló gerenda elkerülheti az ANTYWIND reteszt

GC30 és GC30F vagy GC30FD vezetők (önálló rendszer) alsó gerendával Ø42 és opcionális szélmerevítővel (maximum 300 cm szélességig).

Szélrögzítő készletek száma: 250 cm magasságig – 1 készlet rögzítő, 250 cm magasság felett – 2 készlet rögzítő.

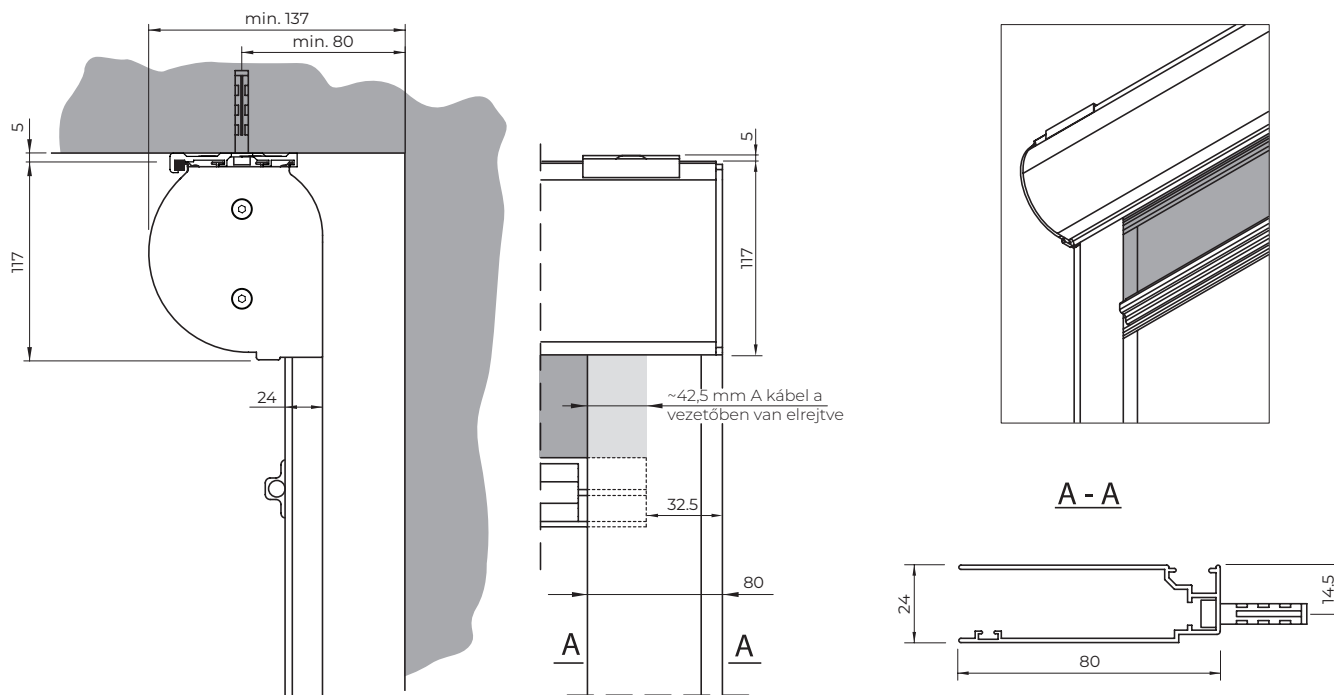


1. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (felső)
2. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (alsó)
3. Lefutó GC30
4. Emelégátló zár
5. Szélmerevítő



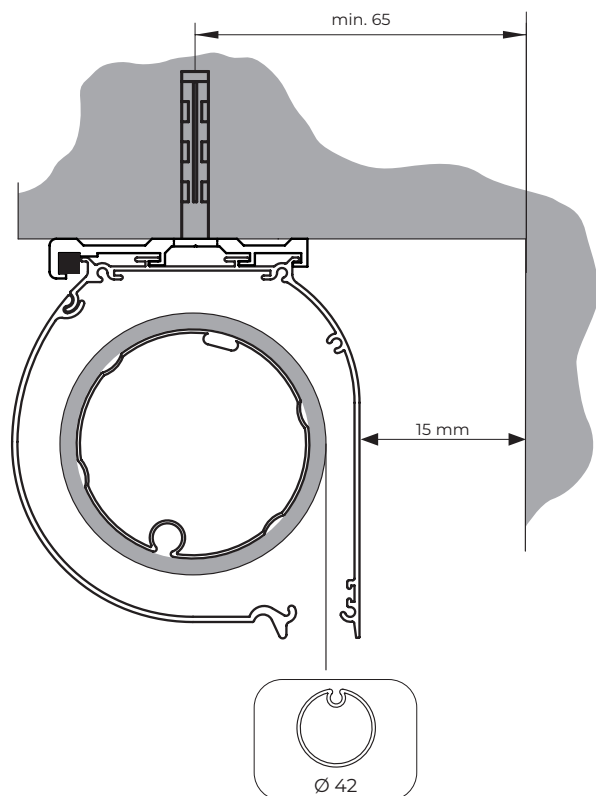
SCREEN R 103

Süllyesztett szerelés G80 sínekkel, kizárólag beltéri szereléshez



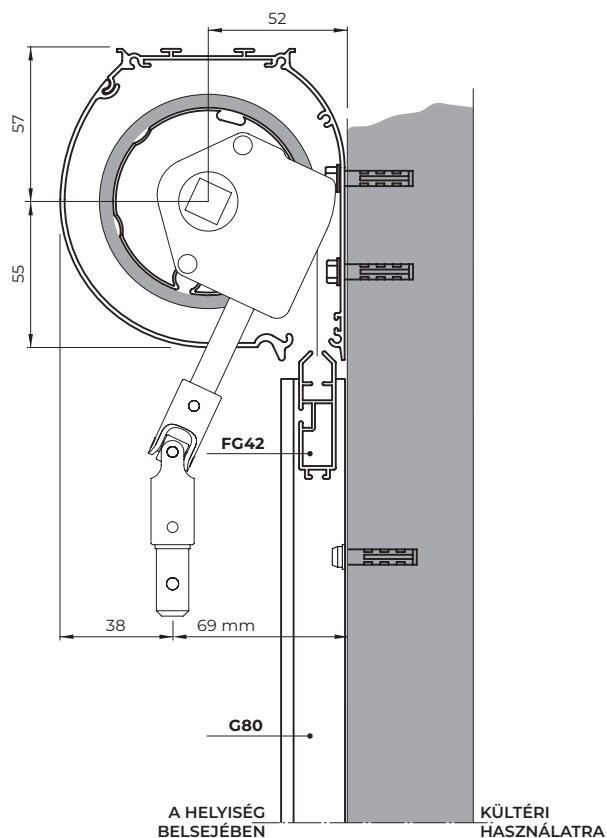
SCREEN R 103

Mennyezeti felszerelés



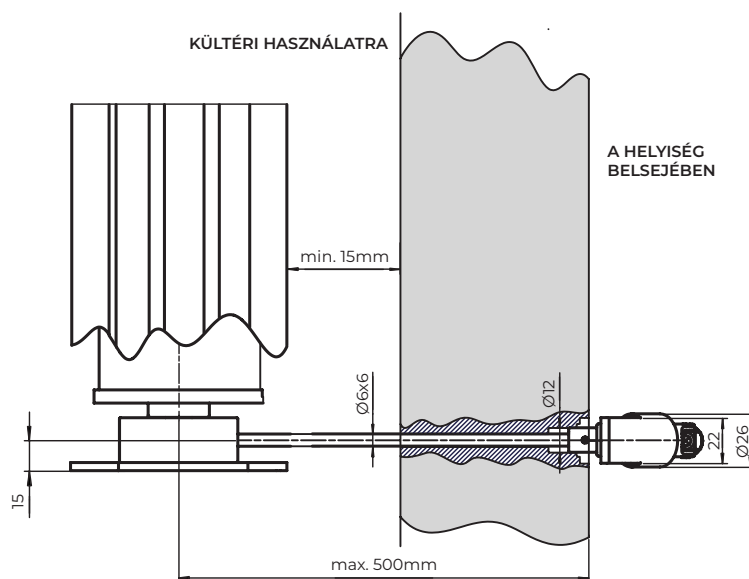
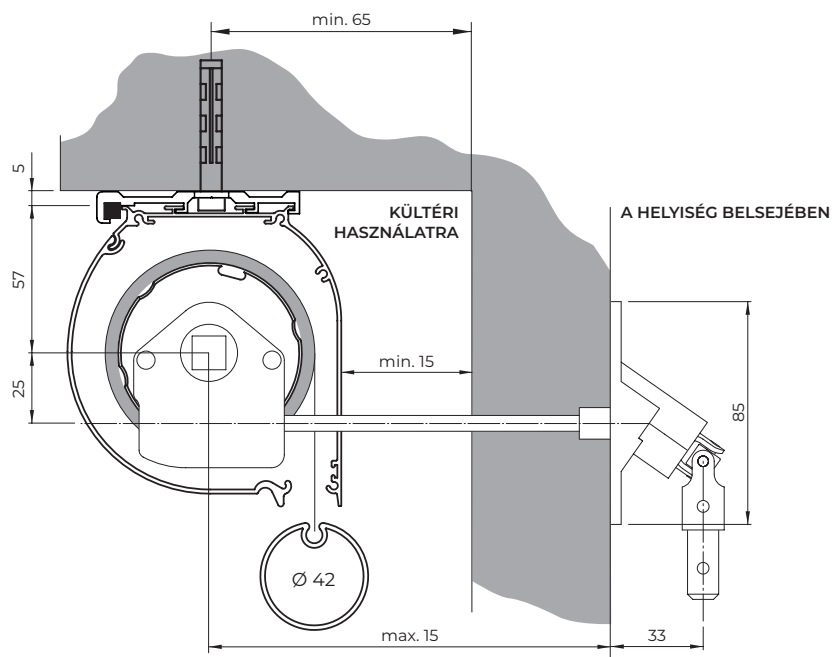
SCREEN R 103

Belső, közvetlenül a falra történő szerelés, kézi hajtás



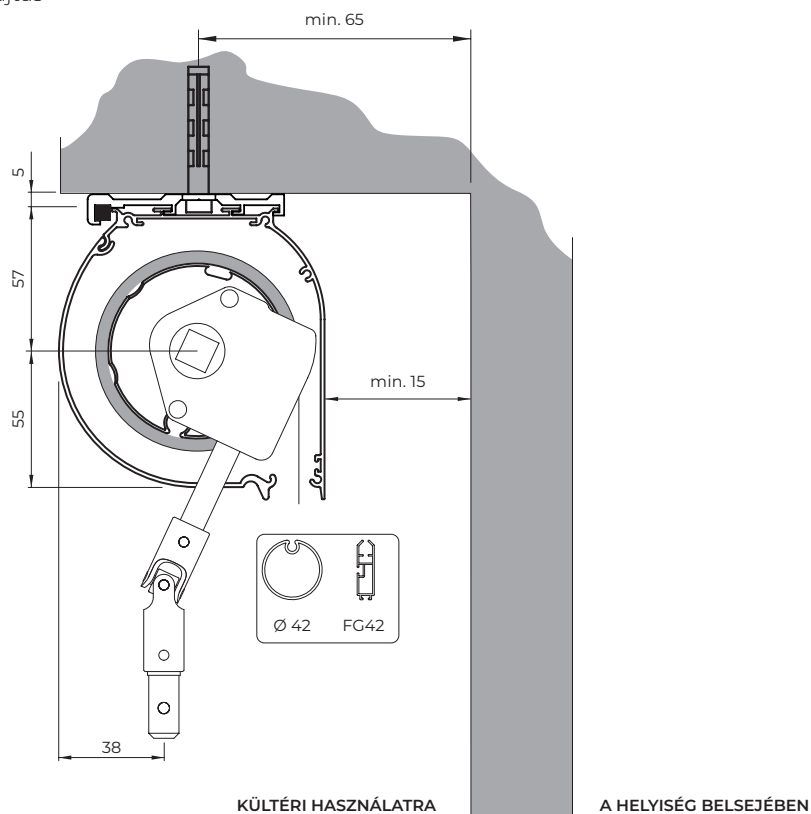
SCREEN R 103

Belső mennyezeti felszerelés, kézi hajtás, átvezető gyűrűvel



SCREEN R 103

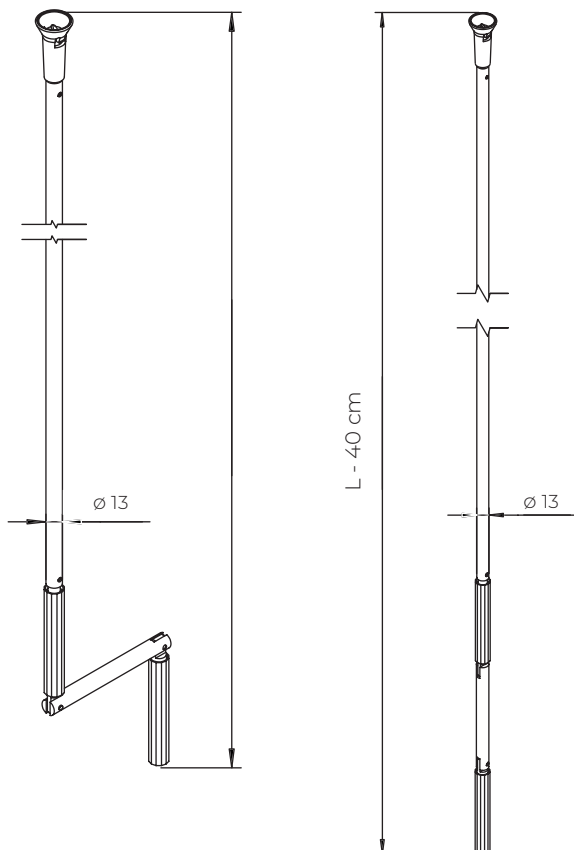
Belső mennyezeti felszerelés, kézi hajtás



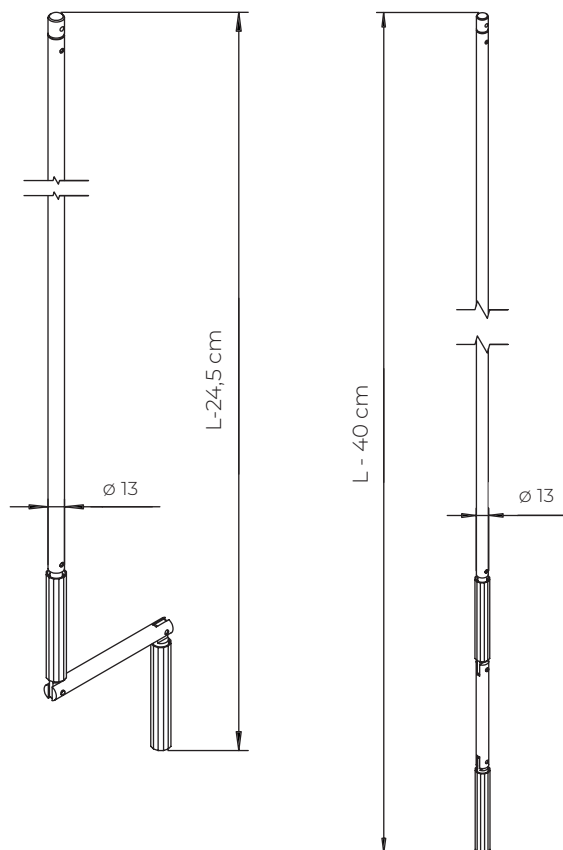
SCREEN R 103

Hajtókar

Leszerelhető, összecusukható hajtókar

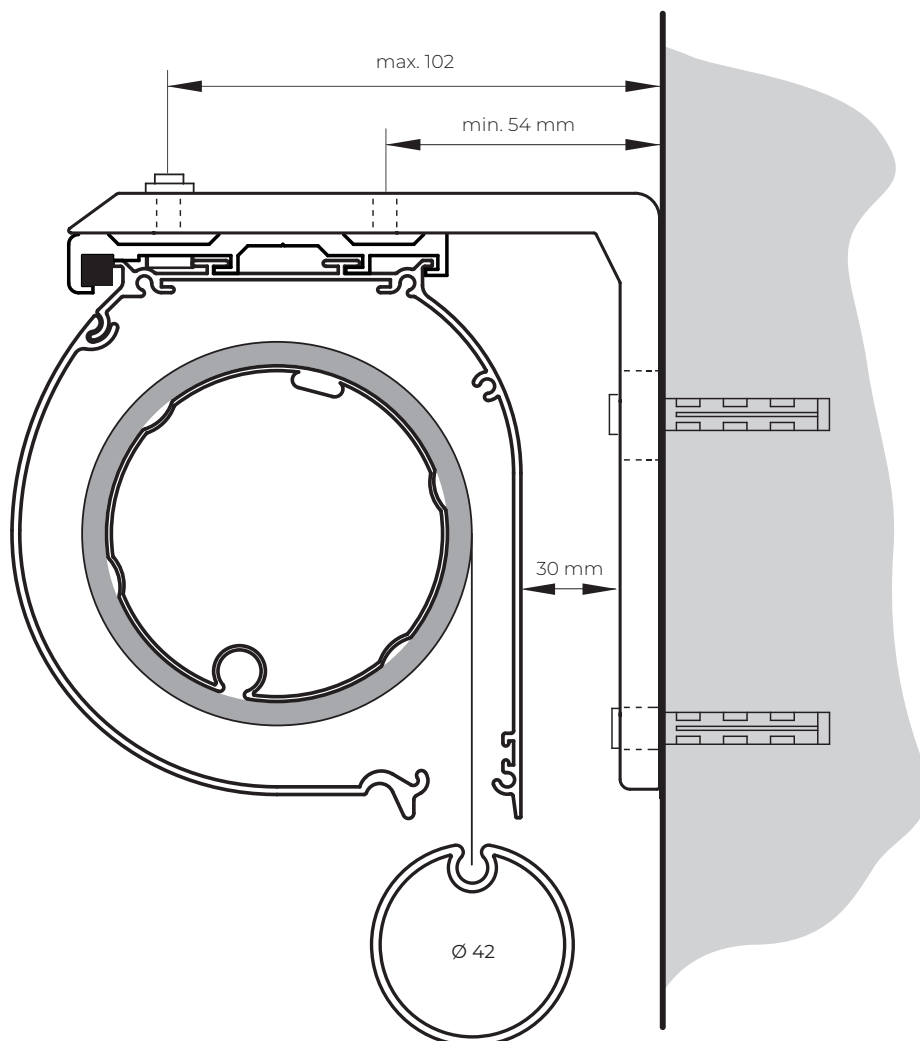


Rögzített összecusukható hajtókar

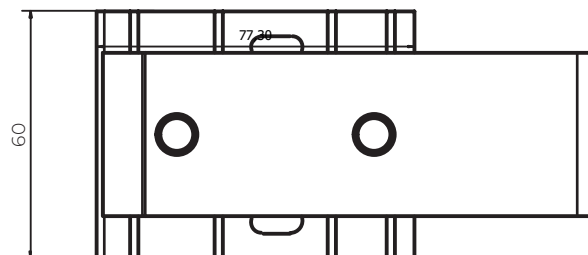
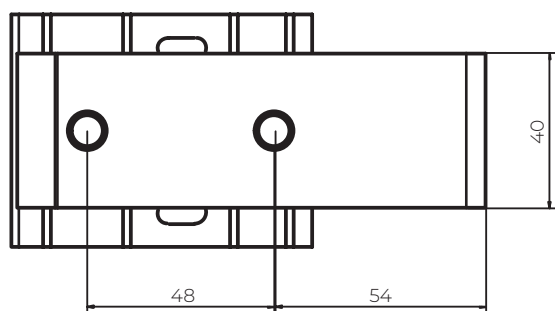
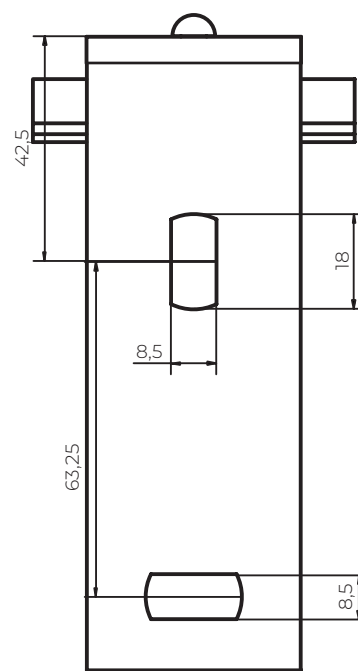
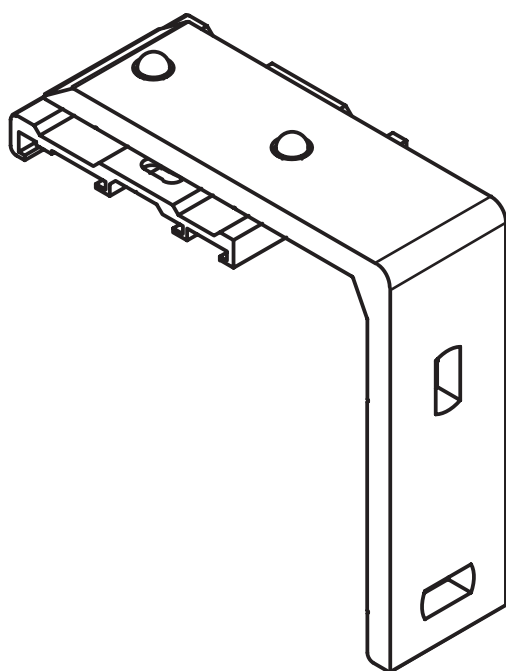
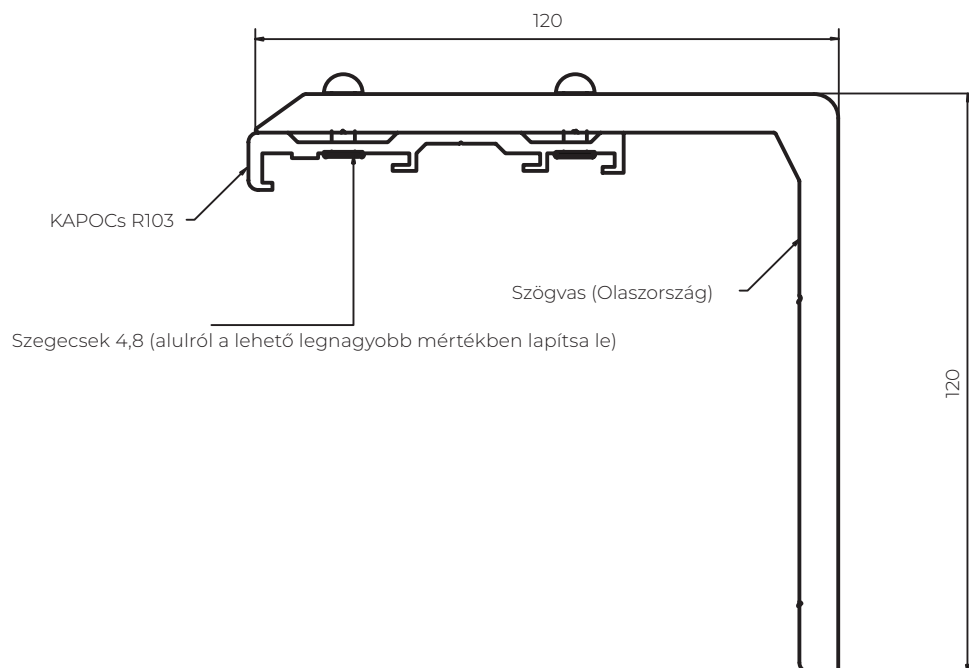


SCREEN R 103

Külső felszerelés szögvasalattal (Italia) – opcionális



SCREEN R 103
Szögvas (Olaszország)



SCREEN MR 103

SCREEN MR 103

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | NEM |

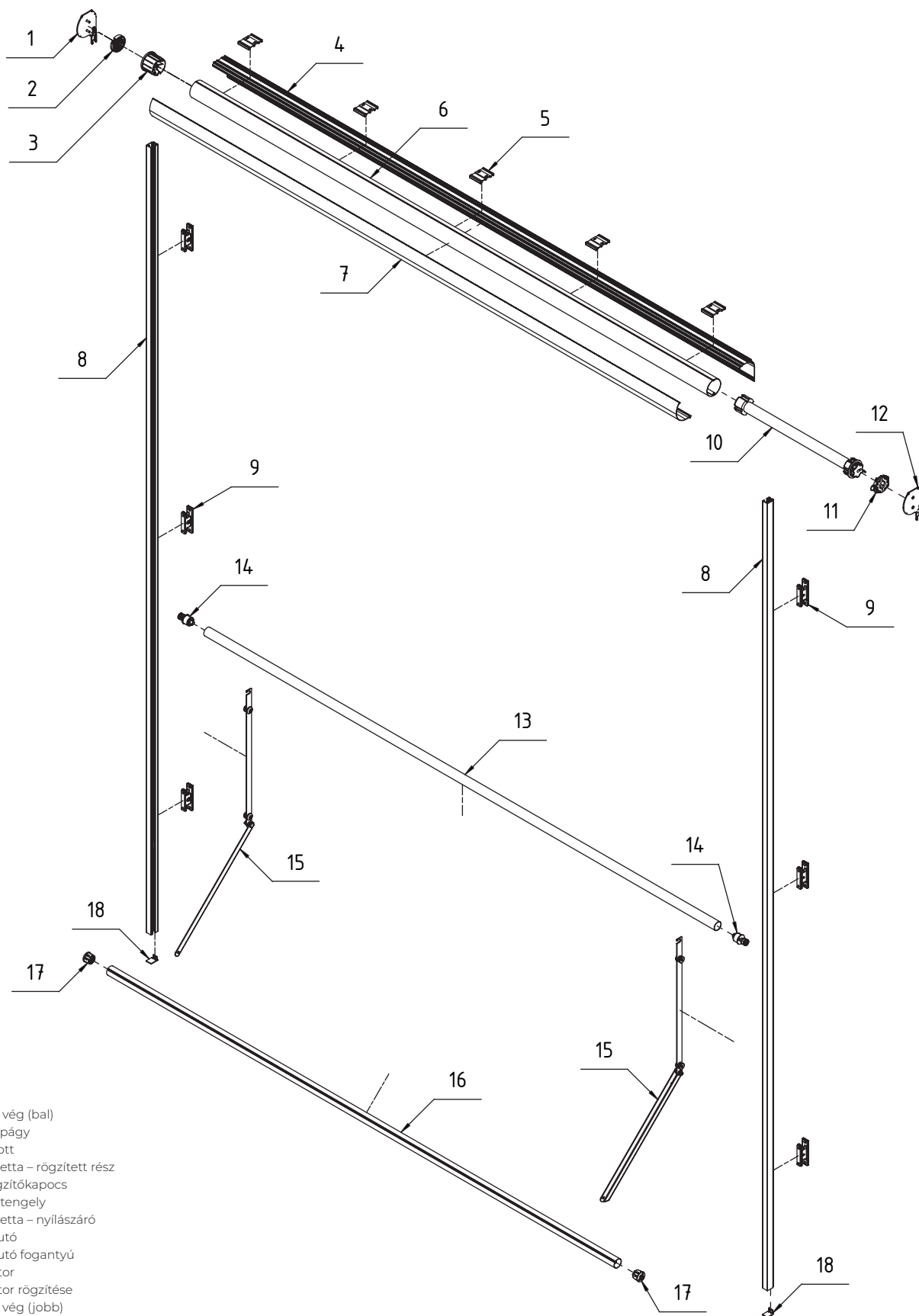
TERMÉKJELLEMZŐK

- Acél karok
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

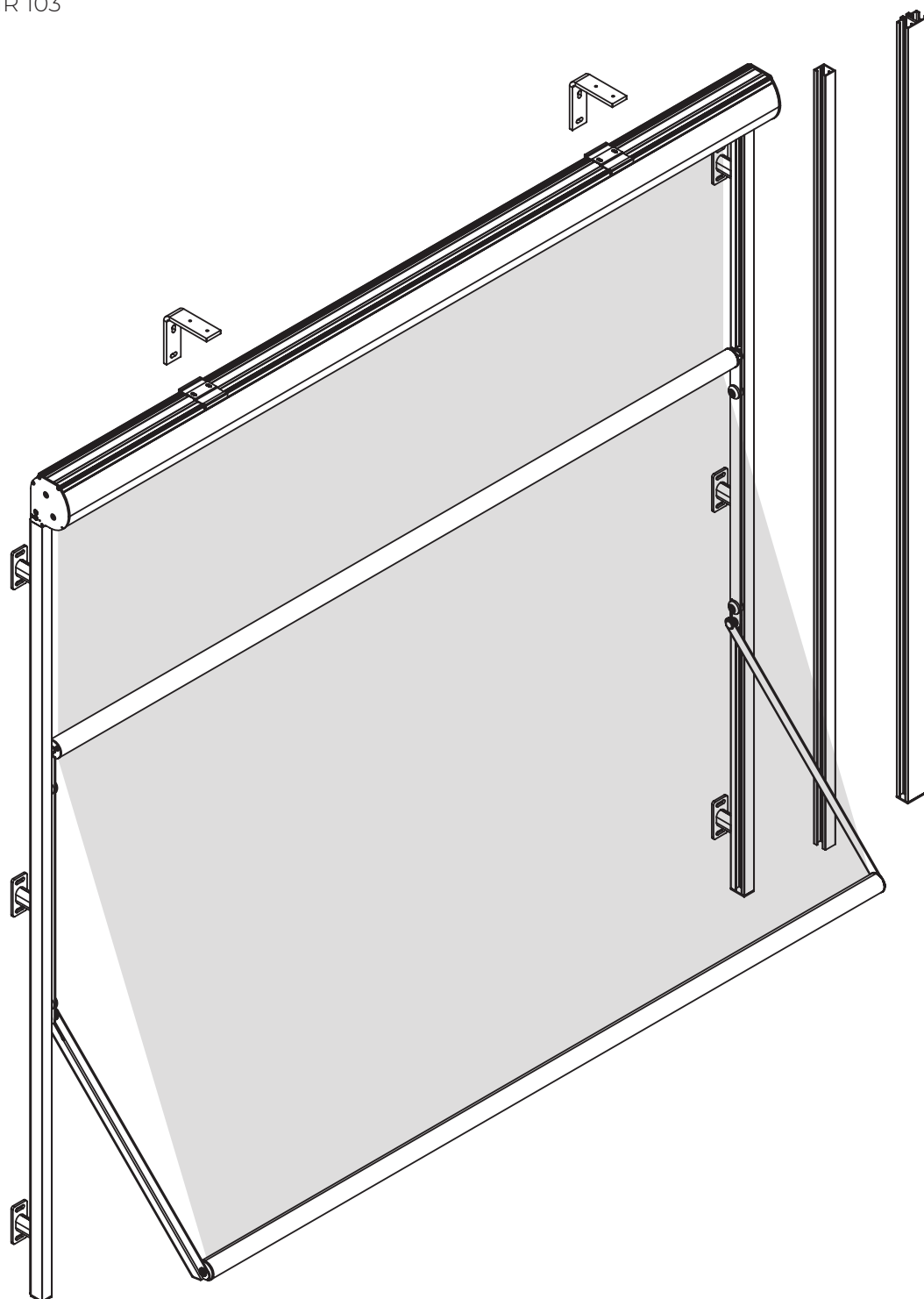
- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | IGEN |
| • Maximális szélesség | 3500 mm |
| • Maximális magasság | 4000 mm |

SCREEN MR 103
Szerelvényrajz - Lefutósínek



1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Rögzítőkapocs
6. Csőtengely
7. Kazetta – nyílászáró
8. Lefutó
9. Lefutó fogantyú
10. Motor
11. Motor rögzítése
12. Tok vég (jobb)
13. Felső gerenda
14. Felső sín végdugó
15. Kar
16. Záróléc
17. Záró lamella
18. Lefutó vakdugója

SCREEN MR 103



Ø42



FD40



GC30



GC30F

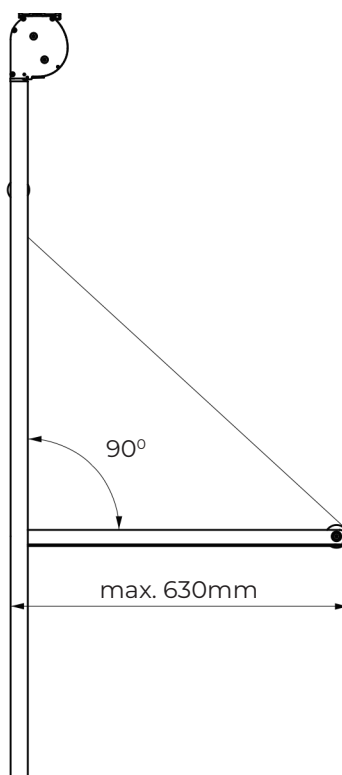
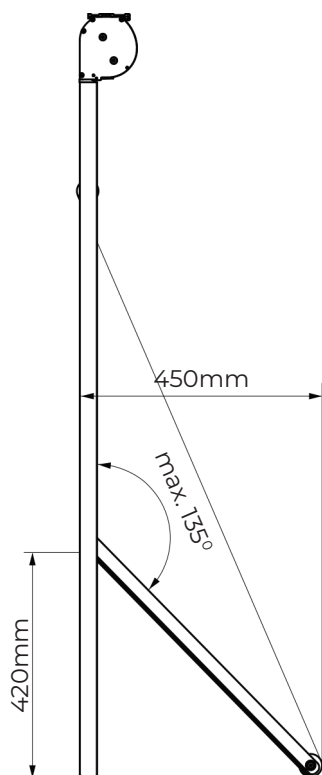
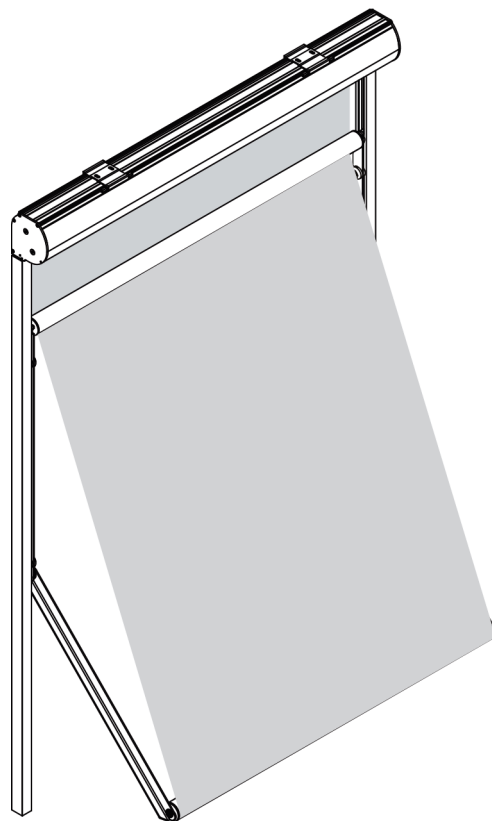
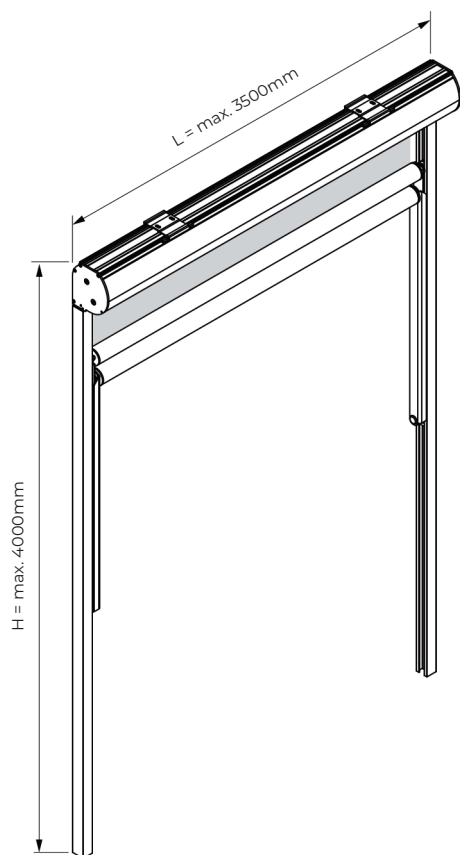


GC30FD

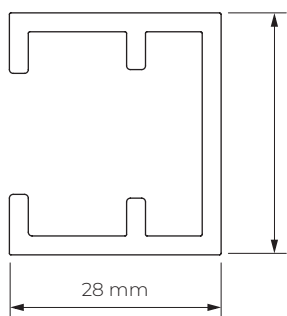
Profilok alsó gerendák

	Lefutósínek		
	GC30	GC30F	GC30FD
Ø42	✓	✓	✓
FD40	✓	✓	✓

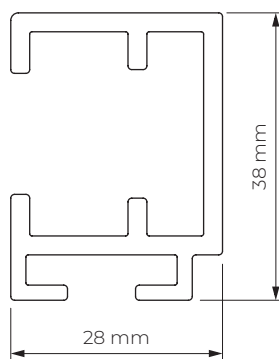
SCREEN MR 103
Maximális méretek



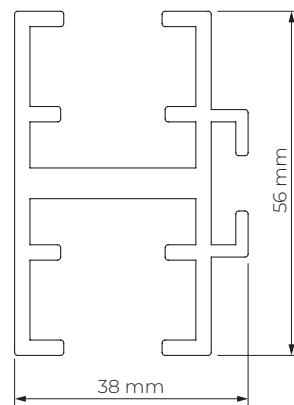
SCREEN MR 103
Lefutó GC 30



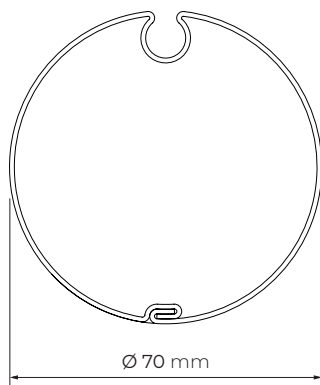
SCREEN MR 103
Lefutó GC 30F



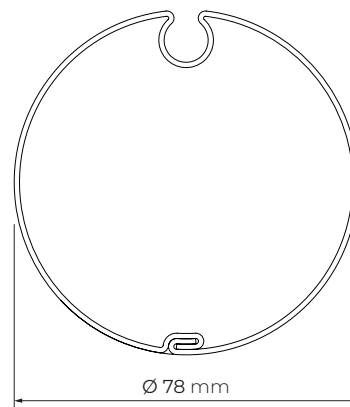
SCREEN MR 103
Lefutó GC 30FD



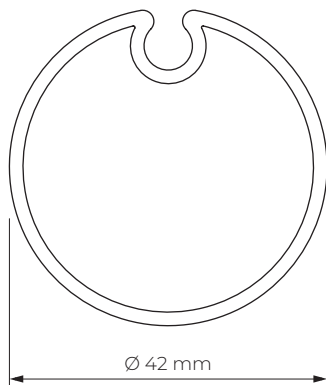
SCREEN MR 103
Horganyzott tekerceselőcső
(Csak Soltis+hajtókar+3,5 m-es szélességig elérhető)



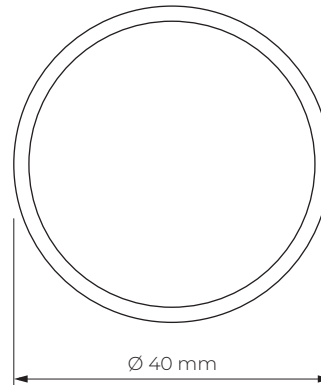
SCREEN MR 103
Horganyzott tekerceselőcső



SCREEN MR 103
Záróléc FD42

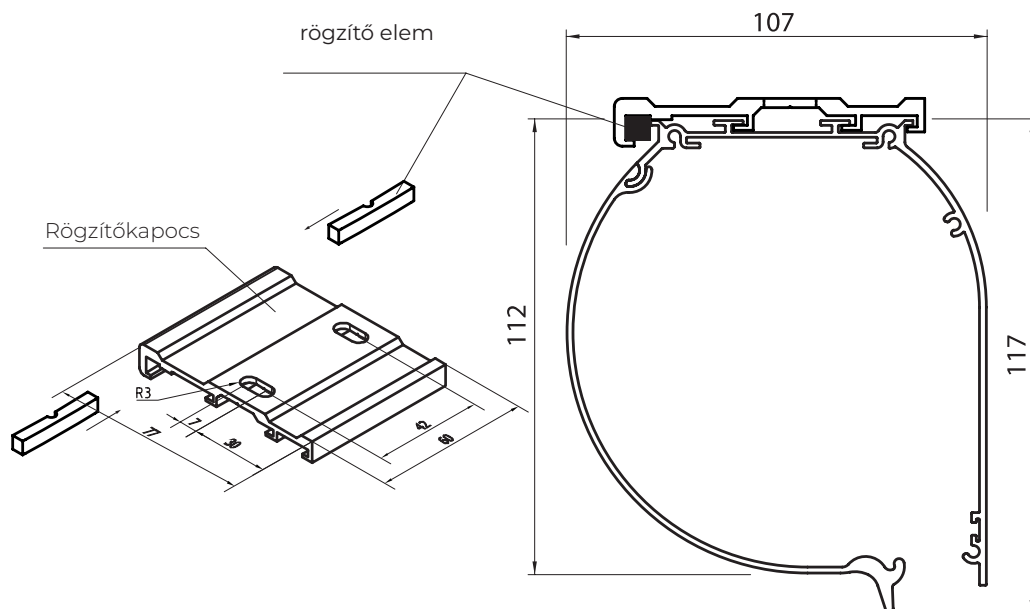


SCREEN MR 103
Felső gerenda FD40



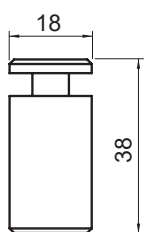
SCREEN MR 103

Kazetta – keresztmetszetj

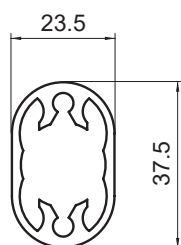


SCREEN MR 103

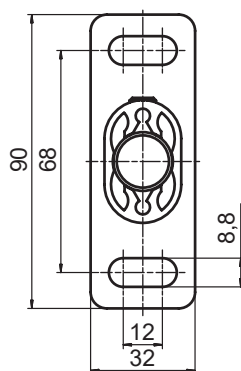
Veranda konzol GC30F vagy GC30FD sínekhez



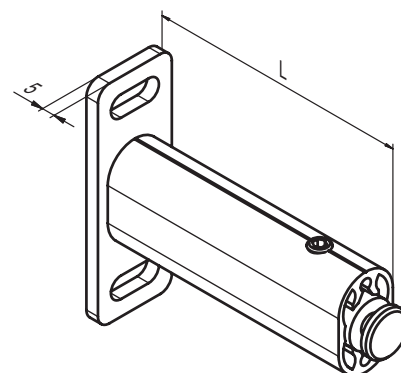
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ

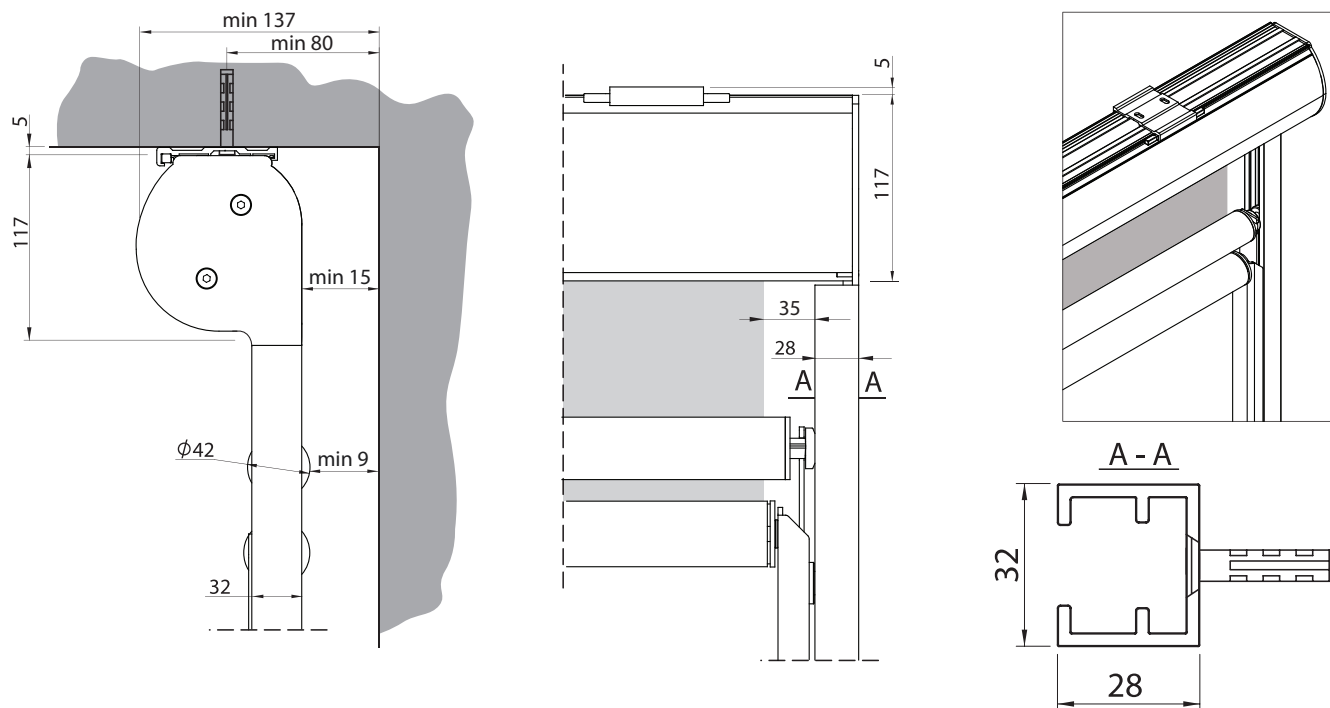


TARTÓ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

SCREEN MR 103

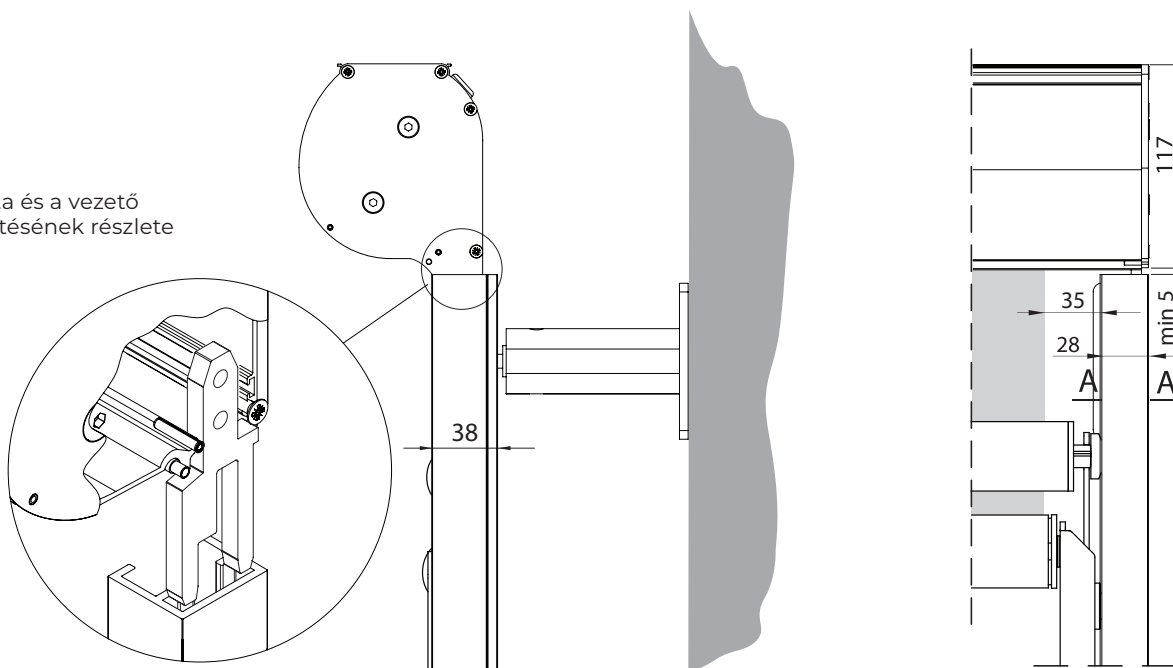
Süllyesztett szerelés – vezetők GC30



SCREEN MR 103

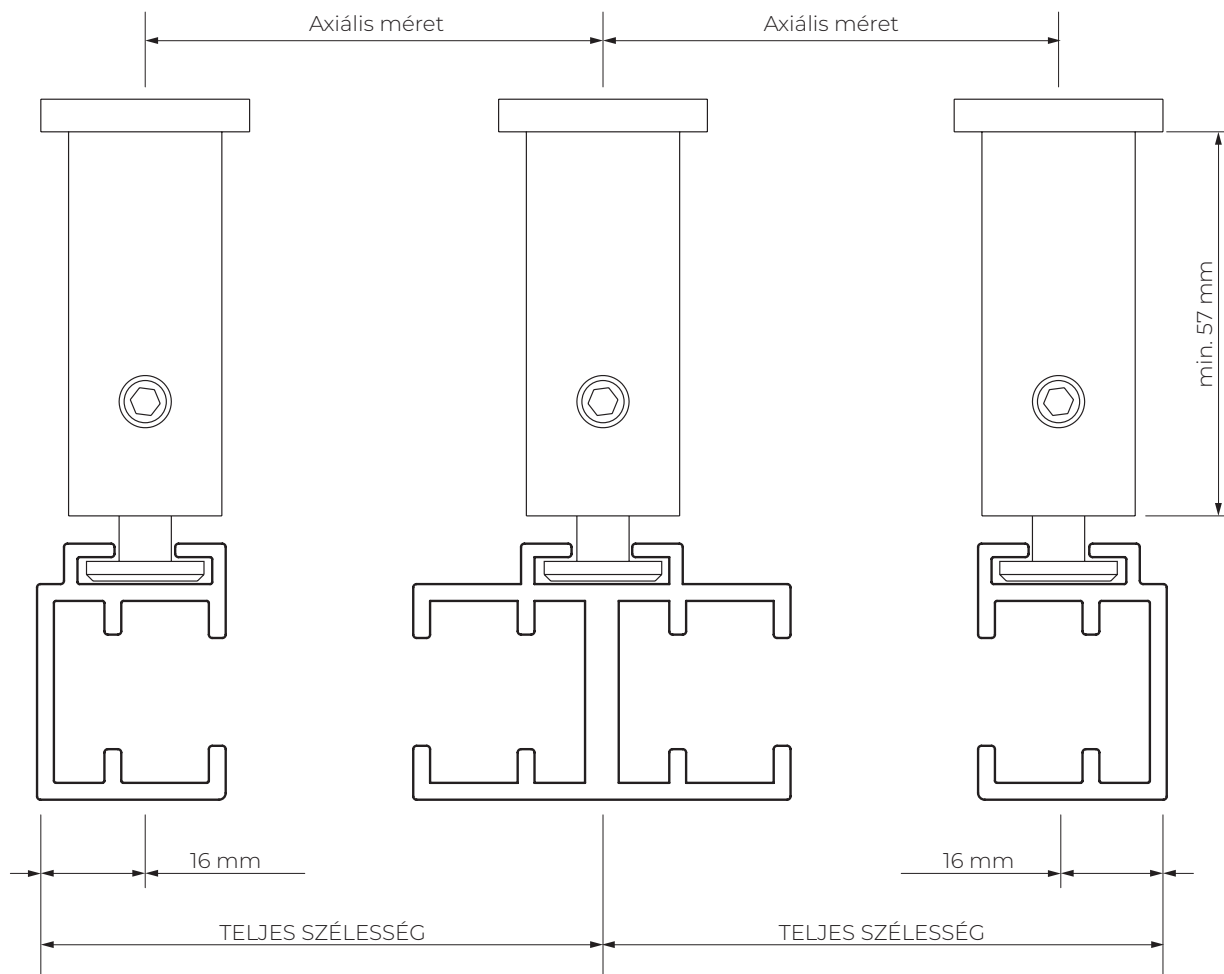
Süllyesztett szerelés – vezetők GC30F/GC30FD

A kazetta és a vezető összekötésének részlete



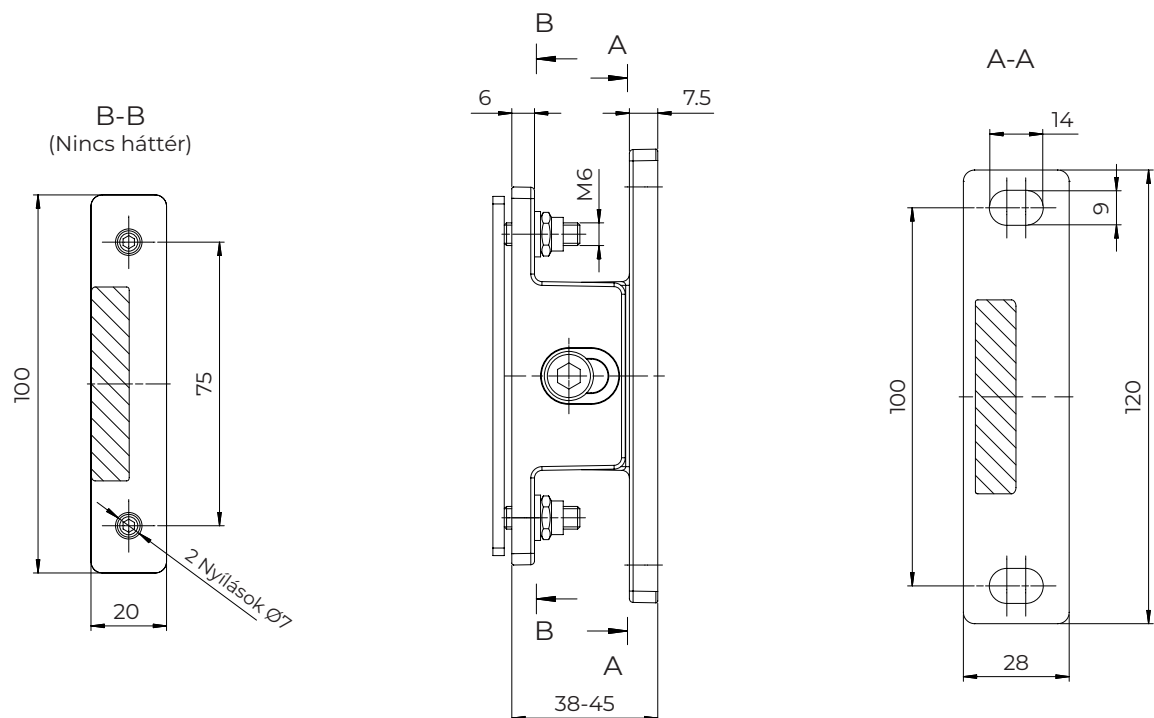
SCREEN MR 103

Csoportos szerelés – mérési módszer



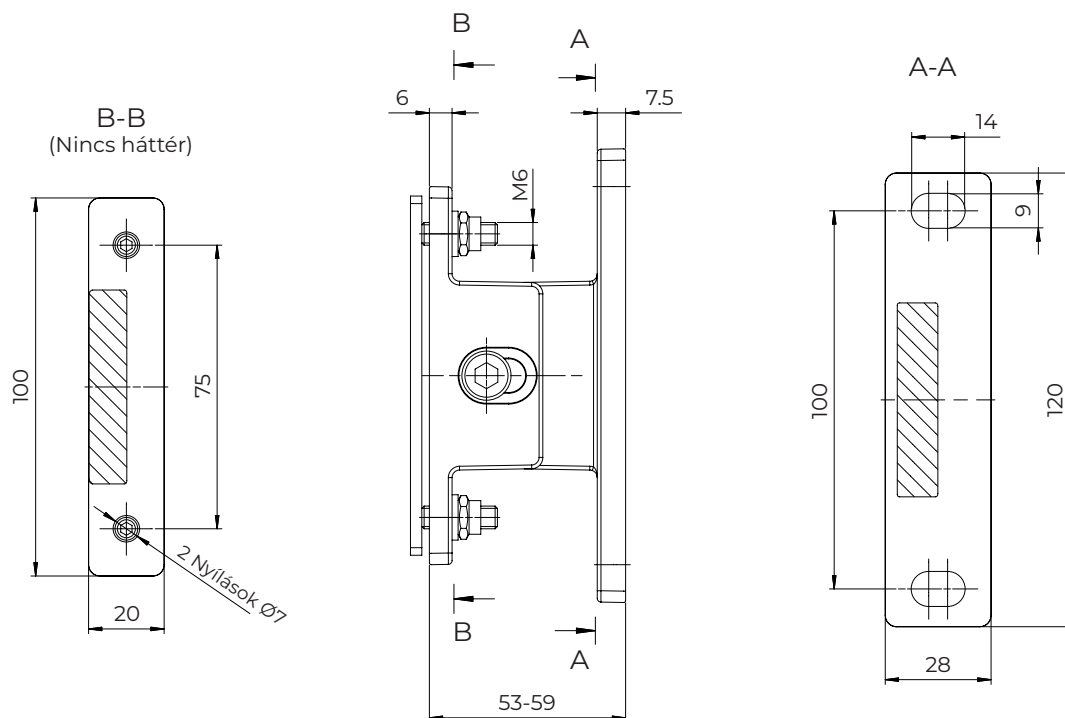
SCREEN MR 103

Állítható, önholdó fogantyú TÍPUS 38-45



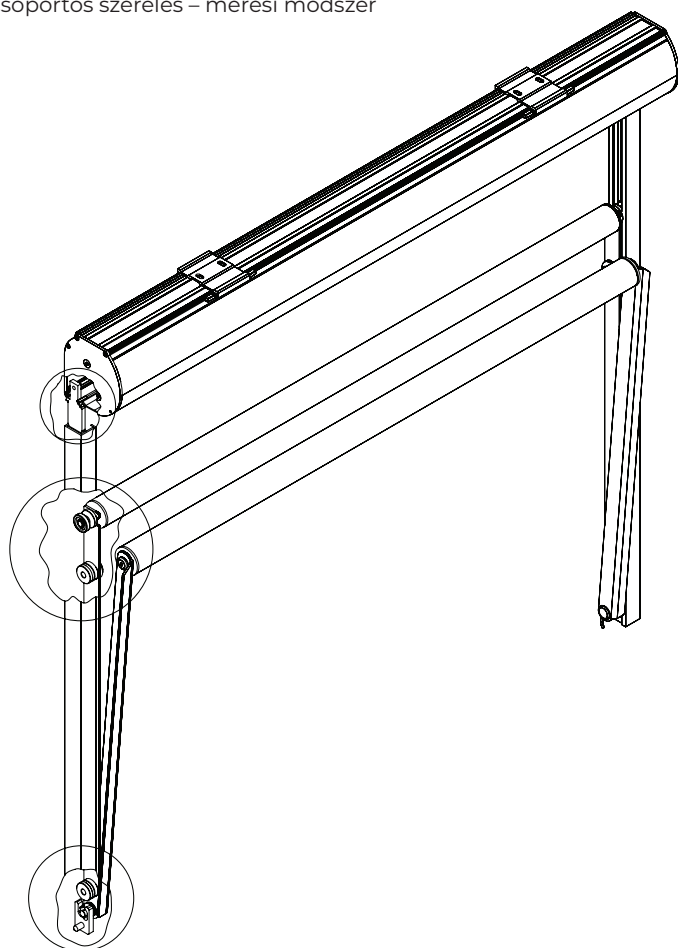
SCREEN MR 103

Állítható, önholdó fogantyú TÍPUS 53-59

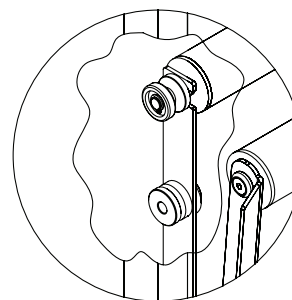


SCREEN MR 103

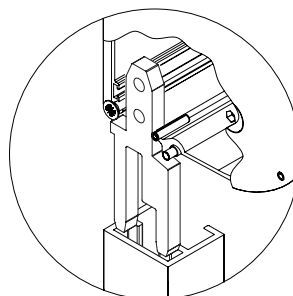
Csoportos szerelés – mérési módszer



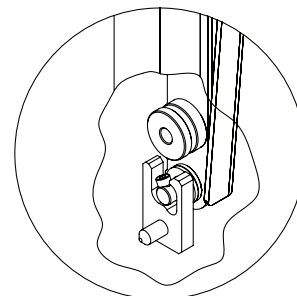
A rögzített kar vezetőjének részlete a vezetősínben



A kazetta és a vezető összekötésének részlete

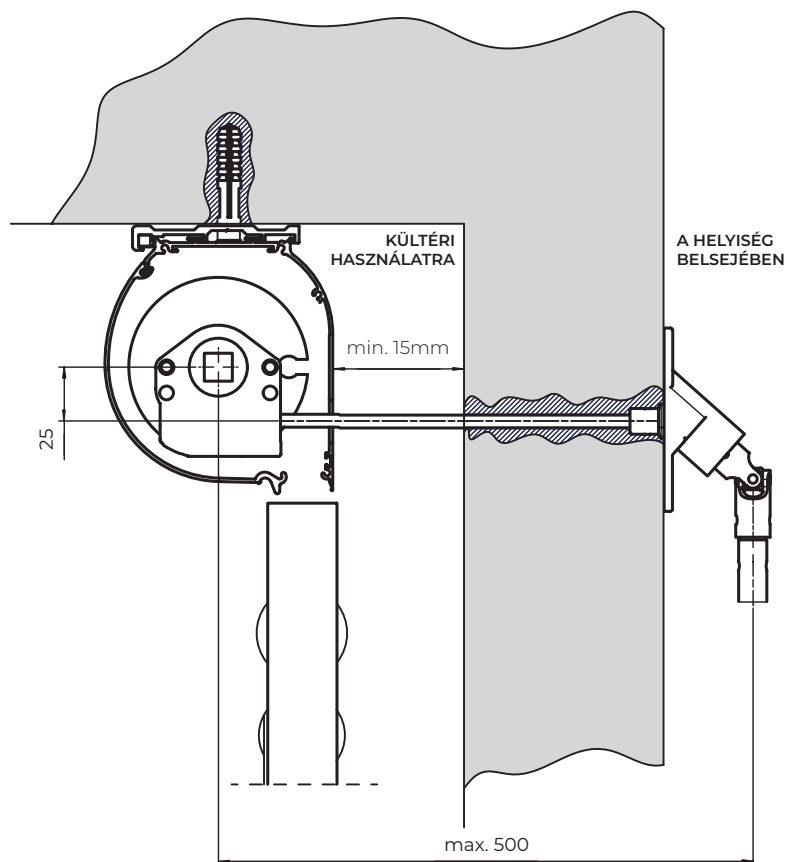


A rögzített kar reteszének részlete

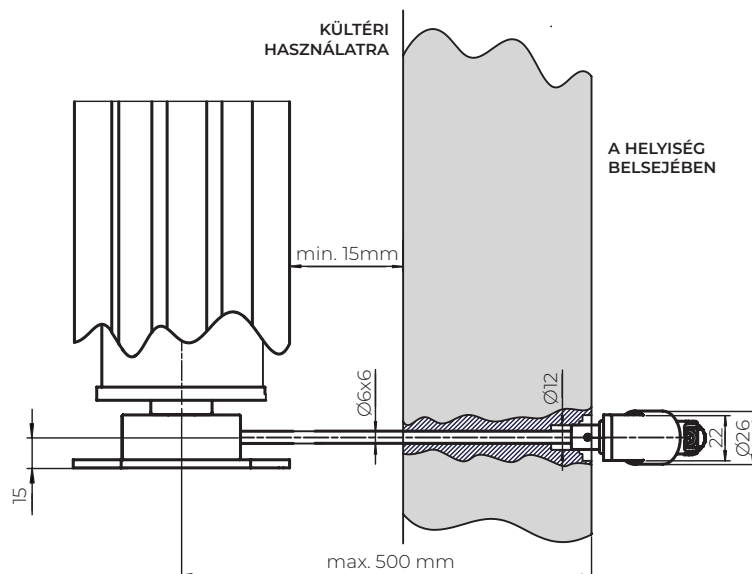


SCREEN MR 103
Hajtókaros hajtás csigával

Oldalnézet



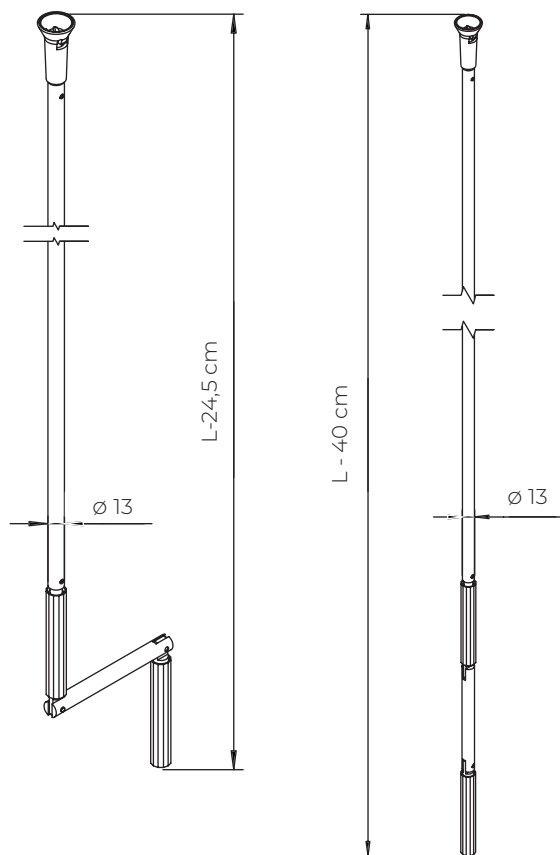
Felső nézet



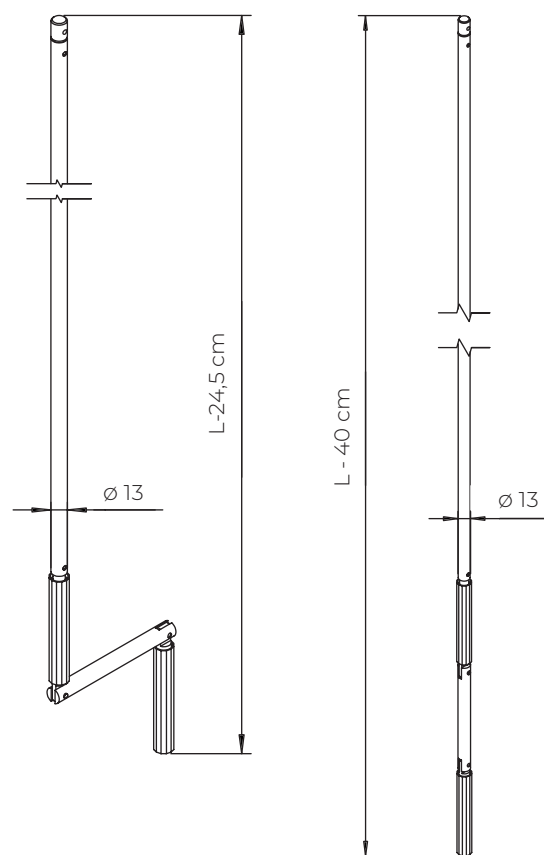
SCREEN MR 103

Hajtókar

Leszerelhető, összecsuksukható hajtókar



Rögzített összecsuksukható hajtókar



SCREEN R 95

SCREEN R 95

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | IGEN |

TERMÉKJELLEMZŐK

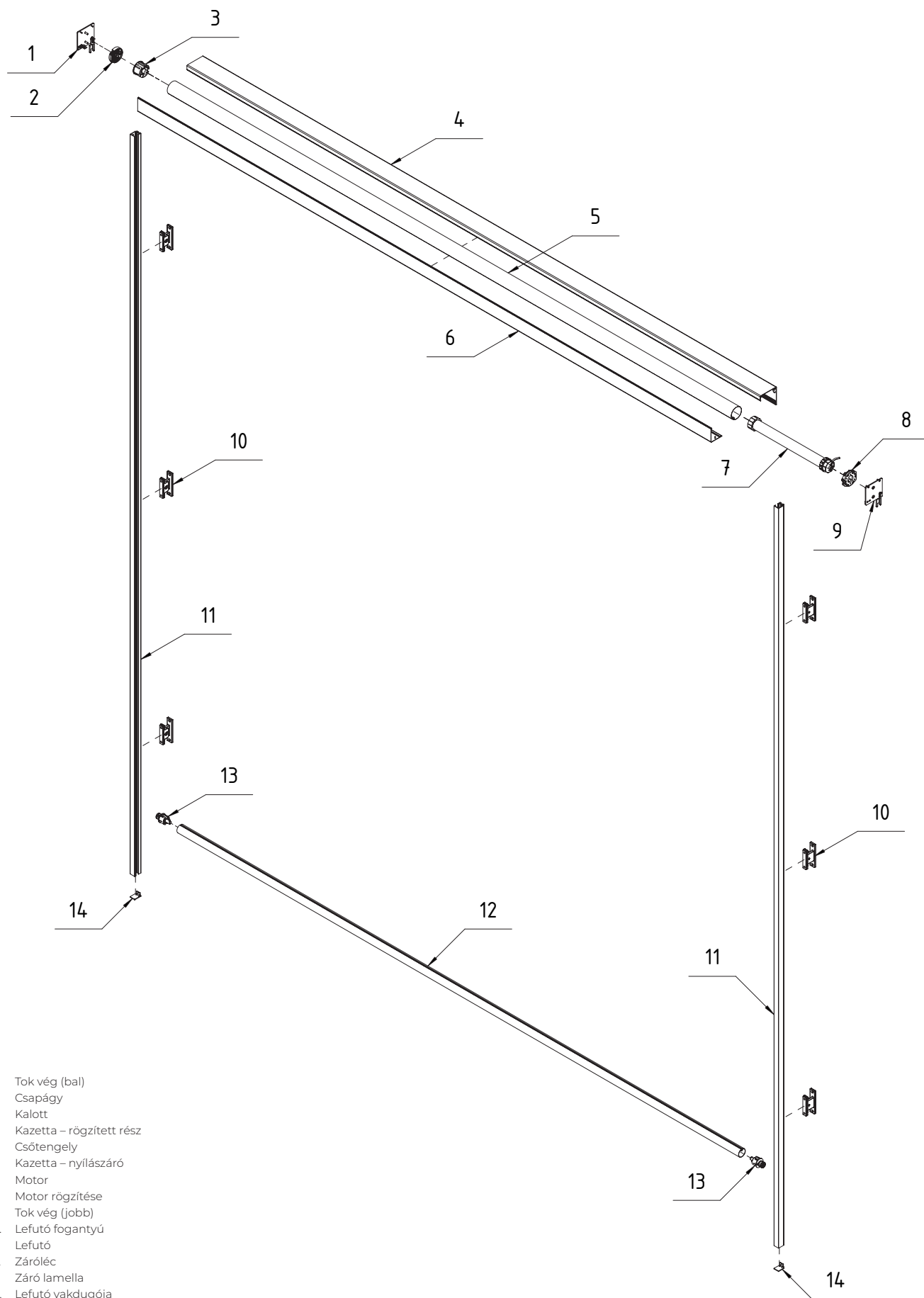
- Önálló rendszer
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

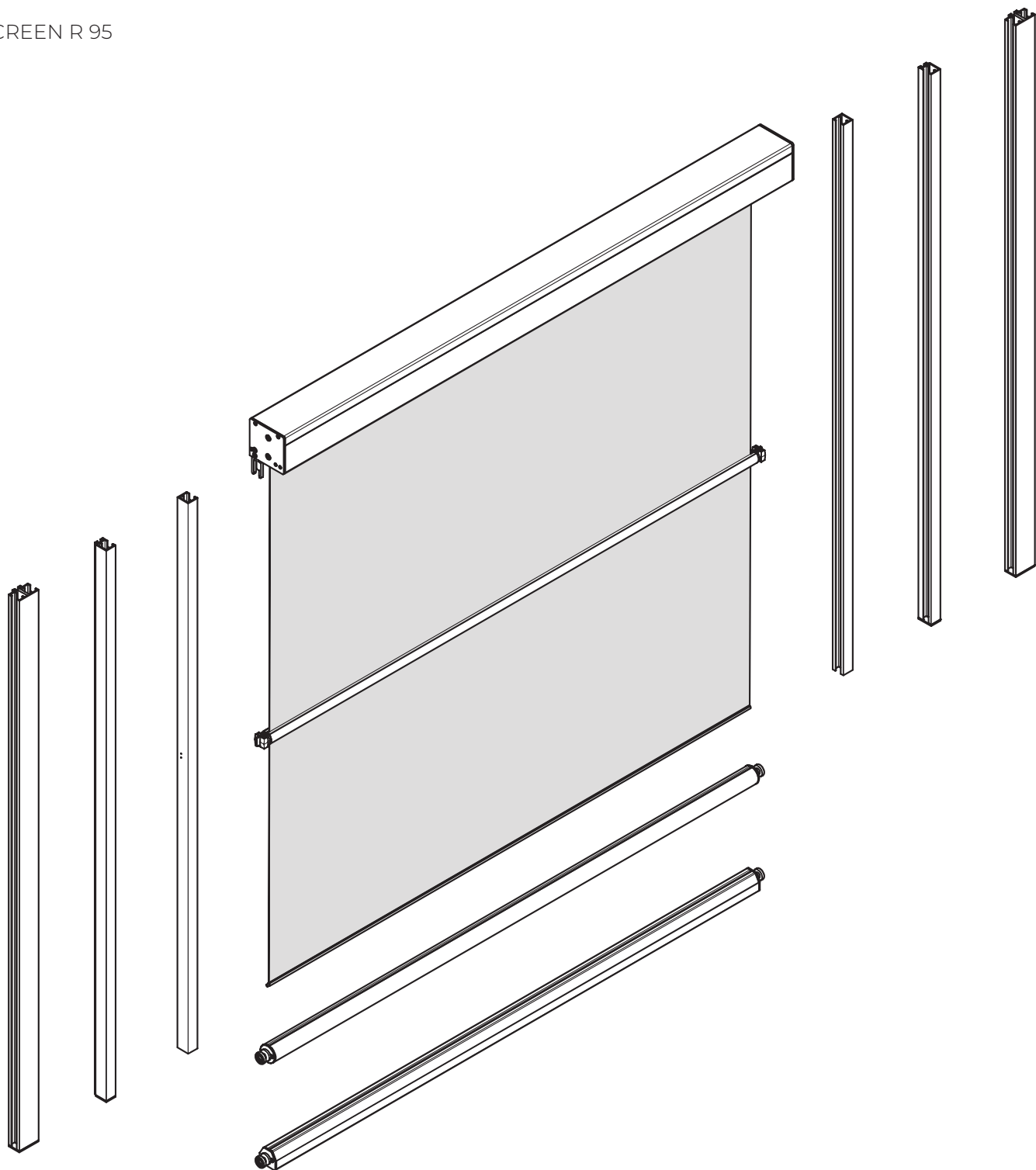
- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 3500 mm |
| • Maximális magasság | 4000 mm |

SCREEN R 95

Szerelvényrajz



SCREEN R 95



Ø42



GC30



FD120



GC30F

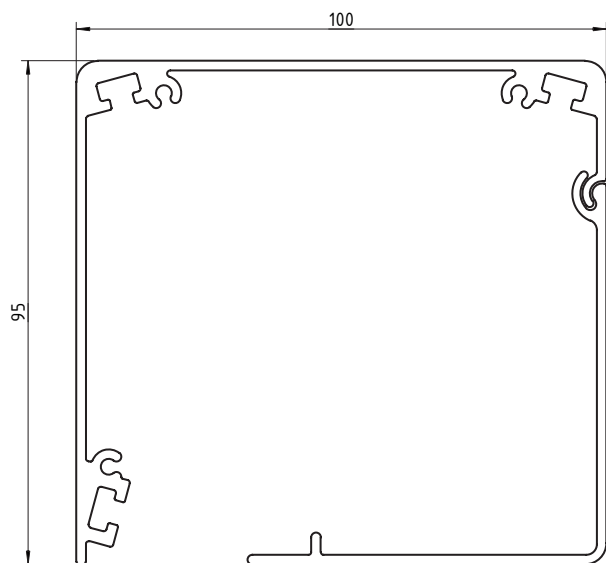


GC30FD

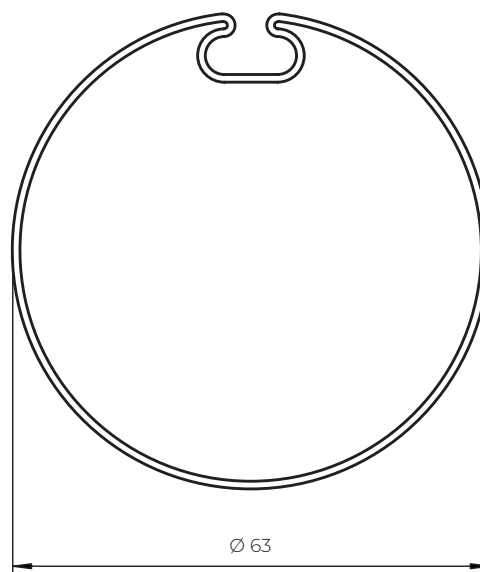
Profílok alsó gerendák

	Lefutósínek		
	GC30	GC30F	GC30FD
Ø42	✓	✓	✓
FG 120	✓	✓	✓
PPW	✓	✓	✓

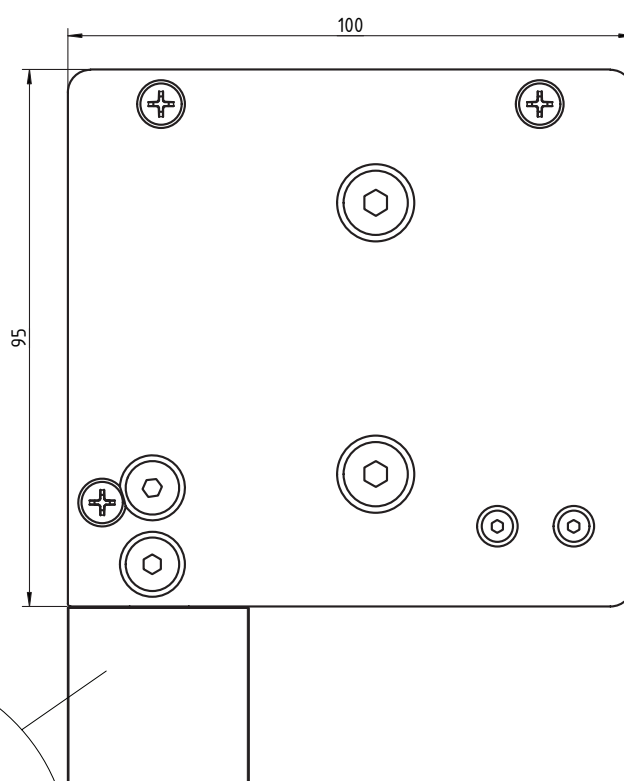
SCREEN R 95
Kazetta



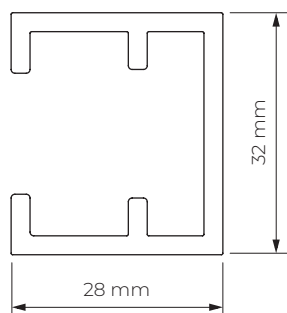
SCREEN R 95
Csőtengely



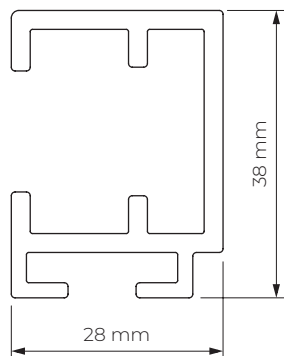
SCREEN R 95
oldalnézet



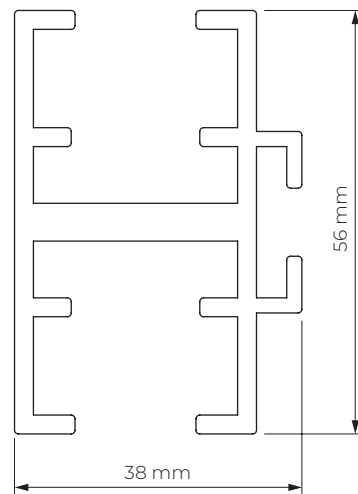
SCREEN R 95
Lefutó GC 30



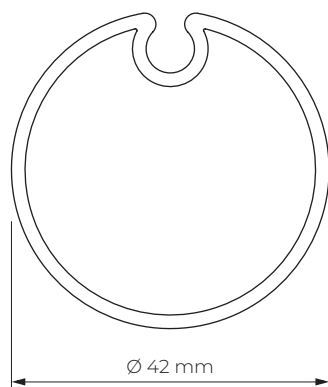
SCREEN R 95
Lefutó GC 30F



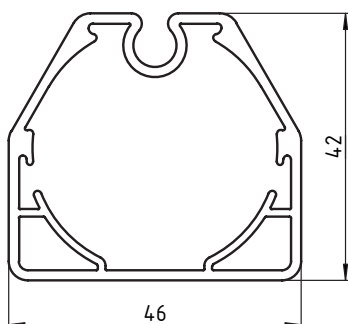
SCREEN R 95
Lefutó GC 30FD



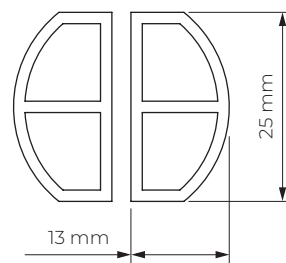
SCREEN R 95
Záróléc Ø 42



SCREEN R 95
Záróléc FG 120

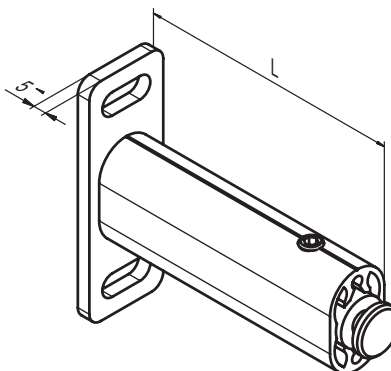


Kiegészítő profil
Szélvédő profil ANTYWIND



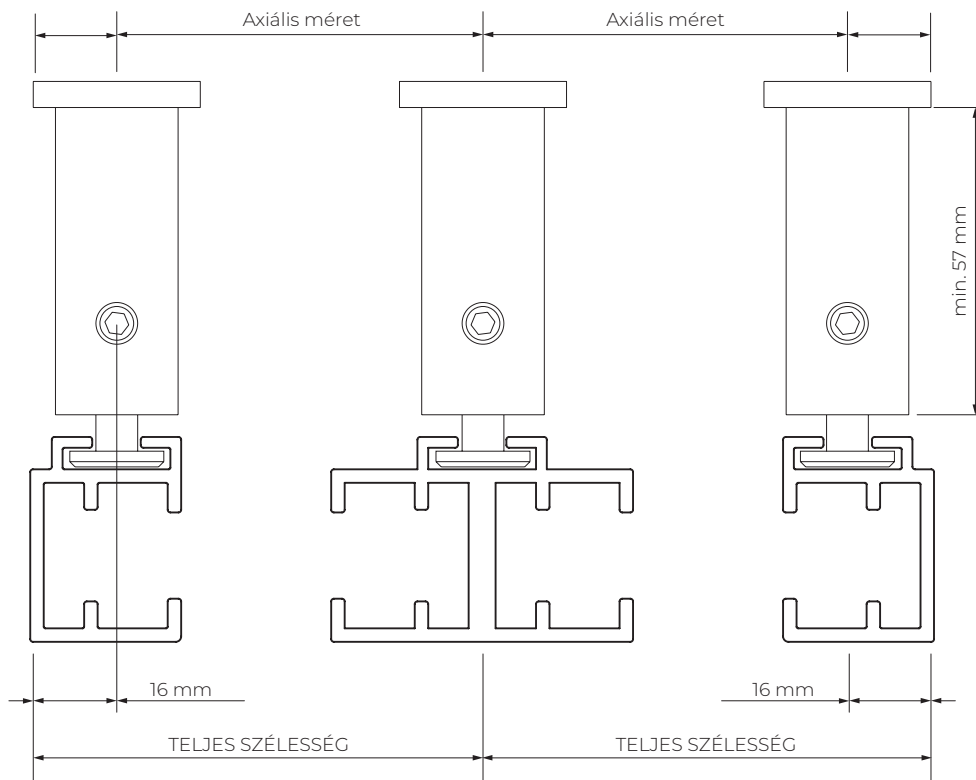
Veranda konzol GC30F vagy
GC30FD sínekhez

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél
specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm



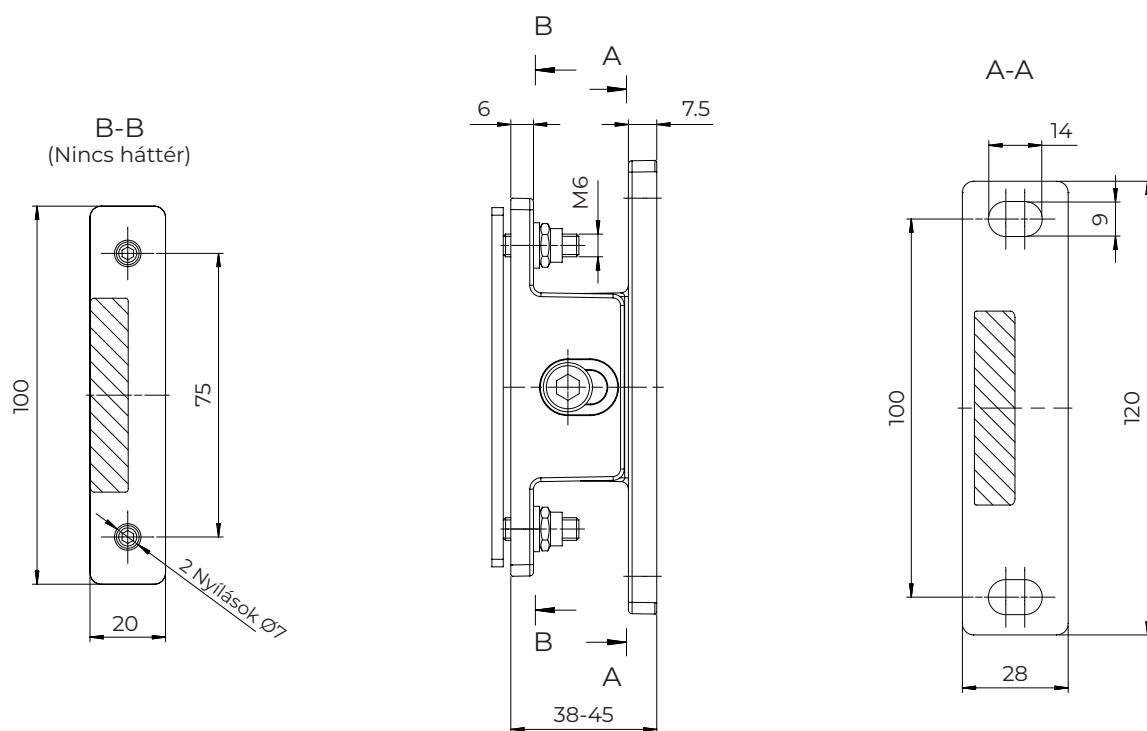
SCREEN R 95

Csoportos szerelés, mérési módszer



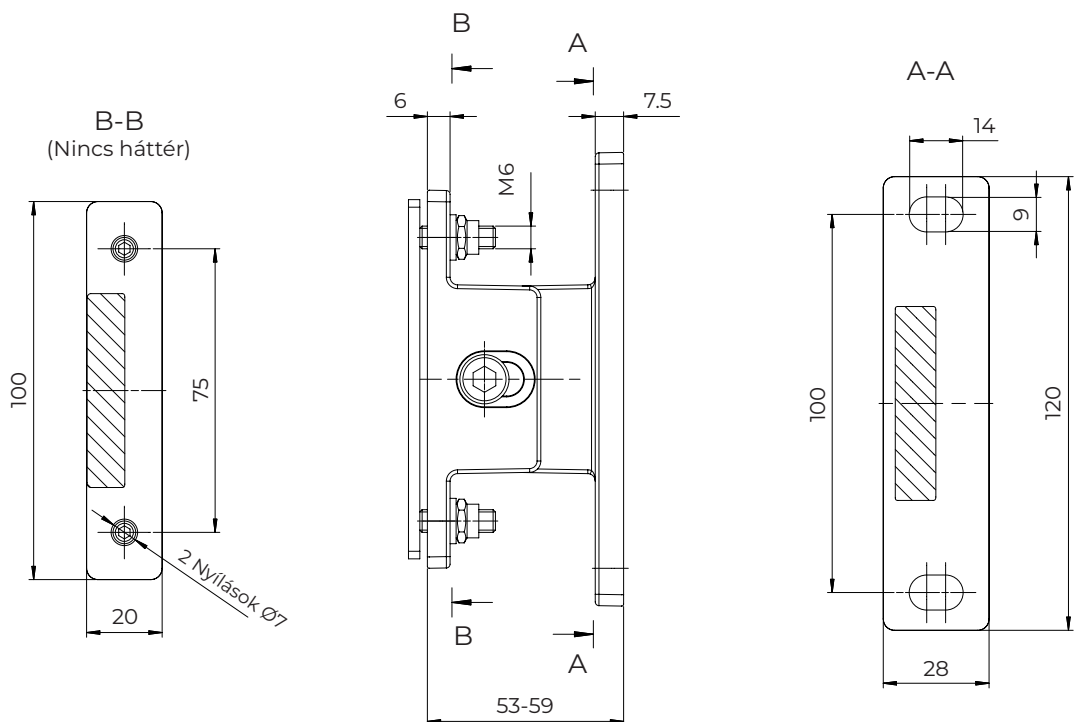
SCREEN R 95

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45

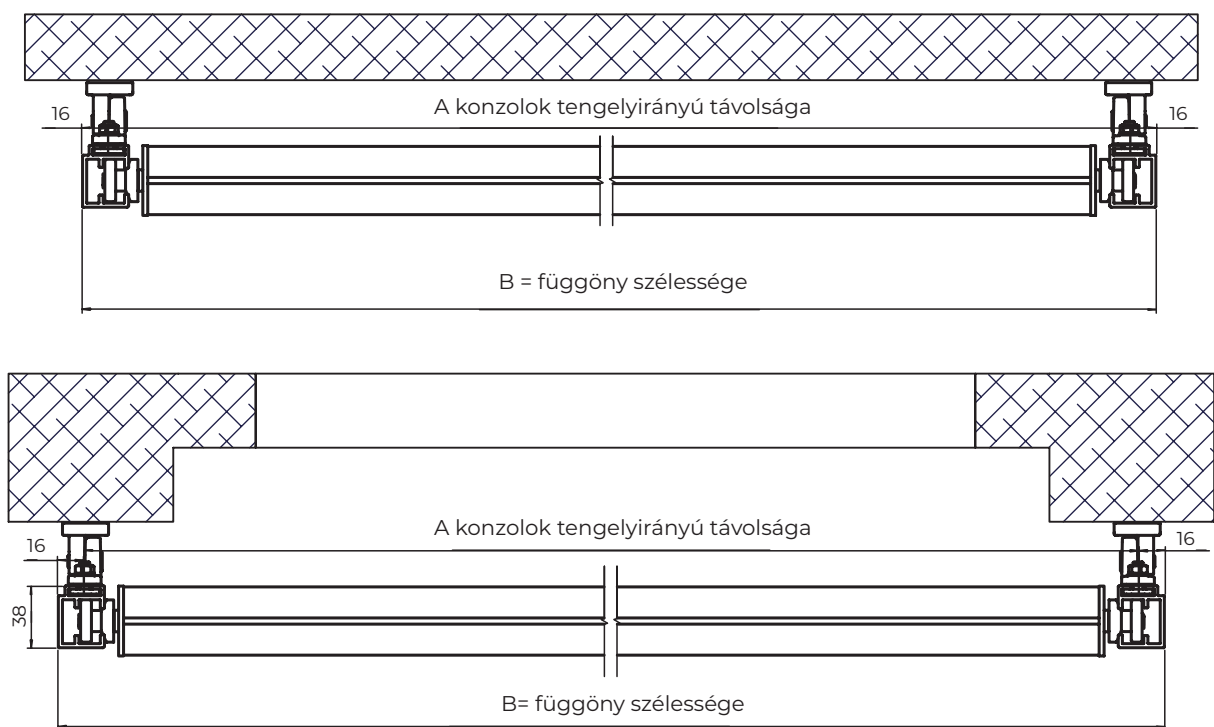


SCREEN R 95

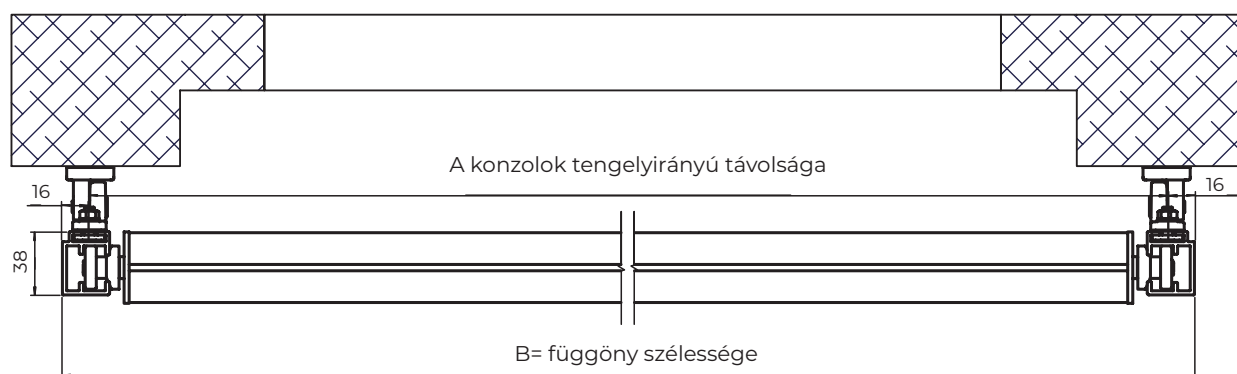
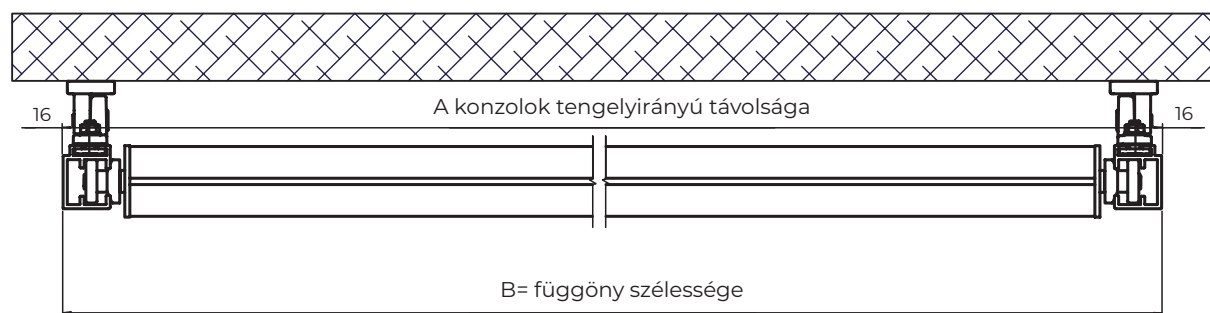
Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



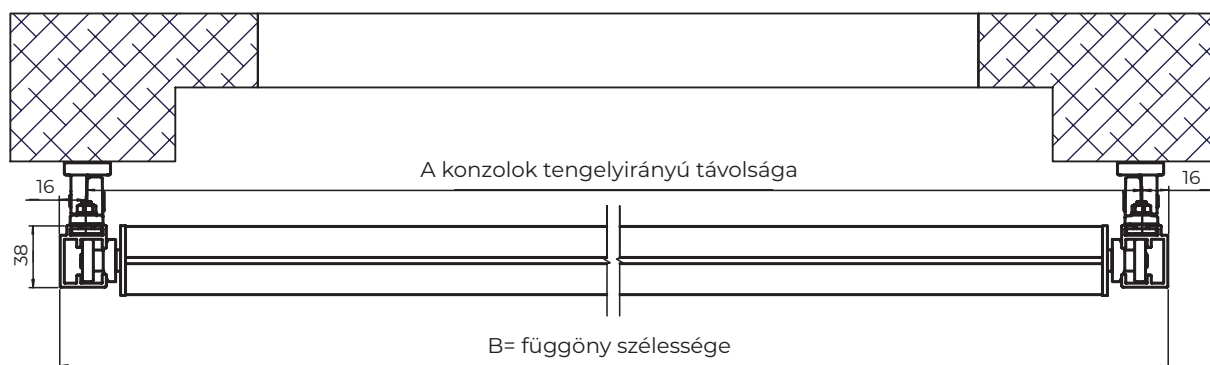
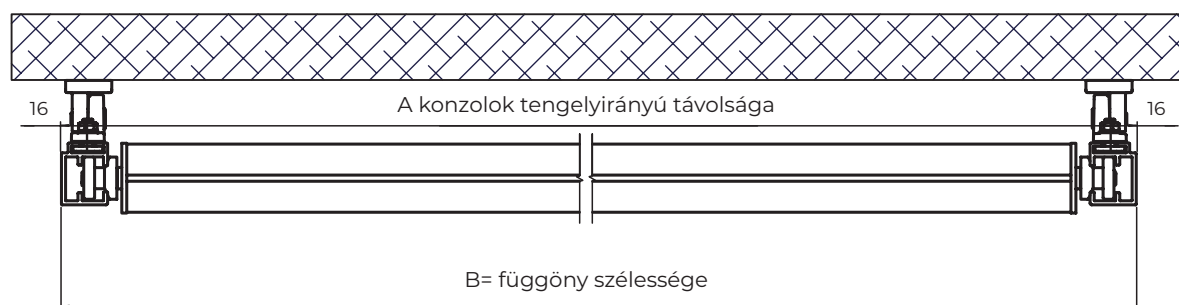
SCREEN R 95



SCREEN R 95



SCREEN R 95



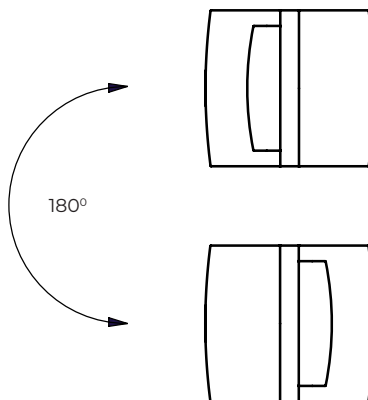
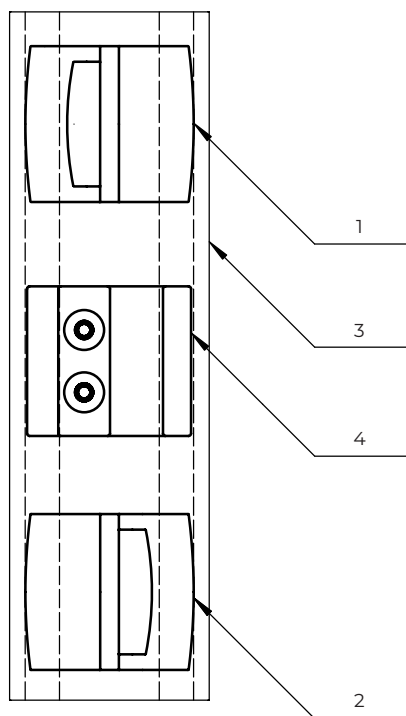
SCREEN R 95

Az ANTYWIND kettős gerenda felszerelési módja

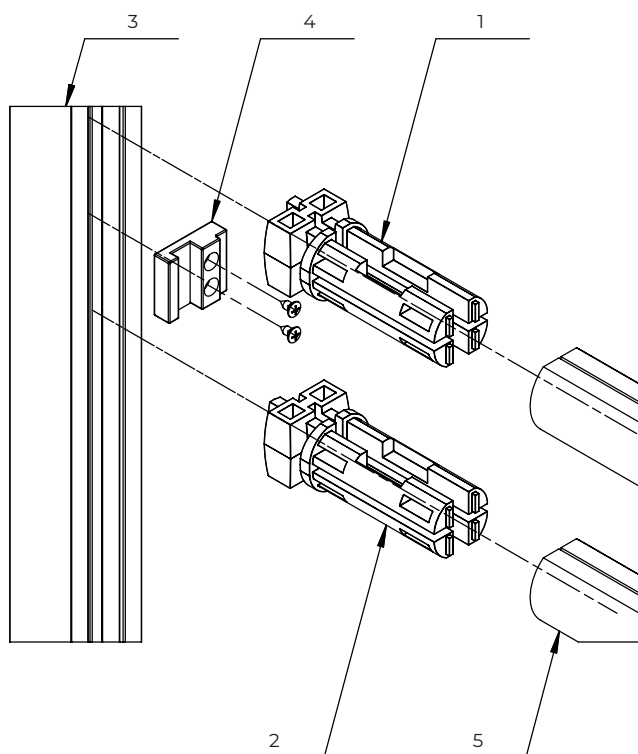
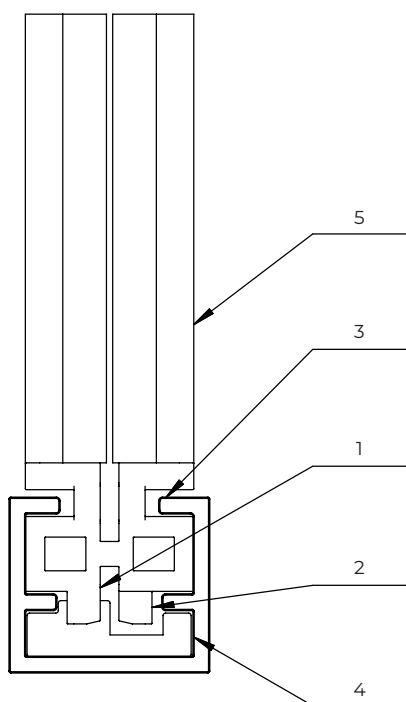
Az ANTYWIND kettős gerenda felszerelése során a csúszkákat 180 fokkal el kell forgatni egymáshoz képest a GC30 vezetőkben, így az alsó szélálló gerenda elkerülheti az ANTYWIND reteszt

GC30 és GC30F vagy GC30FD vezetők (önálló rendszer) alsó gerendával Ø42 és opcionális szélmerevítővel (maximum 300 cm szélességig).

Szélrögzítő készletek száma: 250 cm magasságig – 1 készlet rögzítő, 250 cm magasság felett – 2 készlet rögzítő.



1. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (felső)
2. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (alsó)
3. Lefutó GC30
4. Emelésgátló zár
5. Szélmerevítő



SCREEN R 90

SCREEN R 90

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | IGEN |

TERMÉKJELLEMZŐK

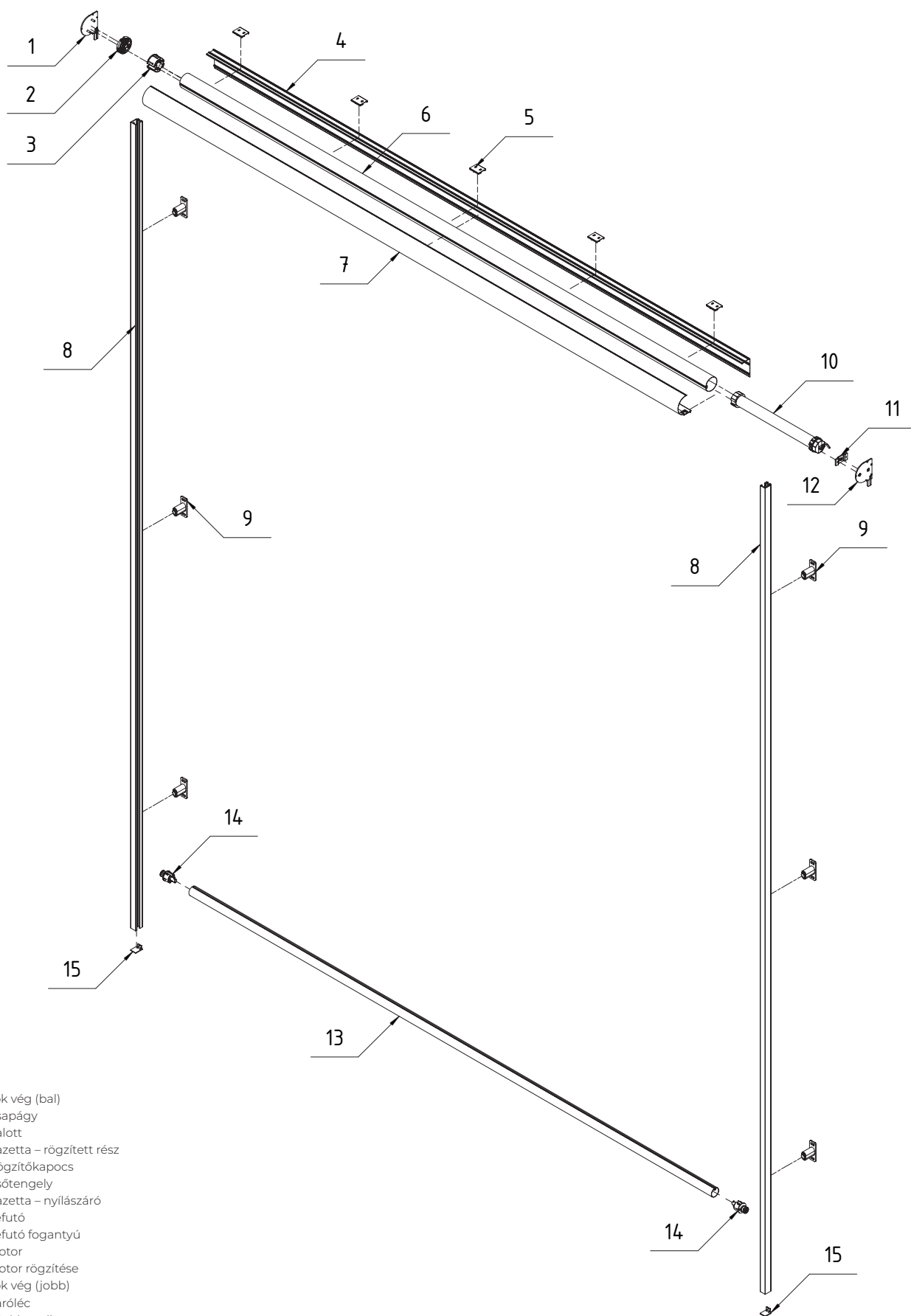
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | IGEN |
| • Maximális szélesség | 3000 mm (Huzal 3000 mm) |
| • Maximális magasság | 4000 mm (Huzal 3000 mm) |

SCREEN R 90

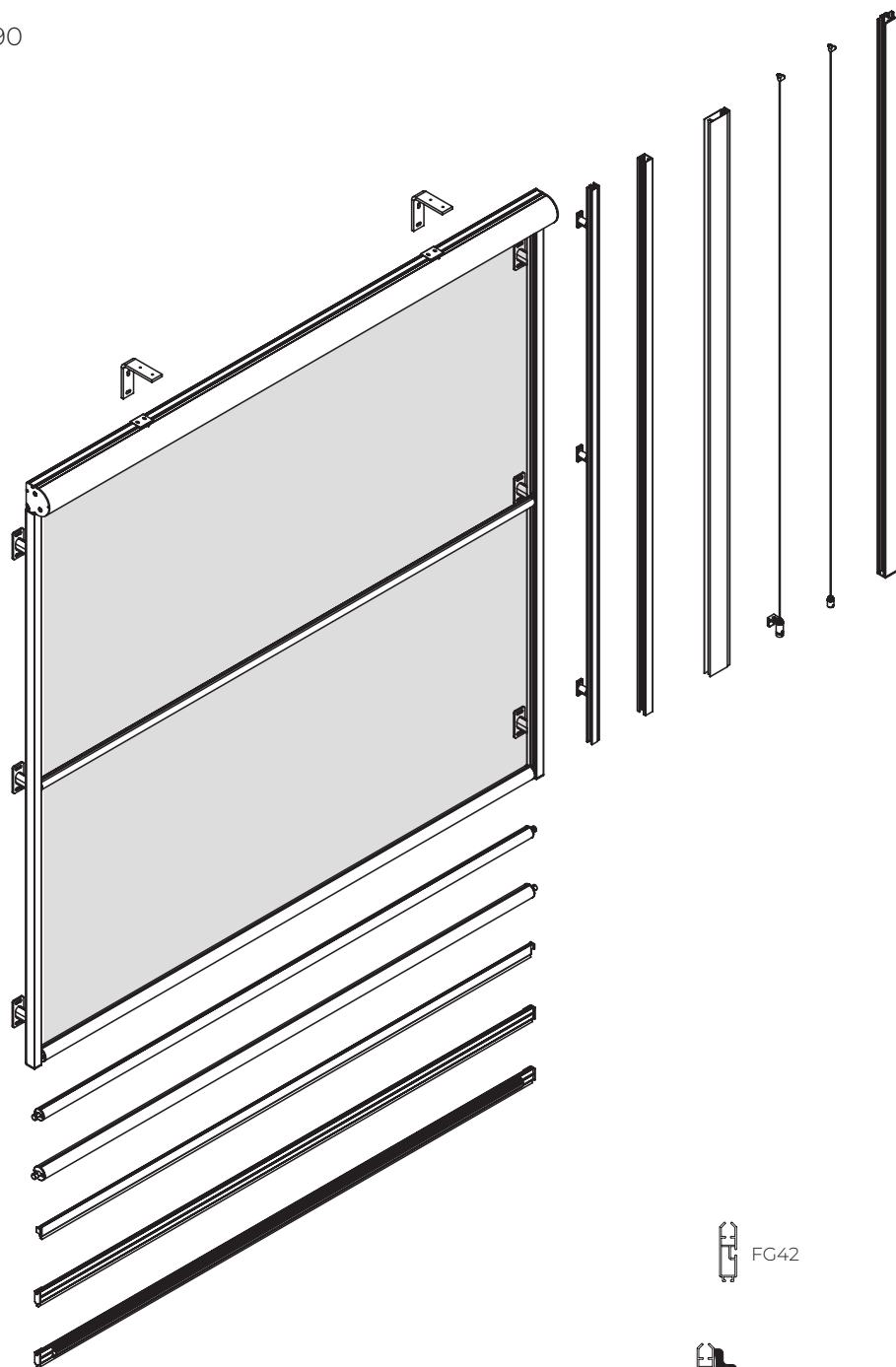
Szerelvényrajz - Lefutósínek



1. Tok vég (bal)
2. Csapágý
3. Kalott
4. Kazetta – rögzített rész
5. Rögzítõkapocs
6. Csõtengely
7. Kazetta – nyílászáró
8. Lefutó
9. Lefutó fogantyú
10. Motor
11. Motor rögzítése
12. Tok vég (jobb)
13. Záróléc
14. Záró lamella
15. Lefutó vakdugója



SCREEN R 90



Lefutósínek

	Kábelvezető Ø2,5 mm	G31	G80	GC30	GC30F	GC30FD	Semmi
alsó gerendák							
FG42			✓				✓
FG42R			✓				
FP33		✓					✓
R85							
Ø35		✓					✓
Ø42	✓			✓	✓	✓	✓
kiegészítő profilok							
PPW				✓	✓	✓	



FG42

Kábelvezető
Ø2,5


FG42R



G31



FP33



G80


Szélvédő profil
ANTYWIND


GC30



Ø35



GC30F

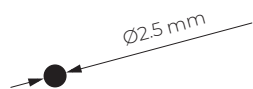


Ø42

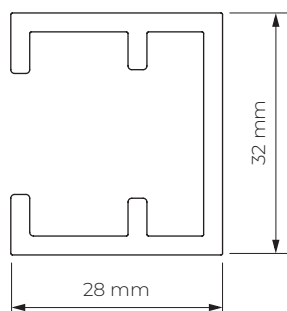


GC30FD

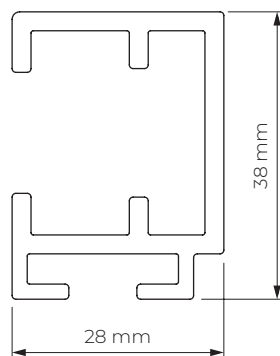
SCREEN R 90
Kábelvezető



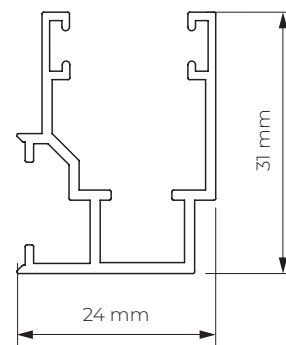
SCREEN R 90
Lefutó GC 30



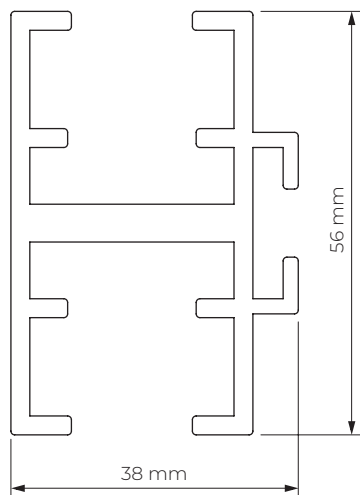
SCREEN R 90
Lefutó GC 30F



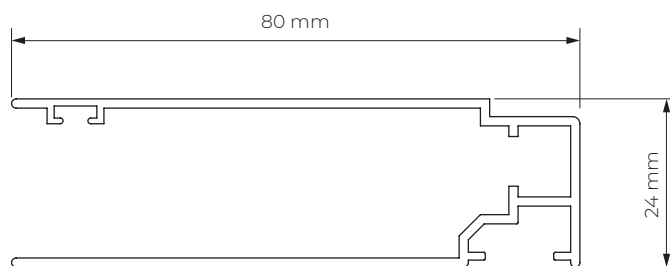
SCREEN R 90
Lefutó G 31



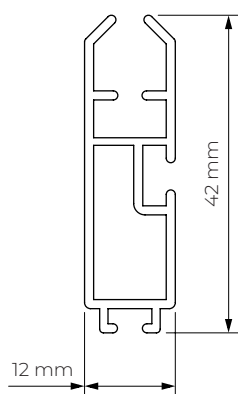
SCREEN R 90
Lefutó GC 30FD



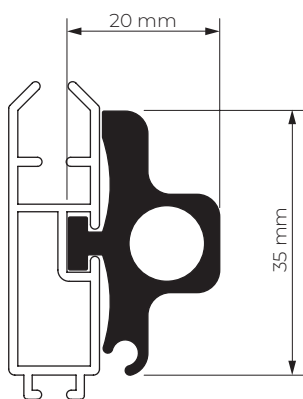
SCREEN R 90
Lefutó G 80



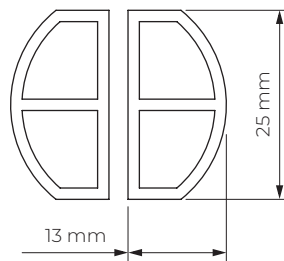
SCREEN R 90
Záróléc FG 42



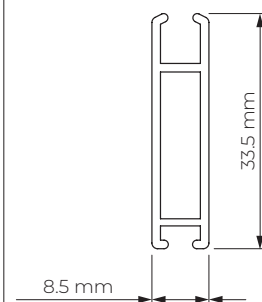
SCREEN R 90
Megerősítő profil FG42R



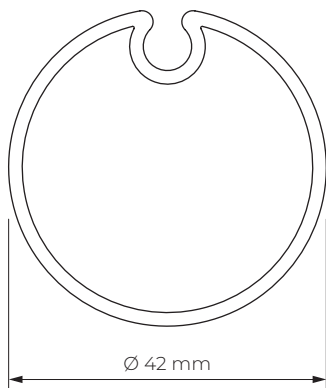
SCREEN R 90
Szélvédő profil ANTYWIND



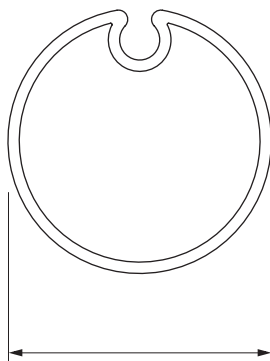
SCREEN R 90
Záróléc FP 33



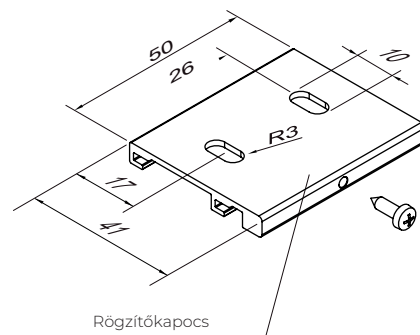
SCREEN R 90
Záróléc Ø 42



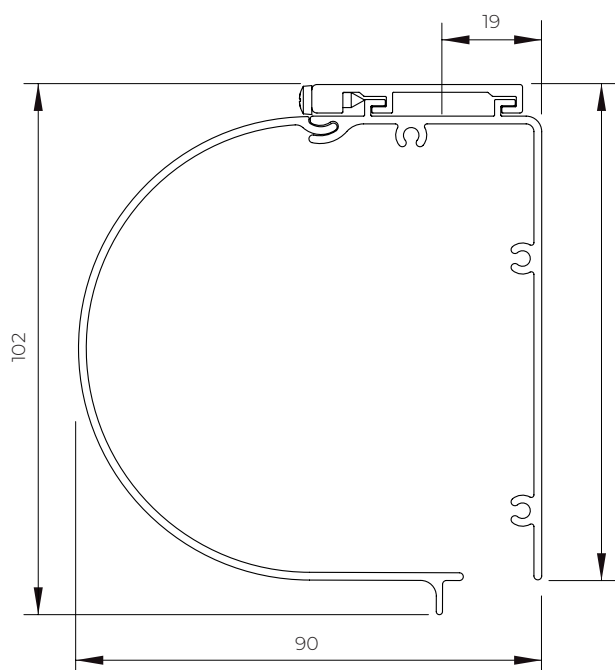
SCREEN R 90
Záróléc Ø 35



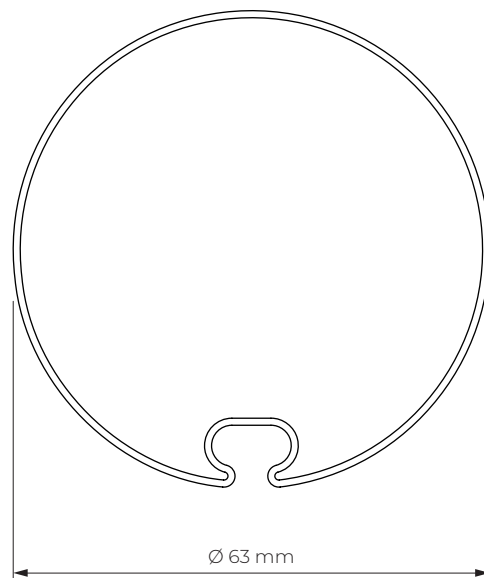
SCREEN R 90
Rögzítőkapocs



SCREEN R 90
Kazetta – keresztmetszetj

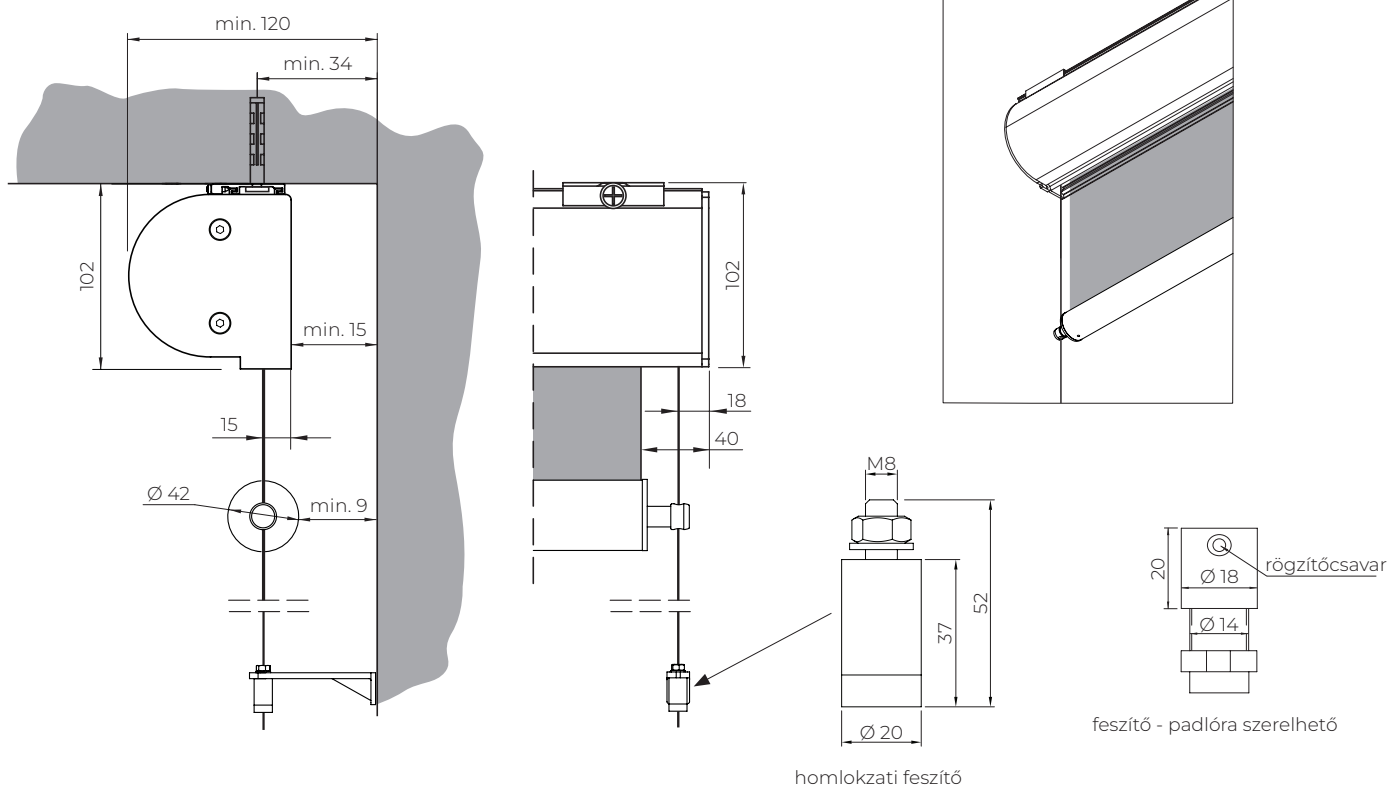


SCREEN R 90
Csőtengely Ø 63



SCREEN R 90

Mennyezeti felszerelés - Kábelvezetők



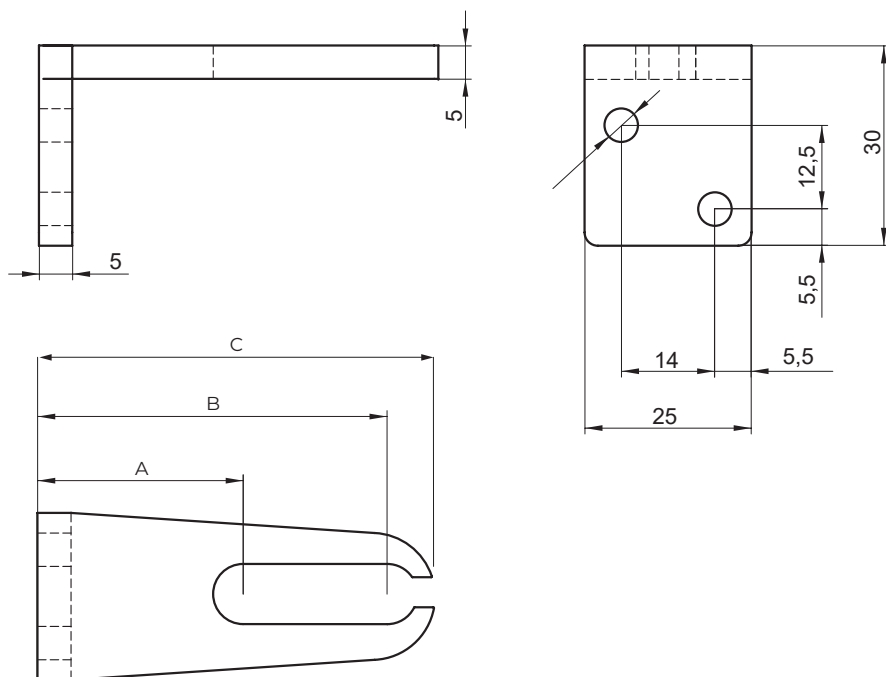
SCREEN R 90

Kábelrögzítő konzolok

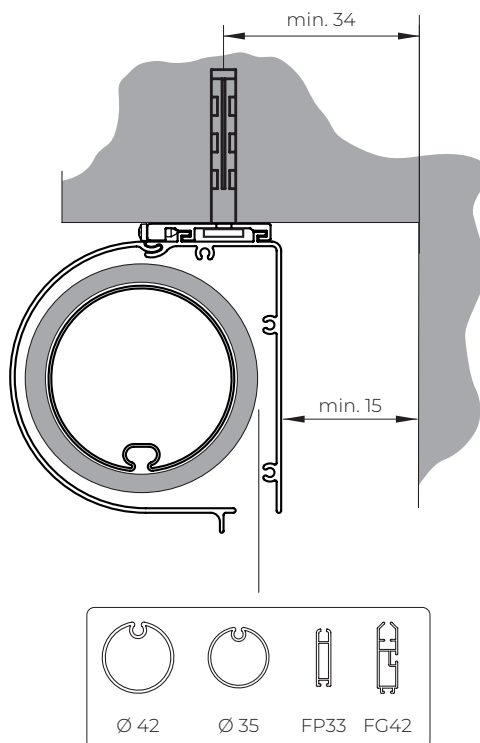
Kábelrögzítő konzolok méreteiben kaphatók:

A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

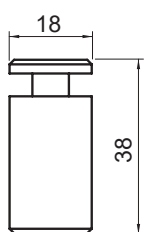
* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.



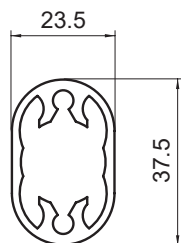
SCREEN R 90
Mennyezeti felszerelés



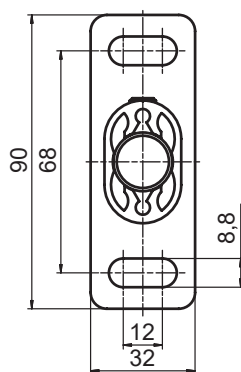
SCREEN R 90
Veranda konzol GC30F vagy GC30FD vezetősínekhez



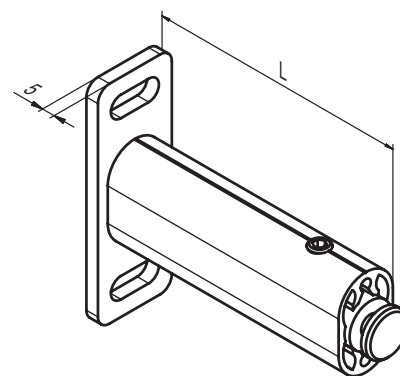
CSAP



EXTRUDÁLÓ



DUGÓ

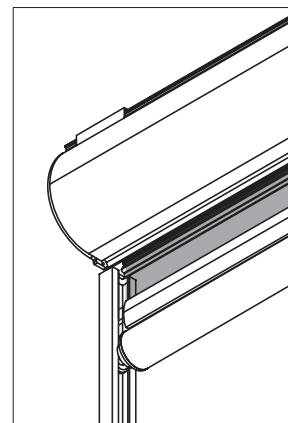
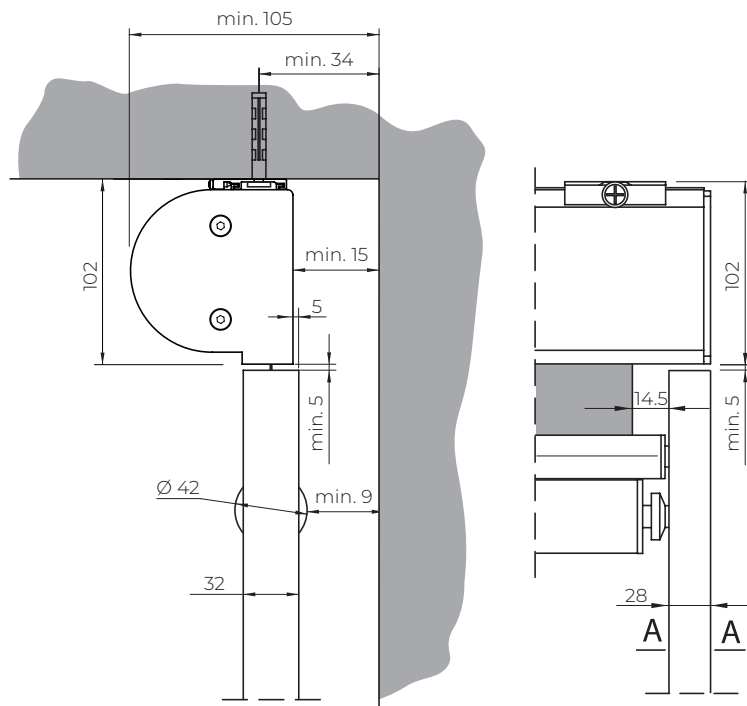


TARTÓ

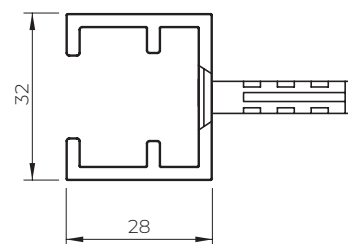
Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L min. = 57mm, L max. = 180mm

SCREEN R 90

Süllyesztett szerelés – vezetők GC30

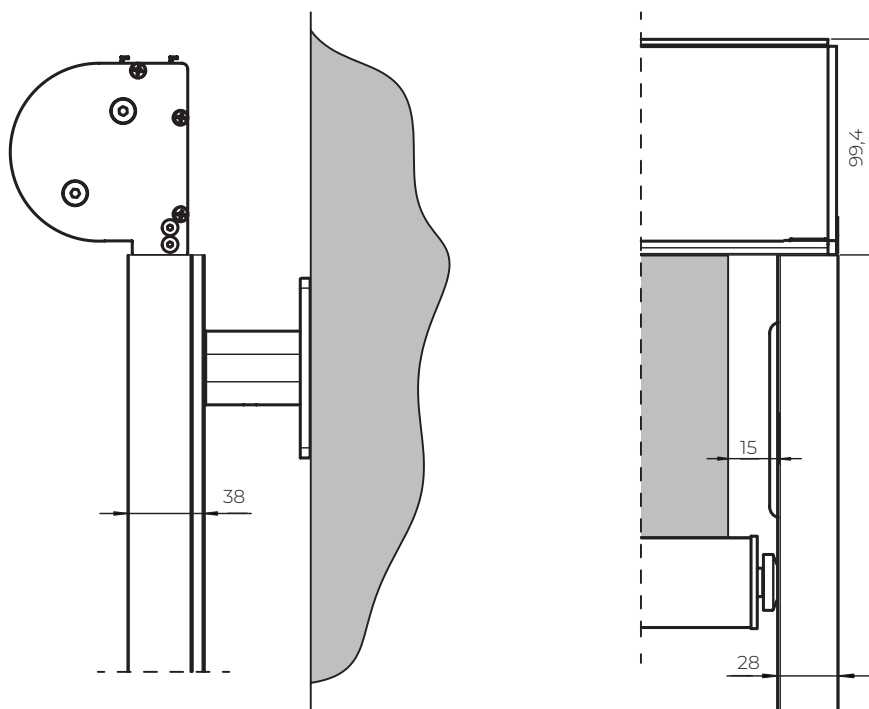


A - A



SCREEN R 90

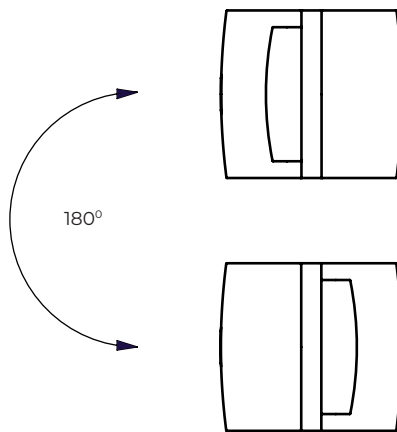
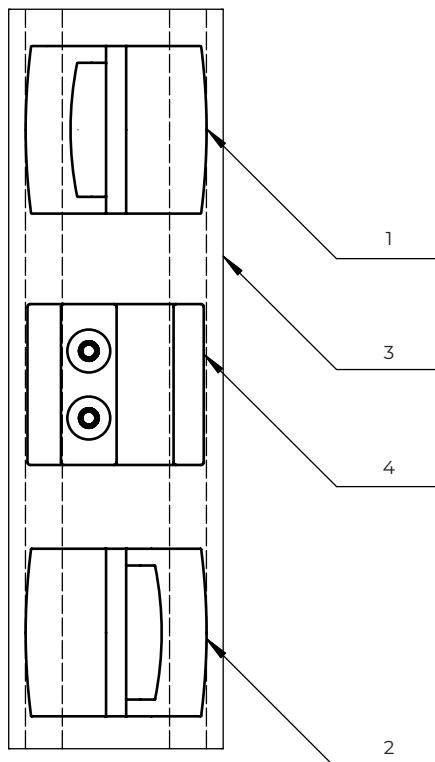
Homlokzati szerelés – sínek GC 30F/30FD
Rögzítőkapcsokkal ellátott kazetta



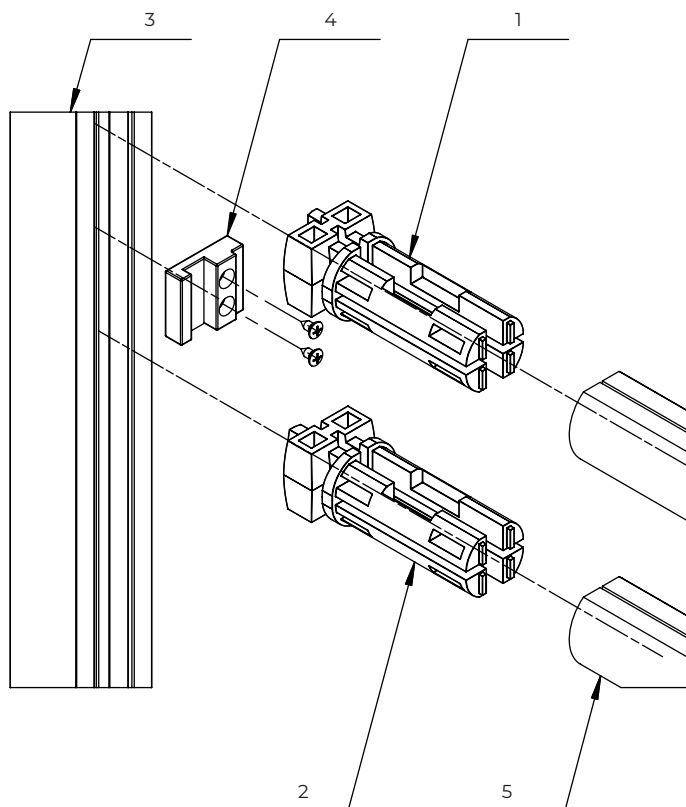
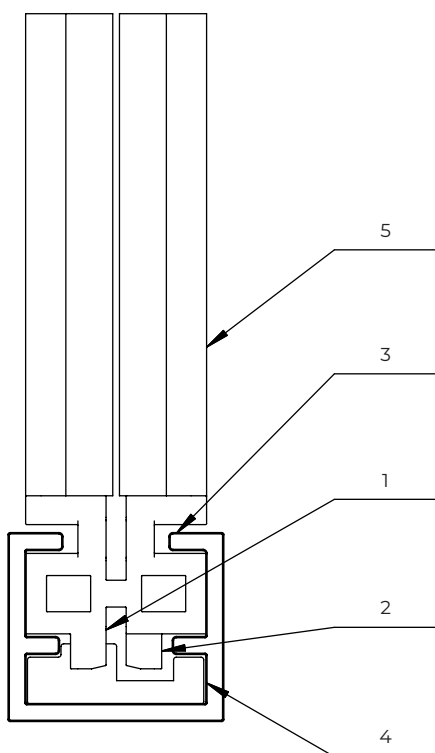
SCREEN R 90

Az ANTYWIND kettős gerenda felszerelési módja

A dupla ANTIWIND rúd felszerelése során a csúszkákat 180°-kal el kell forgatni egymáshoz képest a GC30 vezetőben, így az alsó, szélálló rúd elkerülheti az ANTIWIND reteszt

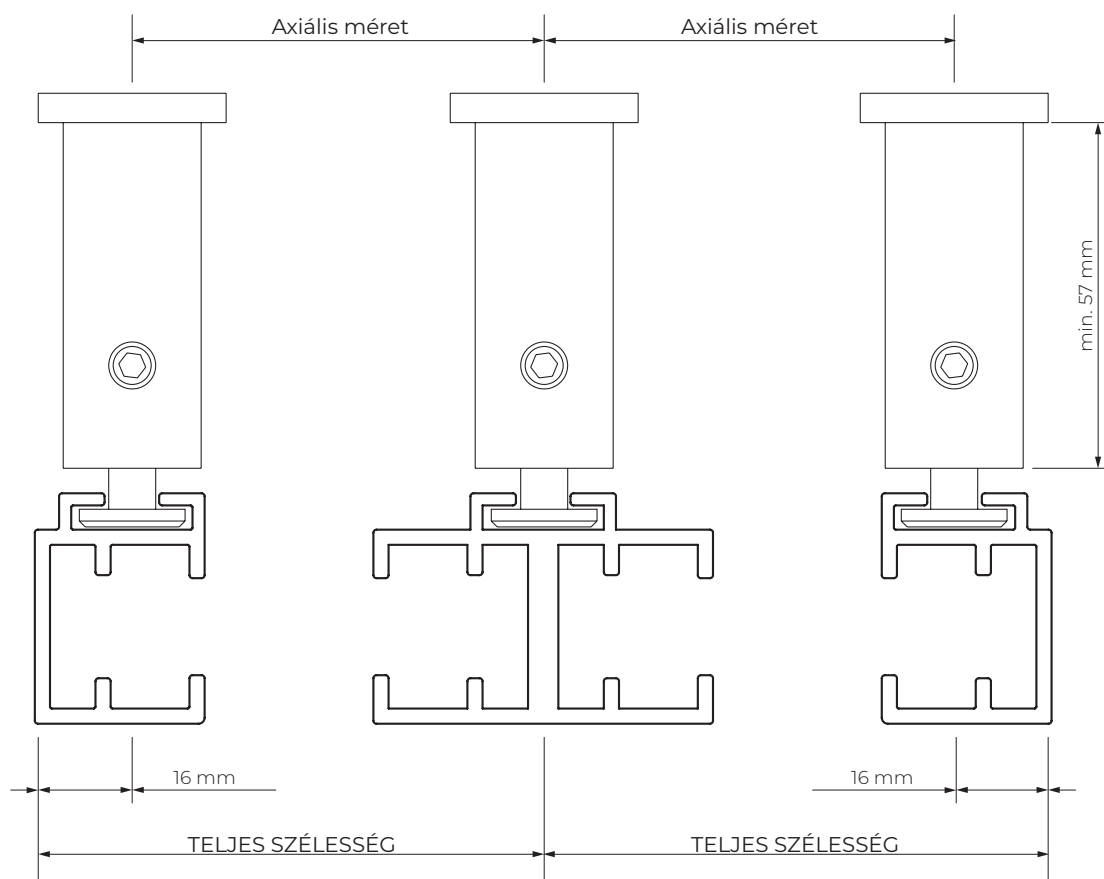


1. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (felső)
2. Szélvédő csúszka a GC30-hoz (alsó)
3. Lefutó GC30
4. Emelégátló zár
5. Szélmerevítő



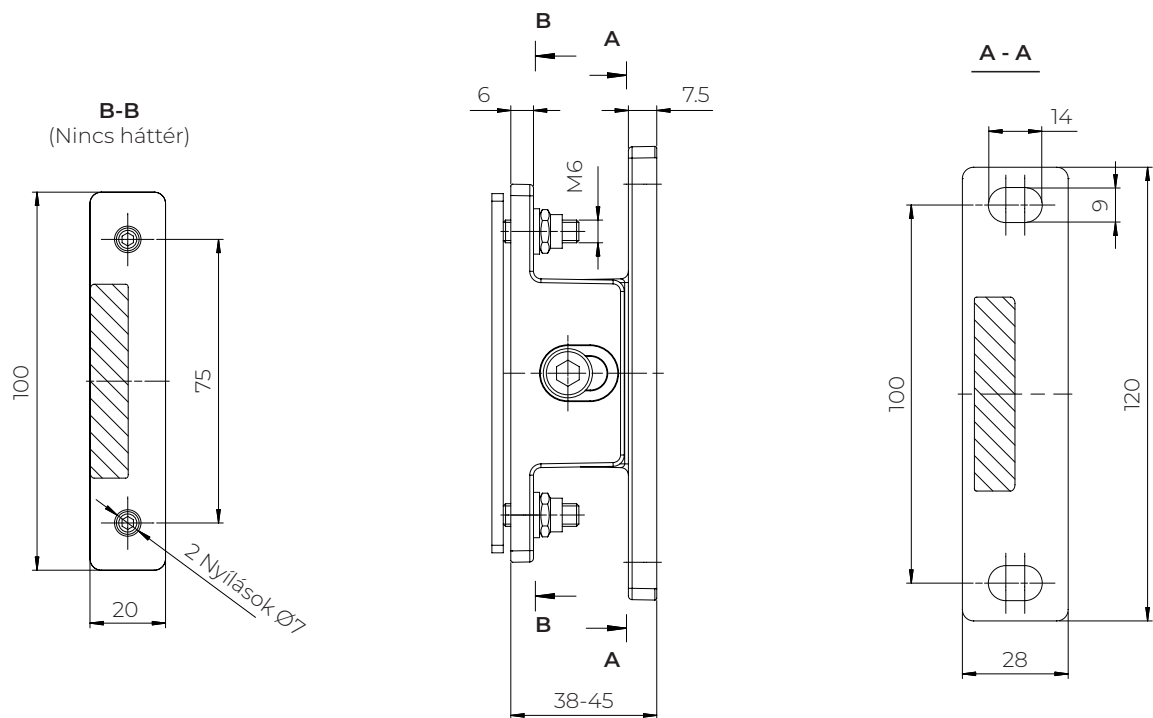
SCREEN R 90

Csoportos szerelés, mérési módszer



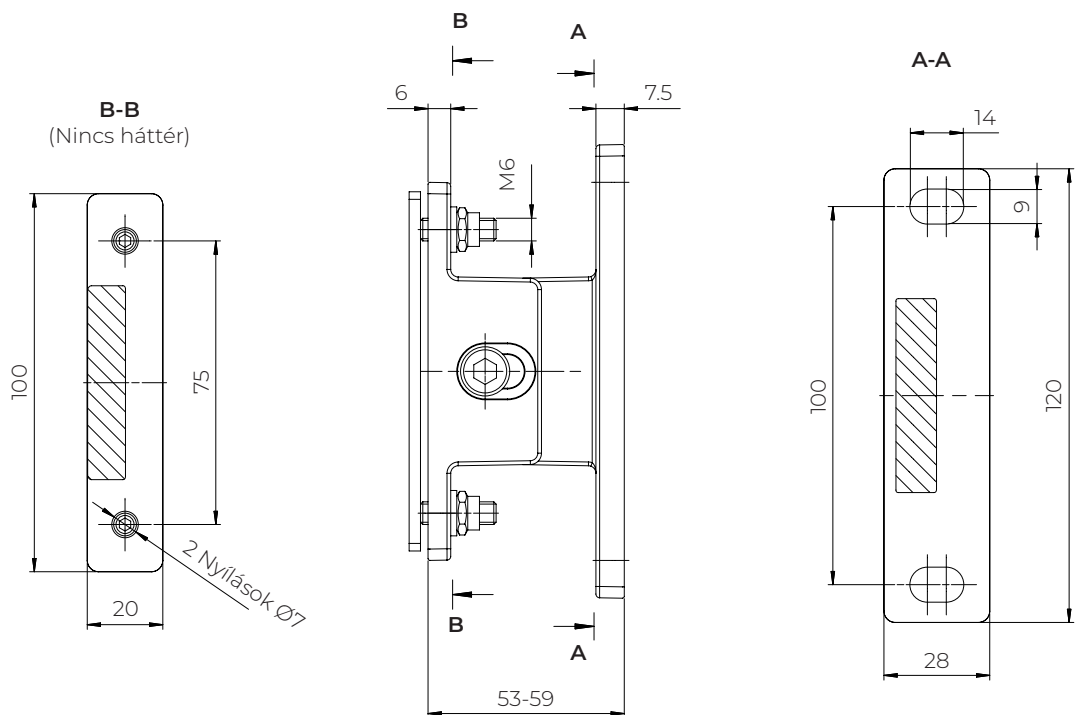
SCREEN R 90

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 38-45



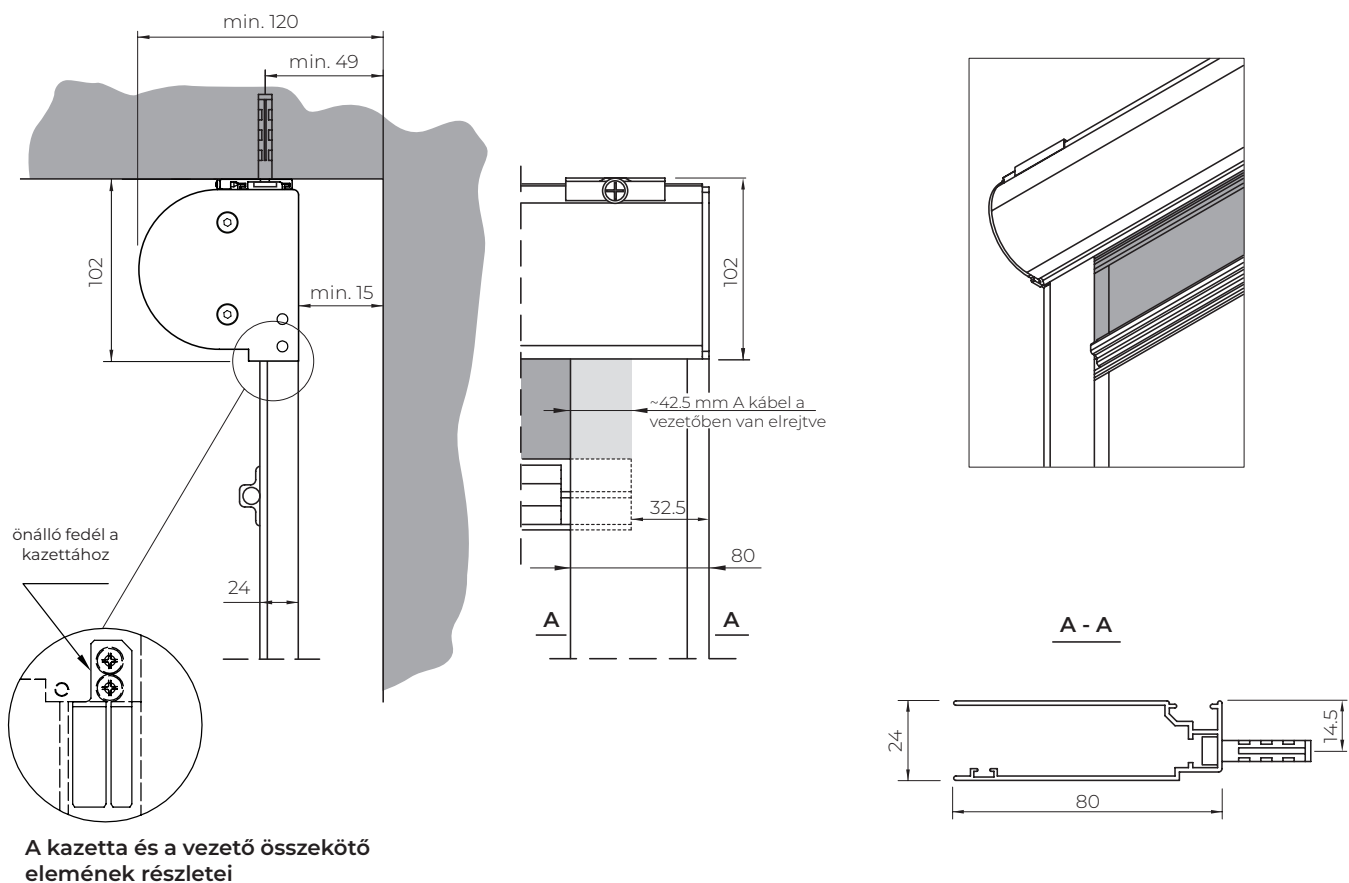
SCREEN R 90

Önálló állítható fogantyú TÍPUS 53-59



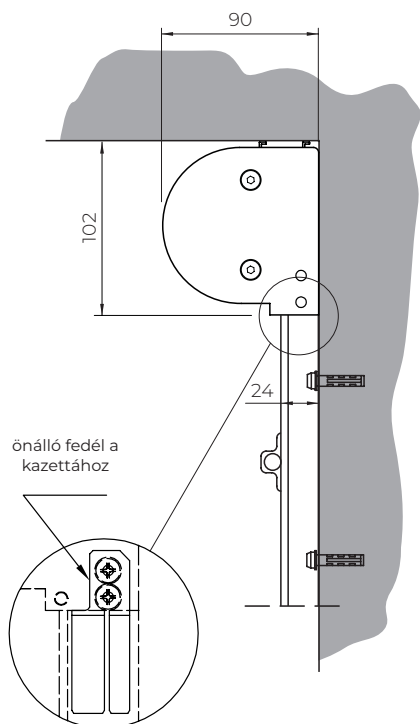
SCREEN R 90

Süllyesztett szerelés – G80 sínek (csak beltéri szereléshez)

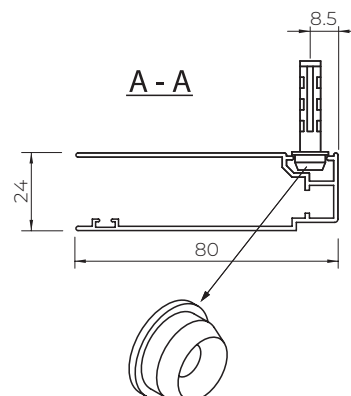
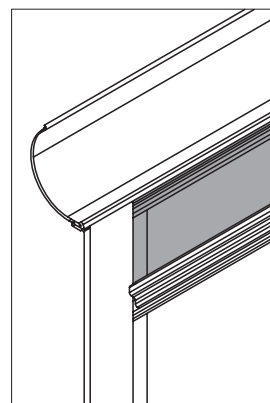
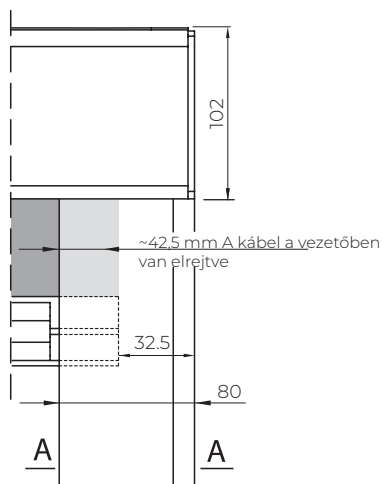


SCREEN R 90

Közvetlen falra szerelés – G80 sínek (csak beltéri szereléshez)

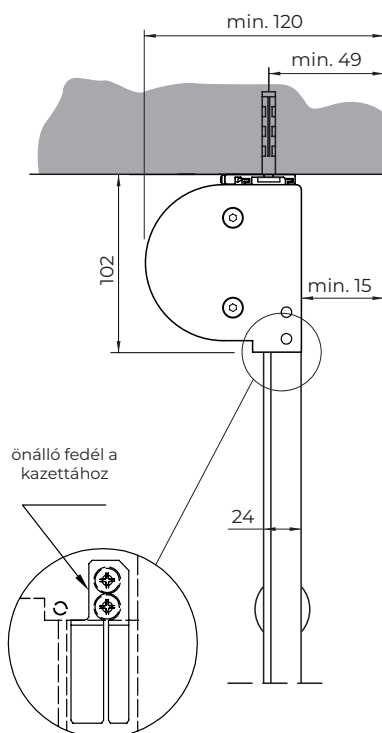


A kazetta és a vezető összekötő elemének részletei

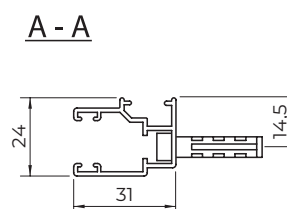
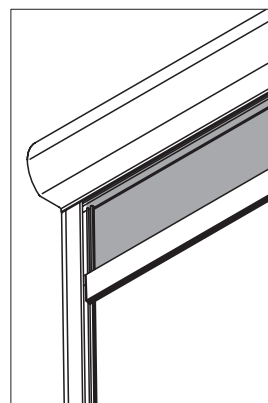
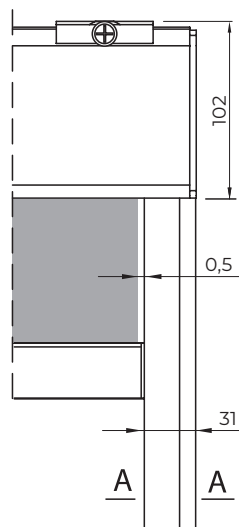


SCREEN R 90

Lefutó G31

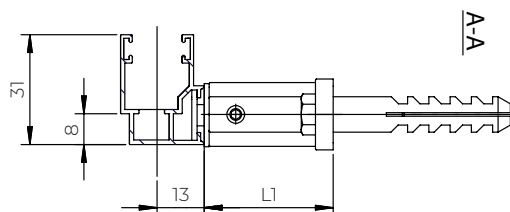
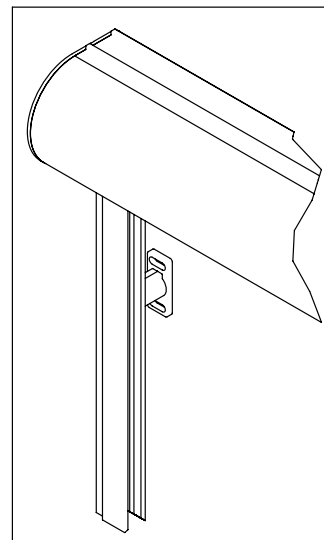
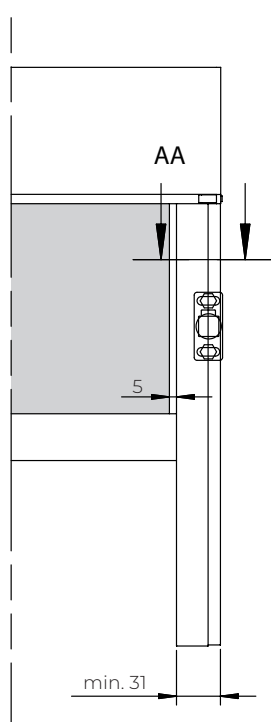
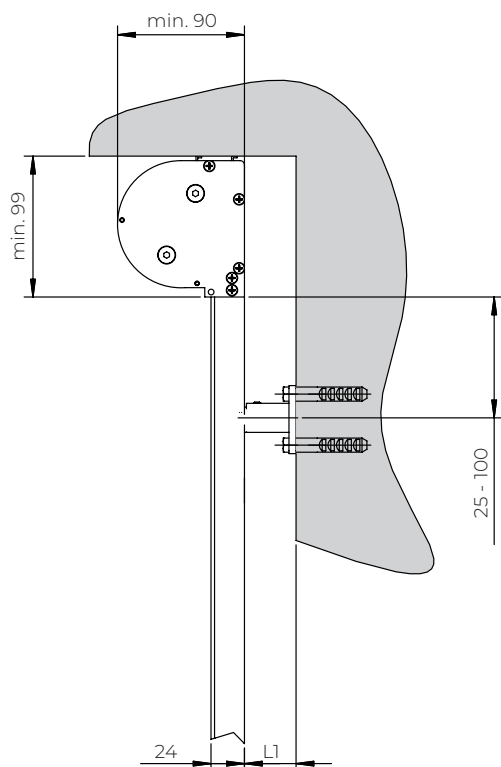


A kazetta és a vezető összekötő elemének részletei



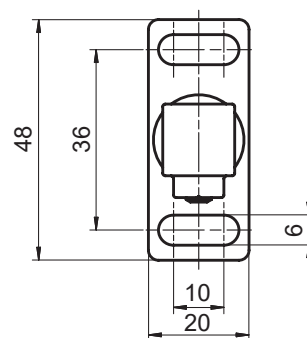
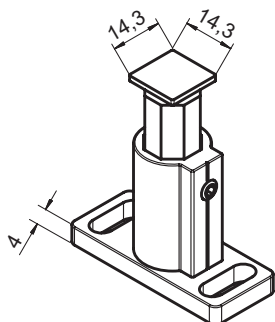
SCREEN R 90

Közvetlen falra szerelés – G31 futóelemek (szerelés kerek teleszkópos konzolokra)



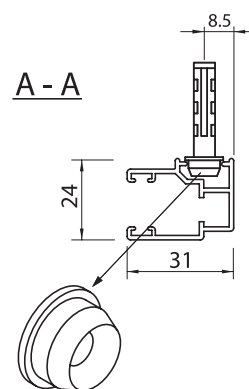
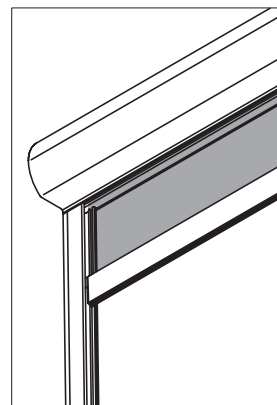
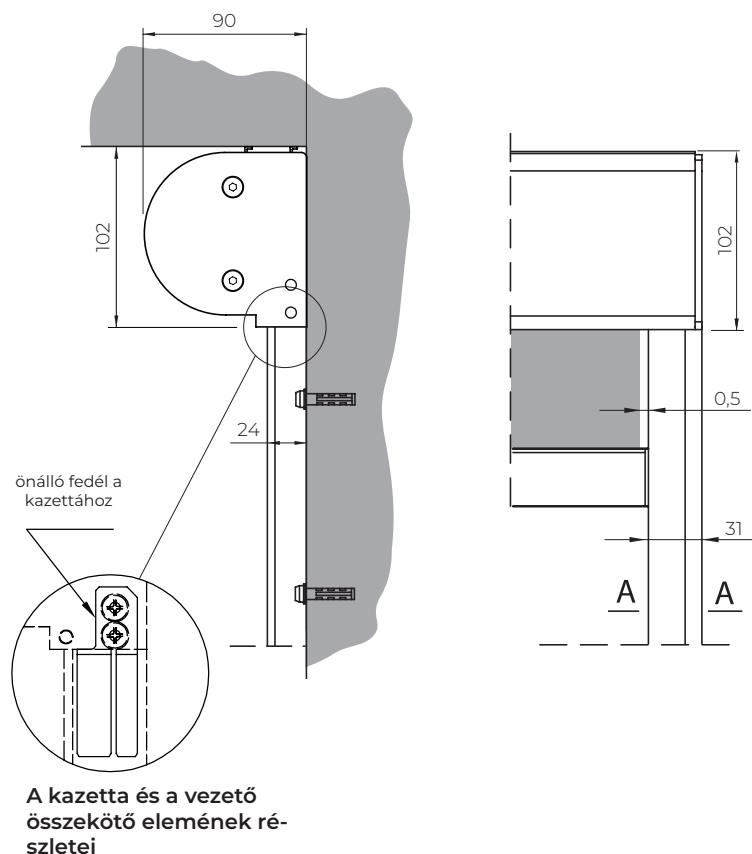
TYP 3*
50÷70
75÷120

LEFUTÓ FOGANTYÚ



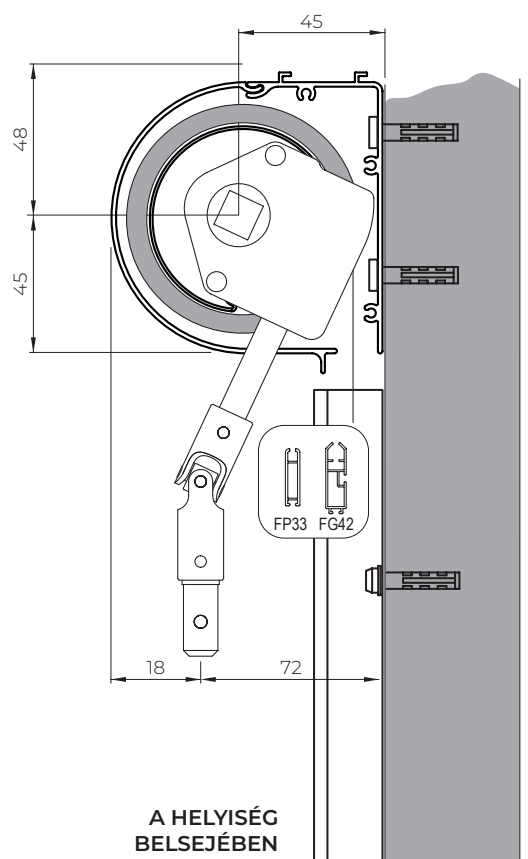
SCREEN R 90

Közvetlen falra szerelés – G31 futóelemek (rögzítés futóelem-kapcsokkal)



SCREEN R 90

Belső felszerelés közvetlenül a falra

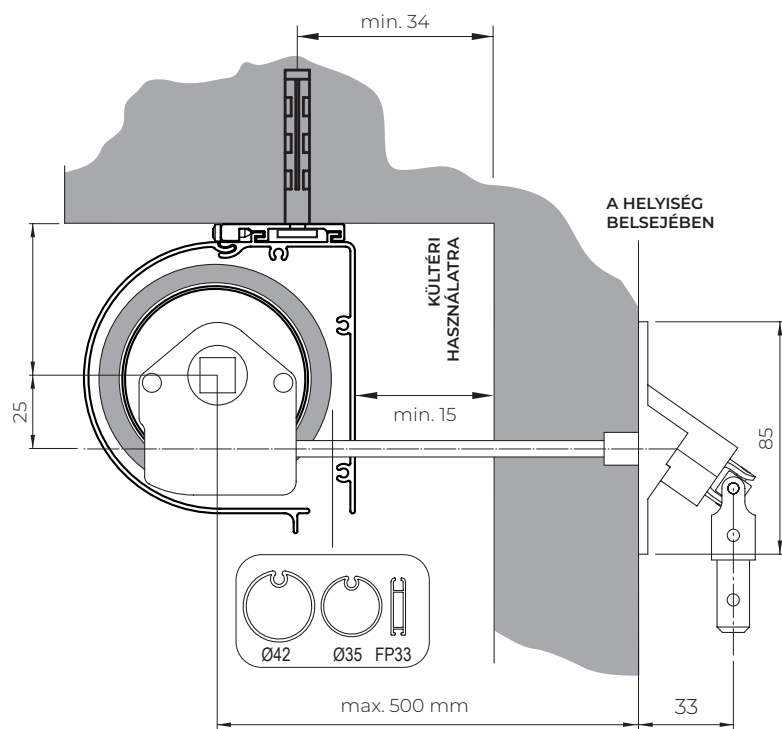


KÜLTÉRI
HASZNÁLATRA

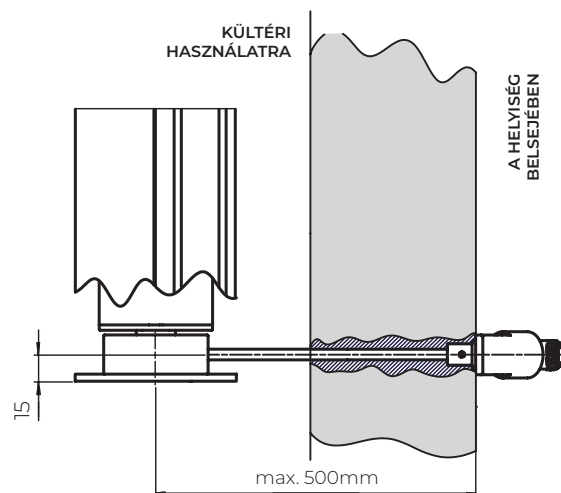
SCREEN R 90

Külső mennyezeti felszerelés – hajtókaros meghajtás tömítőgyűrűvel

Előlnézet

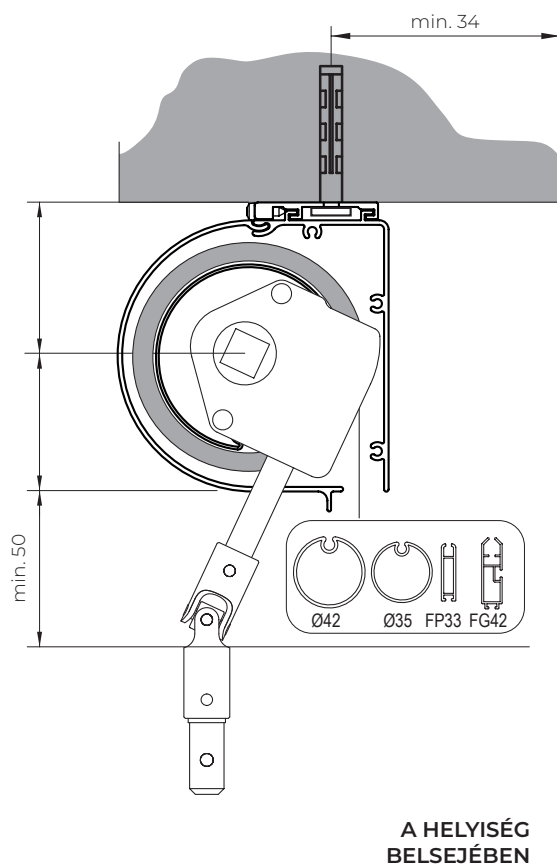


Felülnézet



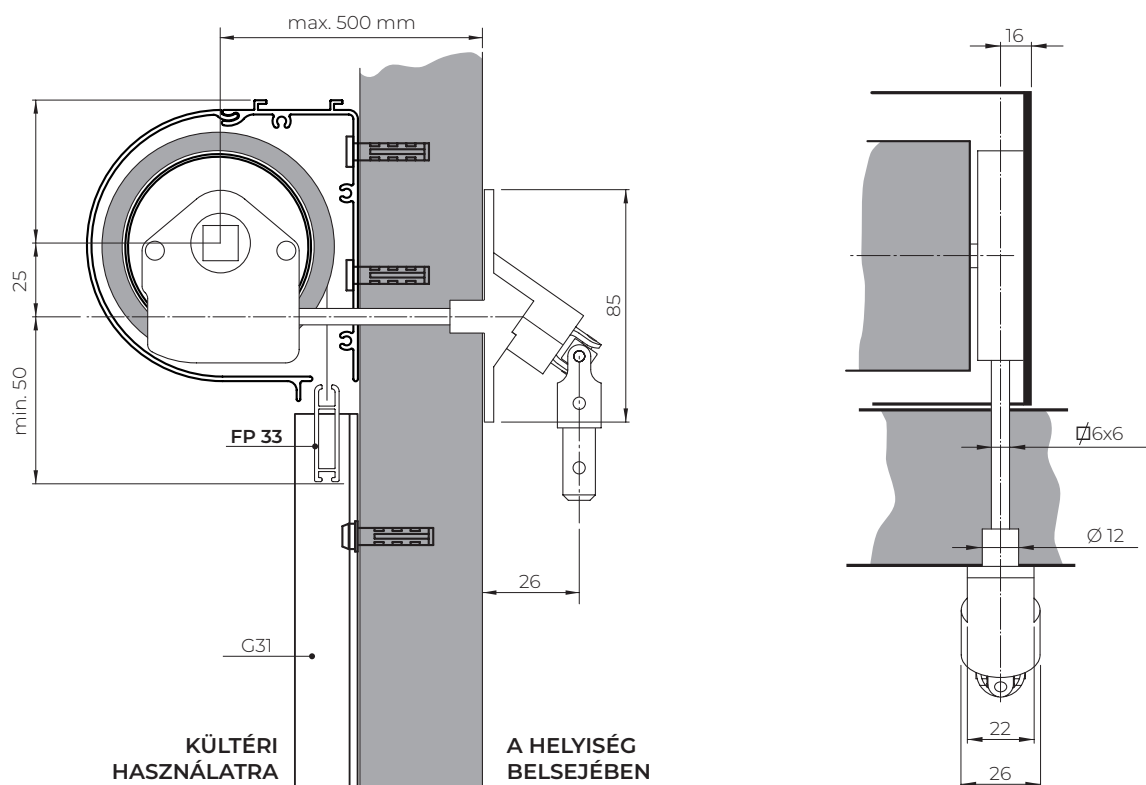
SCREEN R 90

Belső mennyezeti szerelés – hajtókaros meghajtás



SCREEN R 90

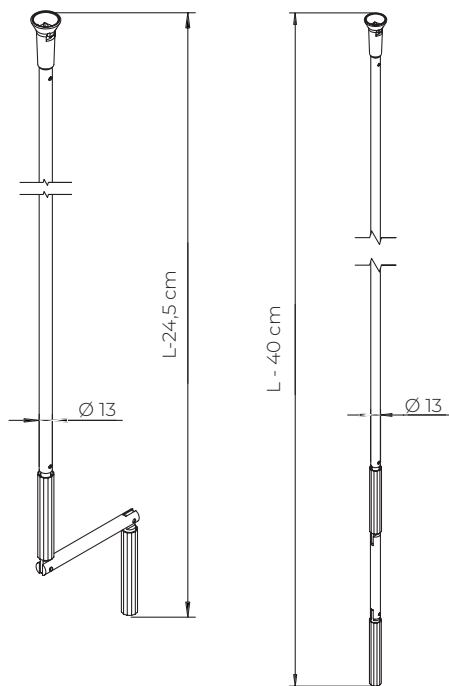
Külső, közvetlenül a falra történő szerelés – hajtókaros meghajtás tömítőgyűrűvel



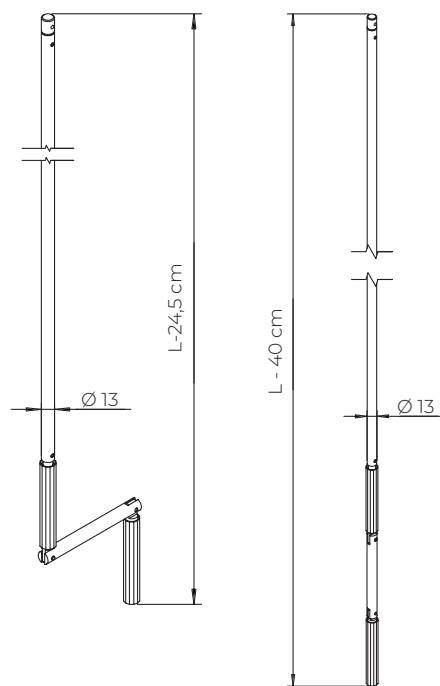
SCREEN R 90

Hajtókar

Leszerelhető, összecsuksukható hajtókar

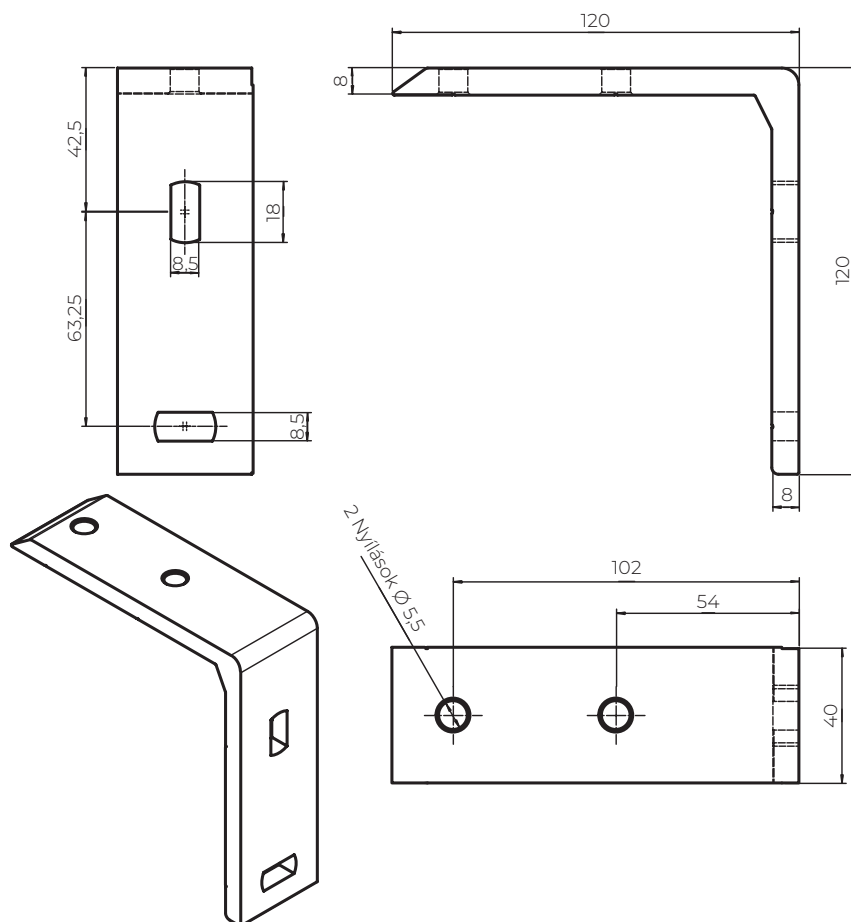
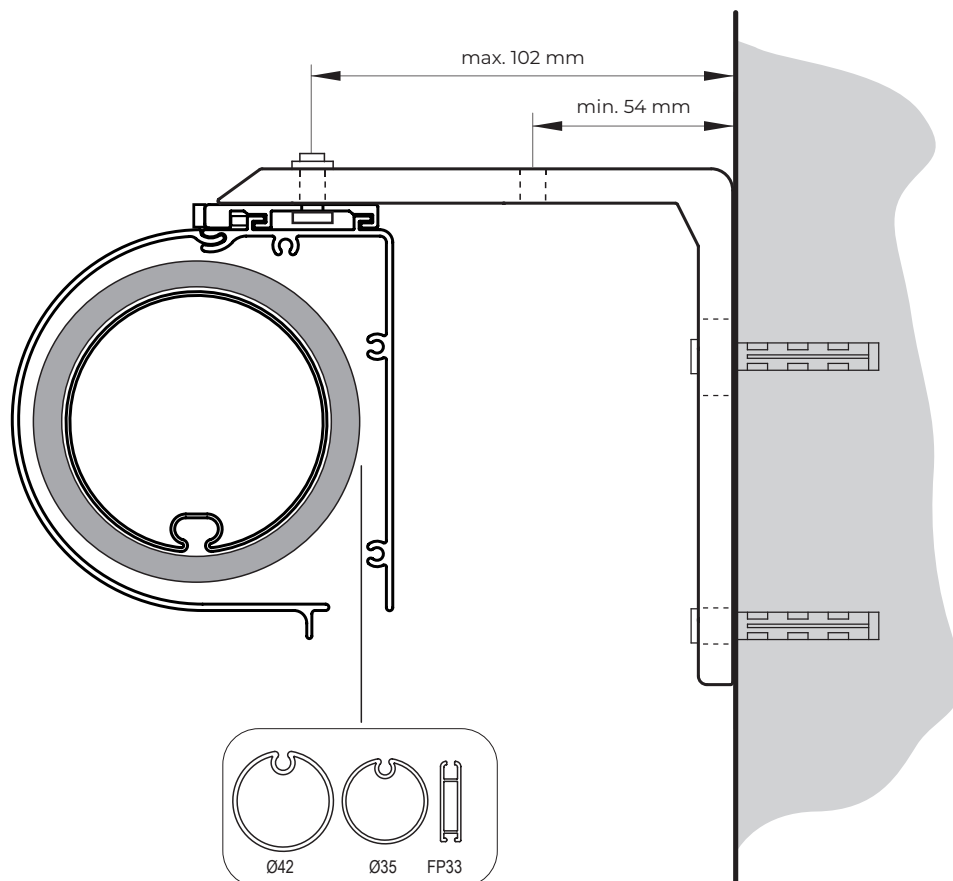


Rögzített összecsuksukható hajtókar



SCREEN R 90

Külső felszerelés szögvasalattal (Italia) – opcionális



SCREEN R 85 SA/MA

SCREEN R 85 SA/MA

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

• Külső szerelés	NEM
• Belső felszerelés	IGEN

TERMÉKJELLEMZŐK

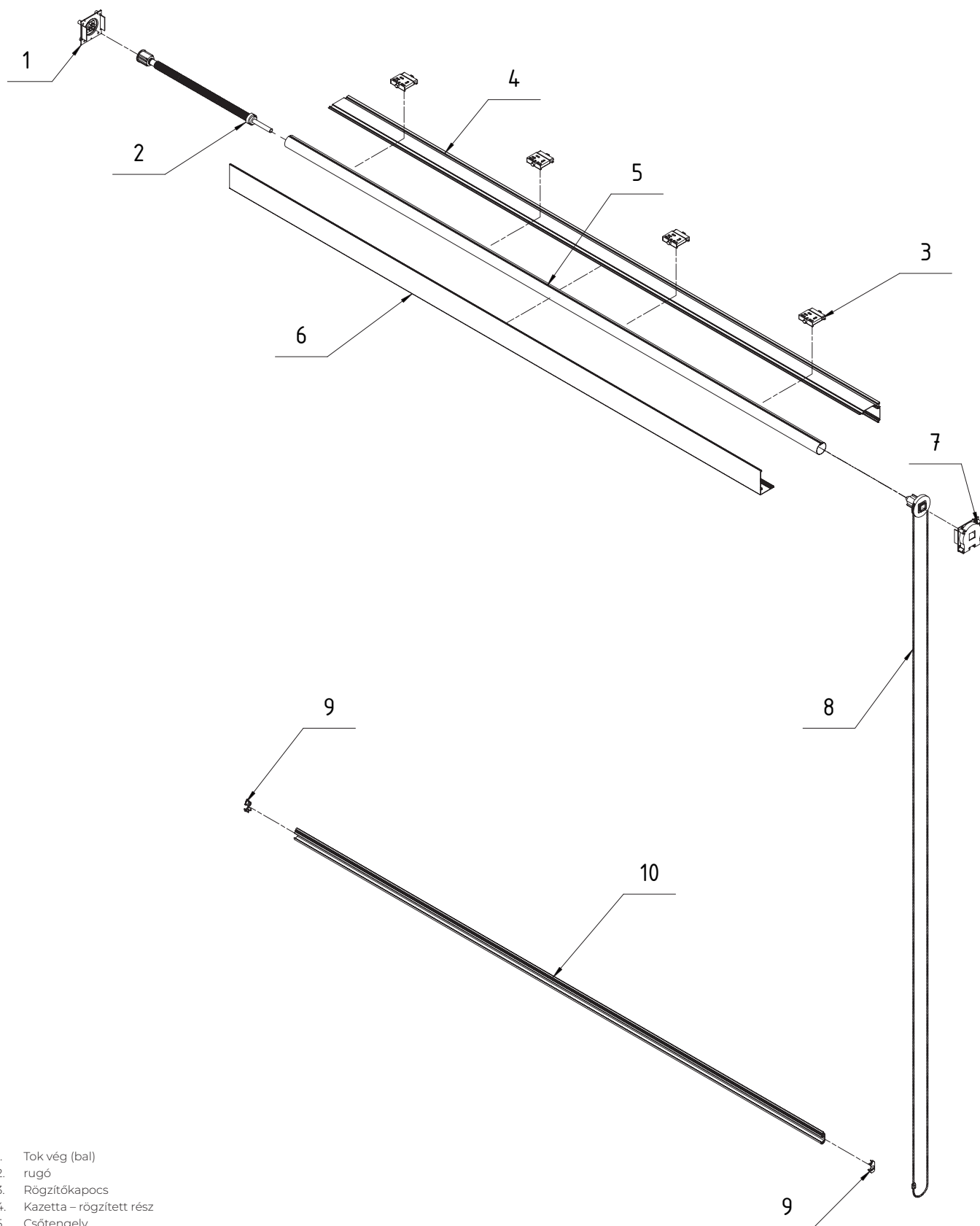
- Láncmechanizmus
- Lánc, amelynek teljes hossza hurkonként 240 cm vagy 360 cm (antracit színben 240 cm-es és 350 cm-es hurkokban), csatlakozókkal az esetleges rövidítéshez
- Műanyag lánc és láncszemek, szín: fehér, szürke vagy sötét antracit
- Széles szövetválaszték
- Az SA változatban az alsó sín önzáró mechanizmussal rendelkezik

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

• Színválaszték	RAL
• Elektromos hajtómű	NEM
• Kézi meghajtás	IGEN
• Maximális szélesség (R-85 SA)	2200 mm
• Maximális szélesség (R-85 MA)	2500 mm
• Maximális magasság (R-85 SA)	2500 mm
• Maximális magasság (R-85 MA)	3000 mm

SCREEN R 85 SA/MA

Szerelvényrajz

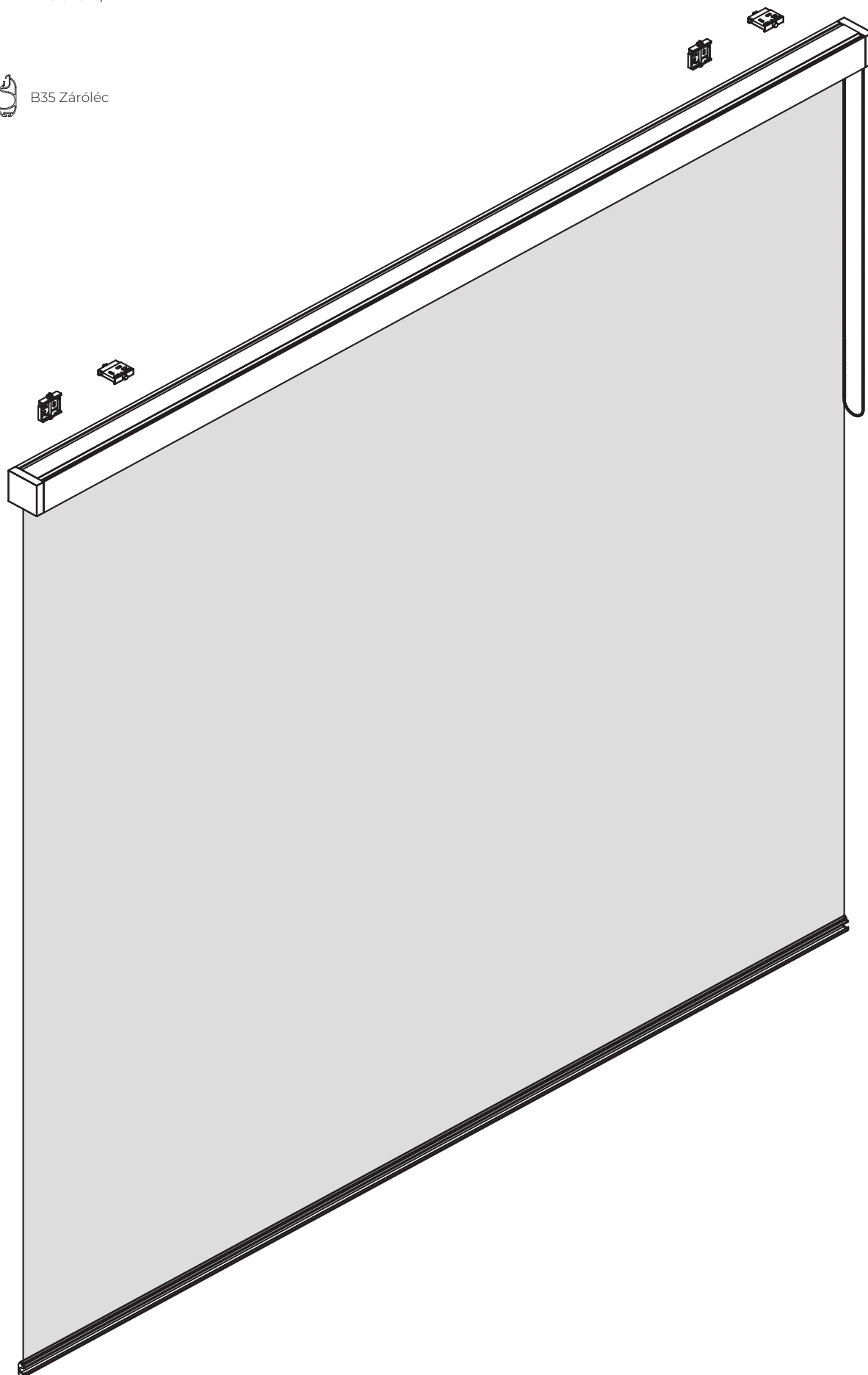


1. Tok vég (bal)
2. rugó
3. Rögzítőkapocs
4. Kazetta – rögzített rész
5. Csótengely
6. Kazetta – nyílászáró
7. Tok vég (jobb)
8. Kábelmechanizmus
9. Záró lamella
10. Záróléc

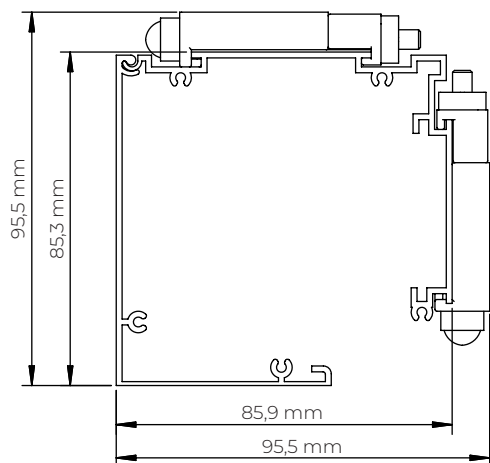
SCREEN R 85 SA/MA



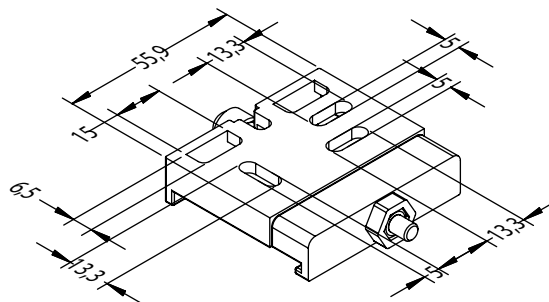
B35 Záróléc



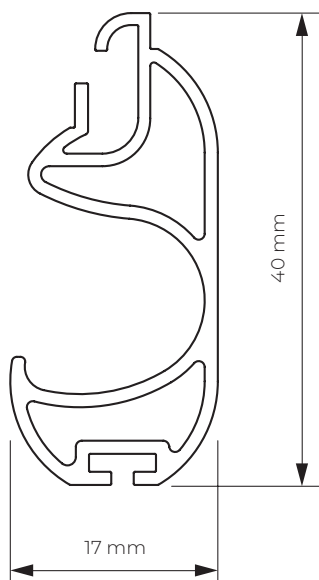
SCREEN R 85 SA/MA
A kazetta keresztmetszete



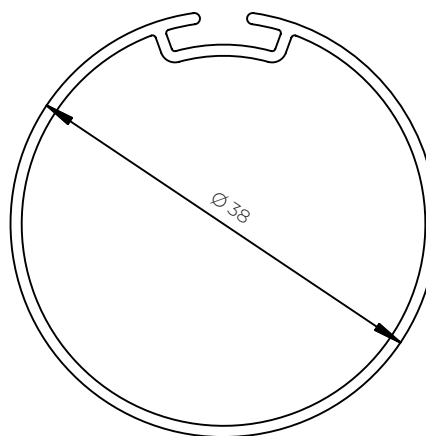
SCREEN R 85 SA/MA
Mennyezet-fal konzol



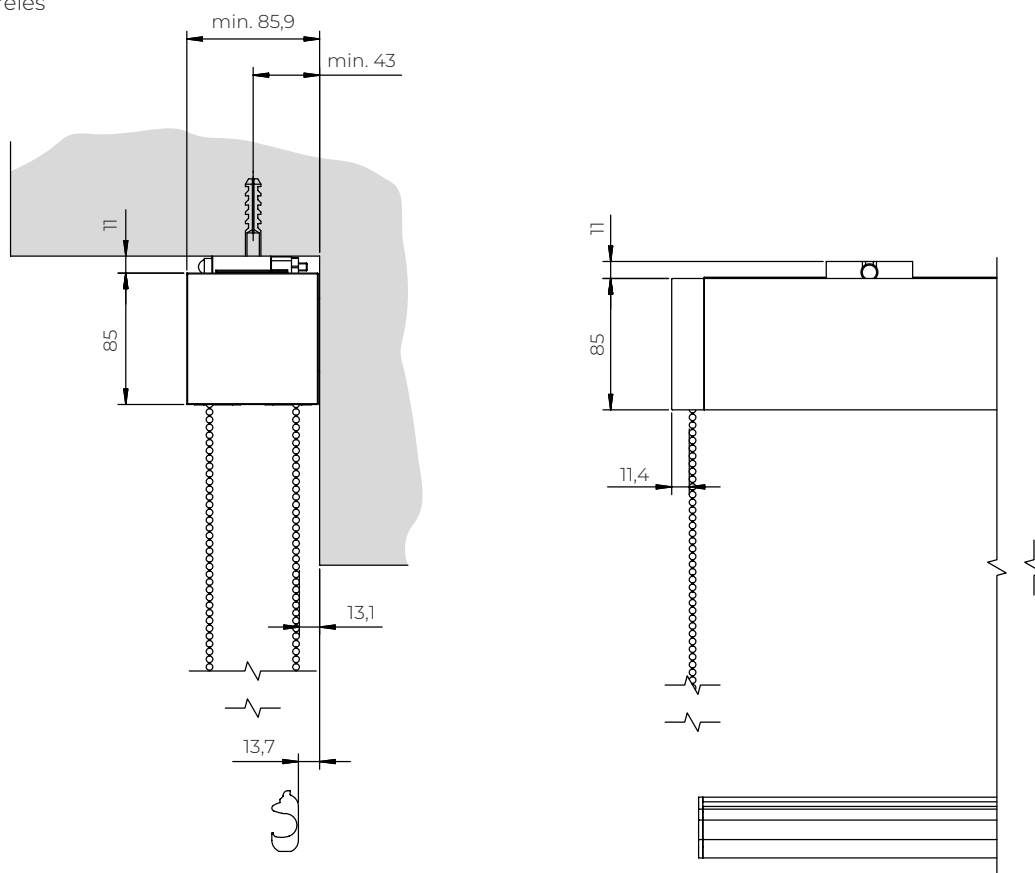
SCREEN R 85 SA/MA
Záróléc B35



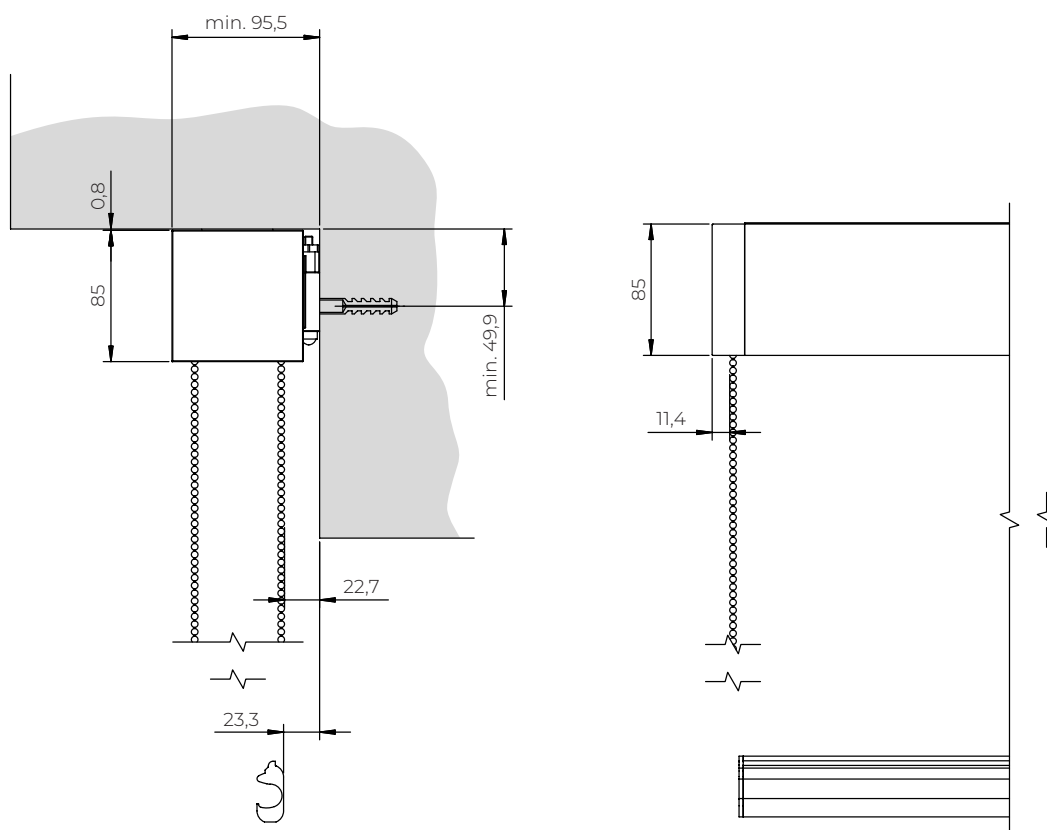
SCREEN R 85 SA/MA
Csőtengely Ø 38



SCREEN R 85 SA/MA
Mennyezeti felszerelés



SCREEN R 85 SA/MA
Fali rögzítés



SCREEN R 85 A

SCREEN R 85 A

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | NEM |
| • Belső felszerelés | IGEN |

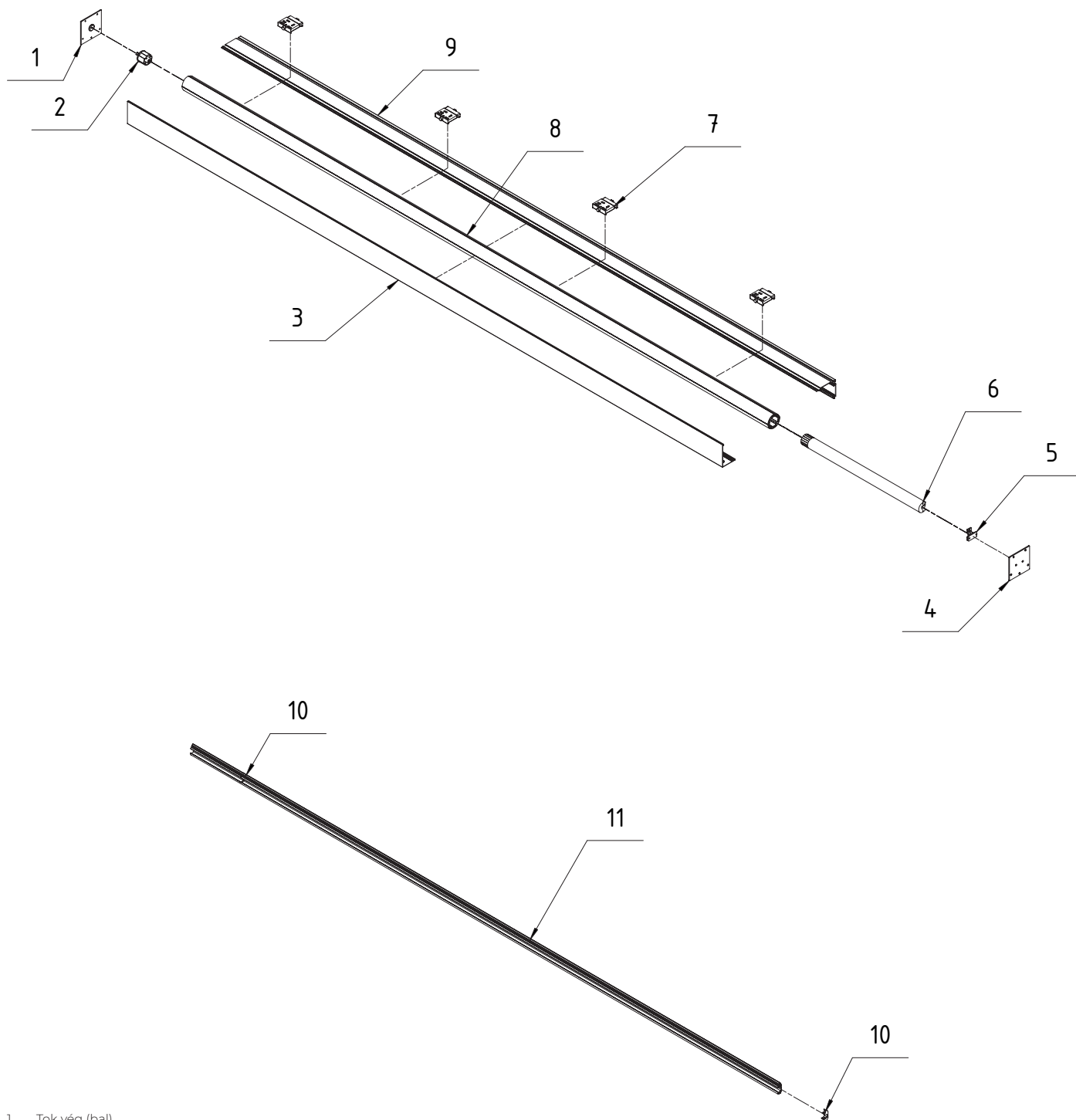
TERMÉKJELLEMZŐK

- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

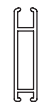
- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | NEM |
| • Maximális szélesség | 2600 mm |
| • Maximális magasság | 2600 mm |

SCREEN R 85 A
Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Kalott
3. Kazetta – nyílászáró
4. Tok vég (jobb)
5. Motor rögzítése
6. Motor
7. Rögzítőkapocs
8. Csőtengely
9. Kazetta – rögzített rész
10. Záró lamella
11. Záróléc

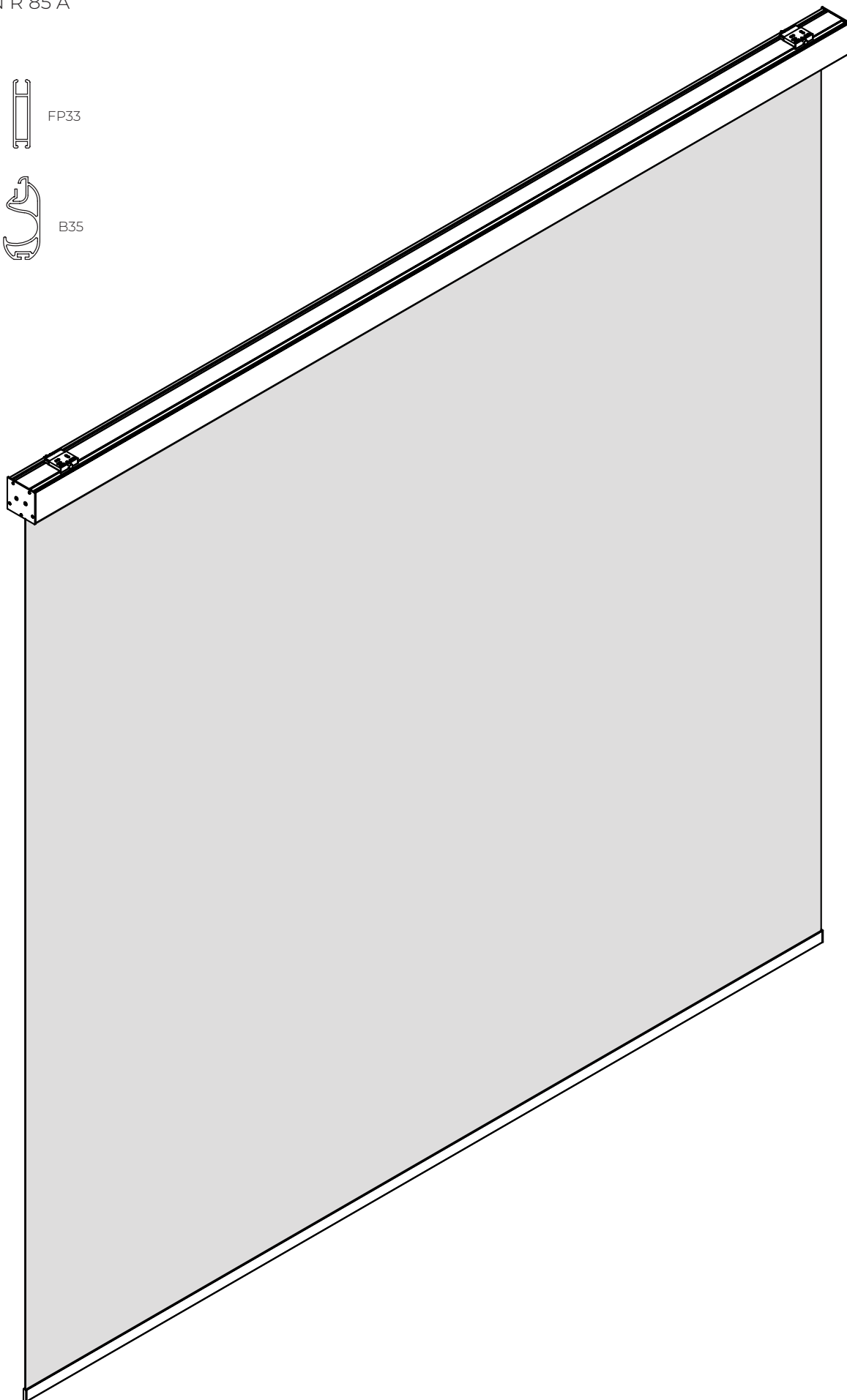
SCREEN R 85 A



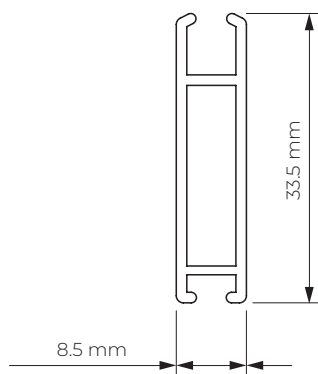
FP33



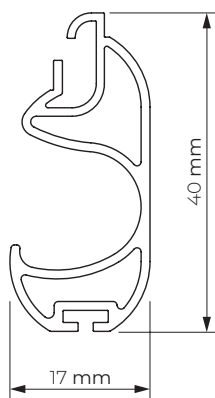
B35



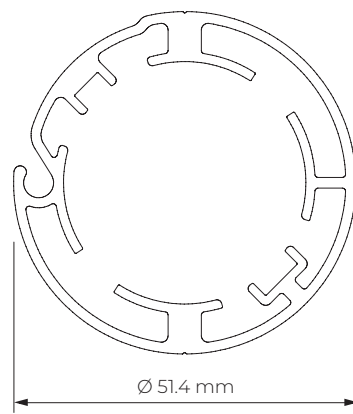
SCREEN R 85 A
Záróléc FP 33



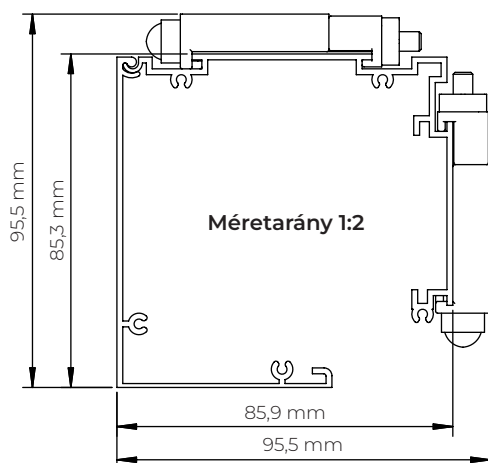
SCREEN R 85 A
Záróléc B35



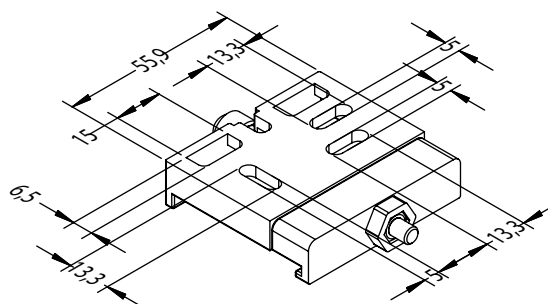
SCREEN R 85 A
D 51-es tekercselőcső motorhoz



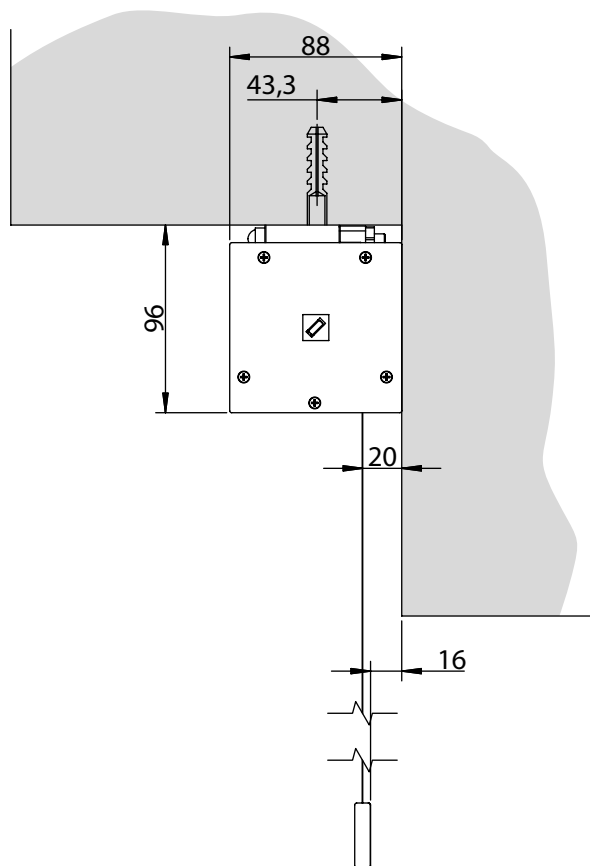
SCREEN R 85 A
Kazetta



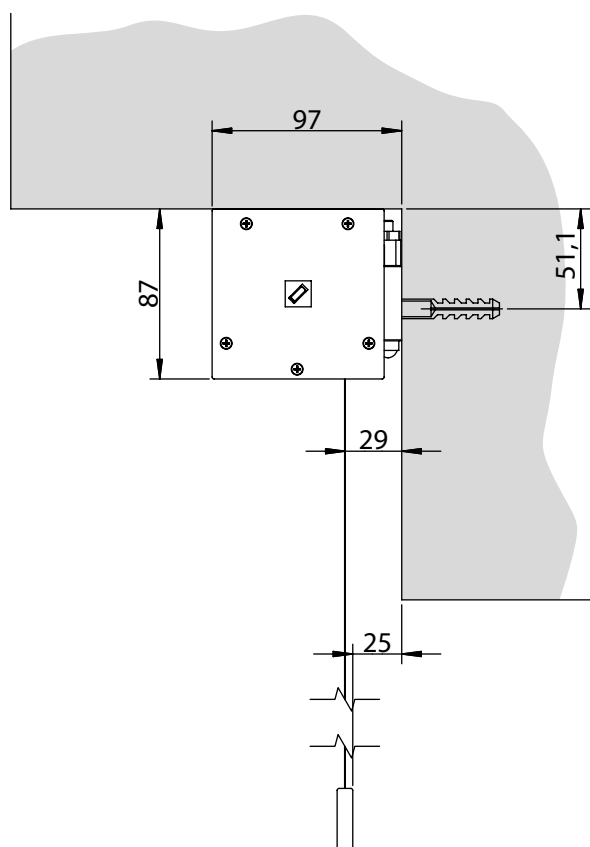
SCREEN R 85 A
Mennyezet-fal konzol



SCREEN R 85 A
Mennyezeti felszerelés



SCREEN R 85 A
Fali rögzítés



SCREEN R 76

SCREEN R 76

Függőleges napellenző, extrudált alumíniumból készült doboz

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | IGEN |

TERMÉKJELLEMZŐK

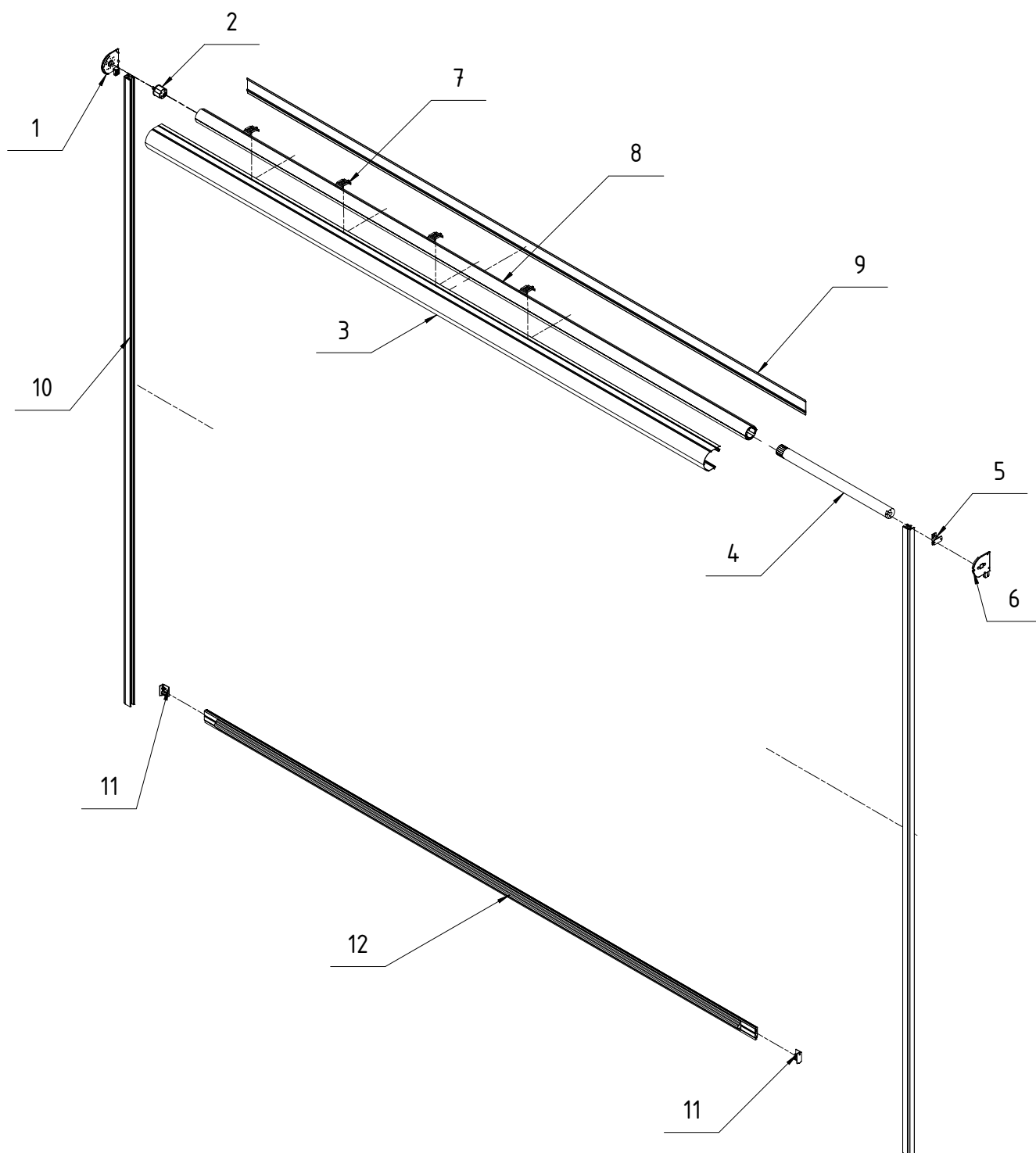
- Széles szövetválaszték

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | IGEN |
| • Maximális szélesség | 2600 mm |
| • Maximális magasság | 2600 mm |

SCREEN R 76

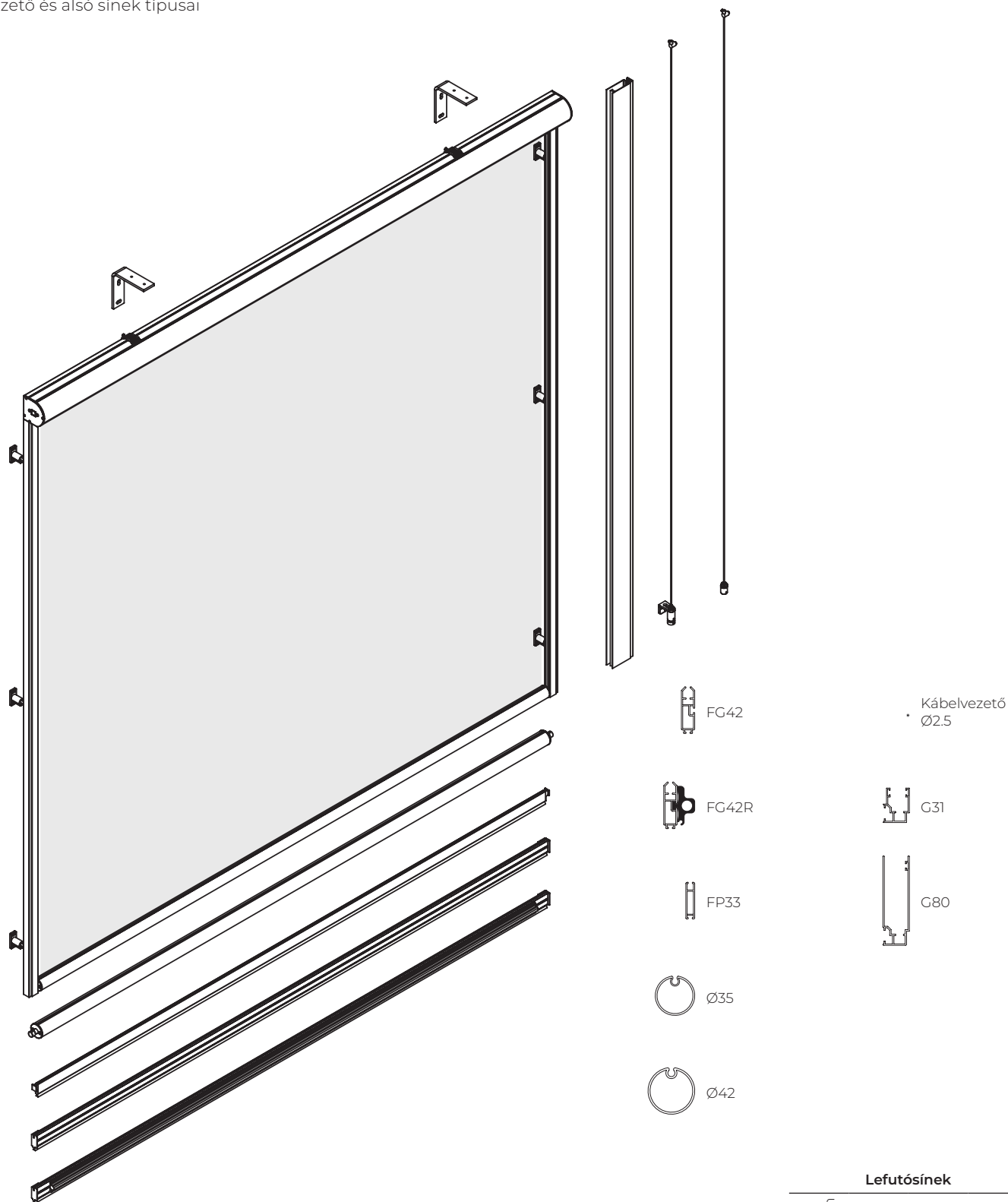
Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Kalott
3. Kazetta – rögzített rész
4. Motor
5. Motor rögzítése
6. Tok vég (jobb)
7. KAPOCs
8. Csőtengely
9. Hátsó profil kazetta
10. Lefutó
11. Záró lamella
12. Záróléc

SCREEN R 76

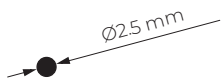
Vezető és alsó sínek típusai



	Lefutósínek			
	linkowa Ø2,5 mm	G31	G80	Semmi
FG42			✓	✓
FG42R			✓	
FP33	✓	✓		✓
alsó gerendák				
Ø35		✓		✓
Ø42	✓			✓

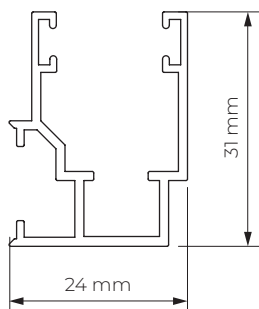
SCREEN R 76

Kábelvezető
Ø2.5 mm



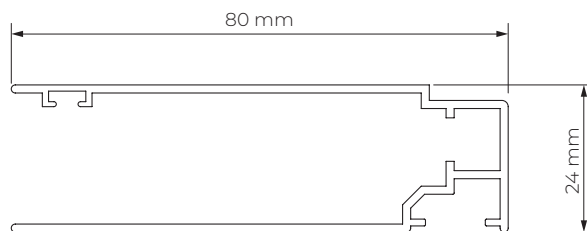
SCREEN R 76

Lefutó GC 31



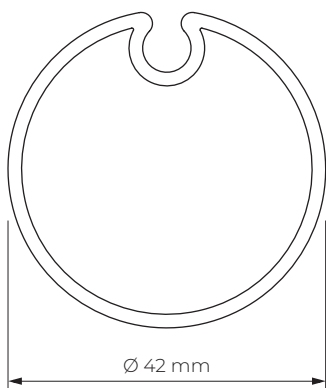
SCREEN R 76

Lefutó G 80



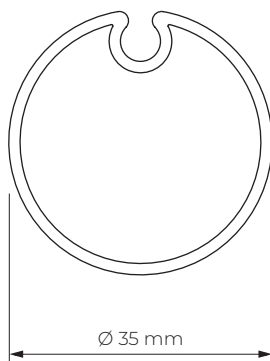
SCREEN R 76

Záróléc Ø 42



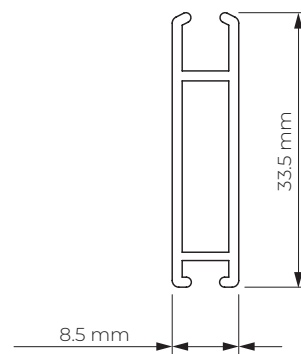
SCREEN R 76

Záróléc Ø 35



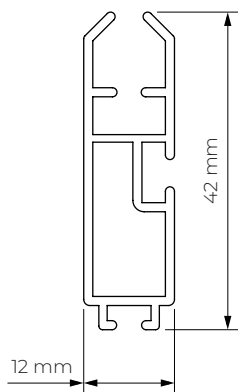
SCREEN R 76

Záróléc FP 33



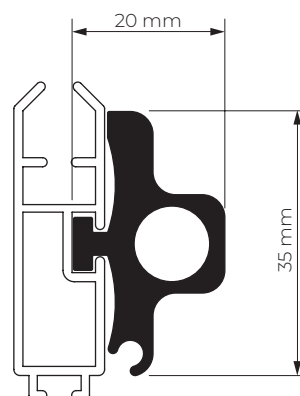
SCREEN R 76

Záróléc FG 42

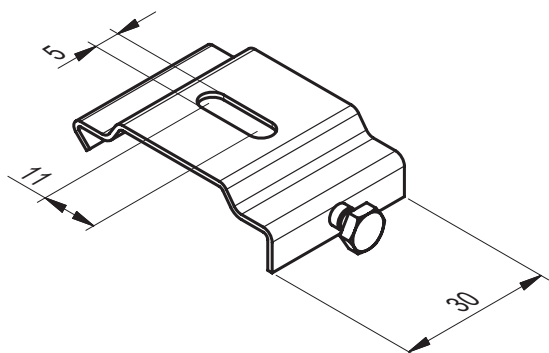


SCREEN R 76

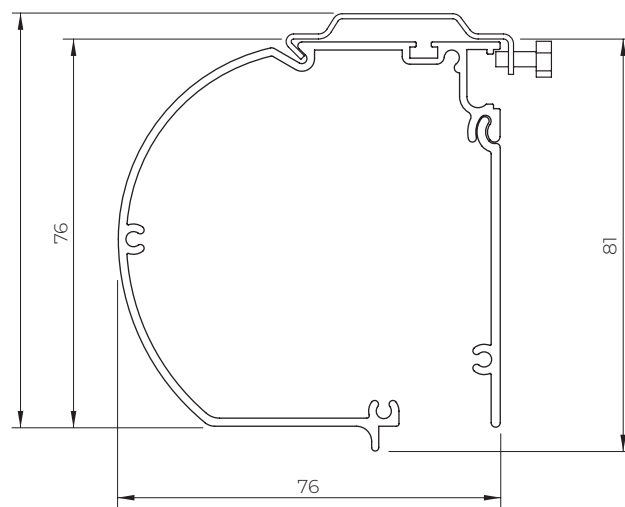
Megerősítő profil FG 42R



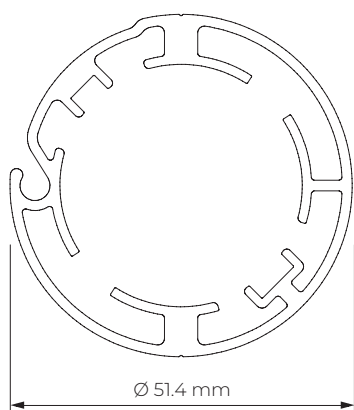
SCREEN R 76
Rögzítőkapocs



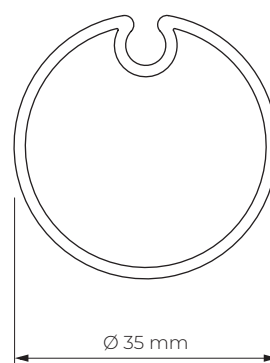
SCREEN R 76
Kazetta

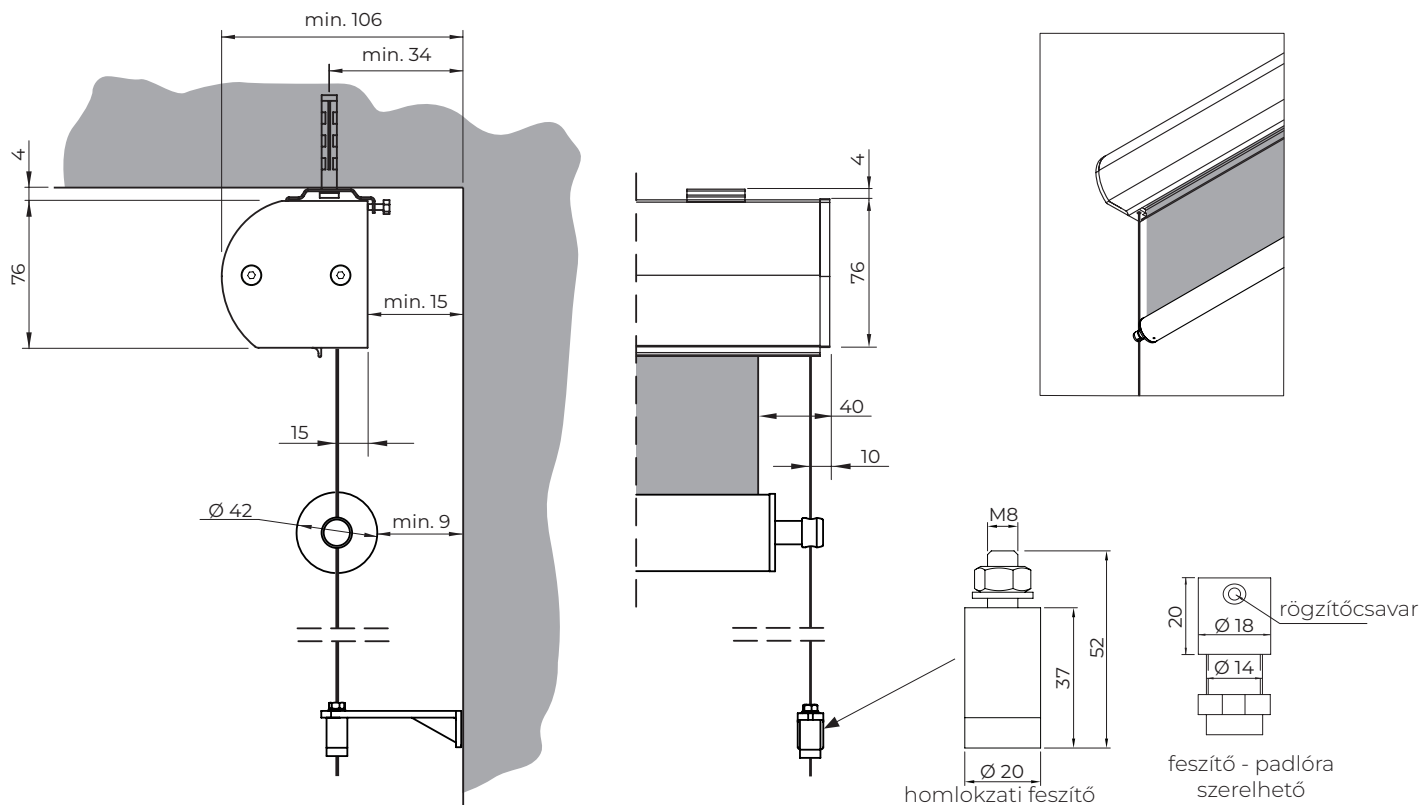


SCREEN R 76
Alumínium tekercselőcső Ø 51 motorhoz



SCREEN R 76
Alumínium tekercselőcső Ø 35 kézi működtetéshez





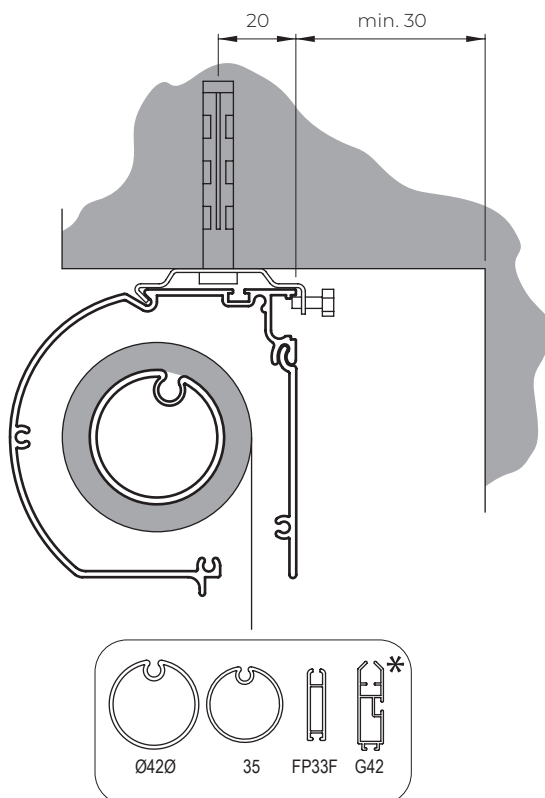
Kábelrögzítő konzolok

A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

Technical drawing of a mechanical part, showing three views: front, top, and side views. The dimensions are as follows:

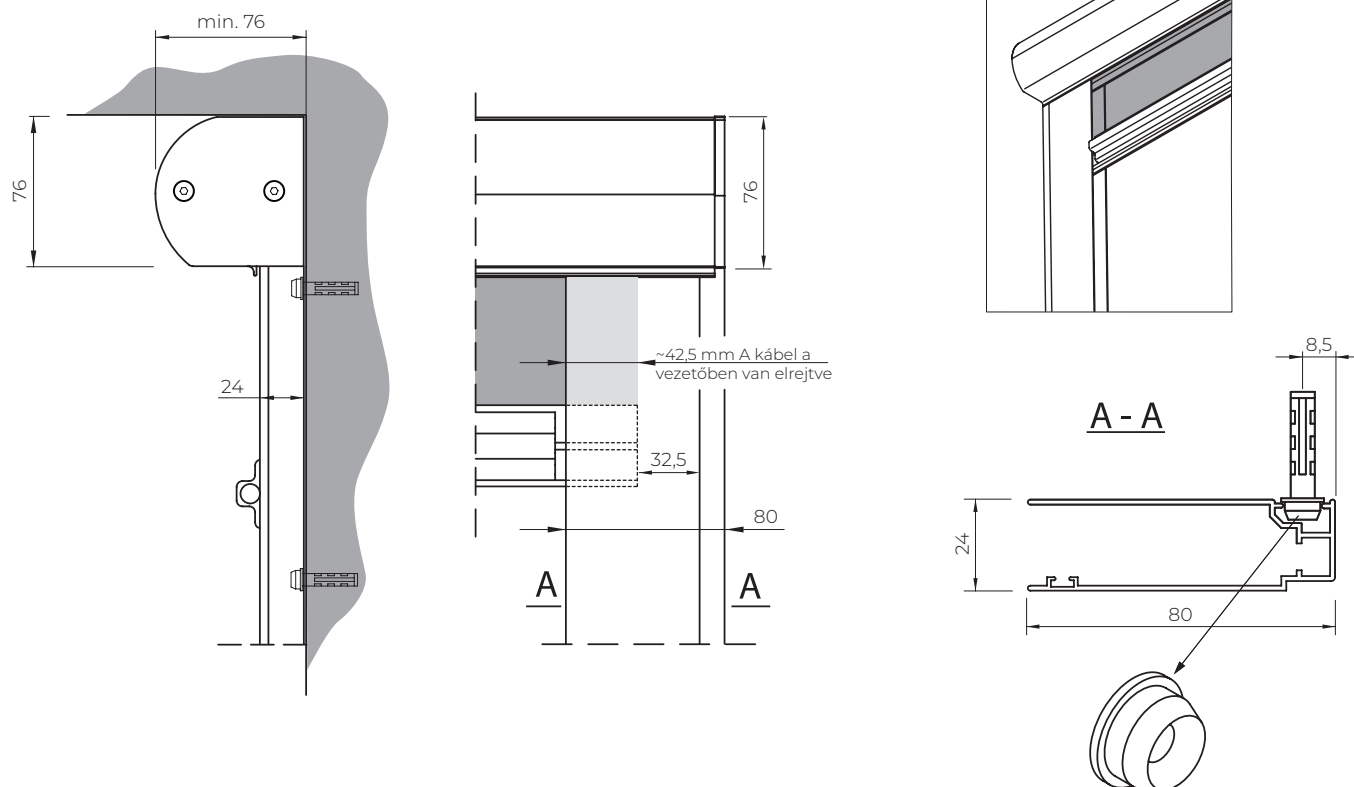
- Front View (Top):** Shows a horizontal dimension C and a vertical dimension 5 .
- Front View (Bottom):** Shows a horizontal dimension A and a vertical dimension 5 .
- Top View (Right):** Shows a horizontal dimension 25 and a vertical dimension 30 . It also shows a horizontal dimension 14 and a vertical dimension $12,5$. A dimension of $5,5$ is shown for the distance from the bottom edge to the center of the hole.
- Side View (Left):** Shows a horizontal dimension B and a vertical dimension 5 .

SCREEN R 76
Mennyezeti felszerelés



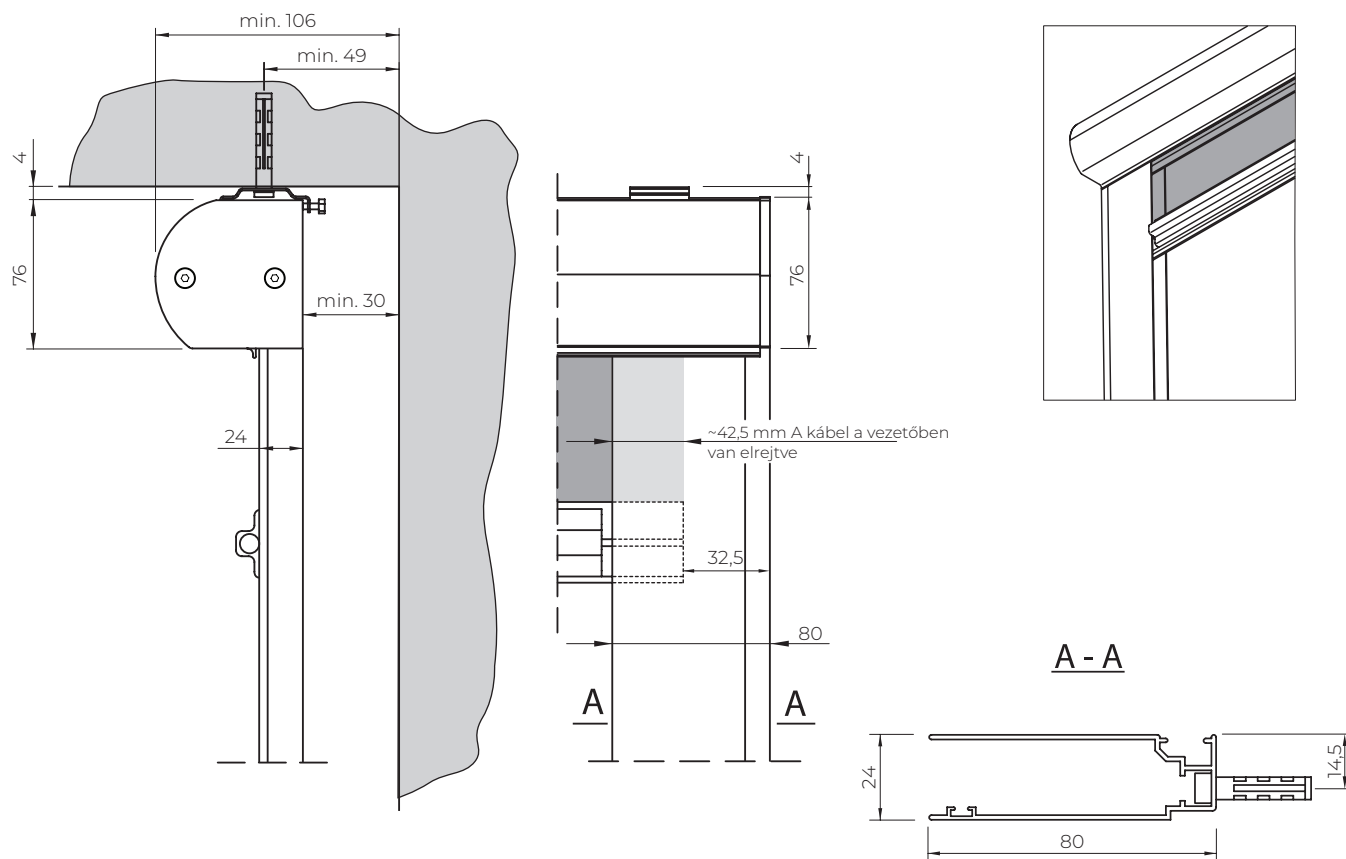
* KIZÁRÓLAG BELTÉRI FELSZERELÉSHEZ

SCREEN R 76
Fali szerelés – G 80 sínek



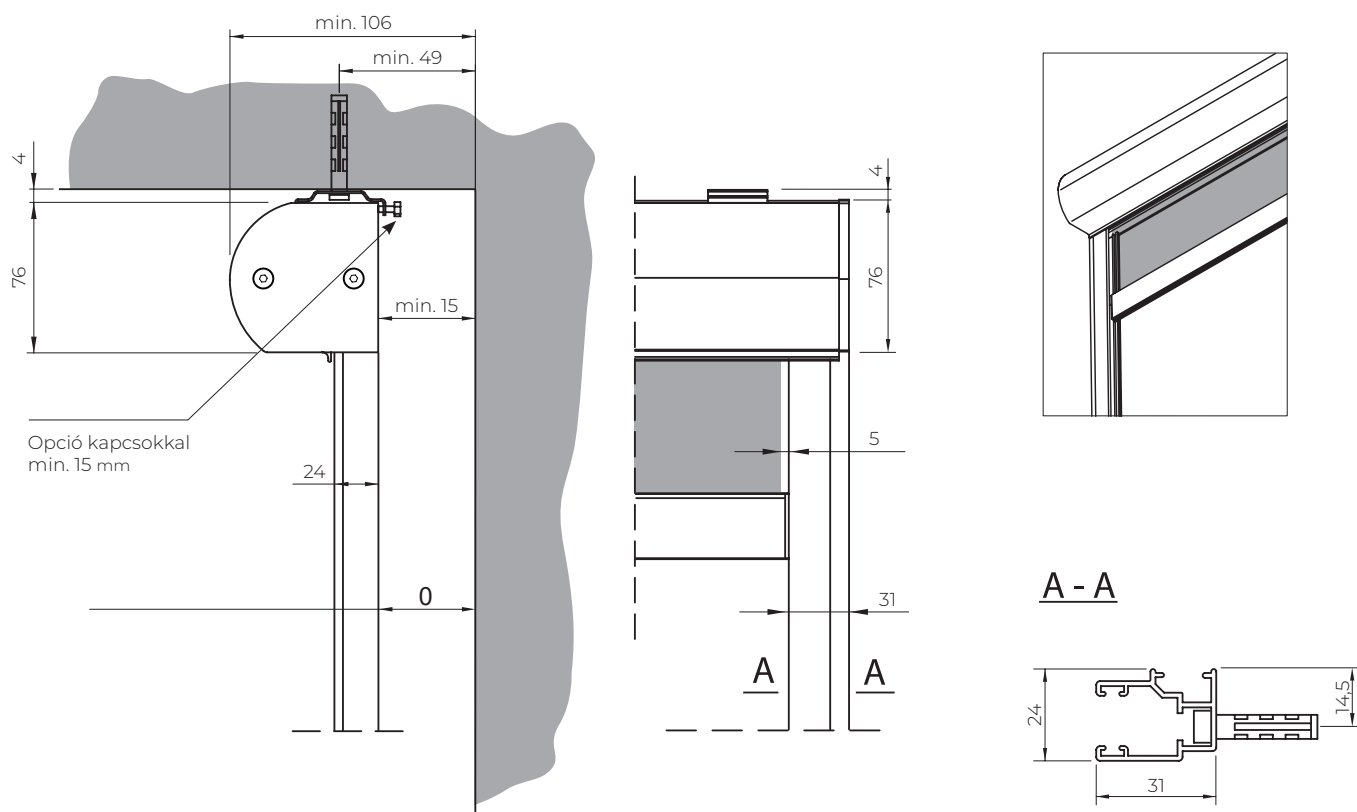
SCREEN R 76

Mennyezeti felszerelés - G80 vezetők (csak beltéri telepítéshez)



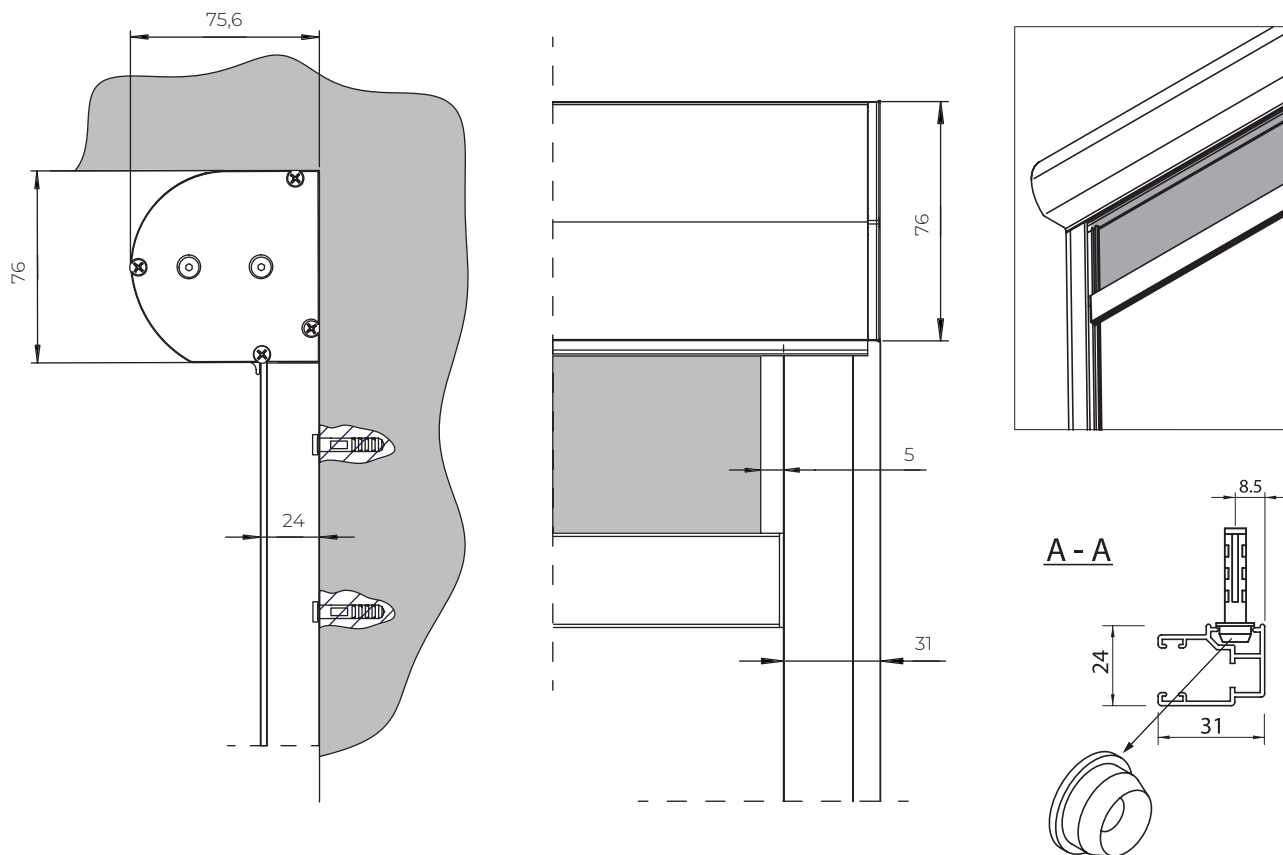
SCREEN R 76

Süllyesztett szerelés – vezetők G31



SCREEN R 76

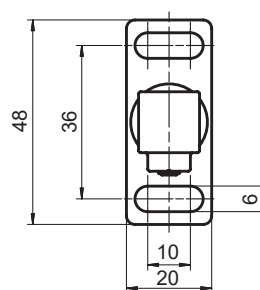
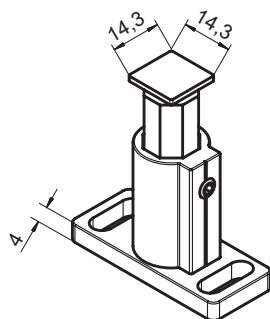
Fali szerelés – G31 sínek



SCREEN R 76

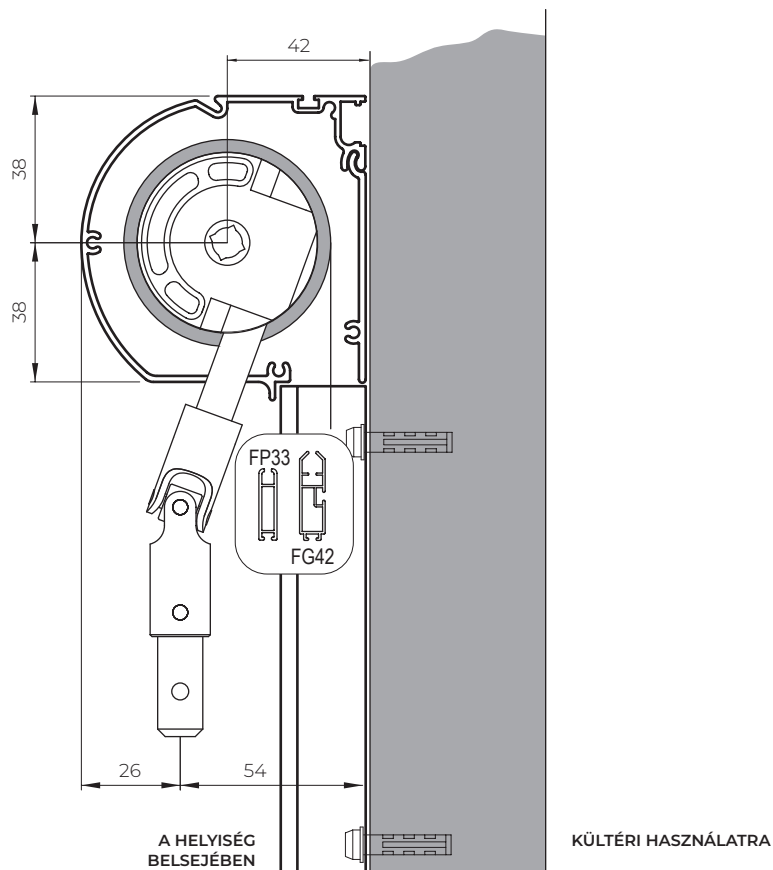
Kerek vezetősín-tartók

TYP 3*
50÷70
75÷120



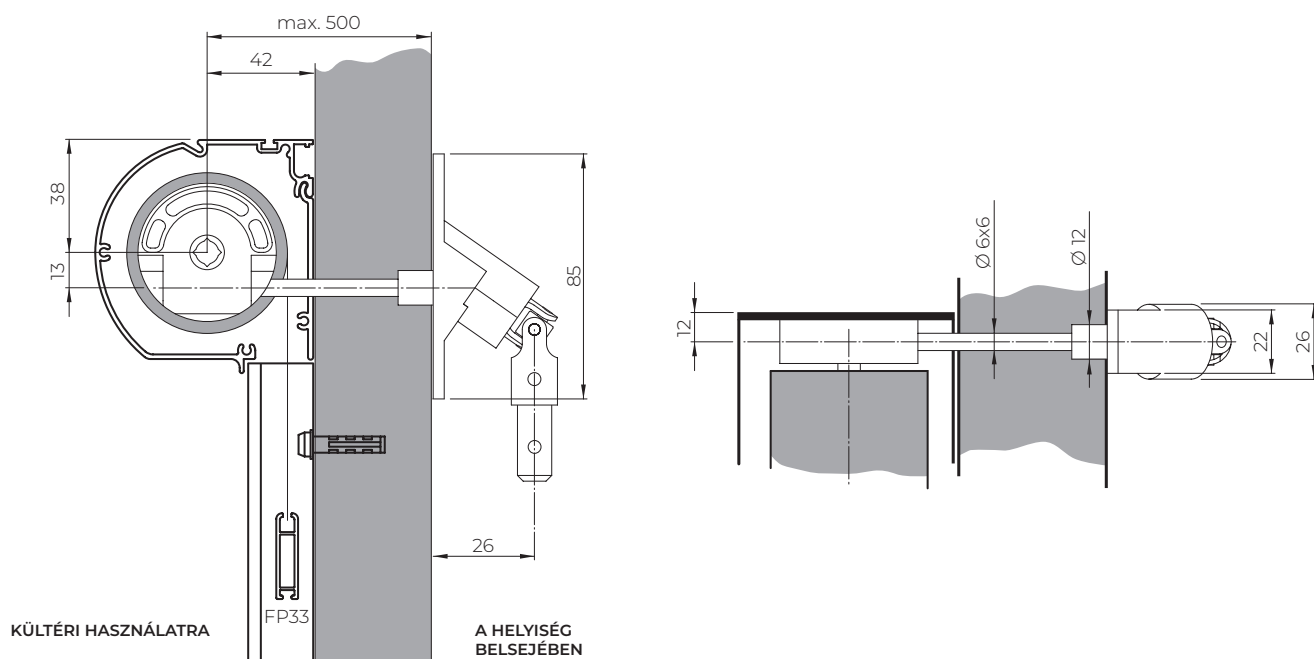
SCREEN R 76

Belső felszerelés közvetlenül a falra



SCREEN R 76

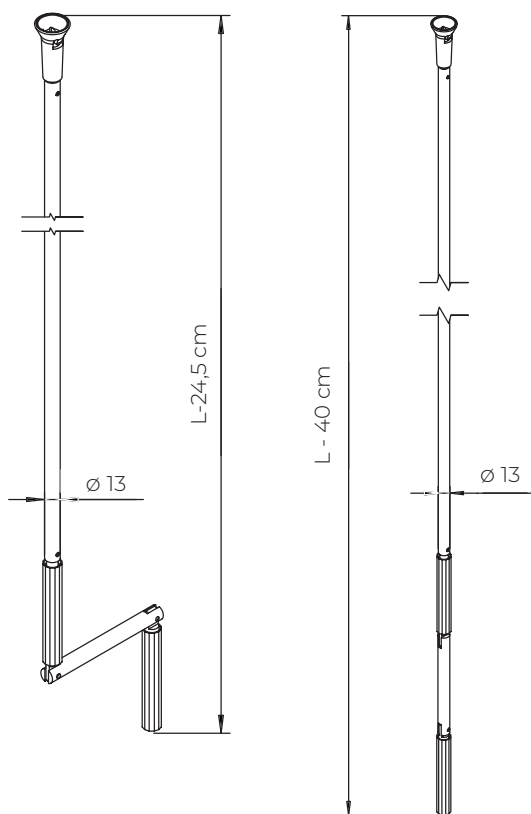
Külső, közvetlenül a falra történő szerelés – hajtókaros meghajtás tömítőgyűrűvel



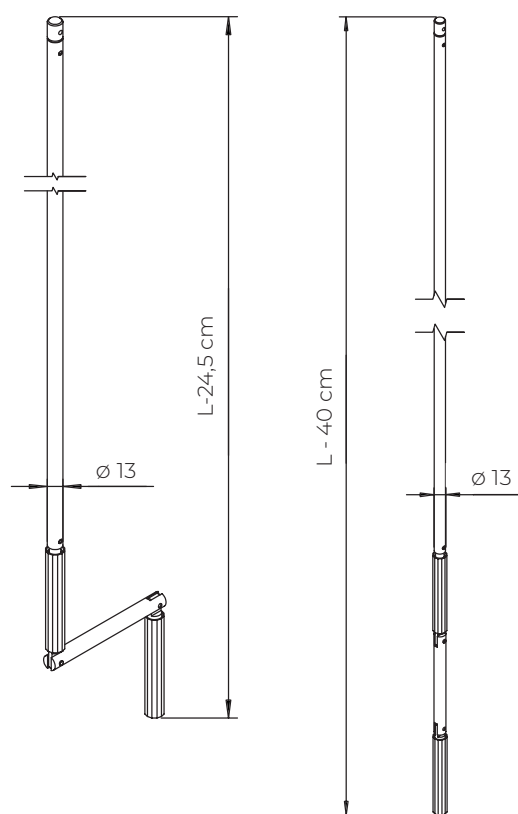
SCREEN R 76

Hajtókar

Leszerelhető, összecusukható hajtókar



Rögzített összecusukható hajtókar



SCREEN R XXL

SCREEN R XXL

Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS:

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | IGEN |
| • Belső felszerelés | IGEN |

TERMÉKJELLEMZŐK:

- Széles szövetválaszték
- Kazettás rendszer
- Rozsdamentes acél kábelvezetők
- Falra és mennyezetre szerelés

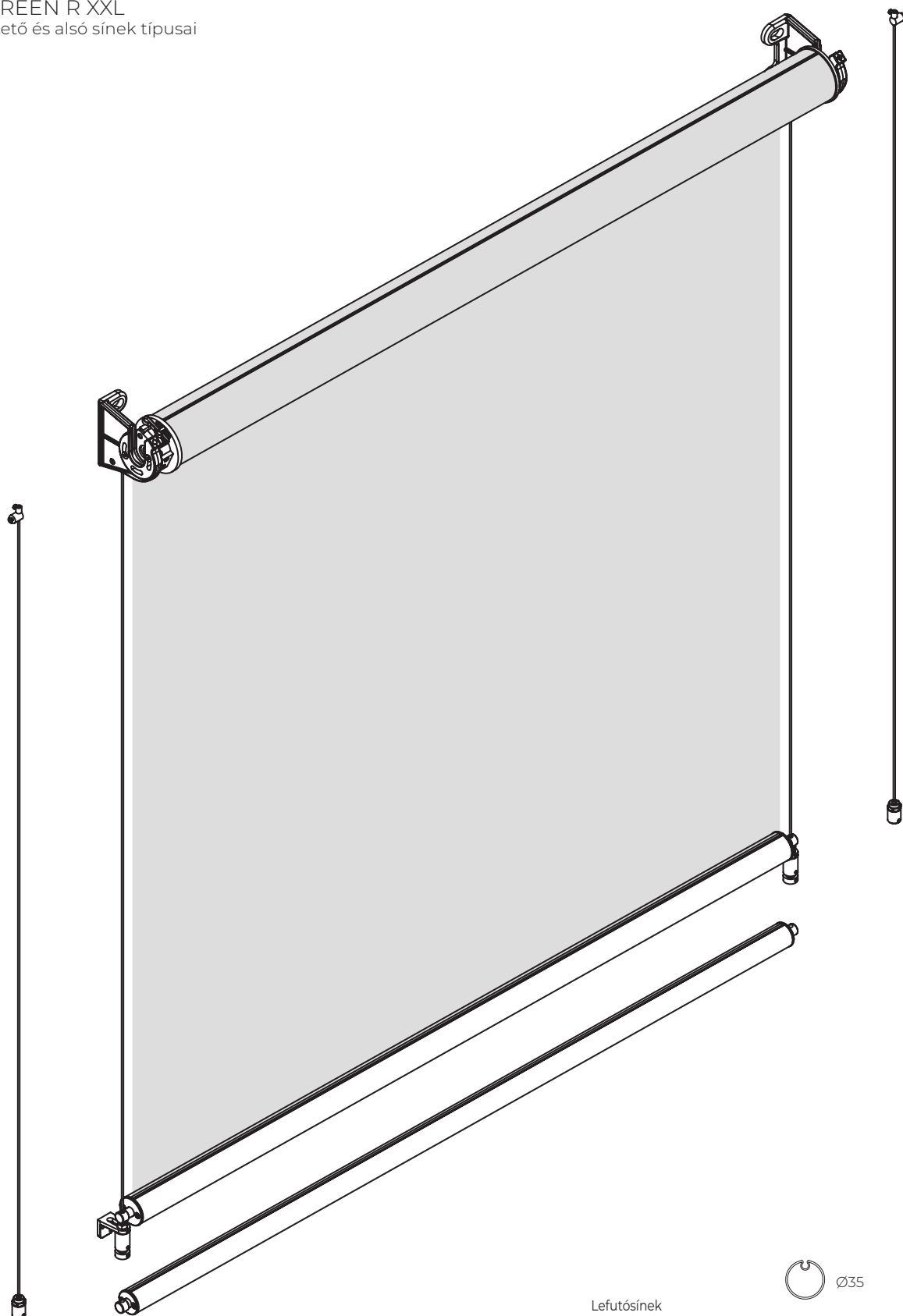
MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | IGEN |
| • Kézi meghajtás | IGEN |
| • Maximális külső szélesség (Huzal) | 3000 mm |
| • Maximális külső magasság (Huzal) | 3000 mm |
| • Maximális belső szélesség | 4500 mm |
| • Maximális belső magasság | 5000 mm |



SCREEN R XXL

Vezető és alsó sínek típusai



alsó gerendák

	Lefutósínek	
	Kábelvezető Ø 2,5 mm	Semmi
FG42		✓
Ø35		✓
Ø42	✓	✓



Ø35

Kábelvezető
Ø2.5


Ø42

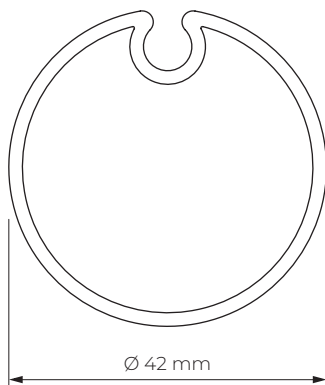


FG 42

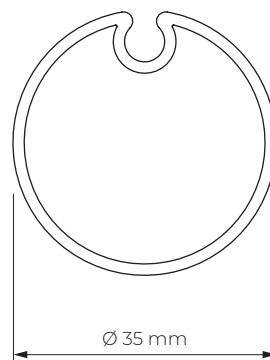
SCREEN R XXL
Kábelvezető



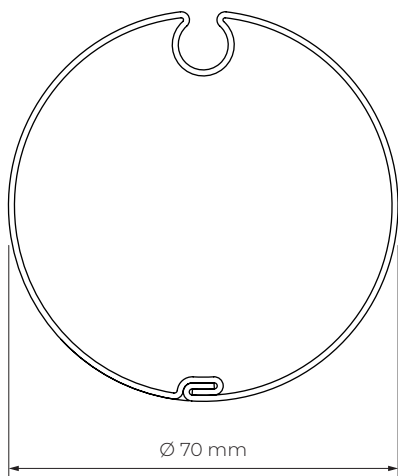
SCREEN R XXL
Záróléc Ø 42



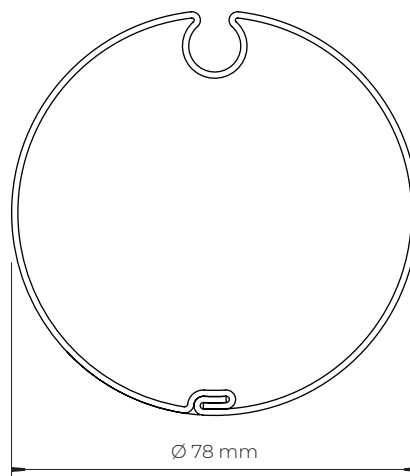
SCREEN R XXL
Záróléc Ø 35



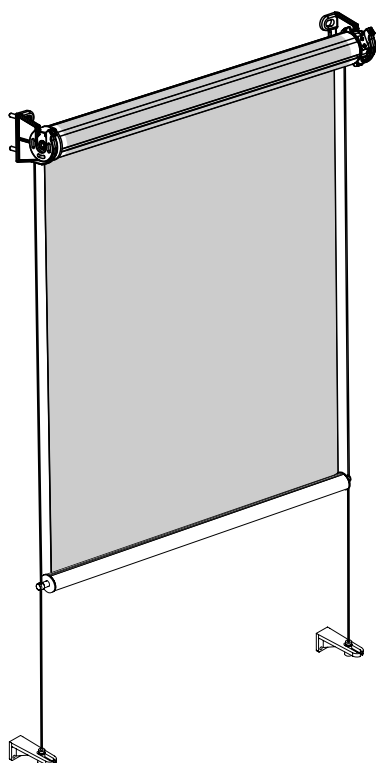
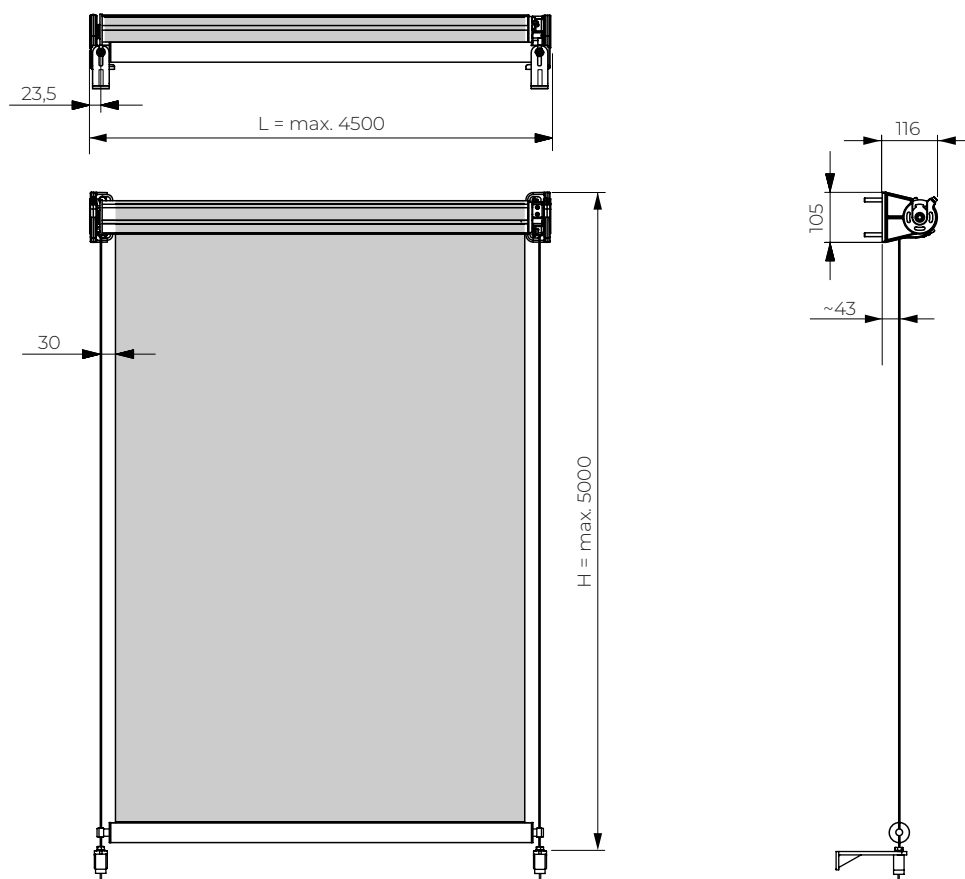
SCREEN R XXL
Horganyzott tekerceselőcső Ø70
(Csak Soltis+hajtókar+3,5 m-es szélességig elérhető)



SCREEN R XXL
Horganyzott acél tekerceselőcső Ø78
(4,5 m-ig terjedő szűrőszövetekhez használható)



SCREEN R XXL
Előlnézet és felülnézet

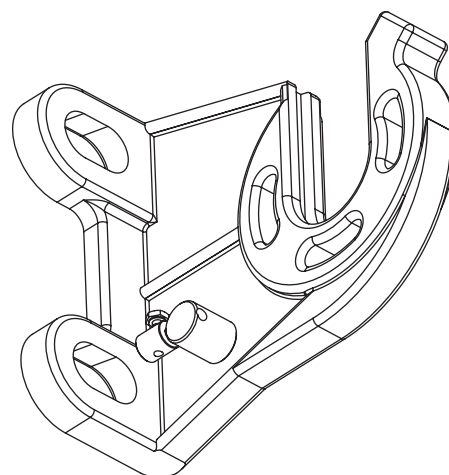
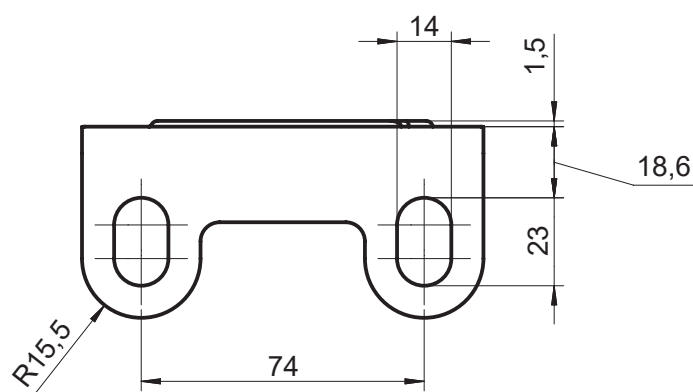
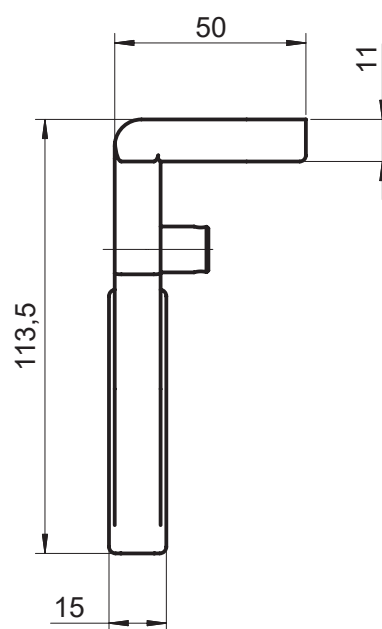
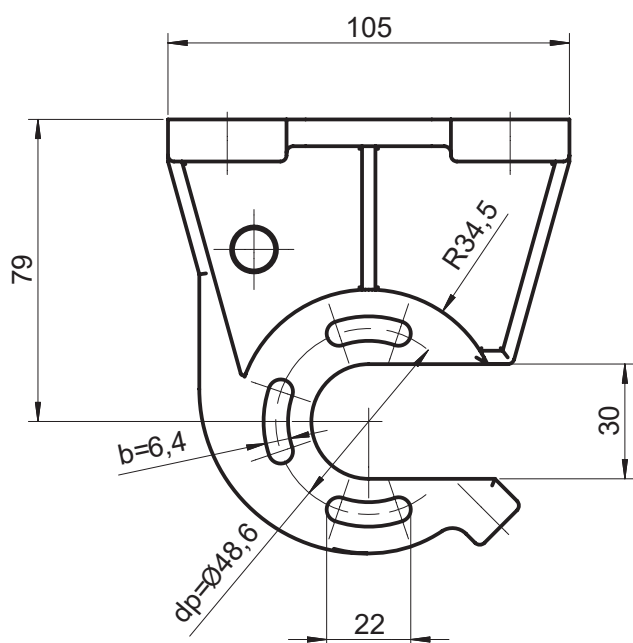
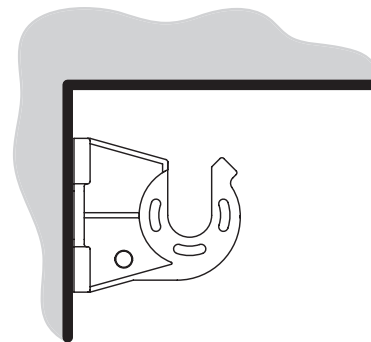
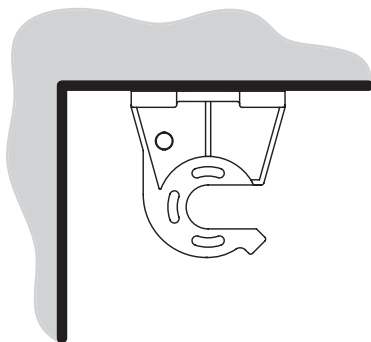


Maximális méretek kültéri használatra:
3000 mm x 3000 mm

Maximális méretek beltéri használatra:
4500 mm x 5000 mm

SCREEN R XXL

Mennyezeti vagy falra szerelés – (fal-mennyezeti konzol).



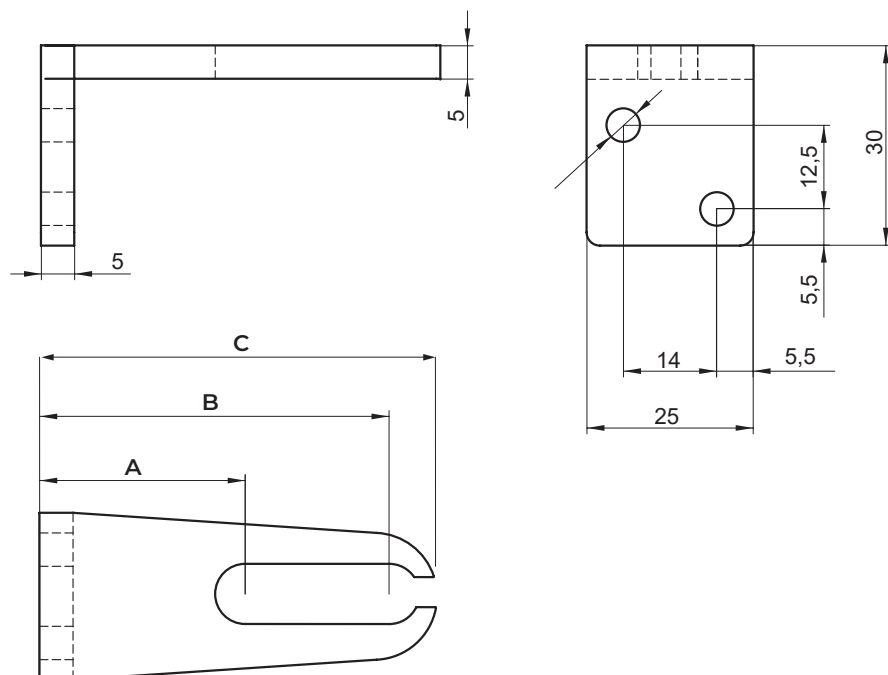
SCREEN R XXL

Kábelrögzítő konzolok

Kábelrögzítő konzolok méreteiben kaphatók:

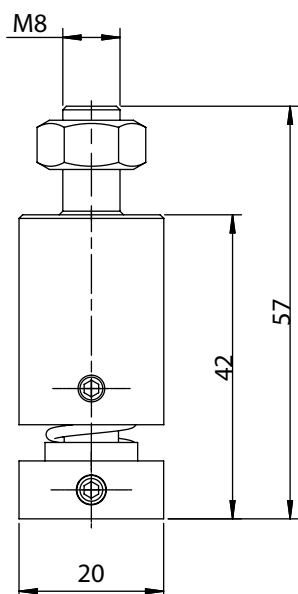
A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.



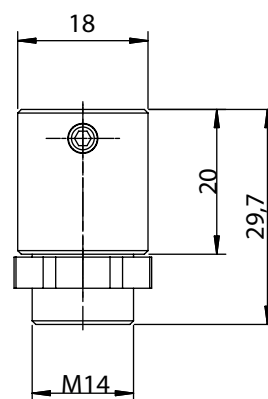
SCREEN R XXL

Fali feszítő



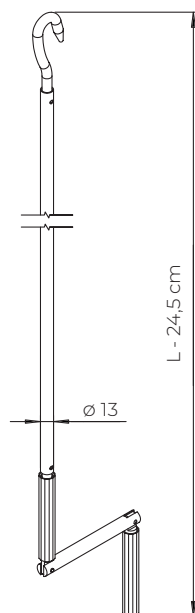
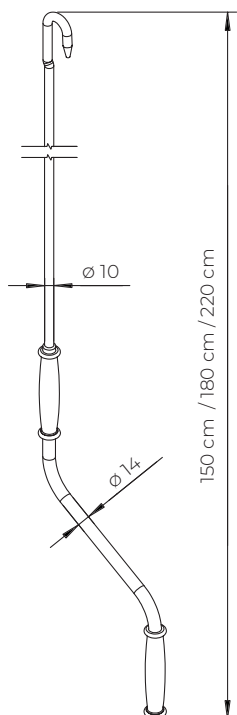
SCREEN R XXL

Padlóra szerelhető feszítő

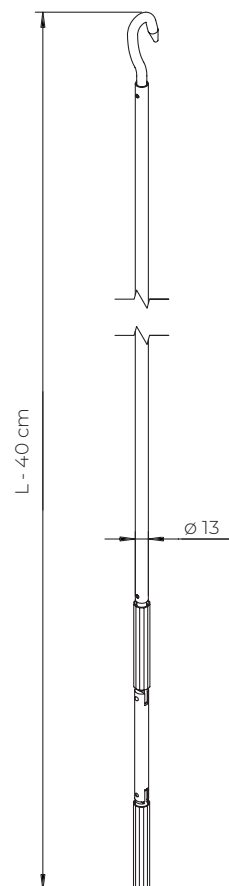


SCREEN R XXL
Hajtókarok

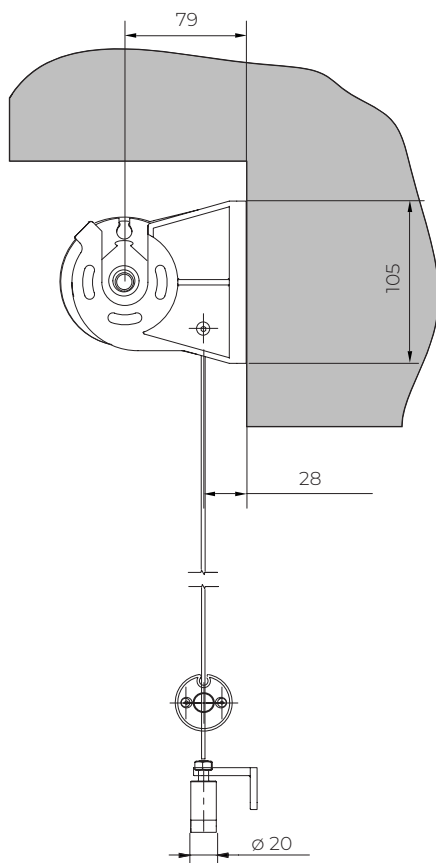
Napellenző hajtókar



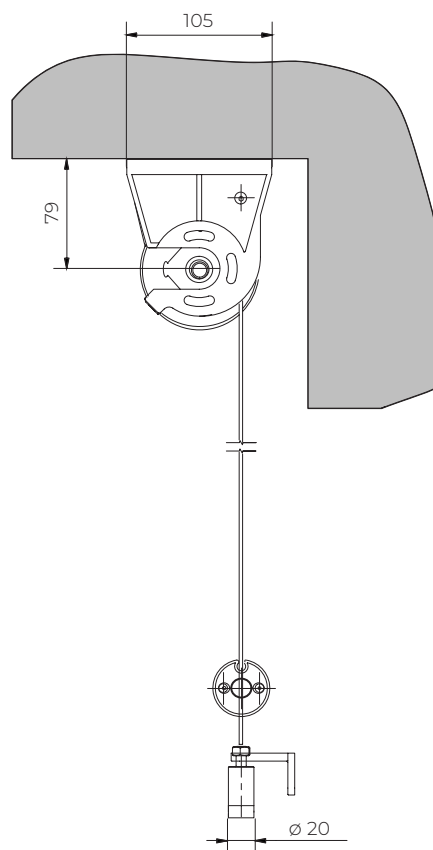
Leszerelhető, össze-
csukható hajtókar –
kampós típus



SCREEN R XXL
Fali rögzítés (Motor - Huzal)

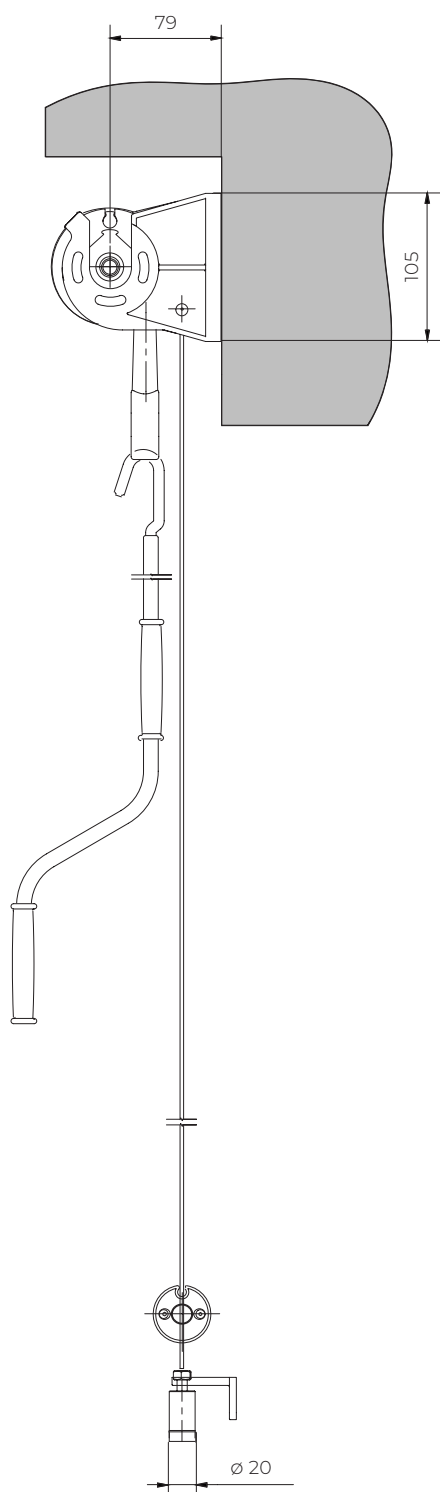


SCREEN R XXL
Mennyezeti felszerelés (Motor - Huzal)



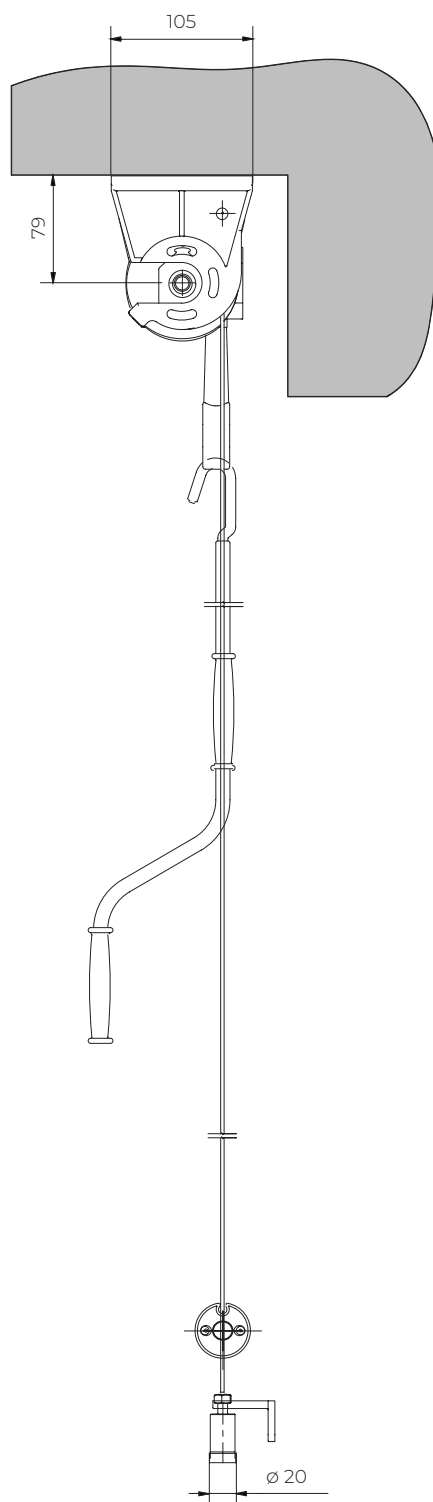
SCREEN R XXL

Fali rögzítés (Napellenző hajtókar - Huzal)



SCREEN R XXL

Mennyezeti felszerelés (Napellenző hajtókar - Huzal)



SCREEN R XL

SCREEN R XL

Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- Külső szerelés
- Belső felszerelés

IGEN

IGEN

TERMÉKJELLEMZŐK

- Széles szövetválaszték
- Kazettás rendszer
- Rozsdamentes acél kábelvezetők
- Falra és mennyezetre szerelés

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Színválaszték
- Elektromos hajtómű
- Kézi meghajtás
- Maximális külső szélesség (Huzal)
- Maximális külső magasság (Huzal)
- Maximális belső szélesség
- Maximális belső magasság

RAL

IGEN

IGEN

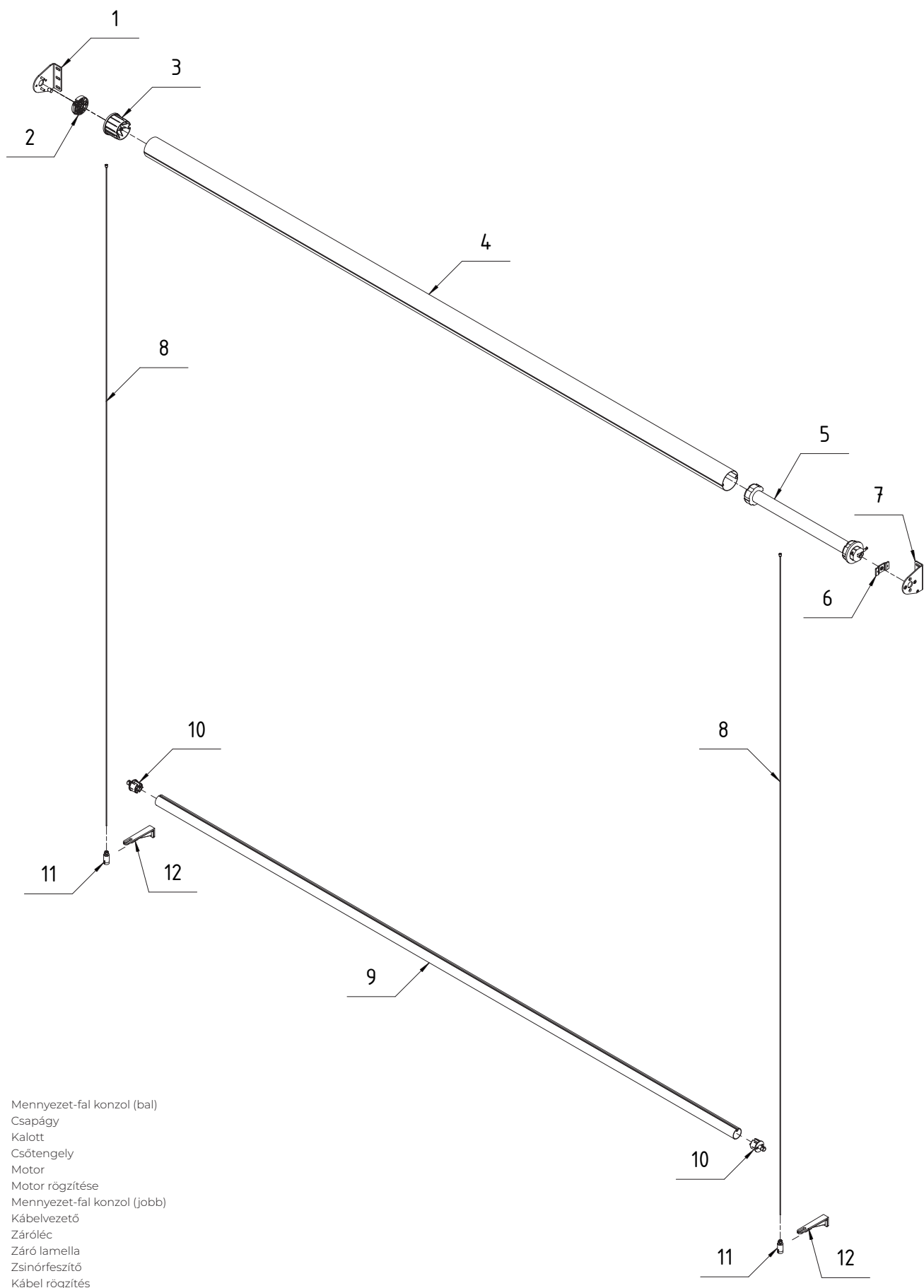
3000 mm

3000 mm

4000 mm

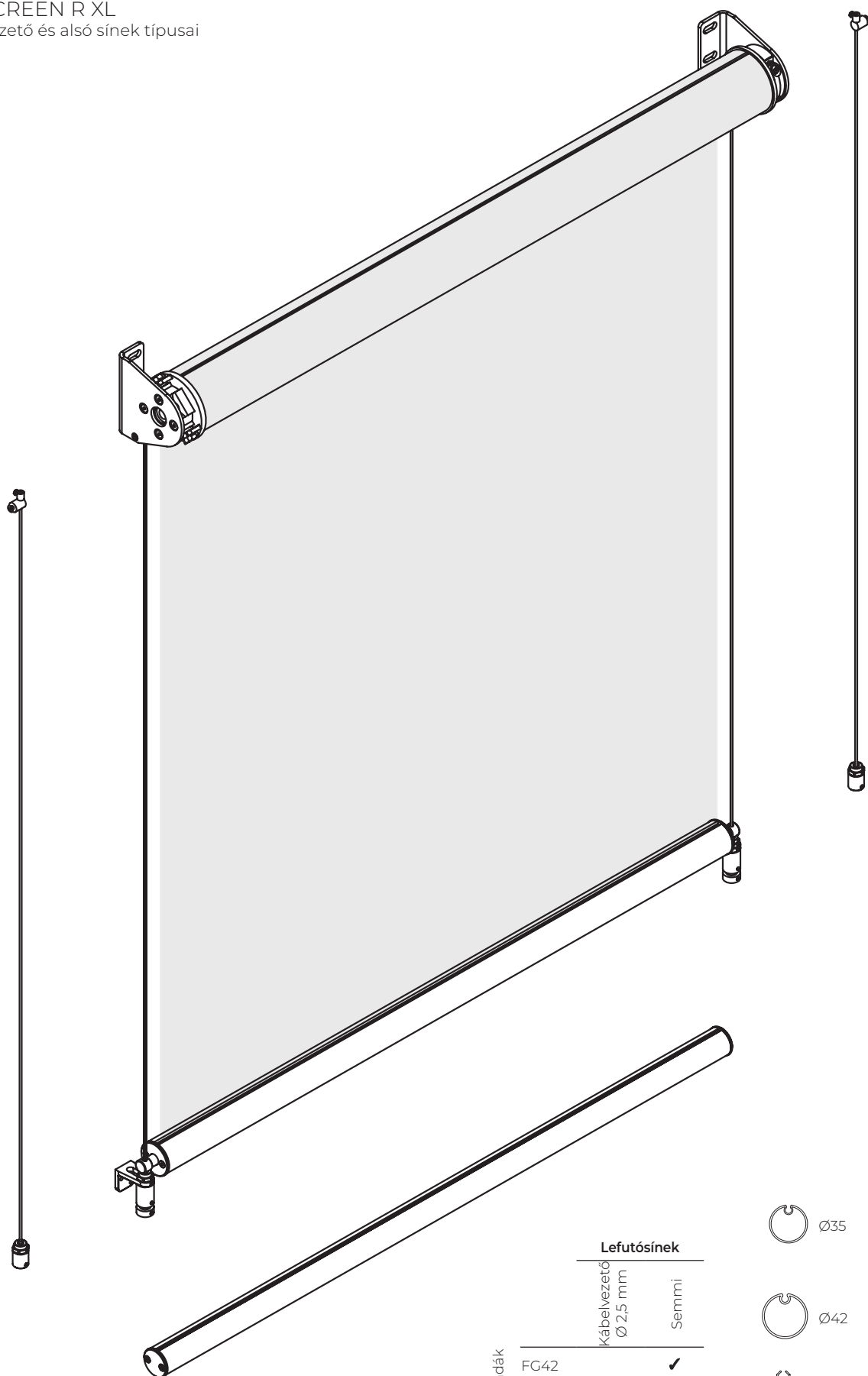
4000 mm

SCREEN R XL
Szerelvényrajz



SCREEN R XL

Vezető és alsó sínek típusai



alsó gerendák

Lefutósínek		
	Kábelvezető Ø 2,5 mm	Semmi
FG42		✓
Ø35		✓
Ø42	✓	✓



Ø35

- Kábelvezető
Ø2.5

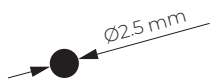


Ø42

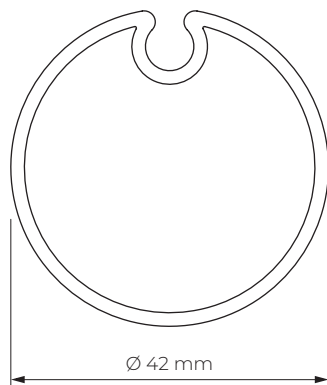


FG 42

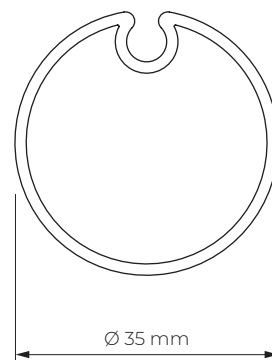
SCREEN R XL
Kábelvezető



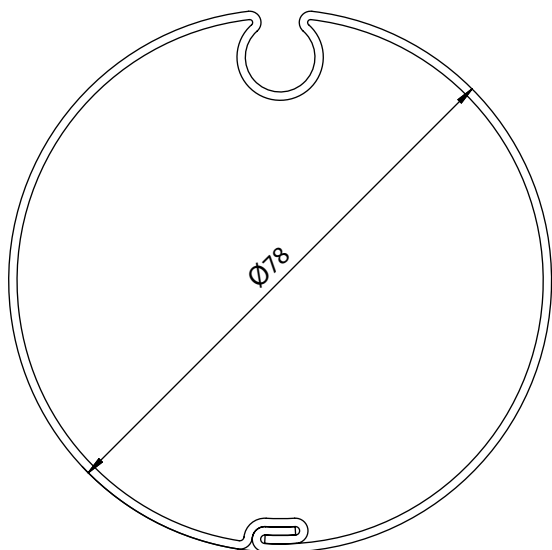
SCREEN R XL
Záróléc $\varnothing 42$



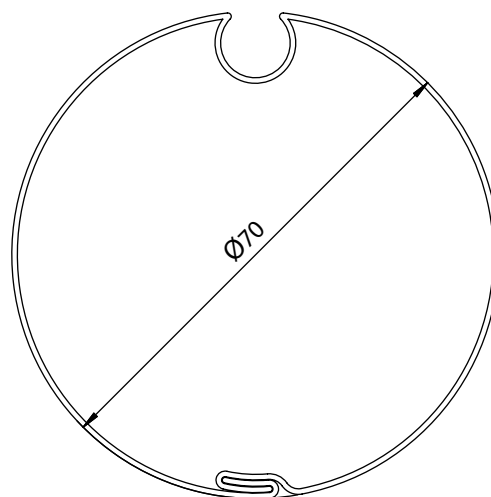
SCREEN R XL
Záróléc $\varnothing 35$



SCREEN R XL
Horganyzott acél tekercselőcső $\varnothing 78$
(4 m-ig terjedő szűrőszövetekhez használható)



SCREEN R XL
Horganyzott acél tekercselőcső $\varnothing 70$
(Csak Soltis+hajtókar+3,5 m-es szélességig elérhető)



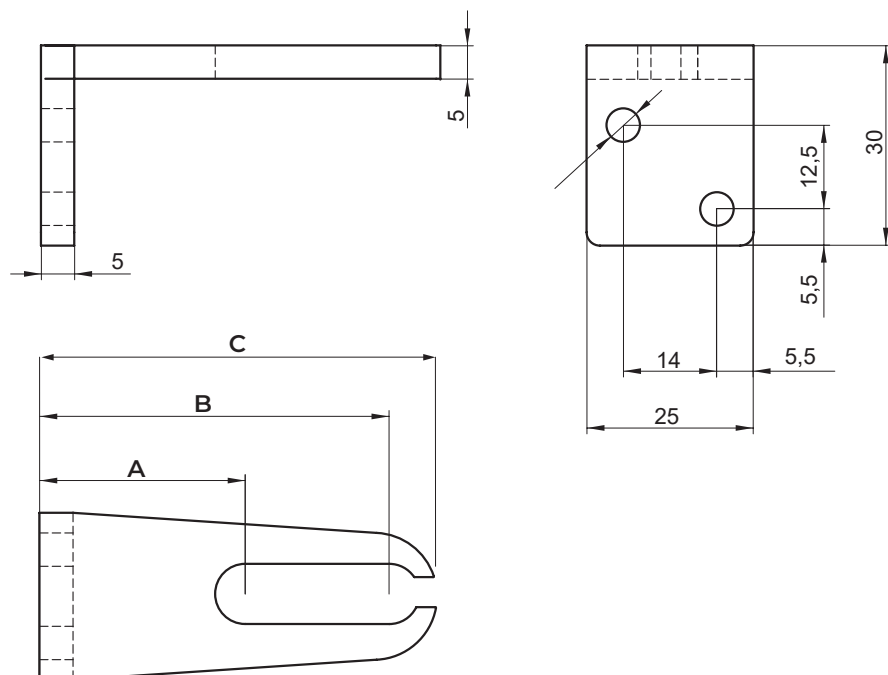
SCREEN R XL

Kábelrögzítő konzolok

Kábelrögzítő konzolok méreteiben kaphatók:

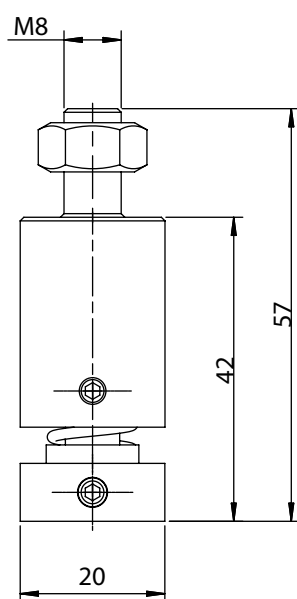
A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.



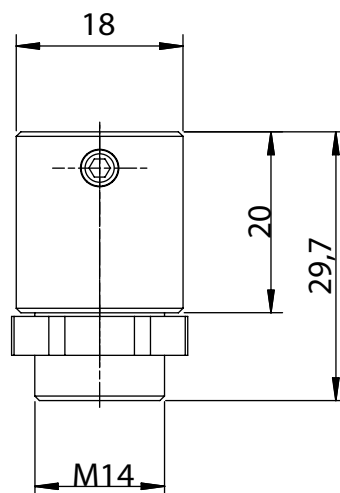
SCREEN R XL

Fali feszítő



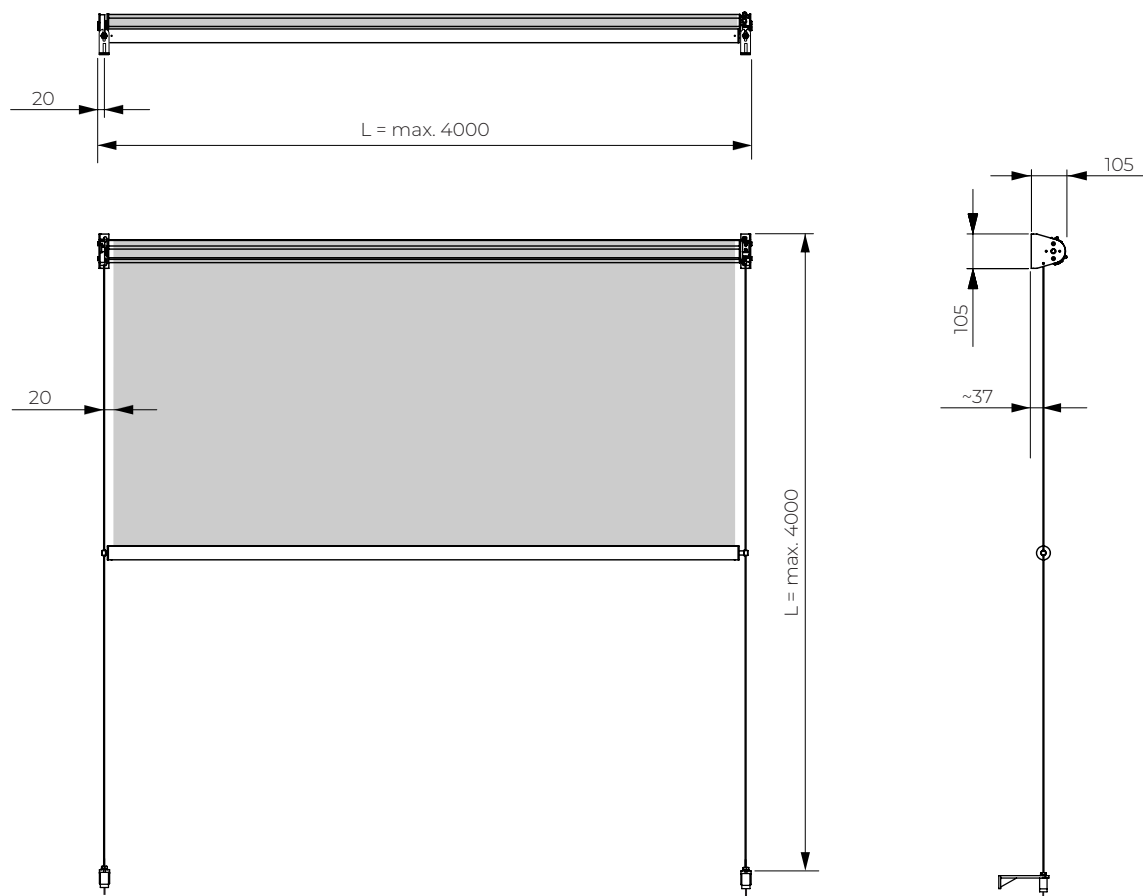
SCREEN R XL

Padlóra szerelhető feszítő



SCREEN R XL

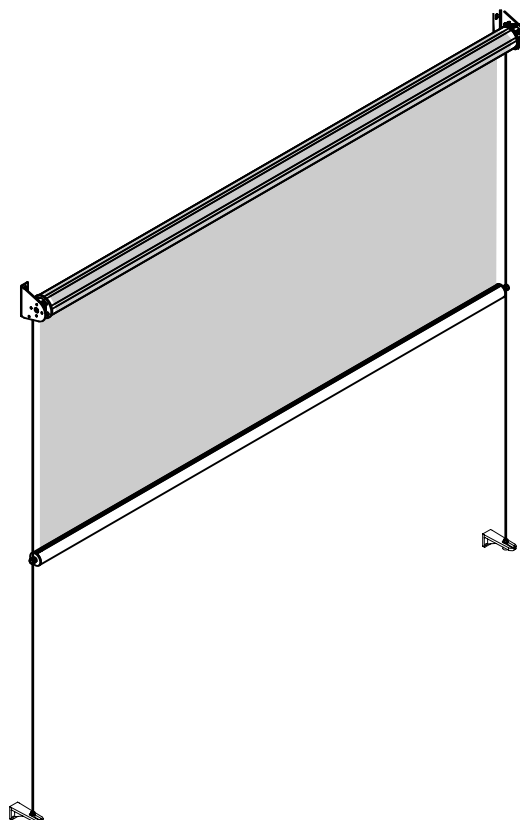
Méret - Felszerelése



SCREEN R XL

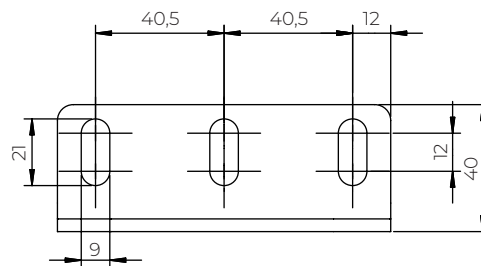
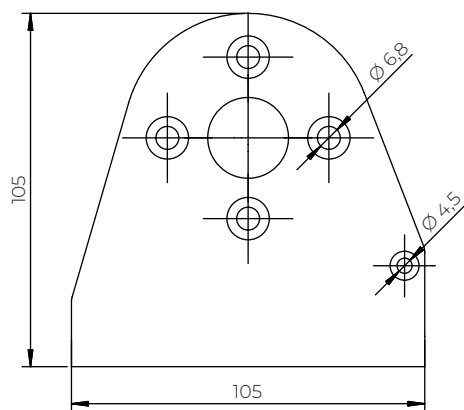
Maximális méretek kültéri használatra:
3000 mm x 3000 mm

Maximális méretek beltéri használatra:
4500 mm x 4000 mm



SCREEN R XL

Mennyezeti vagy falra szerelés – (fal-mennyezeti konzol).



Mennyezet-fal konzol
(a hajtókar és a motor számára)
A bal és a jobb oldali változatok egymás tükörképei

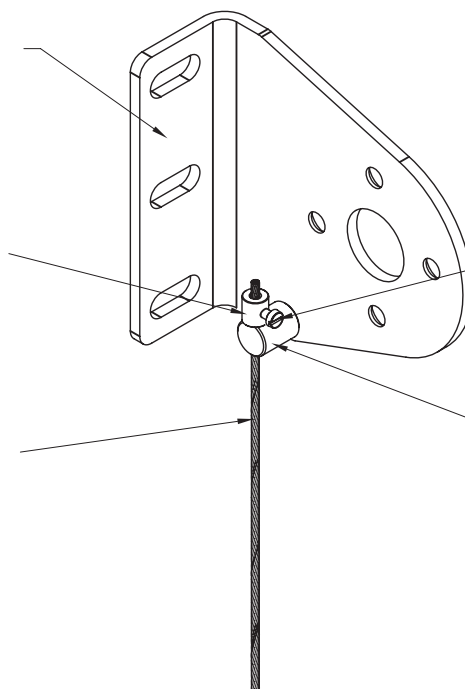
SCREEN R XL

Kábel rögzítése fal-mennyezet konzolhoz

Mennyezet-fal konzol
(jobb vagy bal)

Zsinórral rögzíthető
hüvely

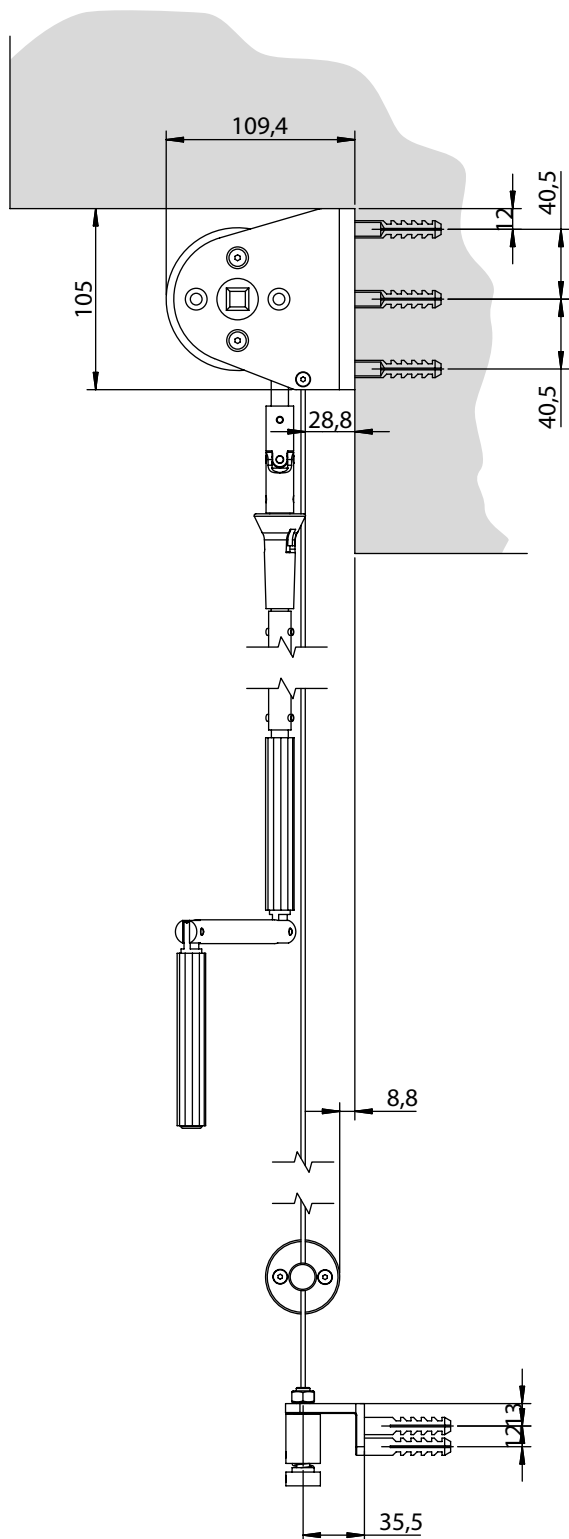
Acélkábel Ø 2.5



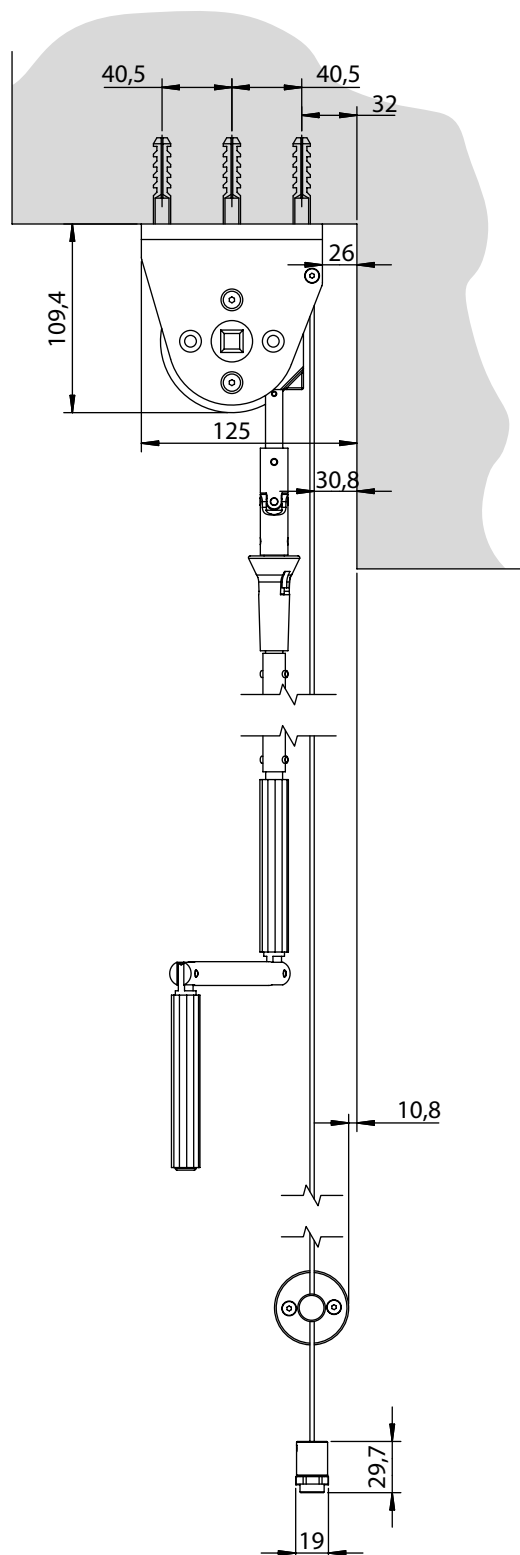
Csavar M3x6

Kábel tartó

SCREEN R XL
Fali rögzítés

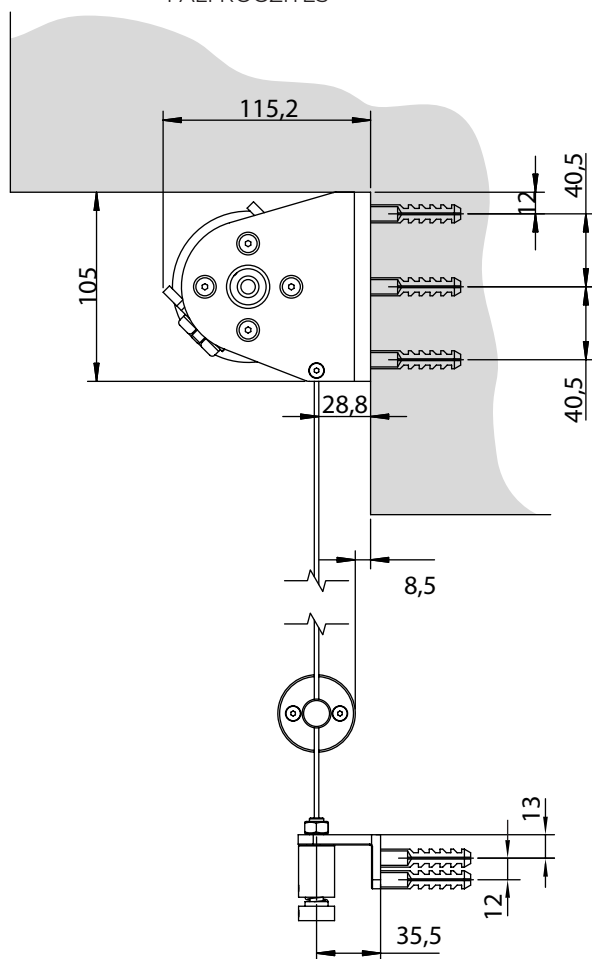


SCREEN R XL
Mennyezeti felszerelés

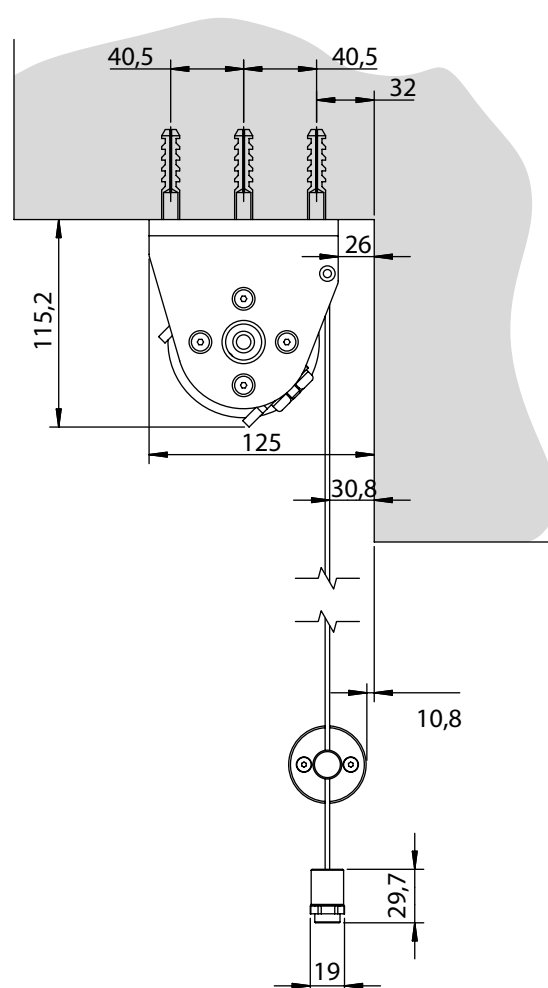


SCREEN R XL
Motoros rendszer

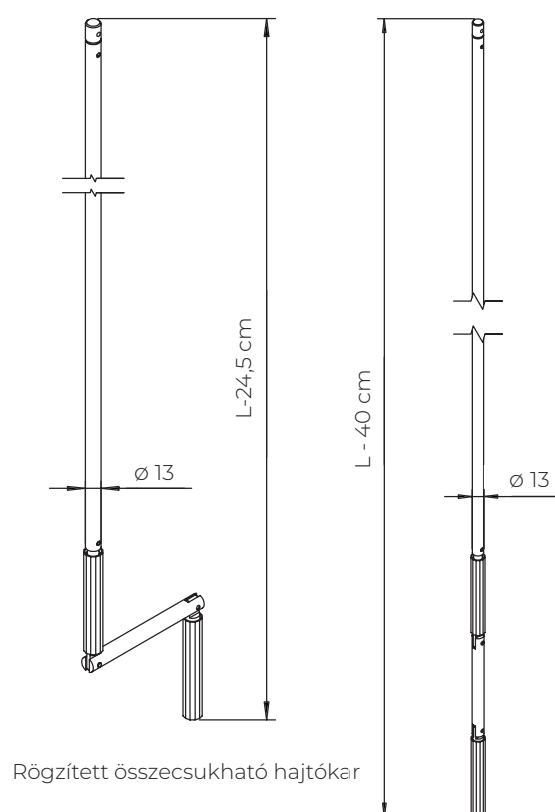
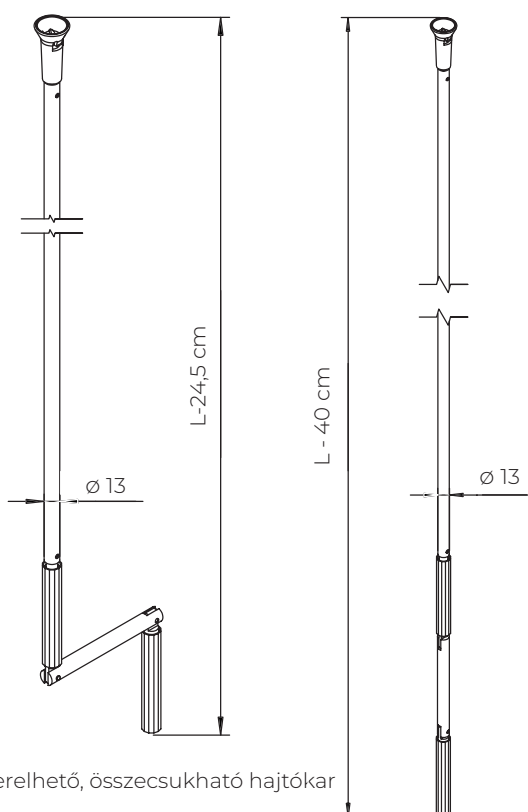
FALI RÖGZÍTÉS



MENNYEZETI FELSZERELÉS



SCREEN R XL
Hajtókarok



SCREEN R XL MA

SCREEN R XL MA
Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- | | |
|---------------------|------|
| • Külső szerelés | NEM |
| • Belső felszerelés | IGEN |

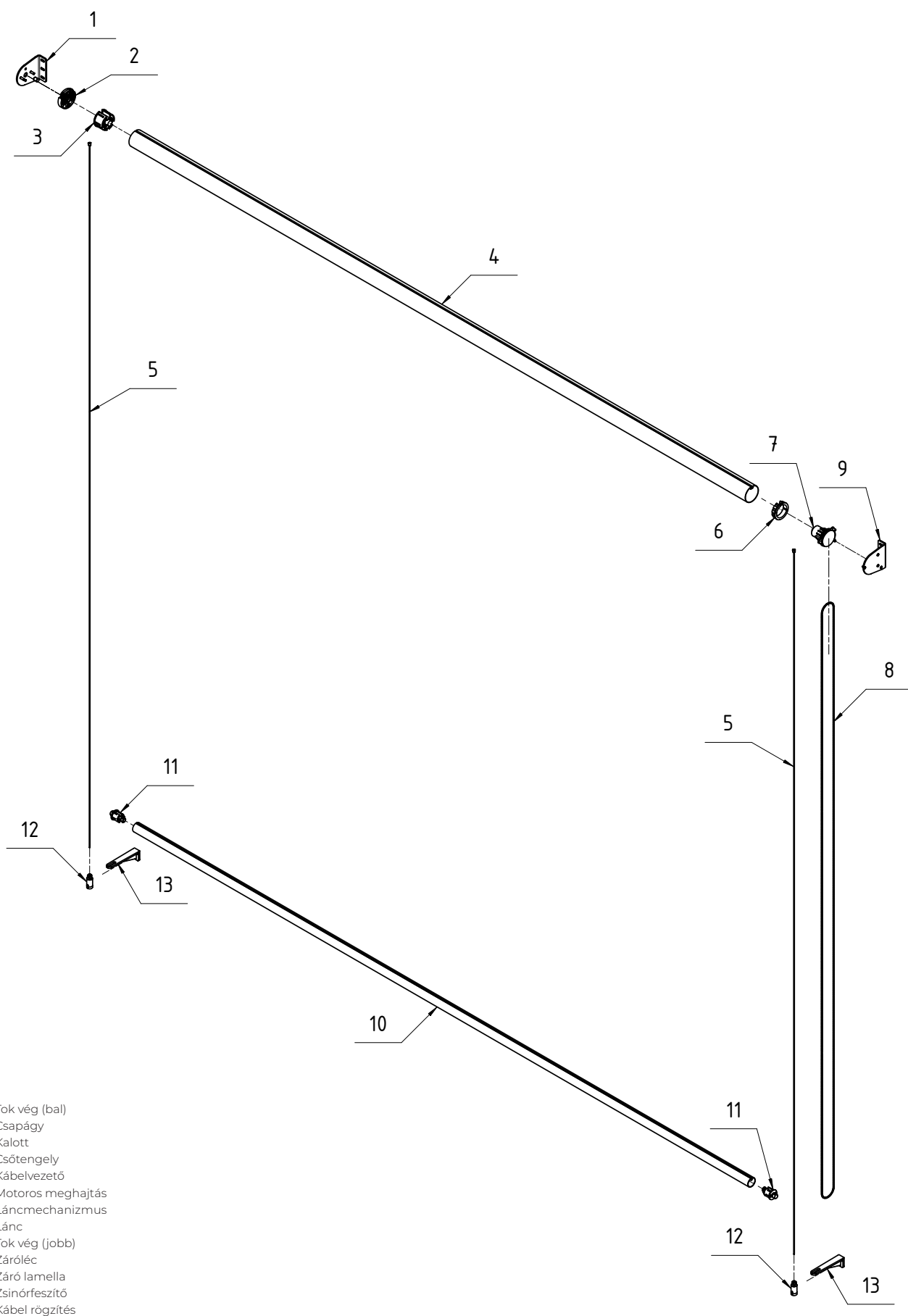
TERMÉKJELLEMZŐK

- Széles szövetválaszték
- Kazettás rendszer
- Láncmechanizmus
- Fém lánc, hurokban mért teljes hossza 240 cm, 360 cm vagy 460 cm
- Rozsdamentes acél kábelvezetők vagy szabadon lógó rendszer
- Falra és mennyezetre szerelés

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • Színválaszték | RAL |
| • Elektromos hajtómű | NEM |
| • Kézi meghajtás | IGEN (Fém lánc) |
| • Maximális belső szélesség | 3000 mm |
| • Maximális belső magasság | 3500 mm (max. 9 m ²) |

SCREEN R XL MA
Szerelvényrajz



1. Tok vég (bal)
2. Csapágy
3. Kalott
4. Csőtengely
5. Kábelvezető
6. Motoros meghajtás
7. Láncmechanizmus
8. Lánc
9. Tok vég (jobb)
10. Záróléc
11. Záró lamella
12. Zsinórfeszítő
13. Kábel rögzítés

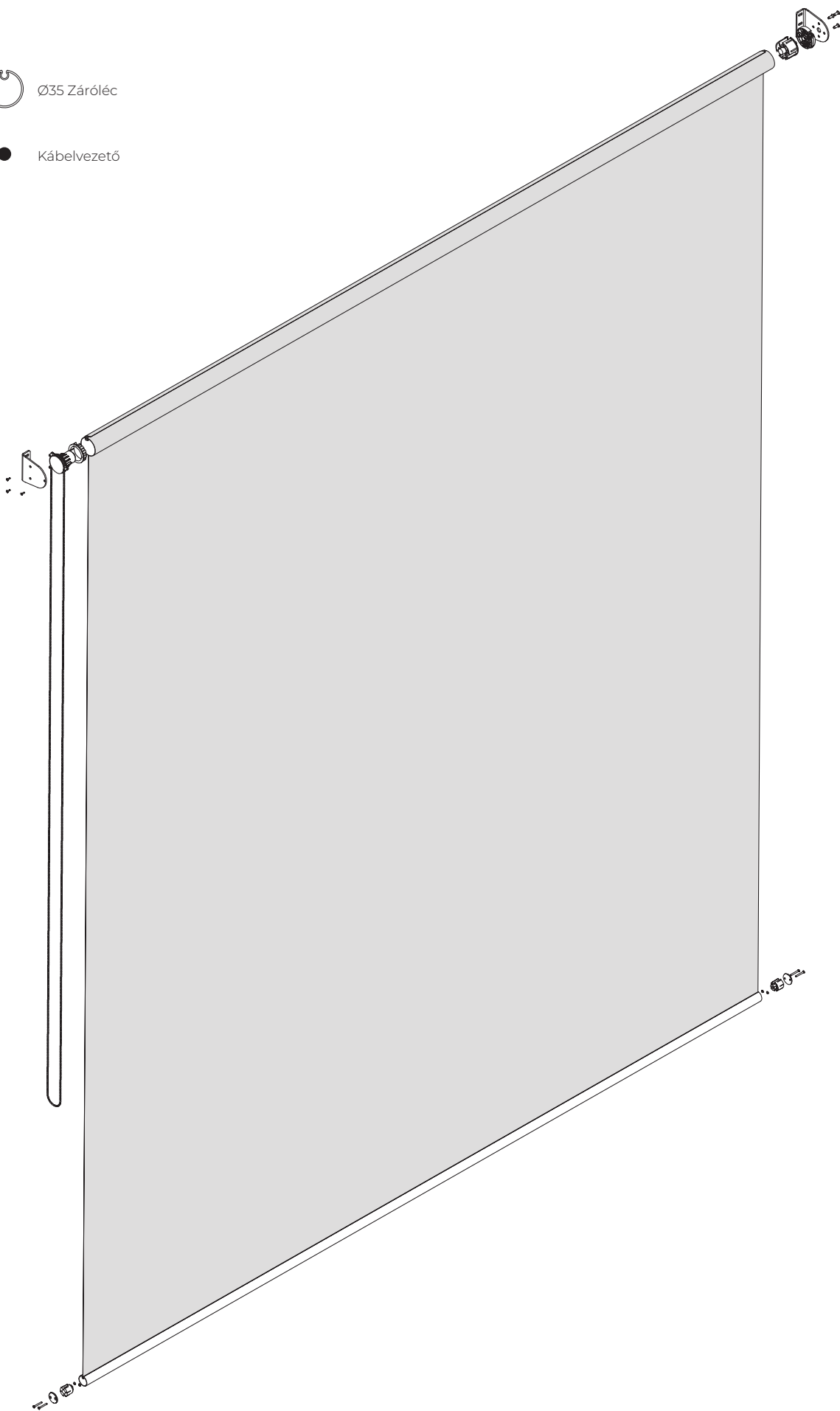
SCREEN R XL MA



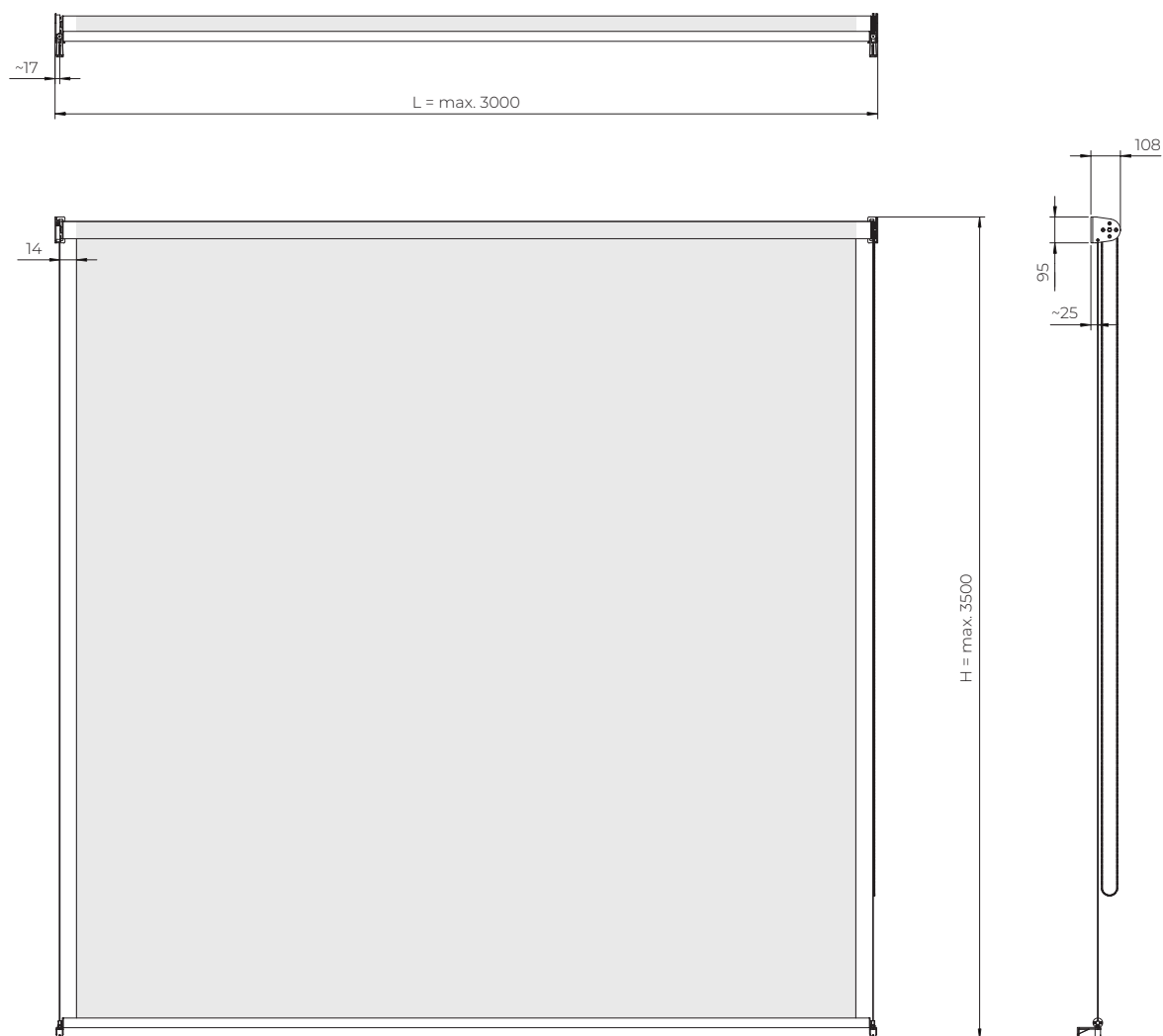
Ø35 Záróléc



Kábelvezető



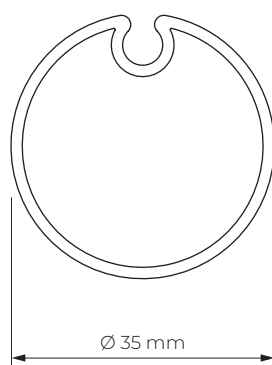
SCREEN R XL MA



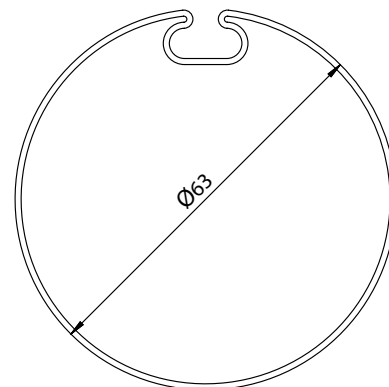
SCREEN R XL MA
Kábelvezető



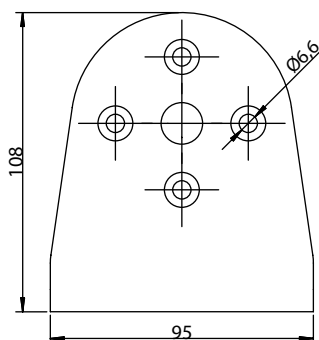
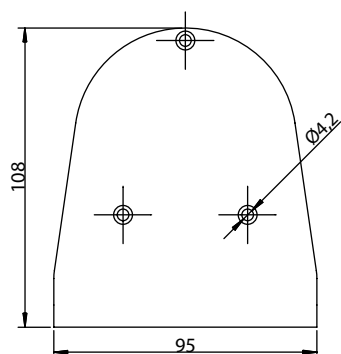
SCREEN R XL MA
Záróléc Ø 35



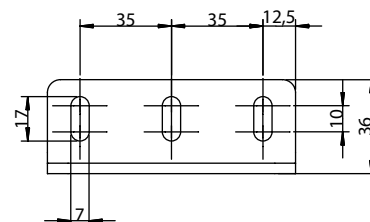
SCREEN R XL MA
Acél tekercselőcső Ø 63 (lánchoz)



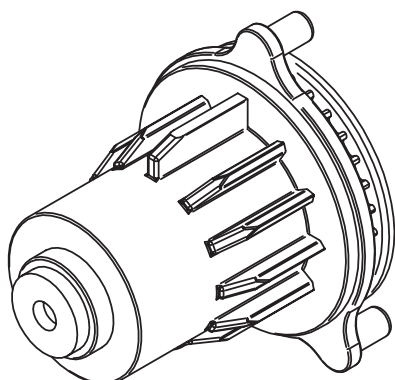
SCREEN R XL MA



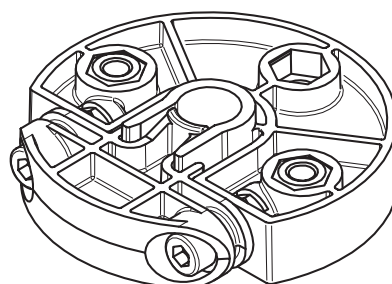
Fal- és mennyezeti konzolok a lánchoz.
Hajtóoldal / csapágyoldal



SCREEN R XL MA
Láncmechanizmus

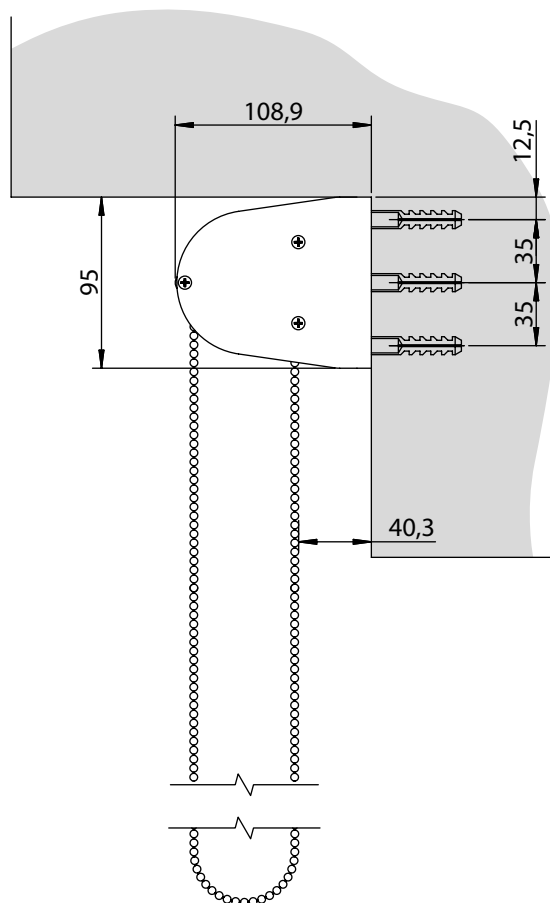


SCREEN R XL MA
Csapágy

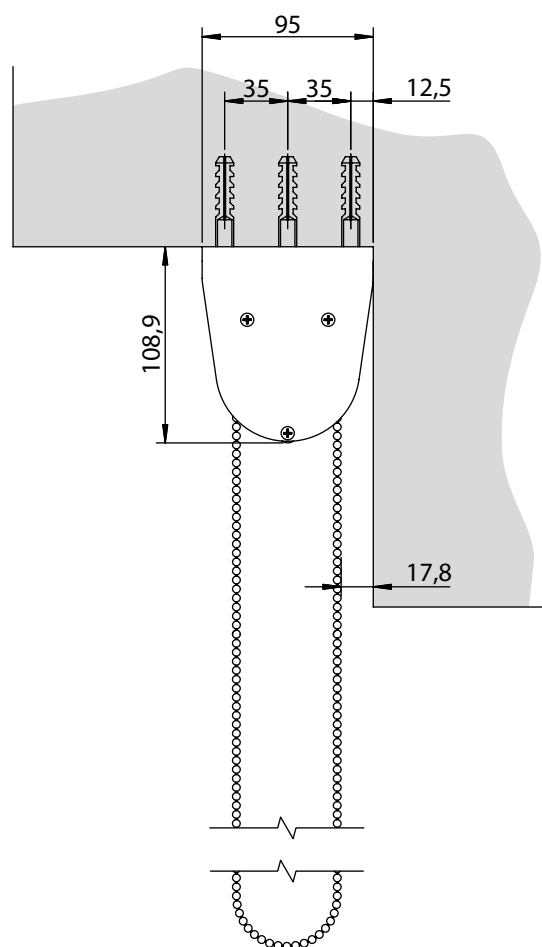


SCREEN R XL MA
Láncrendszer

FALI RÖGZÍTÉS

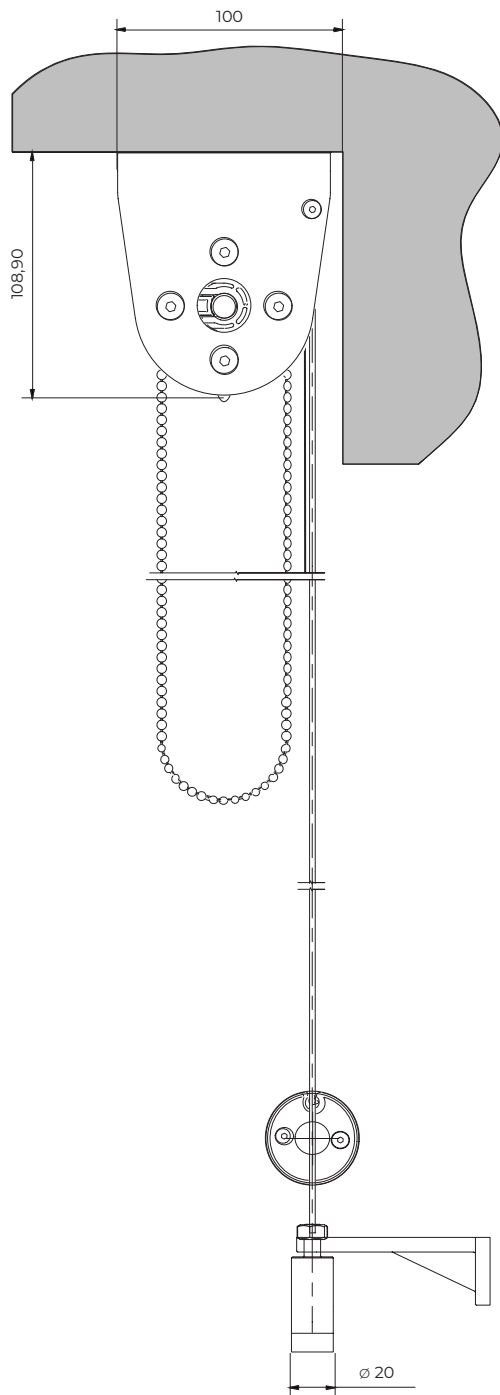


MENNYEZETI FELSZERELÉS

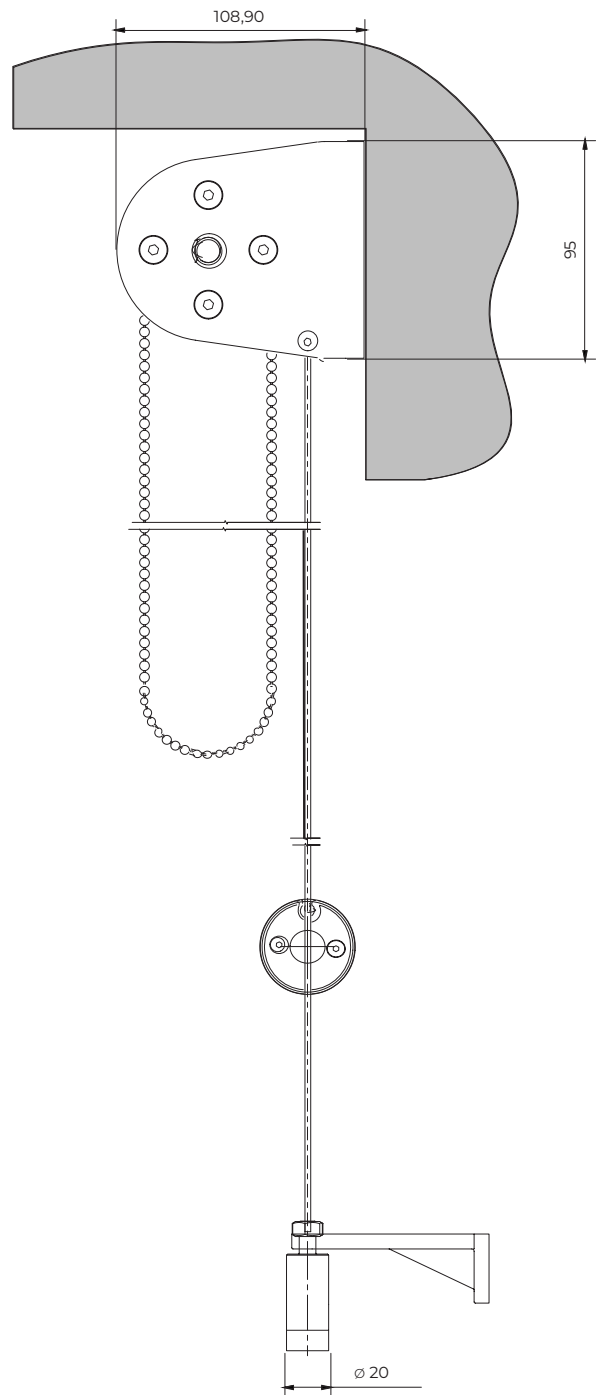


SCREEN R XL MA

MENNYEZETI FELSZERELÉS



FALI RÖGZÍTÉS



SCREEN R XS

SCREEN R XS

Függőleges napellenző

ALKALMAZÁS

- Külső szerelés
- Belső felszerelés

NEM
IGEN

TERMÉKJELLEMZŐK

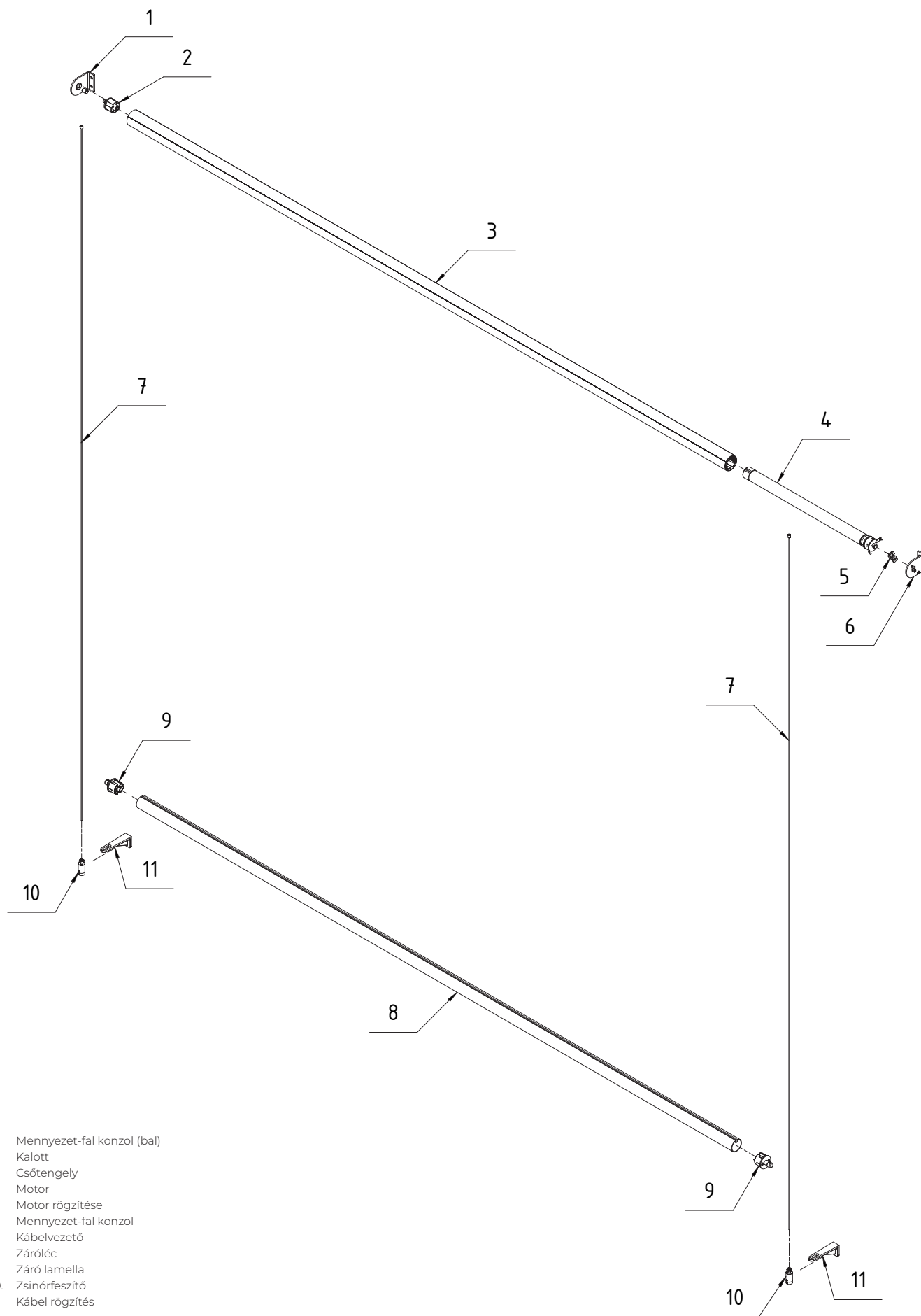
- Széles szövetválaszték
- Kazettás rendszer
- Rozsdamentes acél kábelvezetők
- Falra és mennyezetre szerelés

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Színválaszték
- Elektromos hajtómű
- Kézi meghajtás
- Maximális szélesség
- Maximális magasság

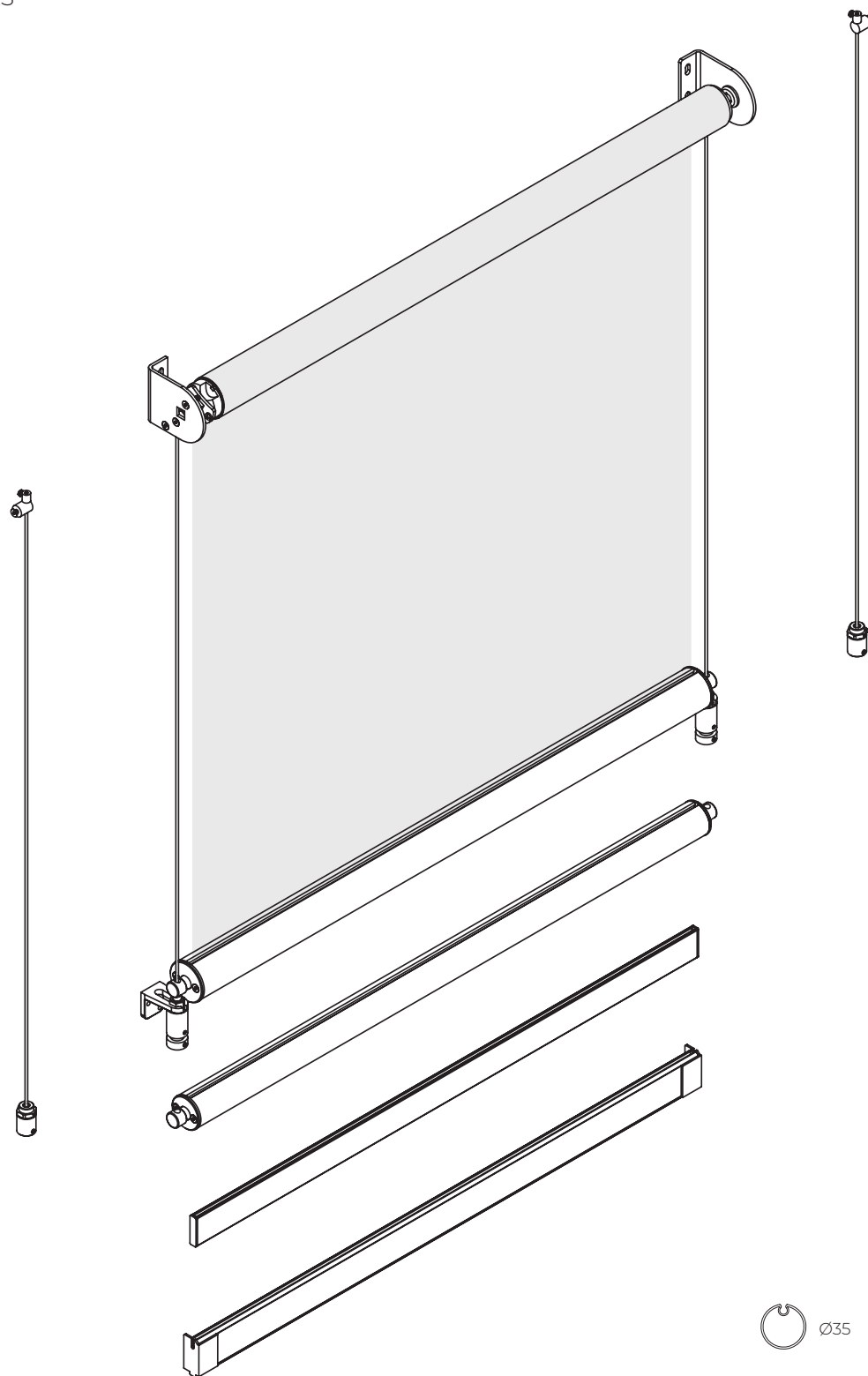
RAL
IGEN
IGEN
2600 mm
2600 mm

SCREEN R XS
Szerelvényrajz



1. Mennyezet-fal konzol (bal)
2. Kalott
3. Csőtengely
4. Motor
5. Motor rögzítése
6. Mennyezet-fal konzol
7. Kábelvezető
8. Záróléc
9. Záró lamella
10. Zsinórfeszítő
11. Kábel rögzítés

SCREEN R XS



	Lefutósínek	
	Kábelvezető Ø 2,5 mm	Semmi
	FG 42	✓
	FP33	✓
	Ø35	✓
alsó gerendák	Ø42	✓



Ø35

- Kábelvezető
Ø2.5



Ø42

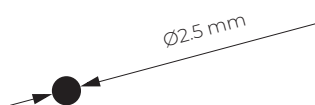


FG 42

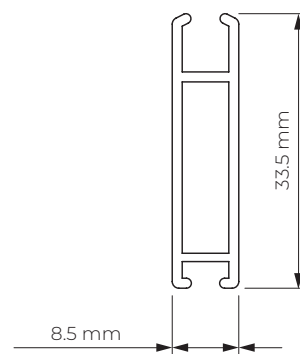


FP33

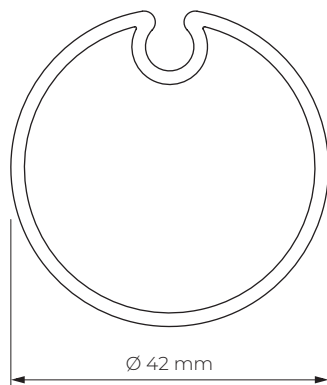
SCREEN R XS
Kábelvezető



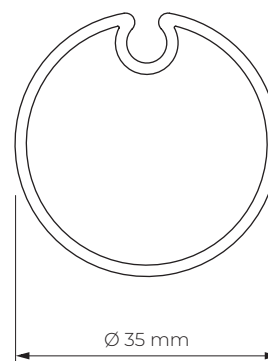
SCREEN R XS
Záróléc FP33



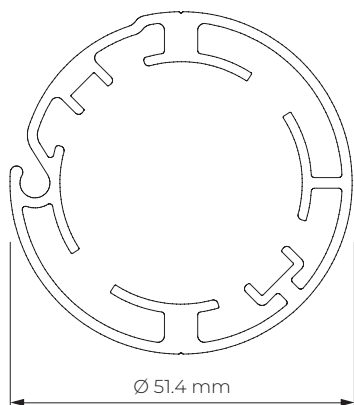
SCREEN R XS
Záróléc Ø 42



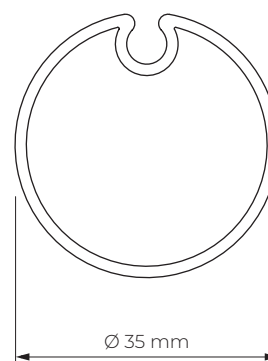
SCREEN R XS
Záróléc Ø 35



SCREEN R XS
Alumínium tekercselőcső Ø 51



SCREEN R XS
Alumínium tekercselőcső Ø 35 kézi működtetéshez



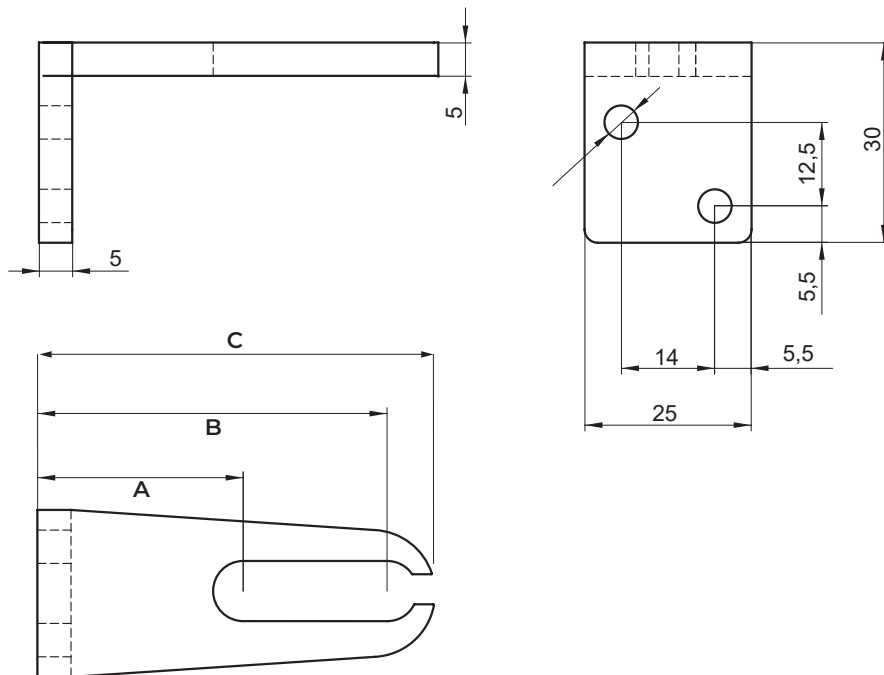
SCREEN R XS

Kábelrögzítő konzolok

Kábelrögzítő konzolok méreteiben kaphatók:

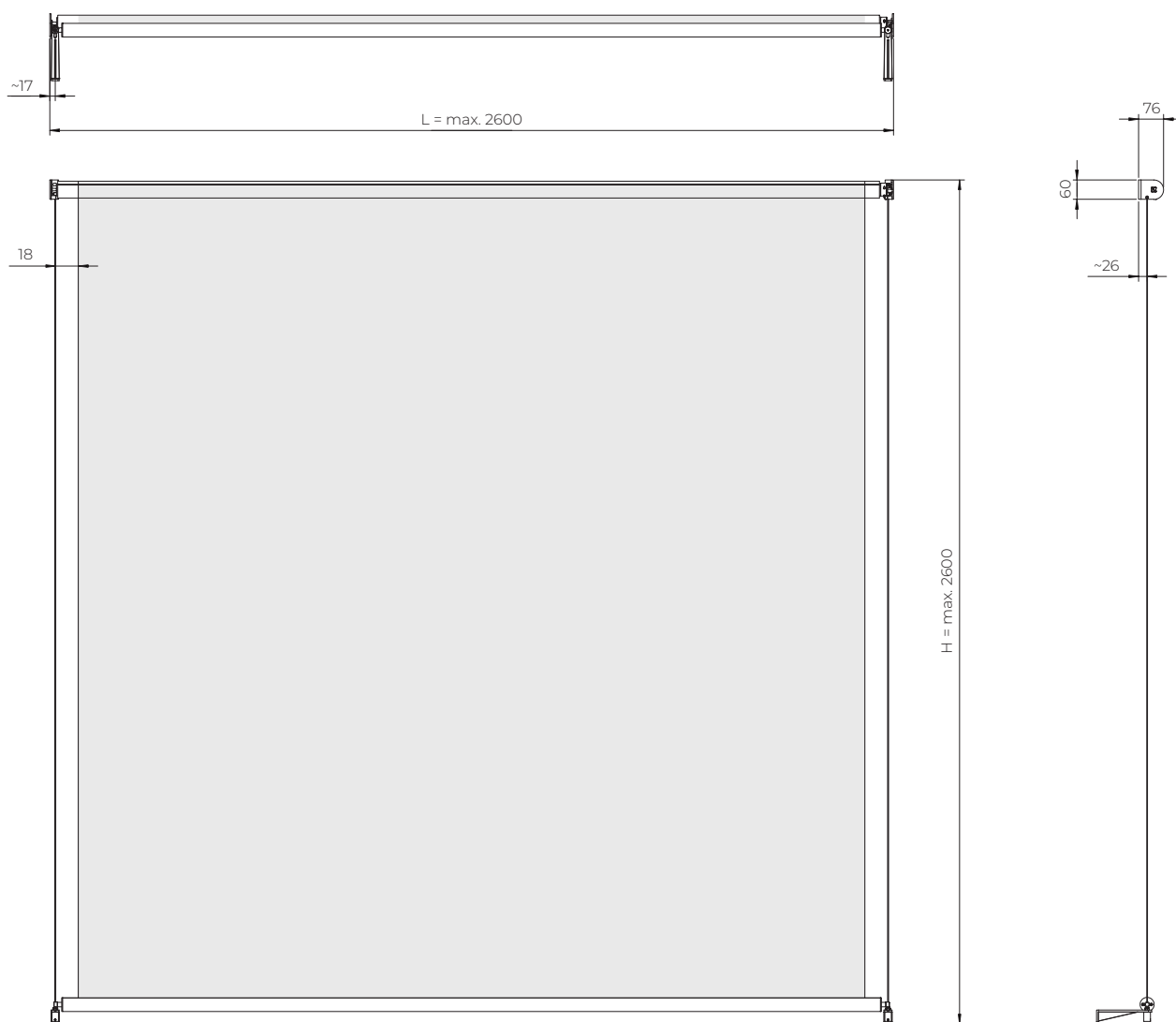
A	B	C
15mm*	36mm*	46mm
29mm	50mm	60mm
55mm	76mm	86mm
83mm	104mm	114mm
111mm*	132mm*	142mm
139mm*	160mm*	170mm

* megrendelésre készül, hosszabb szállítási határidővel.



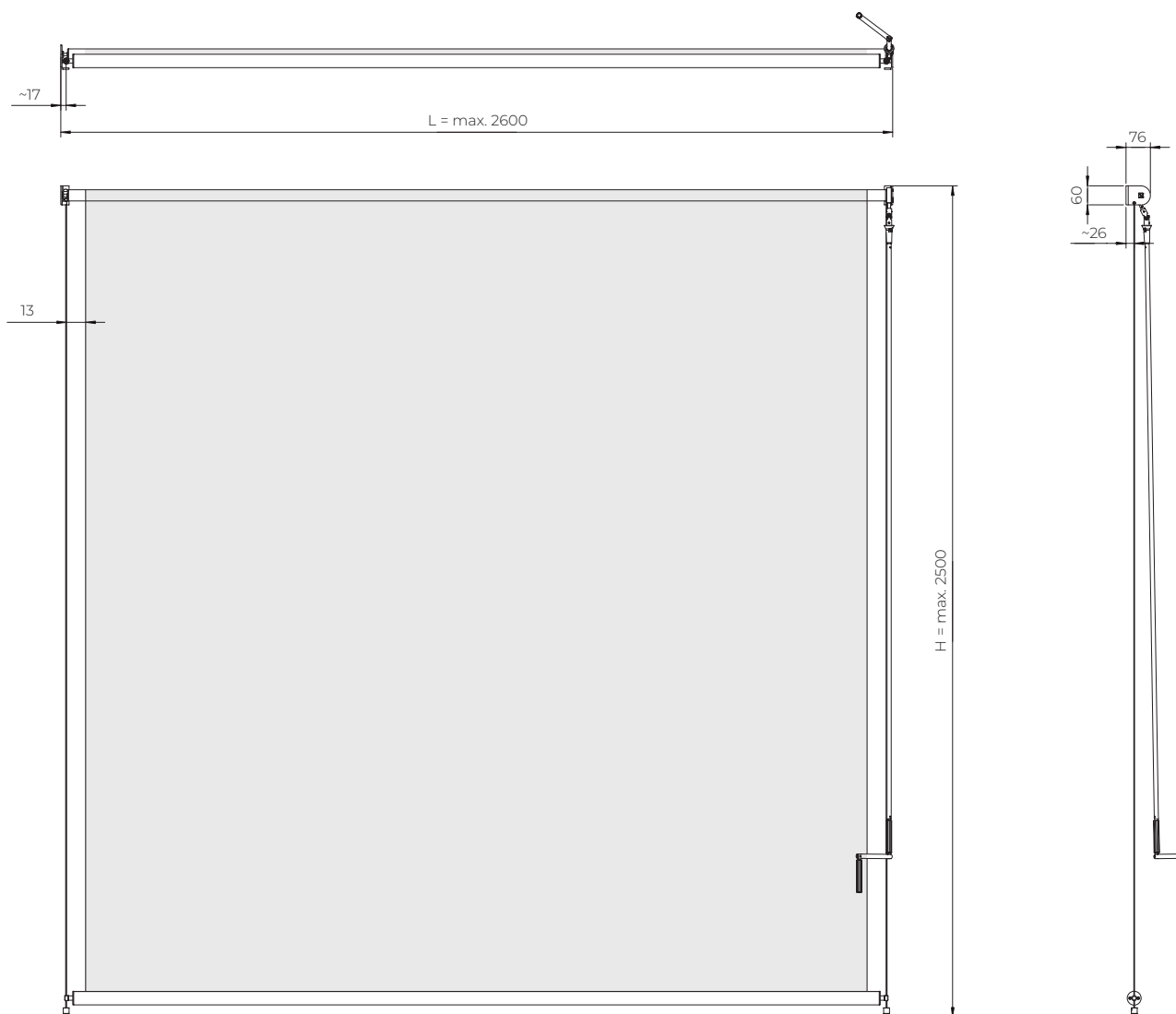
SCREEN R XS

Méreték – Szerelés (motoros meghajtás)



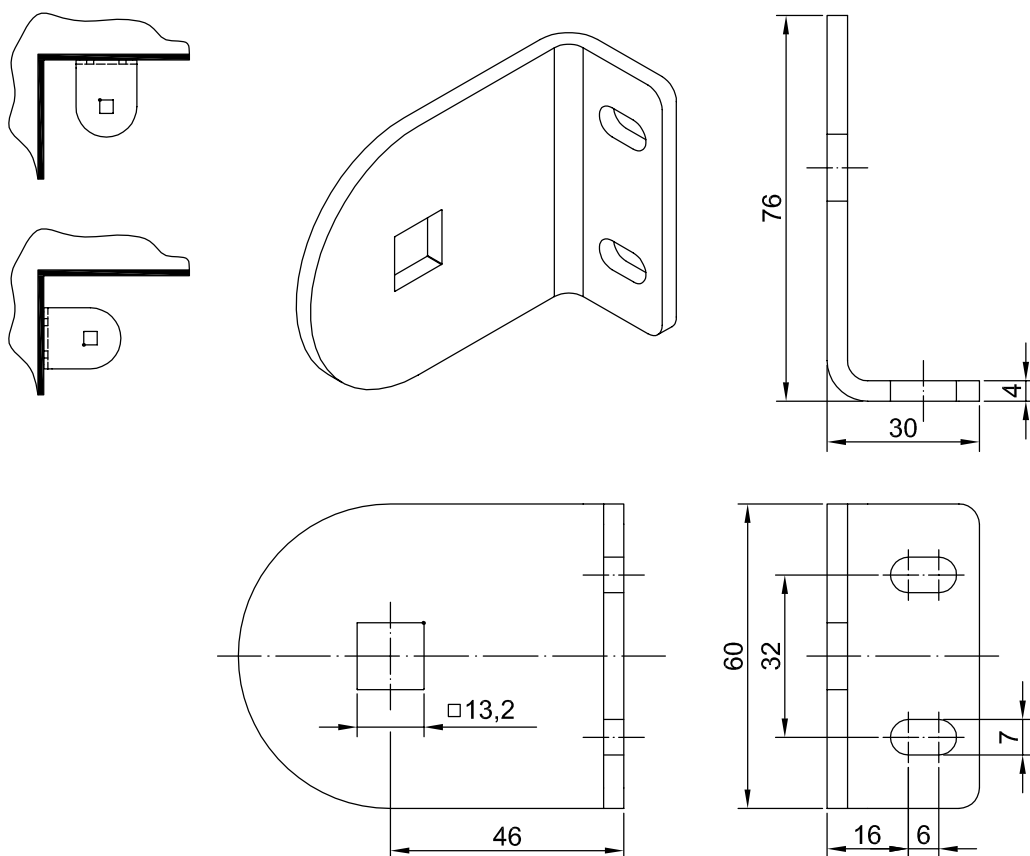
SCREEN R XS

Méretetek - Felszerelése (kézi hajtás)



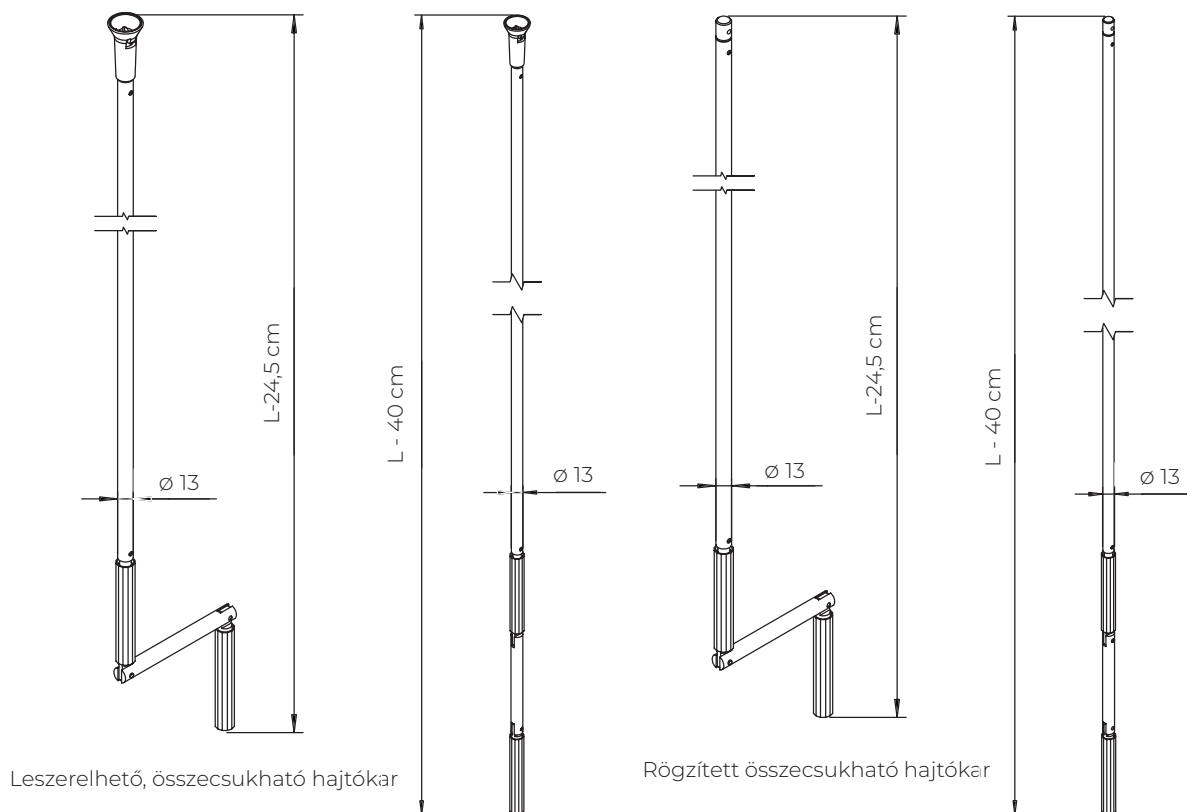
SCREEN R XS

Mennyezeti vagy falra szerelés – (fal-mennyezeti konzol).



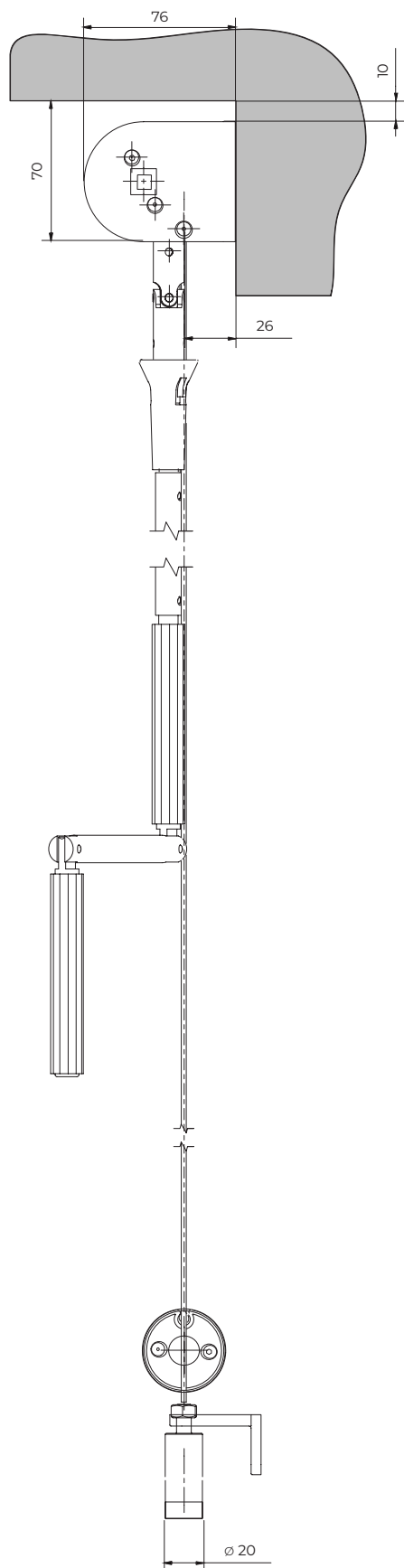
SCREEN R XS

Hajtókarok



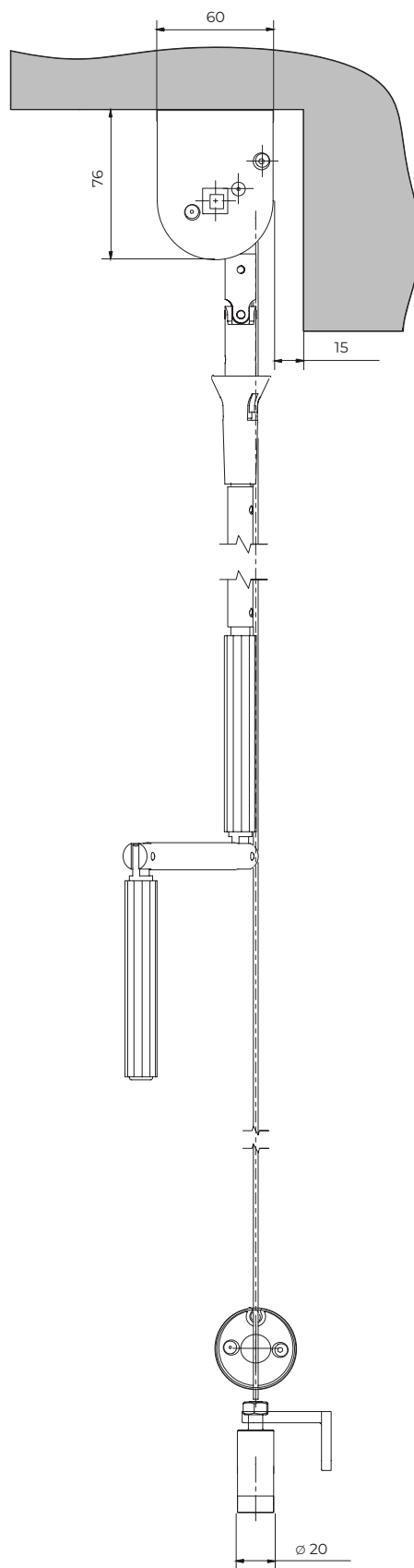
SCREEN R XS

Fali rögzítés (Hajtókar)

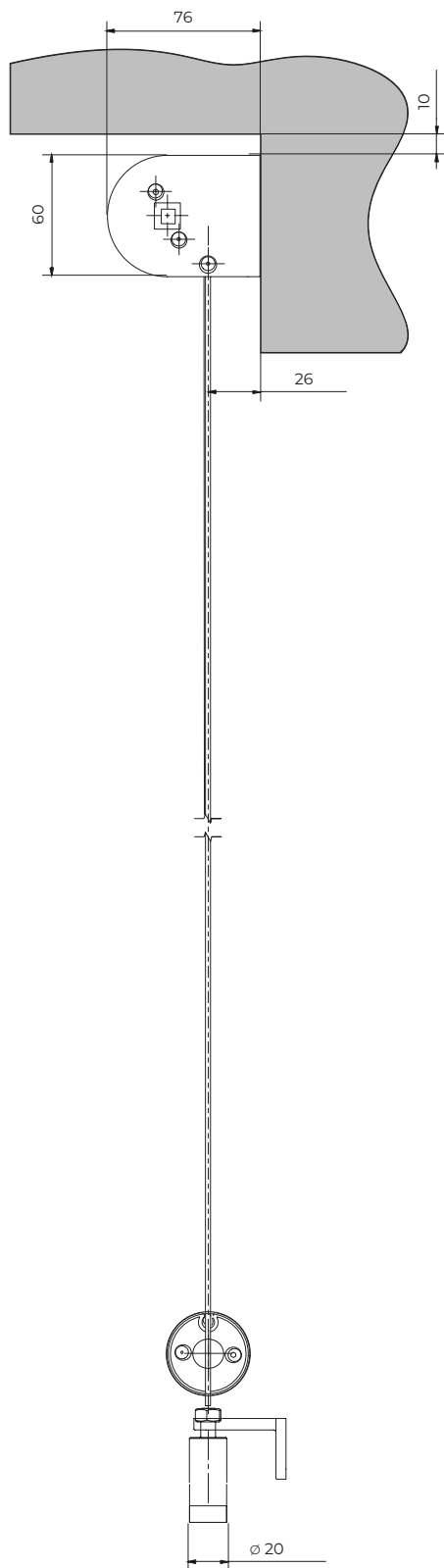


SCREEN R XS

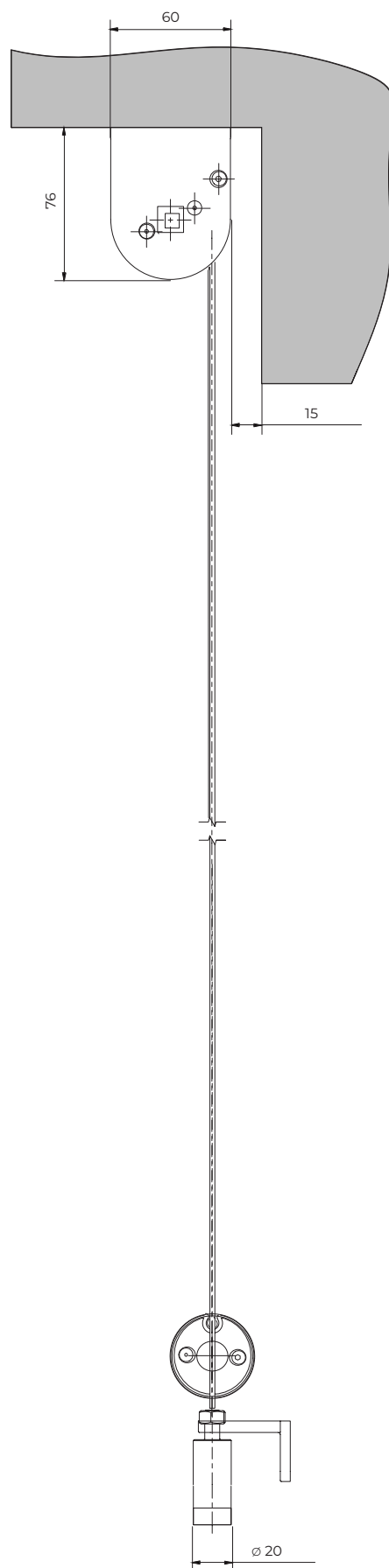
Mennyezeti felszerelés (Hajtókar)



SCREEN R XS
Fali rögzítés (Motor)



SCREEN R XS
Mennyezeti felszerelés (Motor)



VERANDA

A VERANDA egy napvédő rendszer, amelyet üvegezett tetőrészekbe, tetőablakokba és ablakszerkezetekbe, például télikertekbe történő beszerelésre terveztek. A Veranda rendszert vízszintes és lejtős felületeken használják, ezért gyakran vízszintes redőnynek is nevezik. A rendszerben használt szövetek speciális tulajdonságaiknak köszönhetően korlátozzák a helyiségbe bejutó napfény mennyiségét, miközben növelik a szórt fény mennyiségét, így biztosítva a kényelmes munkakörnyezetet és pihenést a beltérben. A Veranda rendszer kizárólag elektromos vezérlésű, és mind a tetőre, mind a mennyezet alá felszerelhető. Több modulból álló készletként is felszerelhető, így nagy üvegezett felületekre is alkalmas. A Veranda beépített szövetfeszítő rendszerrel rendelkezik, amely garantálja a szövet kinyitásakor és a kazettába tekerésekor a sima, súrlódásmentes működést, valamint a feszes szövet esztétikus megjelenését. A tartósságot és a megbízhatóságot az extrudált alumíniumból készült, az Ön által választott színben (RAL paletta) porfestett, robusztus szerkezet biztosítja.

ALKALMAZÁS:

- Napvédelem és felületi árnyékolás.

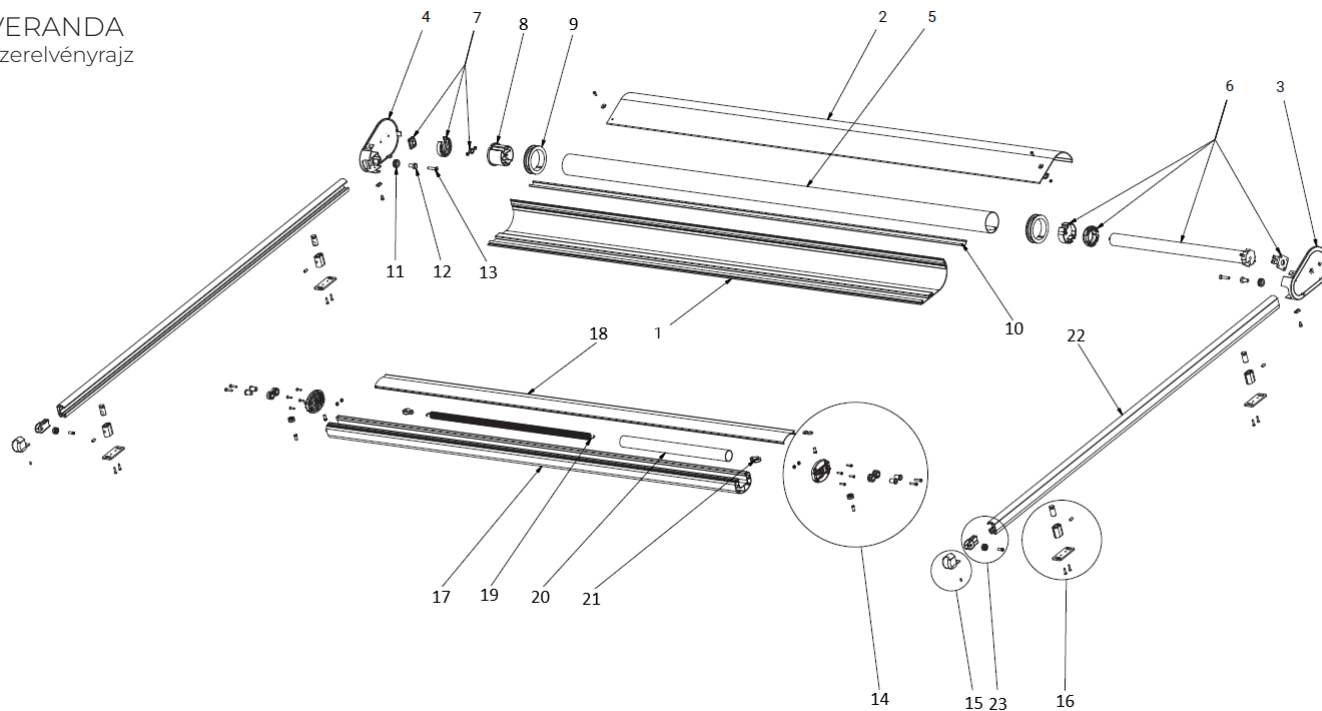
TERMÉKJELLEMZŐK:

- Extrudált alumínium szerkezet
- A szerkezet bármely RAL színre festhető (opcionális)
- Kizárólag elektromos meghajtás
- Moduláris szerelés lehetséges
- Tetőre szerelés és függesztett szerelés lehetősége az ügyfél kifejezett kérésére
- Az előlő gerendában elhelyezett szövetfeszítő rendszerrel rendelkezik

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

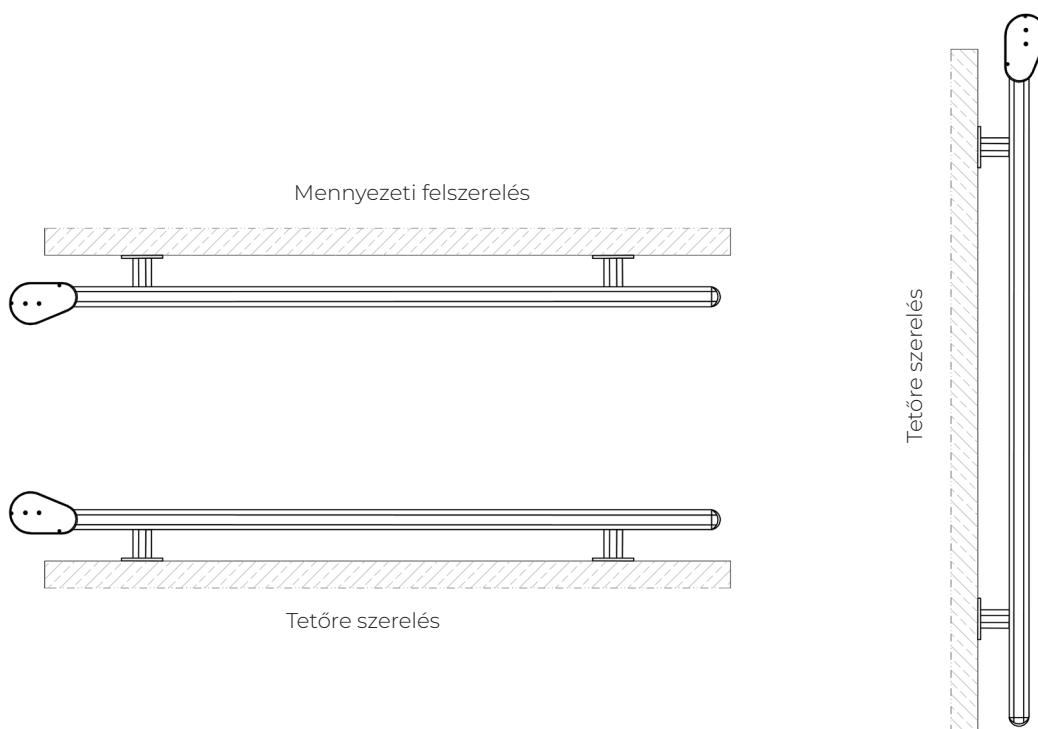
- Maximális modulszélesség 4500 mm
- Maximális magasság 5000 mm
- Kültéri használat

VERANDA
Szerelvényrajz



- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 1. Kazetta – rögzített rész | 9. Redőnytárcsa | 17. Záróléc |
| 2. Ellenőrző fedéllel ellátott kazetta | 10. Csúszó profil | 18. Alsó gerenda ellenőrző fedél |
| 3. Tok vég - jobb | 11. Fedőgörgő | 19. rugó |
| 4. Tok vég - bal | 12. Fedőgörgős hüvely | 20. Rugós burkolat |
| 5. Csőtengely | 13. Csavar M8x40 | 21. Egyetlen blokk |
| 6. Elektromotor | 14. Alsó gerenda oldalsó burkolat szett | 22. Lefutó |
| 7. Csúszócsapágó | 15. Lefutó vakdugója | 23. Véggörgős szerelvény, komplett |
| 8. Tekercselőcső végdugó | 16. Lefutó fogantyú | |

VERANDA
Rögzítési módok



VERANDA

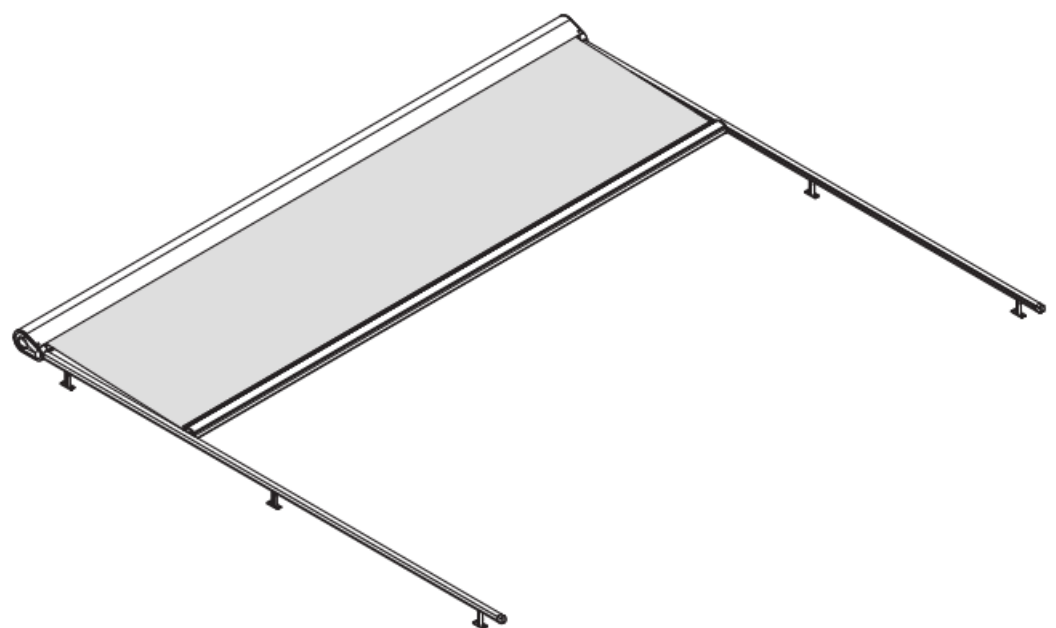
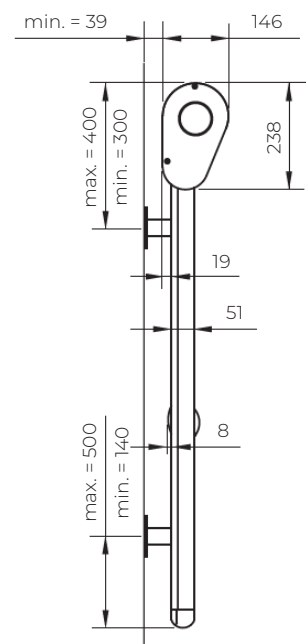
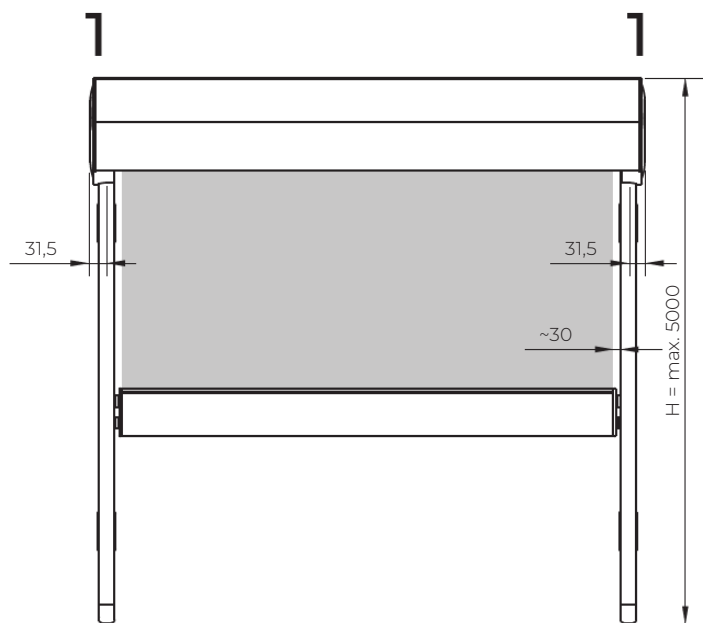
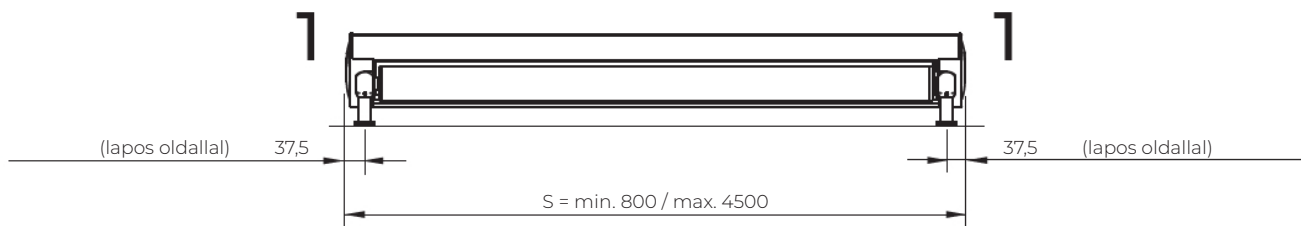
Méreték - Felszerelés

FIGYELEM:

A középső konzolokat szimmetrikusan kell elhelyezni

1 - Egyedi vezető

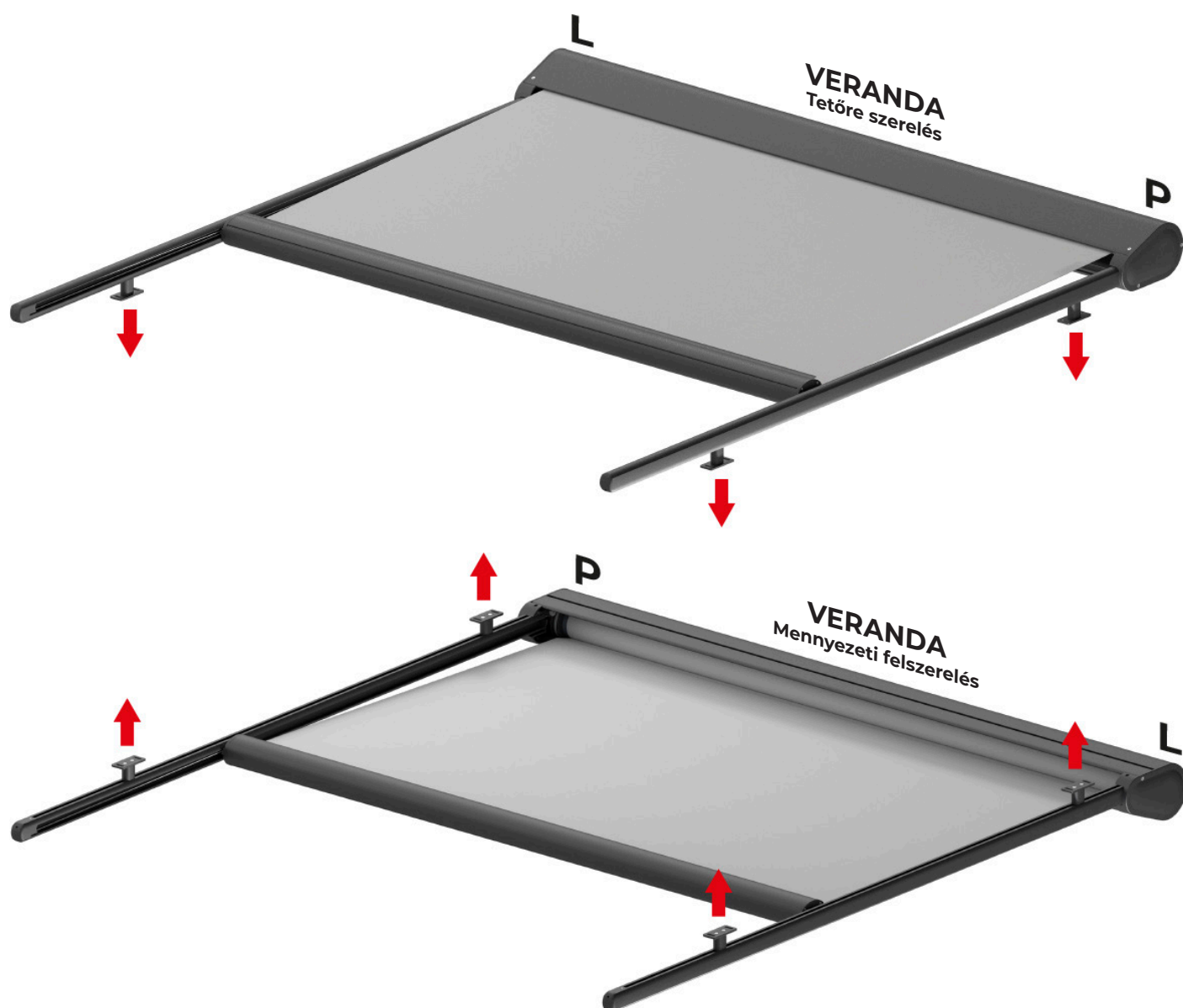
P - Vezetősín a modulban



Középső modul
(Többmodulos rendszer)
Veranda lapos oldalakkal



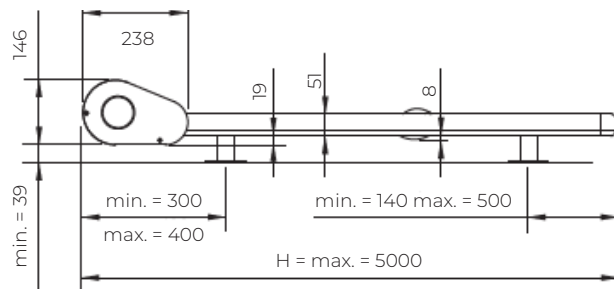
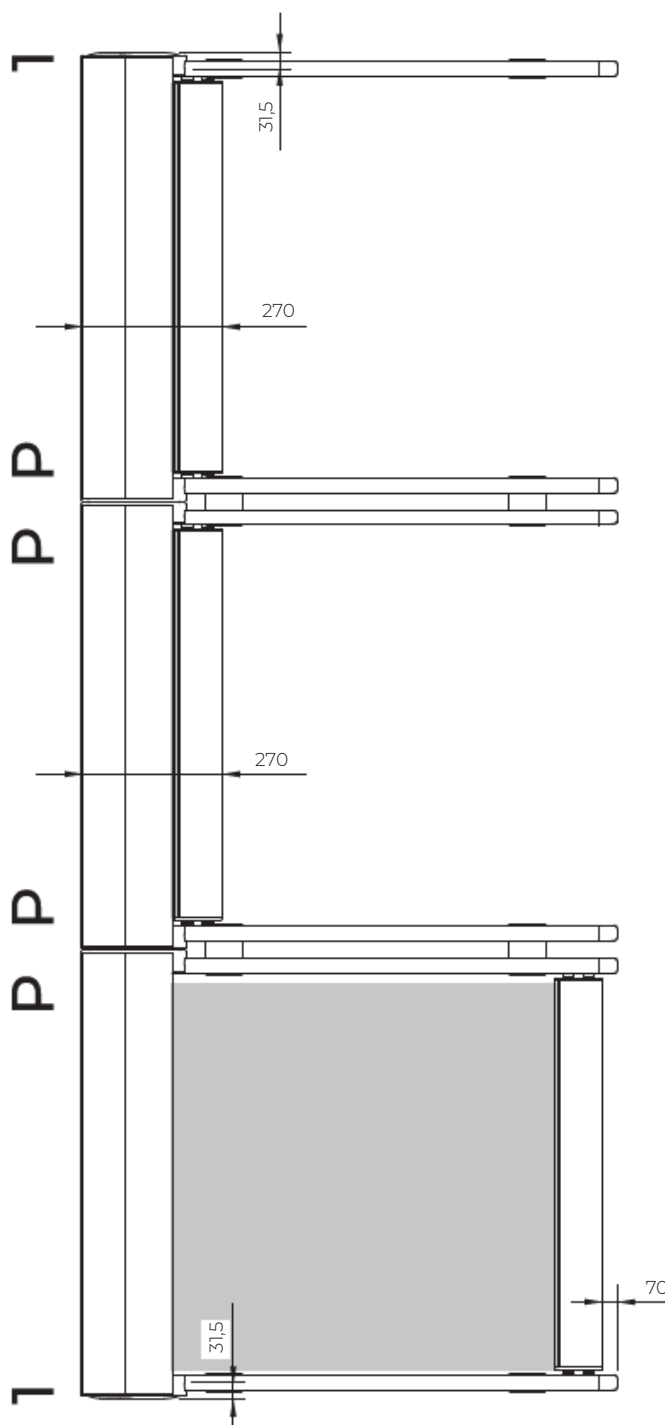
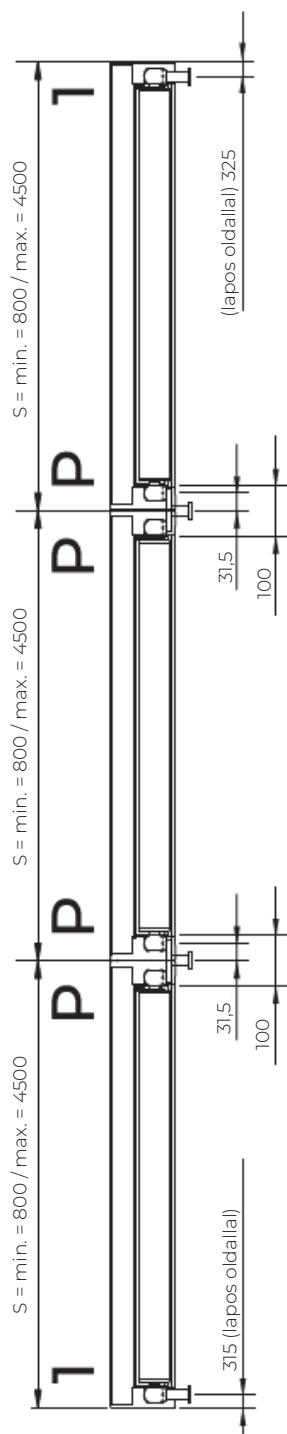
VERANDA
Hajtóoldal egyetlen modulban



VERANDA

Méretetek - Moduláris szerelés

- 1 - Egyedi vezető
P - Vezetősín a modulban

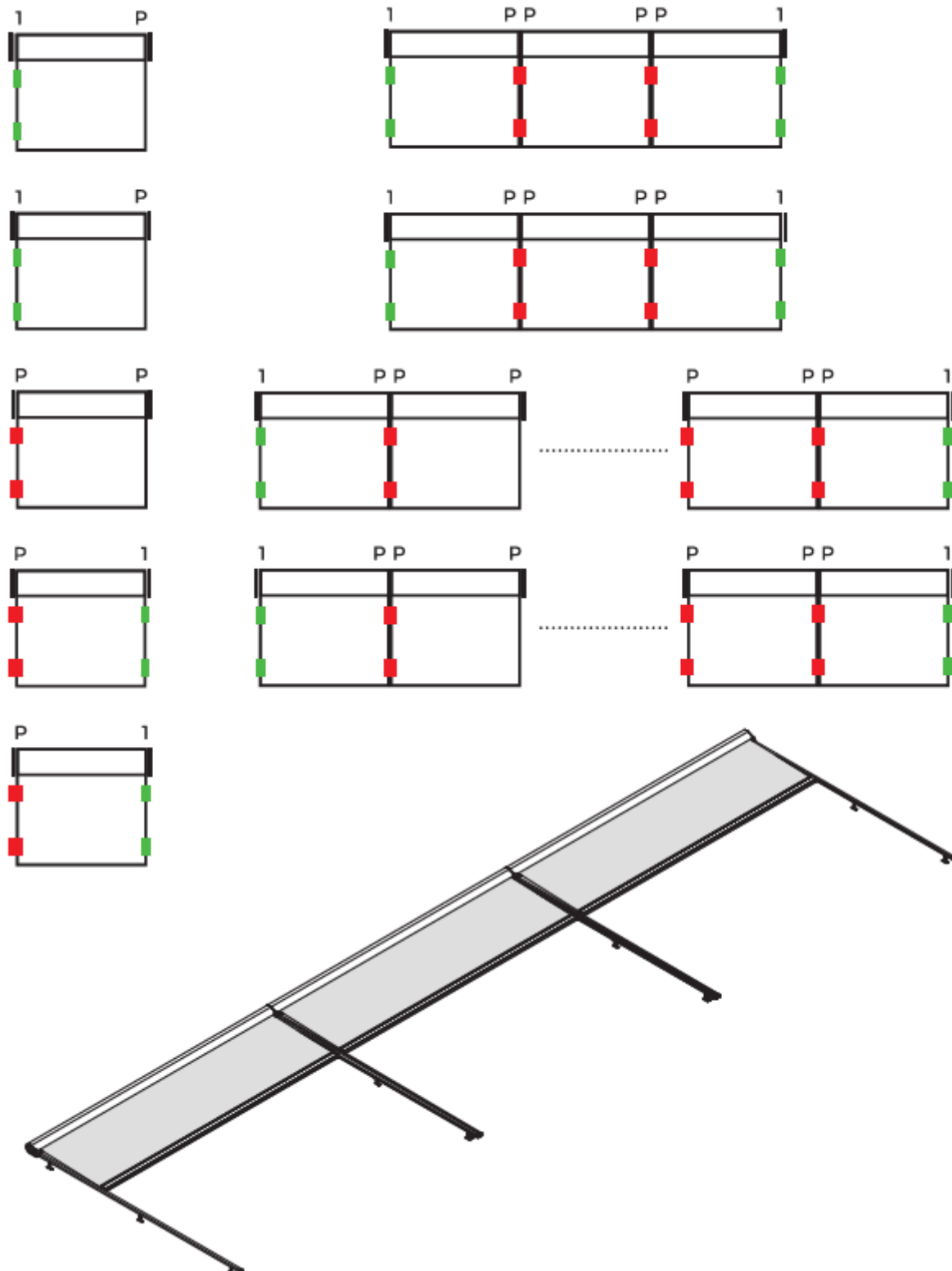


VERANDA
MODULÁRIS SZERELÉS

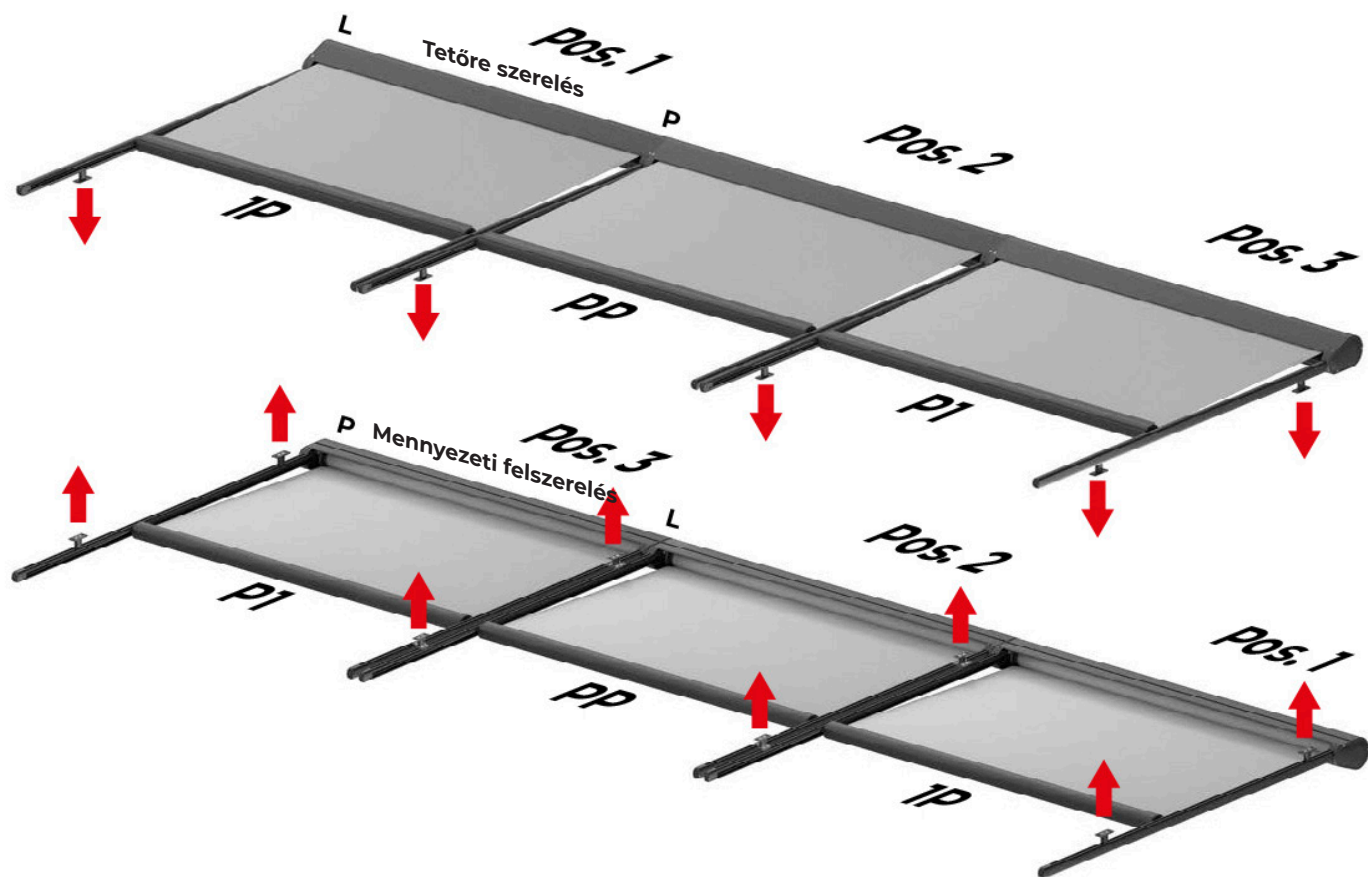
1P

Egyfogantyú

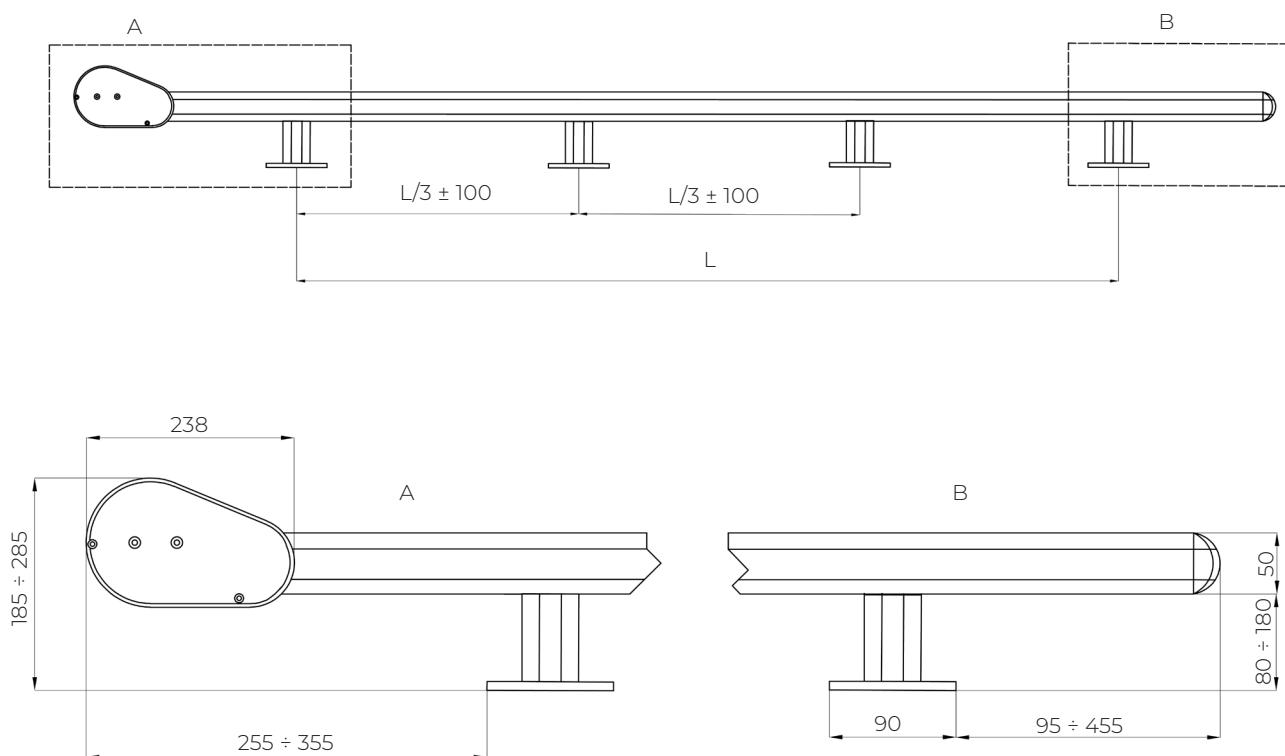
Moduláris fogantyú



VERANDA
Hajtóoldal a modulban

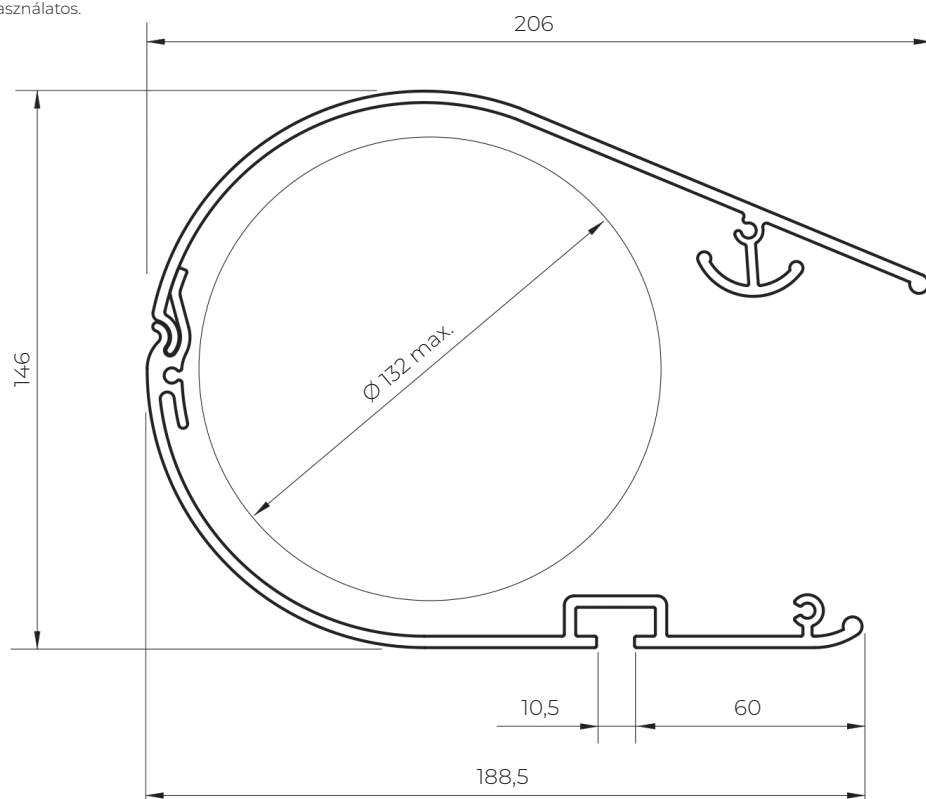


Veranda
Rögzítés vezetőkonzolokra



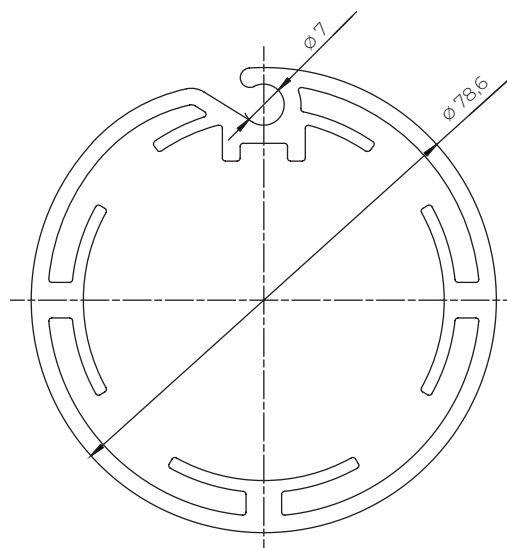
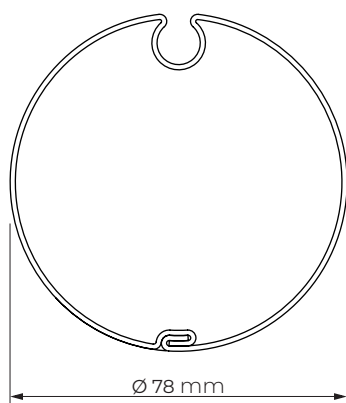
VERANDA
Kazetta

FIGYELEM:
A napellenző szövetekhez Ø132-es tekercselőkerék, a
Soltis szövetekhez pedig Ø120-as kerék használatos.



VERANDA

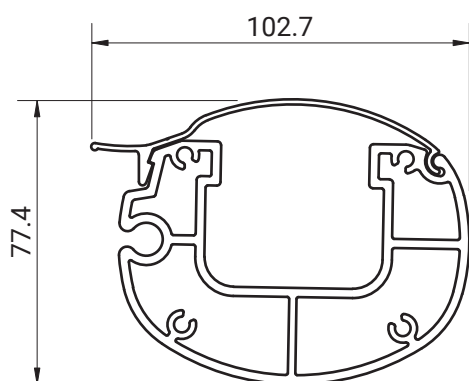
Horganyzott acél tekercselőcső Ø 78



* Alumínium tekercselőcső Soltis 92 szövethez

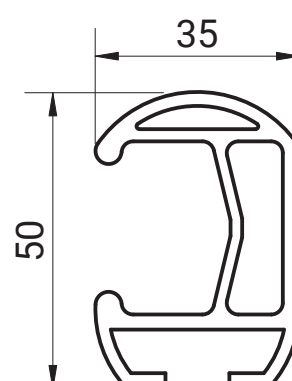
VERANDA

Záróléc



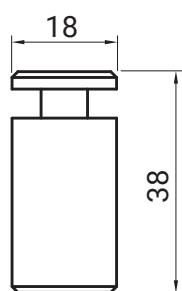
VERANDA

Egyedi vezető

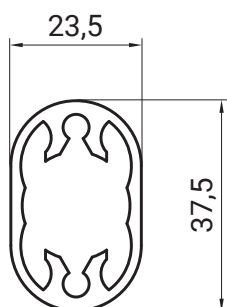


VERANDA

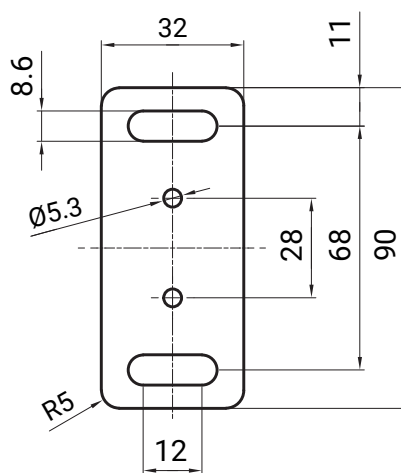
Egyfogantyú



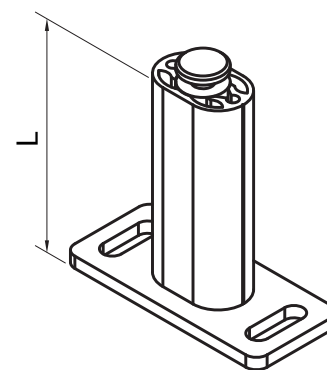
CSAP



EXTRUDÁLT
ALUMÍNIUM PROFIL



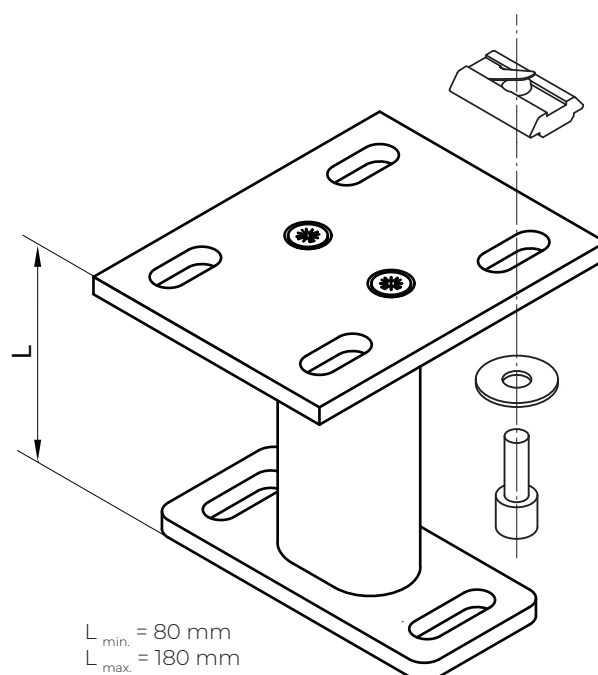
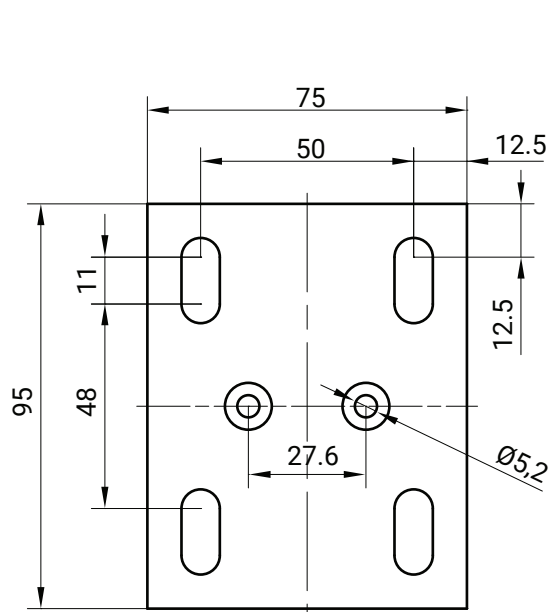
DUGÓ



EGYFOGANTYÚ

Az „L” hosszúságot a szerelési feltételek vagy az ügyfél specifikációi alapján egyénileg választják ki
L_{min.} = 80 mm, L_{max.} = 180 mm

VERANDA Moduláris fogantyú



Rendszer súlya – Veranda [kg]

		Szélesség [cm]													
		125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
Kinyúlás [cm]	150	25.10	27.98	30.86	33.73	36.61	39.49	42.37	45.24	48.12	51.00	53.88	56.75	59.63	62.51
	175	25.77	28.64	31.52	34.40	37.28	40.15	43.03	45.91	48.79	51.66	54.54	57.42	60.30	63.17
	200	26.43	29.31	32.19	35.06	37.94	40.82	43.70	46.57	49.45	52.33	55.21	58.08	60.96	63.84
	225	27.10	29.97	32.85	35.73	38.61	41.48	44.36	47.24	50.12	52.99	55.87	58.75	61.63	64.50
	250	27.76	30.64	33.52	36.39	39.27	42.15	45.03	47.90	50.78	53.66	56.54	59.41	62.29	65.17
	275	28.43	31.30	34.18	37.06	39.94	42.81	45.69	48.57	51.45	54.32	57.20	60.08	62.96	65.83
	300	29.09	31.97	34.85	37.72	40.60	43.48	46.36	49.23	52.11	54.99	57.87	60.74	63.62	66.50
	325	29.76	32.63	35.51	38.39	41.27	44.14	47.02	49.90	52.78	55.65	58.53	61.41	64.29	67.16
	350	30.42	33.30	36.18	39.05	41.93	44.81	47.69	50.56	53.44	56.32	59.20	62.07	64.95	67.83
	375				39.72	42.60	45.47	48.35	51.23	54.11	56.98	59.86	62.74	65.62	68.49
	400				40.38	43.26	46.14	49.02	51.89	54.77	57.65	60.53	63.40	66.28	69.16
	425				41.05	43.93	46.80	49.68	52.56	55.44	58.31	61.19	64.07	66.95	69.82
	450				41.71	44.59	47.47	50.35	53.22	56.10	58.98	61.86	64.73	67.61	70.49
	475				42.38	45.26	48.13	51.01	53.89	56.77	59.64	62.52	65.40	68.28	71.15
	500					45.92	48.80	51.68	54.55	57.43	60.31	63.19	66.06	68.94	71.82

FIGYELEM: A rendszer súlya +/- 10%-kal eltérhet

Vezetőkonzolok száma [pár] – Veranda

Kinyúlás [mm]	0÷1500	2
	1501÷2500	3
	2501÷4000	4
	4001÷5000	5

VERANDA V ZIIP

A **VERANDA V ZIIP** egy esztétikus alumínium szerkezet behúzható napellenzővel. Az elektromos motorral hajtott tekercselőcső egy görgős feszítőrendszeren keresztül vezetett szíj segítségével tekeri ki és tekeri fel a szövetet. A gázrugó használata biztosítja a szövet állandó feszességét. A profilok nagy szilárdságú, extrudált alumíniumból készülnek, amely megfelel az építési szabványoknak. A kazetta oldalainak kialakításához öntött alumínium alkatrészeket használnak, míg a kazetta tartóelemei és vezetői rozsdamentes acél öntvényekből készülnek, amelyeket elektropolírozással kezeltek az esztétikus felület elérése érdekében. A szerkezeti elemek QualiCoat technológiával porfestettek, ami garantálja a hosszú távú használatot. A V ZIIP veranda egy magas esztétikai és funkcionális színvonalat képviselő termék.

ALKALMAZÁS:

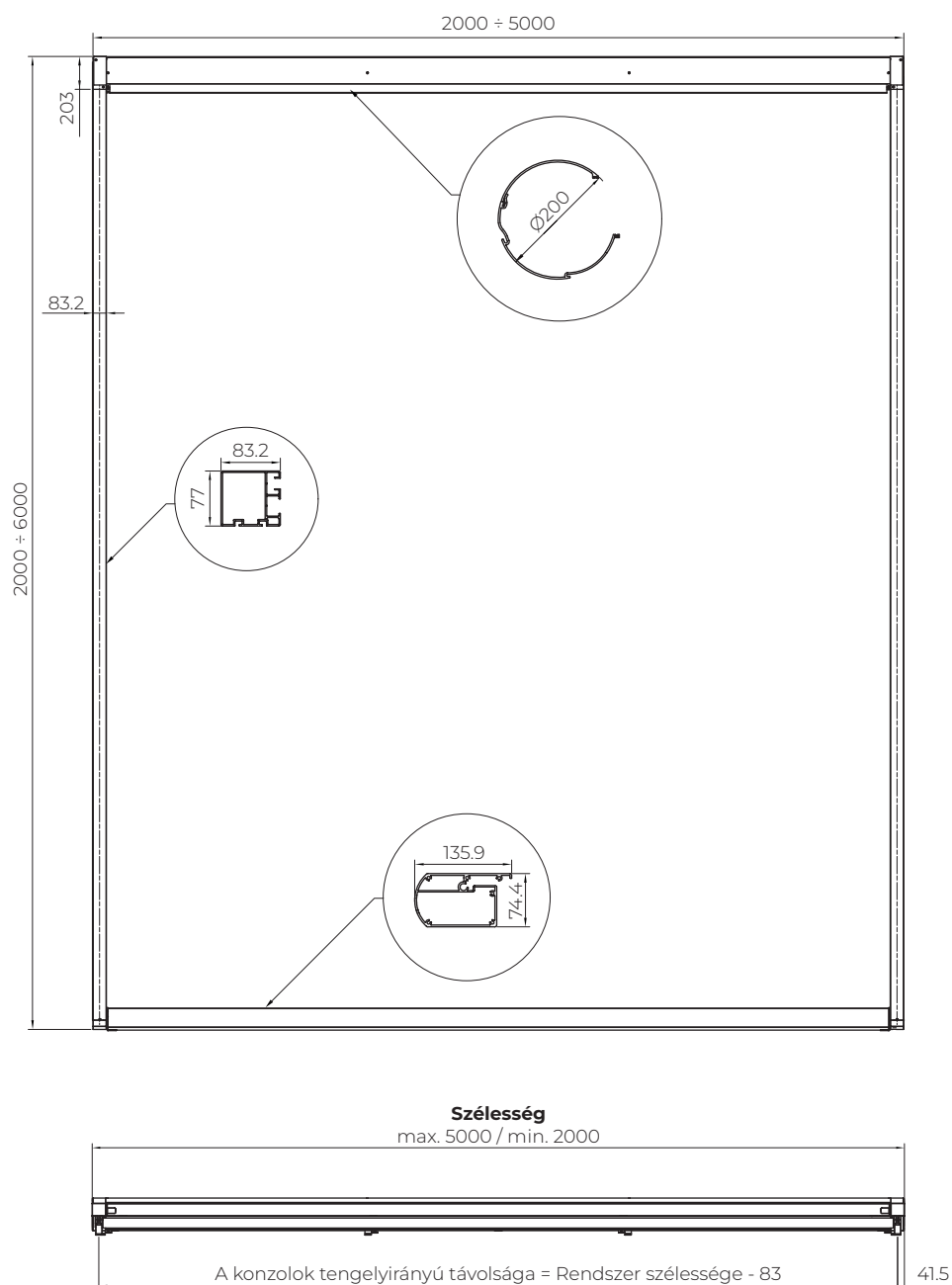
- Napvédelem és árnyékolás.

TERMÉKJELLEMZŐK:

- Extrudált alumínium profilokból készült váz
- Több rendszer összekapcsolása moduláris vezetősín-tartóval
- A keret megfelel a PN-EN 13561 szabványnak
- Pneumatikus szövetfeszítő rendszer
- SERGE 1% és SERGE 600 szövetek

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Maximális modulszélesség 5 m
- Maximális kinyúlás 6 m
- Dőlésszög 0° - 45°
- Elektromos hajtómű
- Váz színe: RAL 9010 MAT, RAL 9006 MAT, RAL 7016 MAT, RAL 9005 MAT, FSM 71319
- Kültéri használat



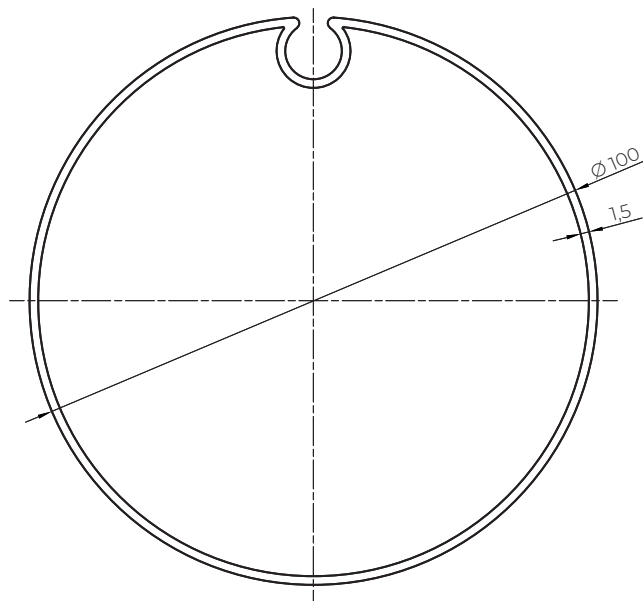
Szerkezetet stabilizáló gerendák száma

		Rendszer szélessége [cm]						
		200	250	300	350	400	450	500
Kinyúlás [cm]	200	1	1	1	1	1	1	1
	250	1	1	1	1	1	1	1
	300	1	1	1	1	1	1	1
	350	1	1	1	1	1	1	1
	400	1	1	1	1	1	1	1
	450	1	1	1	1	2	2	2
	500	1	1	1	2	2	2	2
	550	1	1	2	2	2	2	2
	600	1	2	2	2	2	2	2

Rendszer súlya – Veranda V ZiiiP [kg]								
		Szélesség [cm]						
		200	250	300	350	400	450	500
Kinyúlás [cm]	200	54.8	61.15	67.5	73.85	80.2	86.55	92.2
	250	55.9	62.25	68.6	74.95	81.3	87.65	94
	300	57	63.35	69.7	76.05	82.4	88.75	95.1
	350	60.1	66.45	72.8	79.15	85.5	91.85	98.2
	400	61.2	67.55	73.9	80.25	86.6	92.95	99.3
	450	62.3	68.65	75	81.35	87.7	94.05	100.4
	500	63.4	69.75	76.1	82.45	88.8	95.15	101.5
	550	64.5	70.85	77.2	83.55	89.9	96.25	102.6
	600	65.6	71.95	78.3	84.65	91	97.35	103.7

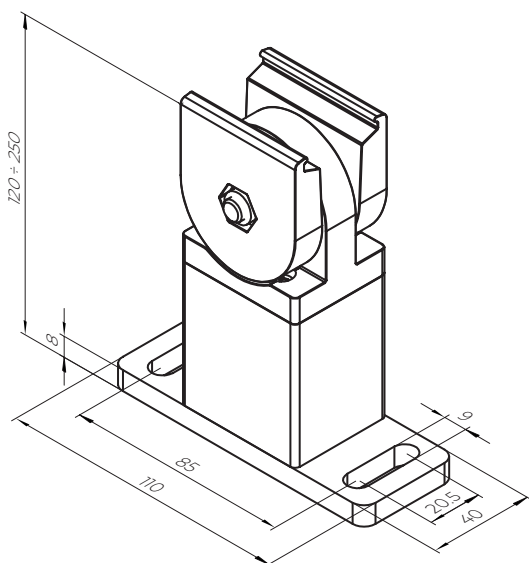
Vezetőkonzolok száma [pár] – Veranda V ZiiiP								
		Szélesség [mm]						
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Kinyúlás [mm]	2000	2	2	2	2	2	2	2
	2500	2	2	2	2	2	2	2
	3000	2	2	2	2	2	2	2
	3500	3	3	3	3	3	3	3
	4000	3	3	3	3	3	3	3
	4500	4	4	4	4	4	4	4
	5000	4	4	4	4	4	4	4
	5500	4	4	4	4	4	4	4
	6000	4	4	4	4	4	4	4

Veranda V ZiiiP
A tekercselőcső keresztmetszete



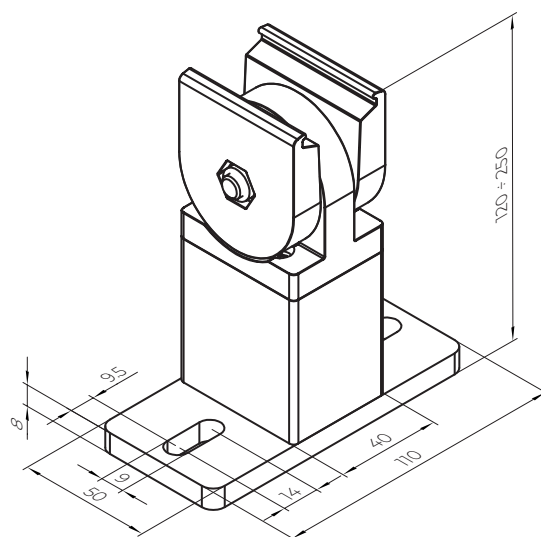
Lefutó fogantyú TÍPUS A

FIGYELEM:
A következő típusú fogantyúkkal cserélhető:
B típus (forgó) vagy D típus (keresztirányú)



Lefutó fogantyú TÍPUS D (keresztirányú)

FIGYELEM:
A következő típusú fogantyúkkal cserélhető:
A TÍPUS vagy B TÍPUS (forgó)

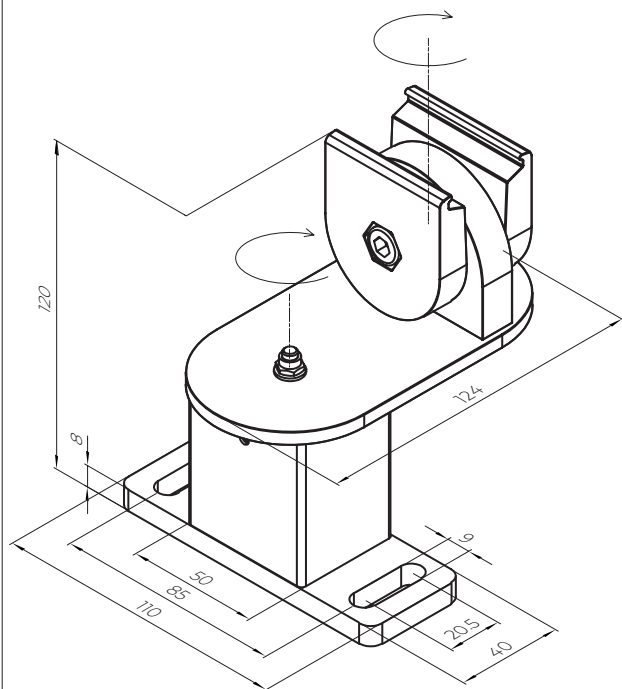


Lefutó fogantyú TÍPUS B (forgó)

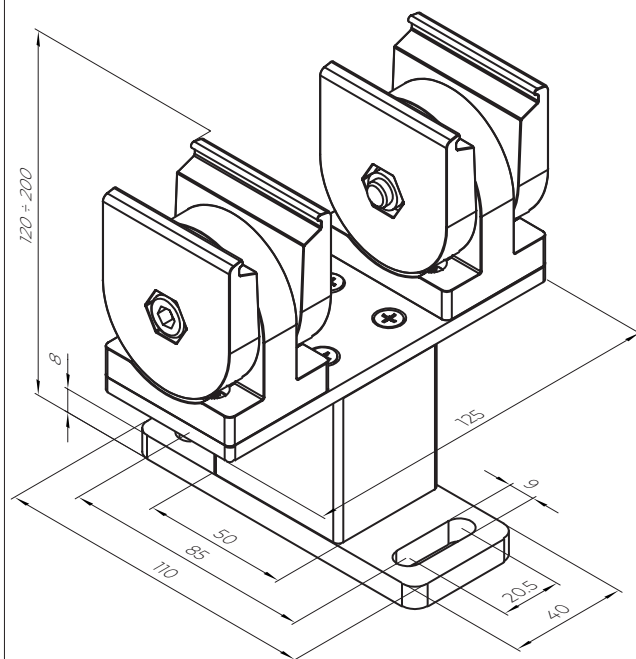
FIGYELEM:

A következő típusú fogantyúkkal cserélhető:

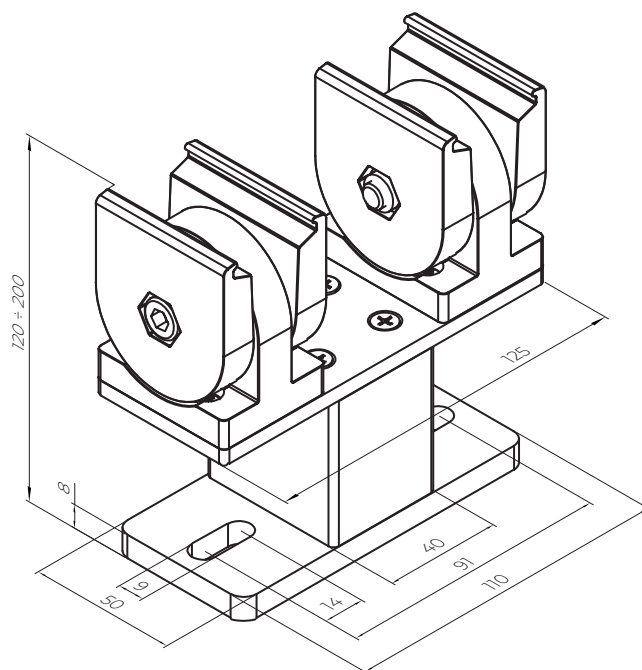
A TÍPUS vagy D TÍPUS (keresztirányú), 19,5 m² rendszerterülethez használható



Lefutó fogantyú TÍPUS C (moduláris)

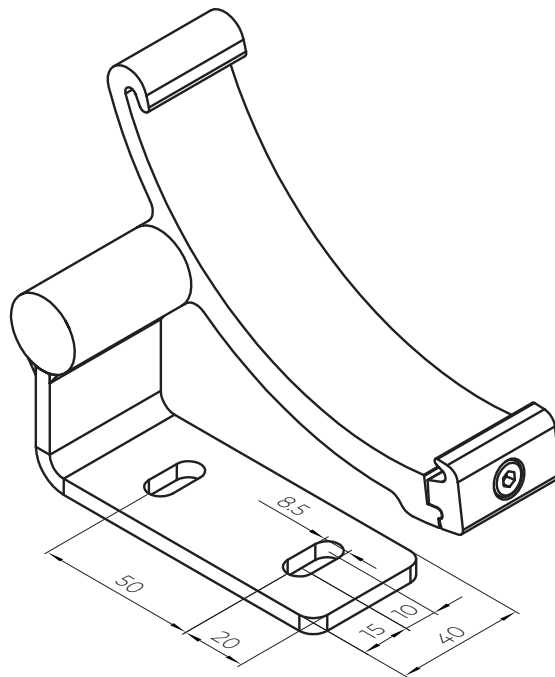


Lefutó fogantyú TÍPUS G (moduláris)

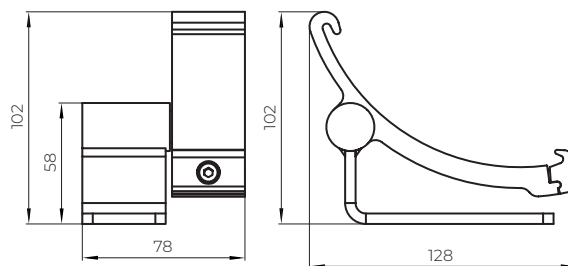


Veranda V ZiiiP - Rögzítési módok
Kazetta rögzítése a szerkezethez konzolok segítségével
TÍPUS A

FIGYELEM:
A bal oldali kazetta tartók tükörképei a jobb oldali tartóknak



Vízszintes, jobb oldali kazettafogantyú



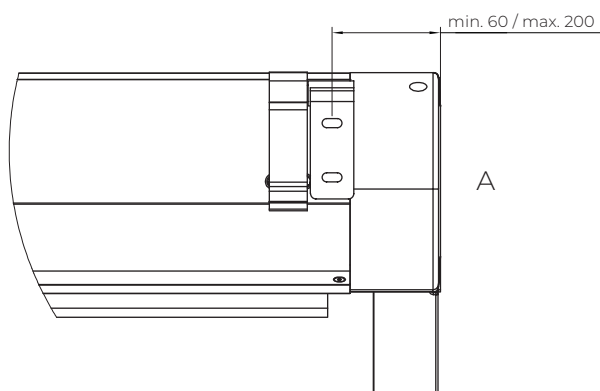
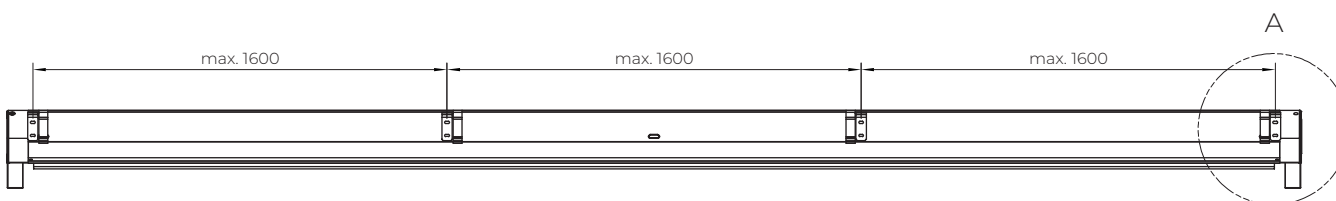
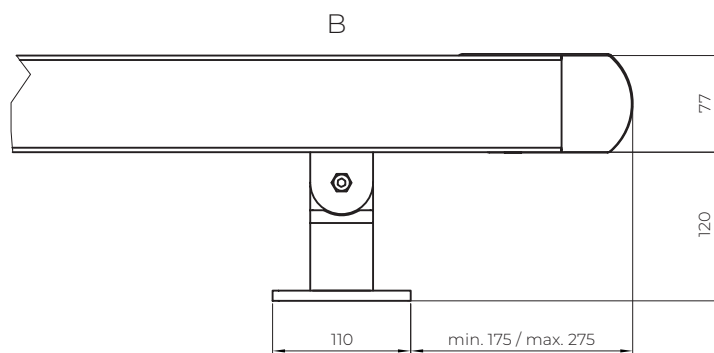
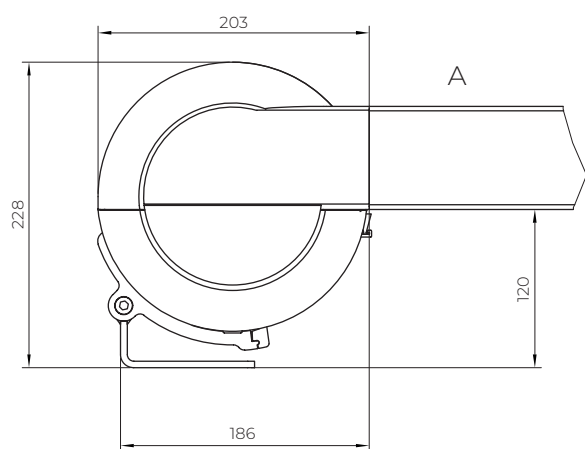
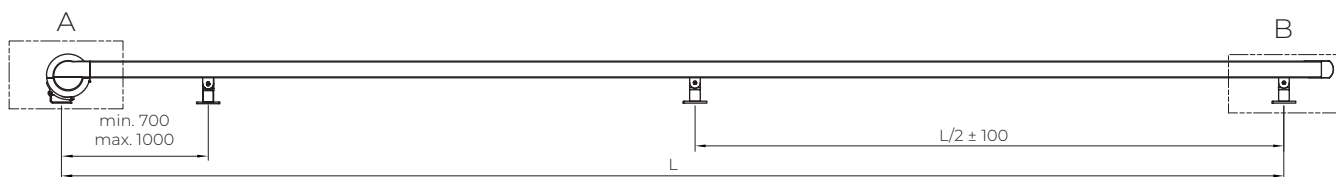
A Veranda V ZiiiP rendszer szélességétől függő vízszintes kazettafogantyúk száma	
rendszer szélessége [mm]	Tartók száma [db]
2000	2
2001 ÷ 3600	3
3601 ÷ 5000	4

Veranda V ZiiiP - Rögzítési módok

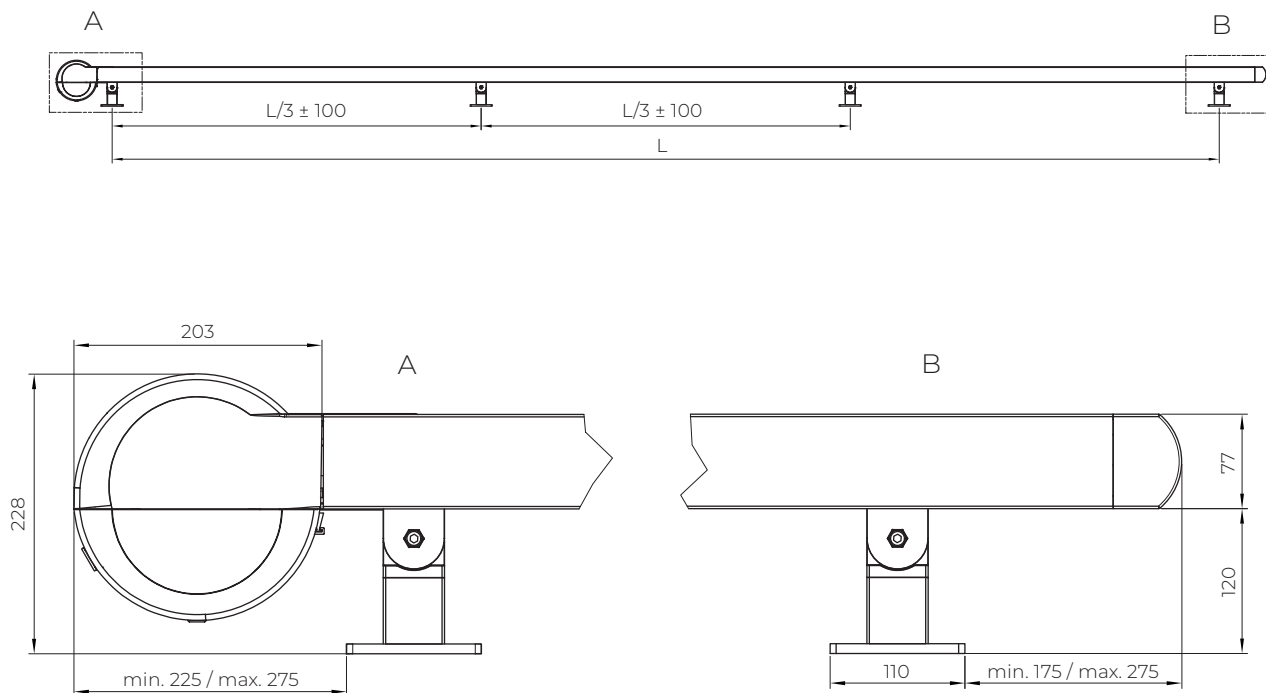
Vezetők rögzítése A típusú konzolokkal és vízszintes kazettás konzolokkal az alvázra

FIGYELEM:

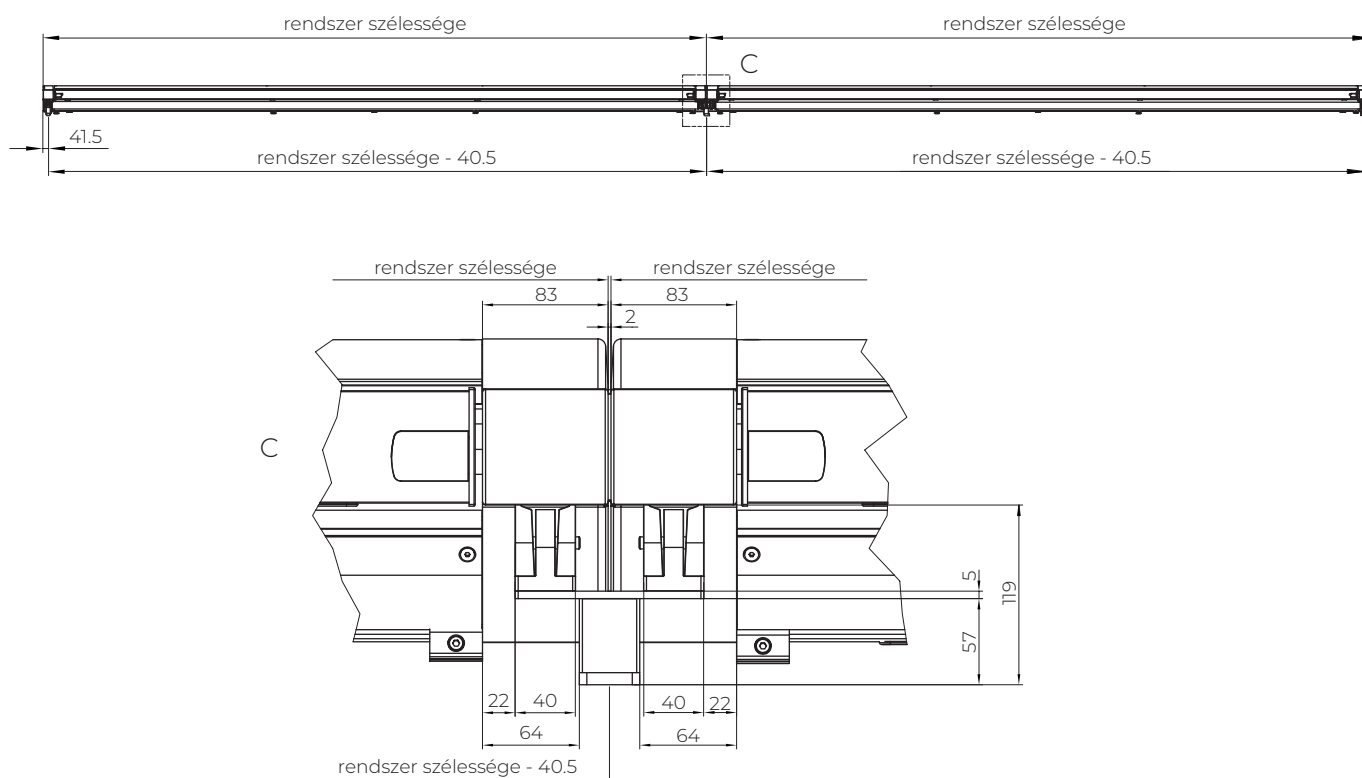
Ha a vezetőkonzolokat a kazetta-konzolokkal egy síkban kell felszerelni, azok hosszának 120 mm-nek kell lennie



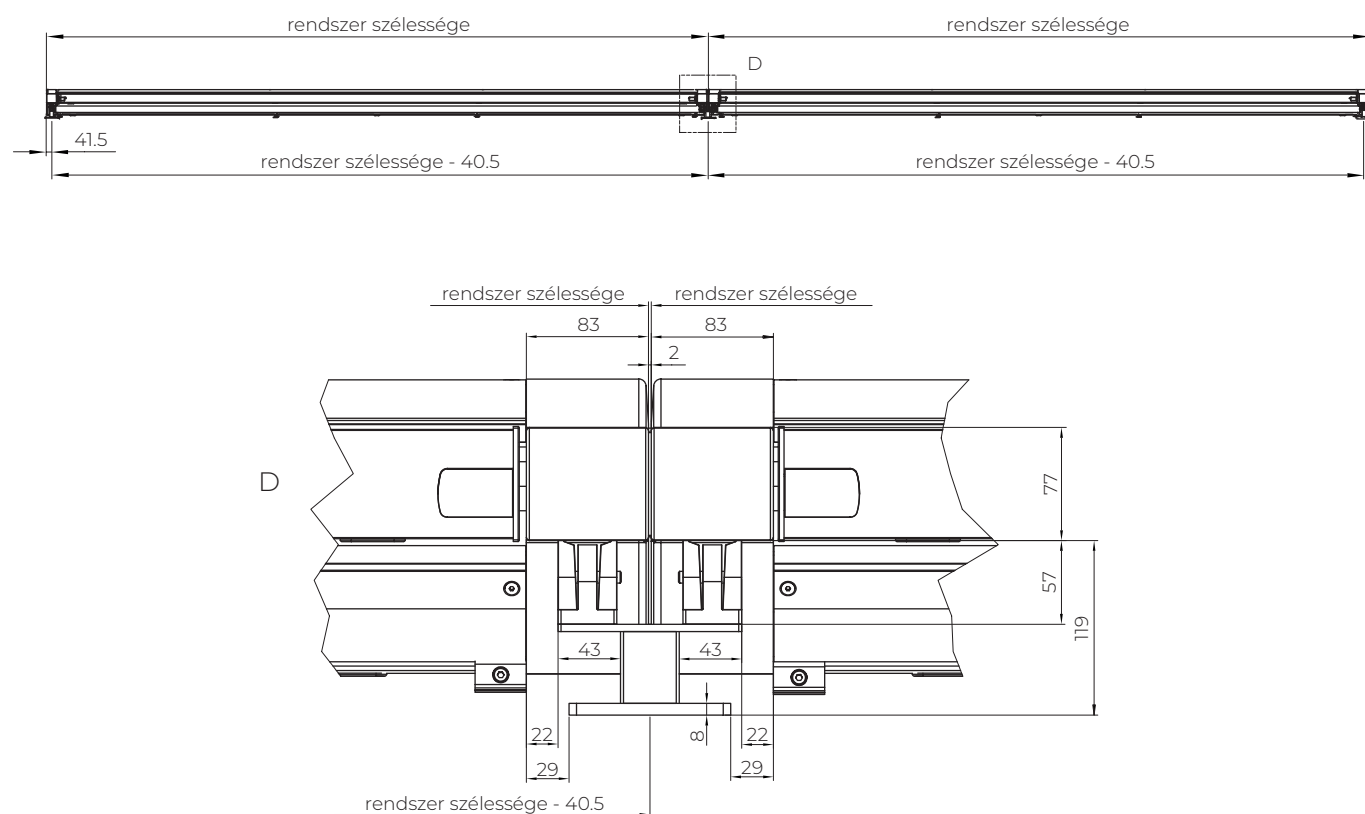
Veranda V ZiiiP - Rögzítési módok
Vezetők rögzítése konzollokkal TÍPUS A



Veranda V ZiiiP - Rögzítési módok
Moduláris rögzítés konzol segítségével TÍPUS C



Veranda V ZiiiP - Rögzítési módok



Műszaki kiegészítés – SZŰRŐK

A termék megfelel a CE biztonsági követelményeknek

ALUPROF

Központi iroda

ul. Warszawska 153

43-300 Bielsko-Biała, Lengyelország

tel. +48 33 81 95 300

fax +48 33 82 20 512

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com

ALUPROF NAPVÉDELMI MEGOLDÁSOK

ul. Wschodnia 23a

45-449 Opole, Lengyelország

tel. +48 77 55 32 100