

*Herkules Glass - üveg tolóajtó rendszer*

***Kapuk, toló és harmónika rendszerű ajtók  
9 kg-tól 2000 kg-ig***

***Korlát rendszerek***

***Kiegészítő kellékek***

## Néhány információ a cégről és a termékekről

VALCOMP Sp. z o.o. toló-, és harmónika ajtó vasalatokat gyárt. A cég 1991-ben alakult. Termékeink alkalmazhatóak térelválasztó ajtókhöz, bútorokhoz, gardróbokhoz a lakásokban és középületekben. Ipari felhasználásra a francia MANTION cég termékeit kínáljuk, melynek a VALCOMP 2012-től tagja. Megtalálhatóak a toló- és harmónika rendszerű ipari kapuk, garázskapuk, zsugáter rendszerek és konvektor szállító pályák. Termékeink révén nagyon jó minőségű kész termékeket tudnak biztosítani ügyfeleik részére.

A VALCOMP garántálja termékei minőségét, amivel hozzájárul a vevők bizalmának elnyeréséhez. A jól felismerhető logó segít, hogy a megszerzett vevői bizalom termékeink iránt az Ön partnereinél is vásárlásokat eredményezzen. Folyamatosan ellenőrizzük és fejlesztjük termékeinket hogy fenntartsuk ügyfeleink bizalmát és megelégedettségét. A praktikus csomagolás a jól látható márkanev, szintén garancia a kiváló termékeinkre, melyet szívesen vásárolnak partnereik. A tervezés, fejlesztés, gyártás során különösen nagy hangsúlyt fektetünk a megbízhatóságra és könnyű használhatóságra, szerelhetőségre.

[www.valcomp.pl](http://www.valcomp.pl)

[www.homokizar.hu](http://www.homokizar.hu)

A legfrissebb információk, események, termékleírások, hírek, akciók ...  
 Letölthető elektronikus katalógusok, prospektusok, szerelési útmutatók.

A Homoki-Zár Kft. a VALCOMP termékeinek kizárólagos magyarországi forgalmazója !



### Európai szabvány

Ajtórendszereink megfelelnek a szigorú EU minőségi előírásoknak, követelményeknek. Termékeinken feltüntetjük ezt a jelet amely igazolja, hogy a VALCOMP bevizsgálta az EN 1527:1998 sz. európai szabvány szerint a gyártmányait.. Ez azt jelenti, hogy a szerelvények és sín rendszerek tesztelése megtörtént és hibamentes volt a működés egy teljes 100 000 ciklusú periódus alatt.

2



### Termékeink teljesítik az EN 1527:1998.szabványt.

Ez meghatározza a követelményeket a tolóajtók, harmónika ajtók és kétszárnyú ajtók összes fő összetevőjével szemben.



### VALCOMP GARANCIA

A VALCOMP sp. z o.o. 25 év garanciát ad a hibamentes működésre, hibamentes szerelés és anyaghasználat esetén. A garancia ideje alatt díjmentesen cseréljük az esetlegesen hibás alkatrészt feltéve, hogy a rendszer megfelelően van felszerelve, betartották a szerelési utasításokat és a termék a rendeltetésnek megfelelően lett használva.

## BÚTOR TOLÓAJTÓ RENDSZEREK

HORUS	45 KG	6
ARES2	70 KG	8
Fogantyú profilok		10
AMON 2	25 KG	11
IKAR	40 KG	12
APIS	9 KG	14
SARA	50 KG	16
TW	12 KG	18

## HARMÓNIA AJTÓK

APOLLO	14 KG	38
HERKULES PLUS	25, 40 KG	40

## BÚTORKIEGÉSZÍTŐK

Tömítő kefék és profilok	58
--------------------------	----

## TÉRELVÁLASZTÓ TOLÓAJTÓ RENDSZEREK

HERKULES	60, 120 KG	20
HERKULES rendszer kiegészítői		22
HERKULES GLASS	100 KG	24
SATURN	45 KG	26
JUPITER	30 KG	28
SAFGLASS DESIGN	80, 120 KG	30
HERMES	60 KG	32
ATENA	80 KG	34

## IPARI KAPUK

### TOLÓKAPU RENDSZEREK

SPORTUB	80, 150, 400, 2000 KG	44
---------	-----------------------	----

### HARMÓNIA KAPURENDSZEREK:

SPORTUB seria 500	20, 38, 75, 150 KG	52
SPORTUB seria 600	40, 75, 150, 300 KG	54
SPORTUB rendszer kiegészítői		56

## KORLÁTRENDSEZEREK

### Beltéri fém korlátrendszer

króm	62
szálcsiszolt (Inox)	64
Rozsdamentes fém korlátrendszer	66

### PORTIER - kertkapu önbehúzó zsanér

Zsalugáter rendszer	71
Konvektor pálya	71

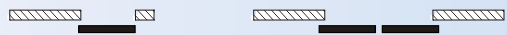
## A katalógusban előforduló jelölések és szimbólumok

tolóajtók bútorhoz



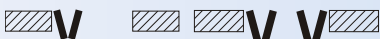
- beépíthető két és három ajtós változatban

térelválasztó tolóajtók



- térelválasztó tolóajtók, egy és két szárnyas

harmónika ajtók



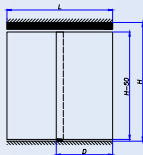
- két és négy szárny beépítése lehetséges

## Általános szerelési útmutató tolóajtókhoz

- ① Egy szárnyra mindig két görgőt szereljen



- ② Szekrény rendszerekhez - a vezető sín hossza megegyezik a szekrény belső szélességével

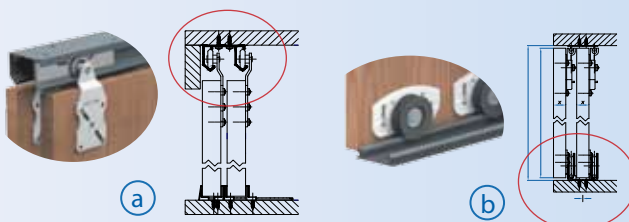


- ③ Átjáró, térelválasztó ajtók - a vezető sín hossza kétszer hosszabb az ajtó szélességénél

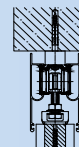


- ④ A sít a kívánt hosszra lehet vágni (kivéve az IKAR rendszerűt - rendelésre lehet egyedi méretet kérni)

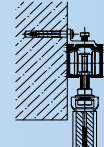
- ⑤ -felső görgős rendszer  
-alsó görgős rendszer



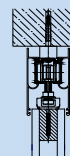
- ⑥ A rendszer szerelése:  
mennyezetre



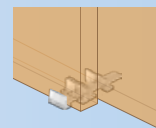
oldalfalra



- ⑦ alumínium takarólemez

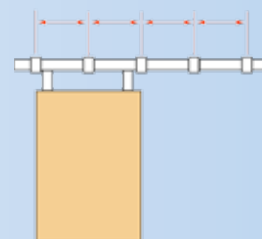


- ⑧ alsó megvezetők szerelése



- ⑨ szerelési útmutató - távtartó csavarok és bilincsekhez, a távolság

max 50 cm alumínium sínknél  
max 70 cm acél sínknél



**Figyelem!** A katalógusban minden méret milliméterben van megadva.

A társaság fenntartja jogát, hogy a termékek összetételét, színét megváltoztassa.



## BÚTOR TOLÓAJTÓ RENDSZEREK

(vitrinek, szekrények, gardróbok)

### HORUS

TERHELHETŐSÉG 45 KG  
FELSŐ GÖRGŐS RENDSZER

6

### ARES 2

TERHELHETŐSÉG 70 KG, ALSÓ GÖRGŐS RENDSZER

8

### ALUMÍNIUM AJTÓ PROFILOK

ARES2, HORUS ÉS HERKULES RENDSZEREKHEZ

10

### AMON 2

TERHELHETŐSÉG 25 KG  
TOLÓAJTÓ ÜVEGES SZEKRÉNYEKHEZ, VITRINEKHEZ

11

### IKAR

TERHELHETŐSÉG 40 KG SÍKBAN LÉVŐ AJTÓK

12

### APIS

TERHELHETŐSÉG 9 KG,  
EGYSZERŰ TOLÓAJTÓ RENDSZER KIS  
SZEKRÉNYEKHEZ

14

### SARA

TERHELHETŐSÉG 50 KG  
REJTETT RENDSZER SZEKRÉNYEKHEZ

16

### TW

TERHELHETŐSÉG 12 KG  
KÖNYEBB, KISEBB AJTÓKHOZ

18



AJTÓSZÁRNY SÚLYA	max. 45 kg
SÍN:	ALUMÍNIUM
AJTÓ VASTAGSÁGA	16 ÷ 40 mm

## Szekrények és beépített szekrények rendszere.

- ◆ az ajtó fa, bútortlap, vagy a kettő keveréke;
- ◆ könnyen beépíthető;
- ◆ csendes, sima siklás.

L = 1200-1800 mm

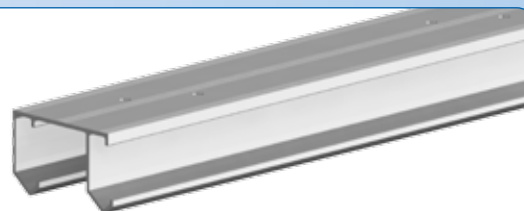


L = 2000-3000 mm



Szett tartalma (sín+görgőszett)			
cikkszám	leírás	szárnyak száma	max. hossza
212-009	HR12 garnitúra	2	1200 mm
212-011	HR15 garnitúra	2	1500 mm
212-013	HR18 garnitúra	2	1800 mm
212-014	HR20 garnitúra	3	2000 mm
212-016	HR24 garnitúra	3	2400 mm
212-017	HR30 garnitúra	3	3000 mm
Tartalmaz		2 szárnyas szett	3 szárnyas szett
	alumínium sín	1 db	1 db
215-113	görgő 20	2 db	2 db
215-114	görgő 21	2 db	2db
215-115	görgő 22	-	2 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.	2 grn.
321-010	ütköző	1 db.	2 db
321-049	fék	2 db	3 db
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db

Komplett szerelvények (csak görgőszett)			
cikkszám	leírás		
219-002	HR01 grn. HORUS, egy szárnyhoz		
219-004	HR02 grn. HORUS, két szárnyhoz		
szett tartalma		HR01	HR02
215-113	görgő 20	-	2 db
215-114	görgő 21	-	2 db
215-115	görgő 22	2 db	-
216-007	univerzális megvezető	1 grn.	1grn.
321-010	ütköző	1 db	1 db
321-049	fék	1 db	2 db
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db



furatolt alumínium sín

cikkszám 215-113



görgő 20

cikkszám 215-114



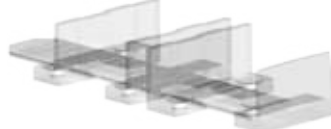
görgő 21

cikkszám 215-115



görgő 22

cikkszám 216-007



univerzális megvezető

cikkszám 321-010

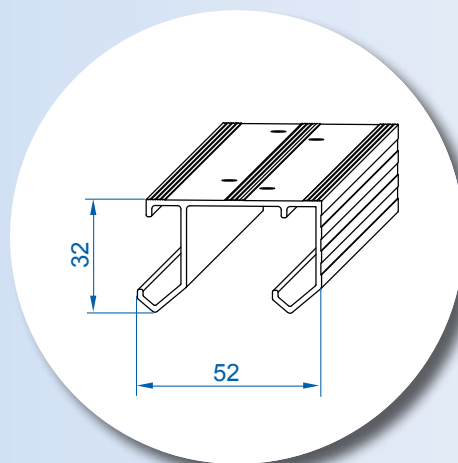


ütköző

cikkszám 321-049



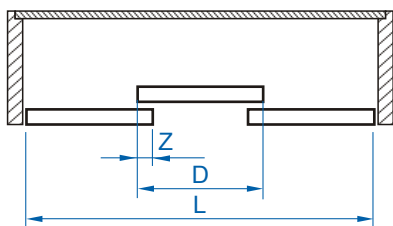
fék



#### Rendelésre álló sínek hossza

cikkszám	leírás	hossz
214-138	alumínium sín	1200 mm
214-139	alumínium sín	1500 mm
214-140	alumínium sín	1800 mm
214-141	alumínium sín	2000 mm
214-143	alumínium sín	2400 mm
214-146	alumínium sín	3000 mm
214-147	alumínium sín	4000 mm
214-162	alumínium sín	6000 mm

#### Ajtószélesség kiszámítása

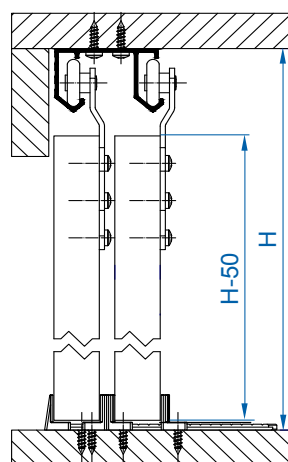


$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

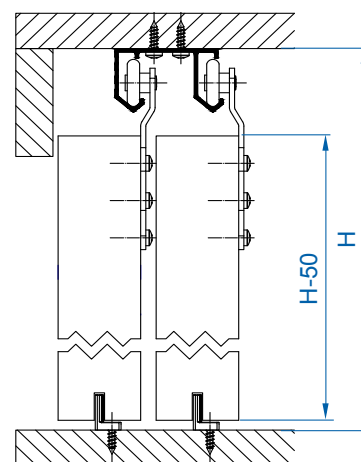
L - sín hossza [mm]  
Z - ajtószárny takarása [mm]  
(ajánlott 40 mm)  
D - ajtószárny szélessége [mm]  
n - ajtószárnyak száma

Az ajtó magasságának kiszámítása: az ajtó vastagságától függően a lenti megoldások szerint:

ajtó vastagsága:  
16 mm ÷ 22 mm



ajtó vastagsága:  
23 mm ÷ 40 mm



H - a bútor belső magassága

Ajtószárny súlya	max. 70 kg
Sín	Alumínium
Ajtó vastagsága	min. 16 mm

Tolóajtós szekrényekhez, beépített bútorokhoz.

- ◆ fa, és bútorlapos ajtókhoz;
- ◆ nagyon csendes és könnyed siklás;
- ◆ esztétikus megoldás.

L = 1200-1800 mm



L = 2000-3000 mm



A szett tartalma: (sín+görgőszett)

cikkszám	leírás	szárnyak száma	sín hossza
211-050	AR12 garnitúra	2	1200 mm
211-051	AR15 garnitúra	2	1500 mm
211-052	AR18 garnitúra	2	1800 mm
211-053	AR20 garnitúra	3	2000 mm
211-054	AR24 garnitúra	3	2400 mm
211-055	AR30 garnitúra	3	3000 mm
Tartalma		2 szárnyas szett	3 szárnyas szett
	alumínium sín	4 db	4 db
215-209	alsó görgő	4 db	6 db
215-210	felső megvezető	4 db	6 db
321-045	fék	2 db	3 db
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db

Komplett szerelvények: (görgőszett)

cikkszám	leírás
219-089	AR01 görgőszett 1 szárnyhoz ARES 2
219-090	AR02 görgőszett 2 szárnyhoz ARES 2
Tartalma	
215-209	alsó görgő
215-210	felső megvezető
321-045	fék
	csavarok
	szerelési útmutató



alumínium sín

cikkszám 215-209



alsó görgő

cikkszám 215-210



felső megvezető

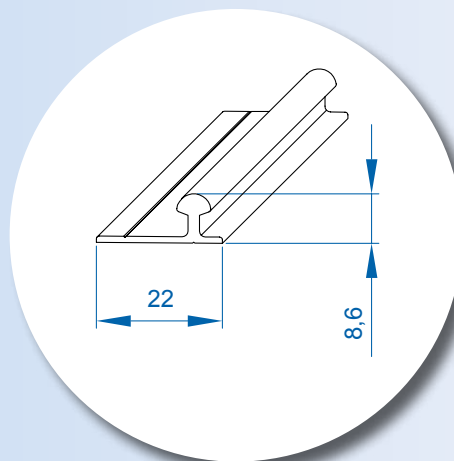
cikkszám 321-045



fék

a fék szerelése





#### Rendelkezésre álló hosszok

cikkszám	leírás	hossz
214-524	alumínium sín	1200 mm
214-525	alumínium sín	1500 mm
214-526	alumínium sín	1800 mm
214-535	alumínium sín	2000 mm
214-536	alumínium sín	2400 mm
214-527	alumínium sín	3000 mm
214-542	alumínium sín	4000 mm
214-528	alumínium sín	6000 mm

#### Eloxált alumínium profilok hossza

cikkszám	leírás	hossz
214-543	alumínium sín, arany	4000 mm
214-544	alumínium sín, ezüst	4000 mm
214-545	alumínium sín, pezsgő	4000 mm
214-540	alumínium sín, arany	6000 mm
214-539	alumínium sín, ezüst	6000 mm
214-538	alumínium sín, pezsgő	6000 mm

szín: arany



ezüst

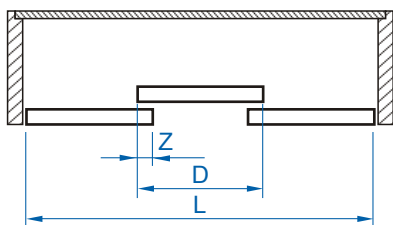


pezsgő



eloxált alumínium profilok

#### Ajtószélesség kiszámítása



$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

L - sín hossza [mm]

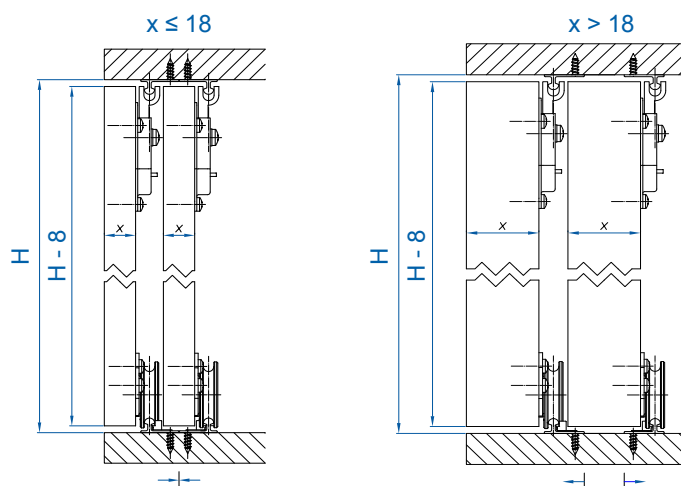
Z - ajtószárny takarása [mm]  
(ajánlott 40 mm)

D - ajtószárny szélessége [mm]

n - ajtószárnyak száma

#### Az ajtó magasságának kiszámítása:

az ajtó vastagságától függően a lenti megoldások szerint:



H - a bútor belső magassága



**Az alumínium keret profilok :**  
tolóajtós szekrényekhez, gardróbokhoz

- ◆ a profilok 16-18 mm vastagságú ajtókhoz vannak kialakítva
- ◆ öntapadás, porfogó kefék
- ◆ tolóajtó rendszerekhez
- ◆ eloxált felületű alumínium profilok:
  - arany, ezüst és pezsgő



## Eloxált alumínium profilok

cikkszám	leírás	hossz
217-466	egyoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, ezüst	2700 mm
217-465	egyoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, arany	
217-464	egyoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, pezsgő	
217-497	egyoldalas fogantyú profil 16 mm-es laphoz, ezüst	2700 mm
217-498	egyoldalas fogantyú profil 16 mm-es laphoz, arany	
217-496	egyoldalas fogantyú profil 16 mm-es laphoz, pezsgő	
217-467	kétoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, ezüst	2700 mm
217-468	kétoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, arany	
217-469	kétoldalas fogantyú profil 18 mm-es laphoz, pezsgő	
217-411	ezüst sarokprofil	3000 mm
217-414	arany sarokprofil	
217-408	pezsgő sarokprofil	
217-425	C profil 18 mm-es laphoz, ezüst	3000 mm
217-426	C profil 18 mm-es laphoz, arany	
217-424	C profil 18 mm-es laphoz, pezsgő	

ezüst



arany



pezsgő



egyoldalas fogantyúprofil

ezüst



arany

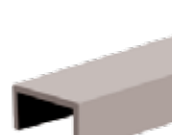


pezsgő



kétoldalas fogantyú profil

ezüst



arany



pezsgő

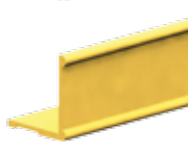


C profil

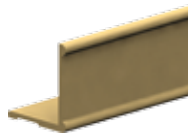
ezüst



arany



pezsgő



sarokprofil



# AMON 2

Ajtószárny súlya

max. 25 kg

Sín

Alumínium

Üveg vastagsága

5 ÷ 6 mm

Tolóajtó, üveges szekrényekhez, vitrinekhez.

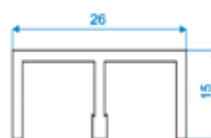
- ◆ alumínium sínek;
- ◆ 2 változat:
  - alumínium keretes;
  - keret nélküli;



## kiegészítő

cikkszám	leírás
214-245	felső alumínium sín, 2000 mm
214-246	alsó alumínium sín, 2000 mm "A" verzióhoz
214-247	alsó alumínium sín, 2000 mm "B" verzióhoz
214-248	H alumínium profil üveghez 2000 mm
362-045	H üvegbefogó, 1 méter
215-211	csapágyas görgő
372-196	szerelőkulcs
372-125	H-profil végzáró
372-126	H-profil végzáró, fogantyúval
372-197	H-profilhoz vitrinzár
214-249	alumínium keretprofil, 2000 mm
372-198	ajtóbiztosító
214-250	ütköző keretprofilba, 2000 mm

cikkszám 214-245



alumínium - felső sín

cikkszám 215-211



csapágyas görgő

cikkszám 214-248



H profil

A

cikkszám 214-246



alsó sín "A" verzióhoz

cikkszám 372-198



ajtóbiztosító

cikkszám 362-045



H üvegbefogó

cikkszám 214-247



alsó sín "B" verzióhoz

cikkszám 372-125



H-profil végzáró

cikkszám 372-126



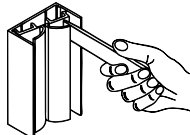
H-profil végzáró, fogantyúval

cikkszám 214-249



alu. keretprofil

cikkszám 214-250



ütköző keretprofilba

cikkszám 372-197



vitrinzár  
H-profilhoz

cikkszám 372-196



szerelőkulcs

**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 40 kg

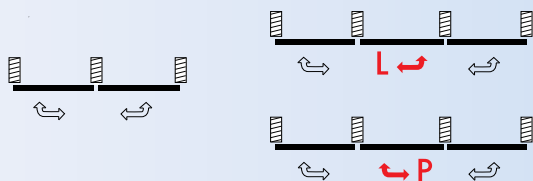
**SÍN** ELOXÁLT ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** 20 ÷ 28 mm

## Tolóajtós szekrényekhez

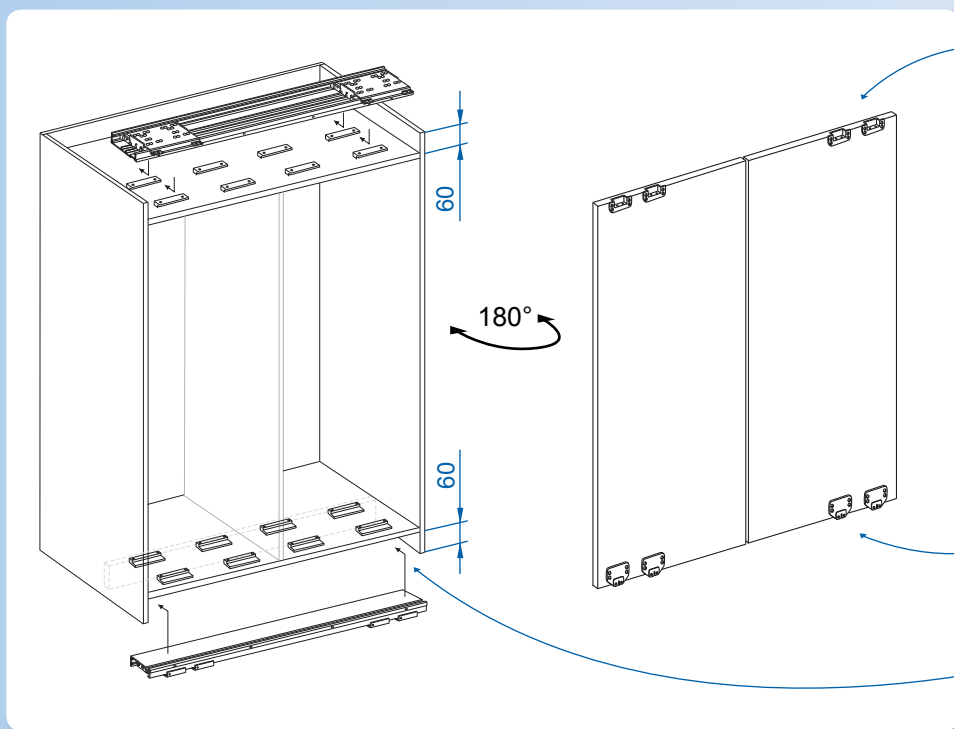
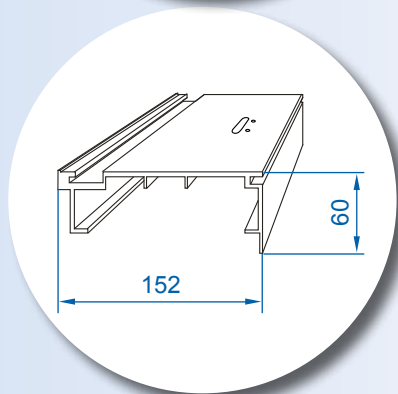
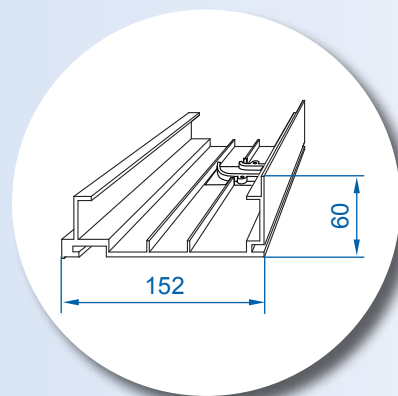
- ◆ a zárt ajtók egy síkban helyezkednek el;
- ◆ szekrénybelső teljes mérete kihasználható  
- teljesen nyitott szárnyak;
- ◆ csak fix méretű szekrény készíthető!
- ◆ csendesen és könnyen futó ajtók.

A középső ajtók csak egy irányba nyithatók  
(jobbra, vagy balra)  
A nyitási irányt az építés során kell meghatározni!



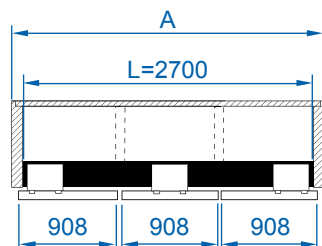
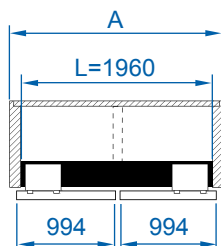
Tartalma			
cikkszám	leírás	szárny száma	sín hossz
212-100	IKAR 2/1960	2	1960 mm
212-101	IKAR 3/2700	3	2700 mm
Egy szett tartalma		2 szárnyhoz	3 szárnyhoz
sín alsó/felső		2 db	2 db
felső görgő		2 db	3 db
alsó görgő		2 db	3 db
felső rögzítő		4 db	6 db
alsó rögzítő		4 db	6 db
sínrögzítő		16 db	16 db
szerelési útmutató		1 grn.	1 grn.
csavarok		1 grn.	1 grn.



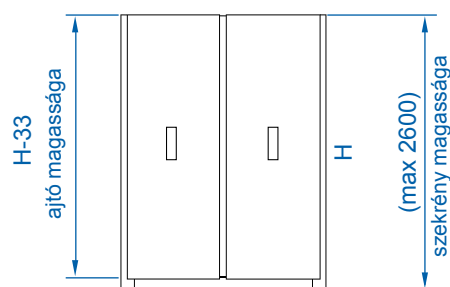


IKAR 2/1960

IKAR 3/2700



L - vezető sín hossza  
 A - szekrény szélessége



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 9 kg

**SÍN** ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min. 16 mm

Egyszerű tolóajtó rendszer kis szekrényekhez.

- ◆ csendes, könnyű mozgatás;
- ◆ műanyag csúszkák;
- ◆ egyszerű szerelés, kevés alkatrész



\*) plusz AP01 szett szükséges

**Szett tartalma** 2 ajtószárnyhoz, sínnel

cikkszám.	leírás	sín hossz
211-001	AP08 garnitúra	800 mm
211-002	AP10 garnitúra	1000 mm
211-004	AP12 garnitúra	1200 mm
211-006	AP15 garnitúra	1500 mm
211-008	AP18 garnitúra	1800 mm

**Tartalom**

	sín	2 db
215-007	felső csúszka	4 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.
321-010	ütköző	1 db
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db

**Szett**

cikkszám	leírás
219-003	AP01 grn. APIS 1 ajtószárnyhoz

**Szett tartalma**

215-007	felső csúszka	2 db
216-007	univerzális megvezető	1 db
321-010	ütköző	1 db
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db



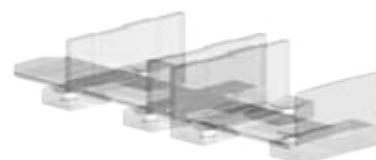
furatolt alumínium sín

cikkszám 215-007



felső csúszka

cikkszám 216-007

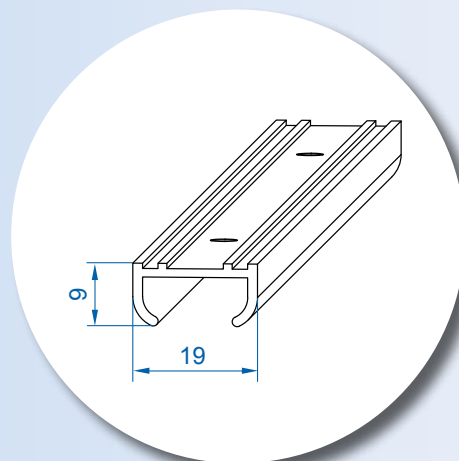


univerzális megvezető

cikkszám 321-010

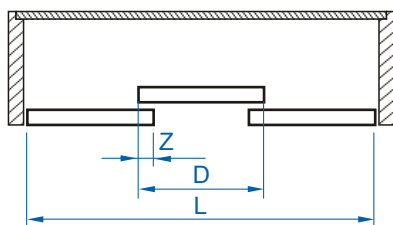


ütköző



Elérhető sínek hossza		
cikkszám	leírás	hossz
214-096	alumínium sín	800 mm
214-097	alumínium sín	1000 mm
214-061	alumínium sín	1200 mm
214-062	alumínium sín	1500 mm
214-063	alumínium sín	1800 mm
214-060	alumínium sín	3000 mm

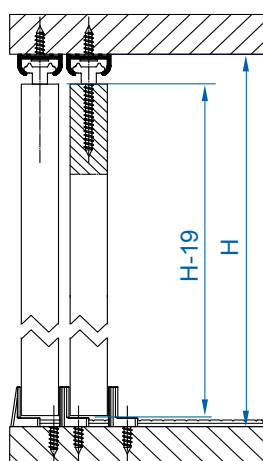
#### Ajtószélesség kiszámítása



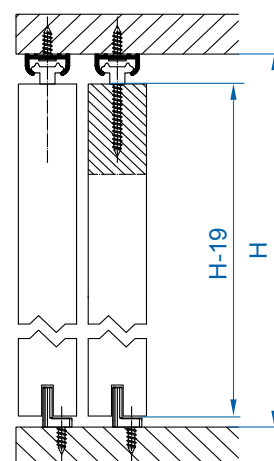
$$D = \frac{L + (n-1) \cdot Z}{n}$$

L - sín hossza [mm]  
 Z - ajtószárny takarása [mm]  
 (ajánlott 40 mm)  
 D - ajtószárny szélessége [mm]  
 n - ajtószárnyak

#### Kivitelezések:



H - teljes magasság





**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 50 kg

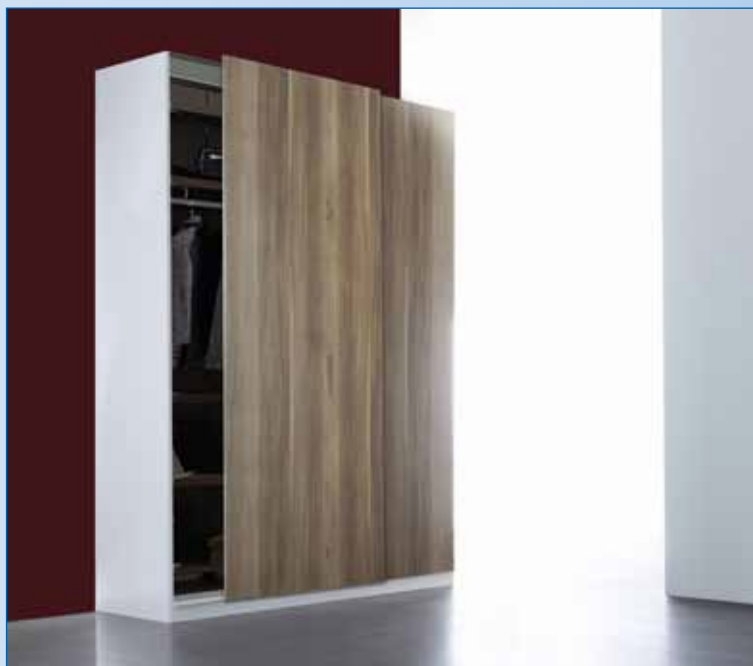
**SÍN** ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** 18 mm

**SZEKRÉNY TOLÓAJTÓ RENDSZER.**

**REJTETT KORPUSZ !**

- ◆ alsó-felső rögzítésű rendszer;
- ◆ könnyű és halk működés; rejtett korpusz



Szett	
cikkszám	leírás
<b>215-116</b>	<b>SARA garnitúra , 2 szárnyas ajtókhöz</b>
Tartalma	mennyiség
első ajtó görgő	2 db
hátsó ajtó görgő	1 db
hátsó ajtó görgő ütközővel	1 db
hátsó ajtó csúszka	2 db
első ajtó csúszka	2 db
fék	2 db
csavarok	1 grn.
szerelési útmutató	1 db



első ajtó görgő



első ajtó csúszka



hátsó ajtó csúszka



hátsó ajtó görgő



fék

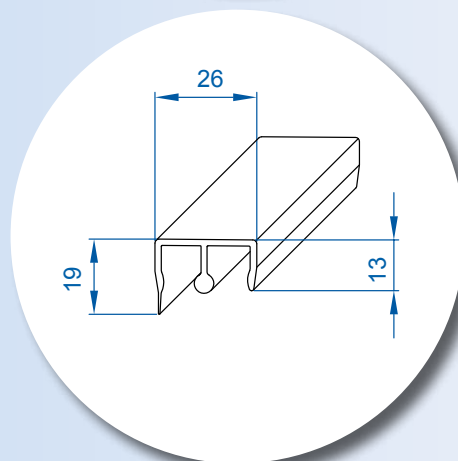
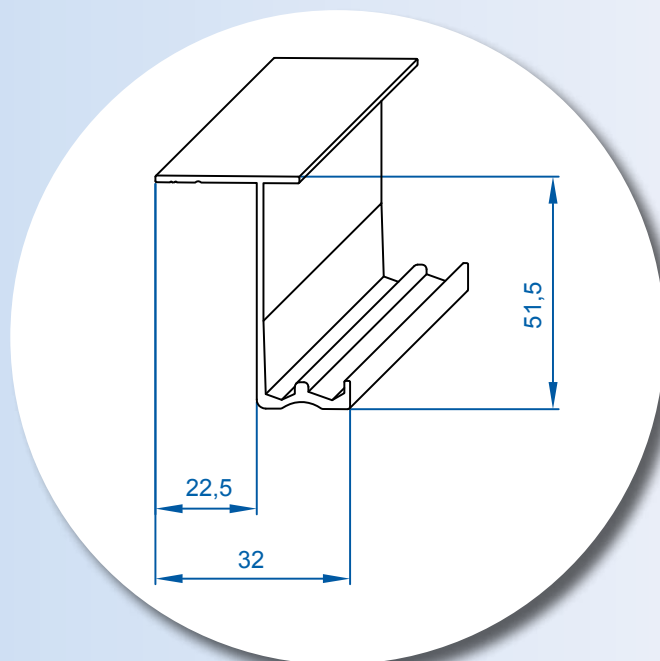


hátsó ajtó görgő  
ütközővel





Sínek		hossz
214-221	alumínium felső sín	2000 mm
214-222	alsó műanyag sín	2000 mm



cikkszám 214-221



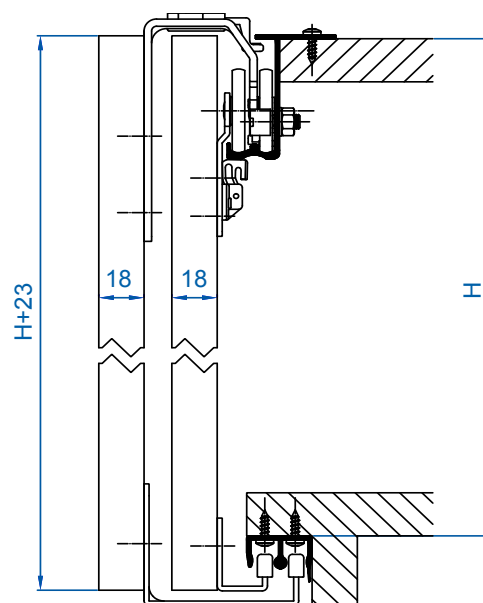
felső alumínium sín, 2000 mm

cikkszám 214-222



alsó műanyag sín, 2000 mm

Az ajtó magasságának kiszámítása:



H - a korpusz magassága, lábazat nélkül

**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 12 kg

**SÍN** MŰANYAG/ALU.

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min 16 mm

**Egyszerű tolóajtó rendszer:**

- ◆ szekrényekhez;
- ◆ falfülkékhez;


**Szerelvények**

cikkszám	leírás	menyiség
214-179	műanyag sín, fehér, 2500 mm	1 db
214-187	műanyag sín, bükk, 2500 mm	1 db
214-180	műanyag sín, bronz, 2500 mm	1 db
214-181	alumínium sín, 2500 mm	1 db
219-176	alsó és felső görgő, fehér - Ø30	1 szett
219-177	alsó és felső görgő, bükk - Ø30	1 szett
219-178	alsó és felső görgő, barna - Ø30	1 szett

cikkszám 214-181



alumínium sín 2500 mm

cikkszám 214-179


 műanyag sín, fehér  
2500 mm

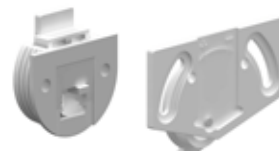
cikkszám 214-187


 műanyag sín, bükk  
2500 mm

cikkszám 214-180


 műanyag sín, barna  
2500 mm

cikkszám 219-176


 alsó és felső görgő,  
fehér

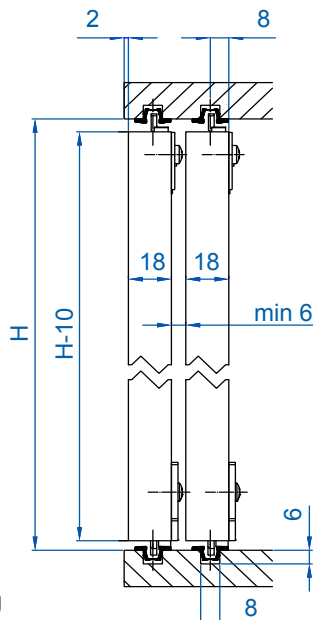
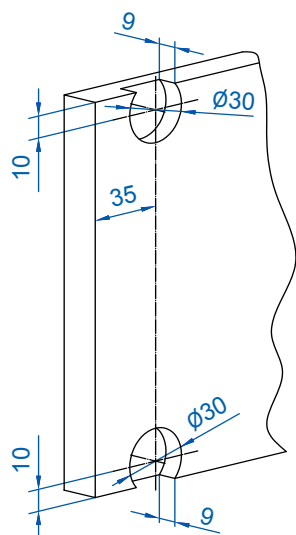
cikkszám 219-177


 alsó és felső görgő,  
bükk

cikkszám 219-178


 alsó és felső görgő,  
barna

Ajtó kiszámítása:



H - teljes magasság

# TÉRELVÁLASZTÓ, TOLÓAJTÓ RENDSZEREK

(OTTHONOKBA, IRODÁKBA, ÜZLETEKBE, RAKTÁRAKBA...)

## HERKULES 60, 120

TERHELHETŐSÉG 60, 120 KG,  
UNIVERZÁLIS TOLÓAJTÓ RENDSZEREK

20

## ALKATRÉSZEK

HERKULES RENDSZEREK KIEGÉSZÍTÉSE

22

## HERKULES GLASS

TERHELHETŐSÉG 100 KG,  
ÜVEG TOLÓAJTÓ RENDSZER

24

## SATURN

TERHELHETŐSÉG 45 KG,  
AKADÁLYMENTES MOZGÁS

26

## JUPITER

TERHELHETŐSÉG 30 KG,  
KÖNNYŰ TOLÓAJTÓKHOZ

28

## SAFGLASS

TERHELHETŐSÉG 80, 120 KG, ÜVEGHEZ

30

## HERMES

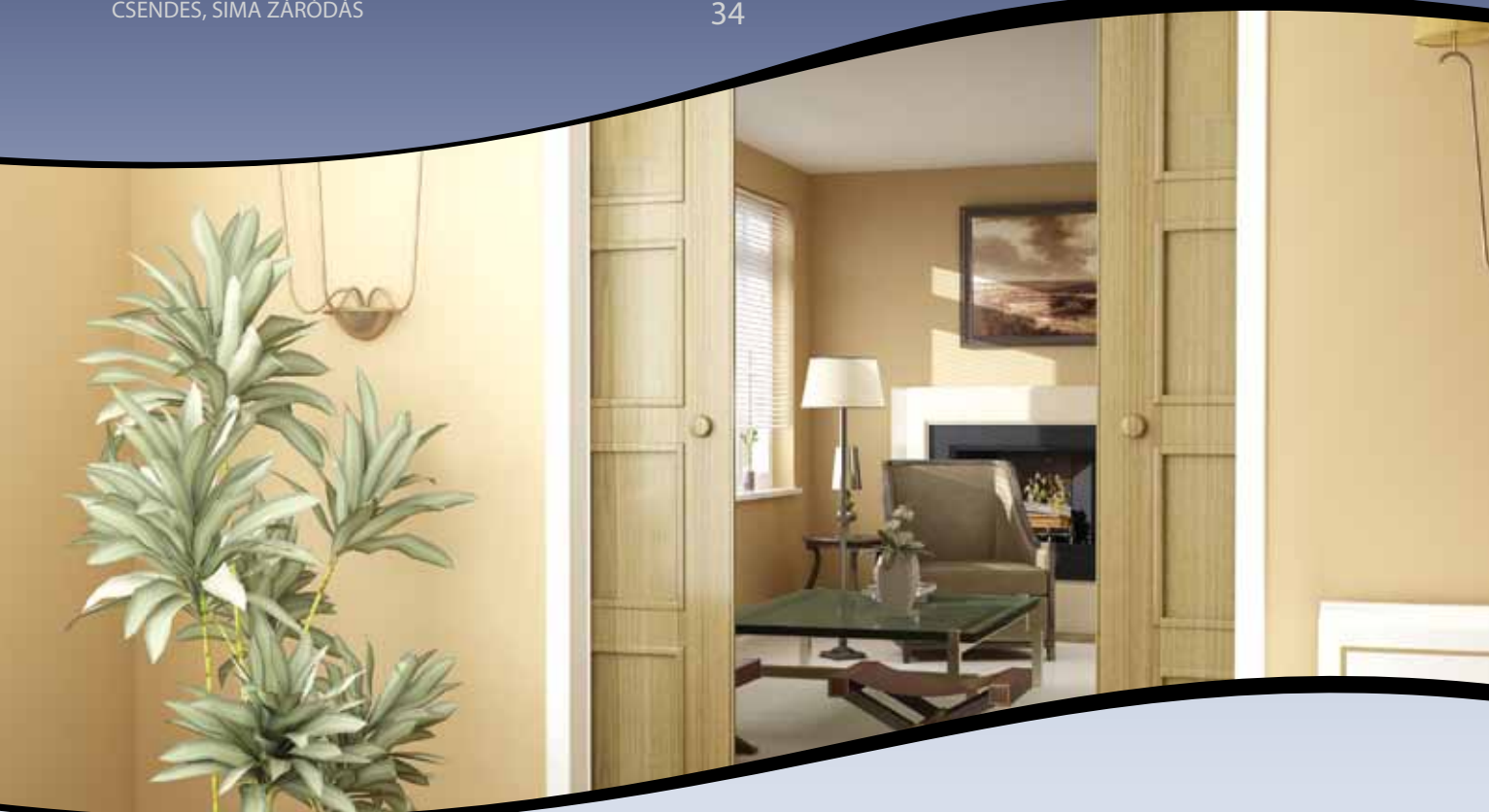
TERHELHETŐSÉG 60 KG,  
ÖNMŰKÖDŐEN CSUKÓDÓ

32

## ATENA

TERHELHETŐSÉG 80 KG,  
CSENDES, SIMA ZÁRÓDÁS

34



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max 60 kg (HS60-nál)  
max 120 kg (HS120-nál)

**SÍN** ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min. 16 mm (HS60)  
min. 22 mm (HS120)

## Térelválasztó ajtó

- ◆ **csendes és sima futás;**
- ◆ **új rendszerű;**
- ◆ **egyszerűen beépíthető;**
- ◆ **oldalfalra és mennyezetre szerelhető**



Szett tartalma, sinnel 1 ajtószárnyhoz, súly 60 kg-ig

cikkszám	leírás	ajtó max. szélessége	sín hossz
213-350	HS60/120 garnitúra	600 mm	1200 mm
213-351	HS60/150 garnitúra	750 mm	1500 mm
213-352	HS60/180 garnitúra	900 mm	1800 mm
213-353	HS60/200 garnitúra	1000 mm	2000 mm
213-354	HS60/240 garnitúra	1200 mm	2400 mm
213-355	HS60/300 garnitúra	1500 mm	3000 mm

Szett tartalma, sinnel 1 ajtószárnyhoz, súly 120 kg-ig

213-360	HS120/120 garnitúra	600 mm	1200 mm
213-361	HS120/150 garnitúra	750 mm	1500 mm
213-362	HS120/180 garnitúra	900 mm	1800 mm
213-363	HS120/200 garnitúra	1000 mm	2000 mm
213-364	HS120/240 garnitúra	1200 mm	2400 mm
213-365	HS120/300 garnitúra	1500 mm	3000 mm

Tartalma:		60 kg	120 kg
	alumínium sín H2	1 db	1 db
215-122	görgő H60	2 db	-
215-123	görgő H120	-	2 db
321-039	ütköző	1 db	1 db
321-038	fék	1 db	1 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.	1grn.
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db



furatolt H2-es alumínium sín

cikkszám 215-122



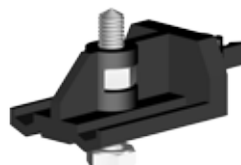
görgő H60

cikkszám 215-123



görgő H120

cikkszám 321-038



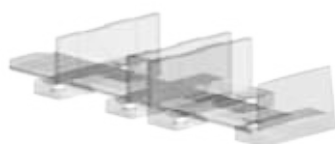
fék

cikkszám 321-039

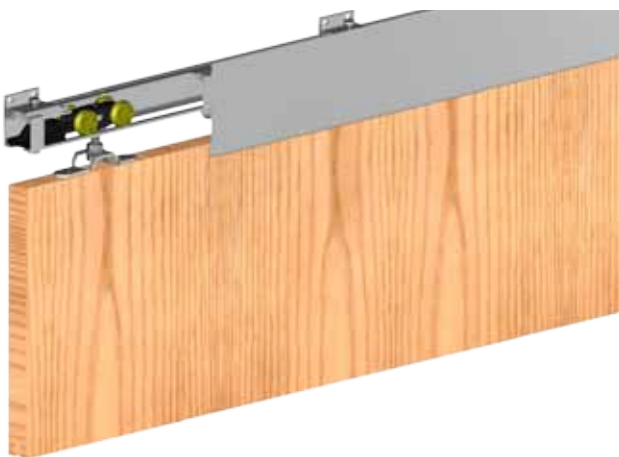


ütköző

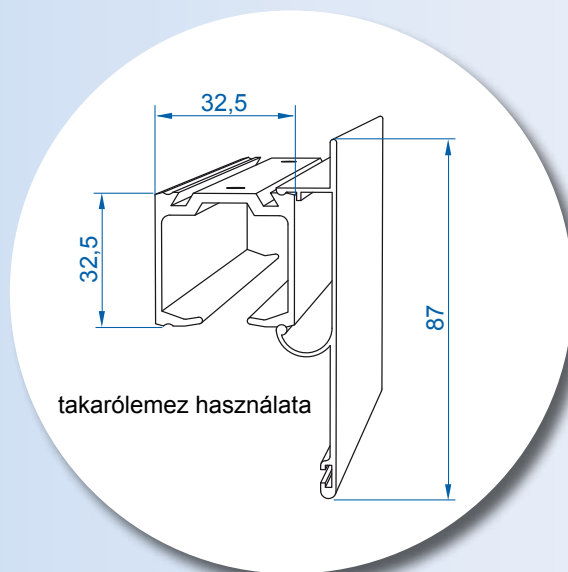
cikkszám 216-007



univerzális megvezető

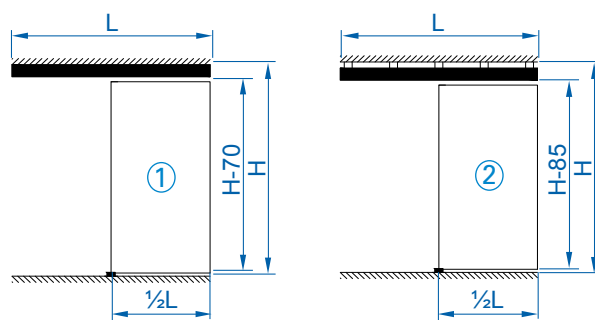


HERKULES 60



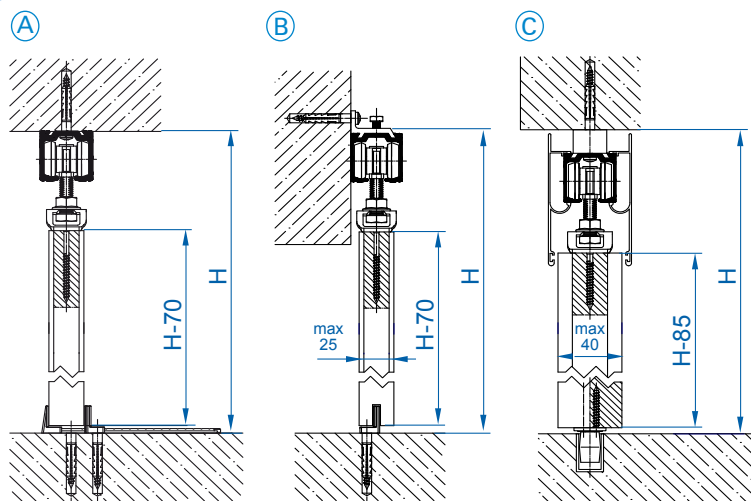
Kiszerelések (csak görgőszett)			
cikkszám	leírás		
219-310	HS60 grn. HERKULES 60, egy ajtószárnyhoz		
219-311	HS120 grn. HERKULES 120, egy ajtószárnyhoz		
A szett tartalma		HS60	HS120
215-122	görgő H60	2 db	-
215-123	görgő H120	-	2 db
321-039	ütkező	1 db	1 db
321-038	fék	1 db	1 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.	1 grn.
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db

Sínek hossza		
cikkszám	leírás	hossz
214-420	H2/120 alumínium sín	1200 mm
214-422	H2/150 alumínium sín	1500 mm
214-424	H2/180 alumínium sín	1800 mm
214-425	H2/200 alumínium sín	2000 mm
214-426	H2/240 alumínium sín	2400 mm
214-427	H2/300 alumínium sín	3000 mm
214-428	H2/400 alumínium sín	4000 mm
214-430	H2/600 alumínium sín	6000 mm



Útmutató mennyezetre szerelésnél

- 1 - közvetlenül a mennyezetre
- 2 - távtartó felszerelésével lehetőség van takarólemez használatára



H - rögzítési magasság

szerelési lehetőségek:

- A - fix sín a mennyezetre, a sín lefedi az ajtót;
- B - oldalfalra szerelve;
- C - a távtartó lehetőséget nyújt takarólemez használatára, mennyezetre szerelt sinnél
- D - oldalfalra szerelve, takarólemezrel





Herkules Glass



Herkules 60

## FÉKES ÖNBEHÚZÓ SILENT-STOP

**SILENT-STOP**, univerzális önbehúzó a HERKULES 60, 120 és HERKULES GLASS rendszerekhez.

Halk, finom záródást biztosít max. 60 kg-os ajtószárny súlyig.

fékes-önbehúzó SILENT-STOP



ütköző üveg ajtókhöz

ütköző tömör ajtókhöz

cikkszám	leírás
219-032	fékes-önbehúzó SILENT-STOP

## SYMETRIC RENDSZER



A mechanizmust HERKULES 60 vagy 120-as rendszerekhez szerelhetjük, két szárny egyidejű mozgatásához.

A kétszárnyú térelválasztó tolóajtóknál könnyű átjárást biztosít, mivel egy mozdulattal dupla szélesre nyithatjuk az ajtót.

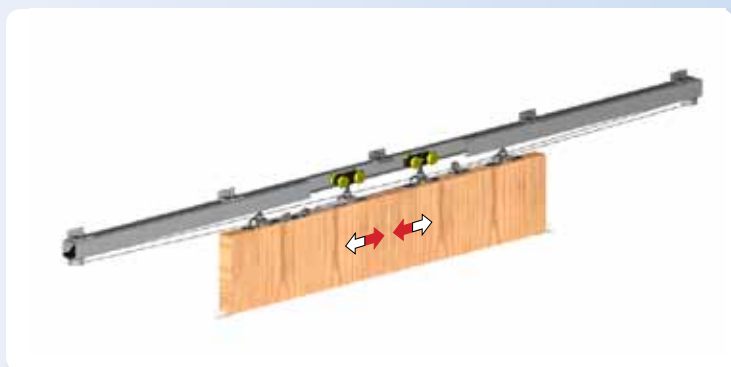
Egy szárny súlya max. 60 kg.

### Komplett szerelvény

cikkszám	leírás
219-070	SYMETRIC mechanizmus 2 szárnyhoz

A komplett rendszerhez szükség van két ajtóra való HERKULES 60, vagy 120-as görgőszettre, felsősinre és egy szett SYMETRIC mechanizmusra.

Figyelem! A felső sínnek kétszer hosszabbnak kell lennie, mint az ajtónyílásnak!





## Elérhető takarólemezek hossza

cikkszám	leírás	hossz
214-690	alumínium takarólemez, ezüst	1200 mm
214-692	alumínium takarólemez, ezüst	1500 mm
214-694	alumínium takarólemez, ezüst	1800 mm
214-695	alumínium takarólemez, ezüst	2000 mm
214-696	alumínium takarólemez, ezüst	2400 mm
214-697	alumínium takarólemez, ezüst	3000 mm
214-698	alumínium takarólemez, ezüst	4000 mm
214-699	alumínium takarólemez, ezüst	5400 mm
214-700	alumínium takarólemez, ezüst	6000 mm

214-675	alumínium takarólemez, arany	1200 mm
214-677	alumínium takarólemez, arany	1500 mm
214-679	alumínium takarólemez, arany	1800 mm
214-680	alumínium takarólemez, arany	2000 mm
214-681	alumínium takarólemez, arany	2400 mm
214-682	alumínium takarólemez, arany	3000 mm
214-683	alumínium takarólemez, arany	4000 mm
214-684	alumínium takarólemez, arany	5400 mm
214-685	alumínium takarólemez, arany	6000 mm

214-720	alumínium takarólemez, pezsgő	1200 mm
214-722	alumínium takarólemez, pezsgő	1500 mm
214-724	alumínium takarólemez, pezsgő	1800 mm
214-725	alumínium takarólemez, pezsgő	2000 mm
214-726	alumínium takarólemez, pezsgő	2400 mm
214-727	alumínium takarólemez, pezsgő	3000 mm
214-728	alumínium takarólemez, pezsgő	4000 mm
214-729	alumínium takarólemez, pezsgő	5400 mm
214-730	alumínium takarólemez, pezsgő	6000 mm

214-660	alumínium takarólemez	1200 mm
214-662	alumínium takarólemez	1500 mm
214-664	alumínium takarólemez	1800 mm
214-665	alumínium takarólemez	2000 mm
214-666	alumínium takarólemez	2400 mm
214-667	alumínium takarólemez	3000 mm
214-668	alumínium takarólemez	4000 mm
214-669	alumínium takarólemez	5400 mm
214-670	alumínium takarólemez	6000 mm

## Termékek

cikkszám	leírás
219-043	sínrögzítő, 45 mm
219-042	sínrögzítő, 45 mm - 5 db-os garnitúra
219-047	sínrögzítő, 25 mm
219-045	sínrögzítő, 25 mm - 5 db-os garnitúra
219-046	távtartó
219-044	távtartó - 5 db-os garnitúra

## TAKARÓLEMEZ

**HERKULES 60 és 120-hoz  
szerelési lehetőségek a 21. oldalon**



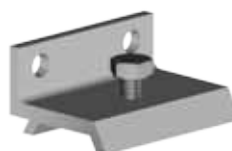
Eloxált takaró lemezek színe:

ezüst

arany

pezsgő

natúr alumínium



sínrögzítő, 25mm-es



sínrögzítő, 45mm-es



C-profil 25x17 mm  
alsó megvezetőhöz



alsó megvezető 1102



távtartó

AJTÓSZÁRNY SÚLYA **max. 100 kg**

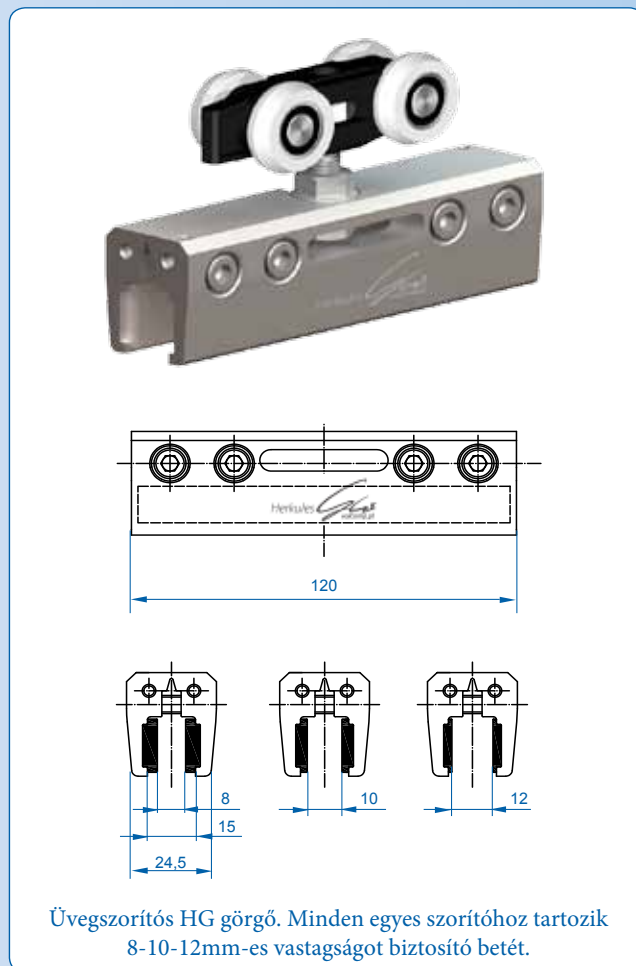
SÍN **ALUMÍNIUM**

AJTÓ VASTAGSÁGA **8-10-12 mm**

Üveg tolóajtó rendszer.

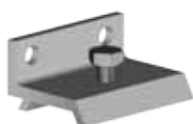
- ◆ könnyen szerelhető,  
nem kell fúrni az üveget
- ◆ ajtó vastagság 8-10-12 mm;
- ◆ az egy darabból álló rögzítők szilárdan és biztonságosan tartják az üveget;
- ◆ különböző vastagság használatának a lehetősége;
- ◆ vezetősínre pattintható alumínium takarólemez végzáróval.

**Figyelem! Csak biztonsági üveg alkalmazható (edzett, vagy ragasztott)**



Egy szárnyhoz üvegajtó szett, sínnel		
cikkszám	leírás	max. ajtó szélessége
213-370	HG20	1040 mm
Tartalmaz:		
214-425	H2 sín, 2000 mm	1 db
	HG üvegszorító görgő	2 grn.
219-047	Sínrögzítő	5 db
321-038	Fék	1 db
321-039	Ütköző	1 db
337-001	2db öntapadós, áttetsző fogantyú	1 grn.
216-007	Alsó megvezető	1 grn.
	csavarok, imbuszkulcs, zsírtalanító kendő, üvegszorítóba betétek	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db

cikkszám 219-047



sínrögzítő

cikkszám 216-007



univerzális megvezető

cikkszám 337-001



öntapadós áttetsző fogantyú

cikkszám 321-038

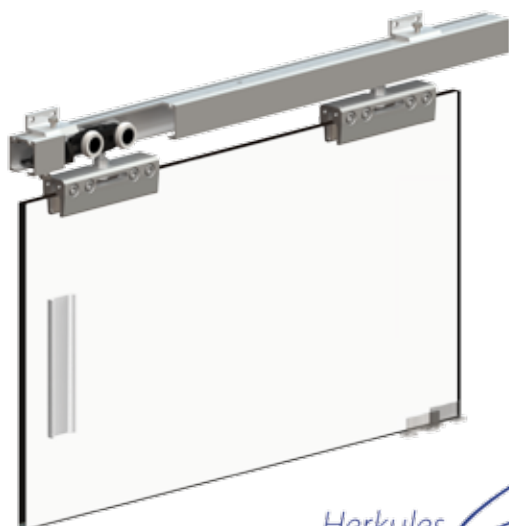


fék

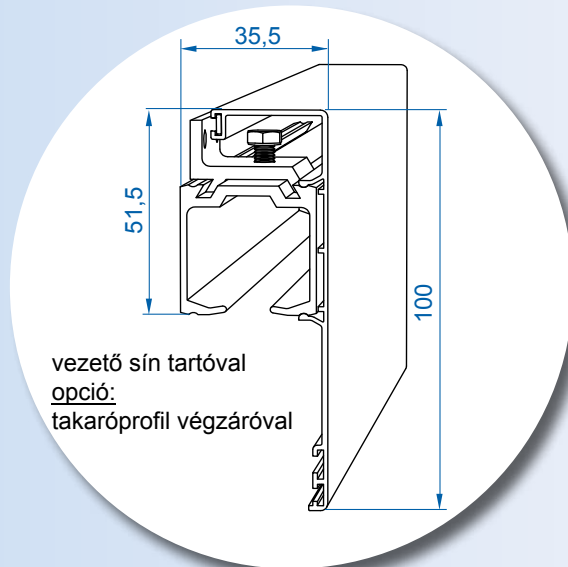
cikkszám 321-039



ütköző



Herkules



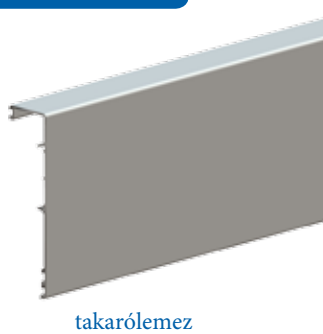
#### Komplett szerelvény szett, egy szárnyhoz

cikkszám	leírás
<b>219-313</b>	Herkules Glass görgőszett 1 szárnyhoz
A szett tartalmaz:	
	HG üvegszorító görgő 2 grn.
<b>219-047</b>	Sínrögzítő 5 db
<b>321-038</b>	Fék 1 db
<b>321-039</b>	Ütköző 1 db
<b>337-001</b>	2 db öntapadás, áttetsző fogantyú 1 grn.
<b>216-007</b>	alsó megvezető 1 grn.
	csavarok, imbuszkulcs, zsírtalanító kendő az üvegszorítóba betét 1 grn.
	szerelési útmutató 1 db

#### Optionális kiegészítők

cikkszám	leírás
<b>214-605</b>	alumínium takaróprofil, ezüst, 2010 mm
<b>219-030</b>	takaró végzáró, ezüst, balos és jobbos
<b>219-032</b>	SILENT-STOP Fékes-önbehúzó
	tömítő kefék: 4,8x10 mm; 4,8x13 mm; 6,9x4 mm
	H2 sín méretei: 1,2m; 1,5m; 1,8m; 2m; 2,4m; 3m; 4m; 6m

cikkszám 214-605



takarólemez

cikkszám 219-030

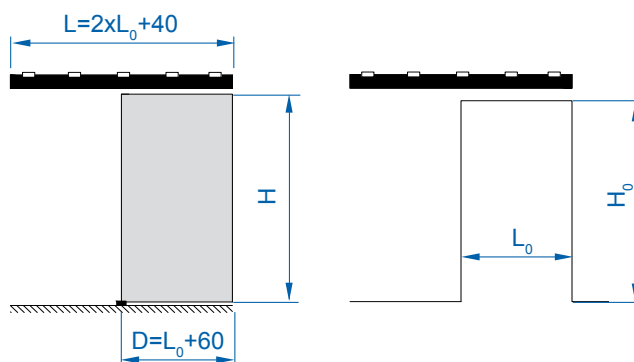
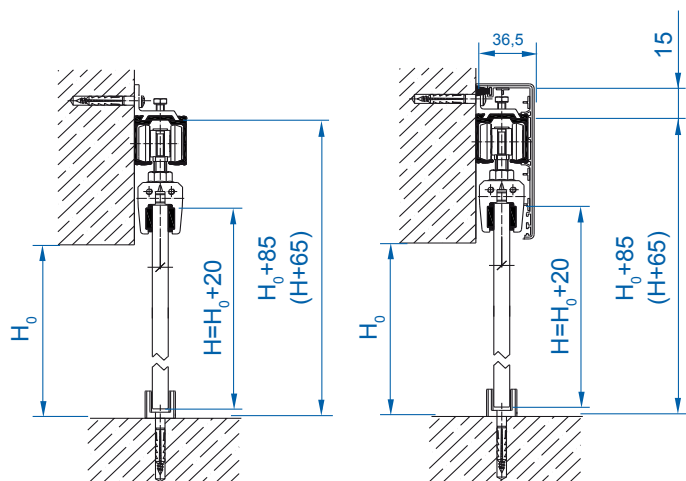


takaró végzáró

cikkszám 219-032



SILENT-STOP fékes-önbehúzó

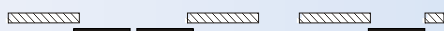


**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 45 kg

**SÍN** ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGÁSGA** min. 16 mm

Elsősorban bútortalap ajtóhoz ajánlott.  
A görgőket nem a bútortalap élére kell rögzíteni, így tartósabb és stabilabb működést tesz lehetővé.



#### Szett tartalma egy ajtószárnyhoz

cikkszám	leírás	max. ajtó hossz	sín hossz
213-011	ST12	600 mm	1200 mm
213-013	ST15	750 mm	1500 mm
213-015	ST18	900 mm	1800 mm
213-020	ST20	1000 mm	2000 mm
213-016	ST24	1200 mm	2400 mm

#### A Szett tartalma, sínrel

	sín	1 db
215-113	görgő 20	2 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.
321-010	ütköző	1 db
321-049	fék	1 db
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db

#### Szett tartalma

cikkszám	leírás	
219-001	ST01 Saturn görgőszett egy ajtószárnyhoz	
Szerelvények		
215-113	görgő 20	2 db
216-007	univerzális megvezető	1 grn.
321-010	ütköző	1 db
321-049	fék	1 db
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db



furatolt alumínium sín

cikkszám 215-113

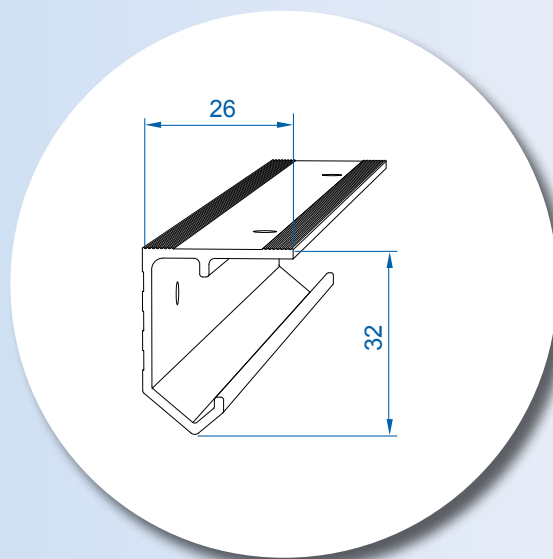


görgő 20

cikkszám 321-010



ütköző



Elérhető sínek hossza		
cikkszám	leírás	hossz
214-129	alumínium sín	1200 mm
214-128	alumínium sín	1500 mm
214-130	alumínium sín	1800 mm
214-131	alumínium sín	2000 mm
214-133	alumínium sín	2400 mm
214-127	alumínium sín	3000 mm
214-136	alumínium sín	4000 mm
214-163	alumínium sín	6000 mm

cikkszám 321-049



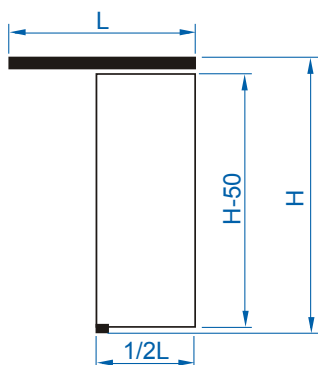
fék

cikkszám 216-007

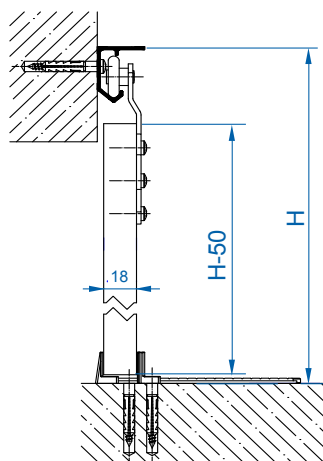


univerzális megvezető

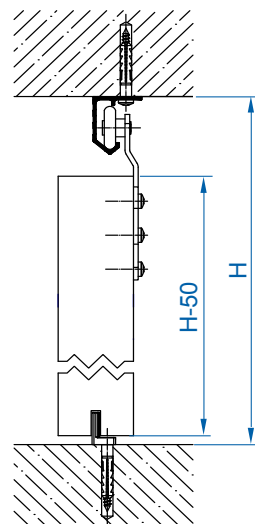
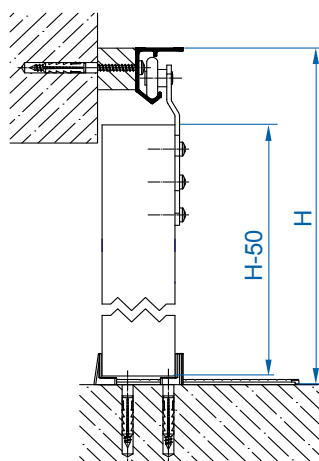
Az ajtó vastagságától függően a lenti megoldások lehetségesek



L - sín hossza



H - teljes magasság





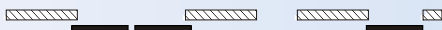
**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 30 kg

**SÍN** ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min. 16 mm

**Térelválasztó rendszer, könnyű tolóajtókhoz.**

- ◆ fa, vagy bútorlapos, ajtókhoz;
- ◆ könnyű és halk működés;
- ◆ egyszerű és pontos állíthatóság;
- ◆ könnyű szerelhetőség.



**Szett tartalma egy ajtószárnyhoz**

cikkszám	leírás	max. ajtó hossz	sín hossz
213-003	JU12 garnitúra	600 mm	1200 mm
213-005	JU15 garnitúra	750 mm	1500 mm
213-006	JU18 garnitúra	900 mm	1800 mm
213-032	JU20 garnitúra	1000 mm	2000 mm
213-007	JU24 garnitúra	1200 mm	2400 mm

**A készlet tartalma, sínnel**

	sín	1 db
215-001	görgő	2 db
216-007	univerzális megvezető	1 db
321-010	ütköző	1 db
321-049	fék	1 db
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db

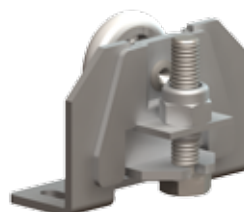
**Szett**

cikkszám	leírás
219-005	JU01 Jupiter görgőszett egy ajtószárnyhoz
<b>Szett tartalma</b>	
215-001	görgő
216-007	univerzális megvezető
321-010	ütköző
321-049	fék
	csavarok
	szerelési útmutató



furatolt alumínium sín

cikkszám 215-001



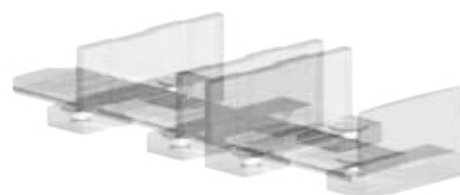
görgő

cikkszám 321-010



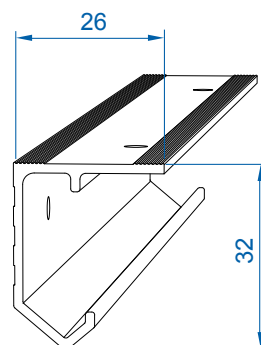
ütköző

cikkszám 216-007



univerzális megvezető





#### Elérhető sínek hossza

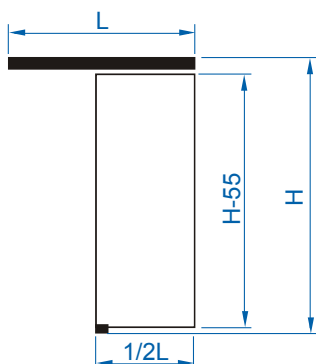
cikkszám	leírás	hossz
214-129	alumínium sín	1200 mm
214-128	alumínium sín	1500 mm
214-130	alumínium sín	1800 mm
214-131	alumínium sín	2000 mm
214-133	alumínium sín	2400 mm
214-127	alumínium sín	3000 mm
214-136	alumínium sín	4000 mm
214-163	alumínium sín	6000 mm

cikkszám 321-049

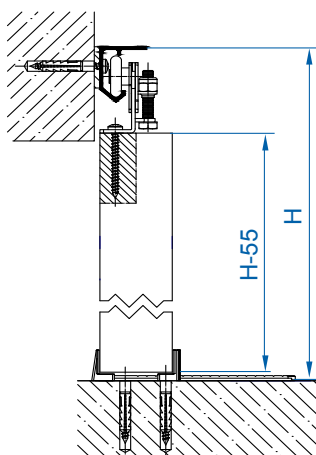


fék

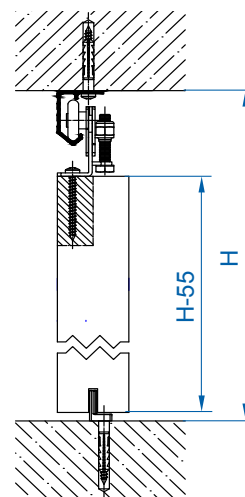
Az ajtó vastagságától függően a lenti megoldások lehetségesek



L - sín hossz



H - teljes magasság



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 80 kg (DESIGN 80)  
max. 120 kg (DESIGN 120)

**SÍN** Króm, vagy Rozsdamentes-acél

**AJTÓ VASTAGSÁG** 8 ÷ 12 mm

A SAFGLASS DESIGN üveg tolóajtó rendszer megvezetése tökéletesen kerek, így garantált a könnyű és csendes működés

A rozsdamentes sínek alkalmazása lehetővé teszi a nagyobb páratartalmú helyiségekben történő alkalmazást is.  
(fürdők, szaunák...)



Tartalom	
cikkszám	leírás
214-842	10109/200 króm sín SAFGLASS DESIGN 80-hoz, hossz: 2000 mm, Ø25, terhelhetőség: 80 kg
214-938	10109/200X rozsdamentes sín SAFGLASS DESIGN 120-hoz, hossz: 2000 mm, Ø25, terhelhetőség: 120 kg
219-457	101091 4 csavaros garnitúra üvegfalra rögzítéshez
219-458	101092 4 csavaros garnitúra tömör falra rögzítéshez

Komplett szerelvény	
cikkszám	leírás
219-456	102083 SAFGLASS DESIGN 80, vagy 120 szerelvény grn. egy üvegajtóhoz

Szett tartalma	
görgő, üveg felfogatással	2 db
ütköző	2 db
sín összekötő	1 db
végzáró sínhez	2 db
219-596	1112 alsó megvezető 8-12mm
csavarok	1 grn.
szerelési útmutató	1 db

Alkatrészecskék	
219-460	102094 csatlakozó oldal falra, mennyezetre
219-462	102098 csatlakozó padlóhoz
219-461	102095 csatlakozó üveg-üveghez
219-422	102100 csatlakozó 4 üveg találkozásához
337-752	102097 gomb, króm Ø40 mm
337-758	102101 polikarbonát gomb, Ø37mm
219-393	102099 polikarbonát fogó, Ø69.5 mm
219-529	102950 biztonsági zár, kampós
219-530	102950G rögzítő zár



sín 10109



101091 csavar grn.



101092 csavar grn.



SAFGLASS DESIGN szerelvény grn.



gomb 102097



gomb 102101



fogó 102099



csatlakozó 102100



biztonsági zár kampós 102950



rögzítő zár 102950G



csatlakozó 102094



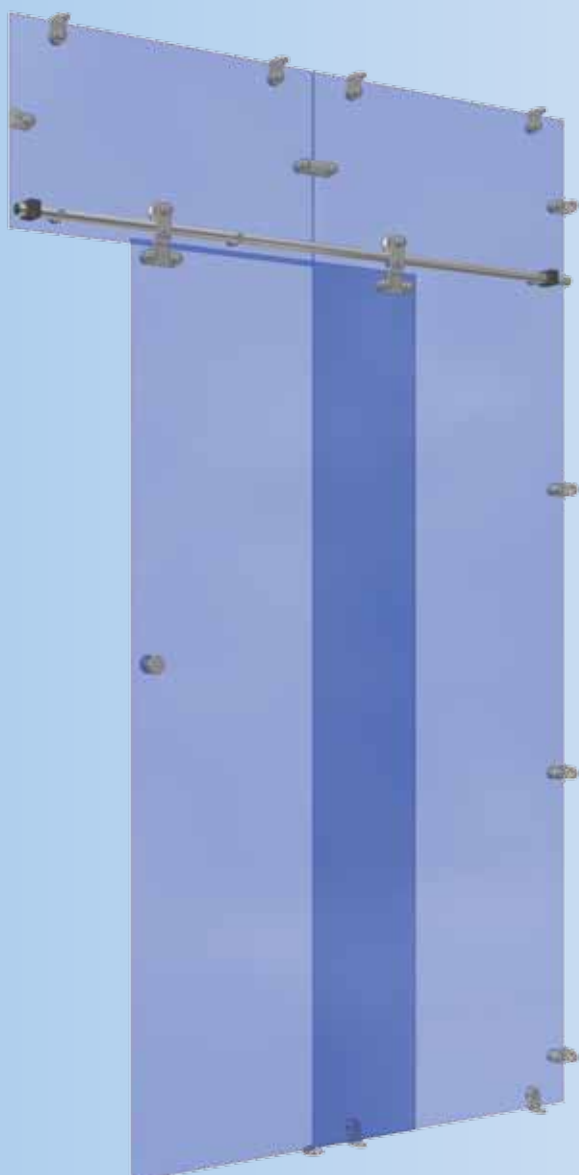
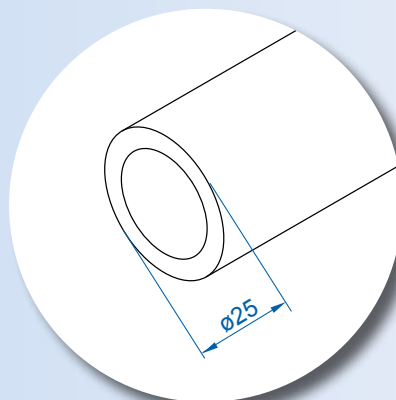
csatlakozó 102098



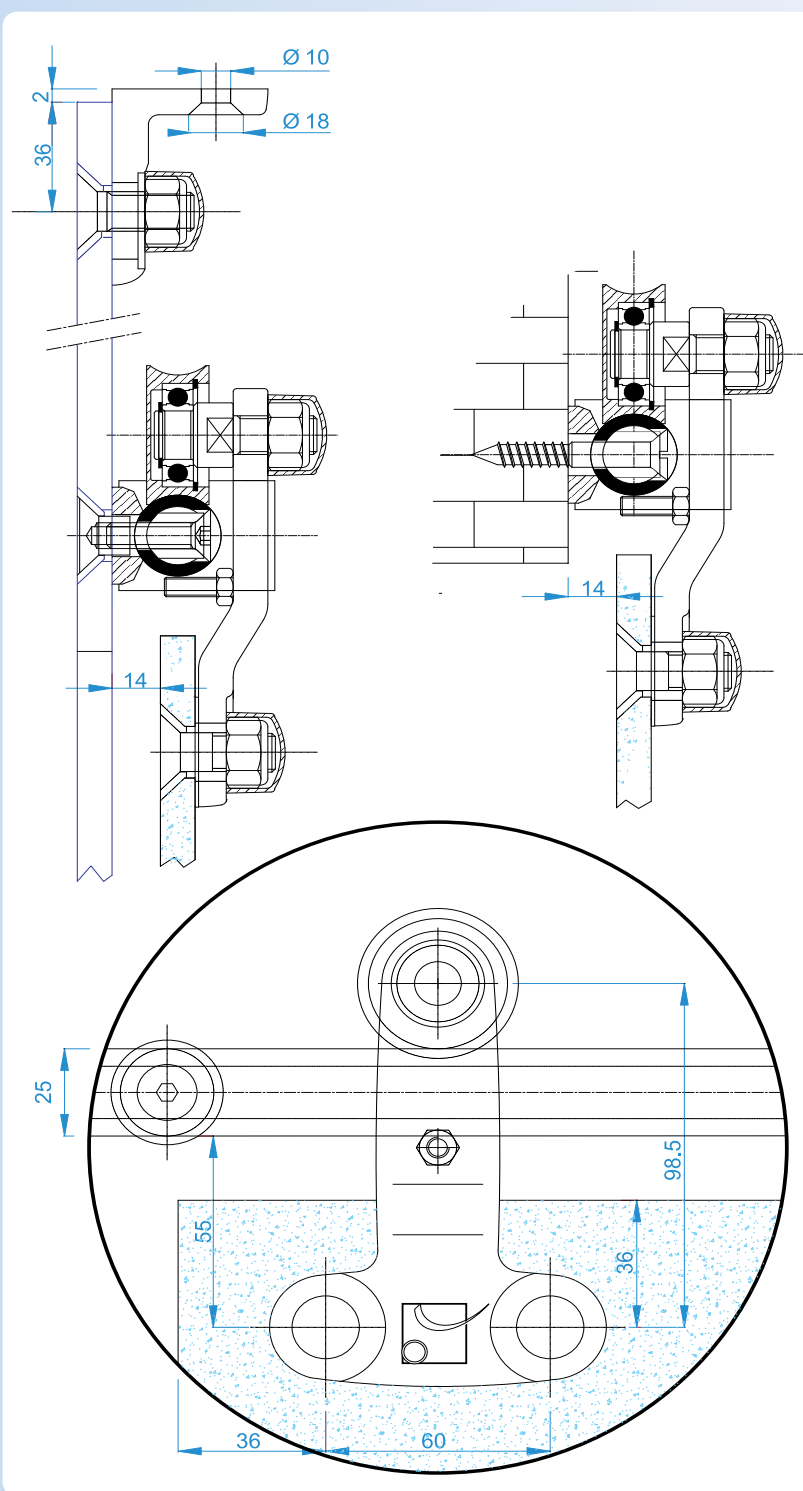
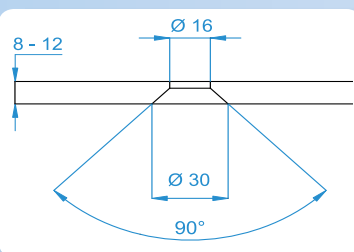
csatlakozó 102095



megvezető 8-12 mm 1112



Furat készítés módja az üvegbe!



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 60 kg

**SÍN** ELOXÁLT ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁGA** 22 ÷ 40 mm

**Automata önbezáró tolóajtó rendszer.**

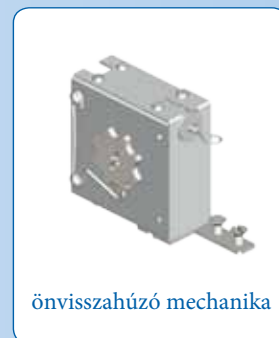
Nyitást követően önműködően záródik

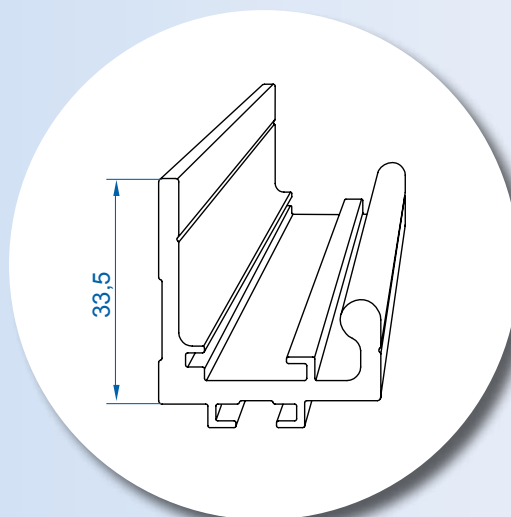
- ◆ két külön állítási lehetőség:
  - zárás sebessége
  - záródás ereje
- ◆ nincs küszöb - kényelmes használat
- ◆ gyermek és idősbárát rendszer; megakadályozza a becsapódást, a kéz odazárását
- ◆ oldalfalra szerelhető sín



Szett egy ajtószárnyhoz

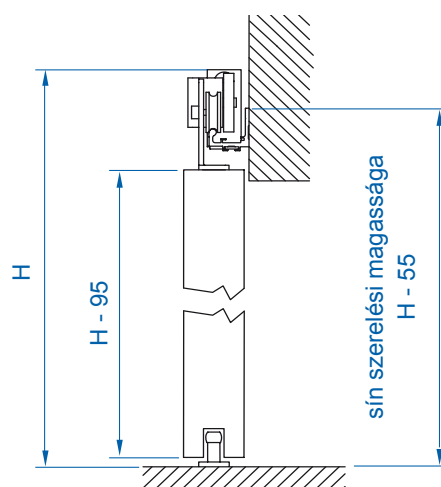
cikkszám	leírás	max. ajtó szélesség	sín hossz
<b>212-062</b>	HE22 garnitúra	1100 mm	2200 mm
Tartalma			
sín			1 db
görgő			2 db
önvisszahúzó mechanika			1 db
fékező fogaskerék			1 db
fék ütközővel			1 db
fogasléc			1 db
alsó megvezető			1 db
csavarok			1 grn.
szereelési útmutató			1 db





Szett egy ajtószárnyhoz takarólemezzel

	leírás	max. ajtó szélesség
<b>SC-70</b>	tolóajtó szerelvény garnitúra	730 ÷ 780 mm
<b>SC-80</b>	tolóajtó szerelvény garnitúra	830 ÷ 880 mm
<b>SC-90</b>	tolóajtó szerelvény garnitúra	930 ÷ 980 mm
<b>SC-100</b>	tolóajtó szerelvény garnitúra	1030 ÷ 1080 mm
Tartalmazza - a HE22-t, kiegészítve:		
	alumínium takarólemez, ezüst	1 db
	takaró sapka (jobb és bal oldali)	1 grn.
	takarólemez rögzítő	2 db



H - Teljes magasság



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 80 kg

**SÍN** ELOXÁLT ALUMÍNIUM

**AJTÓ VASTAGSÁG** min. 22 mm

**SILENT-STOP térelválasztó tolóajtó rendszer.**  
**Lágy záródás!**

- ◆ **ATENA** - egyoldalas SILENT-STOP rendszer;
- ◆ **ATENA DUO** - kétoldalas SILENT-STOP rendszer
- ◆ Önzáródó rendszer, kiegészítő fékkel
- ◆ kétféle alumínium takarólemez
- ◆ nincs küszöb - akadálymentes átjárás
- ◆ könnyű és halk működés



Készletek			
cikkszám	leírás	ajtó szélesség	sín szélesség
213-330	AT15 garnitúra	600 ÷ 750 mm	1500 mm
213-331	AT20 garnitúra	600 ÷ 1000 mm	2000 mm
213-333	AT20 DUO garnitúra	900 ÷ 1000 mm	2000 mm
213-332	AT30 garnitúra	600 ÷ 1500 mm	3000 mm
Szett tartalma		AT15, 20, 30	AT20 DUO
	sín	1 db	1 db
215-102	SILENT-STOP fékes-görgő	1 db	2 db
215-103	görgő	1 db	-
321-037	ütköző	1 db	2 db
321-036	fék	1 db	-
216-006	alsó megvezető	1 grn.	1 grn.
	kulcsok	1 grn.	1 grn.
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db



furatolt, eloxált alumínium sín

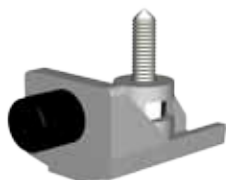
cikkszám 215-102



SILENT-STOP fékes-görgő rendszer

34

cikkszám 321-037



ütköző

cikkszám 321-036



fék

cikkszám 215-103



görgő

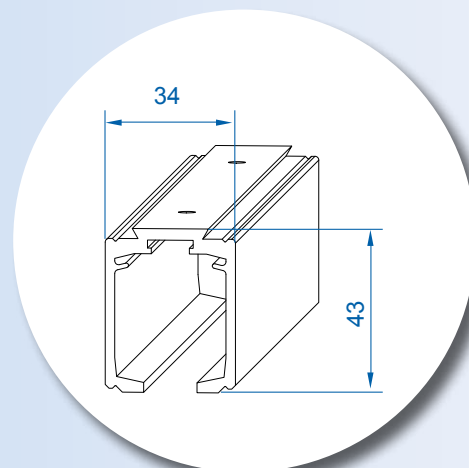
cikkszám 216-006



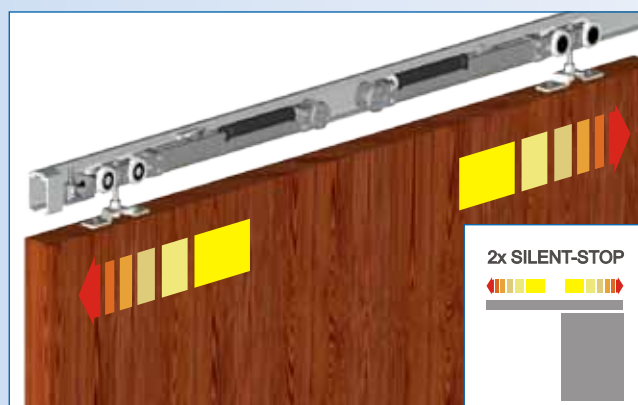
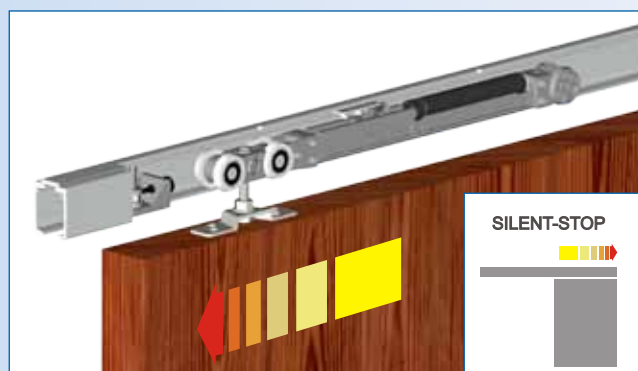
alsó megvezető



ATENA készlet, egy oldalas  
SILENT-STOP rendszerrel



Kiszerelések			
cikkszám	leírás		
219-307	AT01 grn. ATENA-hoz egy oldalon SILENT-STOP-al		
219-308	AT DUO grn. ATENA-hoz mindkét oldalon SILENT-STOP-al		
Készlet tartalma		AT01	AT DUO
215-102	fékes-görgő SILENT-STOP	1 db	2 db
215-103	görgő	1 db	-
321-037	ütköző	1db	2 db
321-036	fék	1 db	-
216-006	alsó megvezető csavarral	1 grn.	
	kulcsok	1 grn.	
	csavarok	1 grn.	
	szerelési útmutató	1 db	



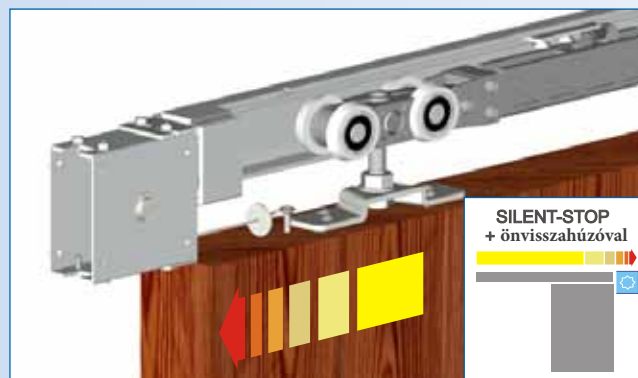
Elérhető sínek hossza		
cikkszám	leírás	hossz
214-280	alumínium sín	1500 mm
214-281	alumínium sín	2000 mm
214-282	alumínium sín	3000 mm

## Önviasszahúzó mechanika ATENA tolóajtó rendszerhez.

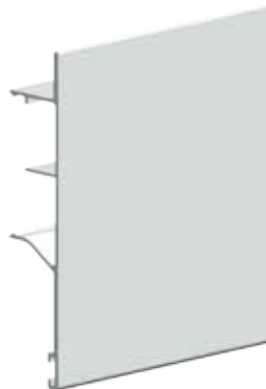


önviasszahúzó mechanika

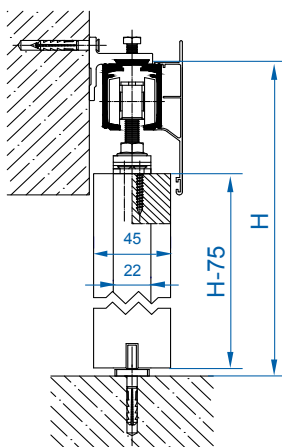
Termék		
cikkszám	leírás	ajtó súlya
219-271	önviasszahúzó mechanika	30-60 kg
219-272	önviasszahúzó mechanika	60-80 kg



## ATENA tolóajtók szerelési lehetőségei takarólemezekkel



oldalfalra takarólemez  
h = 95 mm



### Alumínium takarólemez

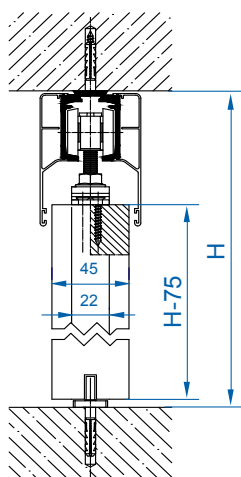
cikkszám	leírás	hossz
214-296	alumínium takarólemez, oldalfalra	1500 mm
214-297	alumínium takarólemez, oldalfalra	2000 mm
214-298	alumínium takarólemez, oldalfalra	3000 mm
219-040	sínrögzítő	-

### cikkszám 219-040

sínrögzítő  
oldalfalra  
rögzéshez



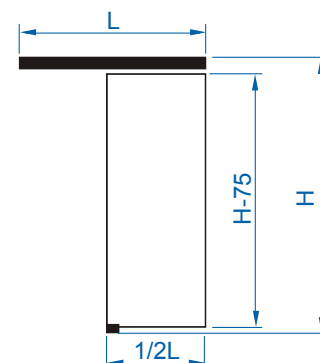
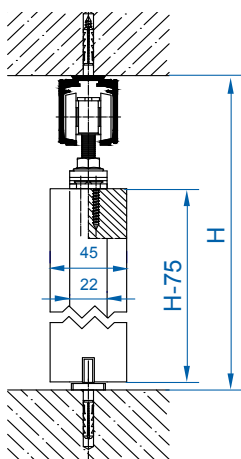
takarólemez  
h = 81 mm



### Takarólemez mennyezetre szerelt sinnél

cikkszám	leírás	hossz
214-290	alumínium takarólemez	1500 mm
214-291	alumínium takarólemez	2000 mm
214-292	alumínium takarólemez	3000 mm

### ATENA beállítása



H - teljes magasság, sinnél  
L - vezető sín hossza

## HARMÓNIA AJTÓ RENDSZEREK

(SZEKRÉNYEK, GARDRÓBOK, ÁTJÁRÓ AJTÓK)

### APOLLO

TERHELHETŐSÉG 14 KG,  
BÚTOROK, TÉRELVÁLASZTÓK

38

### HERKULES PLUS

TERHELHETŐSÉG 25,40 KG,  
TÉRELVÁLASZTÓK

40



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 14 kg

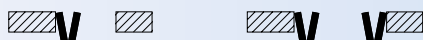
**SÍN** FESTETT ACÉL

**AJTÓ VASTAGSÁGA** 18 ÷ 35 mm

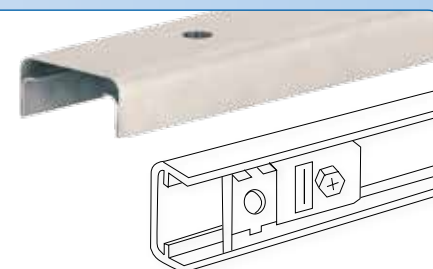
**AJTÓ SZÉLESSÉGE** max. 600 mm

Harmónika ajtó rendszer szekrényhez,  
gardróbhoz, térelválasztó ajtókhoz.

**Figyelem: az ajtószárnyak súlya maximum 14 kg!**



Kiszerelések			
cikkszám	leírás	szárnyak száma	sín hossza
221-021	Apollo 2/603 garnitúra	2	603 mm
221-022	Apollo 2/756 garnitúra	2	756 mm
221-023	Apollo 2/806 garnitúra	2	806 mm
221-024	Apollo 2/908 garnitúra	2	908 mm
221-027	Apollo 4/1213 garnitúra	4	1213 mm
221-029	Apollo 4/1518 garnitúra	4	1518 mm
221-031	Apollo 4/1822 garnitúra	4	1822 mm
Tartalmaz		2 szárnyhoz	4 szárnyhoz
	acél sín, fehér	1 db	1 db
132-015	felső forgócsap	1 db	2 db
224-001	megvezető görgő	1 db	2 db
132-016	alsó zsanér	1 db	2 db
132-017	alsó forgócsap	1 db	2 db
134-102	csuklópánt	3 db	6 db
229-014	ütközés csillapító	1 db	-
229-015	dupla ütköző	-	1 db
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szereelési útmutató	1 db	1 db



acél sín, fehér

cikkszám 132-015



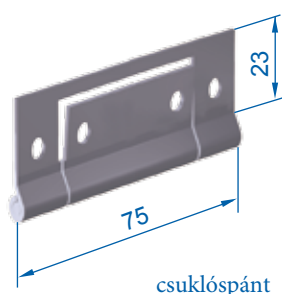
felső forgócsap

cikkszám 224-001



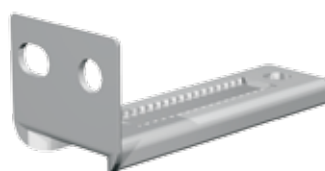
megvezető görgő

cikkszám 134-102



csuklópánt

cikkszám 132-016



alsó zsanér

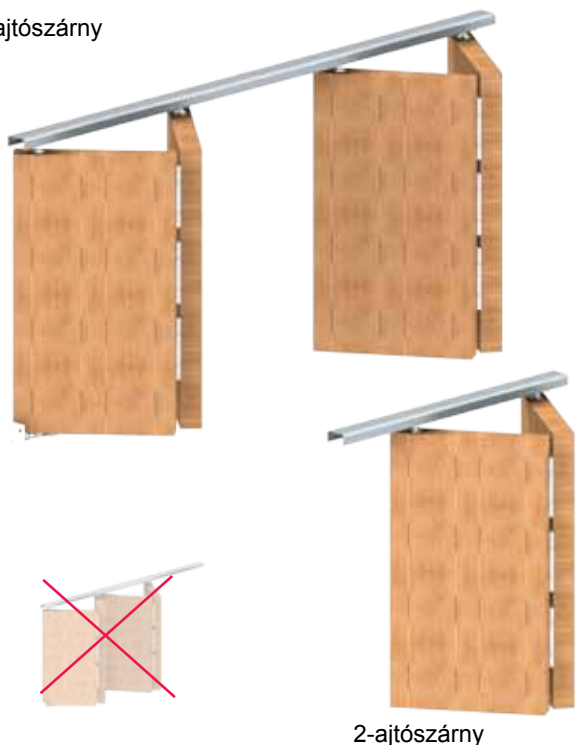
cikkszám 132-017



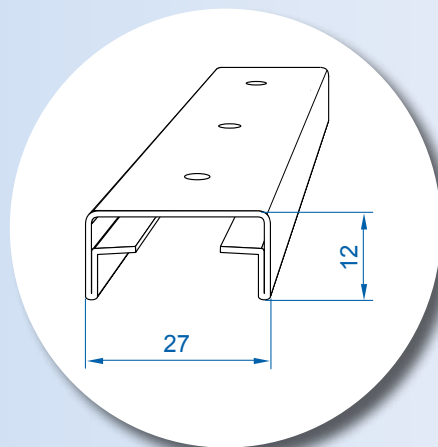
alsó forgócsap



#### 4-ajtószárny



2-ajtószárny



#### Elérhető sínek hossza

cikkszám	leírás	hossz
223-001	acél sín	603 mm
223-002	acél sín	756 mm
223-003	acél sín	806 mm
223-004	acél sín	908 mm
223-007	acél sín	1213 mm
223-009	acél sín	1518 mm
223-011	acél sín	1822 mm

#### Egyéb szerelvények

cikkszám	leírás
134-126	csuklópánt, golyós, ezüst

cikkszám 229-015



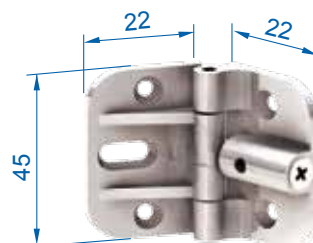
dupla ütköző

cikkszám 229-014



ütközés csillapító

cikkszám 134-126

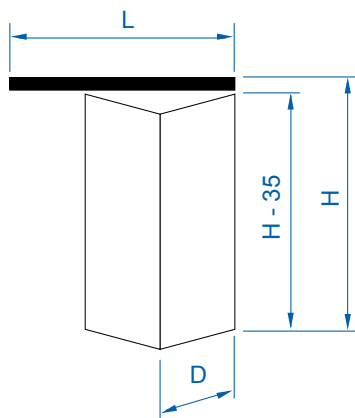


csuklópánt, golyós (ezüst)

2 x 14 kg



4 x 14 kg



Két módja van a zsanér felszerelésének:  
a szárnyakra síkban, vagy a szárnyak közé



H - teljes magasság

$$① \quad D = \frac{L}{2} - 4 \text{ mm}$$

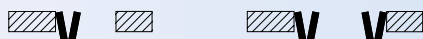
$$② \quad D = \frac{L}{4} - 3 \text{ mm}$$

L - teljes szélesség [mm]  
D - ajtó szélessége [mm]

AJTÓSZÁRNY SÚLYA	max. 25 kg (HP25) max. 40 kg (HP40)
SÍN	ALUMÍNIUM
AJTÓ VASTAGSÁGA	16 ÷ 40 mm
AJTÓ SZÉLESSÉGE	max. 600 mm (HP25) max. 750 mm (HP40)

Harmónika ajtó rendszer szekrényhez,  
gardróbhoz, térelválasztó ajtóhoz.

**Figyelem: ajtószárnyak súlya 25 kg vagy 40 kg lehet!**



Készlet két ajtószárnyhoz 25 kg-ig

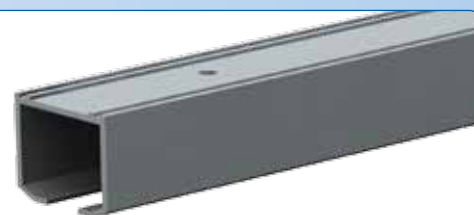
cikkszám	leírás	sín hossz
221-300	HP 2/25/120 garnitúra	1200 mm
221-301	HP 2/25/150 garnitúra	1500 mm

Készlet két ajtószárnyhoz 40 kg-ig

cikkszám	leírás	sín hossz
221-320	HP 2/40/120 garnitúra	1200 mm
221-321	HP 2/40/150 garnitúra	1500 mm

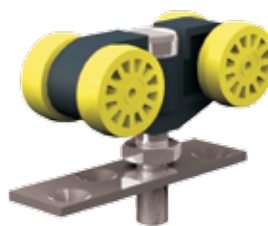
Készlet tartalma

cikkszám	leírás	menyiség
	H1 alumínium sín	1 db
215-092	görgő HP25	1 db
215-093	görgő HP40	
132-021	felső forgócsap	1 db
132-022	alsó forgócsap	1 db
134-102	csuklópánt 25 kg	3 db
134-121	csuklópánt 40 kg	
	csavarok	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db



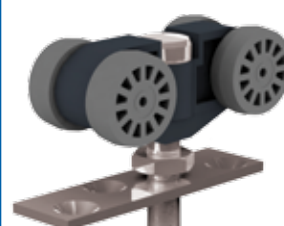
H1 furatolt alumínium sín

cikkszám 215-092



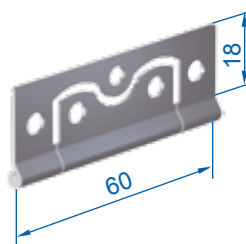
görgő HP25

cikkszám 215-093



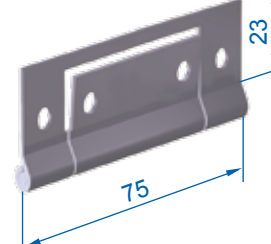
görgő HP40

cikkszám 134-121

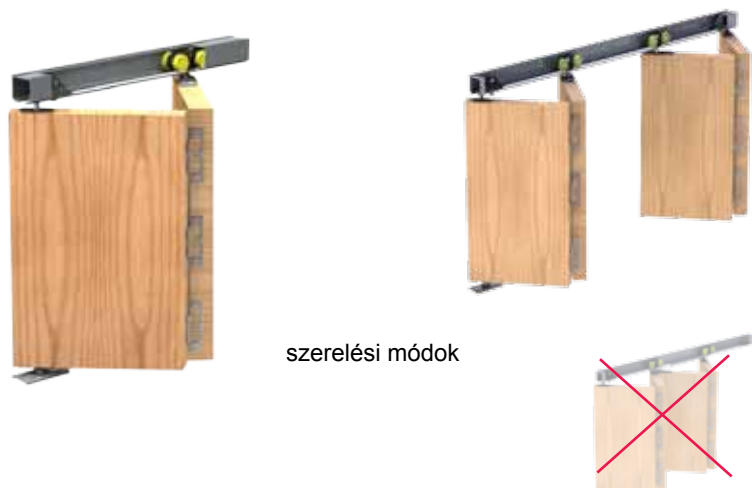


csuklópánt 25 kg

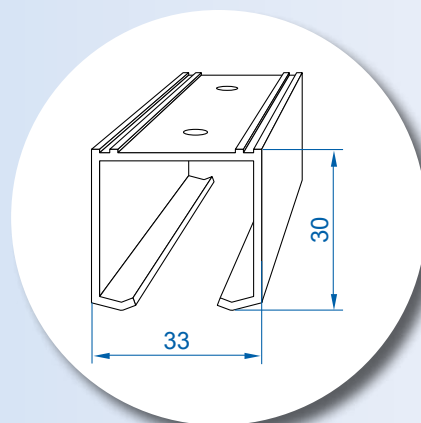
cikkszám 134-102



csuklópánt 40 kg



szerelési módok



Elérhető sínek hossza		
cikkszám	leírás	hossz
214-380	H1/120 alumínium sín	1200 mm
214-371	H1/150 alumínium sín	1500 mm
214-372	H1/180 alumínium sín	1800 mm
214-373	H1/200 alumínium sín	2000 mm
214-375	H1/240 alumínium sín	2400 mm
214-377	H1/300 alumínium sín	3000 mm
214-378	H1/400 alumínium sín	4000 mm
214-379	H1/600 alumínium sín	6000 mm

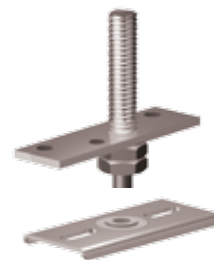
Komplett kiszerelések két ajtószárnyhoz			
cikkszám	leírás		
229-026	HP 2/25 grn. HERKULES PLUS 25 kg-ig		
229-028	HP 2/40 grn. HERKULES PLUS 40 kg-ig		
Készlet tartalma		HP 2/25	HP 2/40
215-092	görgő HP 25	1 db	-
215-093	görgő HP 40	-	1 db
132-021	felső fogócsap	1 db	1 db
132-022	alsó fogócsap	1 db	1 db
134-121	csuklópánt 25 kg	3 db	-
134-102	csuklópánt 40 kg	-	3 db
	csavarok	1 grn.	1 grn.
	szerelési útmutató	1 db	1 db

cikkszám 132-021



felső fogócsap

cikkszám 132-022



alsó fogócsap

## Egyéb szerelvények

cikkszám	leírás
219-082	rögzítő mennyezetre
134-126	golyós csuklópánt, ezüst
219-489	megvezető 1102
214-866	1109/200 acél sín, 25x17 mm, hossz 2000 mm
214-867	1109/300 acél sín, 25x17 mm, hossz 3000 mm
214-818	1109/400 acél sín, 25x17 mm, hossz 4000 mm
214-819	1109/500 acél sín, 25x17 mm, hossz 5000 mm
214-820	1109/600 acél sín, 25x17 mm, hossz 6000 mm

cikkszám 219-082



rögzítő mennyezetre

cikkszám 219-489



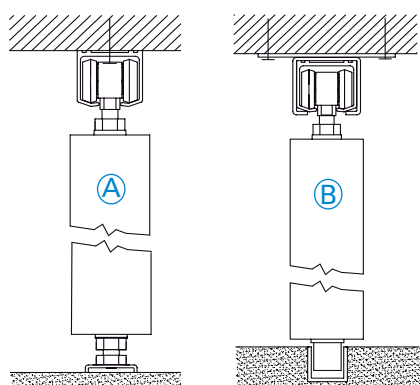
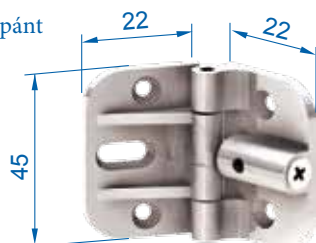
megvezető 1102



horganyzott acél sín 25x17 mm

cikkszám 134-126

golyós csuklópánt



Kétféle megoldás lehetséges

A - alsó megvezető sín nélkül

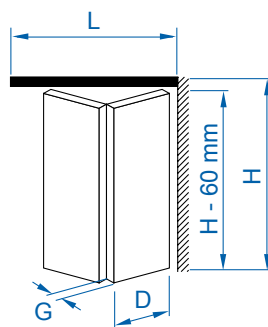
B - a vezetőt a padlóba süllyesztve



$$D_{[mm]} = \frac{L_{[mm]} - X - 5}{2}$$



$$D_{[mm]} = \frac{L_{[mm]} - 2X - 8}{4}$$



max. ajtó szárny súlya	D: max. ajtó szárny szélesség
25 kg	600 mm
40 kg	750 mm

L - vezető sín hossza [mm]

D - ajtó szárny szélessége [mm]

G - ajtó vastagsága [mm]

X - függ az ajtó szélességtől, vastagságtól

H - teljes magasság

G	16	18	22	25	28	32	40
X	2	2	3	3	4	4	6

Két módja van a zsanér felszerelésének:  
a szárnyakra síkban, vagy a szárnyak közé



# IPARI KAPUK ÉS AJTÓ RENDSZEREK

## TOLÓAJTÓ ÉS KAPU RENDSZEREK

**SPORTUB 3530**  
TERHELHETŐSÉG 80 KG 44

**SPORTUB 5040**  
TERHELHETŐSÉG 150 KG 46

**SPORTUB 6255**  
TERHELHETŐSÉG 400 KG 48

**SPORTUB 8570**  
TERHELHETŐSÉG 2000 KG 50

## HARMÓNIKA AJTÓ RENDSZEREK

**SPORTUB seria 500**  
AZONOS AJTÓPANELEK 52

**SPORTUB seria 600**  
AZ ELSŐ PANEL KESKENY 54

**SPORTUB RENDSZER SZERELVÉNYEI** 56

**TÖMÍTŐ PROFILOK** 58





**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 80 kg

**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

**AJTÓ VASTAGÁSGA** min. 22 mm

**Kiváló minőségű ipari tolóajtós rendszer.**

- ◆ Speciális kialakítású görgők biztosítják a tartós és hibamentes működést;
- ◆ Bel-, és kültérben is alkalmazható.



Komplett szett egy ajtószárnyhoz 80 kg-ig

cikkszám	leírás	menyiség
<b>219-516</b>	3530GV grn. SPORTUB egy szárnyhoz 80 kg-ig	
Szett tartalma		
<b>215-319</b>	0235 hengeres acélgörgő	2 db
<b>219-487</b>	0036 egyenes konzol	2 db
<b>219-479</b>	3531 sínrögzítő	6 db
<b>219-401</b>	3531MC sín felfogató összekötő	1 db
<b>219-483</b>	3533 rögzítőlemez	7 db
<b>219-486</b>	3540 takarósapka	2 db
<b>219-489</b>	1102 alsó megvezető	2 db
<b>219-490</b>	1086 ütköző	2 db
<b>337-755</b>	1298 fogantyú	1 db

Acél sín

cikkszám	leírás	hossz
<b>214-865</b>	3530/200 acél sín	2000 mm
<b>214-848</b>	3530/300 acél sín	3000 mm
<b>214-806</b>	3530/400 acél sín	4000 mm
<b>214-807</b>	3530/500 acél sín	5000 mm
<b>214-808</b>	3530/600 acél sín	6000 mm

Íves sín

<b>214-905</b>	3530C hossz 3530, sugár 500 mm
----------------	--------------------------------

A rendszer elemei

<b>215-319</b>	0235A hengeres acélgörgő
<b>215-304</b>	0235D műanyag görgő
<b>215-303</b>	2232 acélgörgő
<b>215-323</b>	2235 acélgörgő
<b>219-488</b>	0031 konzol, M10, 2-oldalas
<b>219-487</b>	0036 egyenes konzol
<b>219-405</b>	0037 oldalkonzol, M10
<b>219-403</b>	1098 ütköző
<b>219-490</b>	1086 ütköző

Görgő és sínfelfogató csavar méret - M10



3530 horganyzott acél sín



görgő 0235



görgő 2232

cikkszám 215-323



görgő 2235

cikkszám 219-488



konzol 0031

cikkszám 219-403



ütköző 1098

cikkszám 219-487



egyenes konzol 003

cikkszám 219-490

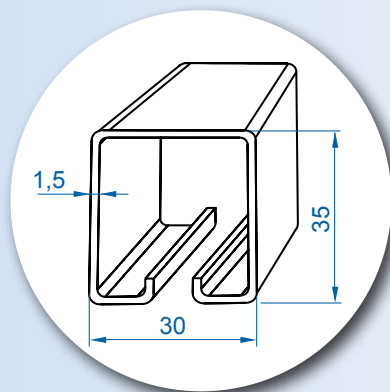
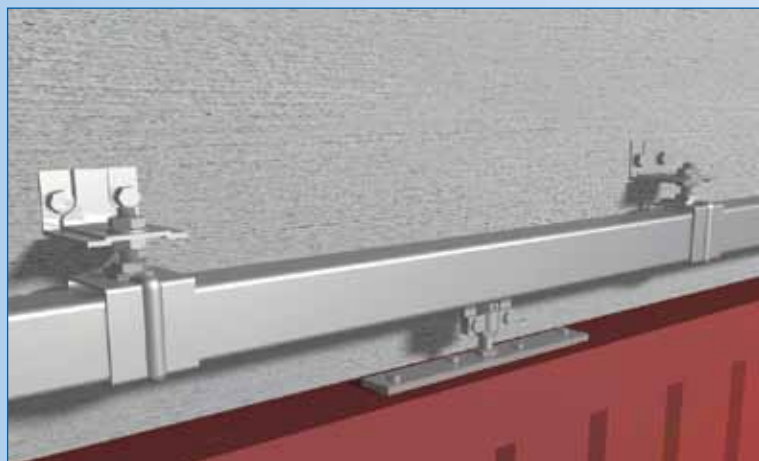


ütköző 1086

cikkszám 219-405



konzol 0037



#### A rendszer elemei

cikkszám	leírás
219-480	3531L sínrögzítő, csavarral M10x90
219-479	3531 sínrögzítő, csavarral M10x30
219-484	3631 sínrögzítő oldalfalra
219-407	3634 sínrögzítő mennyezetre
219-481	3531M sín összekötő
219-401	3531MC sín összekötő csavarral
219-418	3537 sínrögzítő "I" profilhoz
219-406	3534 felfogató mennyezetre
219-483	3533 felfogató oldalfalra
219-419	3535 bevészhető dupla sántartó
219-414	3536 csavarozható dupla sántartó
219-482	3532 bevészhető 1-es sín tartó
219-489	1102 alsó megvezető
219-486	3540 takaró kupak
337-755	1298 fogantyú

cikkszám 219-480



sínrögzítő 3531L

cikkszám 219-479



sínrögzítő 3531

cikkszám 219-484



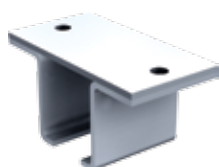
sínrögzítő 3631

cikkszám 219-401



sínrögzítő  
3531MC

cikkszám 219-407



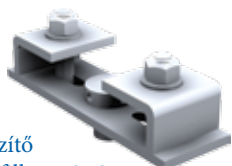
sínrögzítő 3634

cikkszám 219-481



sín összekötő 3531M

cikkszám 219-418



sínrögzítő  
"I" profilhoz 3537

cikkszám 219-406



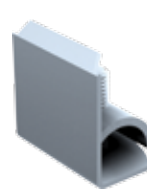
felfogató mennyezetre

cikkszám 219-483



felfogató oldalfalra

cikkszám 219-486



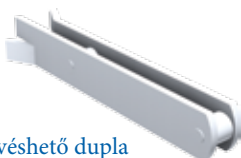
takaró  
kupak 3540

cikkszám 337-755



fogantyú  
1298

cikkszám 219-419



bevészhető dupla  
sántartó 3535

cikkszám 219-414



csavarozható  
dublasín tartó 3536

cikkszám 219-482



bevészhető 1-es sín tartó 3532

cikkszám 219-489



alsó megvezető 1102

**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 150 kg

**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min. 25 mm

Kiváló minőségű ipari tolóajtó rendszer.

- ◆ bel- és kültérben is alkalmazható,  
gazdasági épületek, műhelyek, raktárak



Szett tolóajtókhoz, kapukhoz 150 kg-ig

cikkszám	leírás	mennyiség
219-517	5040GV grn. SPORTUB ajtószárny súlya 150 kg -ig	
Szett tartalma		
215-320	0255A hengeres acélgörgő	2 db
219-499	0056 egyenes konzol	2 db
219-491	5041 sínrögztítő	8 db
219-402	5041MC sín összekötő	1 db
219-495	5043 felfogató oldalfalra	9 db
219-498	5050 takaró kupak	2 db
219-501	1099 alsó megvezető	2 db
219-502	2091 ütköző	2 db
337-755	1298 fogantyú	1 db

Acél sín

cikkszám	leírás	hossz
214-870	5040/200 acél sín	2000 mm
214-860	5040/300 acél sín	3000 mm
214-800	5040/400 acél sín	4000 mm
214-801	5040/500 acél sín	5000 mm
214-802	5040/600 acél sín	6000 mm

Íves sín

214-900	5040C hossz 5040, sugár 600 mm
---------	--------------------------------

Rendszer elemei

215-320	0255A hengeres acélgörgő
215-333	0255D műanyag görgő
215-305	2252 acélgörgő
215-301	2255 acélgörgő
215-306	0251A acélgörgő
215-367	0251D műanyag görgő
219-499	0056 egyenes konzol
219-408	0055 hegeszthető konzol, Ø12
219-500	0051 konzol, M12 2-oldalas
219-502	2091 ütköző
219-403	1098 ütköző

Görgő és sínfelfogató csavar méret - M12

cikkszám 219-499



egyenes konzol 0056

cikkszám 219-408



hegeszthető  
konzol 0055



horganyzott acél sín 5040



görgő 0255



görgő



görgő 2255



konzol 0051



ütköző

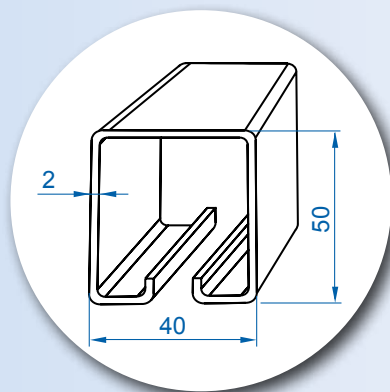
219-502



ütköző 2091



görgő 0251



#### Rendszer elemei

cikkszám	leírás
219-492	5041L sínrögzítő, csavarral M12x104
219-491	5041 sínrögzítő, csavarral M12x49
219-415	5141 sínrögzítő oldalfalra
219-402	5041MC sín összekötő csavarral
219-404	5144 sínrögzítő mennyezetre
219-493	5041M sín összekötő
219-552	5047 sínrögzítő "I" profilhoz
219-522	5044 felfogató mennyezetre
219-495	5043 felfogató oldalfalra
219-731	5045 bevéshető dupla sántartó
219-497	5046 csavarozható dupla sántartó
219-494	5042 bevéshető 1-es sín tartó
219-501	1099 alsó megvezető
337-750	1290 sülyesztett fogantyú, 200x90 mm
337-753	1290X sülyesztett fogó, 200x90 mm, rozsdamentes
337-755	1298 fogantyú, 245 mm
219-498	5050 takaró kupak

cikkszám 219-492



sínrögzítő 5041L

cikkszám 219-491



sínrögzítő 5041

cikkszám 219-415



sínrögzítő 5141

cikkszám 219-402



sínösszekötő  
5041MC

cikkszám 219-404



sínrögzítő  
5144

cikkszám 219-493



sín összekötő  
5041M

cikkszám 219-552



sínrögzítő  
5047

cikkszám 219-522



felfogató mennyezetre 5044

cikkszám 219-495



felfogató 5043

fogantyú  
1290



cikkszám 337-755



fogantyú  
1298

cikkszám 219-731



sín tartó

cikkszám 219-497



sín tartó 5046

cikkszám 219-494



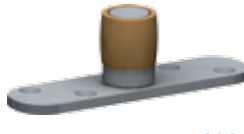
sín tartó  
5042

cikkszám 219-498



takaró kupak 5050

cikkszám 219-501



alsó megvezető 1099



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 400 kg

**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

**AJTÓ VASTAGSÁG** min. 35 mm

**Kiváló minőségű ipari tolóajtós rendszer.**

- ◆ **Ideális bel- és kültéri alkalmazásra.**  
Gyártóüzemekbe, csarnokokba.



**Szett 300 kg-ig**

cikkszám	leírás	hossz
<b>219-518</b>	6255GV grn. SPORTUB, ajtószárny 300 kg-ig	
<b>Kiszerelés tartalma</b>		
<b>215-307</b>	2262A hengeres acélgörgő	2 db
<b>219-512</b>	0066 egyenes konzol	2 db
<b>219-503</b>	6256 sínrögztető	12 db
<b>219-395</b>	6256MC sín összekötő	1 db
<b>219-507</b>	6258 felfogató oldalfalra	13 db
<b>219-511</b>	6265 takaró kupak	2 db
<b>219-556</b>	1101 alsó megvezető	2 db
<b>219-515</b>	2094 ütköző	2 db
<b>337-751</b>	1297 fogantyú 265x40x6 mm	1 db

**Acél sín**

cikkszám	leírás	hossz
<b>214-871</b>	6255/300 acél sín	3000 mm
<b>214-803</b>	6255/400 acél sín	4000 mm
<b>214-804</b>	6255/500 acél sín	5000 mm
<b>214-805</b>	6255/600 acél sín	6000 mm

**Íves sín**

<b>214-916</b>	6255C hossz 6255, sugár 800 mm
----------------	--------------------------------

**Rendszer elemei**

<b>215-307</b>	0265 hengeres acélgörgő	300 kg	ajtó súlya
<b>215-417</b>	0265D műanyag görgő		
<b>215-392</b>	2262 acélgörgő		
<b>215-321</b>	2265 acélgörgő		
<b>215-308</b>	0261 acélgörgő	400 kg	
<b>215-328</b>	2262A acélgörgő		
<b>215-322</b>	2265A acélgörgő		
<b>219-512</b>	0066 egyenes konzol		
<b>219-411</b>	0065 hegeszthető konzol, Ø14		
<b>219-513</b>	0061 konzol M14, 2-oldalas		
<b>219-515</b>	2094 ütköző		
<b>219-531</b>	2098 ütköző		



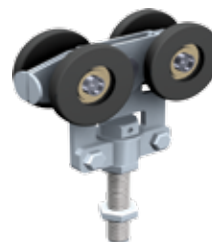
horganyzott acél sín 6255



görgő 0265



görgő 226



görgő 2265



konzol



görgő 2265



görgő 0261



ütköző 2094

cikkszám 219-512



egyenes konzol 0066

cikkszám 219-411



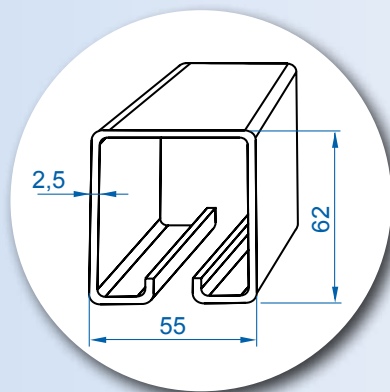
hegeszthető konzol 0065

cikkszám 219-515



ütköző 2094





#### Rendszer elemei

cikkszám	leírás
219-504	6256L sínrögzítő, csavarral M14x104
219-503	6256 sínrögzítő, csavarral M14x49
219-508	6356 sínrögzítő oldalfalra
219-410	6359 sínrögzítő mennyezetre
219-505	6256M sín összekötő
219-395	6256MC sín összekötő, csavarral
219-767	6262 sínrögzítő "I" profilhoz
219-409	6259 felfogató mennyezetre
219-507	6258 felfogató oldalfalra
219-766	6260 bevészhető dupla sántartó
219-510	6261 csavarozható dupla sántartó
219-506	6257 bevészhető 1-es sín tartó
219-556	1101 alsó megvezető
219-511	6265 takaró kupak
337-751	1297 fogantyú 265x40x6 mm

cikkszám 219-504



sínrögzítő 6256L

cikkszám 219-503



sínrögzítő 6256

cikkszám 219-508



sínrögzítő oldalfalra 6356

cikkszám 219-395



sín összekötő  
6256MC

cikkszám 337-751



fogantyú  
1297

cikkszám 219-410



sínrögzítő mennyezetre 6359

cikkszám 219-505



sín összekötő  
6256M

cikkszám 219-767



sínrögzítő  
"I" profilhoz 6262

cikkszám 219-409



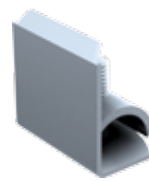
felfogató mennyezetre 6259

cikkszám 219-507



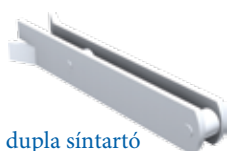
felfogató oldalfalra 6258

cikkszám 219-511



takaró kupak 6265

cikkszám 219-766



dupla sántartó

cikkszám 219-510



dupla sántartó 6261

cikkszám 219-506



1-es sín tartó 6257

cikkszám 219-556



alsó megvezető 1101  
hozzá való C-profil 30x30 mm

**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 2000 kg

**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

**AJTÓ VASTAGSÁGA** min. 45 mm

**Kiváló minőségű nehézkezelésű tolóajtó rendszer.**

- ◆ **Bel- és kültérre.**  
**Hangárokba, raktársarnokokba.**



Acél sín			
cikkszám	leírás	hossz	
214-856	8570/400 acél sín	4000 mm	
214-855	8570/500 acél sín	5000 mm	
214-854	8570/600 acél sín	6000 mm	
Íves sín			
214-913	8570C hossz 8570, átmérő 1000 mm		
Rendszer elemei			
215-334	0285 acél görgő	600 kg	kapu súlya
215-353	2285 műanyag görgő		
215-393	0281 acél görgő		
215-335	2285A acél görgő	800 kg	
215-357	2285S acél görgő	1200 kg	
215-324	0281S acél görgő		
215-398	0285S acél görgő	2000 kg	
215-350	0288S acél görgő		
215-336	2288S acél görgő		
219-534	0086 egyenes konzol M16		
219-551	0086S egyenes konzol M20		
219-571	0081 konzol M16, 2-oldalas		
219-531	2098 ütköző		
219-563	2095 ütköző		

Görgő és sínfelfogató csavar méret:

M16 (600 és 800 kg) és M20 (1200 és 2000 kg, verzió S)

cikkszám 219-531



ütköző 2098

cikkszám 219-563



ütköző 2095

cikkszám 219-571



konzol, 2-oldalas 0081

cikkszám 215-350



görgő 288S

cikkszám 215-336



görgő 2288S



horganyzott acél sín 8570



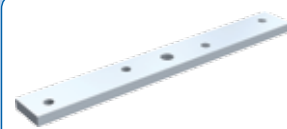
görgő 0285



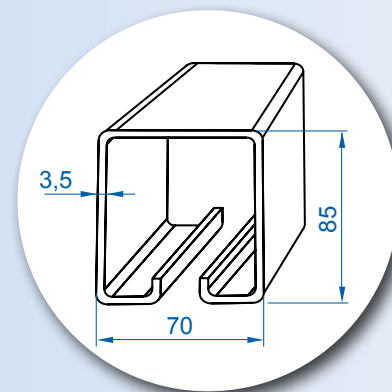
görgő 2285



görgő 0281



egyenes konzol M16, 0086



#### Rendszer elemei

cikkszám	leírás
219-536	8571L sínrögzítő, csavarral M20x125
219-568	8571 sínrögzítő, csavarral M20x60
219-569	8578M sín összekötő
219-572	8577 sínrögzítő "I" profilhoz
219-762	8574 felfogató mennyezetre
219-537	8573 felfogató oldalfalra
219-573	8573S felfogató S verzióhoz
219-770	8575 bevészhető dupla szintartó
219-771	8572 bevészhető 1-es sín tartó
219-729	8576 csavarozható dupla szintartó
219-769	8576S csavarozható dupla szintartó S verzió
219-768	0085 hegeszthető konzol Ø16
219-570	0085S hegeszthető konzol Ø20
219-550	8580 takaró kupak és megvezető

cikkszám 219-536



sínrögzítő csavarral 8571L

cikkszám 219-568



sínrögzítő csavarral 8571

cikkszám 219-569



sín összekötő  
8578M

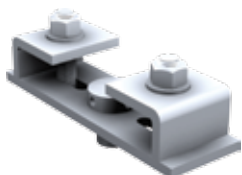
cikkszám 219-550

takaró kupak 8580



hegeszthető konzol

cikkszám 219-572

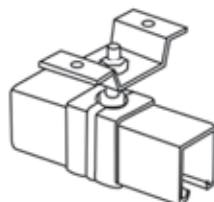


sínrögzítő "I" profilhoz 8577

cikkszám 219-762

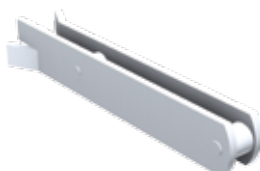


felfogató mennyezetre 8574



felfogató oldalfalra 8573

cikkszám 219-770



bevészhető dupla szintartó 8575

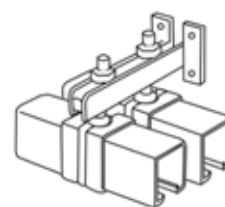
cikkszám 219-771



1-es sín tartó 8572



csavarozható dupla szintartó 8576





**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 20, 38, 75, 150 kg

**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

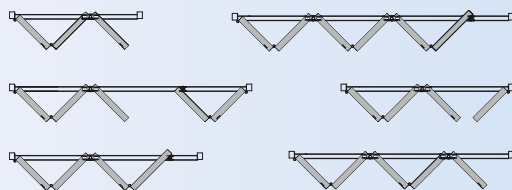
**AJTÓ VASTAGSÁGA** max. 900 mm

**Harmónika ajtók.**

**Azonos szélességű szárnyak.**

- ◆ bel- és kültérben is alkalmazhatók, hangárak, csarnokok, műhelyek,
- ◆ teljes nyílás szélességben nyithatóak,
- ◆ a nyitott ajtók kis helyigényűek.

beépítésre példák:



## Teherbírási 20 kg / ajtólap

cikkszám	leírás	
	3530 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 44. oldal	
	1109 C-profil 25x17 horganyzott acél, hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-326	0532 görgő zsanérral (teherbírási 40 kg)	M10
215-327	0532E vég görgő (teherbírási 20 kg)	
219-545	1104 alsó megvezető, 25x17-es C-profilhoz	
219-540	1104E alsó megvezető utolsó szárnyra 25x17	
219-700	1510C zsanér 80x60, tengely ø10	
219-813	1109M összekötő 25x17-es C-profilhoz	



görgő zsanérral



vég görgő

## Teherbírási 38 kg / ajtólap

cikkszám	leírás	
	5040 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 46. oldal	
	1110 C-profil 30x30, horganyzott, hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-359	0552 görgő zsanérral (teherbírási 75 kg)	M12
215-358	0552E vég görgő (teherbírási 37 kg)	
219-549	1105 alsó megvezető, 30x30-as C-profilhoz	M8
219-706	1105E alsó megvezető utolsó szárnyra 30x30	
219-548	1512C zsanér 85x85, tengely ø12	
219-734	1110M összekötő 30x30-as C-profilhoz	



alsó megvezető zsanérral



alsó megvezető utolsó szárnyra



C-profil 30x30 1109, 1110, 1115



összekötő C-profilhoz 1109M, 1110M, 1115M



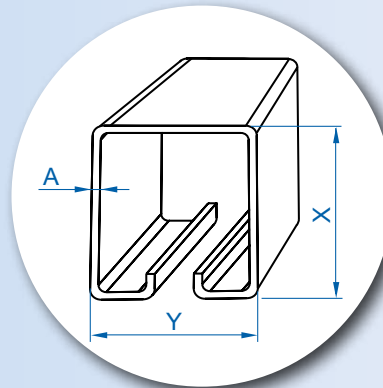
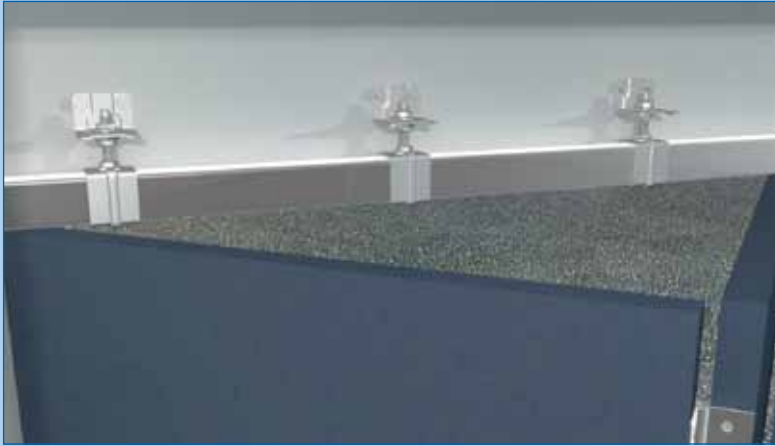
zsanér 1510C, 1516C



1512C



1514C



X [mm]	Y [mm]	A [mm]
35	30	1,5
50	40	2
62	55	2,5
85	70	3,5

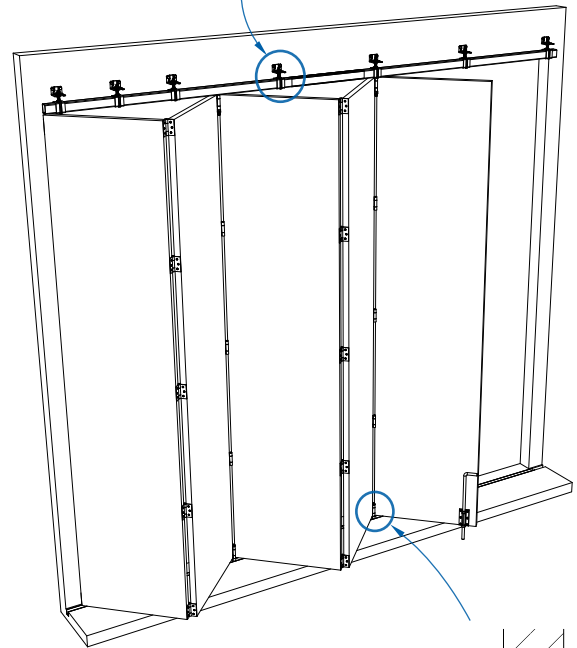
#### Ajtószárny súlya 75 kg-ig

cikkszám	leírás	
	6255 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 48. oldal	
	1110 C-profil 30x30 horganyzott acél hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-368	0562 görgő zsanérral (terherbírás 150 kg)	M12
215-370	0562E vég görgő (terherbírás 75 kg)	
219-732	1106 alsó megvezető 30x30-as C-profilhoz	M14
219-733	1106E alsó megvezető utolsó szárnyra 30x30-as C-profilhoz	
219-707	1514C zsanér 120x100, tengely ø14	
219-734	1110M összekötő 30x30-as C-profilhoz	

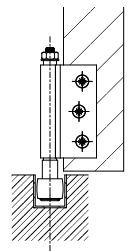
#### Ajtószárny súlya 150 kg-ig

cikkszám	leírás	
	8570 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 51. oldal	
214-824	1115/400 C-profil 50x60, horganyzott acél, hossza 4 m	
214-825	1115/500 C-profil 50x60, horganyzott acél, hossza 5 m	
214-826	1115/600 C-profil 50x60, horganyzott acél, hossza 6 m	
215-423	0582 görgő zsanérral (terherbírás 300 kg)	M16
215-424	0582E vég görgő (terherbírás 150 kg)	
219-810	1114 alsó megvezető 50x60-as C-profilhoz	
219-811	1114E alsó megvezető utolsó szárnyra 50x60-as C-profilhoz	
219-735	1516C zsanér 120x100, tengely ø14	
219-812	1115M összekötő 50x60-as C-profilhoz	

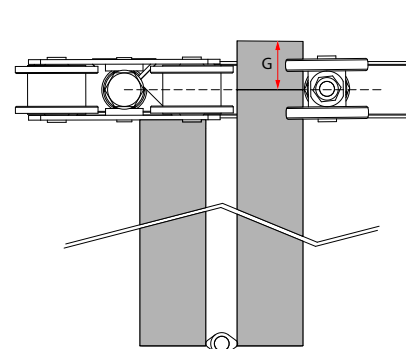
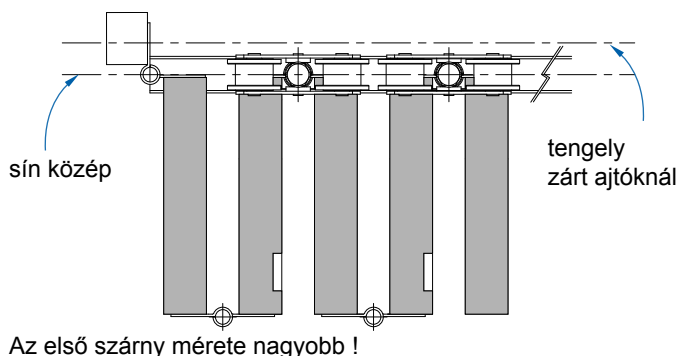
Sínrögzítő, lásd 57. oldal



Ha az ajtó teljes tömege több mint 500 kg, akkor a megerősített 8578MC vagy 8578 ML rögzítőket kell alkalmazni.



Figyelem: hegeszthető kivitelben is rendelhetők a görgők és zsanérok!



görgő	G [mm]
0532E	17
0552E	28
0562E	28,5
0582E	37

Görgő elhelyezés  
utolsó  
ajtószárnyon



**AJTÓSZÁRNY SÚLYA** max. 40, 75, 150, 300 kg

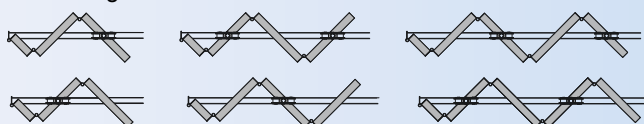
**SÍN** HORGANYZOTT ACÉL

**AJTÓSZÁRNY HOSSZA** max. 900 mm

**Harmónika ajtók keskeny első szárnyal.**

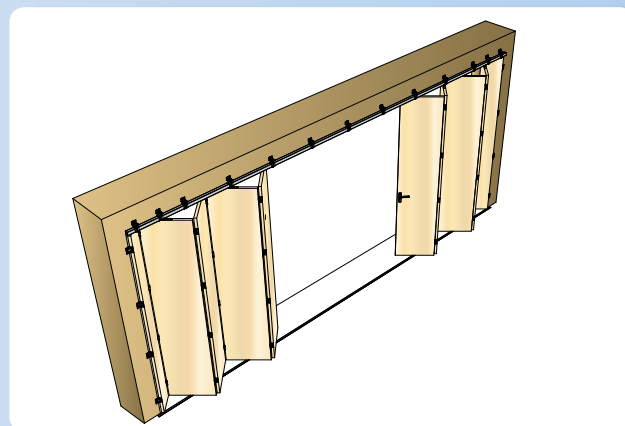
- ◆ Ideális nagy termék megosztására (étterem, tanterem, konferencia terem)
- ◆ Könnyen és gyorsan összecsukszható ajtók
- ◆ Nyitott ajtók kis helyet foglalnak el

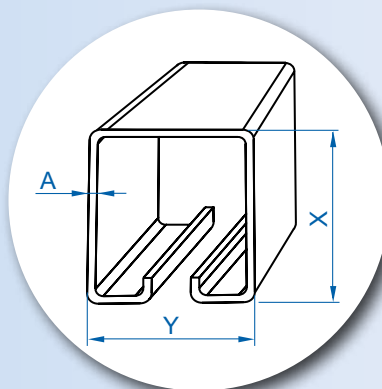
Minta megoldások:



Ajtószárny súlya 40 kg-ig		
cikkszám	leírás	
	3530 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 44. oldal	
	1109 C-profil 25x17, horganyzott acél, hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-418	0633A acél görgő	M10
215-391	0633D műanyag görgő	
219-487	0036 egyenes konzol	
219-405	0037 oldalsó konzol	
219-488	0031 2 oldalas konzol	
219-700	1510C zsanér 80x60, tengely ø10	
219-553	1088 megvezető 25x17	
219-489	1102 megvezető 25x17	
219-813	1109M összekötő C-profilhoz 25x17	

Ajtószárny súlya 75 kg-ig		
cikkszám	leírás	
	5040 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 46. oldal	
	1110 C-profil 30x30, horganyzott acél, hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-422	0653A acél görgő	M12
215-364	0653D műanyag görgő	
219-499	0056 egyenes konzol	
219-500	0051 2 oldalas konzol	
219-700	1510C zsanér 80x60, tengely ø10	
219-548	1512C zsanér 85x85, tengely ø12	
219-554	1089 megvezető 30x30	
219-501	1099 megvezető 30x30	
219-734	1110M összekötő 30x30-as C-profilhoz	





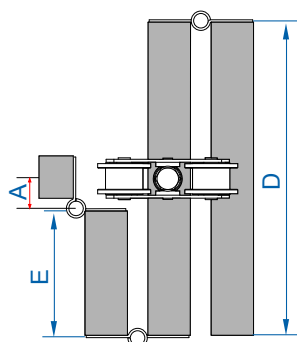
X [mm]	Y [mm]	A [mm]
35	30	1,5
50	40	2
62	55	2,5
85	70	3,5

#### Ajtószárny súlya 150 kg-ig

	6255 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 48. oldal	
	1110 C-profil 30x30, horganyzott acél hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-425	0663 görgő	M14
219-512	0066 egyenes konzol	
219-513	0061 2 oldalas konzol	
219-548	1512C zsanér 85x85, tengely ø12	
219-707	1514C zsanér 120x100, tengely ø14	
219-554	1089 megvezető 30x30	
219-556	1101 megvezető 30x30	
219-734	1110M összekötő 30x30-as C-profilhoz	

#### Ajtószárny súlya 300 kg-ig

	8570 horganyzott acél sín, hosszúságok - lásd 51. oldal	
	1115 C-profil 30x30, horganyzott acél hosszúságok - lásd 57. oldal	
215-426	0683 görgő	M16
219-534	0086 egyenes konzol	
219-571	0081 2 oldalas konzol	
219-735	1516C zsanér 120x100, tengely ø16	
219-514	1059 megvezető 50x60	
219-812	1115M összekötő 50x60-as C-profilhoz	

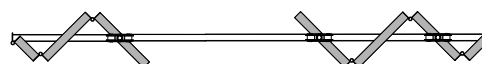


A- ajtó vastagságának közepe  
és a zsanér tengelye  
közötti távolság  
D - szárny szélesség  
E - keskeny szárny  
szélessége  
L - ajtó nyílás  
n - szárnyak száma

#### Kétoldalra nyitható ajtó (két keskeny szárny):

$$D = \frac{L + 2 \times A}{n + 1}$$

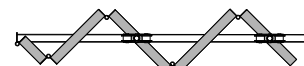
$$E = \frac{D}{2} - A$$

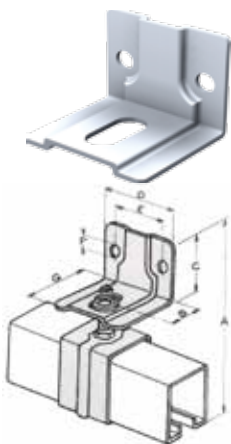


#### Egy oldalra nyitható ajtó (egy keskeny szárny):

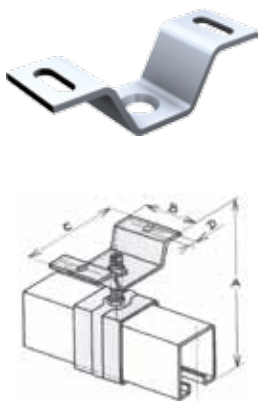
$$D = \frac{2 \times L + 2 \times A}{2 \times n + 1}$$

$$E = \frac{D}{2} - A$$

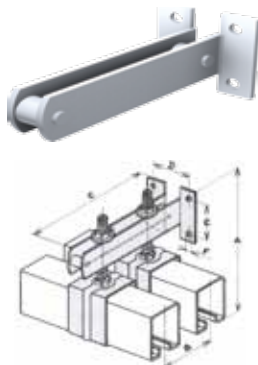




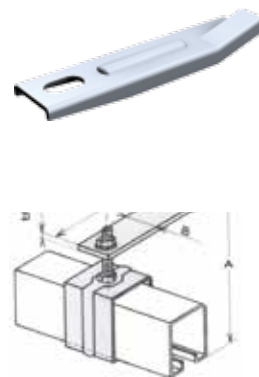
sín rögzítése oldalfalra



sín rögzítése mennyezetre



dupla sín tartó oldalfalra



bevéshető 1-es sín tartó

## Elérhető C-profil hossz

cikkszám	leírás
214-866	1109/200 C-profil, 25x17 mm, hossz 2000 mm
214-867	1109/300 C-profil, 25x17 mm, hossz 3000 mm
214-818	1109/400 C-profil, 25x17 mm, hossz 4000 mm
214-819	1109/500 C-profil, 25x17 mm, hossz 5000 mm
214-820	1109/600 C-profil, 25x17 mm, hossz 6000 mm
214-879	1110/300 C-profil, 30x30 mm, hossz 3000 mm
214-821	1110/400 C-profil, 30x30 mm, hossz 4000 mm
214-822	1110/500 C-profil, 30x30 mm, hossz 5000 mm
214-823	1110/600 C-profil, 30x30 mm, hossz 6000 mm

## Íves C-profil

214-918	1110C íves C-profil, 30x30 mm, változtatható sugarú
214-907	1111C íves C-profil, 30x30 mm, sugár 600 mm
214-901	1112C íves C-profil, 30x30 mm, sugár 800 mm
214-914	1113C íves C-profil, 30x30 mm, sugár 1000 mm



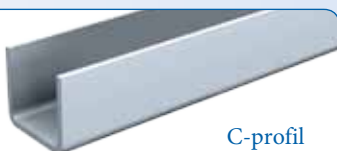
cikkszám 219-489



cikkszám 219-553



megvezető 1088



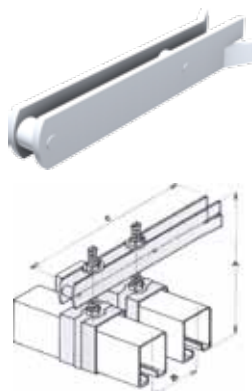
C-profil



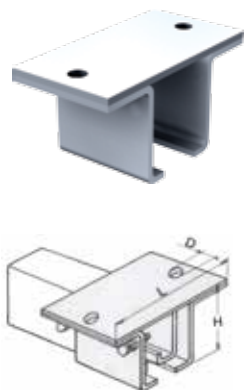
íves C-profil



- ◆ acél C-profil vezető rendszer
- ◆ méretek 25x17 mm és 30x30 mm



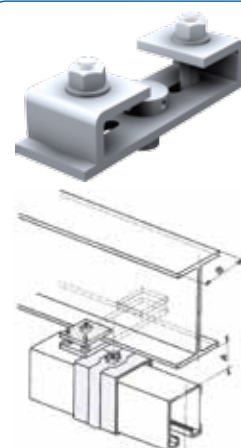
bevéshető  
dupla sántartó



sínrögzítő mennyezetre



sínrögzítő oldalfalra



sínrögzítő "I" profilhoz



Megvezetők	
cikkszám	leírás
219-489	1102 megvezető 25x17 mm-es C-profilhoz
219-553	1088 megvezető 25x17 mm-es C-profilhoz
219-501	1099 megvezető 30x30 mm-es C-profilhoz
219-554	1089 megvezető 30x30 mm-es C-profilhoz
219-468	1110GN megvezető íves C-profilhoz 30x30mm
219-465	1092V megvezető ajtóhoz 23-123 mm, görgő Ø46
219-464	1091V megvezető ajtóhoz , görgő Ø45
219-463	1090 megvezető ajtóhoz , görgő Ø46

cikkszám 219-464



megvezető 1091V

cikkszám 219-463



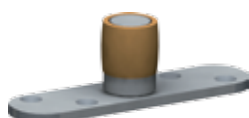
megvezető 1090

cikkszám 219-554



megvezető 1089

cikkszám 219-501



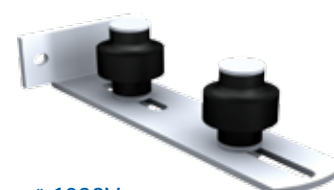
megvezető 1099

cikkszám 219-468



megvezető 1110GN

cikkszám 219-465



megvezető 1092V



Kiváló minőségű tömítőprofilok az ajtók réseinek lezárására.

A porfogó kefék 55 mm hosszúságig elérhetőek!



Alumínium profilok			
cikkszám	leírás	kefe magasság	hossz
361-100	egyenes alumínium profil	-	3000 mm
361-130			2000 mm
361-102	90° alumínium profil	-	3000 mm
361-129			2000 mm
361-101	45° alumínium profil	-	3000 mm
361-137			2000 mm
Kefe alumínium profilhoz			
361-107	kefe profilhoz	10 mm	3000 mm
361-136			2000 mm
361-103	kefe profilhoz	15 mm	3000 mm
361-135			2000 mm
361-104	kefe profilhoz	25 mm	3000 mm
361-134			2000 mm
361-105	kefe profilhoz	35 mm	3000 mm
361-132			2000 mm
361-106	kefe profilhoz	55 mm	3000mm
361-133			2000mm

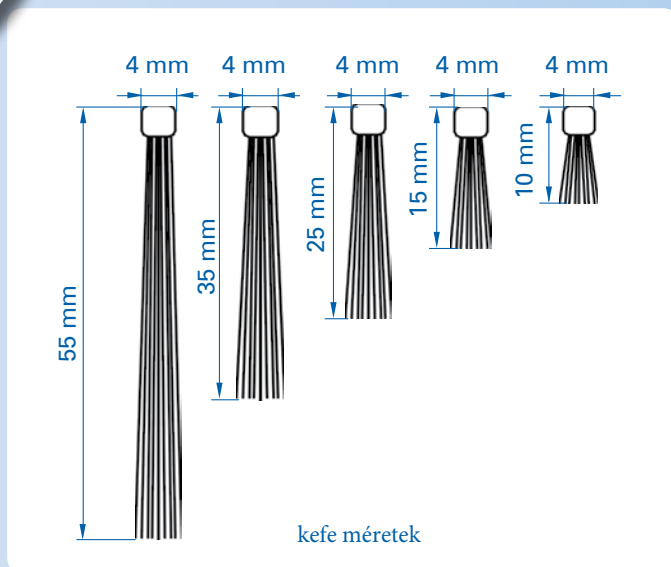
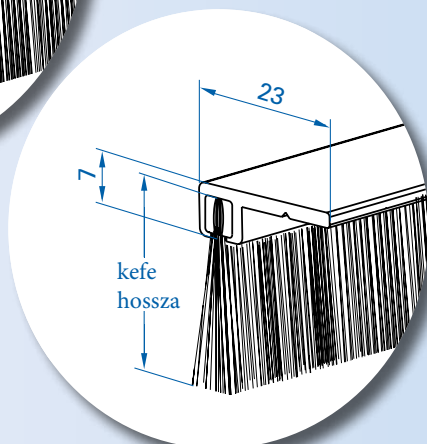
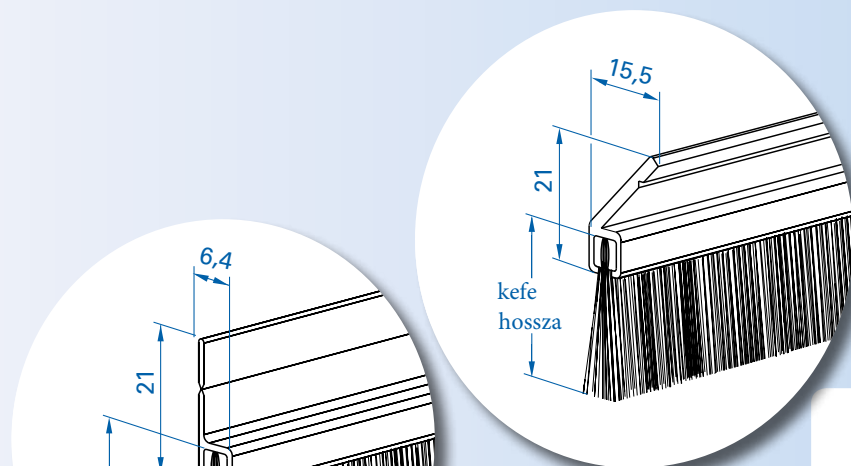
egyenes alumínium profil



45° alumínium profil



90° alumínium profil



kefe méretek



**Kiváló minőségű tömítő- és porfogó kefék.**

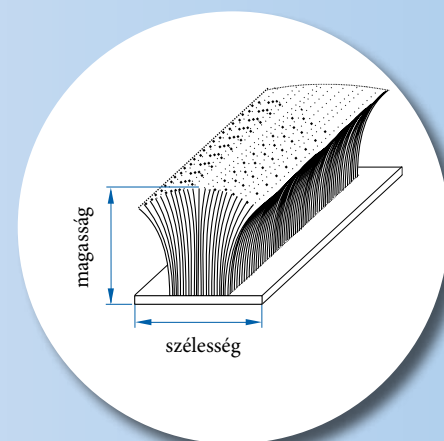
**Ideális toló- és harmónika ajtókhoz, és egyéb ajtókhoz a por bejutásának megakadályozására.**

**Ellenáll a hőnek, fénynek, UV sugárzásnak, víznek és egyéb időjárási tényezőknek.**

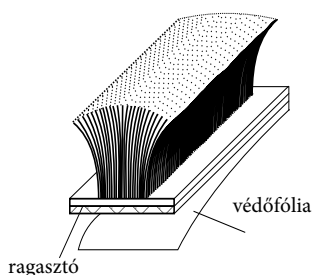
**Színek: fehér, fekete, szürke és bézs**

**Befűzhető vagy öntapadós kivitel.**

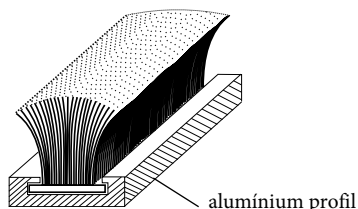
**Kiszerezés: 100 és 750 m-es tekercs.**



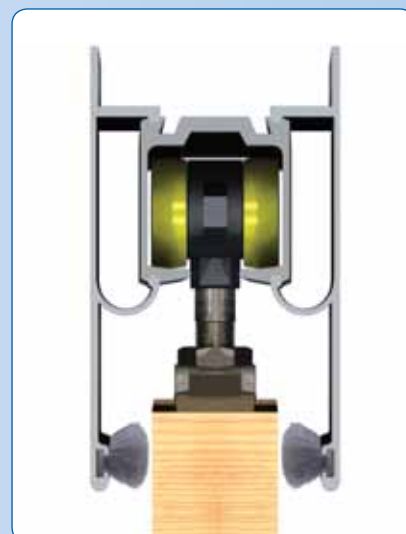
Öntapadós kefék - méretek			
cikkszám	leírás	alap szélesség	kefe magassága
362-112	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4.8 mm	4 mm
362-115	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6,9 mm	4 mm
362-114	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6.9 mm	6 mm
362-106	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6,9 mm	8 mm
362-164	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6.9 mm	12 mm
Befűzhető kefék-méretek			
362-100	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4.8 mm	4 mm
362-177	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4,8 mm	5 mm
362-112	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4.8 mm	6 mm
362-134	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4.8 mm	10 mm
362-103	tömítő-, porfogó kefe, szürke	4.8 mm	13 mm
362-160	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6,9 mm	4 mm
362-161	tömítő-, porfogó kefe, szürke	6,7 mm	13 mm
362-185	tömítő-, porfogó kefe, szürke	14,5 mm	4 mm
362-190	tömítő-, porfogó kefe, szürke	14,5 mm	6 mm



befűzhető kefe



Alkalmazási példák:  
A-öntapadós B-befűzős.



Példa az alkalmazásra  
HERKULES tolóajtórendszerénél.

# TÖMÍTŐ-, PORFOGÓ KEFÉK

Csomagolt, címkézett kiszerelés.

A porfogó kefék tökéletes megoldást nyújtanak az ajtók csendes záródására és a por bejutásának megakadályozására.

Két típusú kefét kínálunk :

**hosszú:** por bejutásának megakadályozása

**rövid:** halk záródás biztosítása

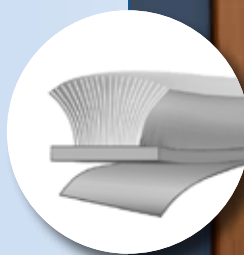
**Rövid kefe funkciói:** ajtórések tömítése, becsapódó ajtó hangjának tompítása.

**Hosszú kefe funkciói:** lezárja a tolóajtó szárnyai közötti rést és megakadályozza a por bejutását.

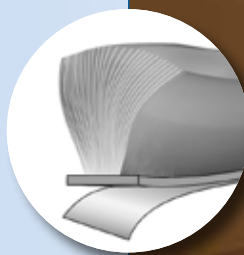
Megrendelésre egyedileg is csomagaljuk a tömítő profilokat.  
(saját cégnév, logo, szín, méret, hossz)

## Csomagolt öntapadós kefék

cikkszám	leírás	meny.	szélesség	hossz
362-141	kefe "rövid" szürke	11 m	4,8 mm	4 mm
362-143	kefe "rövid" bézs			
362-145	kefe "rövid" fehér			
362-142	kefe "hosszú" szürke	5,5 m	6,9 mm	12 mm
362-144	kefe "hosszú" bézs			
362-146	kefe "hosszú" fehér			



Példa a rövid kefe alkalmazására.



Példa a hosszú kefe alkalmazására.

Műanyag bemarkoló profil befűzhető keféhez.

- ajtóhoz;

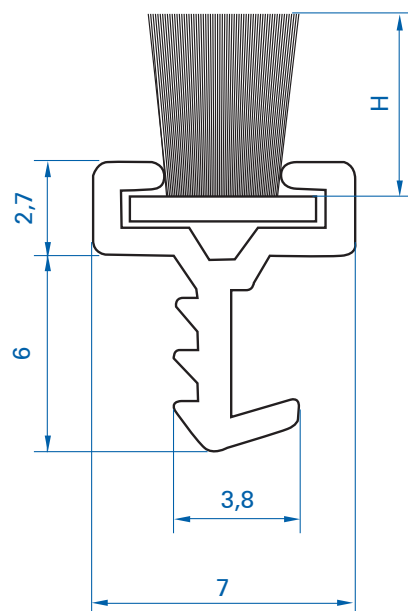
- ablakhoz.

Színek: szürke, fekete, fehér, bézs.



## műanyag bemarkoló profil hossza: 2150 mm

cikkszám	szín	kefe szélessége	bemarkó mélysége
362-166	szürke	4,8 mm	6 mm
362-168	szürke	4,8 mm	10 mm
362-170	szürke	4,8 mm	11 mm
362-169	bézs	4,8 mm	11 mm



## KAPASZKODÓ ÉS KORLÁT RENDSZEREK

### BELTÉRI FÉM KORLÁTRENDSEZ

MAGÁNHÁZAKBA, LAKÁSOKBA

#### KRÓM

62

#### SZÁLCSISZOLT (INOX)

64

### ROZSDAMENTES RENDSEZ

BEL- ÉS KÜLTÉRRE

66



Kiváló minőségű korlát és kapaszkodó rendszer.

Felület: króm

Esztétikus és elegáns

Korlátcső átmérő Ø40;

Összekötő cső - 3 db Ø12;

**Figyelem: a korlárendszer és kapaszkodó magán házakba, beltéri használatra lett tervezve.**



cikkszám 421-015



tartóoszlop 960-1060 mm

## Fémkorlát rendszer - króm

cikkszám	leírás
421-015	acél tartóoszlop, Ø40, 960-1060 mm, króm
421-500	acél cső, Ø40x1800, króm
421-501	acél cső, Ø40x2400, króm
421-508	acél cső, Ø40x3000, króm
421-514	domború végzáró, Ø40, króm, 2 db
421-515	egyenes végzáró, Ø40, króm, 2 db
421-016	acél cső, Ø12x3000, króm
116-191	cső végzáró Ø12, króm
116-193	cső végzáró Ø12, metál 6 db
421-560	állítható csatlakozókönyök Ø12, króm, 3 db
421-530	csővágó szerszám Ø6 ÷ 50



acél cső Ø40

cikkszám 421-514



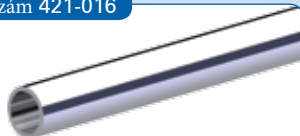
domború végzáró

cikkszám 421-515



egyenes végzáró

cikkszám 421-016



acél cső Ø12



cső végzáró Ø12

cikkszám 421-560



állítható csatlakozókönyök Ø12

cikkszám 421-530



csővágó szerszám Ø6 ÷ 50







## Fémkorlát rendszer - króm

cikkszám	leírás
421-510	fali tartó, króm
421-511	fali összekötő, króm
421-516	egyenes fali tartó, króm
421-517	rozetta, króm
421-561	állítható csatlakozó könyök Ø40, króm
421-513	könyök 90°, króm
421-512	könyök 135°, króm

cikkszám 421-510



fali tartó

cikkszám 421-511



fali összekötő

cikkszám 421-516



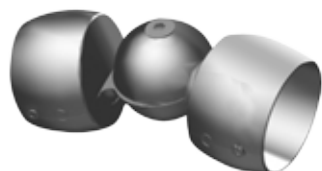
egyenes fali tartó

cikkszám 421-517



rozetta

cikkszám 421-561



állítható csatlakozó könyök Ø40

cikkszám 421-513



könyök 90°

cikkszám 421-512



könyök 135°



Kiváló minőségű korlát és kapaszkodó rendszer

Felület: szálcsiszolt

Esztétikus és elegáns megoldás

Korlátcső átmérő Ø40;

Összekötő cső - 3 db Ø12;

**Figyelem: a korlárendszer és kapaszkodó magán házakba, beltéri használatra lett tervezve.**



cikkszám 421-011



tartóoszlop 960-1060 mm

## Korlát rendszer - szálcsiszolt (inox)

cikkszám	leírás
421-011	tartóoszlop acél- Ø40, 960-1060 mm, szálcsiszolt
421-503	acél cső Ø40x1800, szálcsiszolt
421-504	acél cső Ø40x2400, szálcsiszolt
421-509	acél cső Ø40x3000, szálcsiszolt
421-524	domború végzáró Ø40, szálcsiszolt, 2 db
421-525	egyenes végzáró Ø40, szálcsiszolt, 2 db
421-012	acél cső, Ø12x3000, szálcsiszolt
116-192	cső végzáró Ø12, szálcsiszolt
116-193	cső végzáró Ø12, 6 db
421-570	állítható csatlakozókönyök Ø12, szálcsiszolt, 3szt.
421-530	csővágó szerszám Ø6 ÷ 50



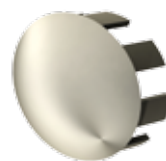
acél cső Ø40

cikkszám 421-524



domború végzáró

cikkszám 421-525



egyenes végzáró

cikkszám 421-012



cikkszám 421-570



végzáró Ø12 cső-höz

cikkszám 421-570



csatlakozókönyök Ø12

cikkszám 421-530



csővágó szerszám Ø6 ÷ 50





## Korlát rendszer - szálcsiszolt (inox)

cikkszám	leírás
421-520	fali tartó, szálcsiszolt
421-521	fali összekötő, szálcsiszolt
421-526	egyenes fali tartó, szálcsiszolt
421-527	rozetta, szálcsiszolt
421-571	állítható csatlakozó könyök Ø40, szálcsiszolt
421-523	könyök 90°, szálcsiszolt
421-522	könyök 135°, szálcsiszolt



cikkszám 421-520



fali tartó

cikkszám 421-521



fali összekötő

cikkszám 421-526



egyenes fali tartó

cikkszám 421-527



rozetta

cikkszám 421-571



állítható csatlakozó könyök Ø40

cikkszám 421-523



könyök 90°

cikkszám 421-522



könyök 135°

Önállóan szerelhető korlárendszer.

**Rozsdamentes acélból készült.**

(GAT. 1.4301 Típus 304)

**Felhasználható kis- és közepes korróziós környezetben.**

(EN 12500:2000 szabvány)

**Megfelel a szabadban történő szerelés feltételeinek**

PN-B-03200:1990 szabvány szerint

Oszloponként 7 rögzítési pont a kísérő korlátnak.

Szabadtéri telepítésnél horganyzott csavarokat, rögzítő elemeket kell használni.

Oszlop távolság: max. 100 cm

Oszlopok	
cikkszám	leírás
421-610	tartóoszlop $\varnothing 35 \times 1075$
421-641	tartóoszlop $\varnothing 35 \times 1280$ lépcső oldalára rögzíthető
421-628	erkély oszlop $\varnothing 35 \times 150$
Rögzítő	
421-629	hajlított oszlop tartó, lépcső oldalára
Alkatrész	
421-640	rozetta $\varnothing 35$ (fal csatlakozásánál)



cikkszám 421-610



tartóoszlop h=1075 mm

cikkszám 421-641



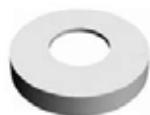
tartóoszlop h=1280 mm

cikkszám 421-628



erkély oszlop  
h=150 mm

cikkszám 421-640



rozetta  $\varnothing 35$

cikkszám 421-629



hajlított oszlop tartó  
lépcső oldalára





## Szerelvények

cikkszám	leírás
421-623	csavartakaró sapka M8, 2 db
421-624	lyuktakaró kupak
421-613	csatlakozó alátét (fa/fém)
421-670	M8x100 csavarszár, anyával
421-671	M8x100 csavarszár, alacsony anyával
421-672	M8x250 csavarszár, anyával
421-673	M8x250 csavarszár, alacsony anyával
421-674	betét, porózus falszerkezethez
421-675	rögzítő ragasztó
421-676	aplikátor
421-677	csavarkészlet

cikkszám 421-624



lyuktakaró kupak

cikkszám 421-613



csatlakozó alátét  
(fa/fém)

cikkszám 421-623



csavartakaró  
sapka 2 db

cikkszám 421-674



betét porózus  
falszerkezethez

cikkszám 421-676



aplikátor

cikkszám 421-675



rögzítő ragasztó

cikkszám 421-677



csavarkészlet



csavarszár M8,  
anyával



csavarszár M8,  
alacsony anyával

## Ø35 Rögzítő elemek



korlát Ø35



cikkszám 421-626

korláttartó  
oszlophoz Ø35

cikkszám	leírás
421-600	korlát, rozsdamenetes Ø35x4000
421-601	korlát, rozsdamenetes Ø35x3000
421-602	korlát, rozsdamenetes Ø35x2000
421-626	korláttartó oszlophoz Ø35
421-614	fali rozetta Ø35
421-609	falra rögzíthető korláttartó Ø35
421-638	falra rögzíthető korláttartó Ø35 takarólemezzel
421-619	gömbcsuklós korlátsatlakozó Ø35
421-646	korlátsatlakozó 90° Ø35
421-618	egyenes korlátsatlakozó Ø35
421-615	végzáró korláthoz Ø35
421-616	végzáró korláthoz Ø35



fali rozetta Ø35



korláttartó falra  
Ø35



falra-rögzíthető  
korláttartó-Ø35  
takarólemezzel



végzáró korláthoz  
Ø35



végzáró korláthoz  
Ø35



egyenes  
korlátsatlakozó Ø35



korlátsatlakozó 90°  
Ø35



gömbcsuklós  
korlátsatlakozó Ø35

## Ø50 Rögzítő elemek íves fa korláthoz

cikkszám	leírás
421-627	tartókonzol FA íves korláthoz Ø50 (oszlopra)
421-636	tartókonzol FA íves korláthoz Ø50(falra rögzít.)
421-637	tartókonzol FA íves korláthoz Ø50 (falra rögzítéshez), rozettával
421-644	végzáró tartókonzol FA íves korláthoz Ø50 (falra)



cikkszám 421-627



tartókonzol FA  
korláthoz Ø50



cikkszám 421-636

tartókonzol  
FA korláthoz



cikkszám 421-637

tartókonzol FA  
korláthoz,  
rozettával



cikkszám 421-644

végzáró tartókonzol  
FA korláthoz

## Rögzítő elemek egyenes fa korláthoz

cikkszám	leírás
421-625	tartókonzol FA egyenes korláthoz (oszlopra)
421-634	tartókonzol FA egyenes korláthoz (falra rögzít.)
421-635	tartókonzol FA egyenes korláthoz (falra rögzítéshez), rozettával
421-643	végzáró tartókonzol FA egyenes korláthoz (falra rögzítéshez)



cikkszám 421-625



tartókonzol,  
oszlopra



cikkszám 421-634

tartókonzol  
falra



cikkszám 421-635

tartókonzol falra,  
rozettával



cikkszám 421-643

végzáró  
tartókonzol



## Kísérő korlát - átmérő Ø16



cikkszám	leírás
421-603	cső Ø16x4000 rozsdamentes
421-604	cső Ø16x3000 rozsdamentes
421-605	cső Ø16x2000 rozsdamentes
421-612	csőrogzító bábu Ø16 (oszlopra szereléshez)
421-622	szögben állítható csatlakozó Ø16
421-642	egyenes csatlakozó Ø16
421-621	végzáró csatlakozó Ø16 (falhoz)
421-617	végzáró dugó Ø16

cikkszám 421-612



csőrogzító bábu Ø16  
oszlopra szereléshez

cikkszám 421-622



szögben állítható  
csatlakozó Ø16

cikkszám 421-642



egyenes csatlakozó Ø16

cikkszám 421-621



végzáró csatlakozó,  
falhoz Ø16

cikkszám 421-617



végzáró dugó Ø16

## Kísérő korlát - átmérő Ø9

cikkszám	leírás
421-607	cső Ø9x3000 rozsdamentes
421-608	cső Ø9x2000 rozsdamentes
421-611	csőrogzító bábu Ø9, (oszlopra szereléshez)
421-645	szögben állítható csatlakozó Ø9
421-620	végzáró csatlakozó Ø9, (falhoz)



cikkszám 421-645



állítható csatlakozó, Ø9

cikkszám 421-620



végzáró csatlakozó Ø9

cikkszám 421-611



csőrogzító bábu  
Ø9 (oszlopra)

## Kísérő huzal - átmérő Ø4

cikkszám	leírás
421-632	huzal Ø4
421-633	huzalrogzító elem Ø4 (oszlopra)
421-630	huzal toldó-összekötő elem Ø4
421-631	végzáró csatlakozó Ø4 (falhoz)



cikkszám 421-632



cikkszám 421-633



huzalrogzító Ø4

cikkszám 421-630



huzal toldó-összekötő Ø4

cikkszám 421-631



végzáró csatlakozó Ø4

## Új termék ajtókhöz és kapukhoz!

**Önzáró zsanér, mely biztosítja a könnyed és zökkenőmentes zárást.**

**Mindezt láthatatlanul, az ajtóba rejtve teszi.**

Különösen ajánlott alkalmazásuk, ahol a hagyományos ajtóbehúzókat nem használhatók:

Intenzív használatnak, vagy rongálás veszélyének kitétt helyeken alkalmazott kapuknál, ajtóknál, nyilvános létesítményeknél.

Például: metróállomások, repülőterek, parkolók, ATM-ek, stadionok, sportpályák, tenispályák, jégpályák, parkok, játszóterek, pincék, garázsok, lépcsőházak, műszaki létesítmények, gyárak, üzletek, tűzgátló ajtók, stb.

a teljes mechanika az ajtó profilba van elrejtve, kiálló részek nélkül.

Zárási sebesség finom beállítása,  
hidraulikus halk zárás.

A tűz terjedésének megakadályozására zárva marad. Füstérzékelővel és elektromos zárral kombinálva vezérelhető a füst- vagy levegőcsere céljából.

A rendszer 500.000 zárási ciklusra van tesztelve!





## Toló rendszerű zsalugáter vasalat:

- ◆ alumínium, vagy acél sínek
- ◆ elektromos vezérlési lehetőség
- ◆ fa, alumínium és PVC zsalugáterekhez
- ◆ szárny vastagság: 27-40 mm, teherbírás: 80 kg;
- ◆ a takarólemez elrejtje a technikai elemeket így alkalmas különféle építészeti stílusokhoz
- ◆ szinkronizálható kétszárnyú zsalugáter mozgatás



## Motoros zsalugáter nyitó

- ◆ távirányítási lehetőség
- ◆ elektromos működtetés a zsanérokba van integrálva
- ◆ magas esztétika - rejtett rendszer, a falba van beépítve nem befolyásolja a homlokzat megjelenését
- ◆ 5 év garancia
- ◆ redőny súlya 50 kg-ig, szárny szélessége 30-80 cm
- ◆ maximális zsalugáter felület 1,60 m<sup>2</sup>
- ◆ egyszerű és gyors telepítés

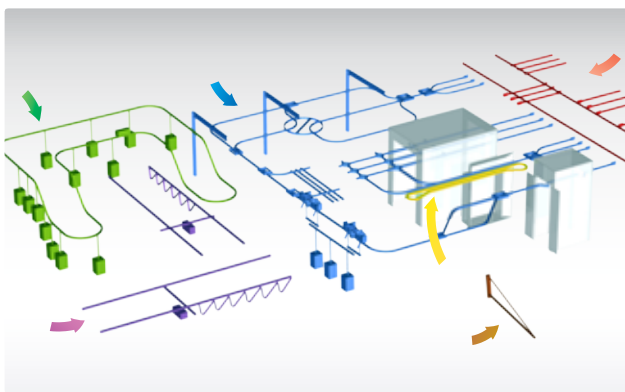
## FÜGGESZTETT SZÁLLÍTÓ RENDSZEREK (KONVEJOR PÁLYA)



### A függesztett szállító rendszer (konvektor pálya) megbízható megoldás a termékek, elemek továbbítására, mozgatására 2 tonnáig.

Horganyzott acél, rozsdamentes acél, vagy alumínium rendszer.

- ◆ a rendszert különböző környezeti viszonyok között alkalmazhatják, akár 250 C° -ig.
- ◆ alkalmazási területek: gyártó csarnokok, festő üzemek, üvegházak, szárítók, vágóhidak, raktárak, összeszerelő sorok, stb.
- ◆ változatos konfiguráció kialakítási lehetőség







VALCOMP Sp. z o.o., ul. Bonifaty 2A, 03-769 Warszawa  
tel. 22 818 77 22, fax 22 818 99 78  
[biuro@valcomp.com.pl](mailto:biuro@valcomp.com.pl), [www.valcomp.pl](http://www.valcomp.pl)