



Toló-, harmónikaajtó és térelválasztó vasalatok



Toló- és harmónikaajtó vasalatok

ZIUR Bevezetés

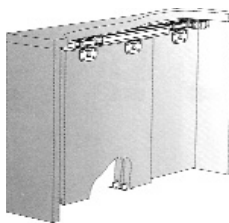
Változatos megoldások tolóajtókra

A toló- és harmónika ajtók alkalmazása a nyíló ajtókkal szemben választási lehetőséget, sokszor az egyetlen célszerű térszervezési megoldás jelentik.

A tolóajtó nyújtotta legfontosabb előnyök a tértakarékos nyílásmód és a terek változtatható elválasztása / egybenyitása.

A nyíló ajtók sokféleségéhez hasonlóan a tolóajtók között is számos típus létezik a különböző felhasználási területekre. A tételválasztó vasalatoknál az igényekhez igazodva többféle komfort és esztétikai fokozatú megoldás rendelkezhető.

A keret nélküli üveg tolóajtó vasalatoknál más-más vasalat szerelhető a nagy- és kisméretű terekbe és kültérbe. Az alap mozgatási megoldás olyan funkciókkal kerül kiegészítésre, melyek a felhasználónak még kényelmesebb működést tesznek lehetővé.

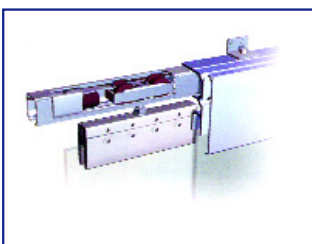


ZIUR TARTALOMJEGYZÉK	Átláthatóság	
	Keret nélküli üveg tolóajtó sorozat	2-17. old.
	Egyenes vonalú merev tolóajtók (Sliding)	
	Van befogott fix üveglap	3-6. old.
	Csak mozgó üveglapok vannak	7-9. old.
	Inox látható tolóajtó vasalat üvegre	10-11. old.
	Harmónika ajtók (Folding)	12-15. old.
	Parkoltatható tolópanel rendszer üvegre (Parking)	16-17. old.
	Belsőépítészet	
	Beltéri tolóajtók	18-31. old.
	Egyenes vonalú besüllyesztett vasalatú tolóajtók	19-20. old.
	Klasszikus felfüggesztett tolóajtók	
	Merev tolóajtók	21. old.
Inox látható tolóajtó vasalat fára	22-23. old.	
Parkoltatható tolópanel rendszer fára	24. old.	
Hamónika ajtók	25-27. old.	
Gipszkarton – falba csúsztó tolóajtó	28-31. old.	
Ipari tolókapuk		
Könnyű kapuk (≤ 80 kg)	32-38. old.	
Merev tolóajtók	33-34. old.	
Harmónika ajtók	35-37. old.	
Kanyarelemes tolóajtók	38. old.	
Nagy súlyú kapuk (≥ 80 kg)	39-53. old.	
Merev fa tolóajtók	40-43. old.	
Merev tolóajtók fémmre	44-47. old.	
Harmónika ajtók fára, fémmre	48-51. old.	
Kanyarelemes tolóajtók fára, fémmre	52-53. old.	
Tolóajtó zárok		
Fára és fémmre	54-58. old.	
Üvegre	59. old.	
Nagy súlyú bútortolóajtó vasalat újdonságok		
Bútor toló- és harmónika ajtó vasalatok áttekintése ..	60. old.	
Alumínium keretes fa/üveg tolóajtók vasalatai	61-62. old.	
Bútor harmónika ajtó	63. old.	

ZIUR Kiválasztás szempontjai

- Mi lesz a lap funkciója? – Ajtó, ablak, bútorajtó
- Mekkora a lap súlya? – A vasalatok 80 kg súlyhatár alatt és felett jelentősen eltérnek egymástól. Minden termékre saját teherbírású súlyhatár van megadva. – A súlyhoz hasonlóan fontos a lap vastagsága is.
- Milyen módon kívánjuk mozgatni az ajtólapot? – Lehetséges mozgatási módok: merev, egyenes vonalú mozgás, harmónika mozgás, kanyarelemes mozgás, parkoló megoldás.
- Miből van a mozgatólap? – A lap anyaga lehet fa, fém vagy üveg (keret nélkül).

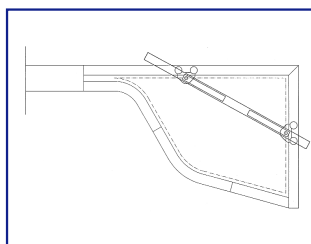
ZIUR Képes tartalomjegyzék



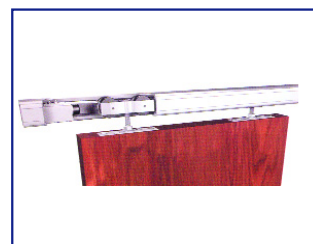
Üveg tolóajtó – 2-17. old.



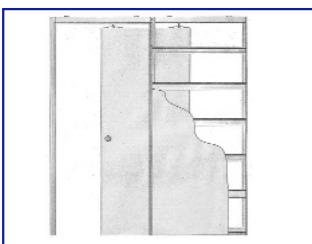
Üveg harmónikaajtó – 12-15. old.



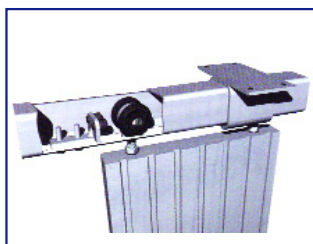
Parkoltatható rendszer üvegből – 16-17. old.



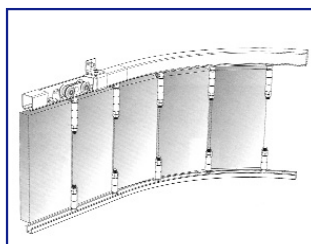
Tolóajtók, tételválasztók – 18-27. old.



Falba csúsztó tolóajtók – 28-31. old.



Ipari tolókapuk kis és nagy súlyban – 32-53. old.



Kanyarelemes tolókapuk – 38 / 52-53. old.



Zárok, kiegészítők – 54-59. old.



Ipari tolóajtók - vasalatok kis súlyú ajtókhoz

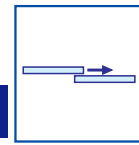
ZIUR Bevezető

A nagy súlyú tolóajtó vasalatokkal nagy nyílás fesztávú (hangárok, ipari csarnokok, garázsok, stb. ajtajai), nagy lapvastagságú, esetleg teljesen fémből készült nyílászárók is elkészíthetők. Egy ajtólap súlya 40 kg és 1000 kg között lehet, és az épület adottságainak függvényében választhatunk egyenes vonalú toló, harmonikaajtó, vagy az oldalfal mellé becsúszó kanyarelemes megoldásokat. A fémkapuk vasalatai – jelölésük egységesen SM – egyszerűen hegeszthetők. Alul gördülő fémkapuk vasalat megoldásait lásd az előző fejezet 18-25. oldalain.



ZIUR Kiválasztás szempontjai

Funkció	Rajz	Típus	Felfüggesztés típus	Max. súly (kg) / lap	Lap vastagsága min. (mm)	Referencia	
Egyenes vonalon eltolható tolóajtó (sliding)		< 80 kg, könnyű	Felül gördülő	40	27	SH SF-40	
				75		SH SF-75	
				150	40	SH SF-201	
						300	SH SF-401
				> 80 kg, nehéz	Felül gördülő, fémre	500	50
		1000	SH SF-1000				
		150	40			SH SM-202	
						300	SH SM-402
						500	SH SM-502
		1000	50	SH SM-1002			
Harmónika ajtó (folding)		< 80 kg, könnyű	középső	20	32	SH SF-41 D	
			oldalsó			27	SH SF-42 D
			falcos		SH SF-43 D		
		> 80 kg, nehéz	középső	75	40	SH SF-433 D	
			falcos			SH SF-411 D	
			univerzális, fémre	150	40	SH SM-432 D	
				350	50	SH SM-1032 D	
Kanyarelemes tolóajtó		< 80 kg, könnyű	fára	37,5	27	SH SF-46 C	
		> 80 kg, nehéz	fára	75	35	SH SF-433 C	
			fémre	75	40	SH SM-432 C	



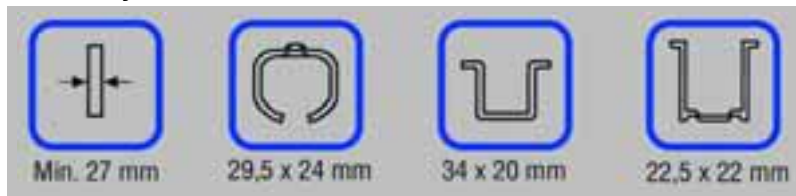
Funkció	Rajz	Típus	Felfüggesztés típus	Max. súly (kg) / lap	Lap vastagsága min. (mm)	Referencia
Egyenes vonalon eltolható tolóajtó (sliding)		< 80 kg, könnyű	Felül gördülő	40	27	SH SF-40
				75		SH SF-75
Harmónika ajtó (folding)		< 80 kg, könnyű	Középső	20	32	SH SF-41 D
			Oldalsó		27	SH SF-42 D
			Falcos			SH SF-43 D
Kanyarelemes tolóajtó		< 80 kg, könnyű	Fára	37,5	27	SH SF-46 C

ZIUR SF-40 – kis súlyú tolóajtó vasalat acél sínnel

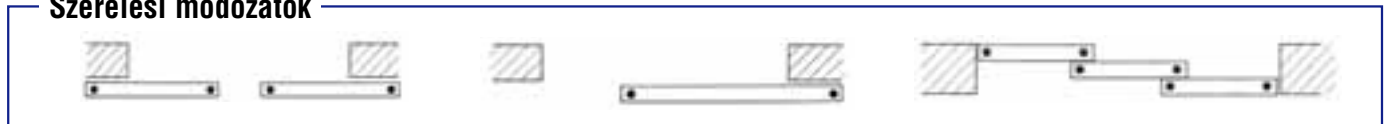
- Felül gördülő vasalat, függőleges és vízszintes állítási lehetőséggel 40 kg/lap teherbírás
- Csapágyazott szimpla görgők
- Galvanizált felső acél sín
- Ha a mennyezet magasan van, a sín a fali rögzítővel az oldalfalra is rögzíthető
- Rejtett alsó megvezetés, alsó sín nem szükséges
- Rendelési referenciákat lásd a következő oldalon



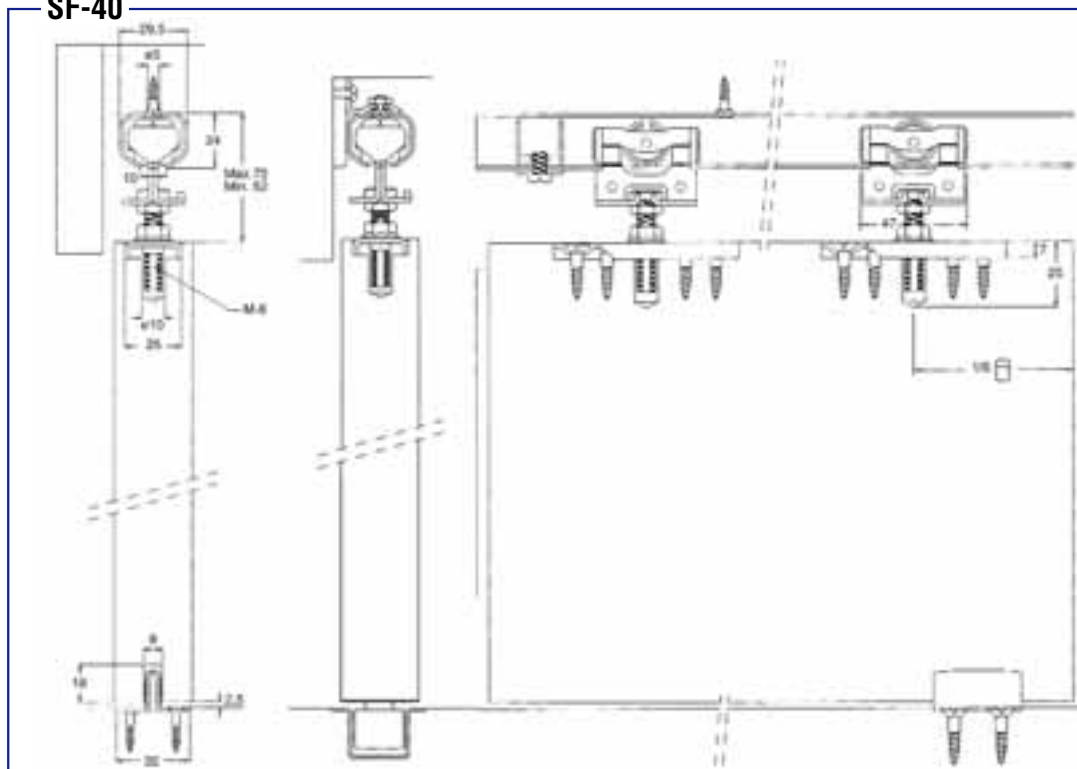
Műszaki jellemzők



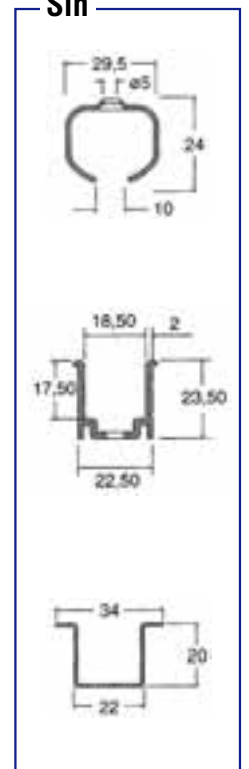
Szerelési módzatok

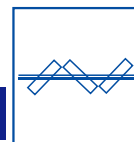


SF-40



Sín





ZIUR SF-41 D – Középső felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat acél sínnel

- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel, 20 kg/lap teherbírás
- Csapágyazott dupla görgő, melyből minden második lapra kell szerelni
- A vasalat (és a forgástengely) az ajtólap közepén van, a lapok nyitott állapotban mindkét oldalra kiállnak a térben
- Sín és az ajtólap közötti rést borítással javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve
- Galvanizált acél felső sín (Méretet lásd. 33. oldalon.)



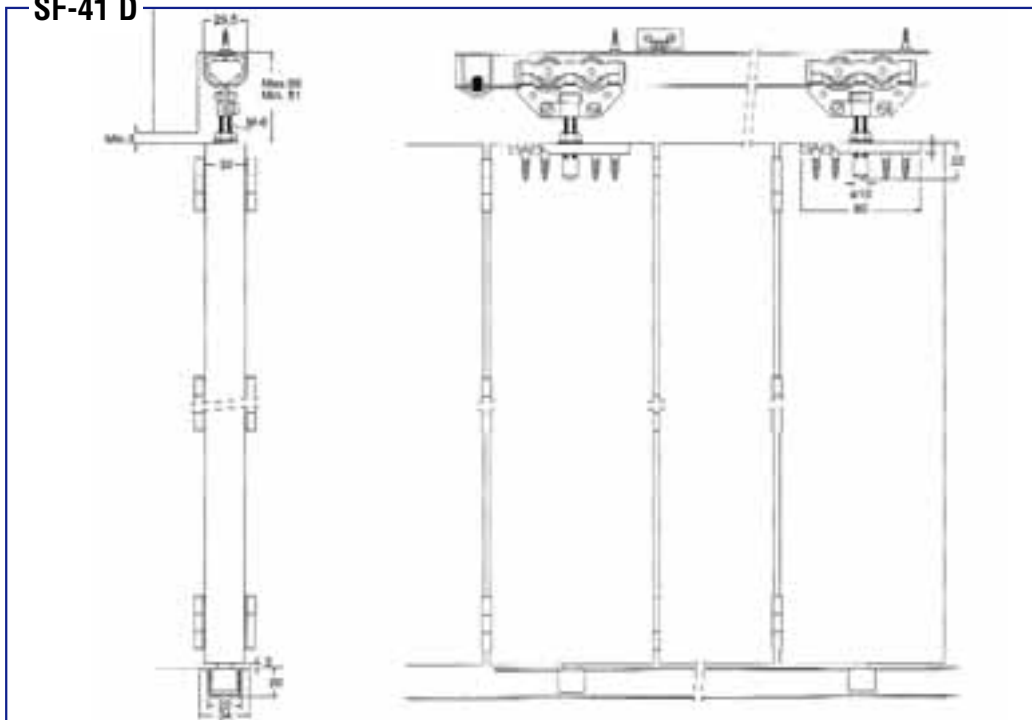
Műszaki jellemzők



Szerelési módok

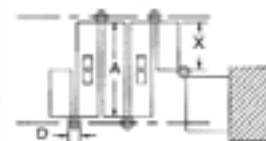


SF-41 D



Számítás

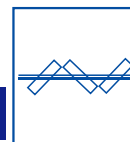
Az ajtólapok méretét az alábbi rajz és táblázat alapján kell kiszámítani:



$$X = A/2 - D/2$$

X = utolsó ajtólap
 A = teljes méretű ajtólap
 D = zsanér

Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 40/20, 30, 50	Galvanizált acél felső sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél felső sín 29,5 x 24 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban
	SH 41/00	Középső felfüggesztésű, kis súlyú harmónikaajtó szett	Dupla, csapágyas görgő, alsó és felső csavarozható lemezzel, csavarokkal
	SH 40/56	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez
	SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 34 x 20 mm méretben, 3 m, 5 m hosszban



ZIUR SF-42 D harmónika vasalat – oldalsó felfüggesztésű vasalat

- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel, 20 kg/lap teherbírás
- Csapágyazott dupla görgő, melyből minden második lapra kell szerelni
- A vasalat és a forgástengely a lap szélén van. A lapok nyitott állapotban az egyik oldalra állnak ki a térben.
- Galvanizált acél felső sín
(Méreteit lásd. a 33. oldalon)
- Sín és az ajtólap közötti rést borítással javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve, lásd a 35. oldali táblázat.



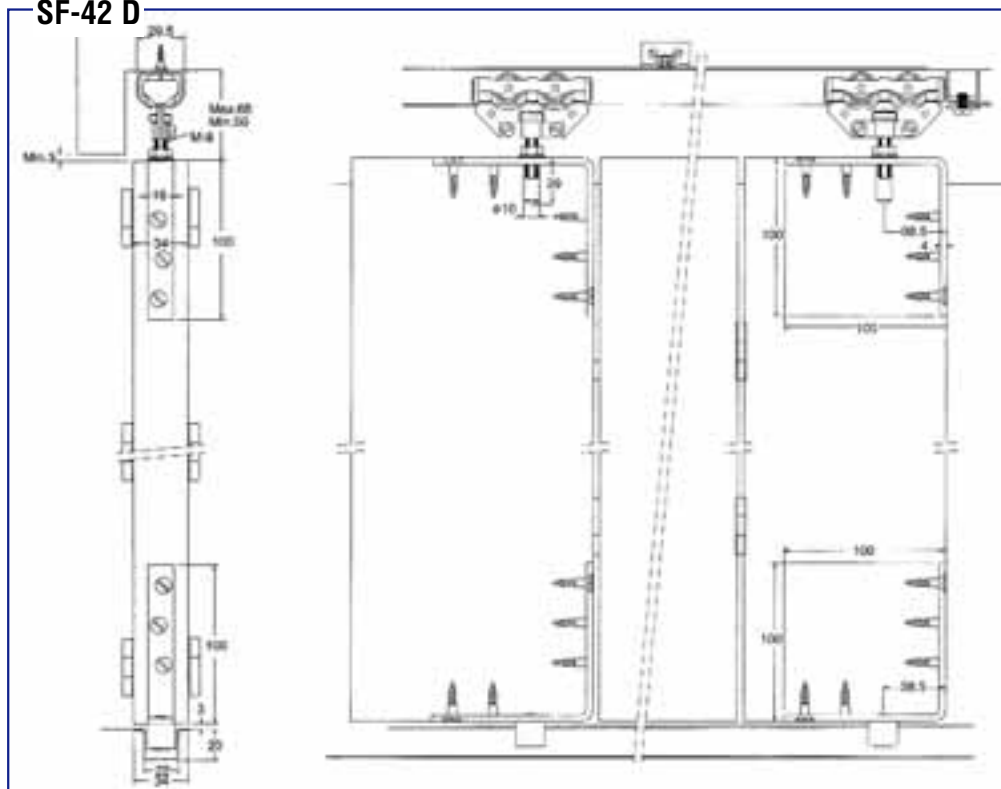
Műszaki jellemzők



Szerelési módok



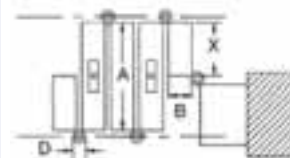
SF-42 D



Számítás

Az ajtólapok méretét az alábbi rajz és táblázat alapján kell kiszámítani:

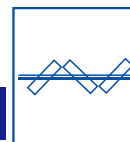
Az első és utolsó lap mindig fél lap méretű.



$$X = A - (B/2 - D/2 - 15\text{mm})$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap
D = zsanér

Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 40/20, 30, 50	Galvanizált acél felső sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél felső sín 29,5 x 24 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban
	SH 42/00	Oldalsó felfüggesztésű, kis súlyú harmónikaajtó szett	Dupla, csapágyas görgő, alsó és felső csavarozható lemezzel, csavarokkal
	SH 40/56	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez



ZIUR SF-43 D harmónikaajtó – oldalsó falcos felfüggesztésű vasalat

- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel, 20 kg/lap teherbírás
- Csapágyazott dupla görgő, melyből minden második lapra kell szerelni
- A vasalat az ajtólap szélén van, a forgástengely a lapon kívül van. A vasalat univerzális, egyaránt szerelhető jobb vagy bal oldalra. A lapok nyitott állapotban az egyik oldalra állnak ki a térben.
- Galvanizált acél felső sín
(Méretet lásd. 33. oldalon.)
- Sín és az ajtólap közötti rést borítással javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve



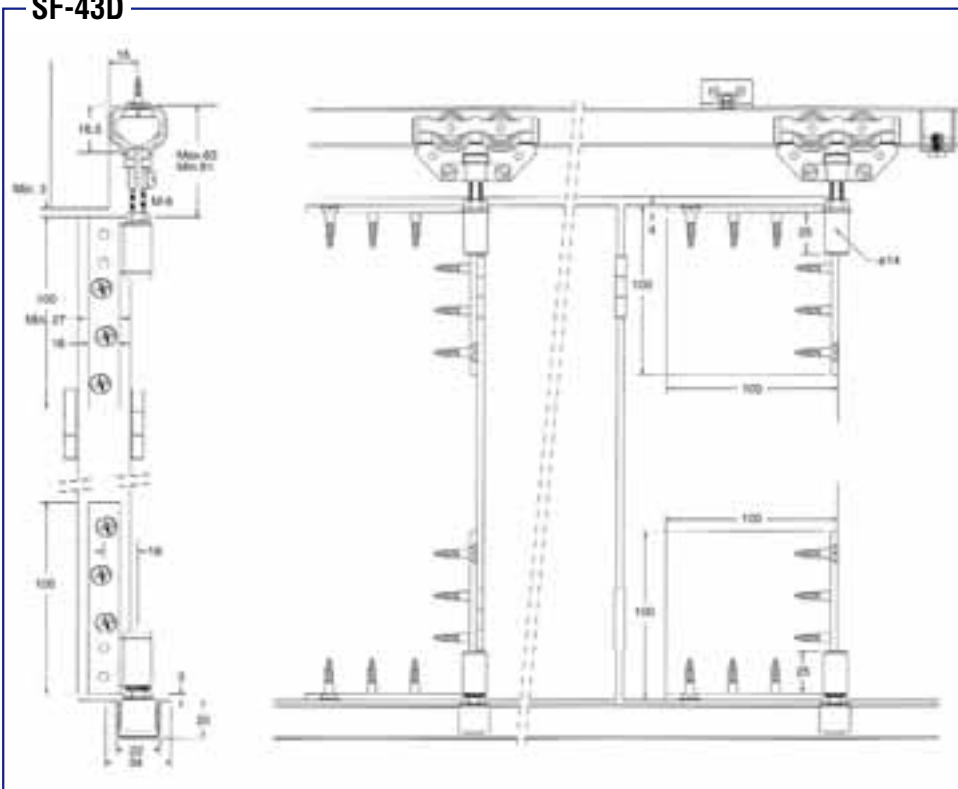
Műszaki jellemzők



Szerelési módzatok



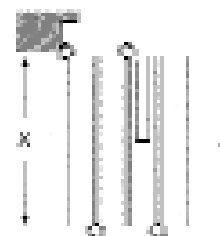
SF-43D



Számítás

Az ajtólapok méretét az alábbi rajz és táblázat alapján kell kiszámítani:

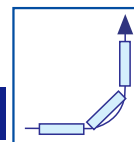
A minden lap ugyanakkora méretű.



$$X = A$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap

Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 40/20, 30, 50	Galvanizált acél felső sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél felső sín 29,5 x 24 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban
	SH 43/00	Oldalsó falcos felfüggesztésű, kis súlyú harmónikaajtó szett	Dupla, csapágyas görgő, alsó és felső csavarozható lemezzel, csavarokkal. Forgástengely a sarokvason kívül.
	SH 40/56	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez

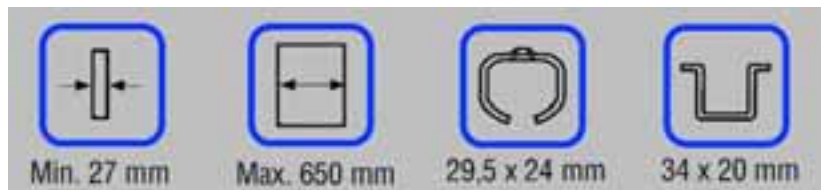


ZIUR SF-46 C – oldalsó felfüggesztésű kanyarelemes vasalat acél sínnel

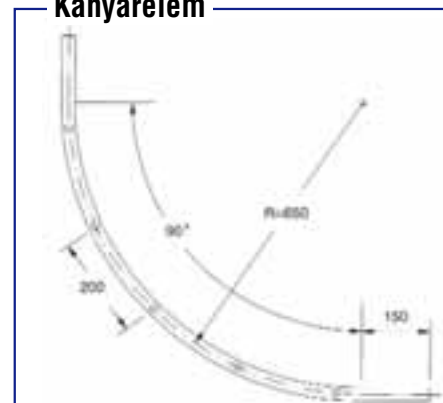
- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel
- Csapágyazott dupla görgő, melyből minden egyes lapra kell szerelni
- A vasalat és a forgástengely az ajtólap szélén van.
Nyitott állapotban a lapok az épület egyik oldalfala mellé csúsznak be.
- Galvanizált acél felső sín (Méretet lásd. a 33. oldalon.)
- Kiegészítő a 90°-os, 650 mm sugarú kanyarelem, 200 mm egységenként furatolva
- Sín és az ajtólap közötti rést borítással javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve
- A vasalat az SH 42/00, méreteres rajzát lásd. a 36. oldalon



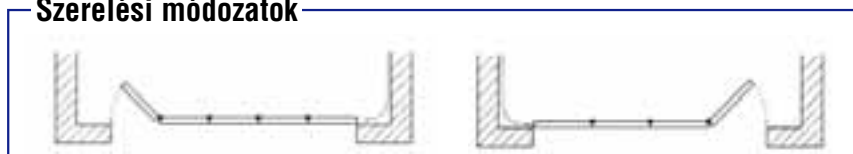
Műszaki jellemzők



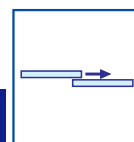
Kanyarelem



Szerelési módozatok



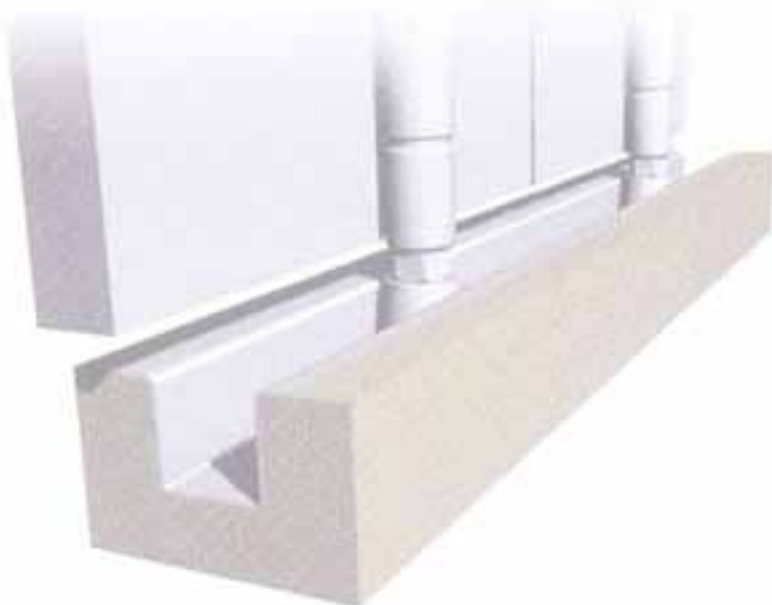
Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 40/20, 30, 50	Galvanizált acél felső sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél felső sín 29,5 x 24 mm, 2 m, 3 m, 5 m hosszban
	SH 40/61	90°-os kanyarelem felső sínhez	90°-os kanyarelem, R = 650 mm, 29,5 x 24 mm, furattávolság 200mm
	SH 42/00	Görgő szett kis súlyú kanyarelemes tolóajtóhoz	1 db csapágyas görgő, alsó és felső alátét lemezzel, csavarokkal
	SH 40/56	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez
	SH 40/67	Síntoldó	29,5 x 24 mm profil összekötésére, 10 cm hosszban
	SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín kis súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 34 x 20 mm méretben, 3 m, 5 m hosszban
	SH 41/61	90°-os kanyarelem alsó sínhez	Galvanizált acél alsó kanyarelem, 34 x 20 mm méretben



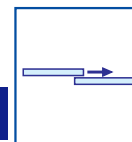
ZIUR Nagy súlyú toló-, harmónika és kanyarelemes vasalatok áttekintése

A kiválasztás szempontjai

Funkció	Típus	Felfüggesztés típus	Max. súly (kg) / lap	Lap vastagsága min. (mm)	Referencia
Egyenes vonalon eltolható tolóajtó (sliding)		Felül gördülő (fára)	150	40	SH SF-201
			300		SH SF-401
			500	50	SH SF-501
			1000		SH SF-1000
		Felül gördülő (fémre)	150	40	SH SM-202
			300		SH SM-402
			500	50	SH SM-502
			1000		SH SM-1002
Harmónika ajtó (folding)		középső (fára)	75	40	SH SF-433 D
		falcos (fára)			SH SF-411 D
		univerzális, fémre	75	40	SH SM-432 D
			350	50	SH SM-1032 D
Kanyarelemes tolóajtó		fára	75	35	SH SF-433 C
		fémre	75	40	SH SF-432 C



Ipari tolóajtók - nagy súlyú fa tolóajtók



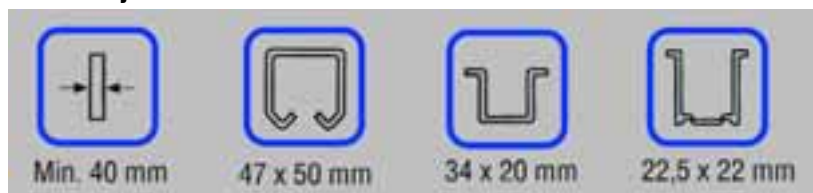
ZIUR SF-201 tolóajtó vasalat

max. 150 kg súlyig

Hagyományos felfüggesztésű tolóajtó vasalat acél sínnel, nagy súlyú fa ajtókhoz.

- Erős acél felső sín
- Csapágazott görgők, melyekhez képest az ajtólap magassága 3 centiméternyit állítható
- Teherbírás: max. 150 kg/lap
- Lehetőség a mennyezethez ill. az oldalfalhoz való rögzítésre
- Az alsó megvezető az ajtólapba vésvé vagy az alsó sínben fut.
- Rendelési referenciákat lásd a következő oldalon.

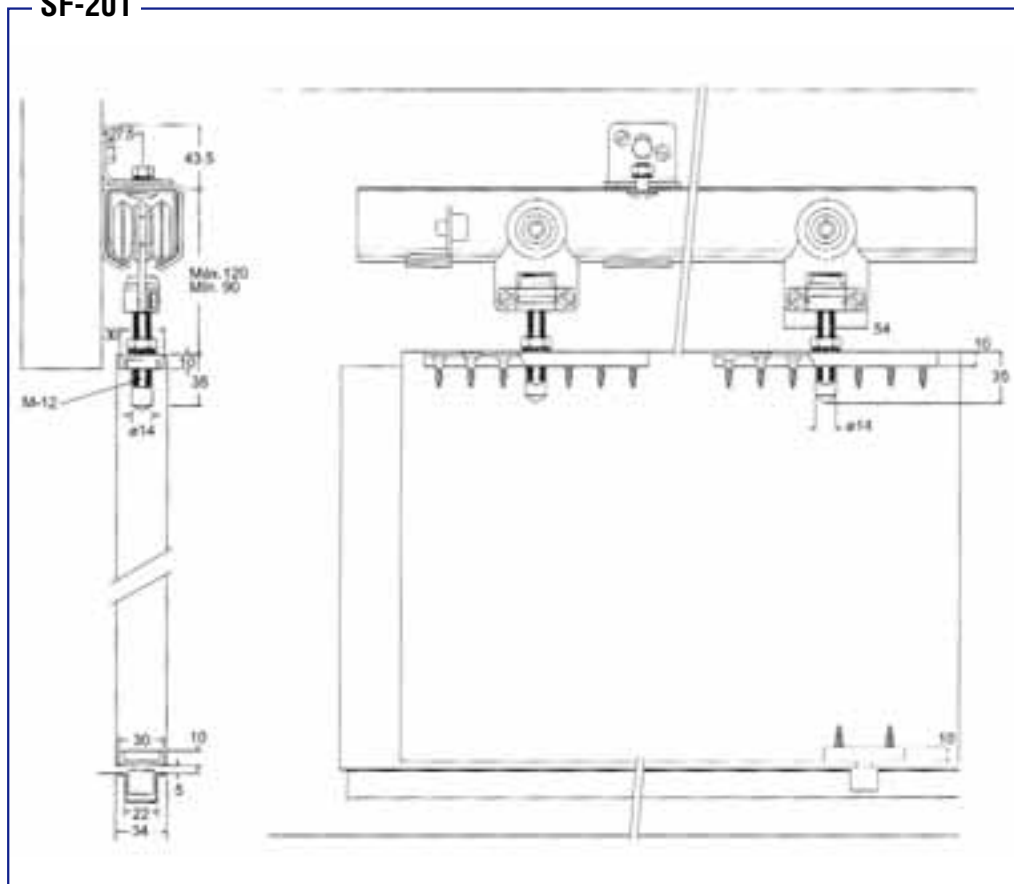
Műszaki jellemzők



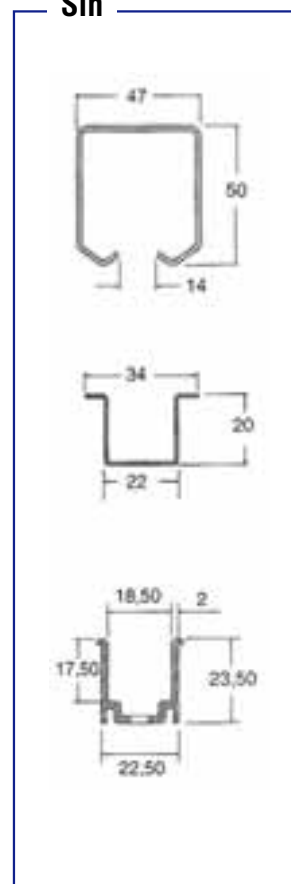
Szerelési módok



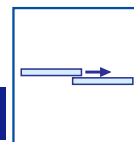
SF-201



Sín



Ipari tolóajtók - nagy súlyú fa tolóajtók



ZIUR SF-401 tolóajtó vasalat

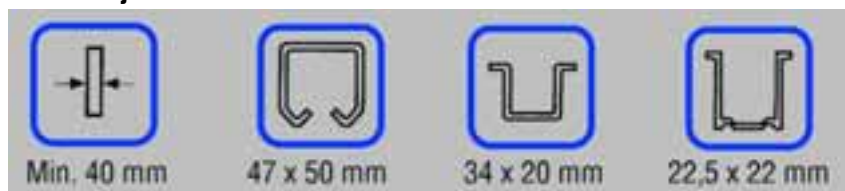
max. 300 kg súlyig

Hagyományos felfüggesztésű tolóajtó vasalat acél sínnel, nagy súlyú fa ajtókhoz.

- Erős acél felső sín (Méretek lásd 40. old.)
- Csapágyazott görgők, melyekhez képest az ajtólap magassága 3 centiméternyit állítható
- Teherbírás: max. 300 kg/lap
- Lehetőség a mennyezethez ill. az oldalfalhoz való rögzítésre
- Az alsó megvezető az ajtólapba vésvé vagy az alsó sínben fut.



Műszaki jellemzők



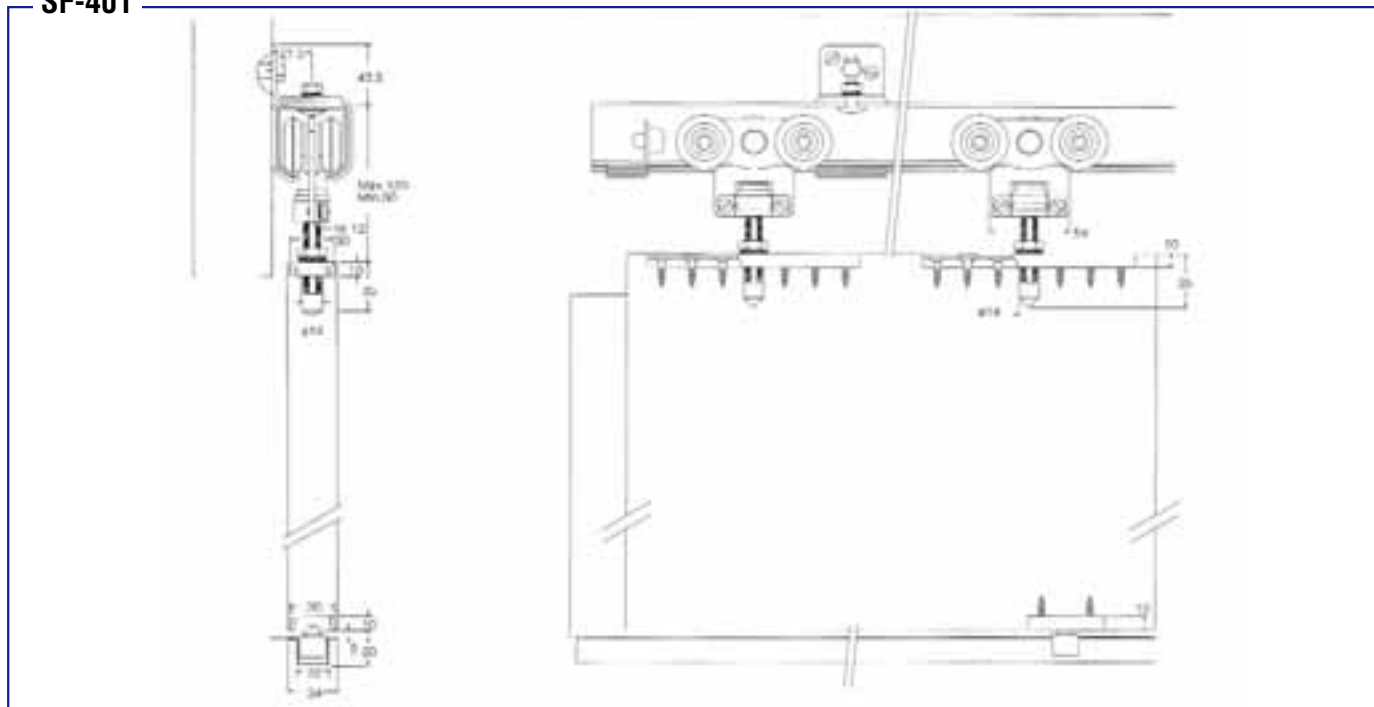
Alsó sín megvezető



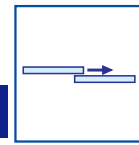
Szerelési módok



SF-401



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 300/30, 50	Felső sín 300 kg teherbírásig	Galvanizált acél felső sín 47 x 50 mm, 3 m, 5 m hosszban		SH 41/30, 50	Alsó sín nagy súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 34 x 20 mm, 3 m, 5 m hosszban
	SH 201/00	SF-201 görgő szett	2 dupla görgő, alsó megvezető, fék, ütköző		SH 401/00	SF-401 görgő szett	2 db 2 x 2 görgő, alsó megvezető, fék, ütköző
	SH 401/65	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez		SH 401/66	Plafon rögzítő	Rögzítő a sínnek a plafonhoz való rögzítéséhez
	SH 401/67	Profil hosszabító	A profilok egymáshoz toldására szolgáló kiegészítő		SH 401/64	Fék és ütköző	A felső sínbe szerelhető fék és ütköző



ZIUR SF-501 tolóajtó vasalat

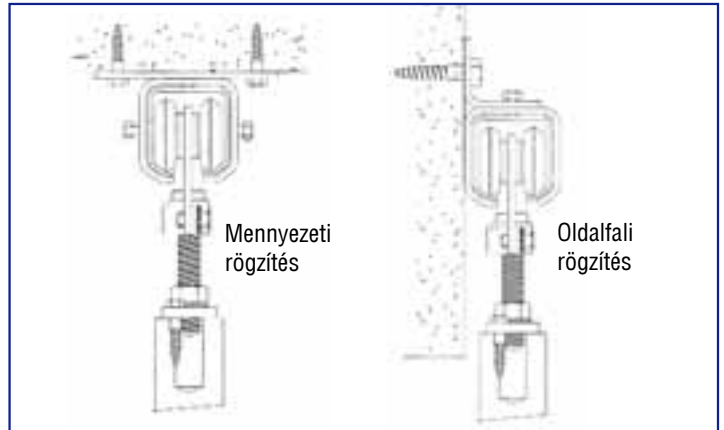
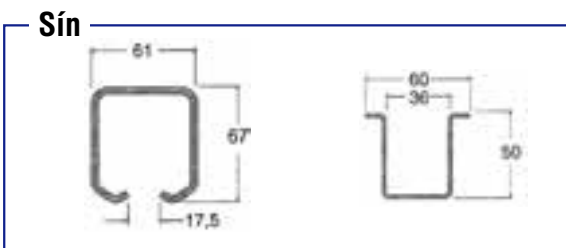
max. 500 kg súlyig



Hagyományos felfüggesztésű tolóajtó vasalat acél sínrel, nagy súlyú fa ajtókhöz.

- Erős acél felső sín
- Csapágyazott görgők, melyekhez képest az ajtólap magassága 5 centiméternyit állítható
- Teherbírás: max. 500 kg/lap
- Lehetőség a mennyezethez ill. az oldalfalhoz való rögzítésre
- Az alsó megvezető az ajtólapba vésve vagy az alsó sínben fut. Alsó sín használata javasolt.
- Rendelési referenciákat lásd a következő oldalon

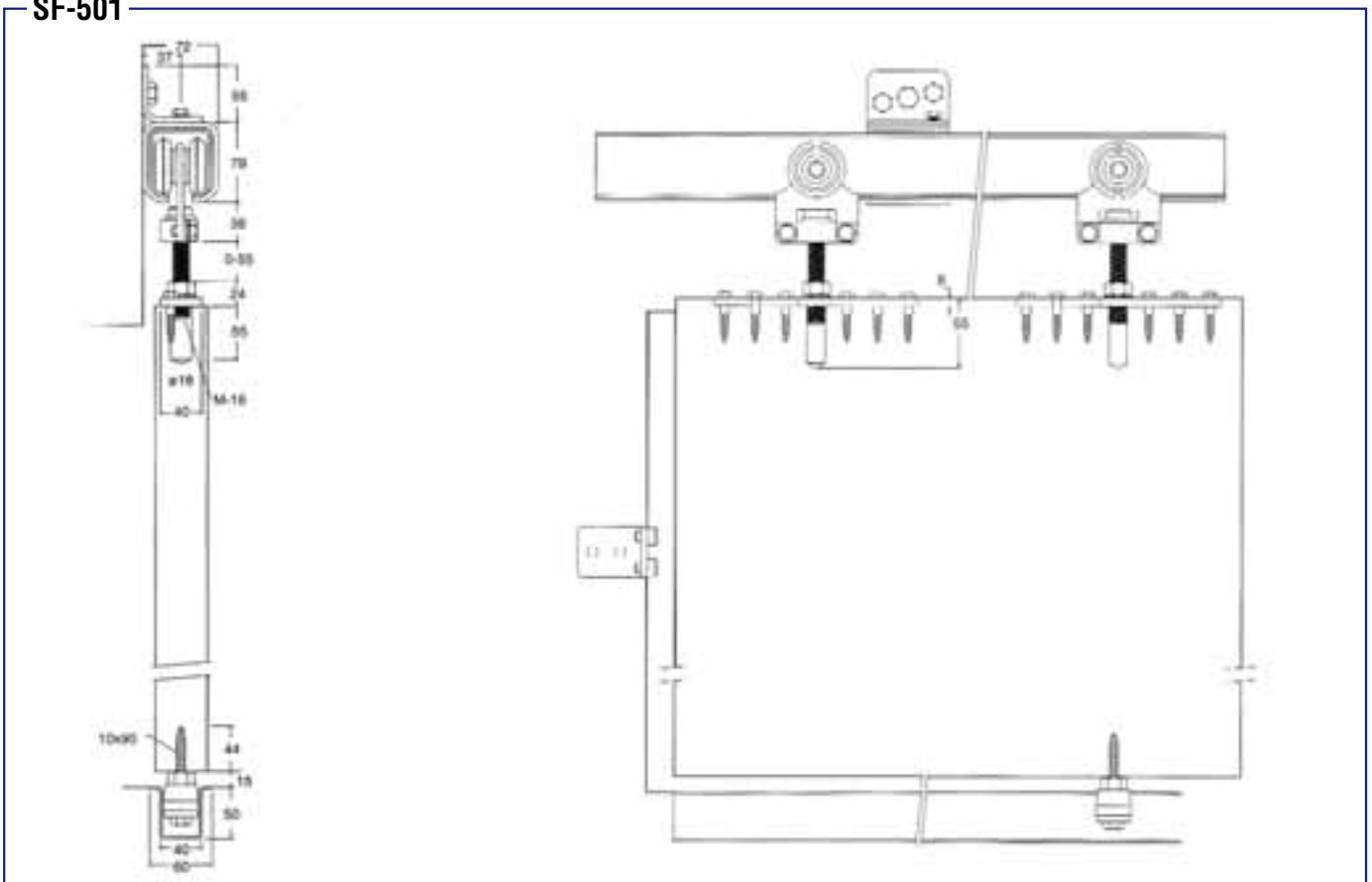
Műszaki jellemzők

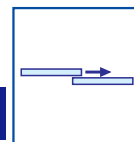


Szerelési módok



SF-501





ZIUR SF-1000 tolóajtó vasalat

max. 1000 kg súlyig

Hagyományos felfüggesztésű tolóajtó vasalat acél sínnel, nagy súlyú fa ajtókhoz.

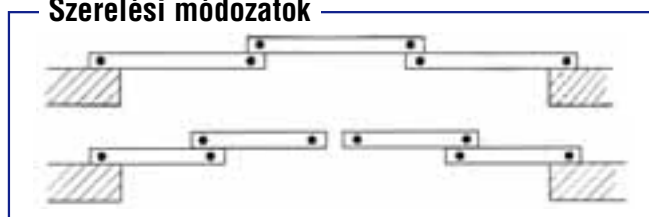
- Erős acél felső sín (Sínék méreteres rajzát lásd az előző oldalon.)
- Csapágyazott görgők (2 x 4 csapágy/lap), melyekhez képest az ajtólap magassága 5 centiméternyit állítható. A görgők képesek a sínelfüggesztés egyenetlenségeit kiküszöbölni.
- Teherbírás: max. 1000 kg/lap
- Lehetőség a mennyezethez ill. az oldalfalhoz való rögzítésre
- Az alsó megvezető az ajtólapba vésvé vagy az alsó sínben fut. Alsó sín használata javasolt.



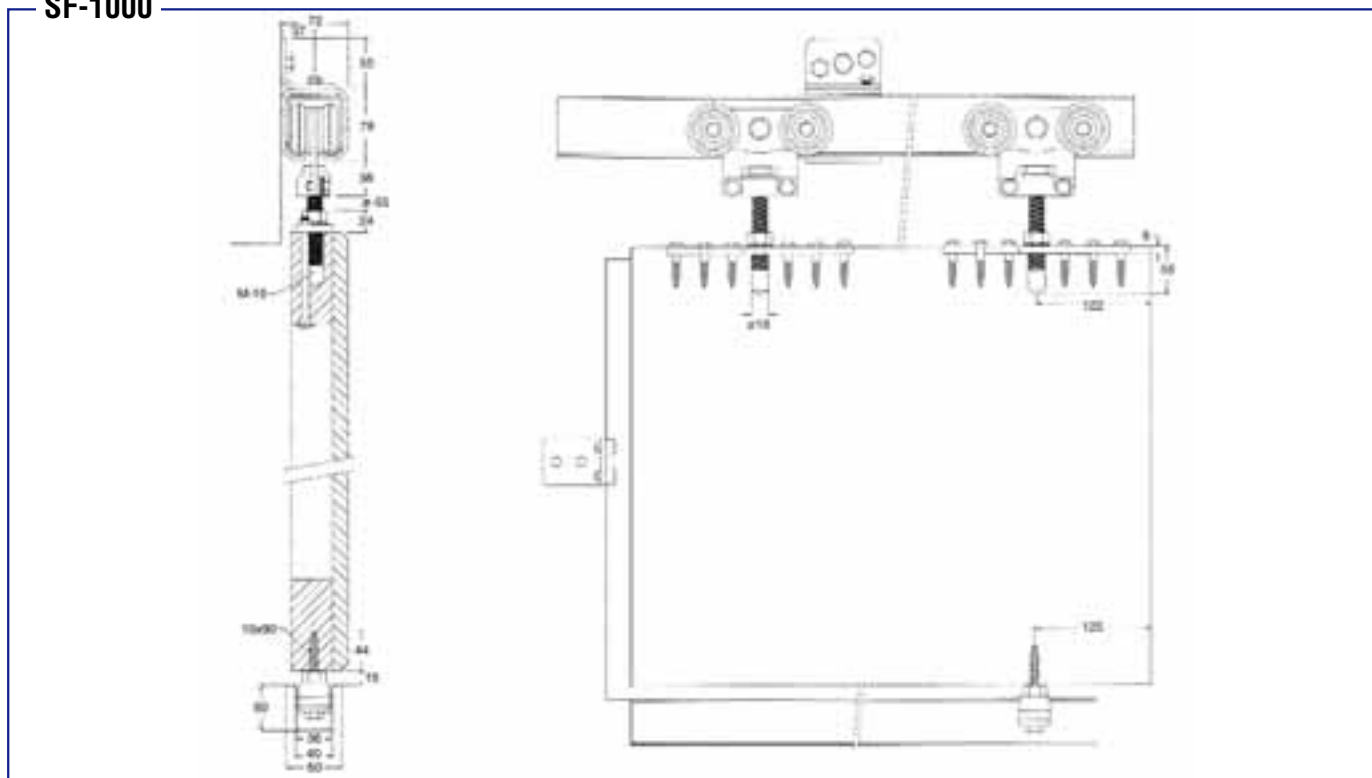
Műszaki jellemzők



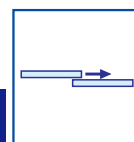
Szerelési módok



SF-1000



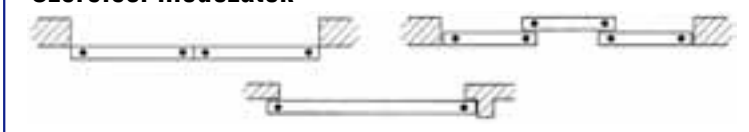
Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 1000/50	Felső sín 1000 kg teherbírásig	Galvanizált acél felső sín 61 x 67 mm, 5 m hosszban		SH 1001/50	Alsó sín nagy súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 36 x 50 mm, 5 m hosszban
	SH 501/00	SF-501 görgő	1 dupla görgő alátét lappal		SH 1001/00	SF-1000 görgő	2 dupla görgő alátét lappal
	SH 1001/69	Alsó fém megvezető	Csavarozható, alsó fém megvezető		SH 1001/65	Fali rögzítő	Rögzítő a sín oldalfalra való rögzítéséhez
	SH 1001/66	Plafon rögzítő	Rögzítő a sín mennyezeti rögzítéséhez		SH 1001/67	Profil hosszabító	A profilok egymáshoz toldására szolgáló kiegészítő
	SH 1001/70	Belső ütköző	A felső sínbe szerelhető ütköző		SH 1001/66	Plafon rögzítő	Rögzítő a sín mennyezeti rögzítéséhez



ZIUR Függesztett tolóajtó vasalat fémkapura – SM-202

max. 150 kg súlyig

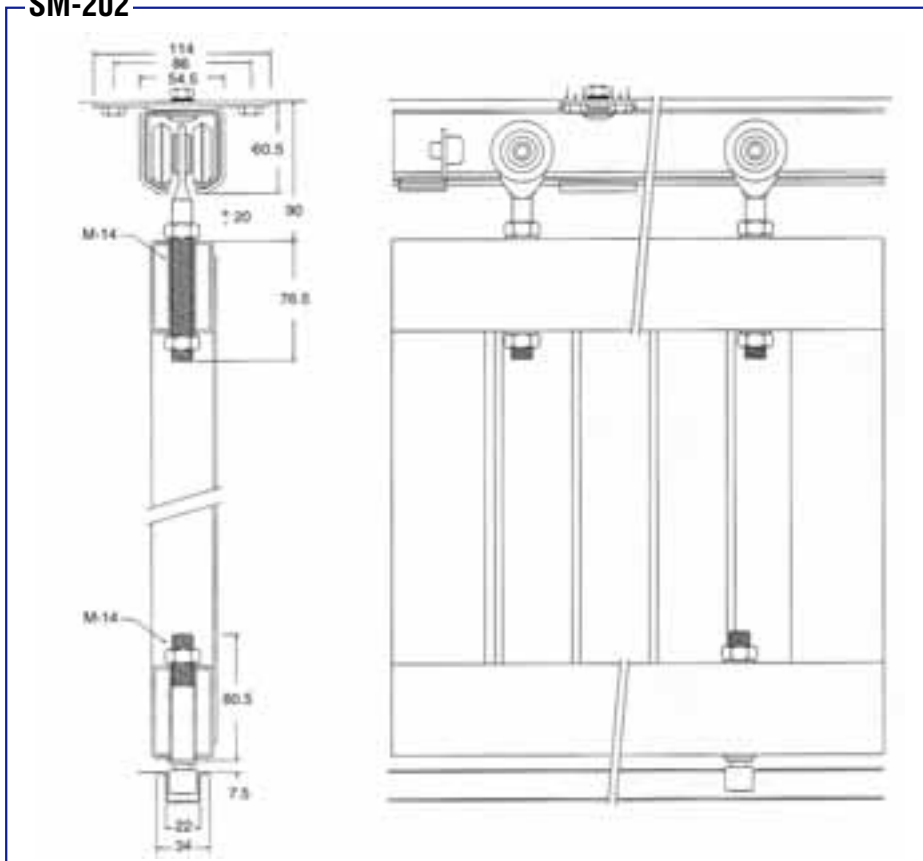
Szerelési módok



Műszaki jellemzők

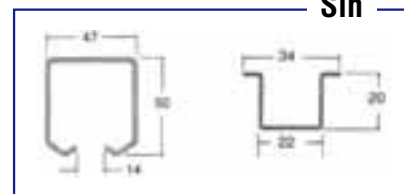


SM-202



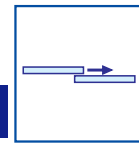
Az SM-202 csapágyazott görgőjű vasalattal egy max. 150 kg/lap súlyú, zártszelvényből készült ajtólapot mozgathatunk, a sínt a mennyezetre vagy az oldalfalra rögzítve. Alsó megvezetés 20 mm mélységű, besüllyesztett acél sínben. 20 mm-nyit helyszínen állítható ajtólap magasság. Egy pár görgő és fék szettenként.

Sín



A tolóajtó vasalatok, más szettek alkalmazásával, használhatóak harmónika ajtók és kanyarelemes tolóajtók kialakítására. Ez esetekben a lap pár max. súlya 150 ill. 350 kg lehet. További információért forduljon munkatársainkhoz!

Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 300/ 30, 50	Galvanizált acél felső sín	Galvanizált acél felső sín 3 m, 5 m hosszban; 47 x 50 mm külső méret
	SH 202/00	SM-202 görgő szett	1 pár görgő, 1 pár fék, ütköző és csavar
	SH 200/00	Csavar rögzítő persely	Ø21,4 mm (belső 16 mm), magasság 26 mm
	SH 401/65	Fali tartó felső sínhez	Magas mennyezet esetén a sín az oldalfalra is rögzíthető
	SH 401/67	Profil hosszabbító	Két sín darab összekötésére, 0,13 m
	SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín	Galvanizált acél alsó sín 3 m, 5 m hosszban; 34 x 20 mm méret



ZIUR Függesztett tolóajtó vasalat fémkapura – SM-402

max. 300 kg súlyig

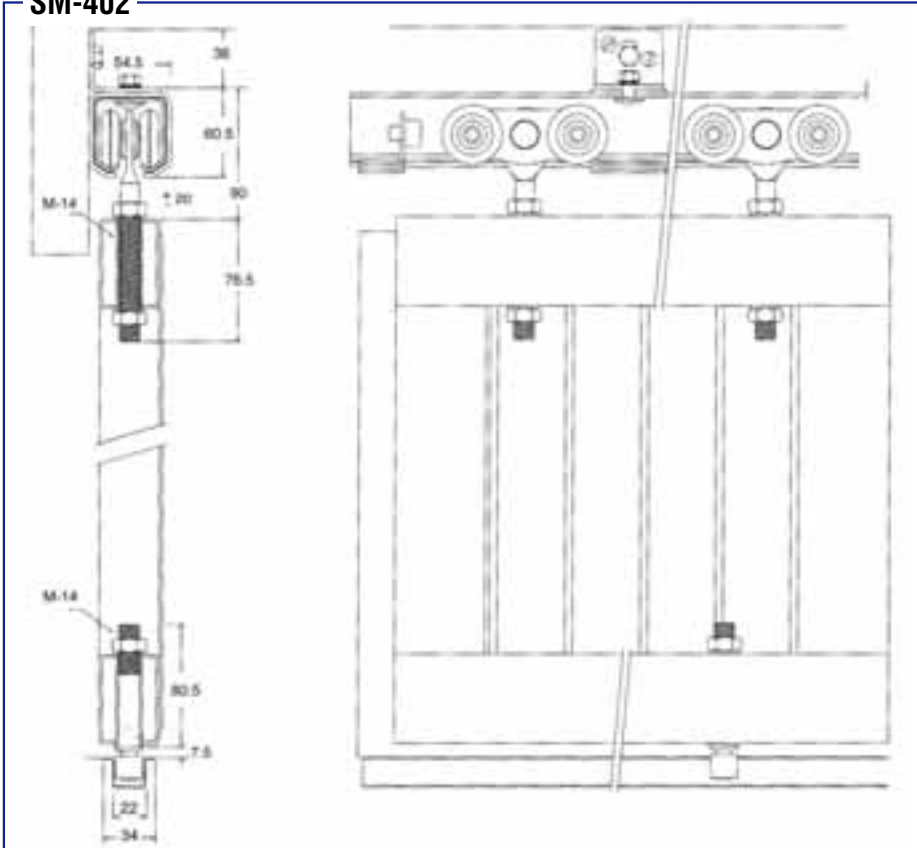
Szerelési módok



Műszaki jellemzők

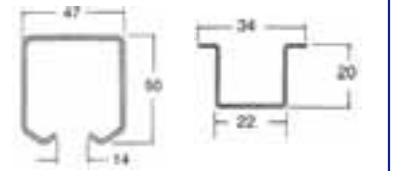


SM-402

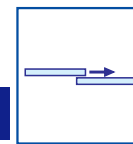


Az SM-402 csapágyazott görgőjű vasalattal egy max. 300 kg/lap súlyú, zártszelvényből készült ajtólapot mozgathatunk, a sín a mennyezetre vagy az oldalfalra rögzítve. Alsó megvezetés 20 mm mélységű, besüllyesztett acél sínben. 20 mm-nyit helyszínen állítható ajtólap magasság. Egy pár görgő és fék szettenként.

Sín



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 300/ 30, 50	Galvanizált acél felső sín	Galvanizált acél felső sín 3 m, 5 m hosszban; 47 x 50 mm külső méret
	SH 402/00	SM-202 görgő szett	1 pár görgő, 1 pár fék, ütköző és csavar
	SH 200/00	Csavar rögzítő persely	Ø 21,4 mm (belső 16 mm), magasság 26 mm
	SH 401/65	Fali tartó felső sínhez	Magas mennyezet esetén a sín az oldalfalra is rögzíthető
	SH 401/67	Profil hosszabbító	Két sín darab összekötésére, 0,13 m
	SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín	Galvanizált acél alsó sín 3 m, 5 m hosszban; 34 x 20 mm méret



ZIUR Függesztett tolóajtó vasalat fémkapura – SM-502

max. 500 kg súlyig

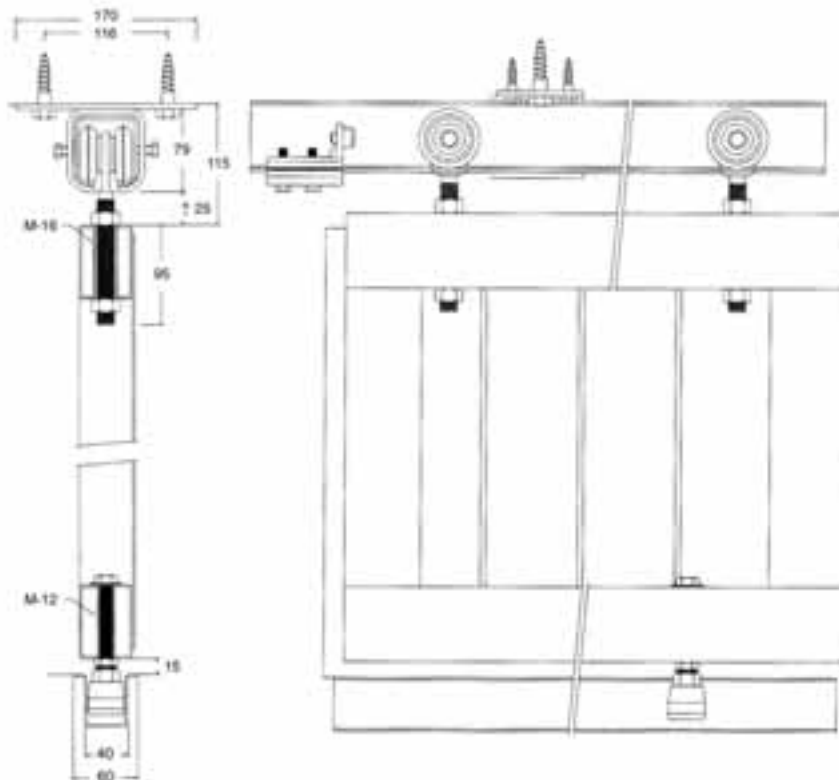
Szerelési módok



Műszaki jellemzők

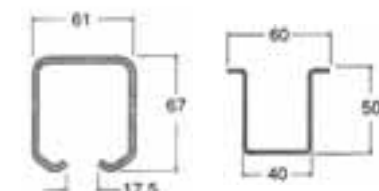


SM-502

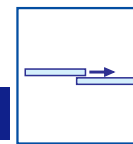


Az SM-502 csapágyazott görgőjű vasalattal egy max. 500 kg/lap súlyú, zártszelvényből készült ajtólapot mozgathatunk, a sít a mennyezetre vagy az oldalfalra rögzítve. Alsó megvezetés 50 mm mélységű, besüllyesztett acél sínben. 25 mm-nyit helyszínen állítható ajtólap magasság. Elemenként rendelendő.

Sín



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 1000/50	Galvanizált acél felső sín	Galvanizált acél felső sín 5 m hosszban; 61 x 67 mm külső méret
	SH 502/61	SM-502 görgő	1 pár görgő
	SH 1000/00	Csavar rögzítő persely	A csavar rögzítéséhez a zártszelvényben
	SH 1001/65	Fali tartó felső sínhez	Magas mennyezet esetén a sín az oldalfalra is rögzíthető
	SH 1001/67	Profil hosszabbító	Két sín darab összekötésére
	SH 1001/50	Galvanizált acél alsó sín	Galvanizált acél alsó sín 5 m hosszban; 60 x 50 mm méret



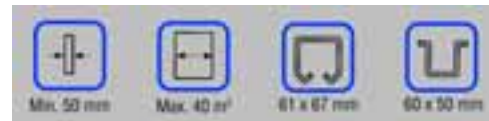
ZIUR Függesztett tolóajtó vasalat fémkapura – SM-1002

max. 1000 kg súlyig

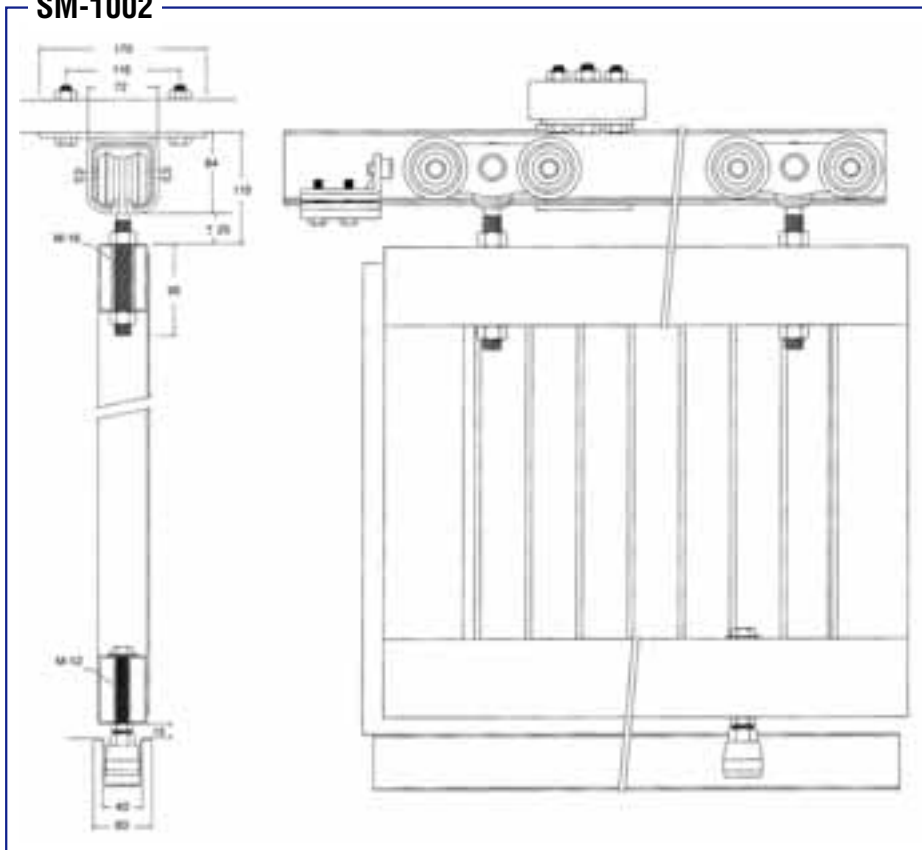
Szerelési módok



Műszaki jellemzők

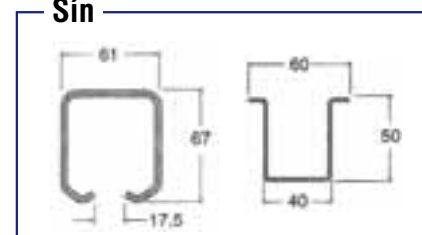


SM-1002



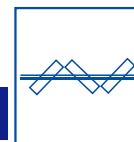
Az SM-1002 csapágyazott (2x2) görgőjű vasalattal egy max. 1000 kg/lap súlyú, zártszelvényből készült ajtólapot mozgathatunk, a sínt a mennyezetre vagy az oldalfalra rögzítve. Alsó megvezetés 50 mm mélységű, besüllyesztett acél sínben. 25 mm-nyit helyszínen állítható ajtólap magasság. Elemenként rendelendő.

Sín



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 1000/50	Galvanizált acél felső sín	Galvanizált acél felső sín 5 m hosszban; 61 x 67 mm külső méret
	SH 1002/61	SM-1002 dupla görgő	1 dupla görgő
	SH 1000/00	Csavar rögzítő persely	A csavar rögzítéséhez a zártszelvényben
	SH 1001/65	Fali tartó felső sínhez	Magas mennyezet esetén a sín az oldalfalra is rögzíthető
	SH 1001/67	Profil hosszabbító	Két sín darab összekötésére
	SH 1001/50	Galvanizált acél alsó sín	Galvanizált acél alsó sín 5 m hosszban; 60 x 50 mm méret

Ipari tolóajtók - nagy súlyú, fa harmónika ajtók



ZIUR SF-411 D – középső felfüggesztésű vasalat

Középső felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat. Nyitott állapotban az ajtólapok a sín és a tér mindkét oldalára kiállnak. Ajtólaponként max. 75 kg súly. Az ajtólapok méretének kiszámítása a mellékelt képlet szerint. Csapágyazott görgők, melyekhez képest az ajtólap magassága 3 centiméternyit állítható.

A sínek méretes rajzát lásd a 40. oldalon.

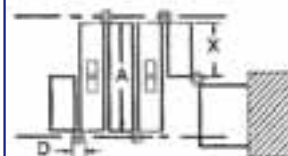


Műszaki jellemzők



Számítás

Az ajtólapok méretét az alábbi rajz és táblázat alapján kell kiszámítani:



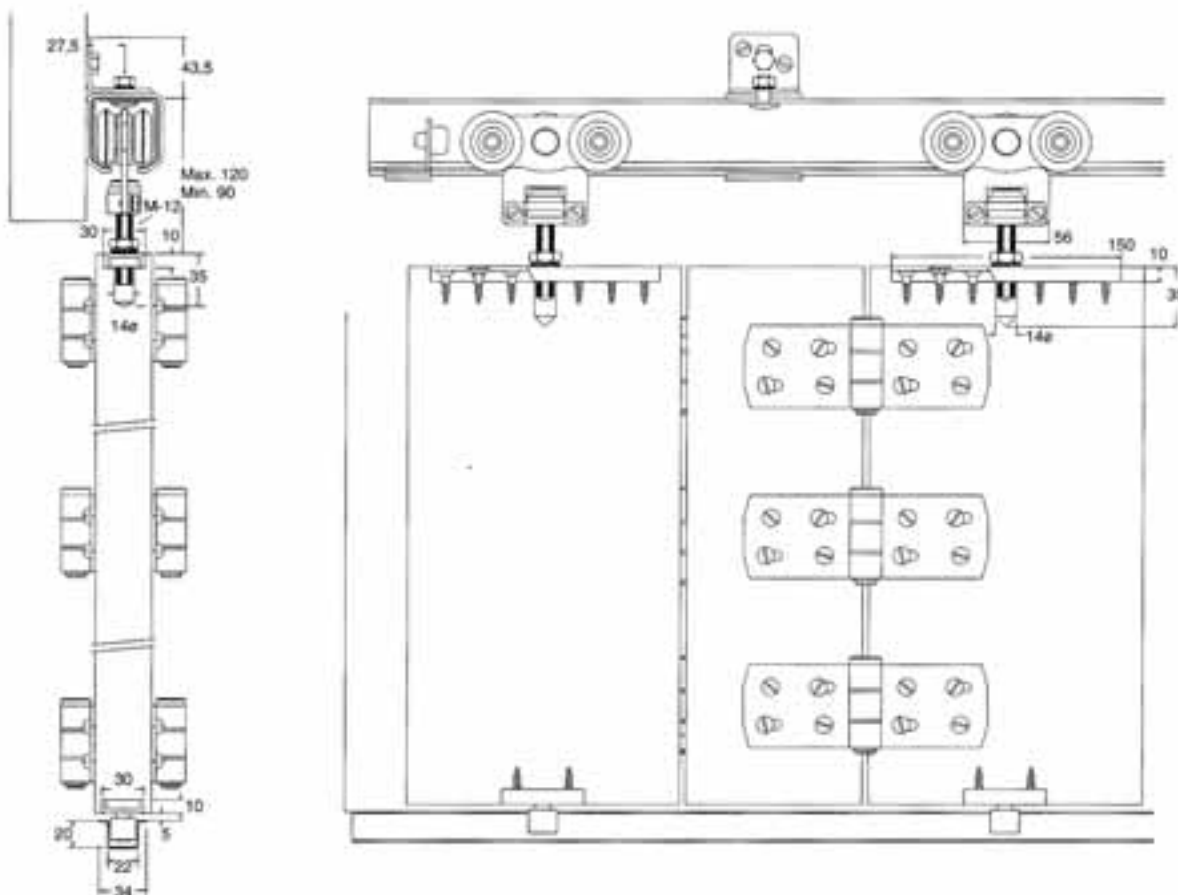
$$X = A/2 - D/2$$

X = utolsó ajtólap
A = teljes méretű ajtólap
D = zsanér

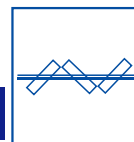
Szerelési módok



SF-411 D



Ipari tolóajtók - nagy súlyú, fa harmónika ajtók



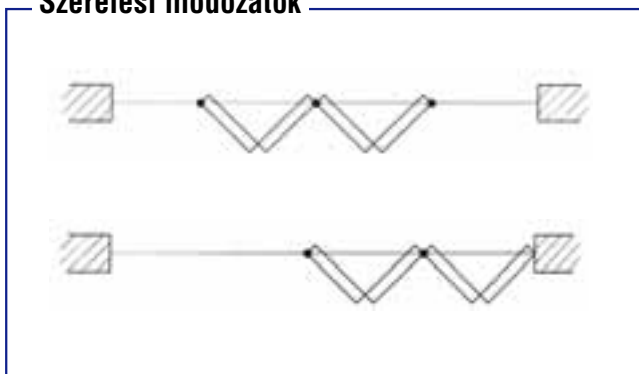
ZIUR SF-433 D – oldalsó falcos felfüggesztésű vasalat

Oldalsó falcos felfüggesztésű harmónika ajtó vasalat. Nyitott állapotban az ajtólapok a sín és a tér csak egyik oldalára áll ki. Ajtólaponként max. 75 kg súly. Jelentősége az ajtólapok egyszerű méretezése, mivel a forgástengely az ajtólapon kívül van, így minden ajtólap megegyező méretű. Csapágyazott görgők, melyekhez képest az ajtólap magassága 3 centiméternyit állítható.

A sínek méretes rajzát lásd a 40. oldalon.



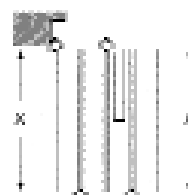
Szerelési módok



Számítás

Az ajtólapok méretét az alábbi rajz és táblázat alapján kell kiszámítani:

Minden lap ugyanakkora méretű.



$$X = A$$

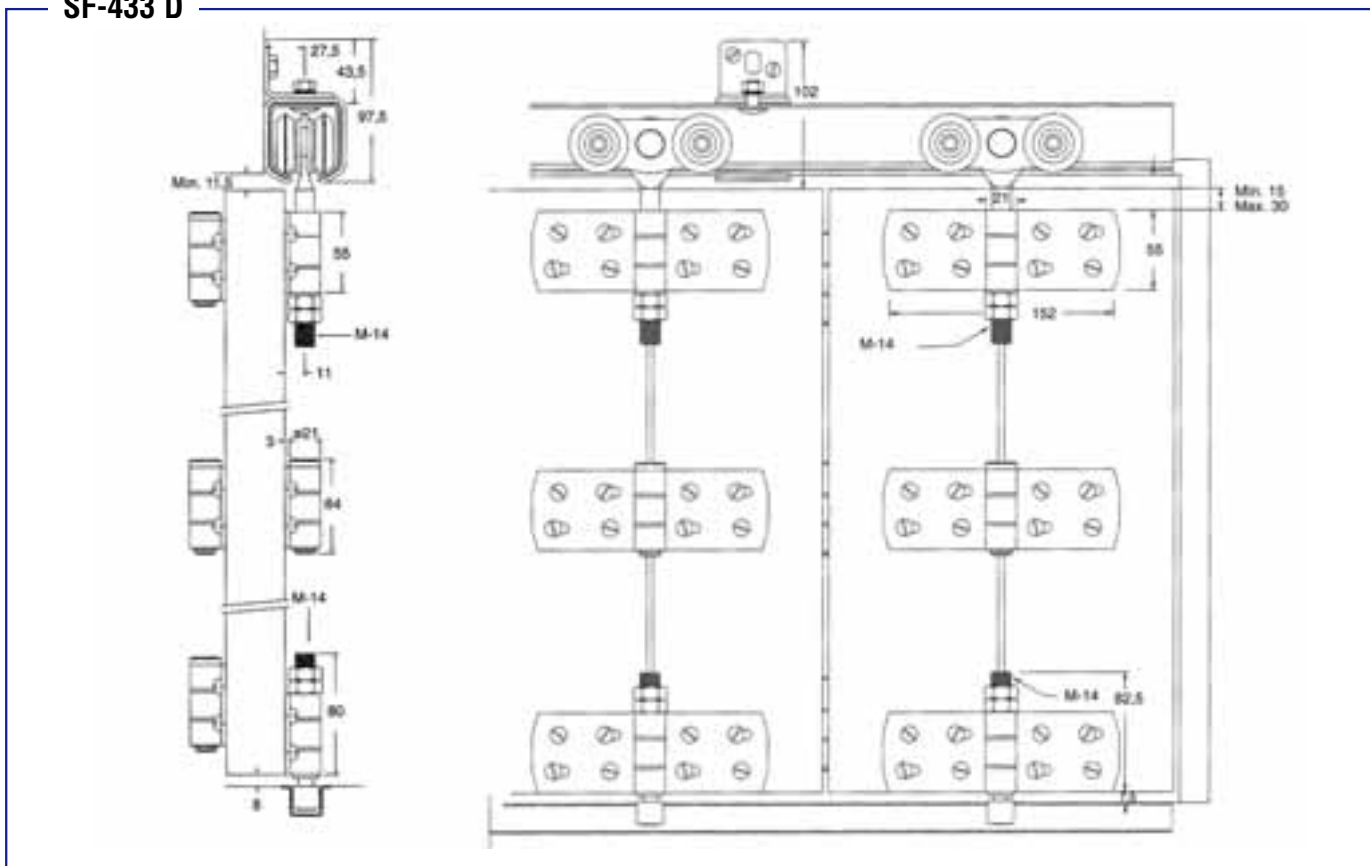
X = utolsó ajtólap

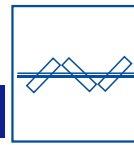
A = teljes méretű ajtólap

Műszaki jellemzők



SF-433 D



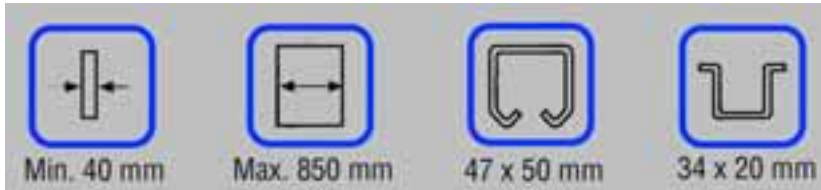


ZIUR SM-432 D – oldalsó felfüggesztésű vasalat fémre

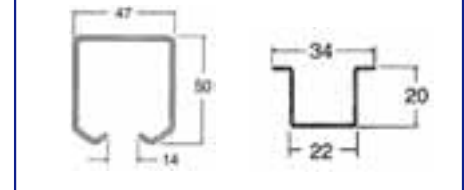
- Felül gördülő, hegeszthető harmónikaajtó vasalat fémkapukra.
- A teherbírás 150 kg lap páronként.
- Csapágyazott dupla görgők, melyekből minden második lapra kell szerelni.
- Galvanizált acél felső és alsó sín.
- A vasalat az ajtólap szélén van, így az ajtólapok nyitott állapotban jellemzően az egyik oldalra állnak ki.
- A vasalat a mennyezethez és az oldalfalhoz is rögzíthető megfelelő tartókkal.
- Rendelési referenciákat lásd a következő oldalon.



Műszaki jellemzők



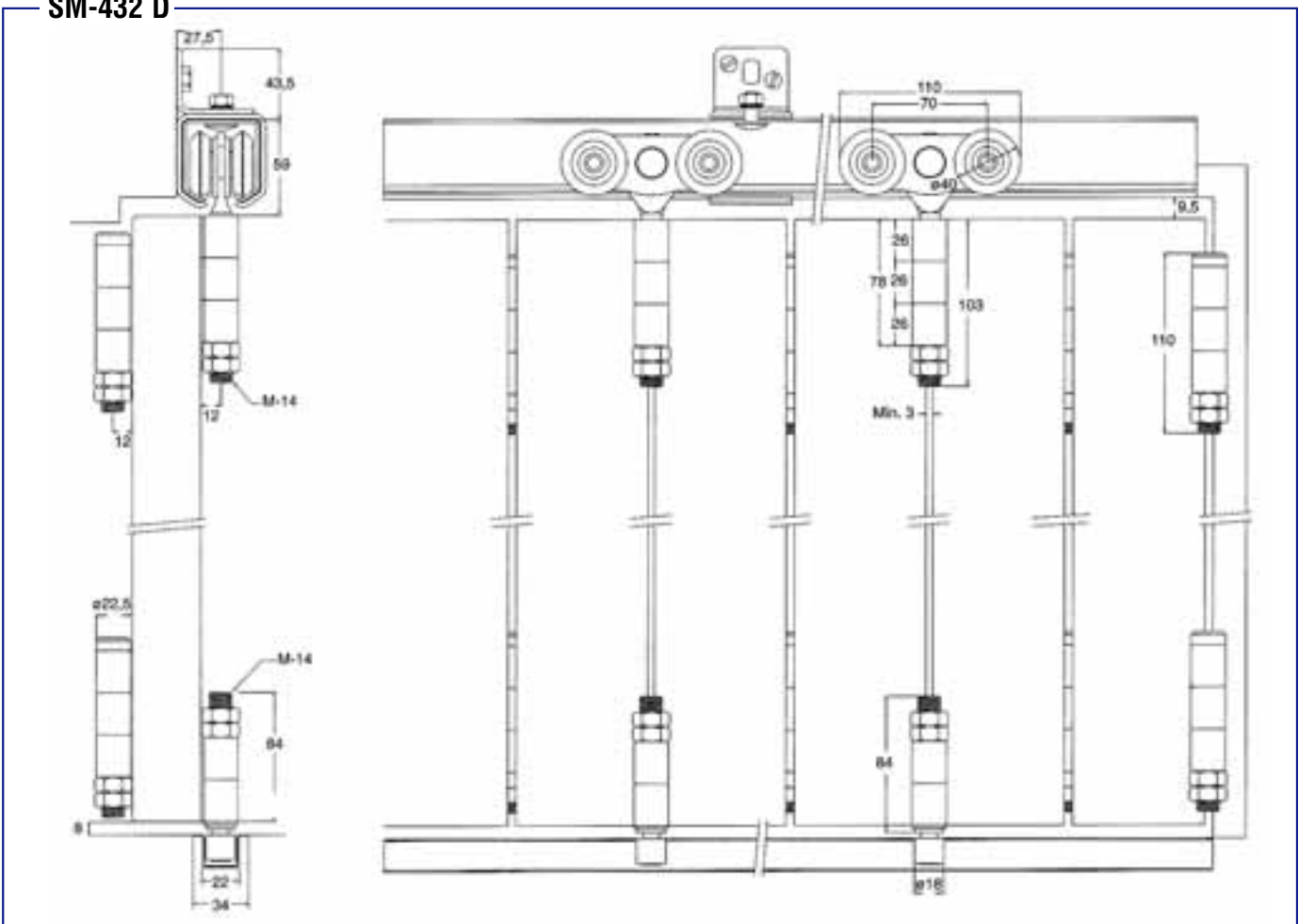
Sín

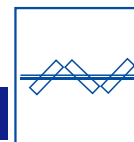


Szerelési módzatok



SM-432 D



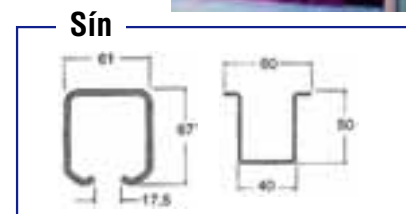
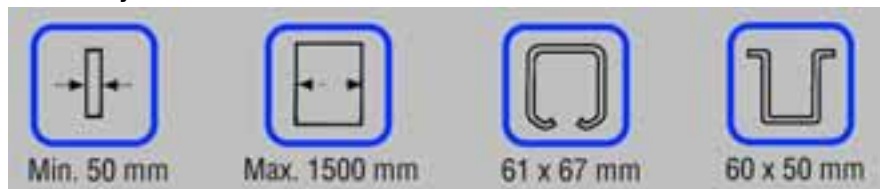


ZIUR SM-1032 D – oldalsó felfüggesztésű vasalat fémre

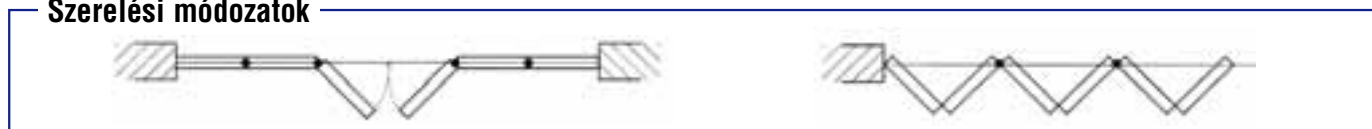
- Felül gördülő, hegeszthető harmónikaajtó vasalat fémkapukra.
- A teherbírás 350 kg lap páronként.
- Csapágyazott dupla görgők, melyekből minden második lapra kell szerelni.
- Galvanizált acél felső és alsó sín
- A vasalat az ajtólap szélén van, így az ajtólapok nyitott állapotban jellemzően az egyik oldalra állnak ki.
- A vasalat a mennyezethez és az oldalfalhoz is rögzíthető megfelelő tartókkal.



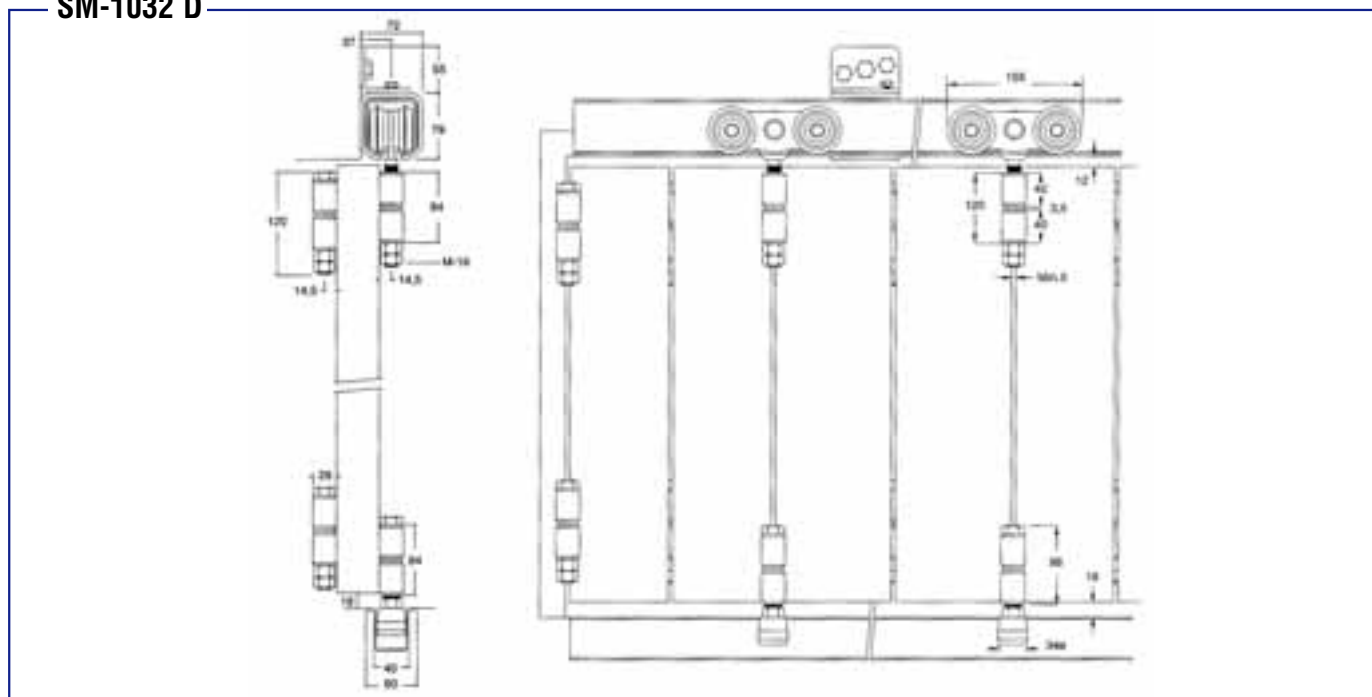
Műszaki jellemzők



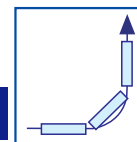
Szerelési módzatok



SM-1032 D



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemző
	SH 300/30, 50	Felső sín 300 kg teherbírásig	Galvanizált acél felső sín 47 x 50 mm, 3 m, 5 m hosszban		SH 1000/50	Felső sín 1000 kg teherbírásig	Galvanizált acél felső sín 61 x 67 mm, 5 m hosszban
	SH 41/30, 50	Alsó sín nagy súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 34 x 20 mm, 3 m, 5 m hosszban		SH 1001/50	Alsó sín nagy súlyú tolóajtókhoz	Galvanizált acél alsó sín 36 x 50 mm, 5 m hosszban
	SH 432/00	SM-432 D harmónikaajtó szett fémkapura	1 db 4 csapágyas görgő, hegeszthető pánt, műanyag végű megvezető		SH 1032/00	SM-1032 D harmónikaajtó szett fémkapura	1 db 4 csapágyas görgő, hegeszthető pánt, fém megvezető
A kiegészítőket lásd a 41. oldali táblázatban!				A kiegészítőket lásd a 43. oldali táblázatban!			



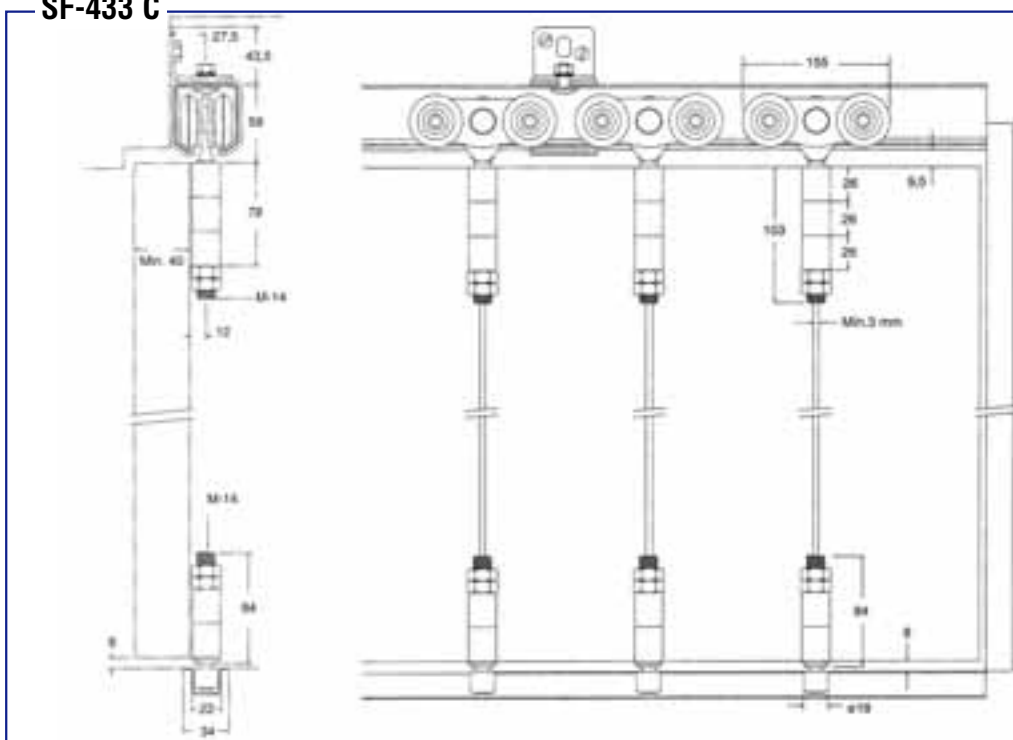
ZIUR SF-433 C – nagy súlyú kanyarelemes vasalat

- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel, 150 kg / lap pár teherbírás
- Csapágazott dupla görgő, melyből minden egyes lapra kell szerelni
- A vasalat és a forgástengely az ajtólap szélén van. Nyitott állapotban a lapok az épület egyik oldalfala mellé csúsznak be.
- Galvanizált acél felső sín
- Kiegészítő a 90°-os, 650 mm sugarú kanyarelem, 250 mm egységenként furatolva
- Sín és az ajtólap közötti rést borítóval javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve

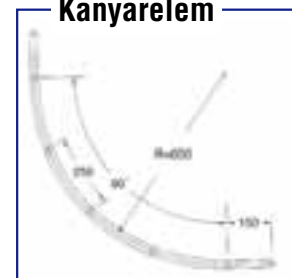
Szerelési módzatok



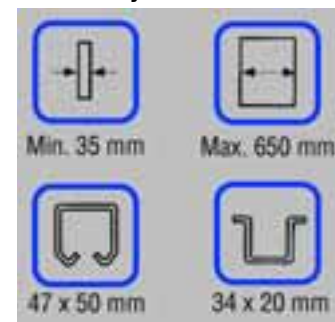
SF-433 C



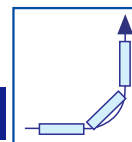
Kanyarelem



Műszaki jellemzők



Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemzők	Rajz	Referencia	Megnevezés	Jellemzők
	SH 300/30, 50	Galvanizált acél felső sín	Galvanizált acél felső sín 3 m vagy 5 m hosszban. 47 x 50 mm külső méret		SH 41/30, 50	Galvanizált acél alsó sín	Galvanizált acél alsó sín 3 m vagy 5 m hosszban. 34 x 20 mm külső méret
	SH 300/61	Felső 90°-os kanyarelem	Galvanizált acél felső kanyarelem, R- 650 mm.		SH 41/61	Alsó 90°-os kanyarelem	Galvanizált acél alsó kanyarelem, R- 650 mm.
	SH 433/02	SF-433 görgő középső szárnyra	1 dupla görgő dupla zsanérral középső ajtószárnyra		SH 432/01	SM-432 dupla görgő	1 dupla görgő
	SH 433/04	SF-433 alsó megvezető középső szárnyra	Alsó megvezető műanyag végződéssel középső szárnyra		SH 432/02	SM-432 alsó megvezető	Alsó megvezető műanyag végződéssel
	SH 433/08	SF-433 alsó megvezető középső szárnyra	Alsó megvezető fém végződéssel középső szárnyra		SH 432/68	SM-432 alsó megvezető	Alsó megvezető fém végződéssel
	SH 433/00	SF-434 - C szett	1 db görgő és 1 mű. megvezető szélső szárnyra				

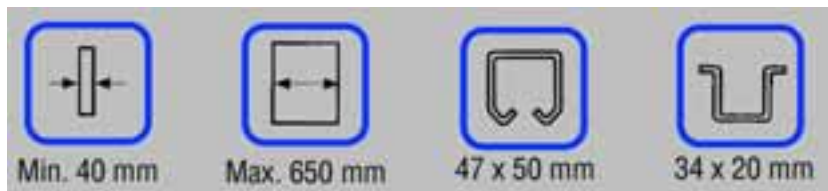


ZIUR SM-432 C – nagy súlyú kanyarelemes vasalat

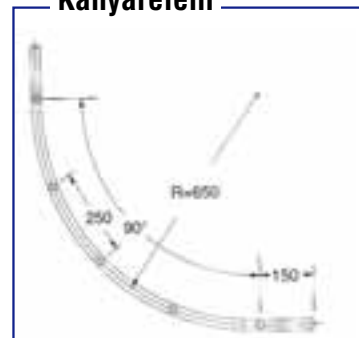
- Felül gördülő vasalat, függőleges állítási lehetőséggel, 150 kg / lap pár teherbírás
- Csapágyazott dupla görgő, melyből minden egyes lapra kell szerelni
- A vasalat és a forgástengely az ajtólap szélén van. Nyitott állapotban a lapok az épület egyik oldalfala mellé csúsznak be.
- Galvanizált felső acél sín
- Kiegészítő a 90°-os, 650 mm sugarú kanyarelem, 250 mm egységenként furatolva
- Sín és az ajtólap közötti rést borítással javasolt takarni
- Alsó sín a padlóba süllyesztve
- Rendelési számokat lásd az előző oldalon



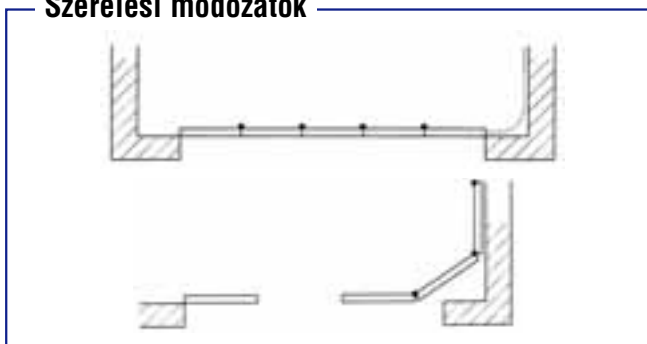
Műszaki jellemzők



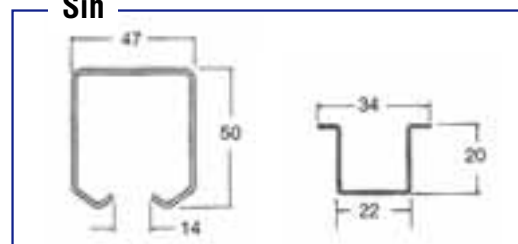
Kanyarelem



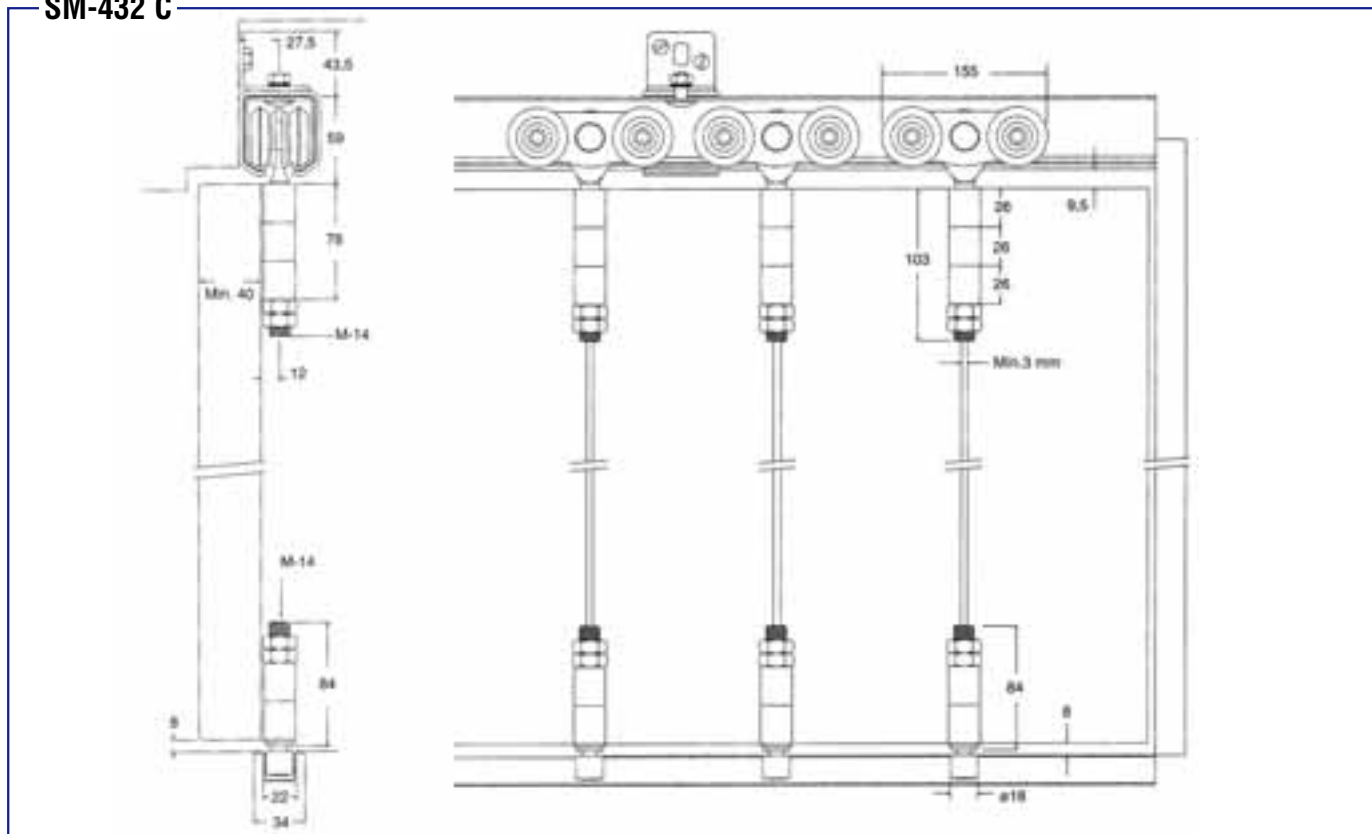
Szerelési módok

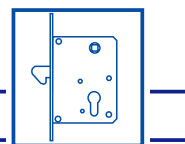


Sín



SM-432 C



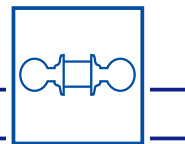


ZIUR A kiválasztás szempontjai

A ZIUR széles zárvasztékából ebben a fejezetben a tolóajtó záruk szerepelnek, különválasztva a fára, fémmre és üvegre, nagyobb és kisebb súlyú nyílászáróra szerelhető változatok. Többféle méretben és felülettel rendelhetők a záruk.

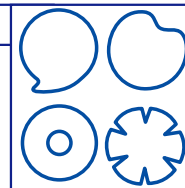


Alkalmazás	Rajz	Megnevezés	Funkció	Jellemző	Felület	Referencia
Fára		ACCESS gombos zár sorozat	Fix, dupla ajtóhúzó gomb	35 - 45 mm közötti vastagságú ajtóhoz	csillogó réz, matt réz, matt króm, csillogó króm, matt nikkel	Coma Luna Mira Neva
			Kampós tolóajtó zárhoz (TE 870)			
			WC zárhoz (TE 865)			
		Forgatógombos működtetésű kampós zár tolóajtókhoz	Tolóajtó megoldású WC ajtóknál alkalmazható	Mélység: 40, 50, 60 mm	matt réz, csillogó réz, matt króm, csillogó króm, matt inox, csiszolt inox	TE 865
Kilincses működtetésű kampós zár tolóajtókhoz	Tolóajtó megoldású átjáró ajtóknál alkalmazható	TE 870				
Fára és fémmre		Zárbetétes kampós zár	Kisebb tolóajtókhoz	Mélység: 30 mm	sárgított	EB 4240
			Nagyobb tolókapukhoz	Mélység: 60 mm megvezető túske		EB 3250
Fémre		Tűkulcsos kampós zár	Tolóablakhoz, tolóajtóhoz	Mélység: 17 mm	nikkelezett acél	TE 2270
		Zárbetétes kampós zár	Fémprofilból készült tolóajtókhoz	Mélység: 20, 25, 30 mm	rozsdamentes acél	TE 2241 C
Üvegre		Kampós üvegajtó zár	Üveg + fal és üveg + üveg találkozásához megfelelő ellendarabbal	55 x 125 mm zárház, 100 x 155 mm húzóban	ezüst színű, krómozott	SH SV/66

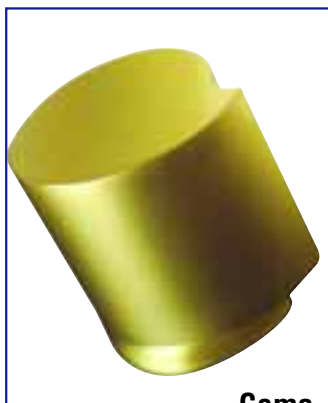


ZIUR Access sorozatú gombos zárok fa tolóajtókhoz

access



Az Access sorozat tagjai a legmodernebb formatervezésű gombos zárok. 4 formában, ötféle felülettel rendelhető: csiszolt réz, matt réz, matt króm, csillogó króm, matt nikkel. Ezen az oldalon csak a tolóajtókhoz való gombos zár változatokat mutatjuk be. További információkért kérje munkatársunktól a gombos zár katalógusunkat!



Coma



Luna

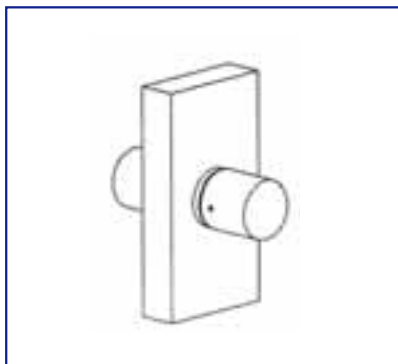


Mira



Neva

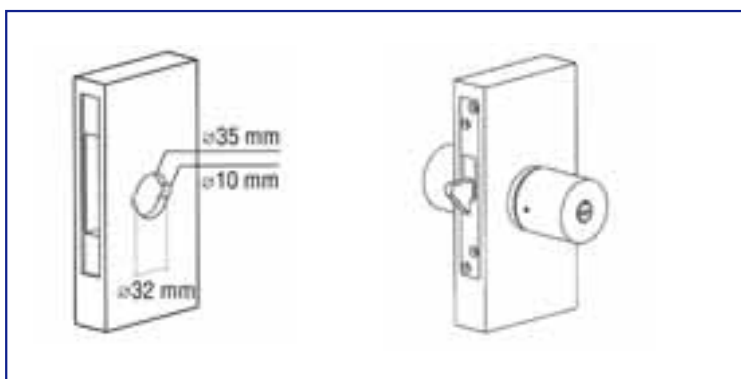
ZIUR Átmenő csavaros kétoldali ajtóhúzó gomb



- Zár nélkül szerelt tolóajtókhoz ajtóhúzóként
- Mindkét oldalon fix gomb
- Átmenő csavaros rögzítés

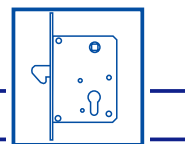
ZIUR Kampós tolóajtó zárhoz kétoldali forgatógomb

- Kampós tolóajtó zárhoz
- Mindkét oldalon forgógomb, belső oldalon blokkoló gombbal

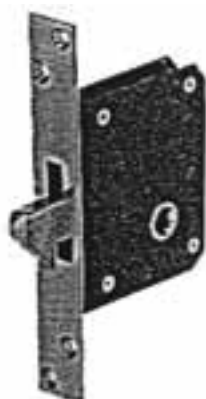


Belső oldali blokkoló gomb

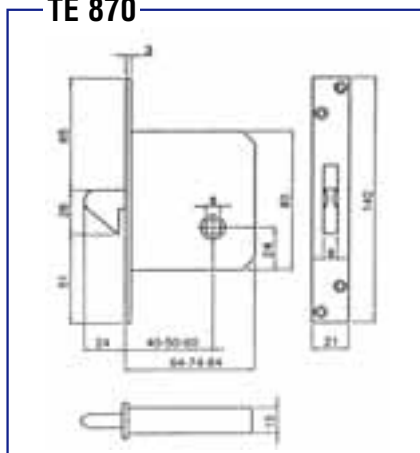




ZIUR Tolóajtó zárok fára



TE 870



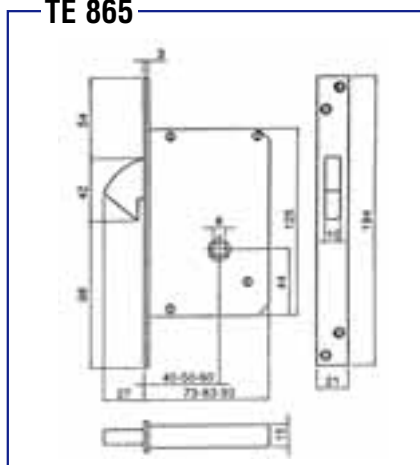
- Kilincses működtetésű kampós zár tolóajtókhoz
- Átfordítható
- Átmenő tengely mérete \varnothing 8 mm
- Mélység: 40, 50, 60, 70 mm

Rendelhető felületek:

- Matt réz
- Csilllogó réz
- Matt króm (anyaga réz)
- Csilllogó króm (anyaga réz)
- Matt inox
- Csiszolt inox

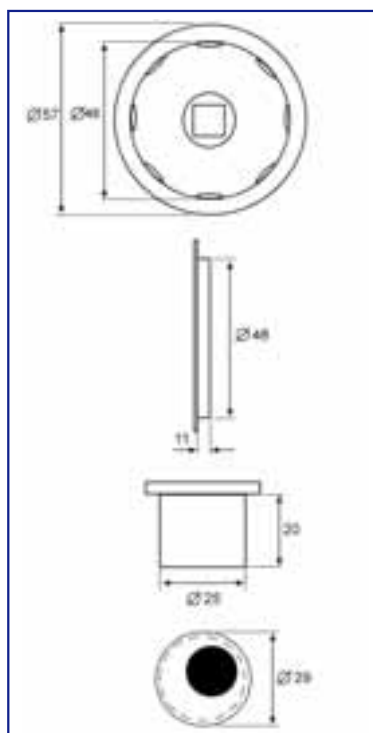


TE 865



- Forgatógombos működtetésű kampós zár tolóajtókhoz
- Elsősorban WC alkalmazáshoz javasolt
- Átfordítható
- Átmenő tengely mérete \varnothing 6 - 8 mm
- Mélység: 40, 50, 60, 70 mm

SH 6080 húzó szett

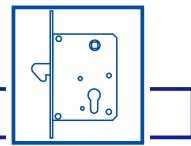


- Háromoldalas húzó szett fa tolóajtókhoz zár nélkül
- Az oldalsó húzó átmérője: \varnothing 57 mm (perem)
- az él húzó átmérője: \varnothing 29 mm (perem)
- Csilllogó réz és csilllogó króm felület

SH 6081 zár és húzó szett

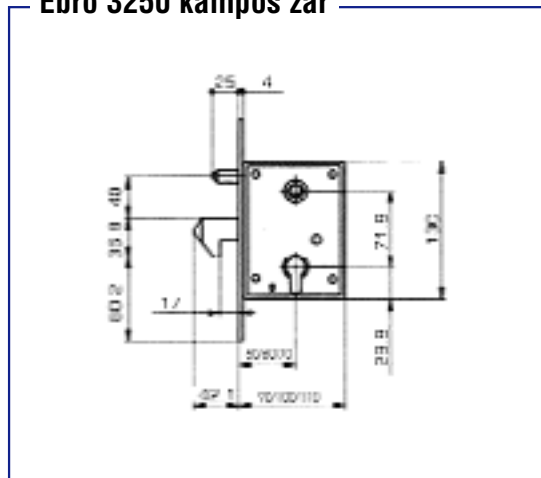


- Kampós tolóajtó zár és forgatógomb szett
- Fa ajtókhoz
- Zár forgatógomb tengely mélysége: 50 mm
- Az oldalsó húzó átmérője: \varnothing 57 mm (perem)
- az él húzó átmérője: \varnothing 29 mm (perem)
- Csilllogó réz és csilllogó króm felület



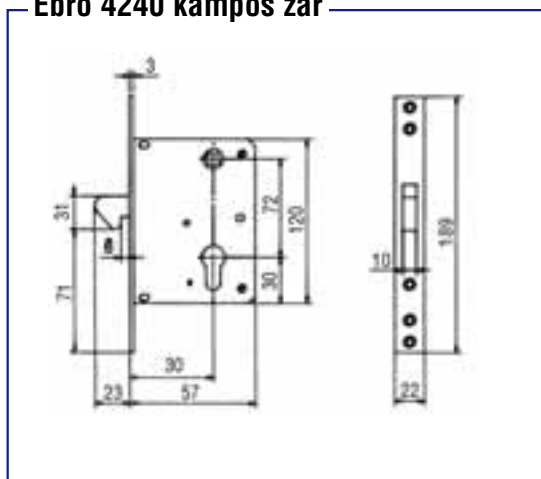
ZIUR Ebro fém tolókapu sorozat

Ebro 3250 kampós zár



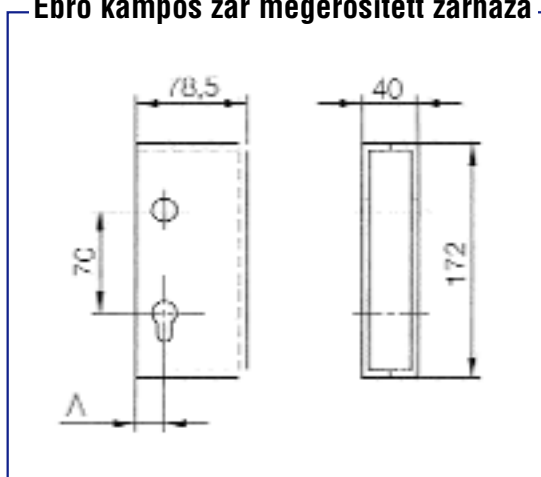
- Sárgított acél előlap és ellendarab, acél kampó
- Mélység: 60 mm
- Tengelytávolság: 72 mm
- A kilincs (Ø8) megemeli a kampót, a zárbetét ráfordítva blokkolja azt.

Ebro 4240 kampós zár

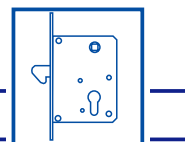


- Sárgított acél előlap és ellendarab
- Kilincstengely: Ø8 mm
- Mélység: 30 mm
- Tengelytávolság: 72 mm
- A kilincs megemeli a kampót, a zárbetét ráfordítva blokkolja azt.

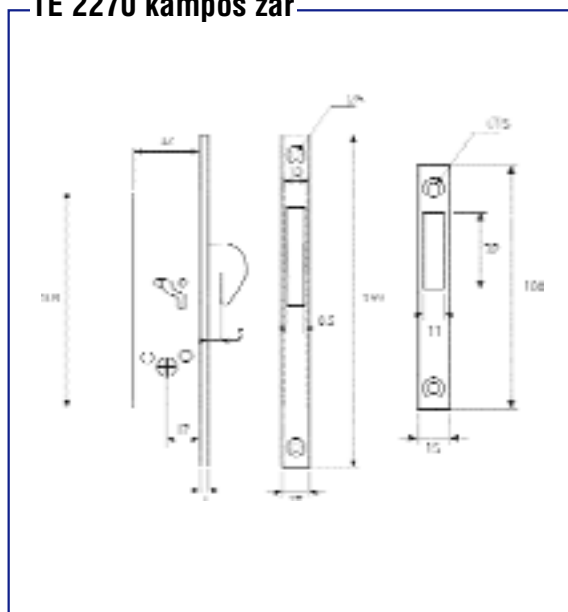
Ebro kampós zár megerősített zárháza



- Acél megerősített ház
- Acél megerősített zárház az Ebro 3250 zárhoz
- Ebro 326 – 40 x 40 zárszelvényhez, A: 21 mm
- Ebro 327 – 40 x 50 zárszelvényhez, A: 10,5 mm

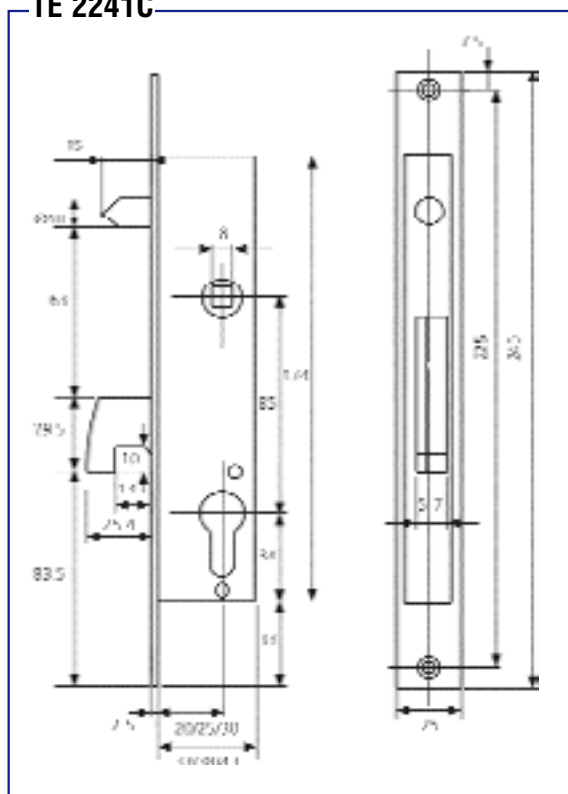


TE 2270 kampós zár



- Tolóajtókhoz / tolóablakokhoz
- Nagy mélységű kampó
- Mélység: 17 mm
- 3 db keresztalakú kulcs
- A zár különleges kialakítása lehetővé teszi azoroldóat mindenféle tolóajtóba és tolóablakba: 60-as, 70-es és perimetrikus profilokba
- Felület: előlap, ellendarab és kampó nikkeltzett acélból
- Korrozóálló festékkel kezelt zárház
- Tartozék: ellendarab és műanyag megvezető-, lakaróelemek

TE 2241C



- Megerősített kampós zárnyelvű zár, ideális kültérbe nyíló bejárati ajtókhoz.
- Előlap és ellendarab rozsdamentes acélból
- A kampó több rétegben egymásra rakott edzett acéllapokból készült, kiállása 25,4 mm
- Tengelytávolság: 85 mm
- Ugyan a modellcsoporttól excentrikus zárbotót (13,2 mm)
- Mélység: 20/25/30 mm
- Zártest szélessége 33,5/38,5/43,5 mm
- Eltűzés elleni védelem
- Letörés ellen védő pajzs: nikkeltzett / fekete

