

ALTEC

Felhajtórampák, felhajtósínek



ALTEC –

Minden felhasználáshoz
a legjobb!

TARTALOM

ABS rámpák
700 kg-ig

8

8–9. oldal



AOG rámpák
2.000 kg-ig

10

10. oldal



**AOH könnyű
rámpák**
650 kg-ig

11

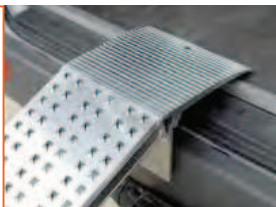
11. oldal



AOS rámpák
2.300 kg-ig

12

12–13. oldal



**AVS 80–130
feljárórámák**
900 - 4.000 kg

14

14–17. oldal



**AVS 150–200
feljárórámák**
3.500–11.000 kg

18

18–19. oldal



**AVS
tömörgumikhoz**

20

20–21. oldal



**AVS létrás
rampa 1.300 –
7.700 kg**

22

22–23. oldal



**Összecsukható
rámpák**

24

24–25. oldal



**VFR nagyteher-
bírási rámpák**
7.000–58.000 kg

26

26–29. oldal



**Emelő-
szerkezetek
rámpához**

30

30–31. oldal



**Betét
rámpák**

32

32–33. oldal



Beállító rámpák

34

34. oldal



**SKR
csőhidak**

35

35. oldal



**Sínek molnár
kocsihoz /
rendezvényhez**

36

36–37. oldal



**AWR / AOL-R
széles rámpák**

38

38–39. oldal



**Rövid
rámpák**

40

40. oldal



**Átjáró
rámpák**

41

41. oldal



**Szerelő
rámpák**

42

42. oldal



Gyaloghidak

43

43. oldal



**Sínek
motorokhoz**

44

44. oldal



**Aknafedő
rámpák**

45

45. oldal



**RAS-W/AOS-W
beépített
sínek**

46

46–47. oldal



**RRK
beépített
rámpák**

48

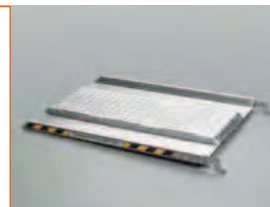
48–51. oldal



**LB emelő-
hátfalakhoz**

52

52–53. oldal



**RPB/RWB
áthajtó
rámpák**

54

54–56. oldal

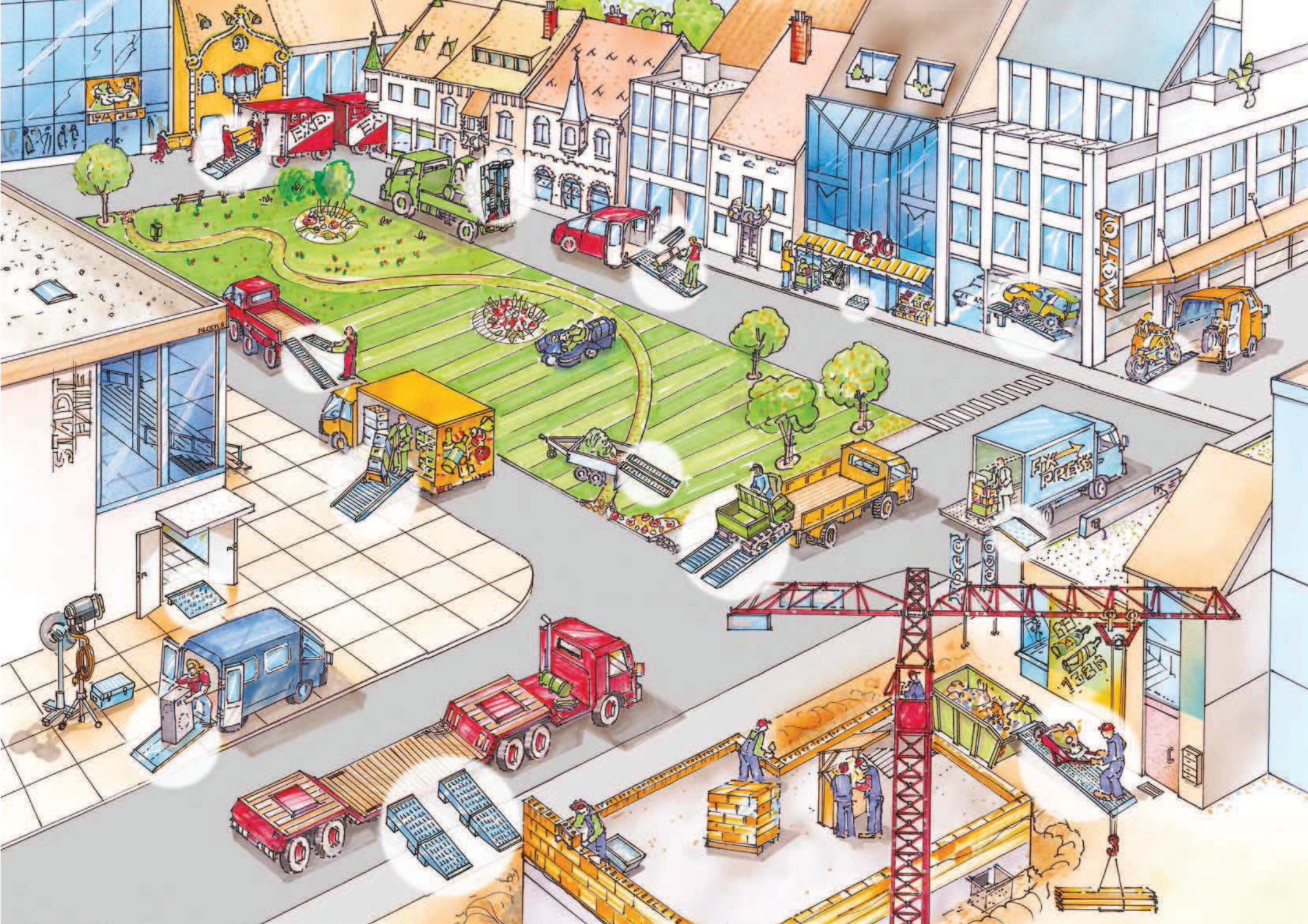


Információk

57

57–59. oldal





ABS
700 kg-ig

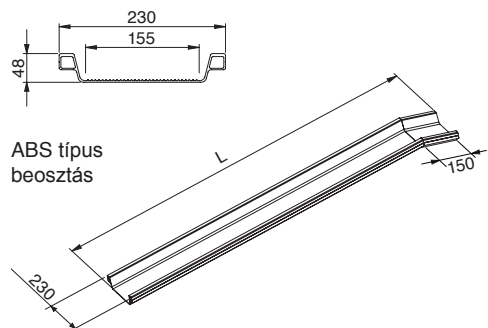
8



Ez az alumínium felhajtósín, egy préselt profilból készül, ideális kapcsolatot teremtve saját súlya és teherbírása között.

155 mm belső szélességével tökéletesen alkalmas pl. motorkerékpárok, magasnyomású tisztítógépek, generátorok, egyéb kisgépek, tolokocsik rakodásához. A profil sajátossága, hogy helytakarékosan egymásba fektethetőek.

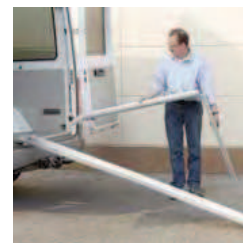
Műszaki adatok



ABS típus
beosztás



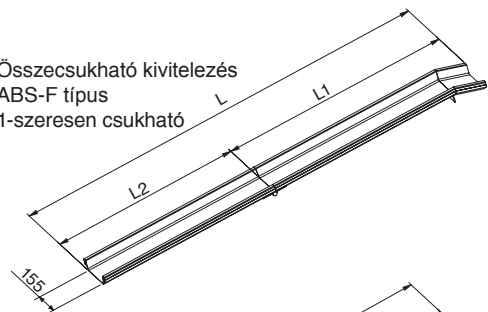
ABS



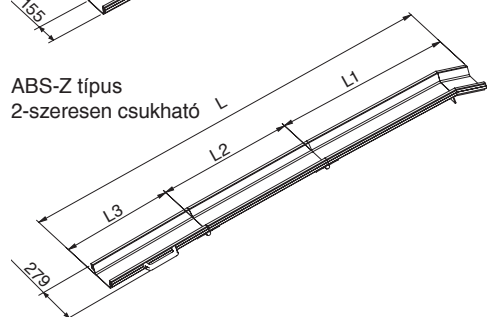
ABS-F (1-szeresen csukható)



ABS-Z (2-szeresen csukható)



Összecskukható kivitelzés
ABS-F típus
1-szeresen csukható



ABS-Z típus
2-szeresen csukható

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)		Magasságkül. HD (mm)		Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
ABS	082.00.004	1000	belső	külső	130 - 240		700	4
	082.00.005	1500	155	230	210 - 380		600	6
	082.00.001	2000	155	230	290 - 530		500	7
	082.00.002	2500	155	230	370 - 670		400	9
	082.00.003	3000	155	230	450 - 810		350	11

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Méretek (mm)		Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
ABS-F	082.55.005	1485	belső	külső	210 - 380	L 1	L 2	500	6
	082.55.001	1985	155	230	290 - 520	1085	900	400	8
	082.55.002	2485	155	230	370 - 670	1335	1150	350	9
	082.55.003	2985	155	230	450 - 810	1585	1400	300	11

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Méretek (mm)			Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
ABS-Z	082.66.001	2025	belső	külső	290 - 530	L 1	L 2	L 3	400	8
	082.66.002	2775	155	230	410 - 750	1090	900	785	326	10
	082.66.003	3525	155	230	530 - 960	1340	1150	1035	250	12

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1000 mm

Tanúsított biztonság



Információk a hosszúsághoz
lásd 58 – 59. oldalon

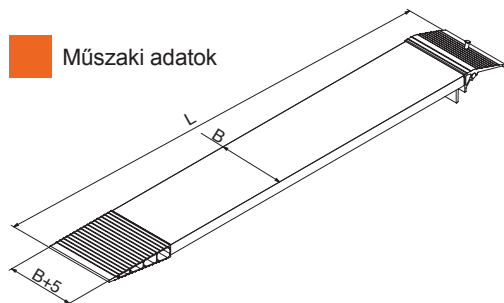


AOG
2.000 kg-ig

10

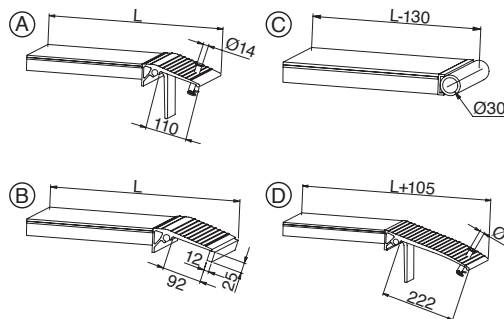
Az AOG típusú rámpákkal a felhasználó olyan rámpákkal találkozhat, amelyek alacsonyabb platformmagassághoz valók. Ezen kívül a feljárórámpának nagyon jó teherbírása van a keresztmetszete miatt.

Műszaki adatok



Felfogatási variációk:

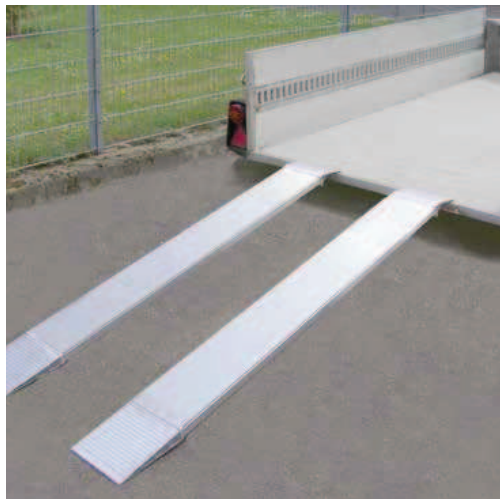
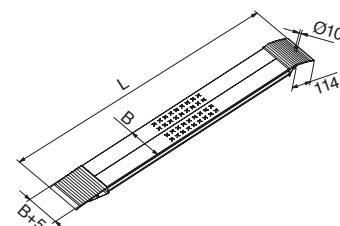
- (A) nyelves felfogás (standard)
 - (B) beakasztható*
 - (C) csőfelfogás*
 - (D) meghosszabbított nyelves felfogás*
- *opcionális



Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Mag. (mm)	Magasságkül.. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOG 220	040.01.009	1505	220	40	230 - 400	1000	7
	040.01.010	1995	220	40	310 - 540	770	9
	040.01.001	2485	220	40	390 - 690	560	11
	040.01.011	2975	220	40	470 - 830	440	13
AOG 440	040.01.012	1505	440	40	230 - 400	2000	13
	040.01.013	1995	440	40	310 - 540	1540	17
	040.01.004	2485	440	40	390 - 690	1120	21
	040.01.015	2975	440	40	470 - 830	870	25

opcionális védőszegély (magasság 40 mm)

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1000 mm



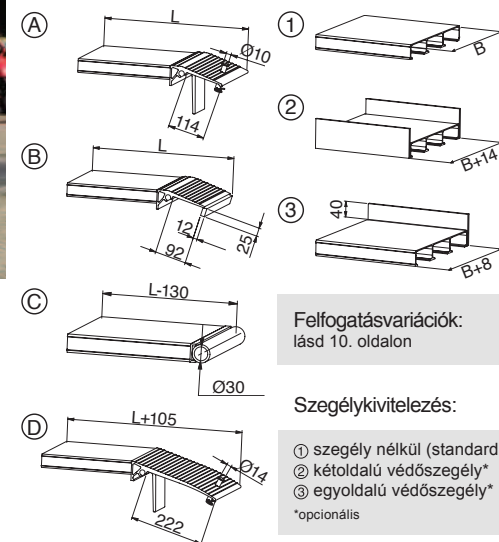
AOH
650 kg-ig

11

Ez a rámpa a professzionális felhasználásra és a kis megterhelésre lett kifejlesztve. A perforálás által (csúszásgátló R 12) a sínek optimális felületet nyújtanak a fel- és lehajtásnál. Ezt az alumínium felhajtósínt a tökéletes arány az önsúly és a teherbírás között kínálja a mindennapokon.

Műszaki adatok

Felfogatási variációk Szegélykivitelezés



Felfogatási variációk:
lásd 10. oldalon

Szegélykivitelezés:

- ① szegély nélkül (standard)
 - ② kétoldali védőszegély*
 - ③ egyoldali védőszegély*
- *opcionális

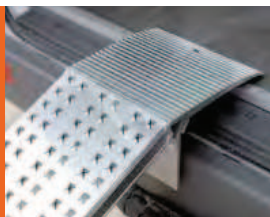
Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Mag. (mm)	Magasságkül.. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOH 200	081.33.000	1470	200	40	180 - 410	410	4
	081.33.001	1960	200	40	250 - 550	340	5
	081.33.002	2450	200	40	320 - 700	260	6
AOH 400	081.33.004	1470	400	40	180 - 410	810	9
	081.33.005	1960	400	40	250 - 550	680	11
	081.33.006	2450	400	40	320 - 700	500	13
AOH 600	081.33.007	1470	600	40	180 - 410	565	11
	081.33.008	1960	600	40	250 - 550	475	14
	081.33.009	2450	600	40	320 - 700	385	17
	081.33.062	2940	600	40	390 - 840	300	21
AOH 800	081.33.010	1470	800	40	180 - 410	680	15
	081.33.011	1960	800	40	250 - 550	570	19
	081.33.012	2450	800	40	320 - 700	465	23
	081.33.063	2940	800	40	390 - 840	365	27

opcionális védőszegély (magasság 40 mm)

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1000 mm

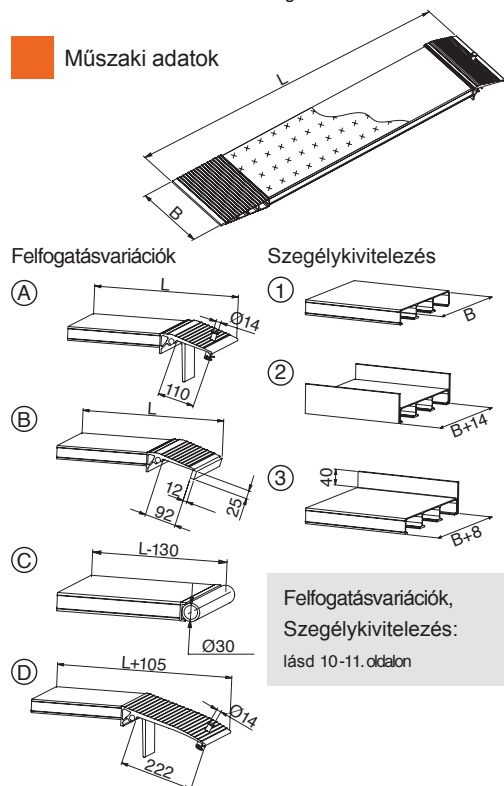
AOS
2.300 kg-ig

12

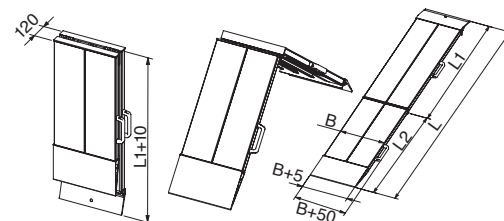


Az AOS rámpák egy nagyszilárdságú, időjárásálló alumíniumötvözetből készülnek. Kifejlesztésük célja az volt, hogy kis építési magasság és minimális súly mellett, nagy teherbíró képesség legyen elérhető. A rámpa alján található ék alakú profil zökkenőmentes felhajtást biztosít. Minden rámpa csúszásmentesített felülettel (R12) kerül forgalomba, melyet a speciálisan kialakított lyukak biztosítanak. Biztosítótüvel és rögzítő füllel.

Műszaki adatok



Összecsukható kivitelezés AOS-F



Tanúsított biztonság



Típus	Cikkszám	Hosszúság L (mm)	Szélesség B (mm)	Magasság (mm)	Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOS 200	081.01.008	1505	200	60	230 - 400	870	6
	081.01.009	1995	200	60	310 - 540	550	8
	081.01.010	2485	200	60	390 - 690	400	9
	081.01.011	2975	200	60	470 - 830	310	11
AOS 300	081.01.020	1505	300	60	230 - 400	1330	9
	081.01.021	1995	300	60	310 - 540	900	11
	081.01.022	2485	300	60	390 - 690	650	13
	081.01.023	2975	300	60	470 - 830	510	15
	081.01.024	3500	300	60	540 - 1050	410	17
	081.01.026	1505	300	70	230 - 400	1920	12
	081.01.027	1995	300	70	310 - 540	1620	16
	081.01.028	2485	300	70	390 - 690	1490	19
	081.01.029	2975	300	70	470 - 830	1350	23
	081.01.030	3500	300	70	560 - 980	1090	27
AOS 400	081.01.031	3990	300	70	630 - 1120	930	30
	081.01.035	1505	400	60	230 - 400	1670	11
	081.01.036	1995	400	60	310 - 540	1060	14
	081.01.037	2485	400	60	390 - 690	770	17
	081.01.038	2975	400	60	470 - 830	610	20
	081.01.039	3500	400	60	560 - 980	490	23
	081.01.041	1505	400	70	230 - 400	2390	15
	081.01.042	1995	400	70	310 - 540	2020	19
	081.01.043	2485	400	70	390 - 690	1850	23
	081.01.044	2975	400	70	470 - 830	1750	28
	081.01.045	3500	400	70	560 - 980	1530	33
	081.01.046	3990	400	70	630 - 1120	1300	37

Típus						(kg/db)	
AOS 600	081.01.047	1505	600	60	230 - 400	1230	17
	081.01.048	1995	600	60	310 - 540	870	21
	081.01.049	2485	600	60	390 - 690	635	25
	081.01.050	1995	600	70	310 - 540	1210	29
	081.01.051	2485	600	70	390 - 690	1110	35
	081.01.052	2975	600	70	470 - 830	1050	42
AOS 800	081.01.072	1995	800	60	310 - 540	1060	27
	081.01.073	2485	800	60	390 - 690	775	32
	081.01.074	2975	800	60	470 - 830	605	38
	081.01.053	1505	800	70	230 - 400	1515	27
	081.01.054	1995	800	70	310 - 540	1285	37
	081.01.055	2485	800	70	390 - 690	1175	47
	081.01.056	2975	800	70	470 - 830	955	57

Típus	Cikkszám	Hossz L (mm)	Szél B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOS-F össze- csukható	081.55.009	2045	200	1105	940	320 - 560	510	10
	081.55.010	2535	200	1350	1185	400 - 700	370	11
	081.55.011	3025	200	1595	1430	480 - 840	290	12
	081.55.021	2045	300	1105	940	320 - 560	840	13
	081.55.022	2535	300	1350	1185	400 - 700	620	15
	081.55.023	3025	300	1595	1430	480 - 840	490	18
	081.55.025	2045	400	1105	940	320 - 560	1020	18
	081.55.026	2535	400	1350	1185	400 - 700	750	20
	081.55.027	3025	400	1595	1430	480 - 840	590	23
							(kg/db)	
	081.55.024	2045	800	1105	940	320 - 560	975	33

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1000 mm

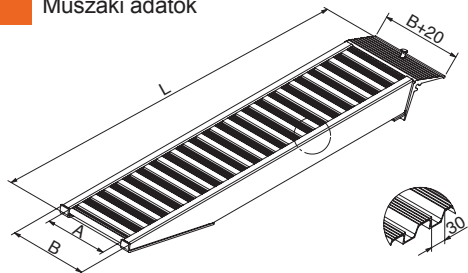
AVS 80–110
4.000kg-ig/
pár

14



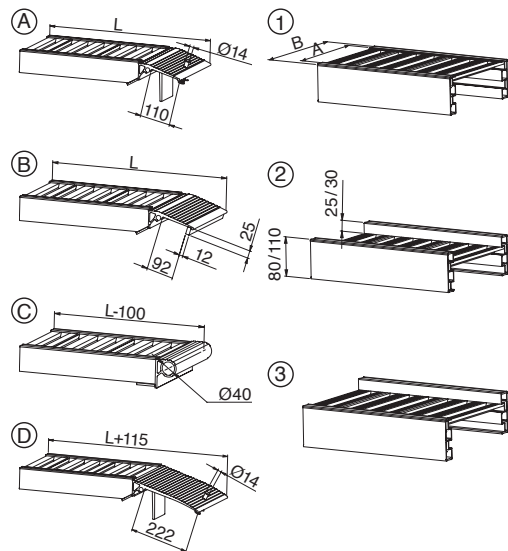
Ezek a rámpák a könnyű- és közepes önsúllyal rendelkező kistráktorok, fűnyírók, rotációs kapák, illetve gumiláncalpas gépek - rakodásnál nyújtanak biztos megoldást. A megerősített rámpa a merevségen kívül a termék élettartamát is jelentősen növeli.

Műszaki adatok



Felfogatásvariációk

Szegélykivitelezés



Felfogatásvariációk:

Szegélykivitelezés:

- Ⓐ nyelves felfog. (standard)
- Ⓑ felül beakasztható*
- Ⓒ csőfelfogás*
- Ⓓ meghosszabbított nyelves felfog.* (csak AVS 80)

- ① szegély nélkül (standard)
- ② kétoldali védőszegély*
- ③ egyoldali védőszegély*

*opcionális



Típus	Cikkszám		Hossúság L (mm)	Szélesség (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)	Súly (kg/db)
	szegély nélkül	szegéllyel		A	B			
AVS 80	080.01.000	080.00.000	1620	245	305	350 - 440	2630	11
	080.01.002	080.00.002	1980	245	305	430 - 540	2150	13
	080.01.005	080.00.005	2340	245	305	510 - 640	1660	15
	080.01.006	080.00.006	2520	245	305	550 - 700	1470	16
	080.01.009	080.00.009	3060	245	305	680 - 850	1090	19
	080.01.010	080.00.010	3240	245	305	720 - 900	1000	20
	080.01.012	080.00.012	3420	245	305	760 - 950	920	21
	080.01.015	080.00.015	3960	245	305	880 - 1110	750	24
	110.01.000	110.00.000	1610	245	305	350 - 430	4050	13
	110.01.002	110.00.002	1970	245	305	430 - 540	3310	15
AVS 110	110.01.005	110.00.005	2330	245	305	510 - 640	2800	17
	110.01.006	110.00.006	2510	245	305	550 - 690	2600	18
	110.01.009	110.00.009	3050	245	305	670 - 850	1970	22
	110.01.010	110.00.010	3230	245	305	710 - 900	1810	23
	110.01.012	110.00.012	3410	245	305	750 - 950	1670	24
	110.01.015	110.00.015	3950	245	305	880 - 1110	1360	28
	110.01.020	110.00.020	4670	245	305	1040 - 1310	1090	32
	110.01.024	110.00.024	1610	340	400	350 - 430	4050	15
	110.01.026	110.00.026	1970	340	400	430 - 540	3310	18
	110.01.029	110.00.029	2330	340	400	510 - 640	2800	20
	110.01.030	110.00.030	2510	340	400	550 - 690	2600	21
	110.01.033	110.00.033	3050	340	400	670 - 850	1970	25
	110.01.034	110.00.034	3230	340	400	710 - 900	1810	27
	110.01.036	110.00.036	3410	340	400	750 - 950	1670	28
	110.01.039	110.00.039	3950	340	400	880 - 1110	1360	32

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1500 mm

Tanúsított biztonság



Más méretek kérésre

Összecsukható kivitelezés lásd 24 --25. oldalon



AVS 93–130
5.100 kg-ig/
pár

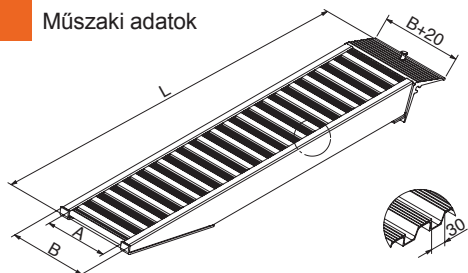
16



Tanúsított biztonság

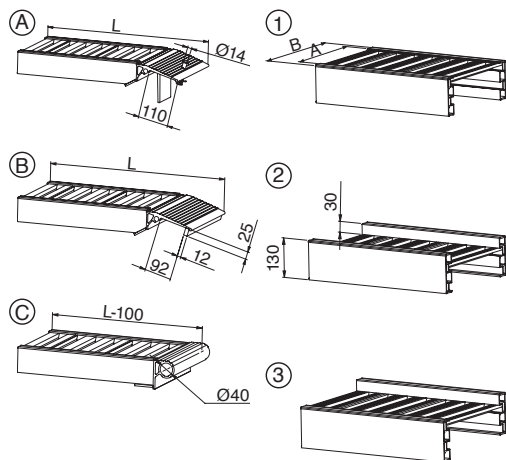


Műszaki adatok



Felfogatásvariációk

Szegélykivitelezés



Felfogatásvariációk:

Szegélykivitelezés:

- Ⓐ nyelves felfogatás
- Ⓑ (standard) beakasztható*
- Ⓒ csőfelfogatás*

*opcionális

- ① szegély nélkül (AVS93/130)
- ② kétoldali védőszegély (AVS130)
- ③ egyoldali védőszegély* (AVS130)

Típus	Cikkszám		Hossúság L (mm)	Szélesség (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírási* (kg/pár)	Súly (kg/db)
	szegély nélkül	szegéllyel		A	B			
AVS 93	093.01.200		1970	323	414	430 - 540	3970	22
	093.01.203		2510	323	414	550 - 690	3500	26
	093.01.206		3050	323	414	670 - 850	2680	31
	093.01.207		3230	323	414	710 - 900	2460	32
	093.01.208		3410	323	414	750 - 950	2280	34
	093.01.209		3590	323	414	790 - 1000	2120	36
	093.01.211		3950	323	414	880 - 1110	1850	39
AVS 130	130.01.003	130.00.003	2510	326	406	550 - 690	5150	26
	130.01.006	130.00.006	3050	326	406	670 - 850	4390	31
	130.01.009	130.00.009	3590	326	406	790 - 1000	3470	36
	130.01.012	130.00.012	4130	326	406	920 - 1160	2860	41
	130.01.015	130.00.015	4670	326	406	1040 - 1310	2430	46
	130.01.018	130.00.018	5210	326	406	1160 - 1470	2120	51

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1500 mm

Más méretek kérésre
Összecsatolható kivitelezés lásd 24 --25. oldalon



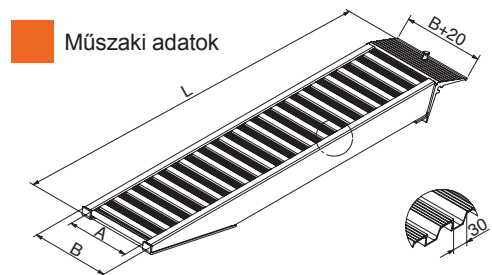
AVS 150–200
11.000 kg-ig/
pár

18

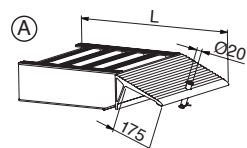
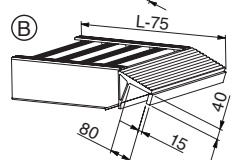
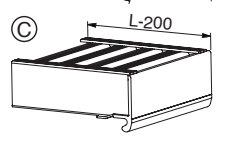
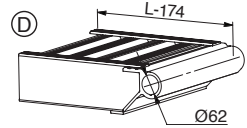


Ezek a rámpák a közepes vagy nagy önsúllyal rendelkező gépek rakodásánál - traktorok, rakodók, gumikerekeű járművek, illetve gumiláncos gépek - nyújtanak biztos megoldást. A megerősített rámpa a merevségen kívül a termék élettartamát is jelentősen növeli. A rámpák kérésre egy- illetve kétoldali szegéllyel is megrendelhetők. Az összes rámpa összecsatoló kivitelben is rendelhető.

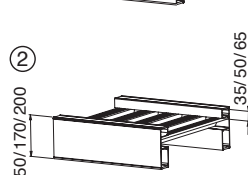
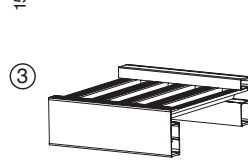
Műszaki adatok



Felfogatási variációk



Szegélykivitelezés



Felfogatási variációk:

Szegélykivitelezés:

- ① nyelv felfogatás (standard)
② felül beakasztható*
③ alul beakasztható*
④ csőfelfogatás*
- ① szegély nélkül
② kétoldali védőszegély
③ egyoldali védőszegély*

*opcionális



Biztosítás csapszeggel



Biztonsági karika

Típus	Cikkszám		Hossz. L (mm)	Szélesség(mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)		Súly (kg/db)	
	szegély nélkül	szegéllyel		A	B		szegély nél.	szegéllyel	szegély nél.	szegéllyel
AVS 150	150.01.002	150.00.002	2685	368	460	540 - 710	7710	7230	39	38
	150.01.004	150.00.004	3085	368	460	630 - 830	6710	6290	44	43
	150.01.007	150.00.007	3685	368	460	770 - 1000	5300	5150	51	50
	150.01.009	150.00.009	4085	368	460	860 - 1120	4530	4400	56	55
	150.01.011	150.00.011	4485	368	460	950 - 1230	3950	3840	61	60
	150.01.014	150.00.014	5085	368	460	1080 - 1400	3310	3220	69	67
AVS 170	170.01.003	170.00.003	2885	400	520	590 - 770	7710	7870	46	44
	170.01.005	170.00.005	3285	400	520	680 - 890	6770	6820	52	50
	170.01.008	170.00.008	3885	400	520	810 - 1060	5730	5230	60	58
	170.01.010	170.00.010	4285	400	520	900 - 1170	5190	4520	66	63
	170.01.012	170.00.012	4685	400	520	990 - 1290	4750	3970	72	68
	170.01.015	170.00.015	5285	400	520	1130 - 1460	4210	3360	80	76
AVS 200	170.01.016	170.00.016	5485	400	520	1170 - 1520	4060	3200	83	79
	200.01.003	200.00.003	2885	448	582	590 - 770	11330	11330	59	59
	200.01.006	200.00.006	3485	448	582	720 - 940	11330	11330	70	70
	200.01.010	200.00.010	4285	448	582	900 - 1170	8370	8370	84	84
	200.01.011	200.00.011	4485	448	582	950 - 1230	7840	7840	88	88
	200.01.014	200.00.014	5085	448	582	1080 - 1400	6570	6570	99	99
	200.01.015	200.00.015	5285	448	582	1130 - 1460	6240	6240	103	103

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 2000 mm

Tanúsított biztonság



Rámpák biztosítása

Ezenkívül a láncok biztosítása érdekében standard csavarokhoz van fűzőlyuk.

Összecsatoló kivitelezés lásd 24 –25. oldalon

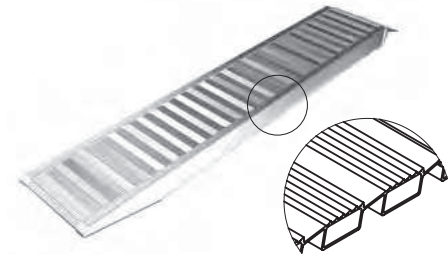


Emelőszervezetek lásd 30 – 31. oldalon

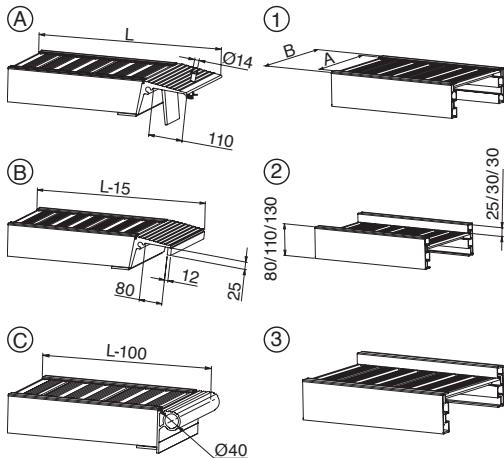


Ezek a rámpák speciálisan az építőiparban használt nehéz gépek, láncalpas gépek és targoncák felrakodására lettek kifejlesztve. A felhajtófelület zárt és csúszásmentes alumíniumprofilból készült.

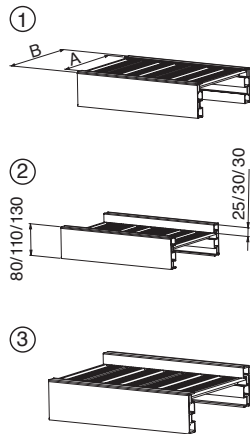
Műszaki adatok AVS 80-130



Felfogatásvariációk



Szegélykivitelezés



Felfogatásvariációk:

Szegélykivitelezés:

- (A) nyelv felfogatás (standard)
 (B) felül beakasztható
 (C) csőfelfogatás*

- (1) szegély nélkül
 (2) kétoldali védőszegély
 (3) egyoldali védőszegély*

*opcionális

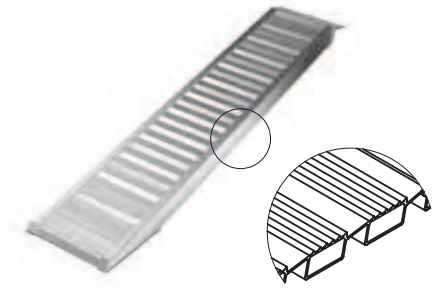


Típus	Cikkszám		Hossz L (mm)	Szélesség(mm) A B		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírást* (kg/pár)		Súly (kg/db)	
	szegély nélkül	szegéllyel					szegély nélkül	szegéllyel	szegély nélkül	szegéllyel
AVS 80	080.11.005	080.10.005	2340	245	305	510 - 640	1660	1660	16	16
	080.11.009	080.10.009	3060	245	305	680 - 850	1090	1090	20	20
AVS 110	110.11.030	110.10.030	2510	340	400	550 - 690	2600	2600	23	23
	110.11.033	110.10.033	3050	340	400	670 - 850	1970	1970	28	28
AVS 130	130.11.006	130.10.006	3050	326	406	670 - 850	4400	4400	33	33
	130.11.009	130.10.009	3590	326	406	790 - 1000	3470	3470	39	39
AVS 150	150.11.002	150.10.002	2685	408	500	540 - 710	7710	7230	45	44
	150.11.004	150.10.004	3085	408	500	630 - 830	6710	6290	51	50
	150.11.007	150.10.007	3685	408	500	770 - 1000	5300	5150	60	59
	150.11.009	150.10.009	4085	408	500	860 - 1120	4530	4400	66	65
AVS 170	170.11.003	170.10.003	2885	400	520	590 - 770	8290	7870	51	47
	170.11.005	170.10.005	3285	400	520	680 - 890	7210	6820	57	52
	170.11.008	170.10.008	3885	400	520	810 - 1060	6040	5230	67	61
	170.11.010	170.10.010	4285	400	520	900 - 1170	5450	4520	74	67
	170.11.012	170.10.012	4685	400	520	990 - 1290	4960	3970	80	72
AVS 200	200.11.003	200.10.003	2885	448	582	590 - 770	11890	11890	64	64
	200.11.006	200.10.006	3485	448	582	720 - 940	11390	11390	76	76
	200.11.010	200.10.010	4285	448	582	900 - 1170	8370	8370	92	92
	200.11.011	200.10.011	4485	448	582	950 - 1230	7840	7840	96	96

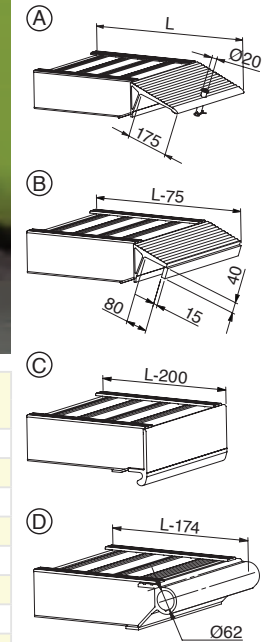
* Munkaterhelési határérték AVS 80 - 130: Tengelytávolság = 1500 mm

* Munkaterhelési határérték AVS 150 - 200: Tengelytávolság = 2000 mm

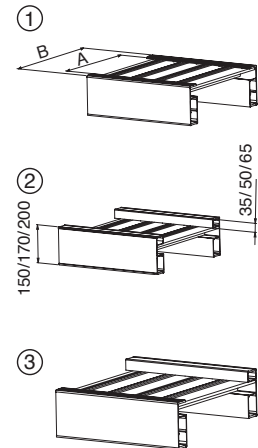
Műszaki adatok AVS 150-200



Felfogatásvariációk



Szegélykivitelezés



Felfogatásvariációk:

Szegélykivitelezés:

- (A) nyelv felfogatás (standard)
 (B) felül beakasztható
 (C) alul felfüggesztett*
 (D) csőfelfogatás*

Választható tartozék

- emelőszervek az egyszerűbb használathoz
lásd 30 - 31. oldalon (AVS150-től)

Többrészes rámpák

- A hosszú sínek esetében, az egyszerűbb kezelés érdekében, ezek a rámpák két- vagy három részes kivitelben, támaszlábbal is kaphatók (lásd 24 - 25. oldalon).

22



- a kövek és a kosz nem marad a rámpán
- szélállóság: a fixen felszerelt rámpáknak jelentősen csökkent a légellenállása
- a futófelület tisztítása jelentős részben megszűnik



Technical drawing of a rectangular grate. The drawing shows a perspective view of the grate, which is a rectangular frame with a series of parallel bars. The dimensions are labeled as follows: L is the length, B is the width, A is the height of the frame, and $B+20$ is the width of the grate including the side rails.

(A)

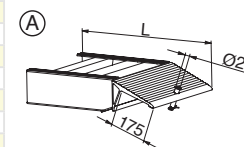
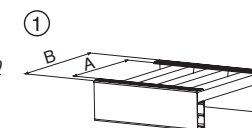
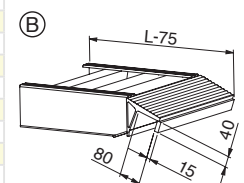
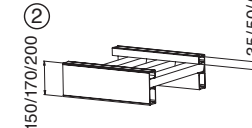
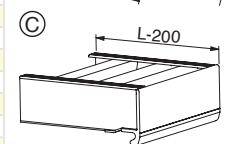
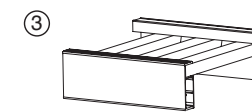
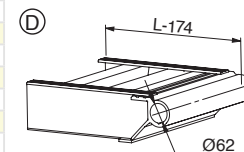
Szegélykivitelezés:

- (A)nyelves felfogatás (standard) ① szegély nélkül
 (B)eakasztható* ② kétoldalú védőszegély
 (C)sőfelfogatás* ③ egyoldalú védőszegély

Típus	Cikkszám		Hossz L (mm)	Szélesség(mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)		Súly (kg/db)	
	szegély nélkül	szegéllyel		A	B		szegély nélkül	szegéllyel	szegély nél.	szegély
AVS 80	080.71.000	080.70.000	1620	245	305	350 - 440	2630	2630	10	10
	080.71.002	080.70.002	1980	245	305	430 - 540	2150	2150	12	12
	080.71.005	080.70.005	2340	245	305	510 - 640	1660	1660	14	14
	080.71.006	080.70.006	2520	245	305	550 - 700	1470	1470	15	15
	080.71.009	080.70.009	3060	245	305	680 - 850	1090	1090	18	18
	080.71.010	080.70.010	3240	245	305	720 - 900	1000	1000	19	19
	080.71.012	080.70.012	3420	245	305	760 - 950	920	920	20	20
	080.71.015	080.70.015	3960	245	305	880 - 1110	750	750	23	23
AVS 110	110.71.024	110.70.024	1610	340	400	350 - 430	3300	3300	16	16
	110.71.026	110.70.026	1970	340	400	430 - 540	3300	3300	19	19
	110.71.029	110.70.029	2330	340	400	510 - 640	2800	2800	21	21
	110.71.030	110.70.030	2510	340	400	550 - 690	2600	2600	23	23
	110.71.033	110.70.033	3050	340	400	670 - 850	1970	1970	26	26
	110.71.034	110.70.034	3230	340	400	710 - 900	1810	1810	28	28
	110.71.036	110.70.036	3410	340	400	750 - 950	1670	1670	29	29
	110.71.039	110.70.039	3950	340	400	880 - 1110	1360	1360	33	33
AVS 130	130.71.003	130.70.003	2510	325	405	550 - 690	3390	3390	28	28
	130.71.006	130.70.006	3050	325	405	670 - 850	3390	3390	33	33
	130.71.009	130.70.009	3590	325	405	790 - 1000	3390	3390	37	37
	130.71.012	130.70.012	4130	325	405	920 - 1160	2870	2870	42	42
	130.71.015	130.70.015	4670	325	405	1040 - 1310	2440	2440	47	47
	130.71.018	130.70.018	5210	325	405	1160 - 1470	2120	2120	52	52
	150.71.002	150.70.002	2685	360	460	540 - 710	7710	7230	43	42
	150.71.004	150.70.004	3085	360	460	630 - 830	6710	6290	48	47
AVS 150	150.71.007	150.70.007	3685	360	460	770 - 1000	5300	5150	56	55
	150.71.009	150.70.009	4085	360	460	860 - 1120	4530	4400	61	59
	150.71.011	150.70.011	4485	360	460	950 - 1230	3950	3840	66	64
	150.71.014	150.70.014	5085	360	460	1080 - 1400	3310	3220	73	72
	AVS 170	170.71.003	170.70.003	2885	400	500	590 - 770	7710	7820	52
170.71.005		170.70.005	3285	400	500	680 - 890	6770	6840	58	54
170.71.008		170.70.008	3885	400	500	810 - 1060	5720	5250	66	63
170.71.010		170.70.010	4285	400	500	900 - 1170	5190	4530	72	68
170.71.012		170.70.012	4685	400	500	990 - 1290	4740	3990	78	73
170.71.015		170.70.015	5285	400	500	1130 - 1460	4200	3380	87	82
170.71.016		170.70.016	5485	400	500	1170 - 1520	4050	3210	90	84
200.71.003		200.70.003	2885	450	580	590 - 770	6950	6950	63	63
AVS 200	200.71.006	200.70.006	3485	450	580	720 - 940	6950</			

* Munkaterhelési határérték AVS 150 - 200: Tengelytávolság = 2000 mm

Szegélykivitelezés



Szegélykivitelezés:

- (A) nyelves felfogatás (standard) ① szegély nélkül
 (B) felül beakasztható* ② kétoldalú védőszegély
 (C) alul beakasztható* ③ egyoldalú védőszegély
 (D) csőfelfogatás*

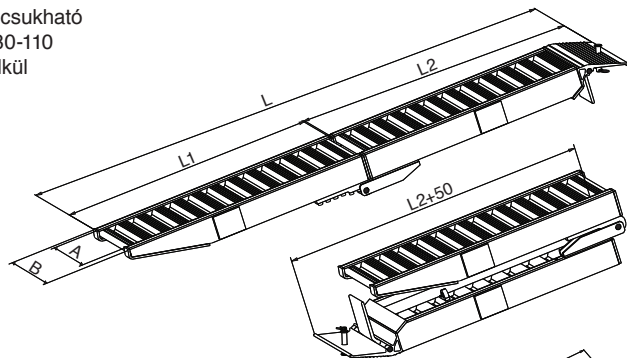
*opcionális



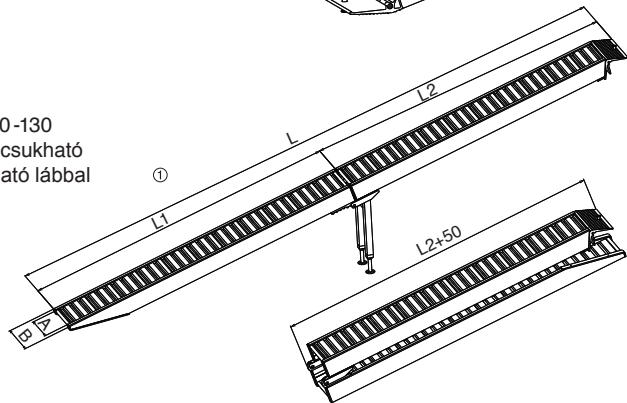
A gyártási programunk új terméke az összecskukható és a kétrészes felhajtórampák. A rampák minden ügyfélnek egyedileg készül el a megadott műszaki adatok alapján.

Műszaki adatok Baureihe AVS 80-200

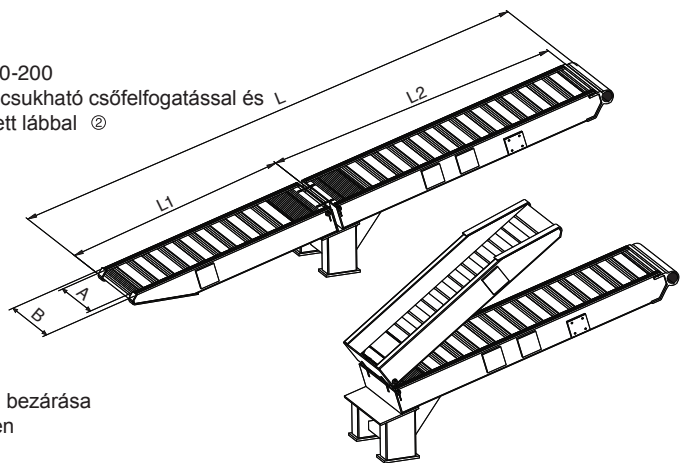
Összecskukható
AVS 80-110
láb nélkül



AVS 80-130
Összecskukható
kinyitható lábbal



AVS 80-200
Összecskukható csőfelfogatással és
rögzített lábbal ②



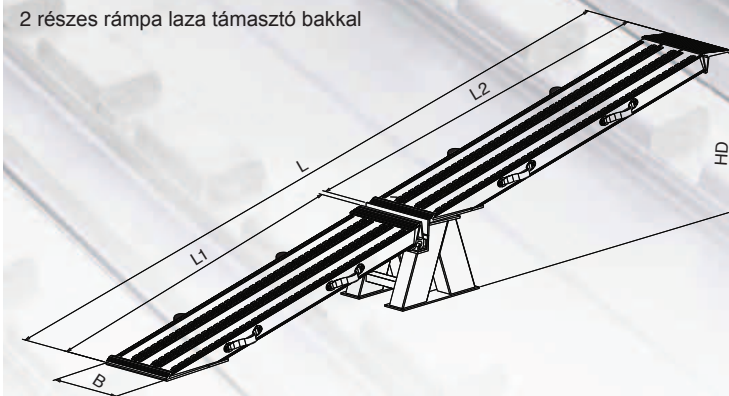
rámpa bezárása
helyben



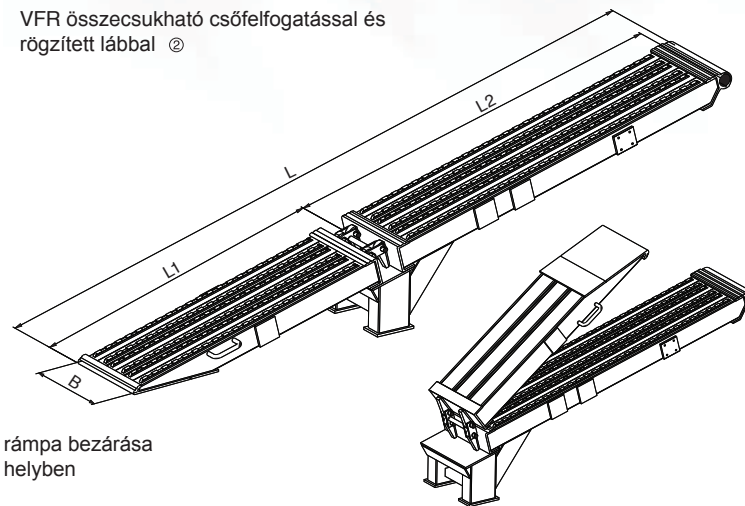
Emelőszervezetek lásd a 30–31. oldalon

Műszaki adatok VFR típus

2 részes rámpa laza támasztó bakkal



VFR összecskukható csőfelfogatással és
rögzített lábbal ②



rámpa bezárása
helyben

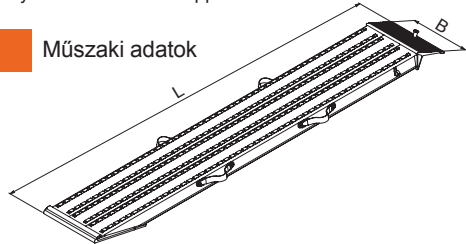
VFR
23.000 kg-
ig/pár

26



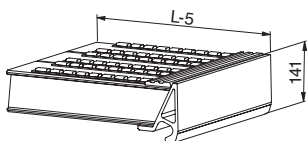
A robusztus kivitelezésmód által készültek el ezek a rámpák, amelyek optimális önsúlynál magas teherbíráshoz is alkalmasak. Ezek a rámpák legjobban a nehéz önsúlyú gépek rakodására alkalmasak, mint markolók, kotrógépek, egyéb munkagépek, melyek akár acél láncalppal is rendelkezhetnek.

Műszaki adatok

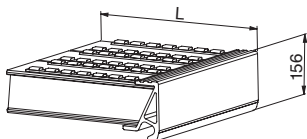


Felfogatásvariációk

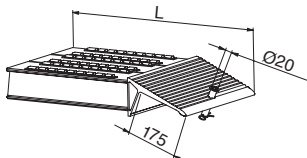
Rajz (A) – beakasztható (standard) VFR 105



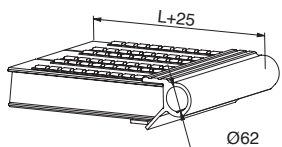
Rajz (A) – beakasztható (standard) VFR 120



Rajz (B) – nyelves felfogatás (standard)
VFR 105 / VFR 120



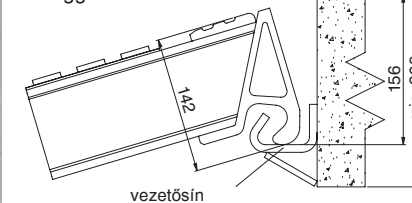
csőfelfogatás (opcionális) VFR 105 / VFR 120



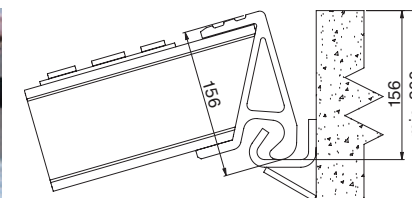
Más mérték kérésre

Műszaki adatok

Felfüggesztési situáció VFR 105



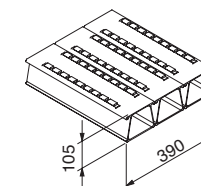
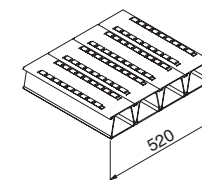
Felfüggesztési situáció VFR 120



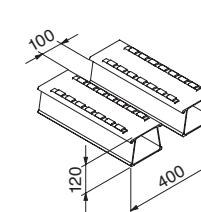
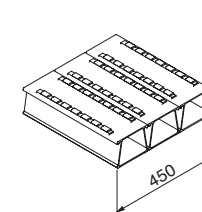
Típus	Cikkszám		Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás* (kg/pár)		Súlyt (kg/db)	
	Rajz (A)	Rajz (B)				Rajz A	Rajz B	Rajz A	Rajz B
VFR 105	105.00.303	105.01.303	2.005	390	460 - 610	15130	11770	35	33
	105.00.305	105.01.305	2.405	390	540 - 720	12610	11010	41	39
	105.00.307	105.01.307	2.805	390	620 - 840	10810	9890	46	45
	105.00.309	105.01.309	3.220	390	710 - 960	9420	9250	52	50
	105.00.311	105.01.311	3.470	390	760 - 1030	8740	8660	56	53
	105.00.314	105.01.314	4.005	390	880 - 1180	7090	7110	63	62
	105.00.403	105.01.403	2.005	520	460 - 610	20170	15690	46	44
	105.00.405	105.01.405	2.405	520	540 - 720	16820	14680	54	51
	105.00.407	105.01.407	2.805	520	620 - 840	14420	13180	61	59
	105.00.409	105.01.409	3.220	520	710 - 960	12560	12340	69	67
	105.00.411	105.01.411	3.470	520	760 - 1030	11650	11550	74	72
	105.00.414	105.01.414	4.005	520	880 - 1180	9460	9480	84	82
VFR 120	120.00.000	120.01.000	3000	400	710 - 890	10230	9780	48	47
	120.00.001	120.01.001	2000	450	480 - 620	23020	13580	46	44
	120.00.002	120.01.002	2400	450	570 - 730	19190	12550	54	52
	120.00.003	120.01.003	3000	450	710 - 900	15350	11010	65	63
	120.00.004	120.01.004	3575	450	840 - 1070	12820	10280	77	73
	120.00.005	120.01.005	4000	450	930 - 1190	10790	9800	85	83
Tartozék	500.00.048	VFR vezetősín, nem galvanizált, Hosszúság 2600 mm						23	
	500.00.047	VFR vezetősín, galvanizált, Hosszúság 2600 mm						23	
	500.00.049	VFR vezetősín, nem galvanizált, Hosszúság 950 mm						8	

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 2000 mm

keresztmetszet
VFR 105



keresztmetszet
VFR 120



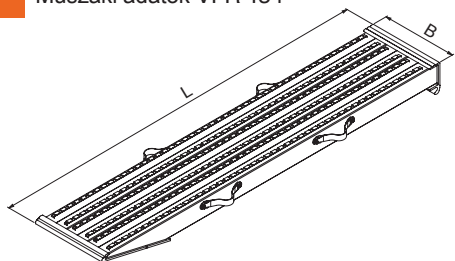
VFR 134–185
58 tonnái/pár

28

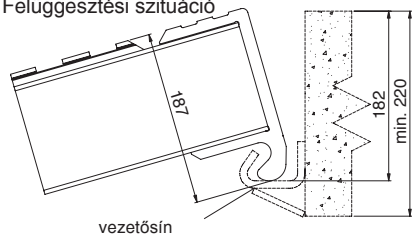


Ezek a rámpák első sorban nehéz építőipari gépek mélyrakterű kocsira való felhajtására lettek kifejlesztve. A profilrendszer alkalmazásával lehetőség nyílik teljesen egyéni variációk és teherbírásk előállítására a vevő igénye szerint.

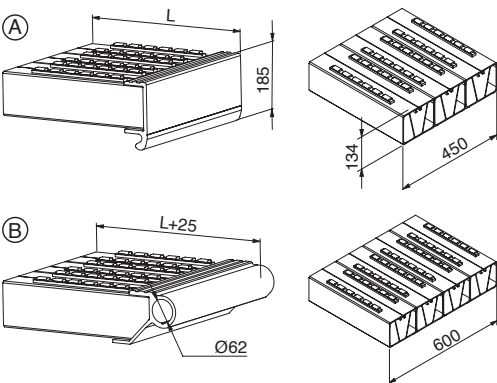
Műszaki adatok VFR 134



Felüggesztési szituáció

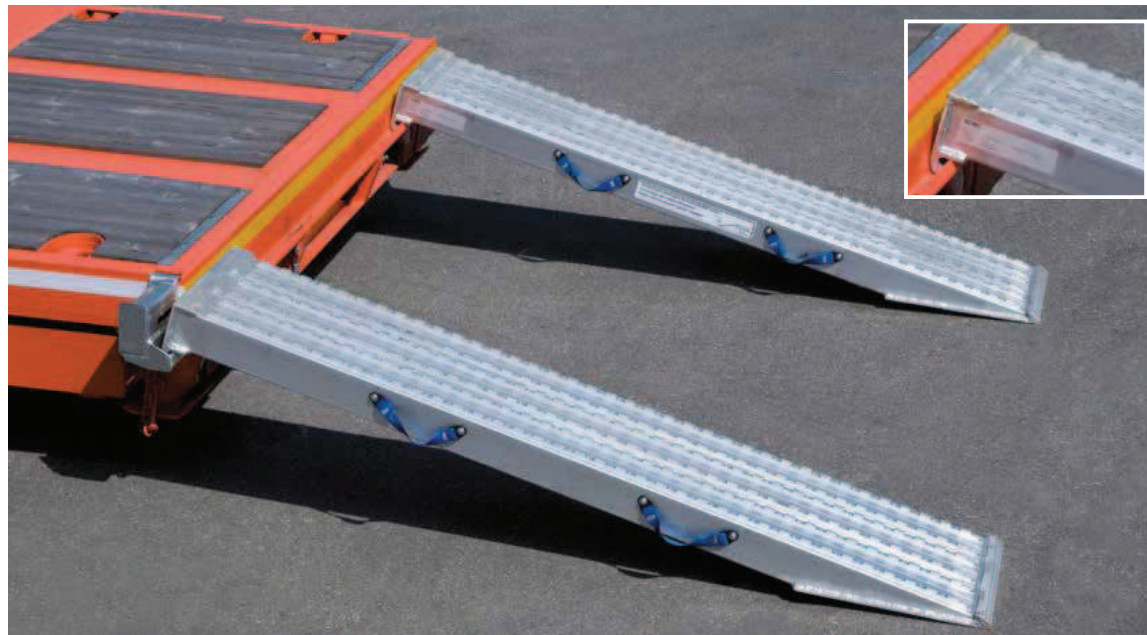
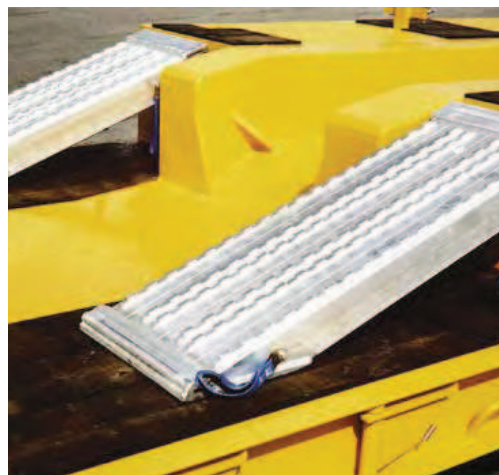


Felfogatás



Felfogatásvariációk:

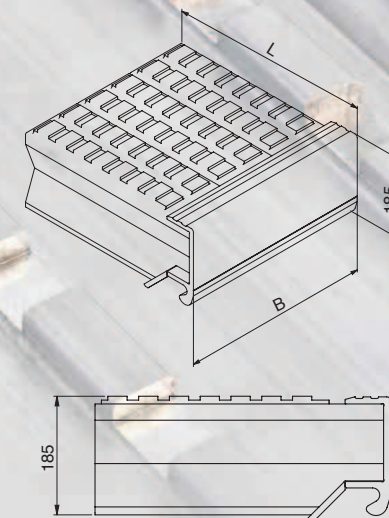
- Ⓐ beakasztható (Rajz A)
- Ⓑ csőfelfogatás (Rajz B)

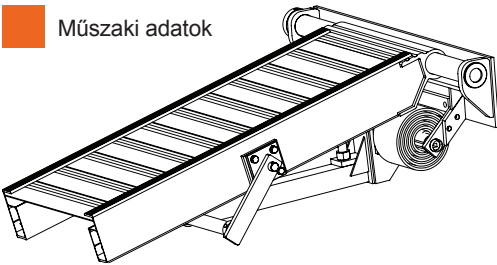
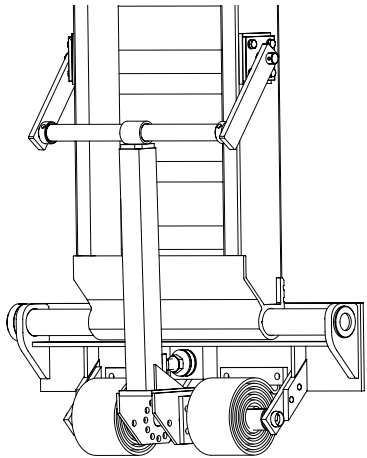
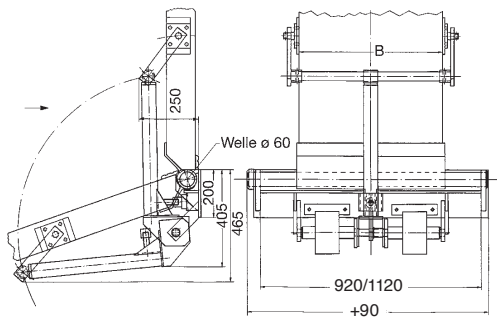


Típus	Cikkszám		Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Magasságkül. HD 30% (mm)	Teherbírás* (kg/pár)		Súly (kg/db)	
	Rajz Ⓐ	Rajz Ⓑ				Rajz A	Rajz B	Rajz A	Rajz B
VFR 134	134.00.000	134.04.000	2400	450	590 - 720	24030	23780	67	68
	134.00.001	134.04.001	2800	450	690 - 840	20590	20410	77	78
	134.00.007	134.04.007	3000	450	730 - 890	19220	19060	82	83
	134.00.002	134.04.002	2400	600	590 - 720	32040	31710	89	90
	134.00.003	134.04.003	2800	600	690 - 840	27460	27220	102	104
	134.00.004	134.04.004	3000	600	730 - 890	25630	25420	109	110
VFR 185	185.00.100		2000	420	500 - 610	43500		106	
	185.00.101		2400	420	590 - 720	39680		126	
	185.00.102		2000	560	460 - 570	58010		142	
	185.00.103		2400	560	550 - 680	52900		168	
Tartozék	500.00.048	VFR vezetősín, walsblank, Hosszúság 2600 mm						23	
	500.00.047	VFR vezetősín, galvanizált, Hosszúság 2600 mm						23	
	500.00.049	VFR vezetősín, walsblank, Hosszúság 950 mm						8	

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 2000 mm

Műszaki adatok VFR 185



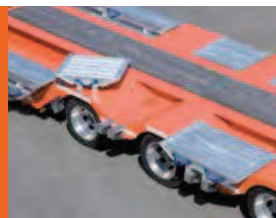
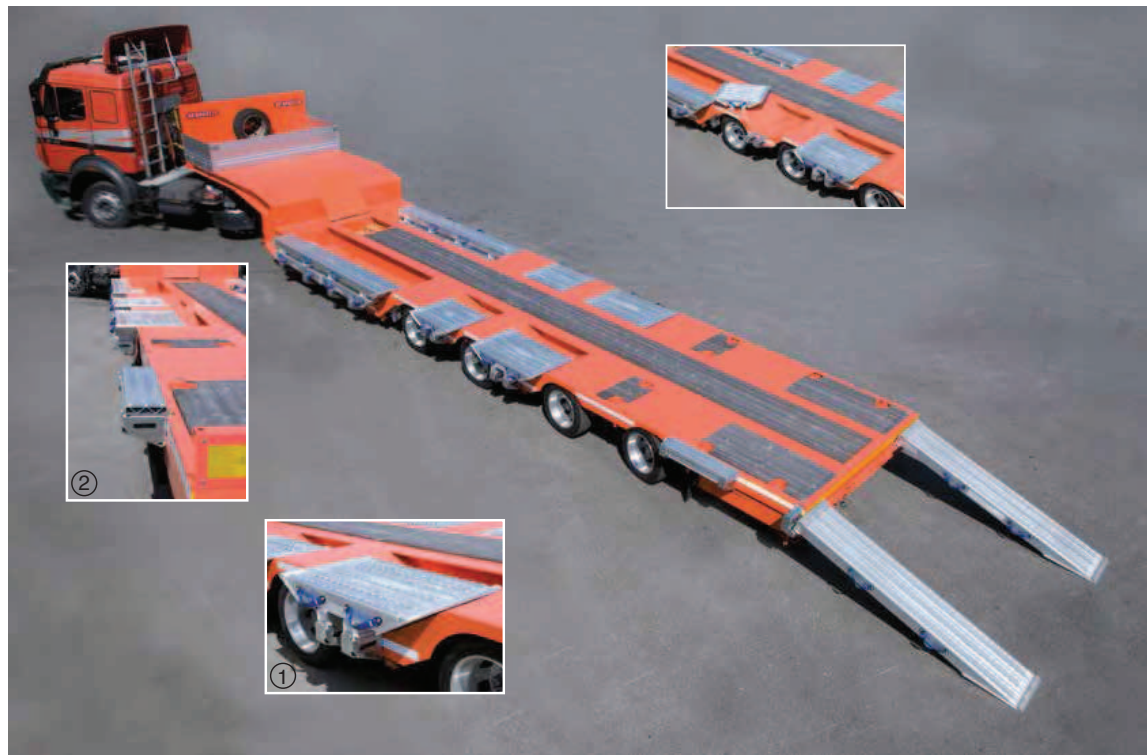


Emelőszerkezet

Cikkszám		Súly (kg/db)
134.00.901	Emelőszerkezet 450 mm-es rámászélességhez (elmozdulási tartomány: 923 mm), mindkét pár	109
134.00.902	Emelőszerkezet 600 mm-es rámászélességhez (elmozdulási tartomány 1123 mm), mindkét pár	149

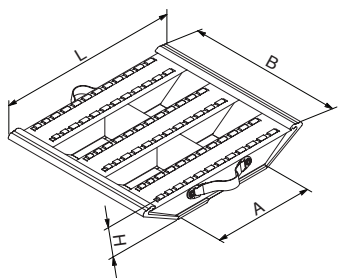
Emelőszerkezet leszerelhető rámparésszel
kérésre



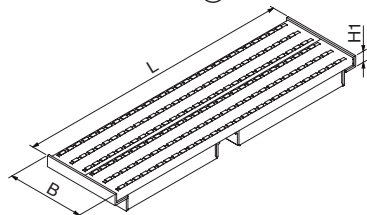


Műszaki adatok

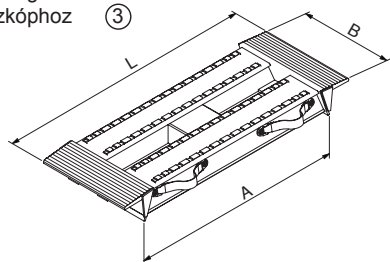
VFR betét rampák ①



VFR szélesítőelem ②

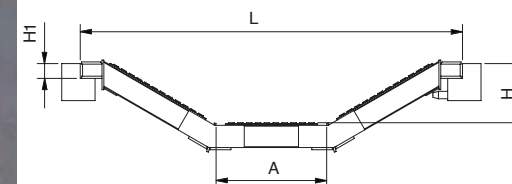


VFR meghosszabbító teleszkóphoz ③

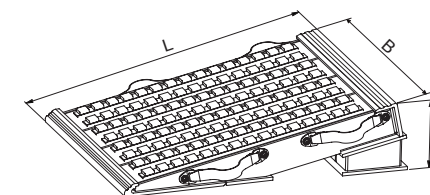


Műszaki adatok

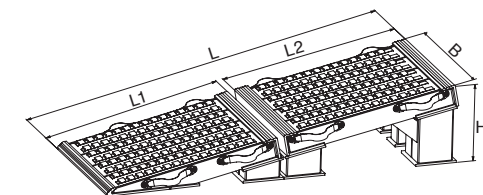
VFR keréküreg ④



VFR 1-részes ék



VFR 2-részes ék ⑤





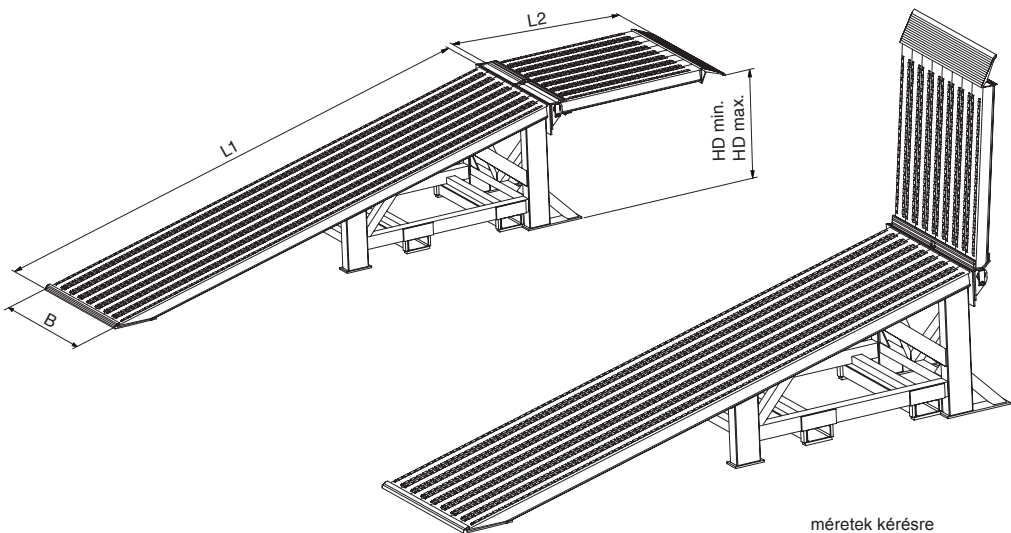
Gyorsabb és biztonságosabb rakodás különböző, nehéz járművekről (például építőipari gépek, traktorok vagy targoncák) a földtől a szállítványozó járműre.

A mobil beállító rampákat építőipari gép-, haszongépjármű- és mezőgazdasági gépkereskedők is használhatják.

A méretek és a teherbírás az Ön adataiból készül el.



Műszaki adatok



méretek kérésre

Az SKR típusú alumínium áthajtóhidak védelmet nyújtanak a gumikerekes és láncfalpas járművektől a slagoknak, a kábeleknél és a csöveknek egészen 110 mm-es átmérőig.

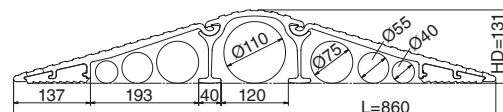
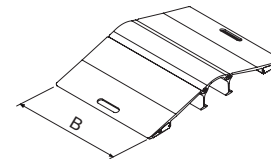
Ezek a rampák:

- könnyűek és könnyen kezelhetők
- vízállóak
- karbantartást nem igénylők
- gumiprofilok által biztosítva vannak az oldalirányú elmozdulás ellen
- választhatóan axiális biztosítással
- kézi fogóval

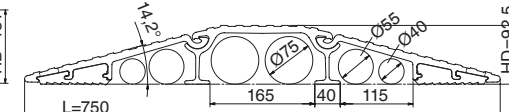
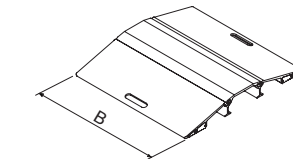


Műszaki adatok

SKR 1 A



SKR 2 B



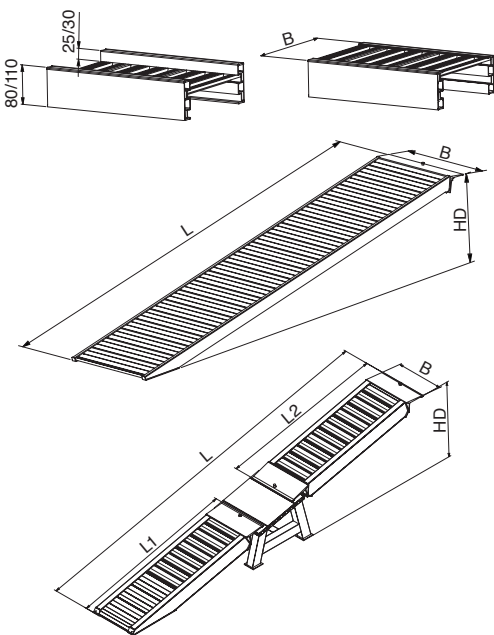
Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Axiális biztosítás	Teherbírás (kg/pár)	Súly (kg/db)
SKR 1 A	307.56.001	860	600	igen	14 000	26
	307.56.002	860	600	nem	14 000	26
SKR 2 B	307.55.001	750	700	igen	14 000	24
	307.55.002	750	700	nem	14 000	24



A molnár kocsikhoz használható síneket előszeretettel alkalmazzák a gumiabroncsos kiskocsival pakoló dolgozók, pl. italszállítók, bútorszállítók, költöztető cégek, akik fontosnak tartják ezeknek a könnyű és csúszásmentes síneknek az előnyeit.



Műszaki adatok



Sínek molnárkocsihoz

Típus	Cikkszám		Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás (kg/db)	Súly (kg/db)
	szegély nélkül	szegéllyel		belső	külső			
AVS 80	080.01.050	080.00.050	3060	540	600	680 - 850	350	29
AVS 110	110.01.050	110.00.050	3950	540	600	880 - 1110	495	36

Sínek rendezvényhez

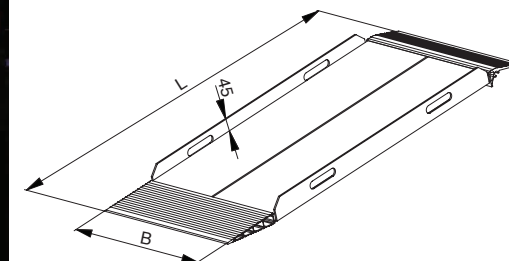
Típus	Cikkszám	Hossz L (mm)	Szélesség B (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás (kg/db)	Súly (kg/db)
			belső	külső			
Event	081.00.001	2975	900	920	460 - 890	400	49
Event	081.00.002	3990	900	920	600 - 1170	350	65

2 részes összecusukható rámpa támasztókkal kérésre



Speciálisan kis keréken húzható rakományok - melyeket elsősorban zenekarok, hangosító technikások használnak - pakolására kifejlesztett sín korundbevonattal. A bevonat zökkenőmentes mégis csúszásmentes felhajtást tesz lehetővé.

Műszaki adatok

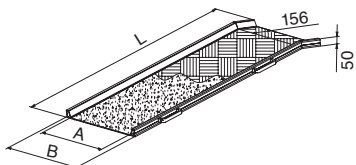


Az AWR rámpa futófelülete kívánság szerint lehe rovátkás vagy pedig korundburkolattal rétegelt (csúszásgátlós). Ez lehetővé teszi a kerekek nélküli rakodást.

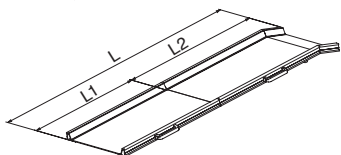


Műszaki adatok

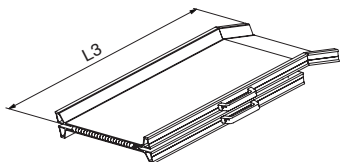
AWR



AWR-F



AWR-F



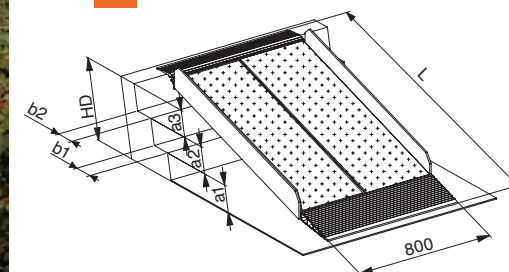
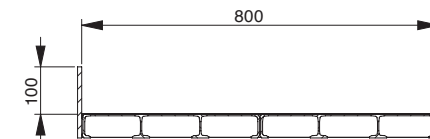
Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség (mm)		Futófelület	L3 (mm)	Magasságk. HD (mm)	Teherbírás (kg/db)	Súly (kg/db)
			innen A	außen B					
AWR	083.00.009	1985	640	733	rovátkás		270 - 520	440	28
	083.00.010	2490	640	733	rovátkás		350 - 670	320	35
	083.00.000	1985	640	733	csúszásgátlós		270 - 520	440	27
	083.00.001	2490	640	733	csúszásgátlós		350 - 670	320	34
AWR-F	083.55.010	2000	640	733	rovátkás	1110	270 - 520	440	29
	083.55.008	2480	640	733	rovátkás	1310	350 - 670	320	36
	083.55.002	2000	640	733	csúszásgátlós	1110	270 - 520	440	28
	083.55.007	2480	640	733	csúszásgátlós	1310	350 - 670	320	35



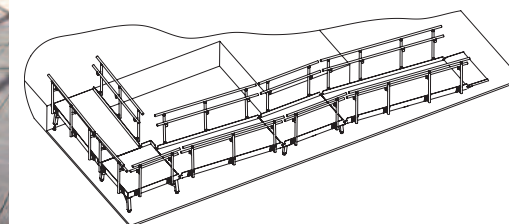
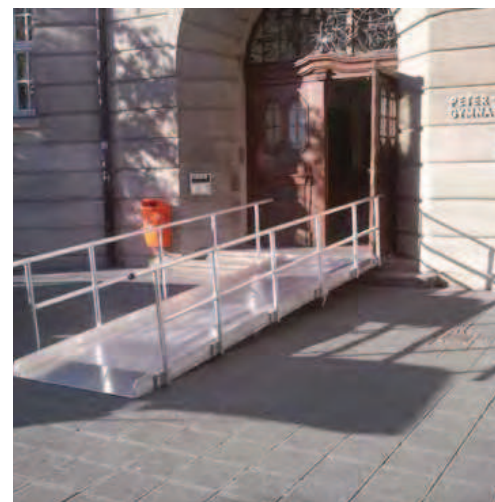
Az AOL rámpák első sorban megoldást nyújtanak a lépcsők leküzdésében és a magasan fekvő helyek elérésében.

A speciális lyukacsos futófelület és a magas csúszásgátlás (R12) garantálja, hogy az eső, a hó és a kosz gyorsan kiszivárog a lyukasztás által. Választhatóan korlát is rendelhető a termékhez.

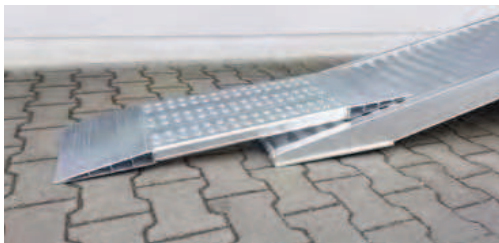
Műszaki adatok



RLS modul rendszer kérésre
(Reha kifutó)



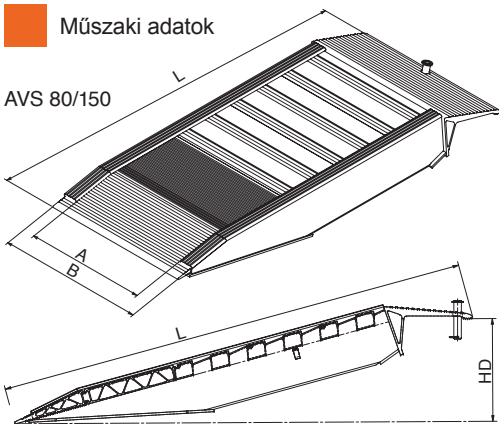
Típus	Cikkszám	Hossz L (mm)	Szélesség B (mm)	Magasságkül. HD (mm)	Teherbírási (kg/db)	Súly (kg/ db)
AOL-R	081.00.800	1505	800 (+15)	220-400	400	25
	081.00.801	1995	800 (+15)	300 - 540	400	32
	081.00.802	2485	800 (+15)	380 - 690	400	39
	081.00.803	2975	800 (+15)	460 - 830	400	52
	081.00.804	3500	800 (+15)	550 - 980	400	60
	081.00.805*	3990	800 (+15)	610 - 1120	400	66
	*támasztólábakkal					



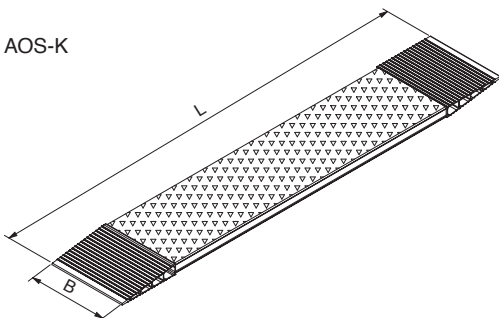
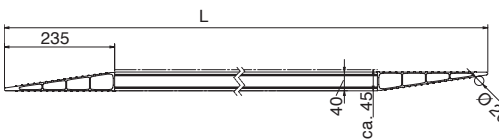
AOS-K

Műszaki adatok

AVS 80/150



AOS-K



Típus	Cikkszám	Hosszúság L (mm)	Szélesség (mm)		Magasságkül. HD (mm)	Teherbírás (kg/pár)	Súly (kg/db)
			A	B			
AOS	081.01.913	500	300	305	120	1500	4
	081.01.906	805	300	305	200	1500	6
AVS 80	080.01.123	500	245	305	120	3000	5
	080.01.125	800	245	305	200	3000	6
AVS 150	150.11.026	1000	400	500	170	7300	21
	150.11.023	1250	400	500	220	7300	25
	150.11.027	1500	400	500	270	7300	28
	150.11.028	1750	400	500	320	7300	32
	150.11.030	2000	400	500	370	7300	36

AOS-K

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Teherbí. (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOS-K	081.83.001	990	300	1825	6
	081.84.001	990	400	2250	8
AOS-K	081.83.002	1305	300	1540	7
	081.84.002	1305	400	2250	10

Az alumínium palló által kényelmesebb az árkokon való áthaladás.

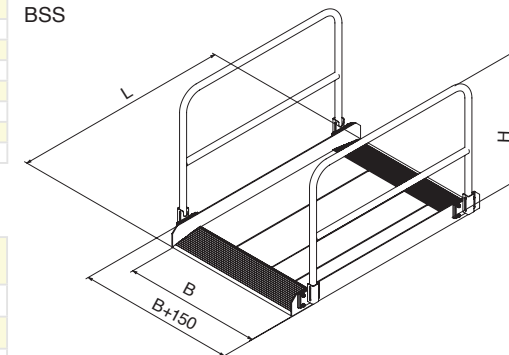


A jól bevált alumínium konstrukció az alábbiakat nyújtja:

- alacsony önsúly
- magas csúszásgátlás (R12) a futófelület speciális lyukacsossága által
- a víz kifolyik, a kosz pedig kiesik
- vízálló
- karbantartást nem igényel
- nyitható alumínium korlát, magasság: 1000 mm
- védőszegély magasság: 100 mm

Műszaki adatok

BSS



Átjáró rampák

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Mag. H (mm)	Teherbí. (kg/db)	Súly (kg/db)
BSS	083.31.010	1585	1000	1000	1500	52
	083.31.011	2075	1000	1000	1255	61
	083.31.012	2565	1000	1000	925	71
	083.31.013	3055	1000	1000	735	80

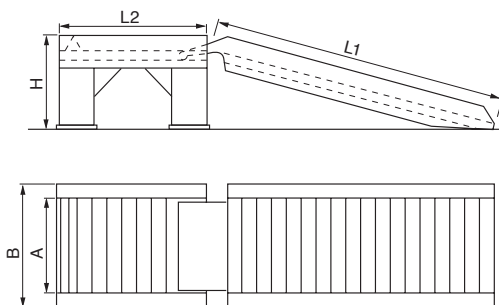


Ezt a rámpatípust szerelések, szervizelések, vagy épp tisztítása alkalmával használják. Ez a típusú rámpa egy költségkímélő alternatív megoldást nyújt szerelőknek, vagy emelőpadló hiányában.

Egyéb méretek kérésre.



Műszaki adatok



Szerelő rampák

Típus	Cikkszám		Hossz.	Szél.	Szél.	Mag.	Teherbírá*	Állófelület	Súly (kg)	
	szegély nélkül	szegéllyel	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	(kg/pár)	L2 (mm)	Bock	Schiene
WRM	140.01.100	140.00.100	1970	340	400	400	3310	500	13	17
	140.01.101	140.00.101	2330	340	400	600	2790	500	15	20
	140.01.102	140.00.102	2085	360	460	450	7850	700	24	31
	140.01.103	140.00.103	2485	360	460	600	7800	700	27	36

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1500 mm



RLS típus

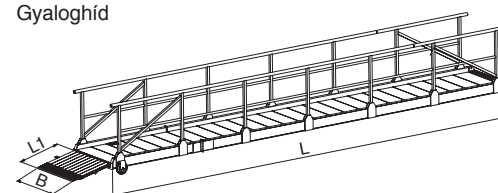
A kerekesszék rampák első sorban megoldást nyújtanak a lépcsők leküzdésében és a magasan fekvő helyek elérésében. A speciális lyukacsos futófelület és a magas csúszásgátlás (R12) garantálja, hogy az eső, a hó és a kosz gyorsan kiszivárog a lyukasztás által.

Gyaloghíd

Hajórampák és pallók különböző verziókban elkészülhetnek a jól bevált rendszerünkkel.

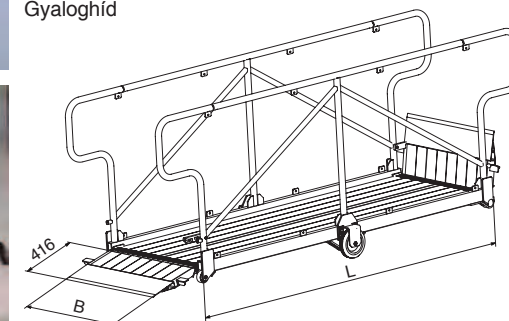


Gyaloghíd

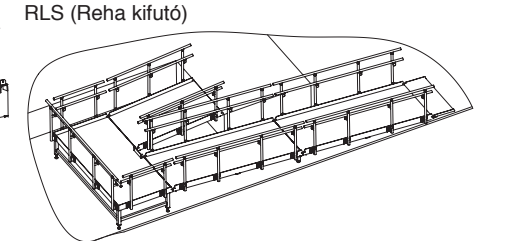


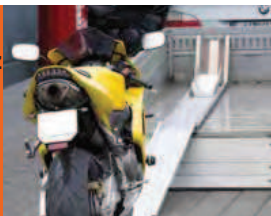
Műszaki adatok

Gyaloghíd



RLS (Reha kifutó)

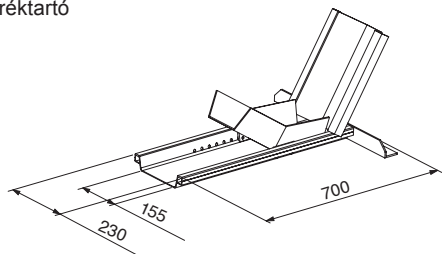




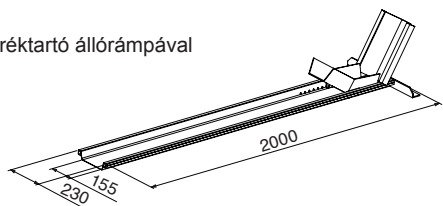
Az ABS típusú sínek motorokhoz 700 mm hosszúak keréktartóval, vagy 2000 mm hosszúak álló rámpával és keréktartóval. Ezek a rámpák bármilyen utánfutóval szállíthatók.

Műszaki adatok

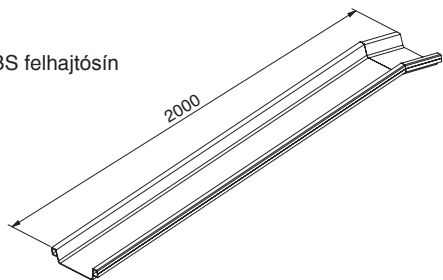
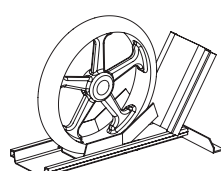
keréktartó



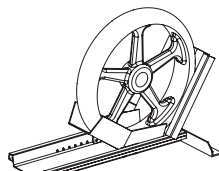
keréktartó állórámpával



ABS felhajtósín



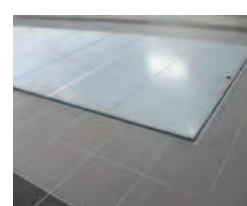
behajtó kerék



biztosított kerék

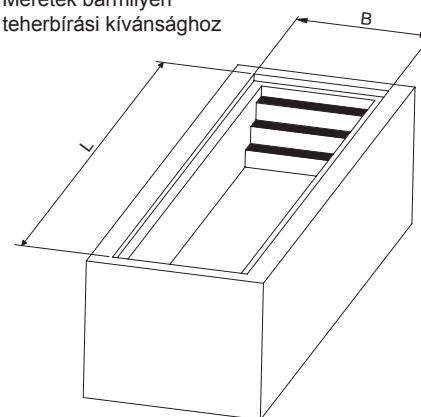
Cikkszám	Leírás	Hosszúság L (mm)	Súly (kg/db)	Teherbírási (kg/db) felhajtósín
082.60.001	keréktartó	700	6	
082.60.002	keréktartó álló rámpával	2000	10	
082.00.001	felhajtósín ABS	2000	7	250

Aknafedők alumíniumból. Olyan műhelyekben és szervizekben fordulnak elő nyitott aknák, ahol a járműveket szerelik, és a járműveknek várakozniuk kell. A teherbíró alumínium fedőlapon problémamentesen áthajthat, és gyorsan nagyobb mozgásterhez juthat. Egy aknafedő több elemből áll, amelyek a méretüknél fogva az aktuális helyzethez igazodnak.

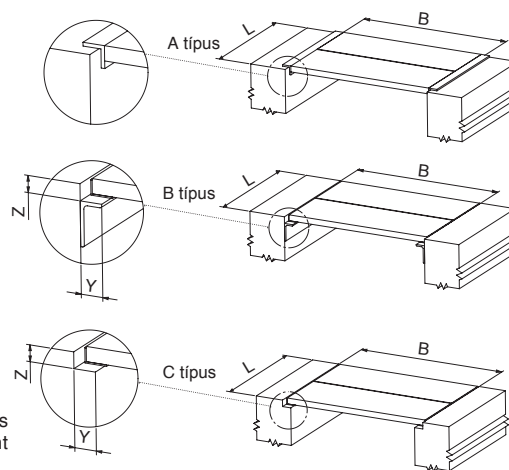


Műszaki adatok

Méretük bármilyen
teherbírási kívánsághoz



Felfogatás variációk



Különböző aknavariációk megfelelő lefedéssel. Megrendelés esetén szükségünk van a rajzon jelölt méretekre, mint például az akna hosszúságra, és a kívánt teherbírási.

RAS-W beépített rampák

46



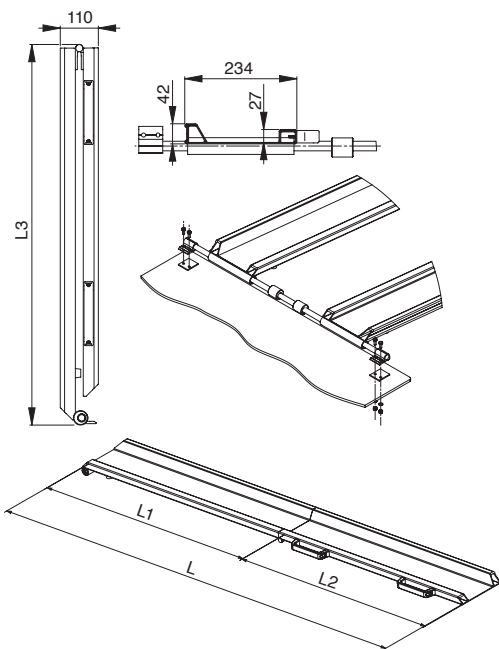
Az Altec alumínium RAS-W felhajtó sínek egy biztos és gyors segítséget nyújtanak az ápolóknak. A sínek egy csapágyon keresztül ráfutnak egy acéltengelyre, ami a járműbe van szerelve. Az utazás közben a sínek összecsuksott állapotban állnak egy tartóban biztosítva.



Műszaki adatok RAS-W

A termékhez tartozik:
-1 pár RAS-W (1x bal / 1x jobb)
-1 rozsdamentes acéltengely 1800 mm hosszúságú
-kötőelem az acéltengelyhez
-2 db tartó a felhajtósín biztosításához

Más méretek kérésre



Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)	L3 (mm)	Teherbírási* (kg/pár)	Magasságkülönbség HD (mm)	Súly (kg/db)
RAS-W	082.10.021	2000	234	1040	310	320 - 570	9
	082.10.022	2390	234	1235	295	380 - 680	10
	082.10.023	2800	234	1440	270	450 - 800	17

Típus	Cikkszám	Hosszúság (mm)			L3 (mm)	Szélesség B (mm)	Magasságkül. HD (mm)	Teherbírási* (kg/pár)	Súly (kg/db)
AOS-W 200	081.30.000	2000	1025	975	1040	200	320 - 570	500	9
	081.30.001	2420	1235	1185	1250	200	380 - 690	380	11
	081.30.002	2840	1445	1395	1460	200	450 - 850	310	12
AOS-W 300	081.30.004	2000	1027	973	1040	300	320 - 570	600	14
	081.30.005	2420	1237	1183	1250	300	380 - 690	460	15
	081.30.006	2840	1447	1393	1460	300	450 - 850	370	17

* Munkaterhelési határérték: Tengelytávolság = 1000 mm

Az alsó felfogatási pontnál ráerősített rámpa gondoskodik a homogén áthajtást a földről a sínekre. A speciális lyukacsosság által a futófelületnek magas a csúszásgátlása (R12).

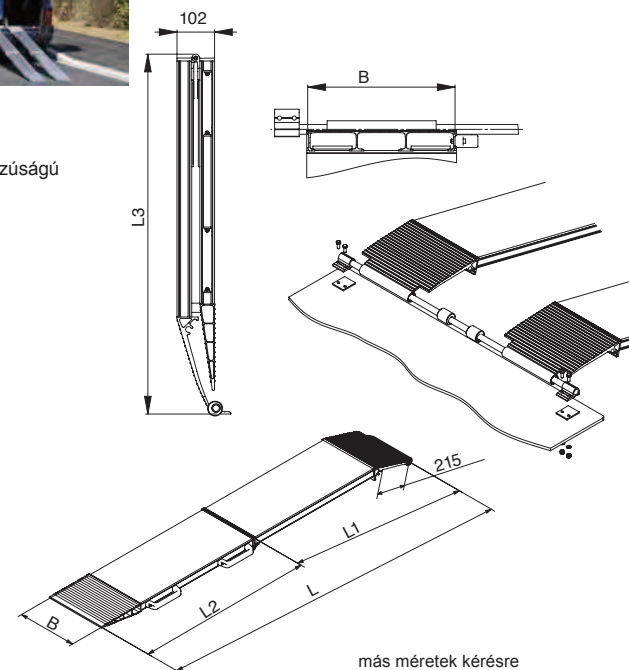
AOS-W beépített sínek

47



Műszaki adatok AOS-W

A termékhez tartozik:
-1 pár AOS-W
-1 rozsdamentes acéltengely 1800 mm hosszúságú
-kötőelem az acéltengelyhez
-2 db tartó a felhajtósín biztosításához



más méretek kérésre

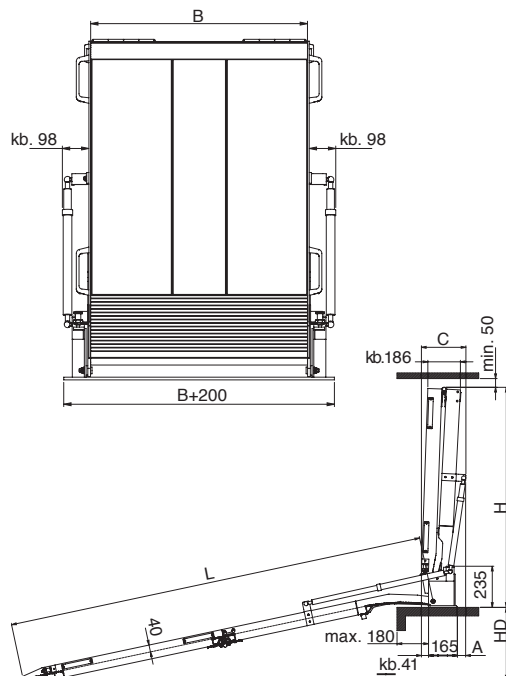
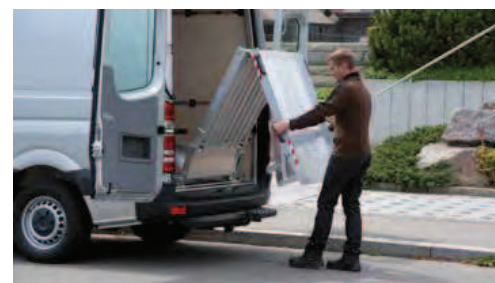


Speciálisan takarítócégeknek, pékségeknek, illetve futárszolgálatoknak lett ez a típusú rámpa kifejlesztve. A könnyű kezelhetőség meggyorsítja és leegyszerűsíti a sűrű ki és bepakolást. A könnyű használhatóság érdekében gázrugók nyújtanak segítséget. A lyukacsos felület csúszásmentességet garantál, miközben a lyukak közül hamar távozik az esővíz, a hó, vagy a sár. Menet közben a rámpa függőlegesen, biztosítózárakkal van az autó belsejéhez rögzítve.

BEÉPÍTÉS

A rámpa beépítése nagyon egyszerű, mégis javasolt műhelyben történő beszerelése. A rámpa pillanatok alatt eltávolítható és szükség esetén egy másik járműbe gond nélkül áthelyezhető. A rámpákat komplett szerelőkészlettel és gépjármű aljához rögzíthető lapokkal szállítjuk. Amennyiben több járműben használják a rámpát, javasoljuk a rámpa rögzítését kézimarkolatos csavarral megoldani az egyszerű ki és beszerelés érdekében.

Műszaki adatok



Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)		Méreték (mm)			Magasságkül. HD (mm)		Teherbír. (kg/db)	Súly (kg/db)
			innen	außen	A	C	H	min. (15%)	max. (30%)		
RRK 02	081.01.102	1400	800	1050	95	285	800	220	340	450	37
RRK 03	081.01.103	1400	1000	1250	95	285	800	220	340	450	43
RRK 04	081.01.104	1600	800	1050	100	290	875	240	380	450	39
RRK 05	081.01.105	1600	1000	1250	100	290	875	240	380	450	46
RRK 06	081.01.106	1800	800	1030	100	290	980	195	430	450	42
RRK 07	081.01.107	1800	1000	1230	100	290	980	196	430	450	50
RRK 08	081.01.108	2000	800	1030	100	290	1050	230	490	450	45
RRK 09	081.01.109	2000	1000	1230	100	290	1050	230	490	450	53
RRK 10	081.01.110	2000	1200	1500	100	290	1045	230	490	450	62
RRK 11	081.01.111	2200	800	1030	100	290	1155	260	545	450	48
RRK 12	081.01.112	2200	1000	1230	100	290	1155	260	545	450	56
RRK 00	081.01.100	2400	800	1030	100	290	1260	290	600	450	51
RRK 01	081.01.101	2400	1000	1230	100	290	1260	290	600	450	60
RRK 14	081.01.114	2400	1200	1500	100	290	1260	290	600	450	70
RRK 15	081.01.115	2600	800	1030	100	290	1365	320	660	450	53
RRK 16	081.01.116	2600	1000	1230	100	290	1365	320	660	450	63
RRK 17	081.01.117	2600	1200	1430	100	290	1260	320	660	450	74
RRK 18	081.01.118	2800	800	1030	100	290	1470	350	720	430	56
RRK 19	081.01.119	2800	1000	1230	100	290	1470	350	720	430	66
RRK 20	081.01.120	3000	800	1030	110	300	1575	385	775	400	59
RRK 21	081.01.121	3000	1000	1230	110	300	1575	385	775	400	70

DEKRA tesztelve

Az RRK, RLK-Z és RRD beépíthető rámpák megállták a helyüket az úgynevezett 20 G vizsgán a DIN 75078 után. A DEKRA tesztelése során a rámpákat az önsúlyuk húszszorosával terhelték. Ez azt jelenti, hogy ennél a terhelésnél a rámpák egyik része sem lazulhat ki, mert ütközés esetén az utasokat veszélyeztetheti.

RLK-Z beépített rámák

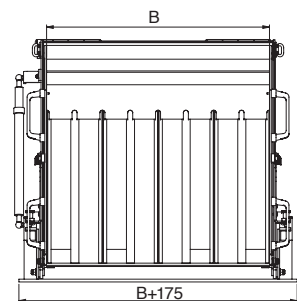
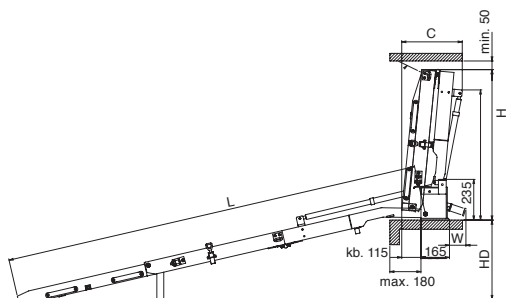
50



Az RLK-Z egy logikus továbbfejlesztése az RLK rámpáknak. Háromszorosan összecukható és alacsony belsőmagassággal beépíthető a járművekbe. E mellett nagyon könnyen kezelhetőek.



Műszaki adatok



Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szélesség B (mm)	Méretek (mm)			Magasságk. HD (mm)		Téherbír.	Súly
			belső	külső	C	W	H	min. (15%) max. (30%)	(kg/db)	(kg/db)
RLK - Z	086.00.001	2200	825	1020	310	0	805	325 510	350	43
	086.00.002	2400	825	1020	310	10	875	365 575	350	45
	086.00.003	2700	825	1020	310	35	980	420 650	350	49
	086.00.004	2900	825	1020	310	50	1050	460 710	350	52

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm)	Méretek (mm)			Magasságk. HD (mm)		Téherbír.	Súly
			belső	külső	A	C	H	min. (15%) max. (30%)	(kg/db)	(kg/db)
RRD 02	081.01.302	1400	800	1020	95	280	865	115 300	450	50
RRD 03	081.01.303	1400	1000	1220	95	280	865	115 300	450	50
RRD 04	081.01.304	1600	800	1050	100	280	940	240 380	450	52
RRD 05	081.01.305	1600	1000	1220	100	280	940	180 415	450	53
RRD 06	081.01.306	1800	800	1020	100	280	1030	180 415	450	50
RRD 07	081.01.307	1800	1000	1220	100	280	1030	180 415	450	57
RRD 08	081.01.308	2000	800	1020	100	280	1100	210 470	450	53
RRD 09	081.01.309	2000	1000	1220	100	280	1100	210 470	450	60
RRD 11	081.01.311	2200	800	1020	100	280	1205	240 530	450	55
RRD 12	081.01.312	2200	1000	1220	100	280	1205	240 530	450	63
RRD 00	081.01.300	2400	800	1020	100	280	1310	270 585	450	58
RRD 01	081.01.301	2400	1000	1220	100	280	1310	270 585	450	67
RRD 15	081.01.315	2600	800	1020	100	280	1415	305 640	450	61
RRD 16	081.01.316	2600	1000	1220	100	280	1415	305 640	450	70
RRD 18	081.01.318	2800	800	1020	100	280	1520	335 700	430	64
	081.01.203	rögzítő elem az oldalsó rögzítéshez								

Egy következő variáció az RRD rámpák. Ezek a rámpák forgathatóak, és sokféle beépítési lehetőséget nyújtanak. Ha éppen nincs szükség a rámpára, belülről lehet fordítani és egy zsanérral rögzíteni.

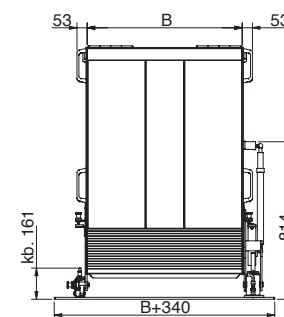
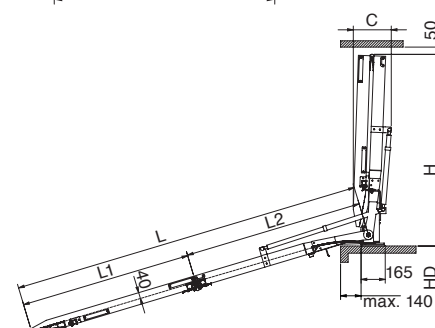


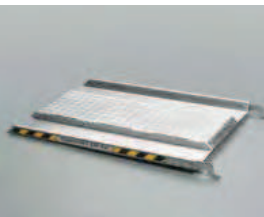
RRD forgatható

51



Műszaki adatok

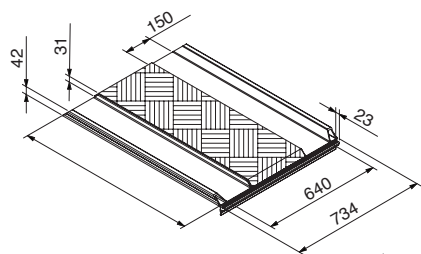




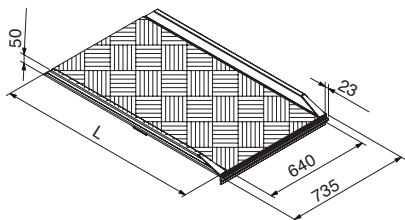
Ezeket a rámpákat felhajtó hídnak használják a rakodásnál a járdáról a teherautó emelőhátfalára. A rámpák értékes segítséget nyújtanak a rakomány kezelésére.

Műszaki adatok

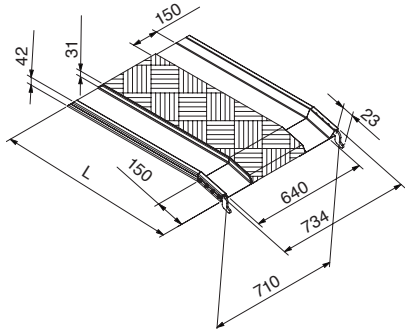
LBGM



LBWM



LBK



LBGM

- speciális csatlakozóval a PML alumínium platformhoz
- nyomvezetővel

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm) belső külső	Teherbír.* (kg/db)	Súly (kg/db)
LBGM 1	083.09.000	975	2 x 150 734	600 13	
LBGM 2	083.09.001	1175	2 x 150 734	600 15	
LBGM 4	083.09.003	1475	2 x 150 734	600 18	
LBGM 3	083.09.002	1975	2 x 150 734	600 24	

LBWM

- speciális csatlakozóval a PML alumínium platformhoz
- nyomvezető nélkül

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm) belső külső	Teherbír.* (kg/db)	Súly (kg/db)
LBWM 1	083.10.000	1000	640 733	600 16	
LBWM 2	083.10.001	1200	640 733	600 19	
LBWM 3	083.10.002	2000	640 733	600 30	

LBK

- fogantyús kivitelezés
- felszerelhető foglalat 12 x 40
- nyomvezetővel

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm) belső külső	Teherbír.* (kg/db)	Súly (kg/db)
LBK 1	083.07.000	965	2 x 150 734	600 12	
LBK 2	083.07.001	1165	2 x 150 734	600 14	
LBK 4	083.07.003	1465	2 x 150 734	600 18	
LBK 3	083.07.002	1965	2 x 150 734	600 23	

A horganyzott hattyúnyak csavarozható és cserélhető.



LBG

- egyenes kivitelezés
- felszerelhető foglalat 12 x 40
- nyomvezetővel

Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm) belső külső	Teherbír.* (kg/db)	Súly (kg/db)
LBG 1	083.06.000	975	2 x 150 734	600 12	
LBG 2	083.06.001	1175	2 x 150 734	600 14	
LBG 4	083.06.003	1475	2 x 150 734	600 18	
LBG 3	083.06.002	1975	2 x 150 734	600 23	

A horganyzott Schwanenhäse csavarozható és cserélhető.

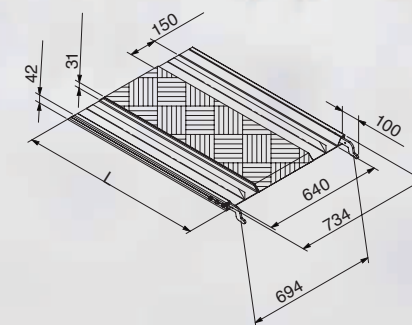
LBW

- egyenes kivitelezés
- felszerelhető foglalat 12 x 40
- nyomvezető nélkül

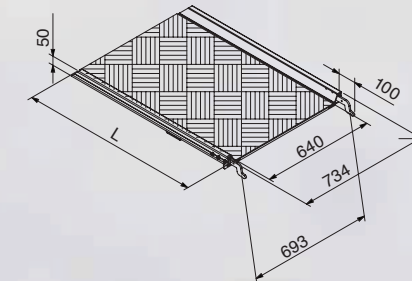
Típus	Cikkszám	Hossz. L (mm)	Szél. B (mm) belső külső	Teherbír.* (kg/db)	Súly (kg/db)
LBW 1	083.08.000	1000	640 733	600 16	
LBW 2	083.08.001	1200	640 733	600 17	
LBW 3	083.08.003	2000	640 733	600 23	

A horganyzott hattyúnyak csavarozható és cserélhető.

LBG



LBW



*Munkaterhelési határérték egytengelyes járművekhez

RPB / RWB áthajtó rampák

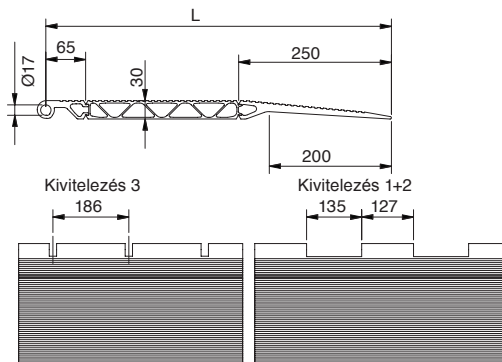
54

Az áthajtó-rámpaként működő alumíniumból készült hátsó ajtóval a betonrampa és a teherautó közötti távolságot lehet megszüntetni. Ezzel a megoldással két problémát oldhat meg egyszerre, hiszen nem csak rámpaként, hanem hátsó ajtóként is működik a szerkezet.

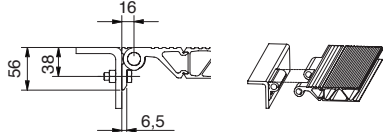
A rámpa felülete korund réteggel, valamint eloxálva is rendelhető. Kívánság szerinti csatlakozási végekkel, beleértve a 16 mm átmérőjű rozsdamentes zsanércsapot.

Műszaki adatok RPB-30 típus

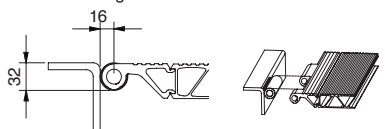
Áthajtó rámpák profi kiépítéssel 30 mm



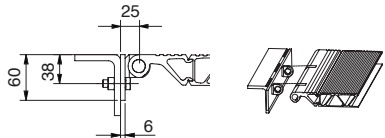
Kivitelezés 1
alumínium profilok csavarozással



Kivitelezés 2
acélsővek hegesztéssel

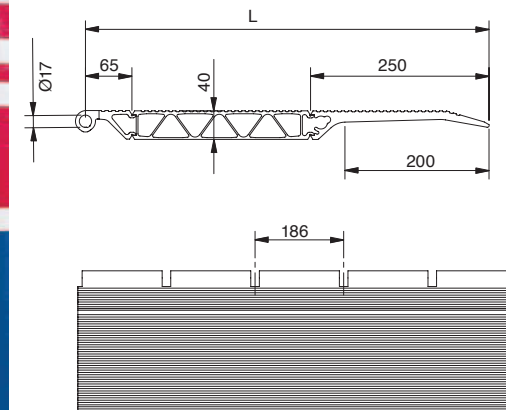


Kivitelezés 3
folyamatos acélrésszel hegesztéssel / csavarozással

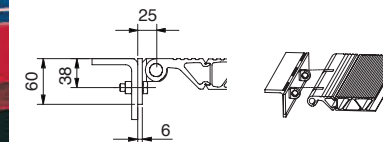


Műszaki adatok RPB-40 típus

Áthajtó rámpák profi kiépítéssel 40 mm

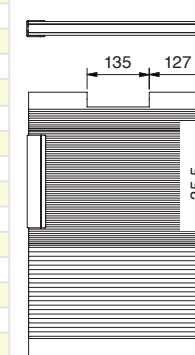


Kivitelezés 3
folyamatos acélrésszel hegesztéssel / csavarozással

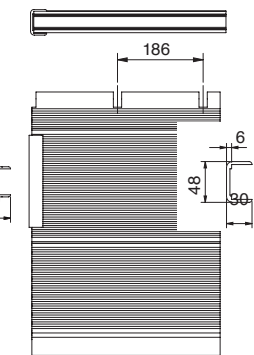


Típus	Cikkszám			Hosszúság L (mm)	Szélesség B (mm)	Teherbírási (kg/db)	Súly (kg/lfm.)
RPB-30	Kivitelezés 1	Kivitelezés 2	Kivitelezés 3				
	390.31.000	390.32.000	390.30.000	565	egyedi szélesség	3500	16
	390.31.001	390.32.001	390.30.001	690		3000	19
	390.31.002	390.32.002	390.30.002	815		2500	22
	390.31.003	390.32.003	390.30.003	940		2300	26
	390.31.004	390.32.004	390.30.004	1065		2100	29
	390.31.005	390.32.005	390.30.005	1190		1900	32
	390.31.006	390.32.006	390.30.006	1315		1600	35
	390.31.007	390.32.007	390.30.007	1565		1300	42
	390.31.008	390.32.008	390.30.008	1690		1100	45
	390.31.009	390.32.009	390.30.009	1815		900	48
RPB-40			390.30.010	2065	egyedi szélesség	700	54
			392.30.000	565		4500	21
			392.30.001	690		4000	23
			392.30.002	815		3500	27
			392.30.003	940		3000	31
			392.30.004	1065		2800	33
			392.30.005	1190		2600	37
			392.30.006	1315		2500	41
			392.30.007	1565		2400	47
			392.30.008	1690		2100	51
			392.30.009	1815		1800	53
			392.30.010	2065		1400	60

**Szegélykivitelezés
RPB-30**



**Szegélykivitelezés
RPB-40**



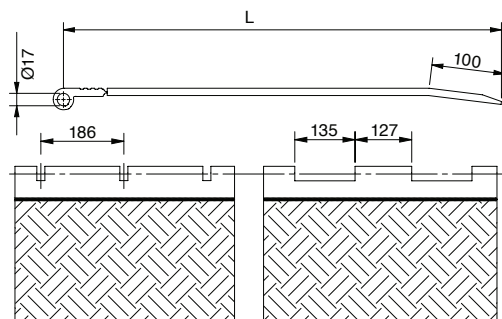


Az áthajtó-rámpaként működő alumíniumból készült hátsó ajtóval a betonrampa és a teherautó közötti távolságot lehet megszüntetni. Ezzel a megoldással két problémát oldhat meg egyszerre, hiszen nem csak rámpaként, hanem hátsó ajtóként is működik a szerkezet.

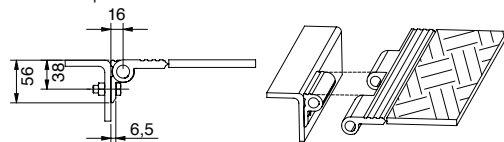
A rámpa felülete korund réteggel, valamint eloxálva is rendelhető. Kívánság szerinti csatlakozási végekkel, beleértve a 16 mm átmérőjű rozsdamentes zsanércsapot.

Műszaki adatok

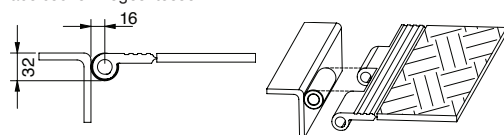
RWB típus
Áthajtó rámpák aus Warzenblech



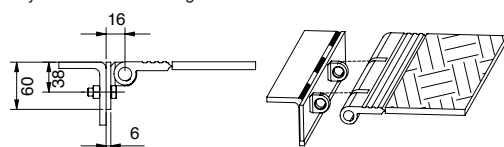
Kivitelezés 1
alumínium profilok csavarozással



Kivitelezés 2
acélcsövek hegesztéssel



Kivitelezés 3
folyamatos acélréz hegesztéssel / csavarozással



Cikkszám			Hosszúság	Szélesség	Téherbírá	Súly
Kivitelezés 1	Kivitelezés 2	Kivitelezés 3	L (mm)	B (mm)	(kg/db)	(kg/db)
391.31.000	391.32.000	391.30.000	600	2300	2500	40
391.31.001	391.32.001	391.30.001	600	2500	2500	44
391.31.002	391.32.002	391.30.002	800	2300	1900	53
391.31.003	391.32.003	391.30.003	800	2500	1900	58
391.31.004	391.32.004	391.30.004	900	2300	1700	59
391.31.005	391.32.005	391.30.005	900	2500	1700	65
391.31.006	391.32.006	391.30.006	1000	2300	1500	66
391.31.007	391.32.007	391.30.007	1000	2500	1500	72

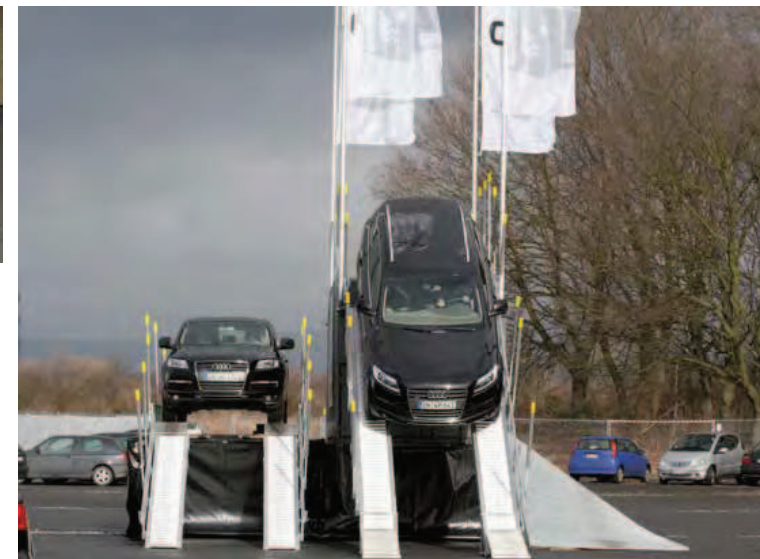


1) Gépjármű bemutatásra

2) Gépjármű bemutatása parkolóban



3) Lépcsők, emelvények kapaszkodóval és korláttal



4) VFR betét rámpa

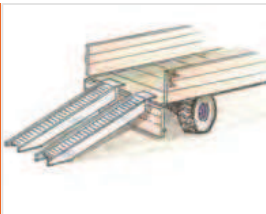


6) Mobil felálló állomások

5) Összecsukható AVS rámpák háromkerekű építőgépekhez

Tudjon meg
többet!

58

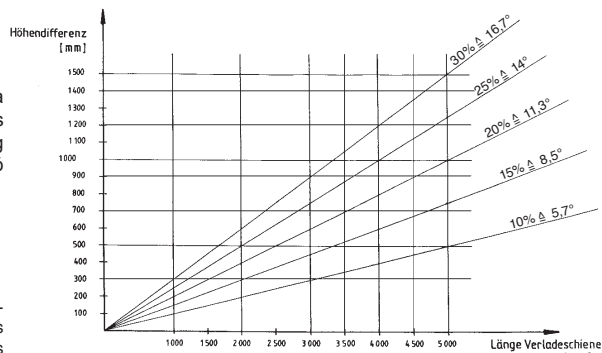


Képlet a hosszúság meghatározáshoz:

$$\text{Hosszúság} = \frac{\text{Magasságkülönbség}}{\text{Dőlésszög (max 30\%)}} \times 100$$

Magasságkülönbség, Felhajtósínek hosszúsága

A mellékelt diagrammon látható a rámpa hosszának, a dőlés szögének és a magasságkülönbség mértékének egymáshoz való viszonya.

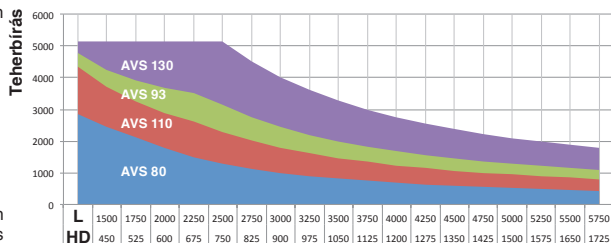


AVS és AVS/VFR diagramm

Mindkét diagrammról könnyen megállapíthatja, hogy melyik felhajtósín típus az Önnek megfelelő. Minden kívánatos sínhossz / magasságkülönbség és teherbírás megad egy felhajtósín típust, aminek a tartalomjegyzékben részletesebben utánanézhet.

AVS diagramm = 0,8 - 5 t teherbírás
AVS/ VFR diagramm = 2,8 - 14 t teherbírás

AVS diagramm



Biztosítás

A felhajtórampák különböző módokon lehetnek biztosítva. A standard nyelvess felfogatás közepén biztosítótúlvál vagy rögzítő füllel. A közepes és a nehéz teherbíró képességű járművek biztonsági lánccal kaphatóak.

Minőségbiztosítás

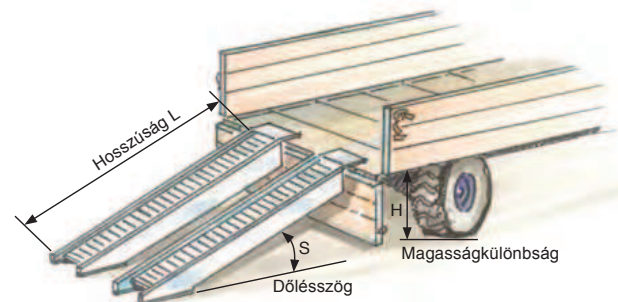
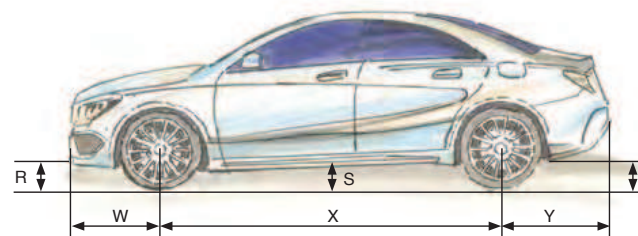
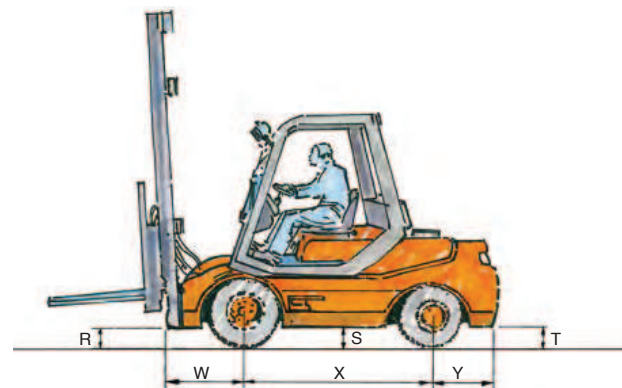
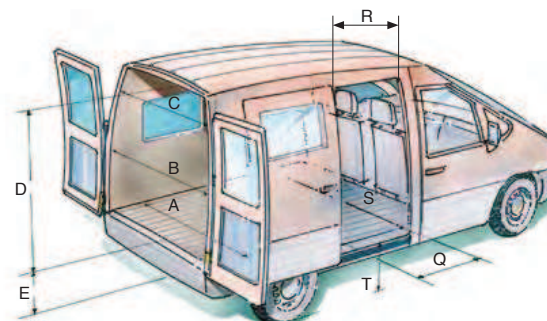
A mi termékeinknek egy speciális belső minőségellenőrzésen esnek át. Ennek eredménye a garantált jó minőség. Az előállított termékek mindegyike megfelel a jogi és kereskedelmi szabályoknak.

Írányelvek és szabályok

A katalógusunkban láthatják a GS jelölés után, hogy a termékeink ellenőrzve vannak. Minden rámpa biztonsági tényezője 2,1. A termékeket az EN 1398 és a BGR 233 után gyártjuk. A termékeket független intézmények tesztelték, mint például a DEKRA.

Alumínium

Könnyű és stabil, ellenáll az extrém időjárás változásoknak. Újrahasznosítható és korrózióálló.



Sínhosszúság kiszámolása

Példa:
1200 mm magasságkülönbség és 30%-os dőlésszög esetén

Milyen hosszúnak kell lennie a rámpának?

Számítás:
 $\frac{1200}{30} \times 100 = \text{Hosszúság } 4000 \text{ mm}$

Munkavédelmi szempontok miatt 30%-nál (16,5°) nagyobb dőlésszög nem elfogadható. A felhajtórampák lecsúszás ellen biztosítva kell, hogy legyenek.

Járműjellemzők

Különböző járművek különböző igényeket jelent. Gondoljunk csak a különböző keréktípusokra (gumikerék, gumilánc, tömör, henger, görgők stb.), a platformmagasságra (mint például targonca, sportkocsi, személyemelő) és a tengelytávolságukra. Ezért minden információ hasznos a járműről, amik mindennap használnák a felhajtósíneket.

Nincs szabály kivétel nélkül

Targoncák esetében, illetve alacsony hasmagasságú gépek esetén a 30%-os szabály nem érvényes. Ebben az esetben pontos adatok szükségesek a megfelelő hossz meghatározásához.

Méret megadása

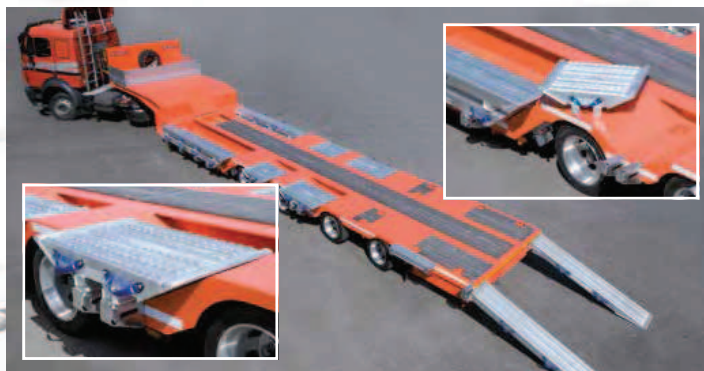
Érdeklődés esetén fontosak az alábbi méretek:

Méret Rmm
Méret Smm
Méret Tmm
Méret Wmm
Méret Xmm
Méret Ymm

Járműbe való beépítés esetén több értékre van szükség:

1) Hátsó ajtó
Méret Amm
Méret Bmm
Méret Cmm
Méret Dmm
Méret Emm

2) Oldalajtó
Méret Qmm
Méret Rmm
Méret Smm
Méret Tmm



ALTEC



2310 Szigetszentmiklós, (külterület) Csepeli út 32.

Telefon: 06 (24) 530-710, 06 (24) 530-711

Fax: 06 (24) 530-790

E-mail: kormendi.info@t-online.hu

www.kormendi-online.hu