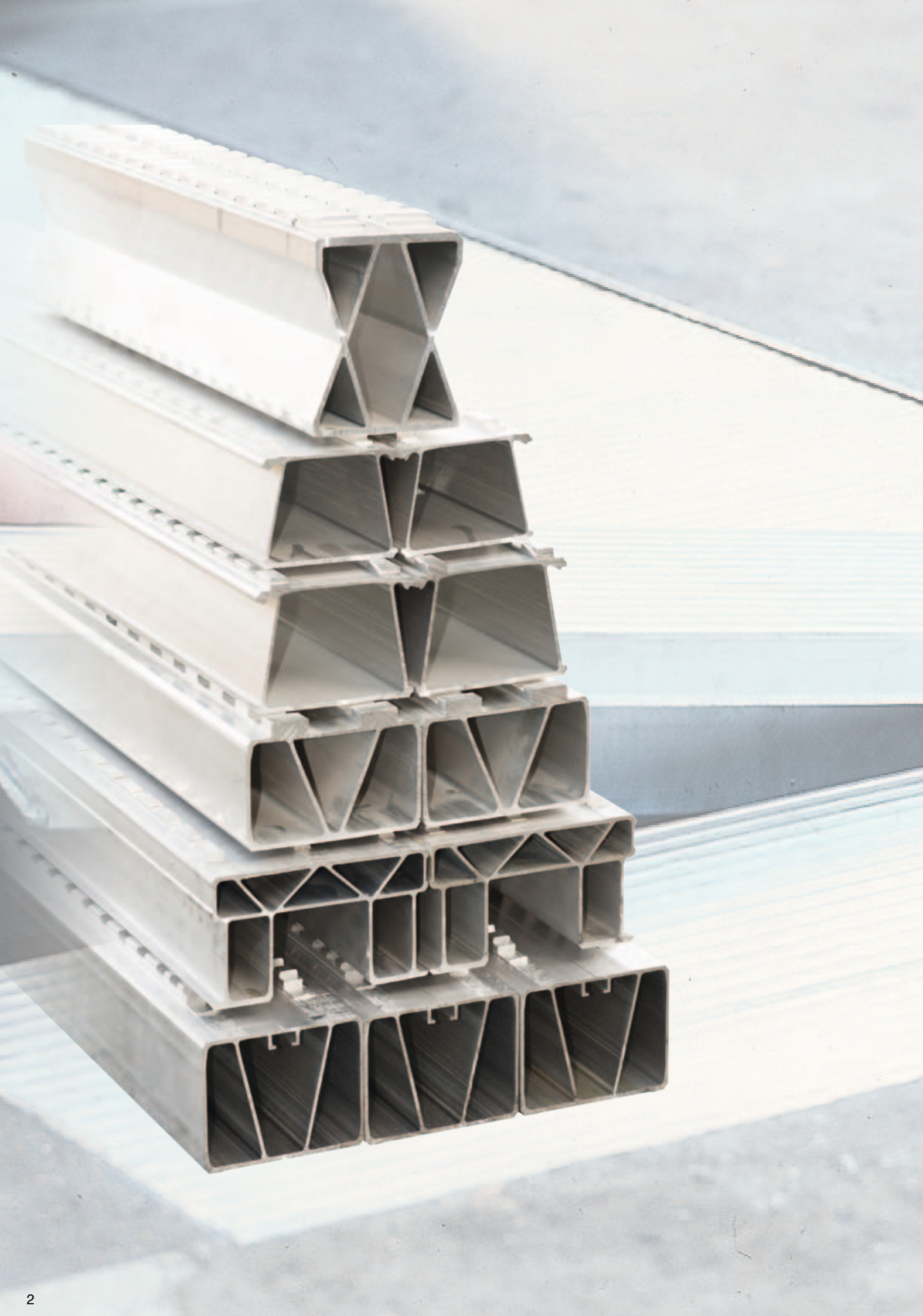


ALUNOR TRANS AS

Lasterenner og kjøreramper





Alunor Metall AS

Alunor Metall AS er et import og salgsselskap for produkter til **industri, bygg og lasthåndtering.**

Vi har vår styrke i levering av halvfabrikata av aluminium, messing og kobber. Blant våre produkter finner du rør, plater, profiler, skinner, stenger, verktøyplater, strekkmetall og folie. Vår spesialitet er levering av produkter som ikke finnes på lager i Norge.

Innen bygg er vi importører av ALUCOBOND og ALUCORE fra 3A Composites GmbH, videre WELLTEC, ALUNOX, lamellsystemer for vegg fra RENSON, og ikke minst MIRO og andre reflektorkvaliteter til belysningsindustrien. Alunor Metall har også komplettert sitt fasade program med betong

plater som fibreC og øko skin. Vi har også gode leverandører av lakkerte og elokserte plater i alle formater.

Alunor Trans har Norges største totalprogram av lasterenner, kjørebøer, forhøyningskiler, containerbroer, mobile truckramper, terskelbroer, slangebroer, spesialramper fartshumper, transportkasser og aluminiumspaller/karmer.

Vi har også et omfattende program av hjelpemidler for rullestolbrukere.

Vår samarbeidspartner; Altec GmbH er størst i Tyskland innen området lasthåndtering. Dette betyr for Alunor en betydelig kompetanse og støtte for våre salgsbestrebelser i Norge. Videre er alle våre produkter

testet og godkjent, og alle konstruksjoner er utprøvet etter lang tids videreutvikling. Altec og Alunor Trans, kan lasthåndtering, og vi er klare for å gi deg all mulig veiledning for et riktig valg.

Se ellers våre hjemmesider www.alunortrans.no hvor hele programmet lasthåndtering ligger ute.

Vi håper at du finner vår nye brosjyre om lasterenner og kjøreramper til hjelp. Kontakt oss for forespørsel og tilbud.

ABS-ramper
opp til 700 kg

8

Side 8-9



AOG-ramper
opp til 2 000 kg

10

Side 10



AOH
Lette ramper
opp til 650 kg

11

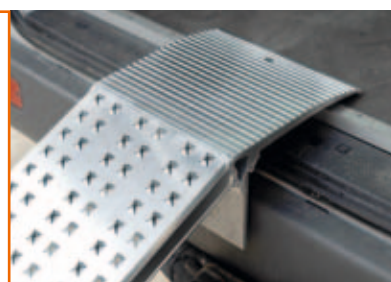
Side 11



AOS-ramper
opp til 2 300 kg

12

Side 12-13



AVS 65/93
opp til 3 900 kg

14

Side 14-15



AVS 80-130
opp til 5 100 kg

16

Side 16-17



AVS 150-200
Lasterenner
3 500-11 000 kg

18

Side 18-19



AVS for massive
gummidekk
og stålbelter

20

Side 20-21



AVS sprosse-
skinner
1 300-7 700 kg

22

Side 22-23



Sammenlegg-
bare modeller

24

Side 24-25



VFR tunge
lastramper
7 000-58 000 kg

26

Side 26-29



Fjær-
mekanikk

30

Side 30-31



Innleggsdeler
Hjulgroper etc.
Forlengelser

32

Side 32-33



Lastestasjon

34

Side 34



Slange-
bro SKR

35

Side 35



Sekketraller/
eventrampe

36

Side 36-37



AWR/AOL-R
Bred rampe

38

Side 38-39



Kantstein-
rampe / korte
ramper

40

Side 40



Gangbro for
byggeplass

41

Side 41



Vedlikeholds-
rampe

42

Side 42



Landgang

43

Side 43



Motorsykkel-
skinne

44

Side 44



Smøregrav-
tildekking

45

Side 45



RAS-W/AOS-W
For fast
montering

46

Side 46-47



RRK
innebygde
ramper

48

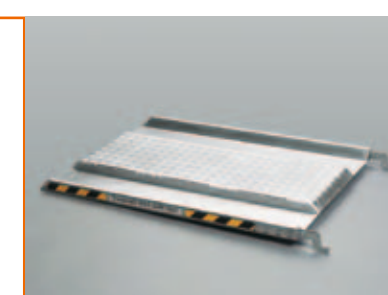
Side 48-51



LB for
bakløfterlem

52

Side 52-53



RPB/RWB
Returlasting

54

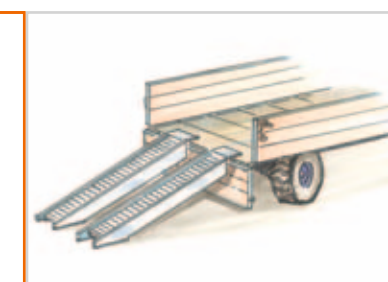
Side 54-56

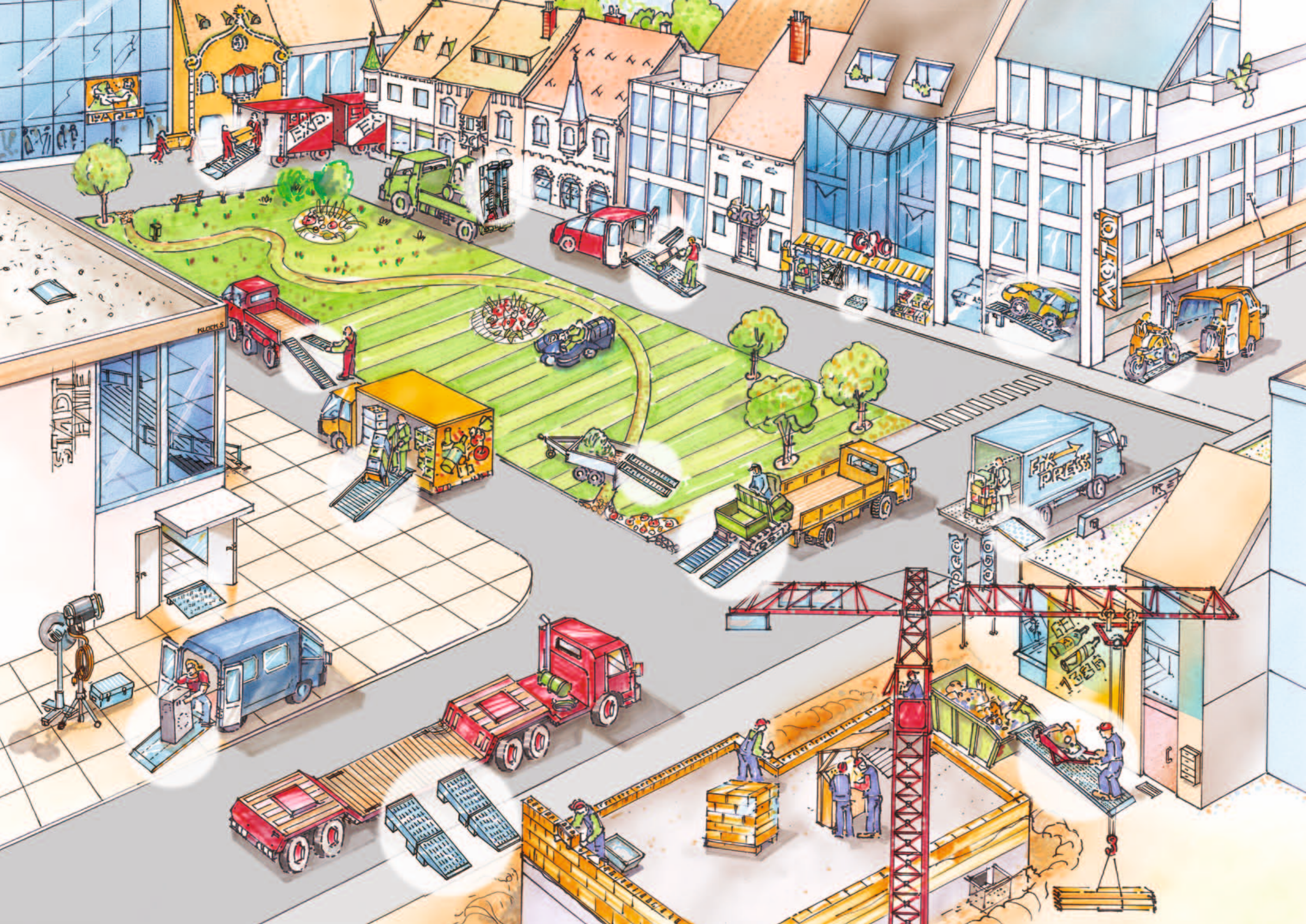


Informasjon

57

Side 57-59





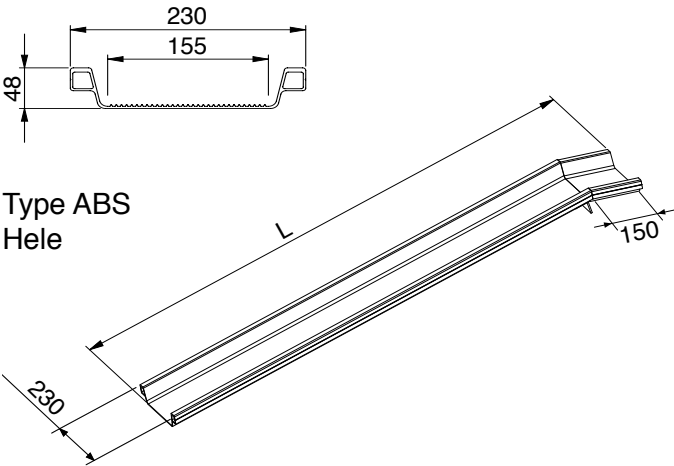
ABS
opp til
700 kg

8

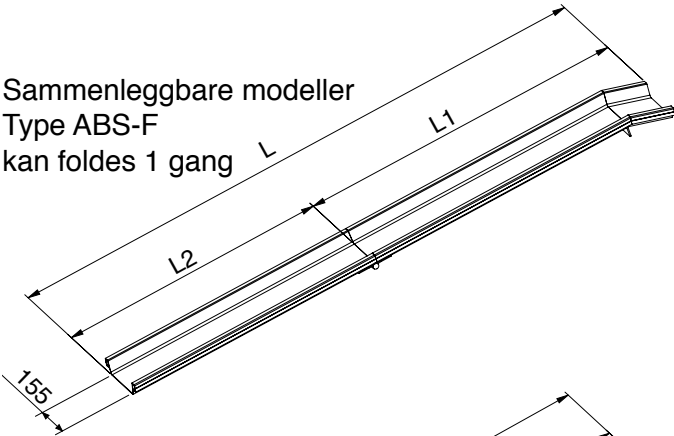
Disse lasteskinnene i aluminium er laget av en ekstrudert profil og gir et perfekt forhold mellom egenvekt og bæreevne.

Med en innvendig bredde på 155 mm er de svært godt egnet for lasting av f.eks. motorsykler, høytrykksspylere, dynamoer, rullestoler, barnevogner i trapper osv. På grunn av formen kan disse skinnene legges inni hverandre på en plassbesparende måte.

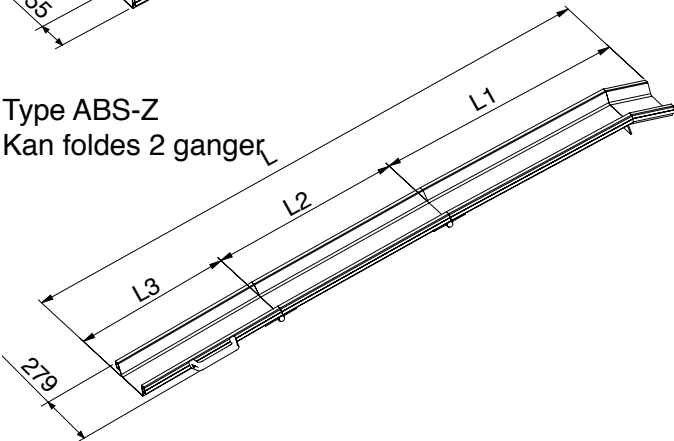
Tekniske detaljer



Type ABS
Hele



Sammenleggbare modeller
Type ABS-F
kan foldes 1 gang



Type ABS-Z
Kan foldes 2 ganger



Type ABS



Type ABS-F (kan foldes 1 gang)



Type ABS-Z (kan foldes 2 ganger)

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Høydeforskj. HD (mm)		Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
			innvendig	utvendig				
ABS	082.00.004	1000	155	230	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

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Mål (mm)		Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
			innvendig	utvendig		L 1	L 2		
ABS-F	082.55.005	1485	155	230	210 - 380	835	650	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

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Mål (mm)			Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
			innvendig	utvendig		L 1	L 2	L 3		
ABS-Z	082.66.001	2025	155	230	290 - 530	840	650	535	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

* Informasjon om lastekapasitet: ved akselavstand = 1000 mm

Testet sikkerhet



Informasjon om lengde
se side 58–59



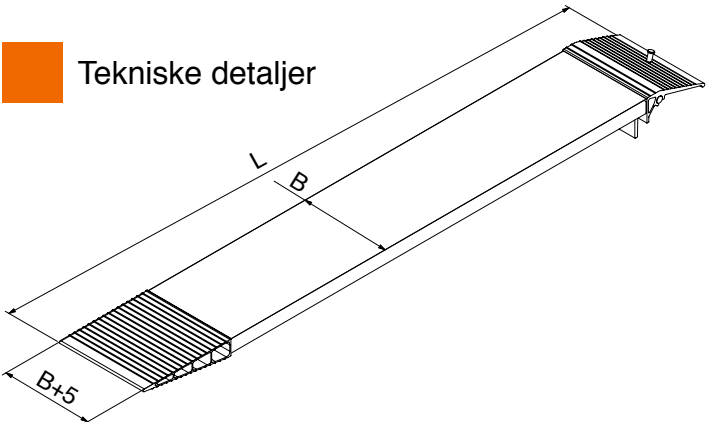
AOG

opp til

2 000 kg

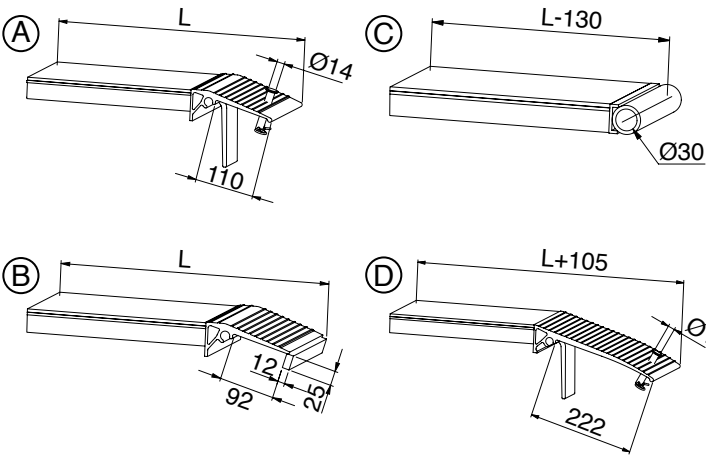
10

Med typen AOG finner brukeren en lasteskinne med lav monteringshøyde og et godt grep som garanteres av den freste overflaten. I tillegg har lasteskinnen svært gode verdier for lastekapasitet på grunn av tverrsnittet.



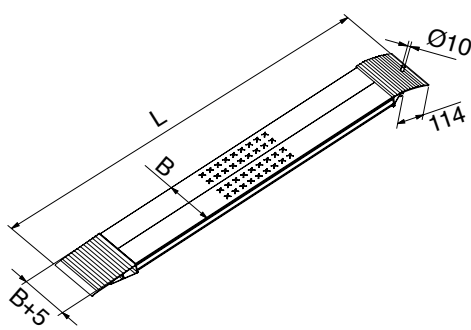
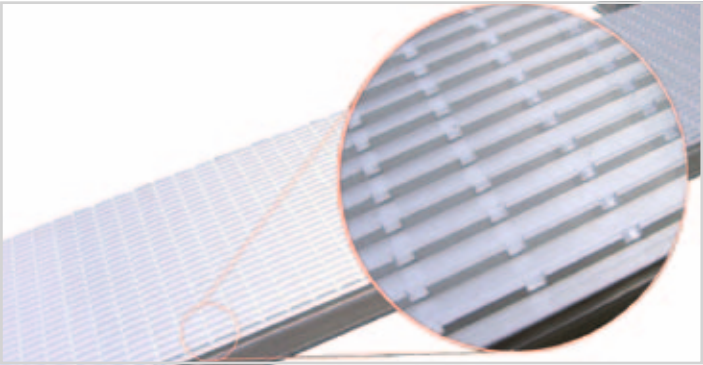
Hakevarianter:

- Ⓐ Påleggshake
- Ⓑ Kan henges inn
- Ⓒ Rørhengsel
- Ⓓ Forlenget påleggshake



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høyde (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
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

Valgfri beskyttelseskant (høyde 40 mm)
*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 1000 mm



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høyde (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Løfteevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
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
						(kg/stk.)*	
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

Valgfri beskyttelseskant (høyde 40 mm)
*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 1000 mm

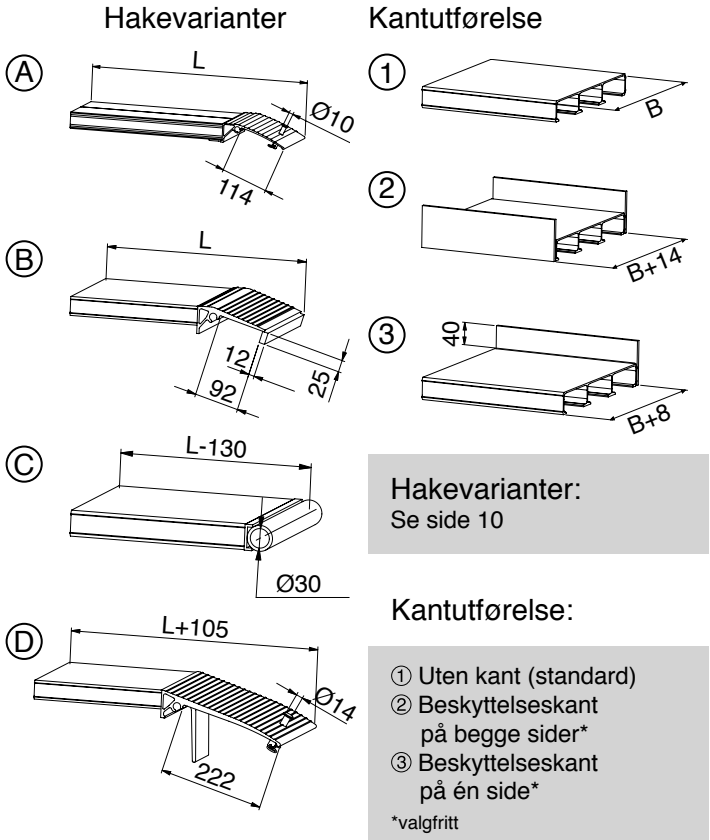
AOH

opp til 650 kg

11

For profesjonell bruk er denne rampen utviklet for små laster. Ved hjelp av perforeringen (sklihemming R 12) gir skinnen optimalt grep ved oppkjøring. Denne lasteskinnen i aluminium gir et perfekt forhold mellom egenvekt og lastekapasitet.

Tekniske detaljer



Hakevarianter:
Se side 10

Kantutførelse:

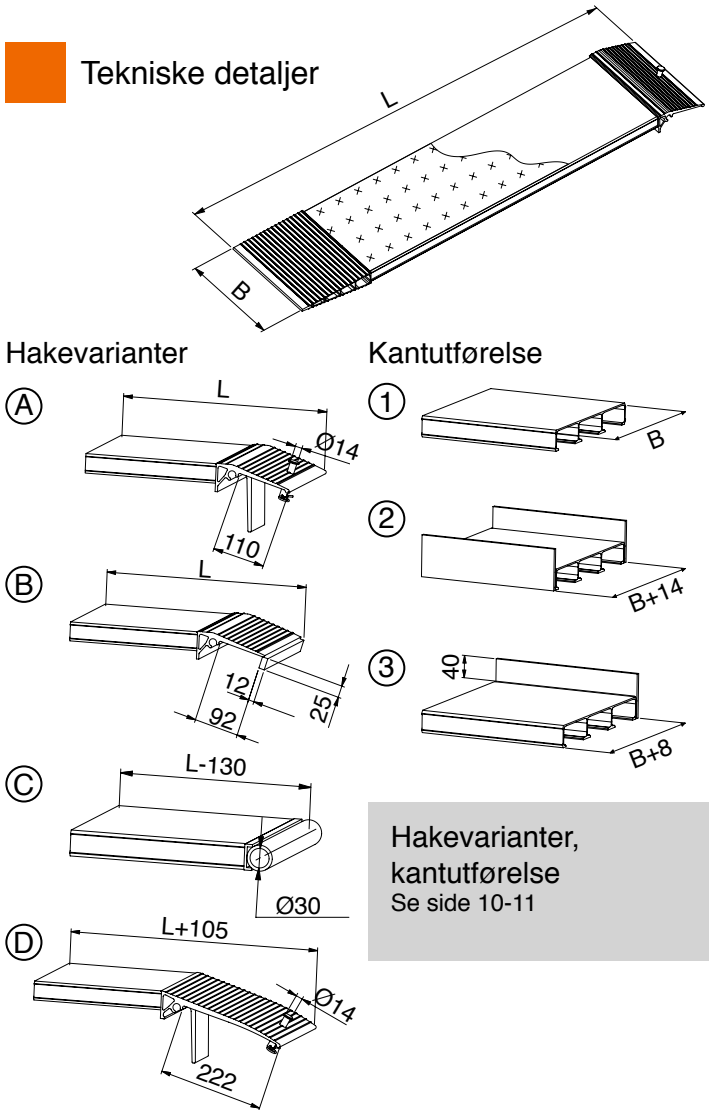
- ① Uten kant (standard)
- ② Beskyttelseskant på begge sider*
- ③ Beskyttelseskant på én side*

*valgfritt

AOS
opp til
2 300 kg

12

AOS-ramper består av en høyverdig, værbestandig aluminiumslegering og ble utviklet for høy lastekapasitet ved lav og minimal vekt. Profilen som er plassert ved påkjøringsdelen, sørger for en homogen overgang mellom bakken og skinnene. Som standard er alle lasteramper utstyrt med sklisikring. Med en spesiell utstansing av kjøreflaten garanteres høy sklihemming (R12). Inkl. sikkerhetsbolter og sikringsbøyler.

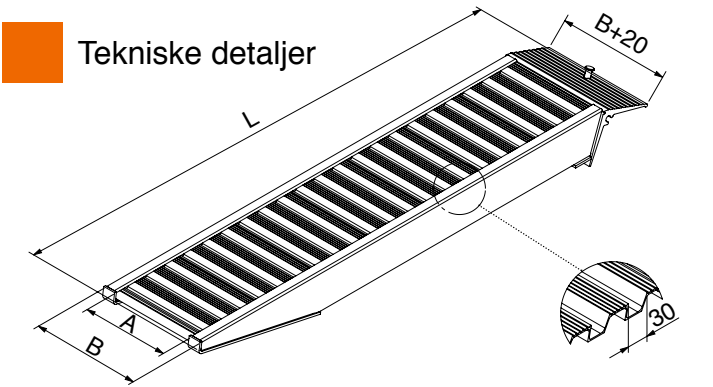


AVS 65/93
opp til
3 900 kg/par

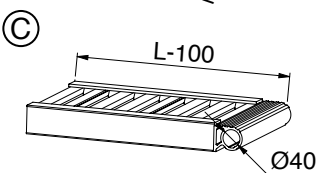
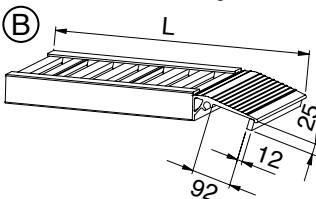
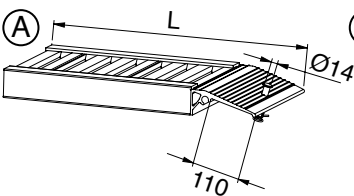
14

De to lasteskinnetypene AVS65 og AVS93 tilbyr en komplettering av vårt standardprogram AVS. Med en høyde på bare 65 eller 93 mm er de robuste lasteskinnene perfekt for innskyvningsfag ved tilhengere. Skinnene kan medbringes på en plassbesparende måte som er lett å sikre. Rampene har en bæreevne på opp til 3900 kg/par avhengig av dimensjoner. De er egnet for lastning av lette til middels tunge kjøretøyer som anleggsmaskiner, hagemaskiner eller plentraktorer som er utstyrt med luftgummihjul eller gummikjeder. I det nedre området er kjøreflaten forsterket, og dette forlenger skinnenes levetid betydelig.

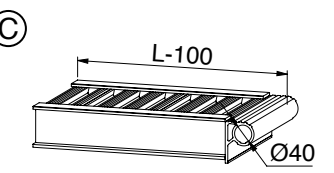
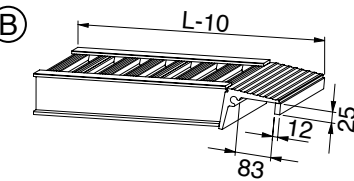
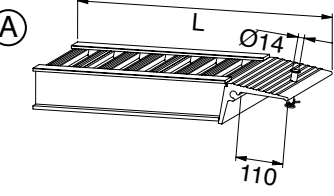
Tekniske detaljer



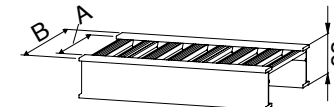
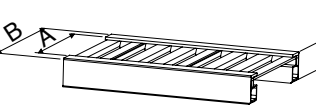
Hakevariant AVS 65



Hakevariant AVS 93



Kantutførelser



Hakevarianter:

- A Påleggshake (standard)
- B Kan henges inn*
- C Rørhengsel*

Kantutførelse:

- Uten kant (AVS 65/93)

*valgfritt



Forsterket oppkjøringsområde



Type	Artikkel nr.	Lengde	Bredde (mm)		Høydeforskj.	Bæreevne*	Vekt
	uten kant	L (mm)	A	B	HD (mm)	(kg/par)	(kg/stk.)
AVS 65	065.01.000	1620	211	291	350 - 440	3260	12
	065.01.001	1800	211	291	390 - 490	2930	13
	065.01.002	1980	211	291	430 - 540	2670	14
	065.01.003	2160	211	291	470 - 590	2370	15
	065.01.004	2340	211	291	510 - 640	2060	17
	065.01.005	2520	211	291	550 - 700	1820	18
	065.01.006	2700	211	291	590 - 750	1630	19
	065.01.007	2880	211	291	630 - 800	1480	20
AVS 93	065.01.008	3060	211	291	680 - 850	1350	21
	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	35
	093.01.211	3950	323	414	880 - 1110	1850	38

*Opplysninger om lastekapasitet ved akselavstand = 1500 mm

Andre mål på forespørsel.
Sammenleggbare utførelse se side 24-25

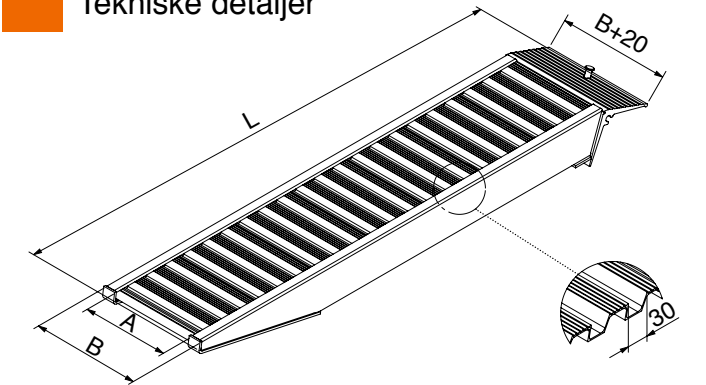


AVS 80-130
opp til
5 100 kg/par

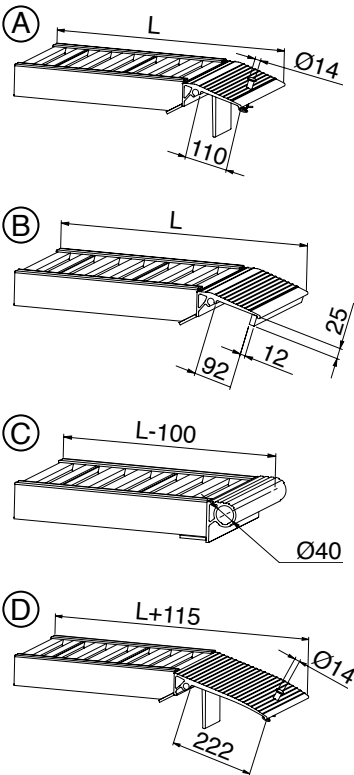
16

Disse rampene er egnet for lasting av lette til middels tunge kjøretøyer som anleggsmaskiner, hagemaskiner eller plentraktorer som er utstyrt med luftgummihjul eller gummikjeder. Kjøreflaten er forsterket i det nedre området, og dette forlenger skinnenenes levetid betydelig.

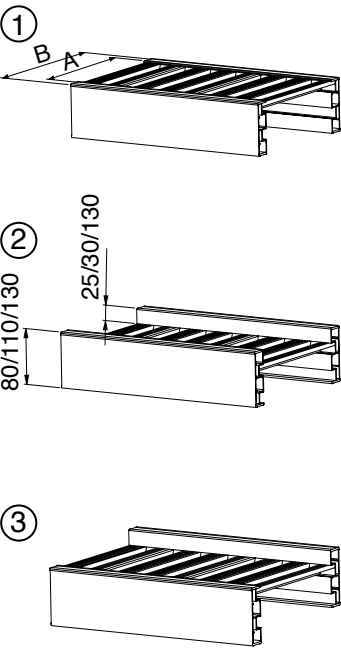
Tekniske detaljer



Hakevarianter



Kantutførelse



- Hakevarianter:

 - Ⓐ Påleggshake (standard)
 - Ⓑ Kan henges inn*
 - Ⓒ Rørhengsel*
 - Ⓓ Forlenget tunge* (kun AVS 80)
- Kantutførelse:

 - ① Uten kant
 - ② Beskyttelseskant på begge sider
 - ③ Beskyttelseskant på én side*

*valgtritt



Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
	uten kant	med kant		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
AVS 110	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
	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
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

*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 1500 mm

Testet sikkerhet



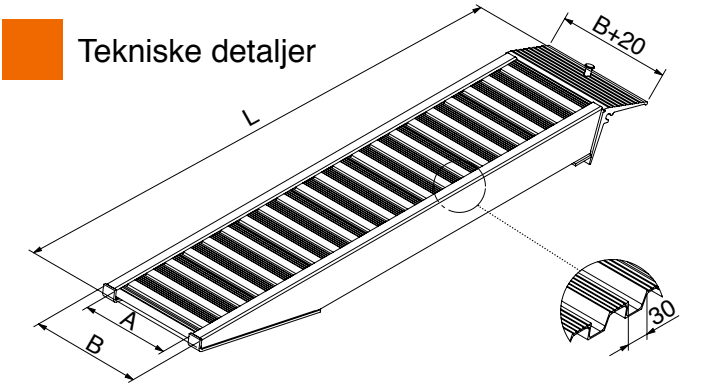
Andre mål på forespørsel.
Sammenleggbar utførelse se side 24-25



AVS 150-200
opp til
11 000 kg/par

18

Disse rampene er egnet for lastning av middels tunge til tunge kjøretøyer som gravemaskiner, traktorer eller hjullastere som er utstyrt med luftgummihjul eller gummikjeder. Kjøreflaten er forsterket i det nedre del av påkjøringsflaten, og dette forlenger skinnenenes levetid betydelig. Etter ønske kan rampene også leveres med eller uten beskyttelseskant eller med beskyttelseskant på bare én side. Samtlige lasteskinner leveres også i sammenleggbar utførelse.



Hakevarianter

A

B

C

D

Kantutførelse

1

2

3

Hakevarianter:

A Påleggshake (standard)

B Kan henges inn*

C Kan henges inn nederst*

D Rørhengsel*

Kantutførelse:

1 Uten kant

2 Beskyttelseskant på begge sider

3 Beskyttelseskant på én side*

*valgfritt

Boltsikring

Sikringskrok

Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)		Vekt (kg/stk.)	
	uten kant	med kant		A	B		uten kant	med kant	uten kant	med kant
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
AVS 170	150.01.014	150.00.014	5085	368	460	1080 - 1400	3310	3220	69	67
	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

*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 2000 mm

Testet sikkerhet

Sikring av rampene
I tillegg til standardbolten finnes det ører for sikring av rennene.

Sammenleggbar utførelse se side 24-25

Fjærmekanikk se side 30-31

18

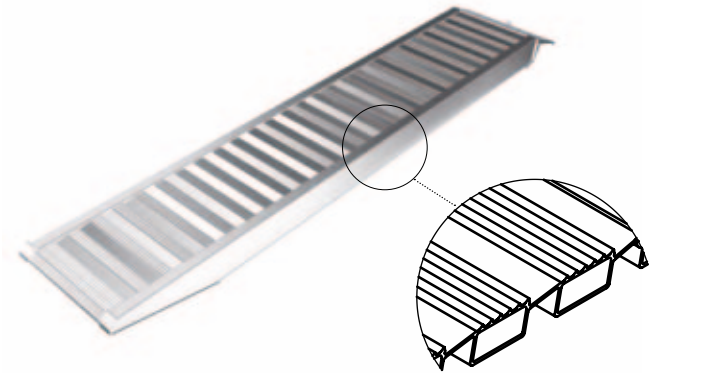
19

AVS for dekk
i massiv
gummi og
stålbelter

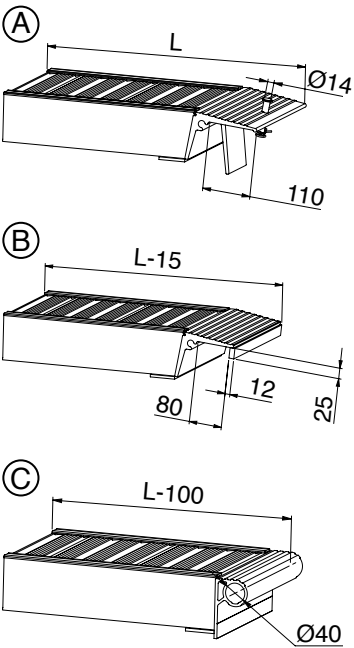
20

Disse lasteskinnene er spesialutviklet for lasting av tunge anleggsmaskiner med dekk i massiv gummi, stålbelter, gaffeltrucker og arbeidsplattformer. Kjøreflaten består av en lukket, skliskikker aluminiumsprofil.

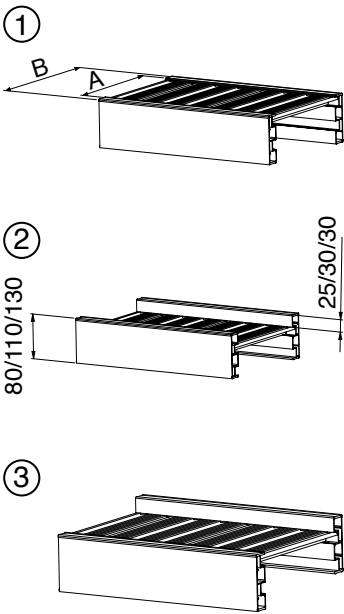
Tekniske detaljer AVS 80-130



Hakevarianter



Kantutførelse



Hakevarianter:

- A Påleggshake (standard)
- B Kan henges inn*
- C Rørhengsel*
- *valgfritt

Kantutførelse:

- 1 Uten kant
- 2 Beskyttelseskant på begge sider
- 3 Beskyttelseskant på én side*

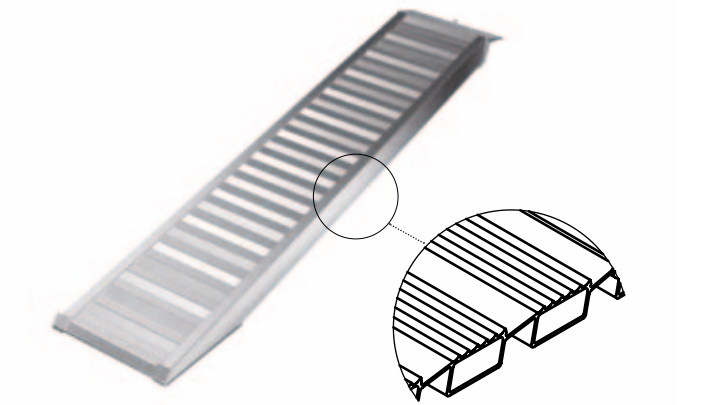


Type	Artikkel nr.		Lengde	Bredde (mm)		Høydeforskj.	Bæreevne* (kg/par)		Vekt (kg/stk.)	
	uten kant	med kant	L (mm)	A	B	HD (mm)	uten kant	med kant	uten kant	med kant
AVS 80	080.11.005	080.10.005	2340	245	305	510 - 640	1660	1660	16	16
	080.11.009	080.10.009	3060	245	305	680 - 850	1090	1090	20	20
AVS 110	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

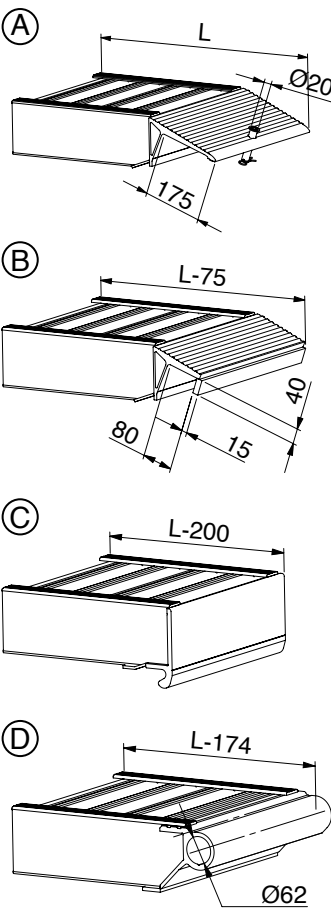
*Oppgitt lastekapasitet AVS 80 - 130 ved akselavstand = 1500 mm

*Oppgitt lastekapasitet AVS 150 - 200 ved akselavstand = 2000 mm

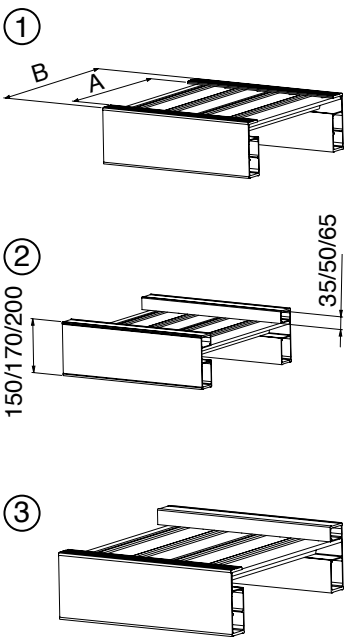
Tekniske detaljer AVS 150-200



Hakevarianter



Kantutførelse



Hakevarianter:

- A Påleggshake (standard)
- B Kan henges inn*
- C Gripeklo
- D Rørhengsel*
- *valgfritt

Kantutførelse:

- 1 Uten kant
- 2 Beskyttelseskant på begge sider
- 3 Beskyttelseskant på én side*

Leveres som ekstrautstyr

- Enklere betjening med fjærmekanikk, se side 30–31 (fra og med AVS 150).

Ramper i flere deler

- For lettere håndtering ved lange skinner, kan disse leveres i to eller tre deler med støttefot (se side 24–25).

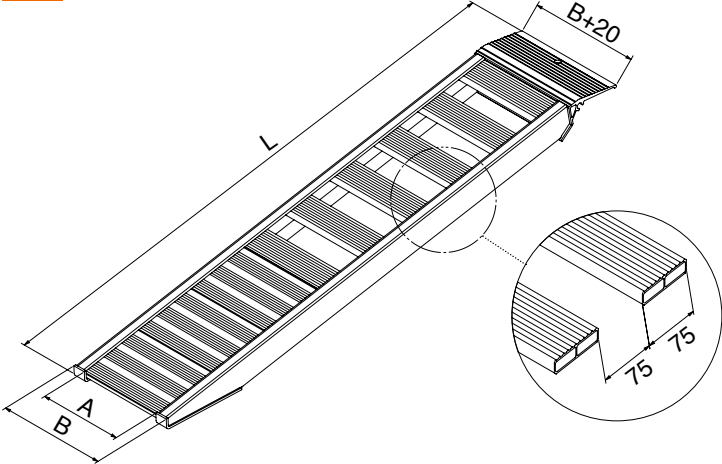
AVS
sprosser opp
til 7 700 kg

22

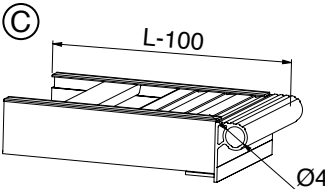
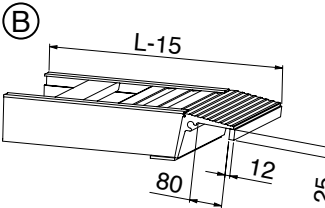
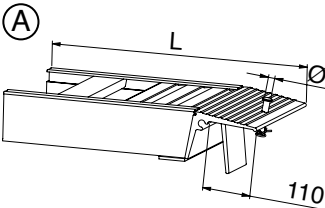
Med den åpne kjøreflaten av enkelsprosser tilbyr vi enda en variant av lasteskinner. De viktigste fordelene med denne utførelsen er:

- Smuss og steiner setter seg ikke fast
- Vind slippes igjennom: dvs. at luftmotstanden er betydelig redusert ved fastmonterte lasteskinner
- Rengjøring av kjøreflaten reduseres betydlig

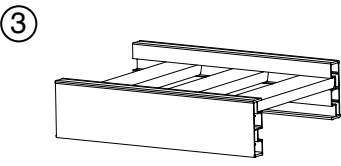
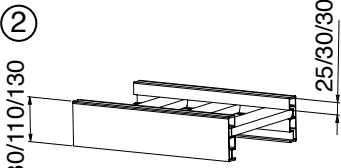
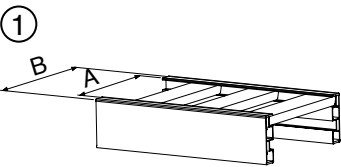
Tekniske detaljer AVS 80-130



Hakevarianter



Kantutførelse



Hakevarianter:

- Ⓐ Pålleggshake (standard)
Ⓑ Kan henges inn*
Ⓒ Rørhengsel*
*valgfritt

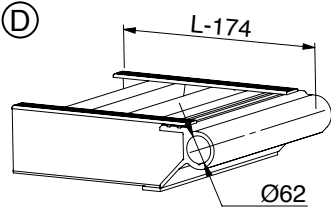
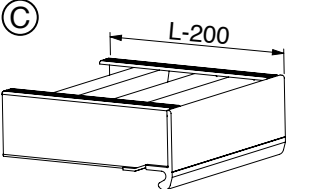
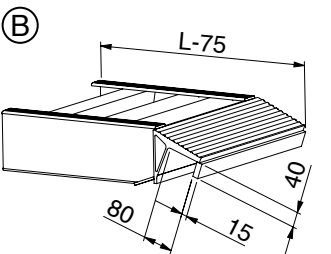
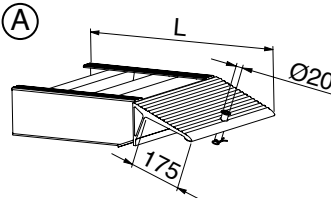
Kantutførelse:

- ① Uten kant
② Beskyttelseskant på begge sider
③ Beskyttelseskant på én side*



Tekniske detaljer AVS 150-200

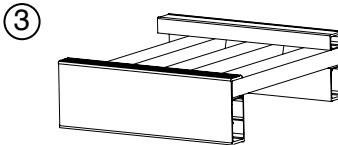
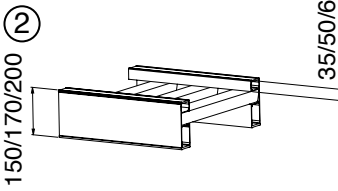
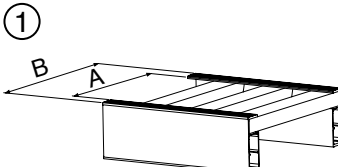
Hakevarianter



Hakevarianter:

- Ⓐ Pålleggshake (standard)
Ⓑ Kan henges inn*
Ⓒ Gripekel
Ⓓ Rørhengsel*
*valgfritt

Kantutførelse



Kantutførelse:

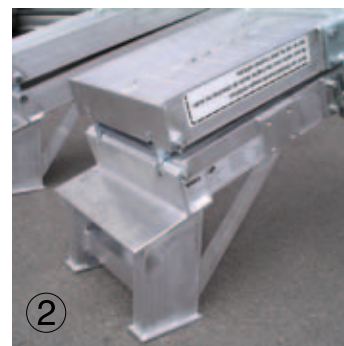
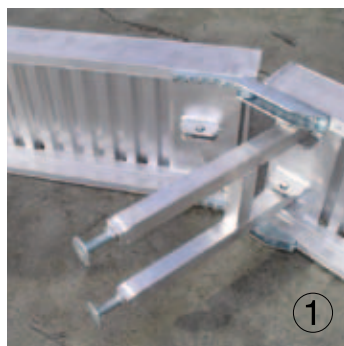
- ① Uten kant
② Beskyttelseskant på begge sider
③ Beskyttelseskant på én side*

Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)		Vekt (kg/stk.)	
	uten kant	med kant		A	B		uten kant	med kant	uten kant	med kant
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
	170.71.003	170.70.003	2885	400	500	590 - 770	7710	7820	52	49
AVS 170	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
	200.71.006	200.70.006	3485	450	580	720 - 940	6950	6950	74	74
AVS 200	200.71.010	200.70.010	4285	450	580	900 - 1170	6950	6950	88	88
	200.71.011	200.70.011	4485	450	580	950 - 1230	6950	6950	92	92
	200.71.014	200.70.014	5085	450	580	1080 - 1400	6570	6570	102	102
	200.71.015	200.70.015	5285	450	580	1130 - 1460	6240	6240	106	106

*Oppgitt lastekapasitet AVS 80-130 ved akselavstand = 1500 mm
*Oppgitt lastekapasitet AVS 150-200 ved akselavstand = 2000 mm

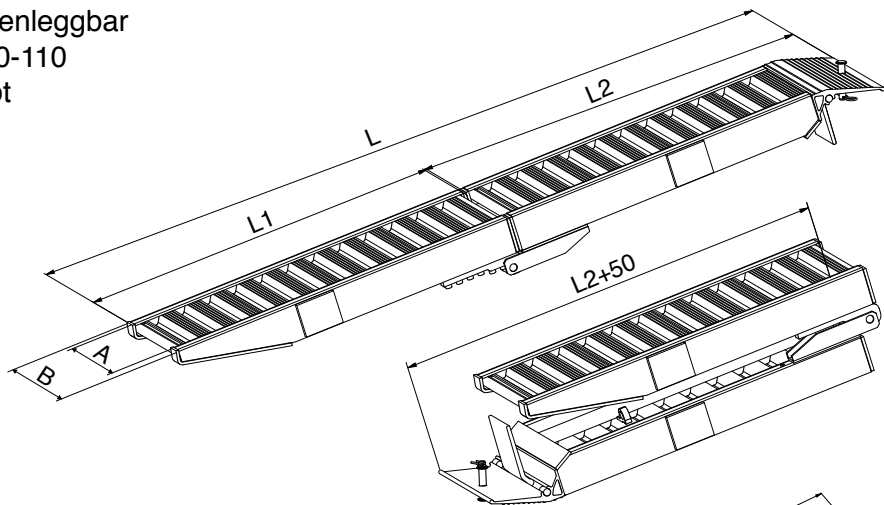


En videre variant i vårt program er sammenleggbare og todelte lasteskinner. Rampene produseres i henhold til kundenes individuelle opplysninger.

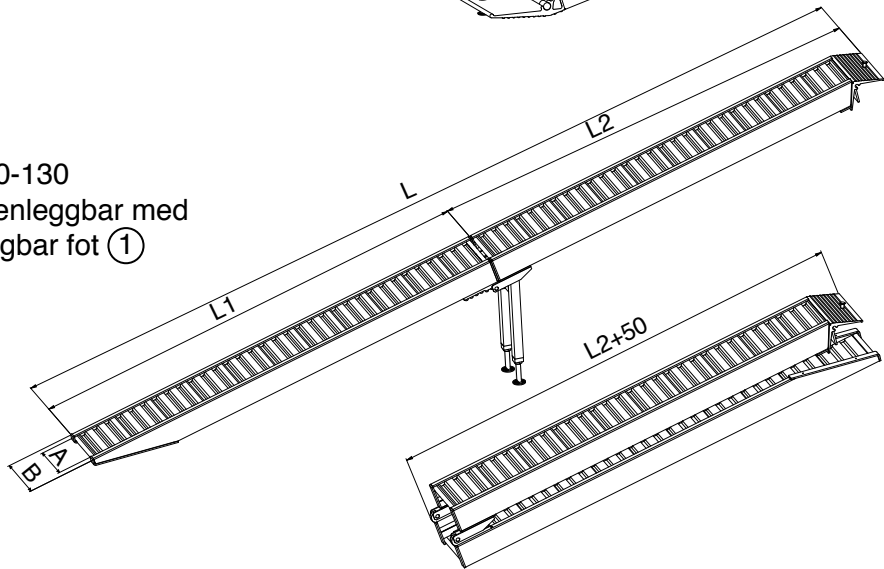


Tekniske detaljer byggeserie AVS 80-200

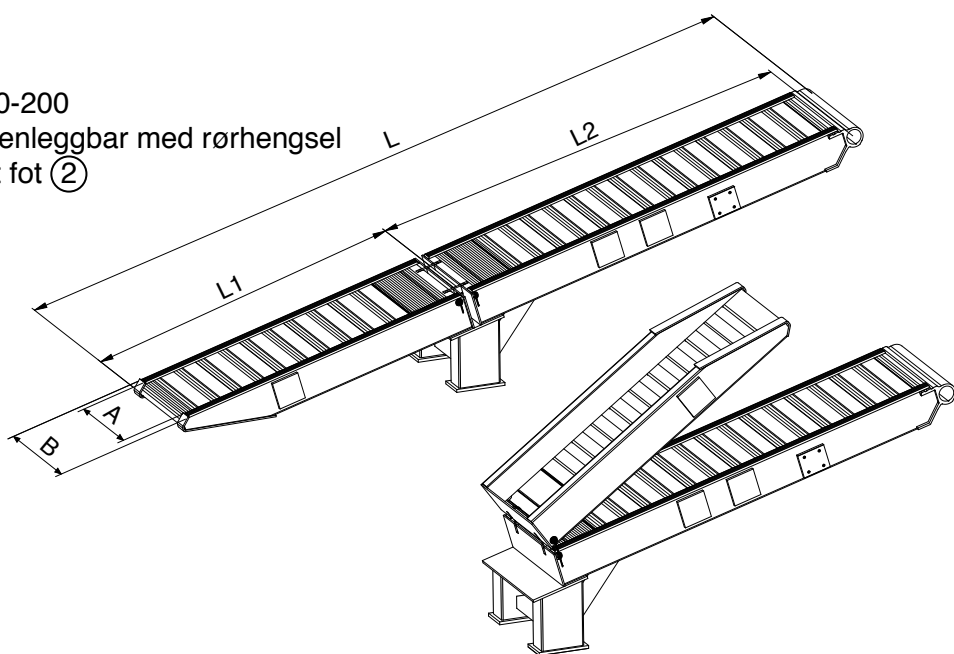
Sammenleggbar
AVS 80-110
uten fot



AVS 80-130
sammenleggbar med
oppslagbar fot ①



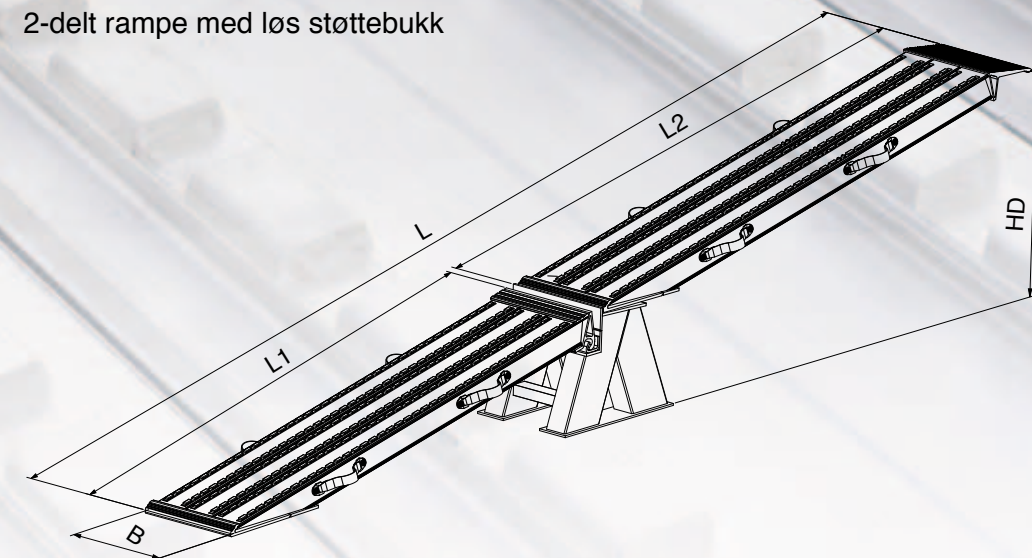
AVS 80-200
Sammenleggbar med rørhengsel
og fast fot ②



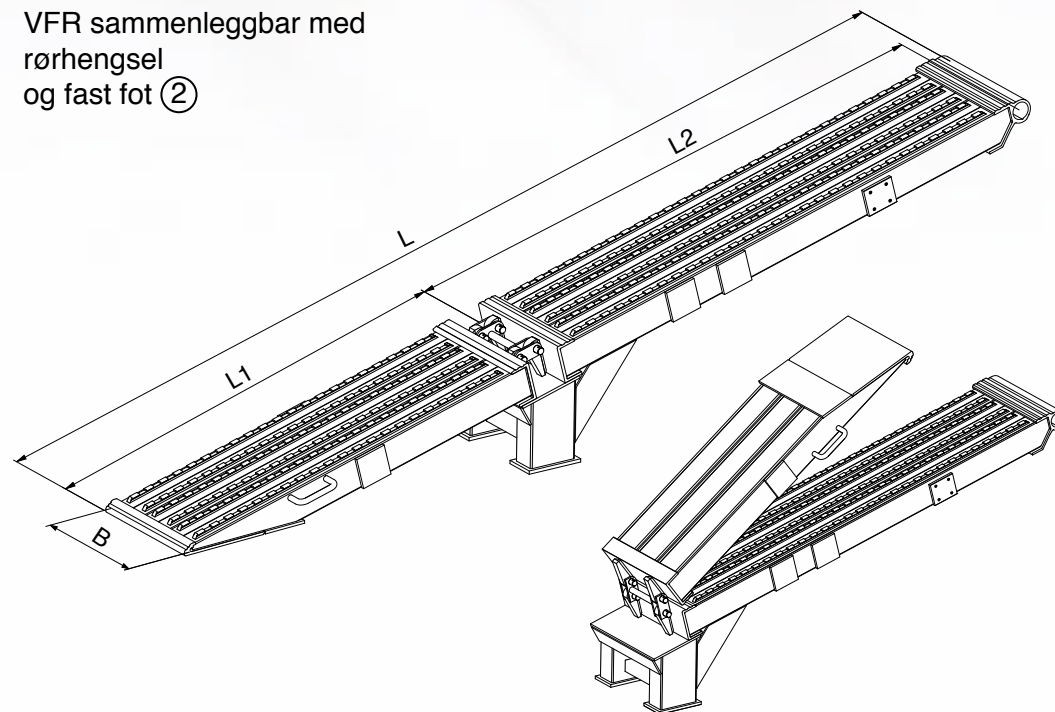
Fjæmekanikk se side 30-31

Tekniske detaljer byggeserie VFR

2-delt rampe med løs støttebukk



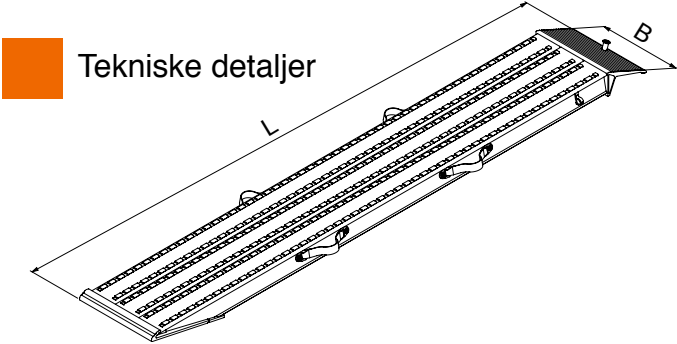
VFR sammenleggbar med
rørhengsel
og fast fot ②



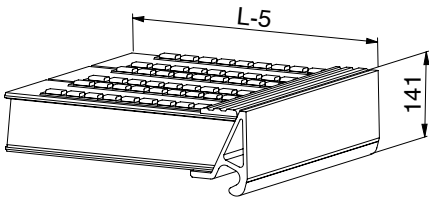
VFR opp til
23 000 kg/par

26

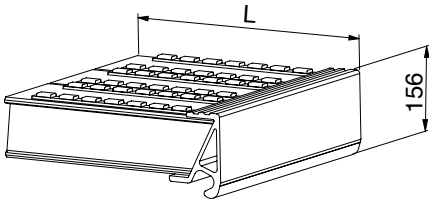
På grunn av den robuste konstruksjonen er lasteskinnene laget for høy lastekapasitet ved optimal egenvekt. Dermed er disse rampene best mulig egnet for lastning av tunge kjøretøyer som f.eks. gravemaskiner, hjullastere eller andre anleggsmaskiner som også kan være utstyrt med stålkettinger/belter.



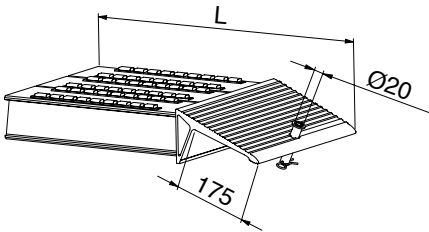
Hakevarianter
Tegning (A) – gripeklo (standard) VFR 105



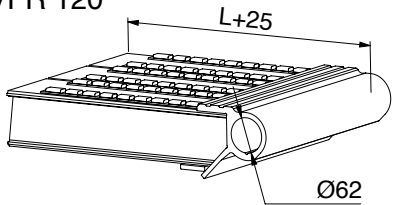
Tegning (A) – gripeklo (standard) VFR 120



Tegning (B) – påleggshake (standard) VFR 105 / VFR 120



Rørhengsel (valgfritt) VFR 105 / VFR 120



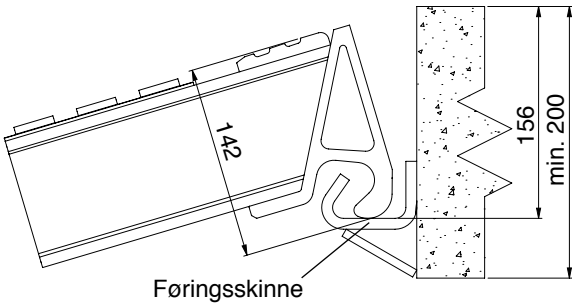
Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)		Vekt (kg/stk.)	
	Tegning (A)	Tegning (B)				Tegning A	Tegning B	Tegning A	Tegning B
VFR 105	105.00.303	105.01.303	2.005	390	460 - 610	15130	11770	35	33
	105.00.305	105.01.305	2.405	390	540 - 720	12610	11010	41	39
	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
Tilbehør	500.00.048	VFR-føringsskinne, ubehandlet, lengde 2600 mm						23	
	500.00.047	VFR-føringsskinne, galvanisert, lengde 2600 mm						23	
	500.00.049	VFR-føringsskinke, ubehandlet, lengde 950 mm						8	

*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 2000 mm

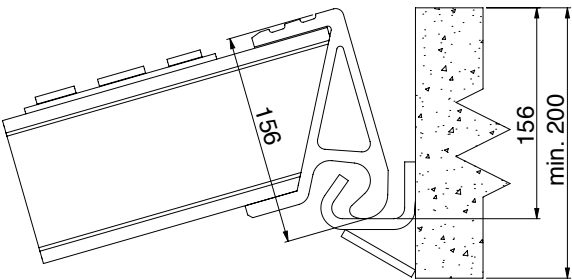
Andre mål på forespørsel.

Tekniske detaljer

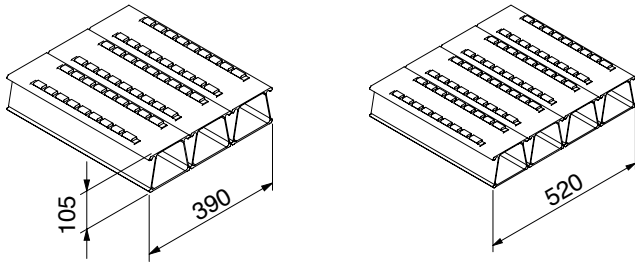
Gripeklo VFR 105



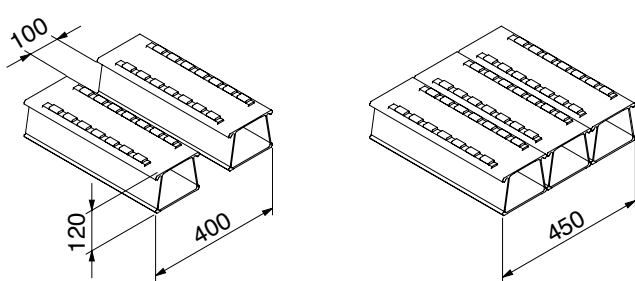
Gripeklo VFR 120



Tverrsnitt
VFR 105



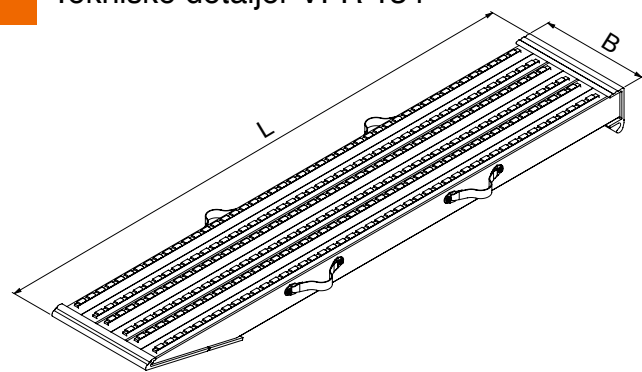
Tverrsnitt
VFR 120



28



Teknische detaljer VFR 134



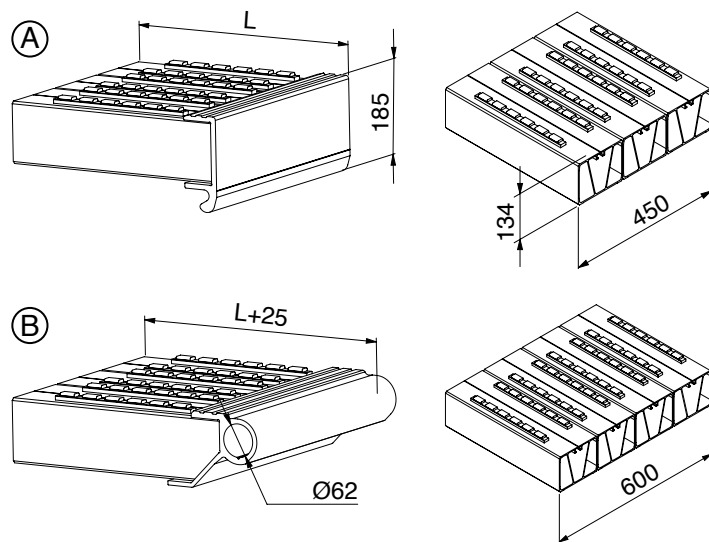
Gripeklo

187

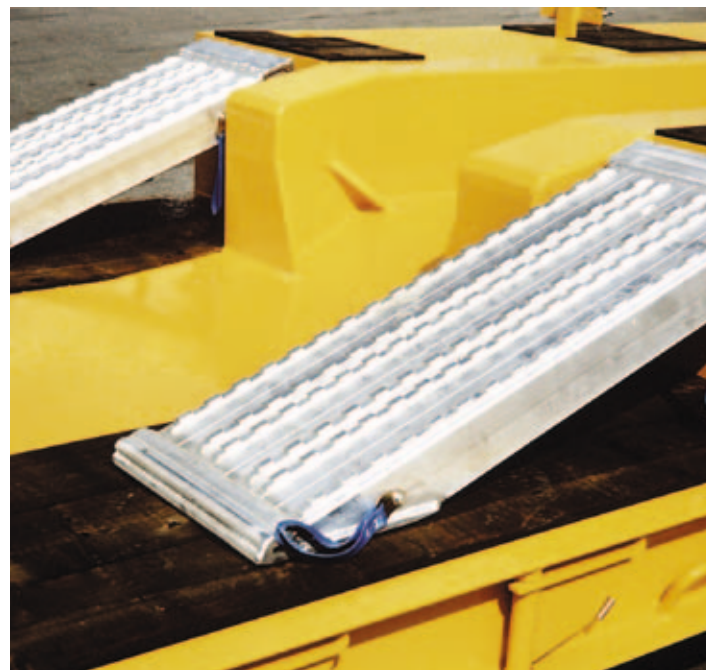
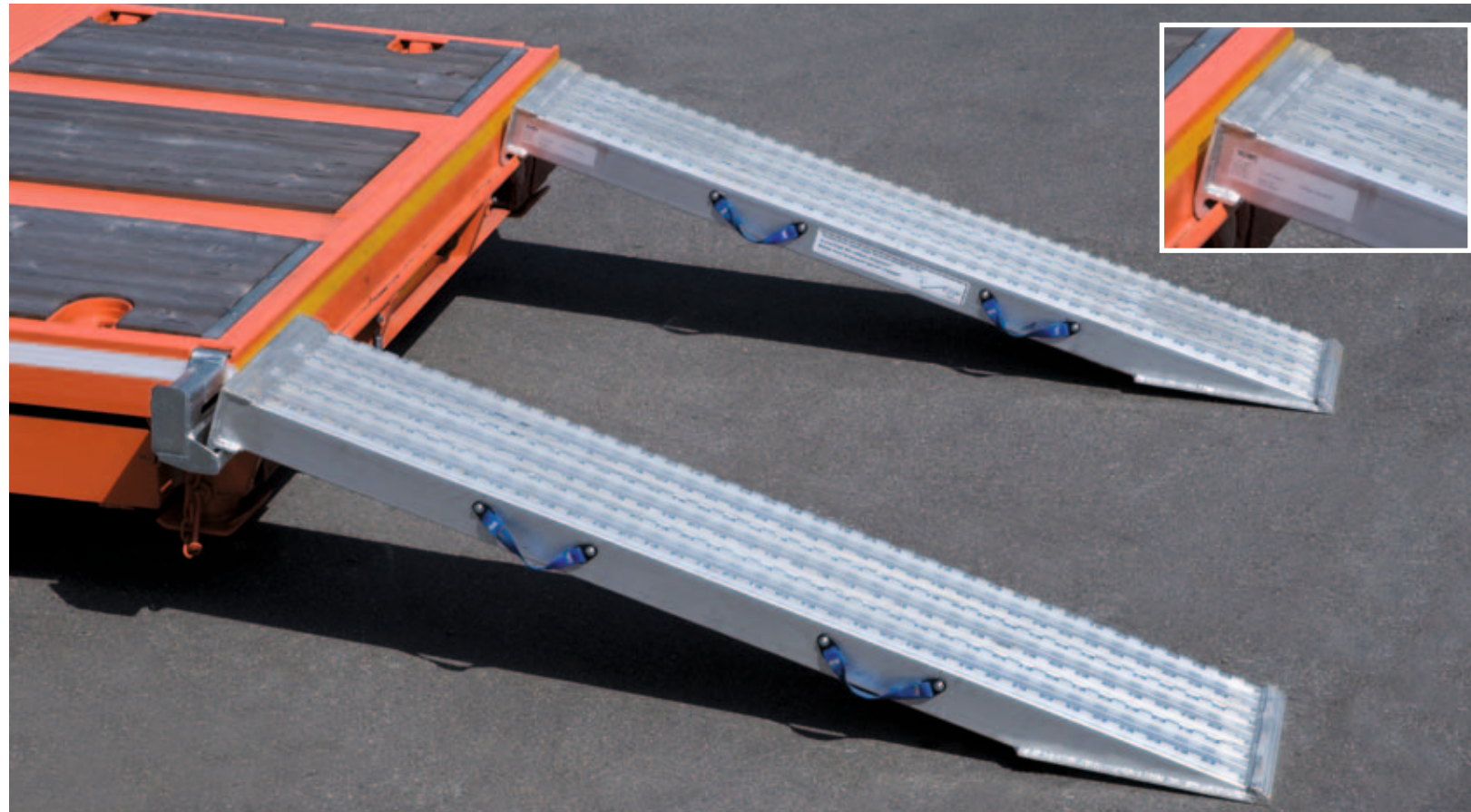
182

min. 220

Føringsskinne

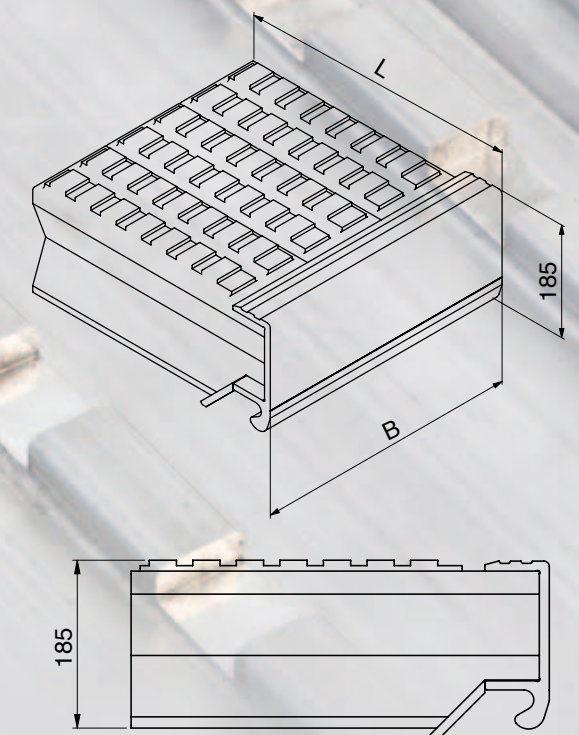


Ⓐ Gripeklo (tegning A) Ⓑ Rørhengsel (tegning B)



Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høydeforskj. HD 30 % (mm)	Bæreevne* (kg/par)		Vekt (kg/stk.)	
	Tegning (A)	Tegning (B)				Tegning A	Tegning B	Tegning A	Tegning 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	
Tilbehør	500.00.048	VFR-føringsskinne, ubehandlet, lengde 2600 mm						23	
	500.00.047	VFR-føringsskinne, galvanisert, lengde 2600 mm						23	
	500.00.049	VFR-føringsskinne, ubehandlet, lengde 950 mm						8	

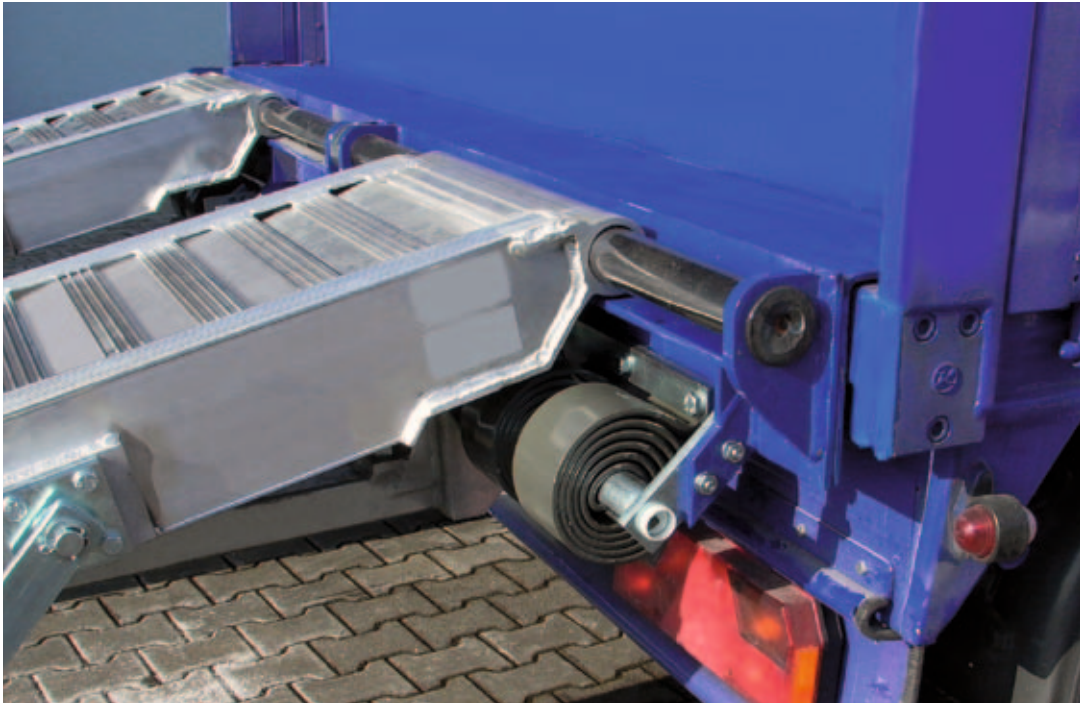
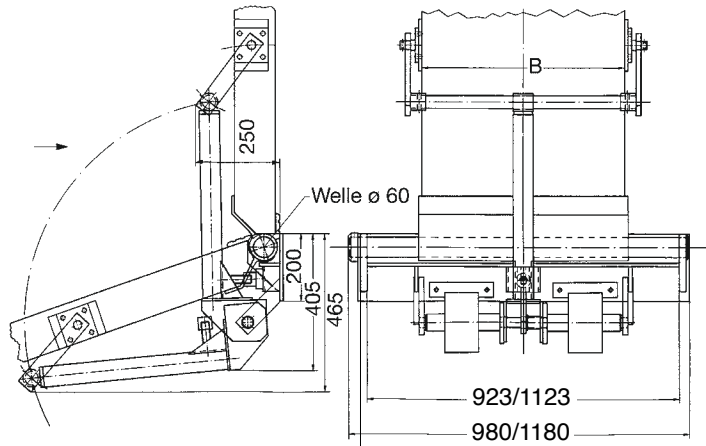
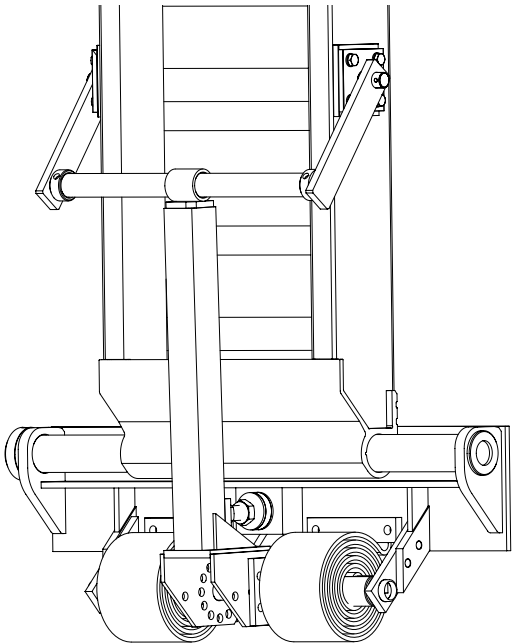
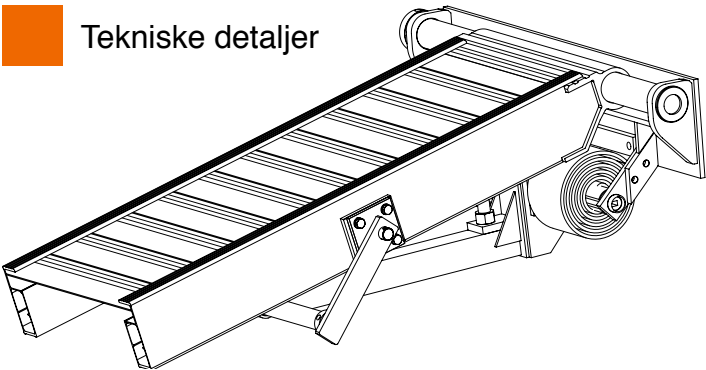
Teknische detaljer VFR 185



For byggeserien AVS 150-200 og VFR 105-134 tilbyr vi muligheten til å utstyre disse med en vedlikeholdsfri løftehjelp i form av en fjærkompensasjon (valgfritt). Utstyret kan betjenes av én person.

Rampene kan også leveres demonterbare.

Tekniske detaljer



Fjærløfteverk		
Artikkel nr.		Vekt (kg/stk.)
134.00.901	Fjærmekanikk for bredde 980 mm	109
134.00.902	Fjærmekanikk for bredde 1180 mm	149

Fjærmekanikk med demonterbar rampedel på forespørsel.



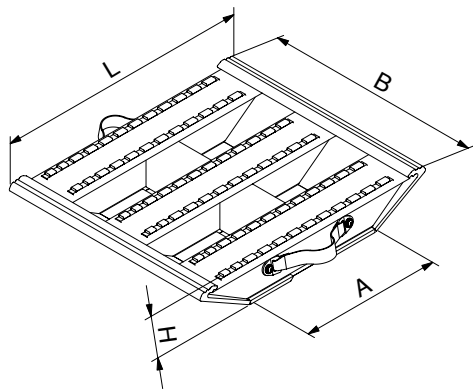
Innleggsdeler Hjulgroper osv.

32

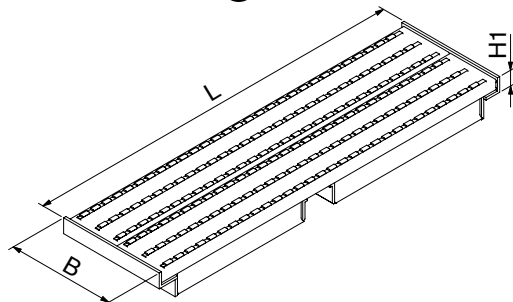
Disse rampene brukes hovedsaklig for å laste svært tunge anleggsmaskiner opp til en vekt på 80 tonn. Med profilbyggesettene "VFR" kan trailere utstyres for transport av mange forskjellige kjøretøyer. Hjulgroper, snugroper, deksler, utvidelselementer og tunglastkiler produseres i henhold til dine opplysninger. Vårt ingeniørteam støtter deg ved utvikling av spesialløsninger for dine transportkrav.

Tekniske detaljer

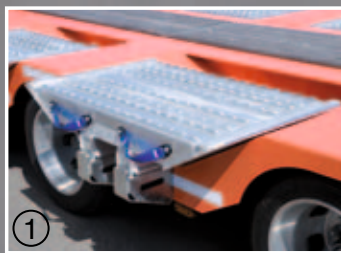
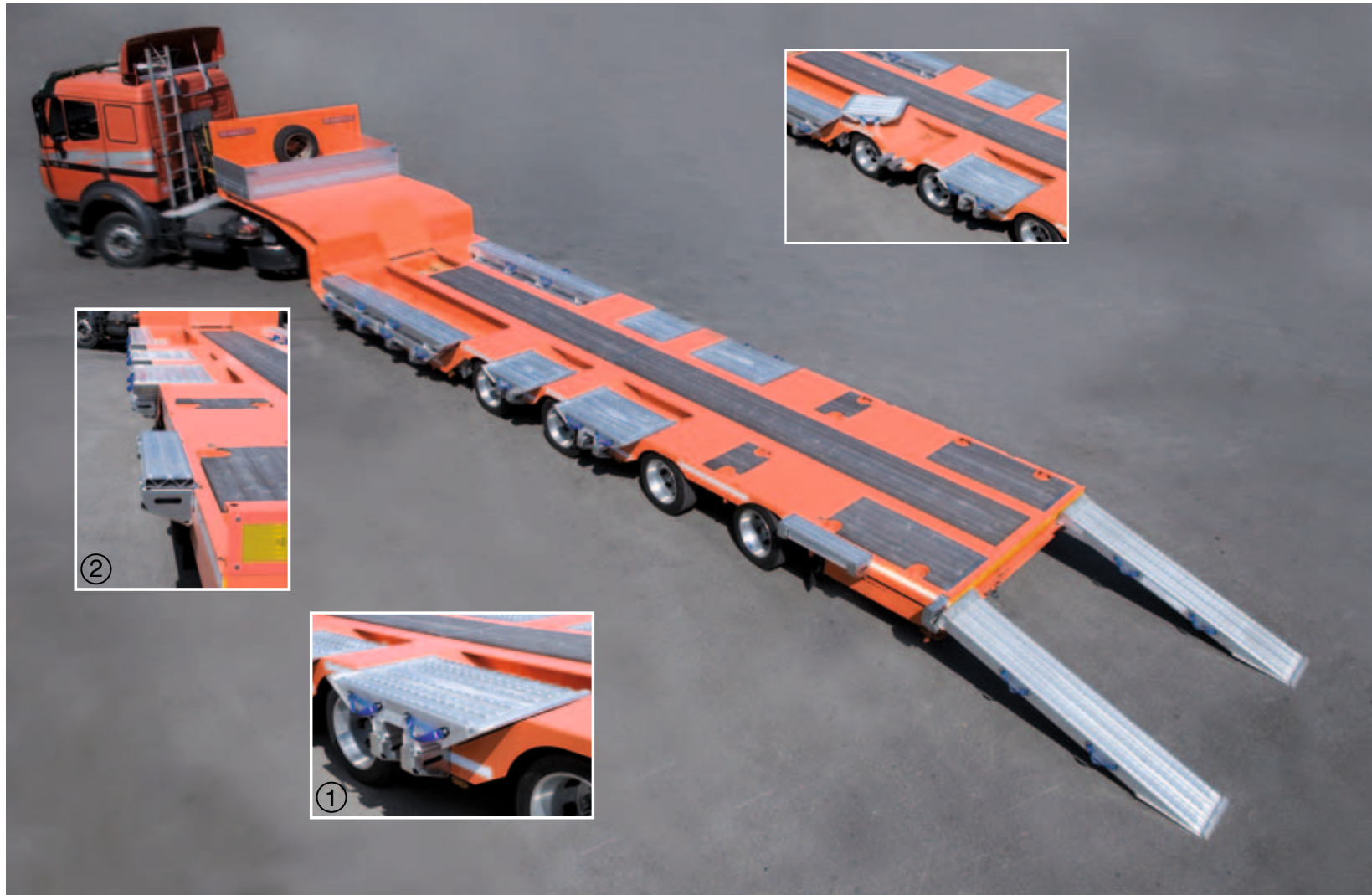
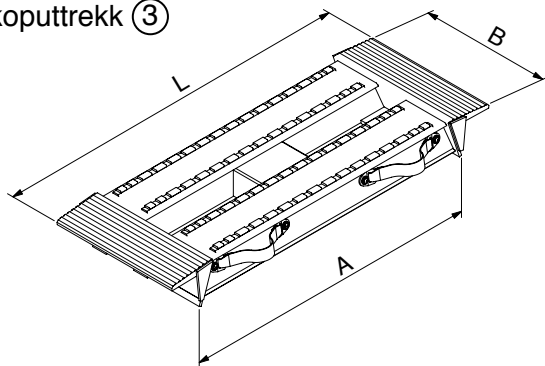
VFR innleggsdel for hjulgroper ①



VFR utvidelselement ②

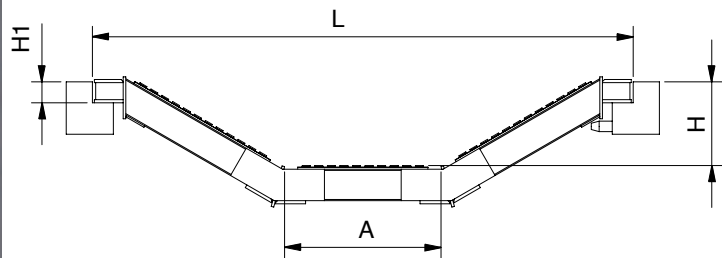


VFR forlengelse for teleskoputtrekk ③

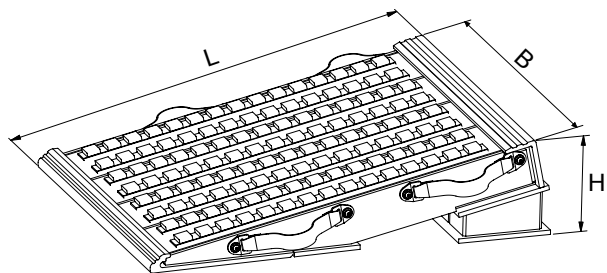


Tekniske detaljer

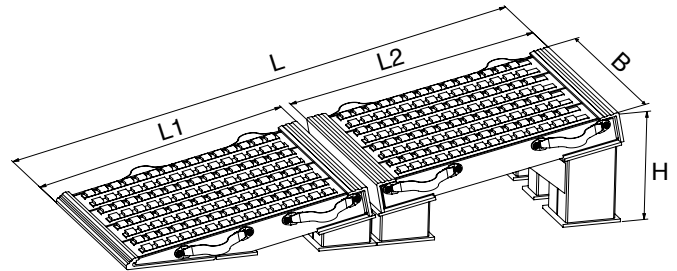
VFR hjulrop for teleskoputtrekk ④



VFR tunglastkile 1 del



VFR tunglastkile 2-delt ⑤



Laste-
stasjon

34

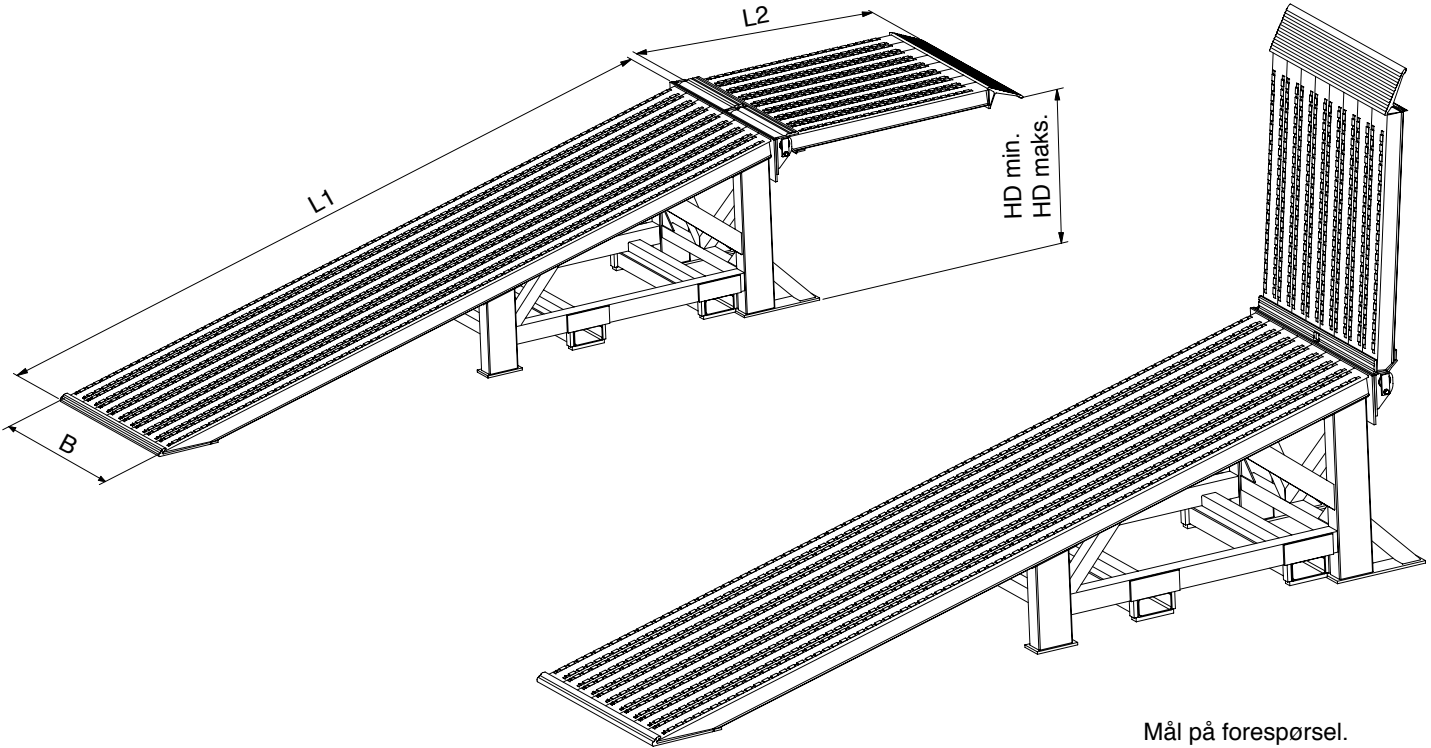
Rask og sikker lasting av forskjellige tunge kjøretøyer (f.eks. anleggsmaskiner, traktorer eller gaffeltrucker) fra bakken og opp på transportkjøretøyer.

Den mobile lastestasjonen brukes av forhandlere av anleggsmaskiner, nyttekjøretøyer og landbruksmaskiner.

Mål og lastekapasitet produseres i henhold til opplysninger fra deg.



Tekniske detaljer



Aluminiumslasteramper type SKR beskytter slanger, kabler og rør opp til Ø110 mm mot overkjørende hjul- og beltekjøretøyer.

De er:

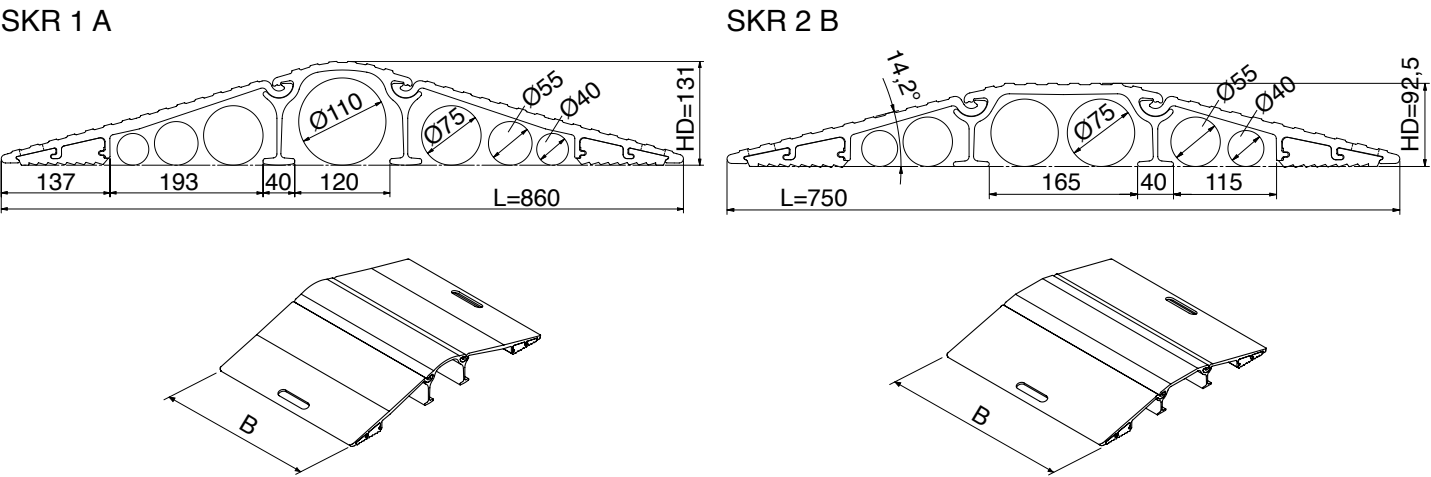
- letthåndterlige
- værbestandige
- vedlikeholdsfrie
- sikret mot sideforskyvning med gummiprofiler
- kan leveres med aksial sikring
- med håndtaksutsparing

Slange-
bro
SKR

35



Tekniske detaljer



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Aksial Sikring	Lastekapasitet (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
SKR 1 A	307.56.001	860	600	ja	14 000	26
	307.56.002	860	600	nei	14 000	26
SKR 2 B	307.55.001	750	700	ja	14 000	24
	307.55.002	750	700	nei	14 000	24

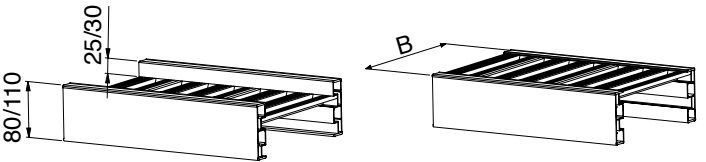
Brede
ramper

36

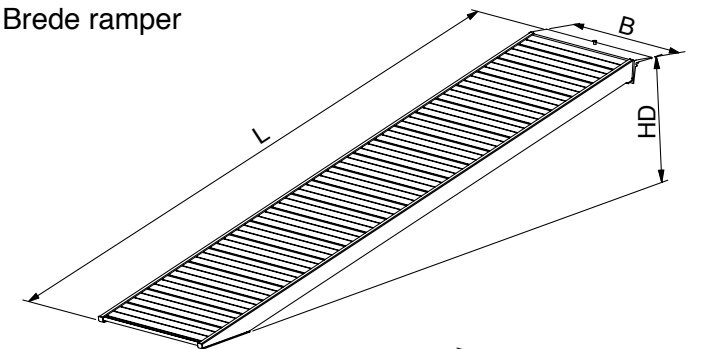
Varehandelen, møbel- og flyttefirmaer er hovedbrukeren av denne lette, skliskre lastehjelpen.



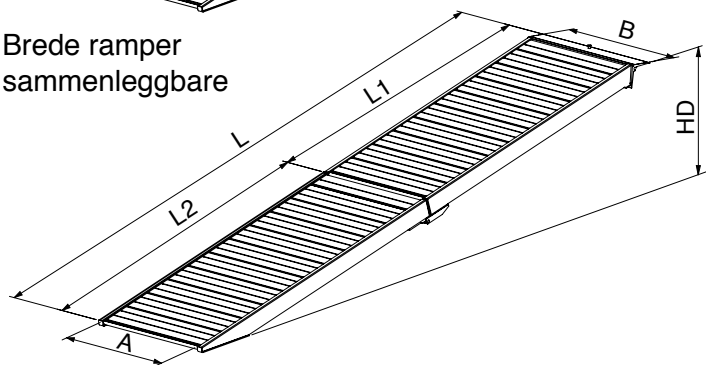
Tekniske detaljer



Brede ramper



Brede ramper sammenleggbare



Brede ramper

Type	Artikkel nr.		Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Lastekapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
	uten kant	med kant		innvendig	utvendig			
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
AVS 80 sammenleggbar	080.55.050	080.56.050	3060	540	600	680 - 850	350	32
AVS 110 sammenleggbar	110.55.050	110.56.050	3950	540	600	880 - 1110	495	40

Eventrampe

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Høydeforskj. HD (mm)	Lastekapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
			innvendig	utvendig			
Eventramper	081.00.001	2975	900	920	460 - 890	400	49
	081.00.002	3990	900	920	600 - 1170	350	65
	081.00.003	5005	900	920	770 - 1500	350	81

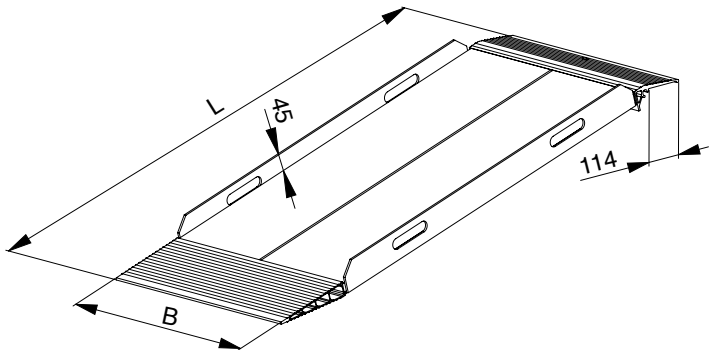
Utførelse 2-delt med støttebukk på forespørsel.

Event-
ramper

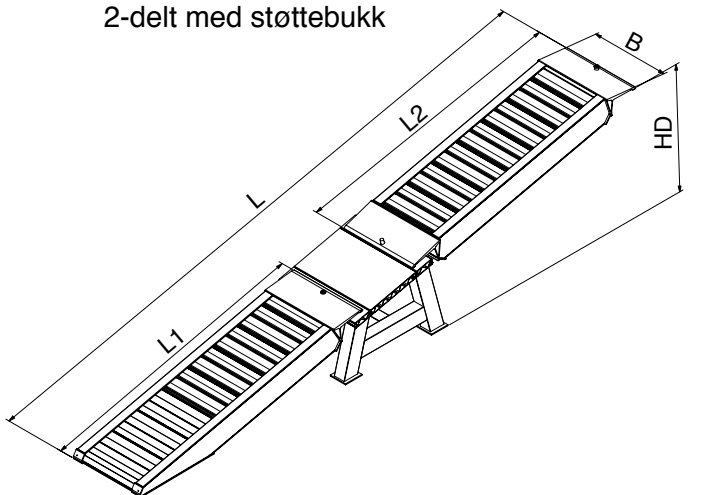
37

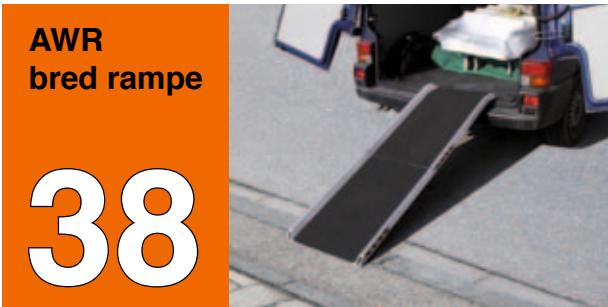
Den glatte rampen med korundbelegg ble spesialutviklet for lastning av gods med små hjul som ofte brukes i.f.m arrangementer.
Den garanterer lastning uten vibrasjon og er likevel svært skliskikker.

Tekniske detaljer



Spesialutførelse for brede ramper
2-delt med støttebukk





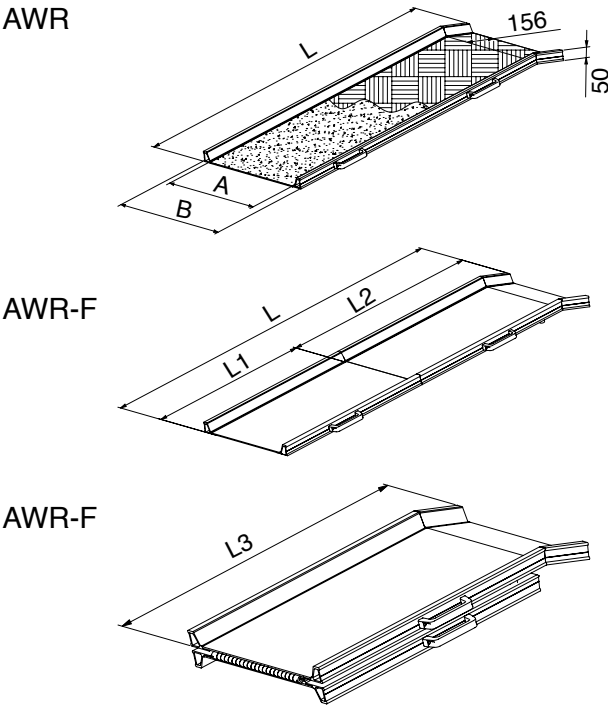
AWR
bred rampe

38

Kjøreflaten for AWR består etter ønske av en dørkplate eller har et korundbelegg. Dette er gunstig for påkjøring med små hjul.



Tekniske detaljer



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde (mm)		Kjøreflate	L3 (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Lastekapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
AWR	083.00.009	1985	640	733	Dørkplate		270 - 520	440	28
	083.00.010	2490	640	733	Dørkplate		350 - 670	320	35
	083.00.000	1985	640	733	Antiskli		270 - 520	440	27
	083.00.001	2490	640	733	Antiskli		350 - 670	320	34
AWR-F	083.55.010	2000	640	733	Dørkplate	1110	270 - 520	440	29
	083.55.008	2480	640	733	Dørkplate	1310	350 - 670	320	36
	083.55.002	2000	640	733	Antiskli	1110	270 - 520	440	28
	083.55.017	2480	640	733	Antiskli	1310	350 - 670	320	35



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Lastekapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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
	*med støttefot					

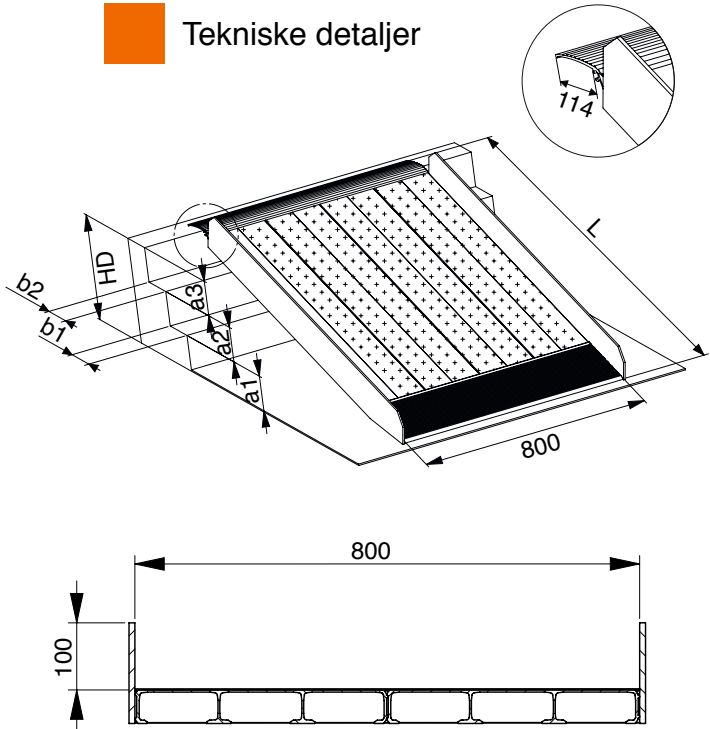


AOL-R
Bred rampe

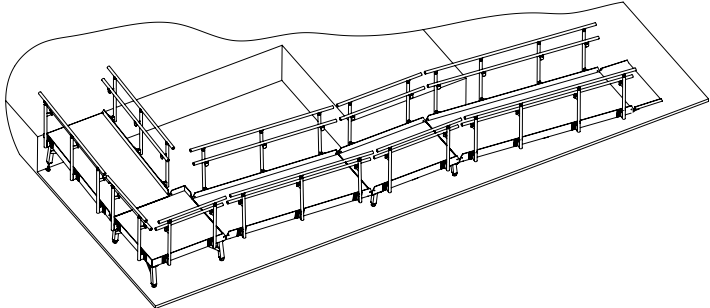
39

AOL-rampen brukes i første rekke til å bygge bro over trapper og høye avsatser. Med en spesiell utstansing av kjøreflaten garanteres høy sklihemming (R12) og med perforeringen kan regn, snø og smuss slippe ut raskt. Du kan også bestille et gelender.

Tekniske detaljer

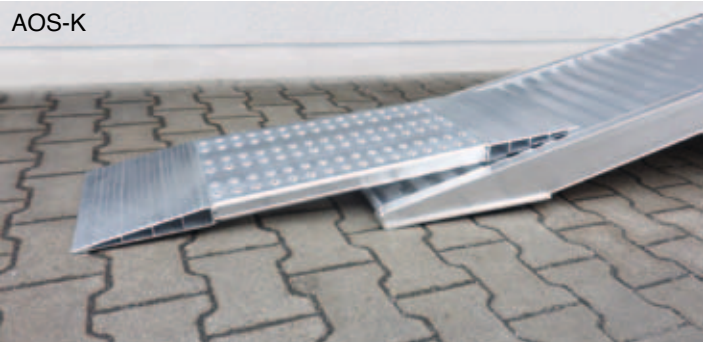


Modulsystem RLS på forespørsel
(Reha-plattform)



Kantsteins-
rampe / kort
rampe

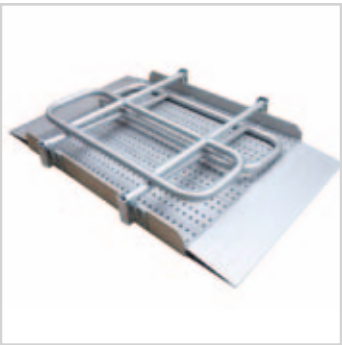
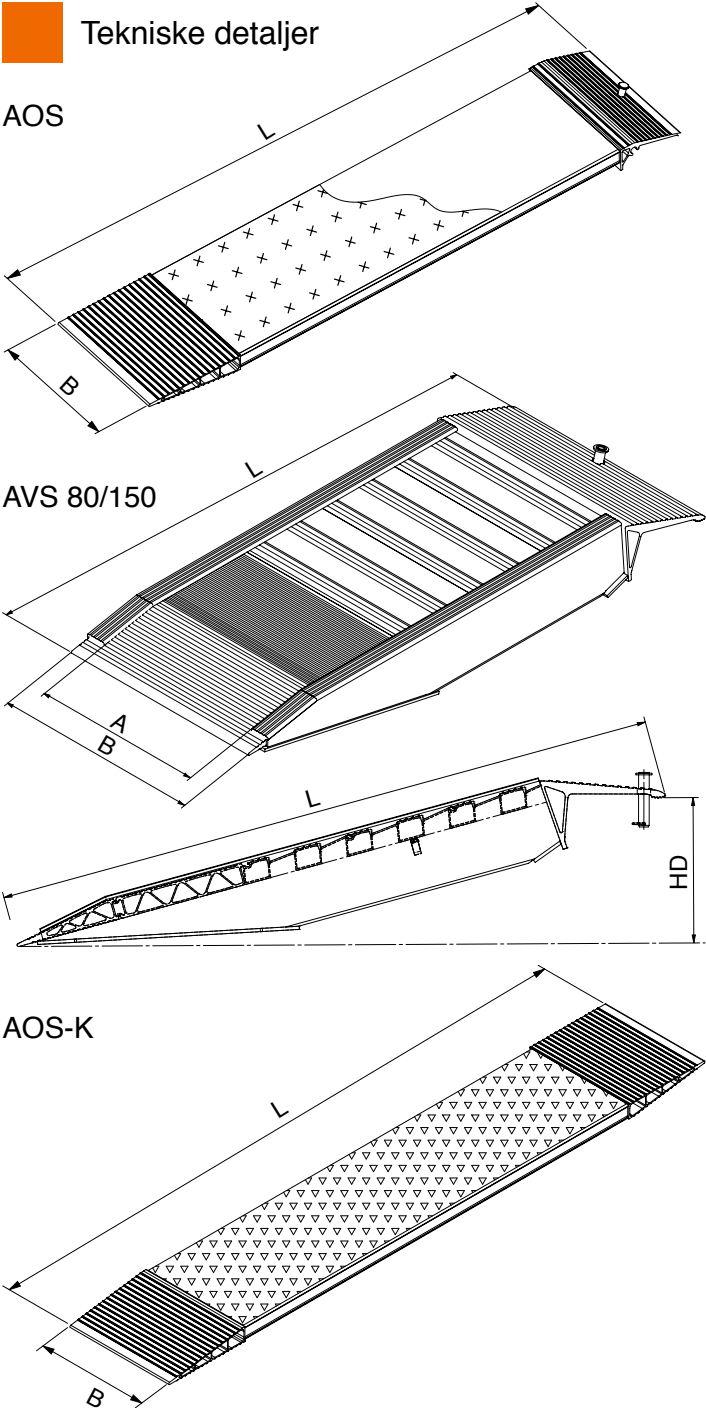
40



Gangbro for
byggeplass
BSS

41

Med aluminiumsgangbroen kan grøfter krysses på en sikker og behagelig måte.



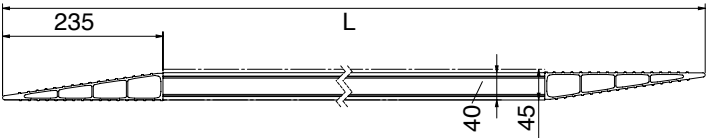
Fordeler med den pålitelige aluminiumsprofil-konstruksjonen:

- lav egenvekt
- høy sklihemming (R12) med spesiell utstansing av gangbanen
- vann renner av og smuss faller igjennom
- værbestandig
- vedlikeholdsfri
- aluminiumsgelender sammenleggbart, høyde 1000 mm
- høyde på sidekant 100 mm
- kileprofil på begge sider for trinnløs overgang

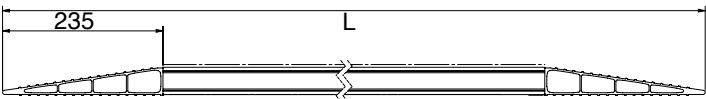


Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde (mm)		Høydeforskjell HD (mm)	Lastekapasitet (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
			A	B			
AOS	081.01.913	500	300	305	120	1500	4
	081.01.906	805	300	305	200	1500	6
AVS 80	080.01.123	500	245	305	120	3000	5
	080.01.125	800	245	305	200	3000	6
AVS 150	150.11.026	1000	400	500	170	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

Utførelse kile snudd på én side (standard)



Utførelse kile snudd på begge sider (valgfritt)



AOS-K

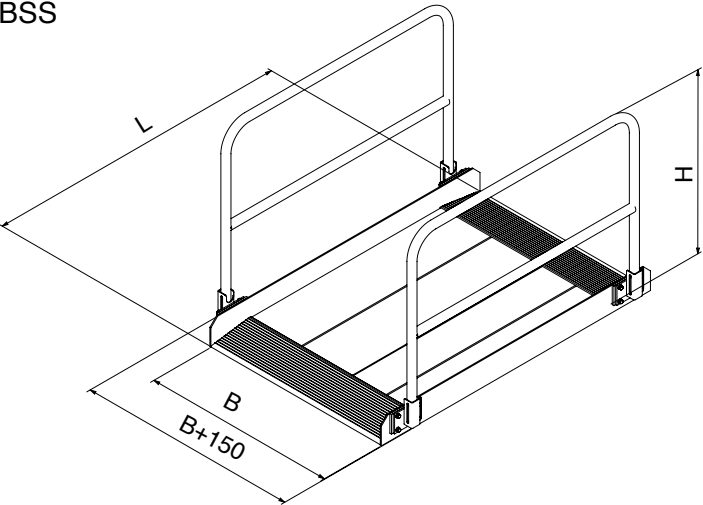
Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Laste- kapasitet (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
AOS-K	081.83.001	990	300	1825	6
	081.84.001	990	400	2250	8
AOS-K	081.83.002	1305	300	1540	7
	081.84.002	1305	400	2250	10

Byggeplassbro

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Høyde H (mm)	Laste- kapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

Tekniske detaljer

BSS



42



Andre mål på forespørsel.



Type	Artikkel nr.		Lengde	Bredde	Bredde	Høyde	Bæreevne*	Ståflate	Vekt (kg)	
	uten kant	med kant	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	(kg/par)	L2 (mm)	Bukk	Skinne
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

42



Landgang

The diagram shows a 3D perspective of a conveyor belt. The belt is supported by a series of rollers. A handrail is mounted on top of the belt. At the front, there is a small section labeled $L1$ and B . The main section of the belt is labeled L .

43



Rullestolrampen brukes i første rekke til å bygge bro over trapper og høye avsatser. Med en spesiell utstansing av kjøreflaten garanteres høy sklihemming (R12) og med perforeringen kan regn, snø og smuss slippe ut raskt.

Skipsramper og gangbroer kan produseres med våre pålitelige profilsystemer i mange forskjellige versjoner.



Technical drawing of a ramp (Landgang) showing dimensions 416 and B, and a label L.

A technical line drawing of a rectangular frame structure, possibly a mold or formwork. The structure is composed of multiple parallel longitudinal rails connected by several cross-braces. The drawing is shown in a perspective view, with a curved line indicating the top edge of the structure. The frame is supported by a base, and the overall shape is rectangular with rounded corners.

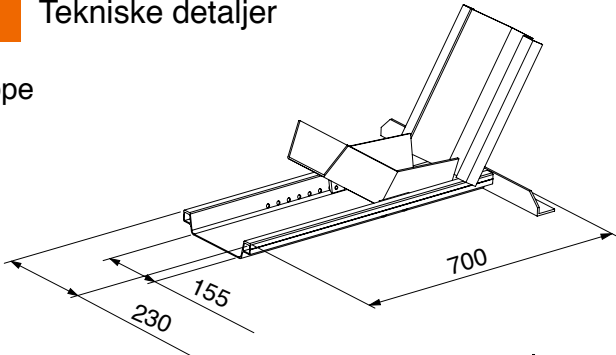
Motorsykel-
skinne

44

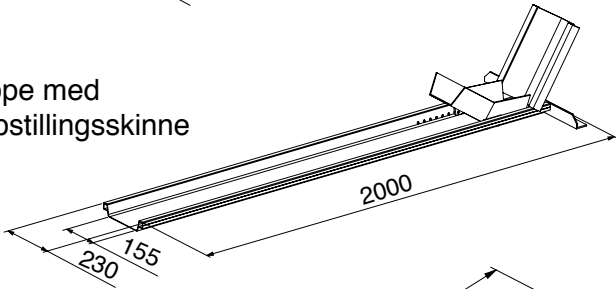
Motorsykkelskinne type ABS leveres enkeltvis som vippe med 700 mm lengde eller som vippe med oppstillingsskinne (2000 mm). Den egnede oppkjøringsskinnen type ABS leveres avhengig av tilhengertypen (se også side 8).

Tekniske detaljer

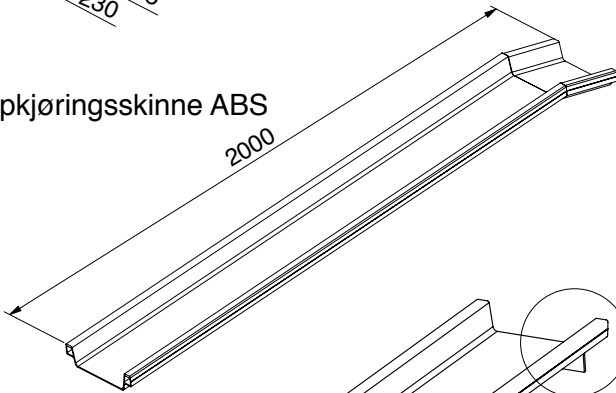
Vippe



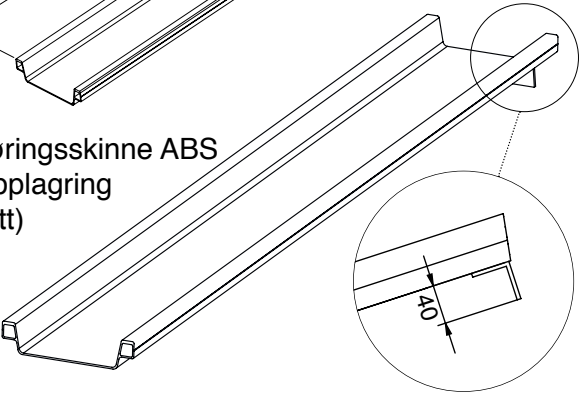
Vippe med
oppstillingsskinne



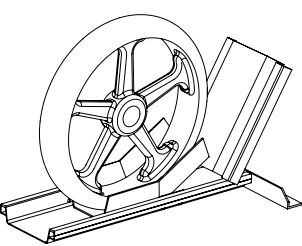
Oppkjøringsskinne ABS



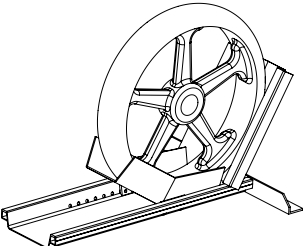
Oppkjøringsskinne ABS
uten opplagring
(valgfritt)



Artikkel nr.	Beskrivelse	Lengde L (mm)	Vekt (kg/stk.)	Lastekapasitet (kg/stk.) Oppkjøringsskinne
082.60.001	Vippe	700	6	
082.60.002	Vippe inkl. oppstillingsskinne	2000	10	
082.00.001	Oppkjøringsskinne ABS	2000	7	250



Innkjørt hjul



Sikret hjul

Smøregravtildekking med aluminiumsprofiler. I arbeidsrom og verksteder hvor kjøretøyer repareres og vedlikeholdes, finnes det ofte åpne smøregraver. Ved vekslende bruk kan disse utgjøre en betydelig fare. Ved hjelp av aluminiumstildekkinger med god bæreevne, som kan kjøres på uten problemer, skaffer du deg ubegrenset bevegelsesfrihet. En smøregravtildekking består av flere enkeltsegmenter, og størrelsen tilpasses til den aktuelle situasjonen.

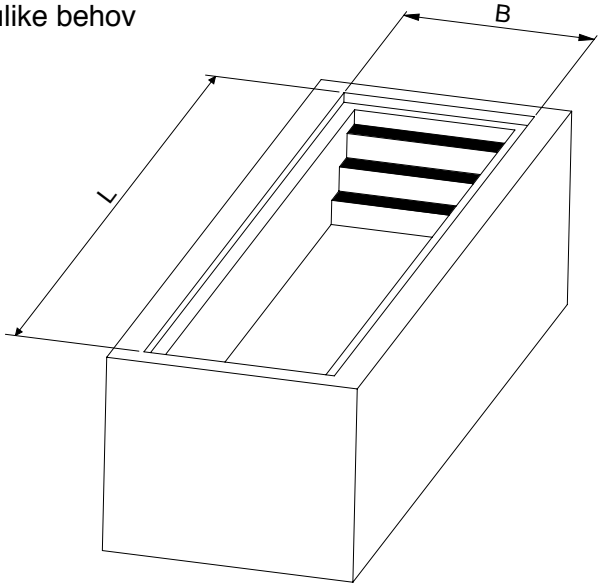
Smøregrav-
tildekking

45

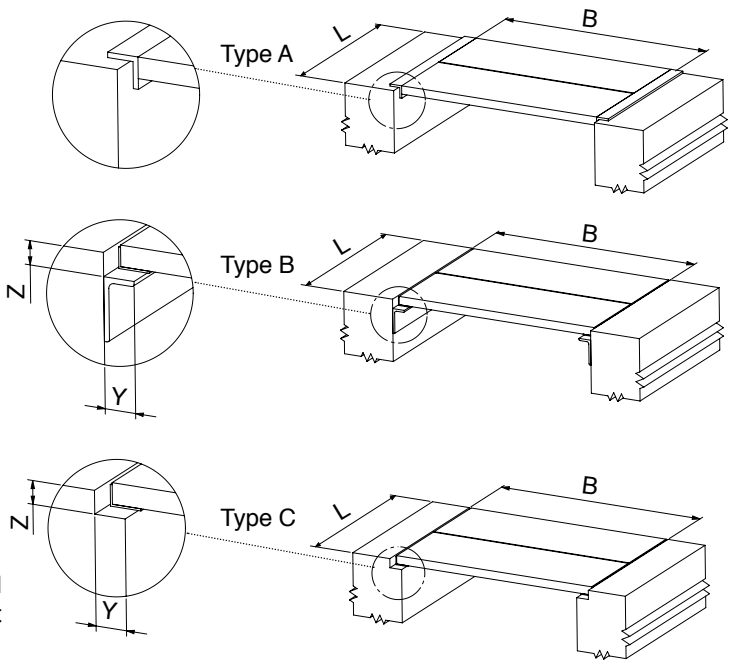


Tekniske detaljer

Smøregravmål for hver
ulike behov



Hakevarianter



Forskjellige smøregravvarianter med tilsvarende tildekkinger. Ved bestilling trenger vi målene som er merket av i tegningen samt lengden på smøregraven og nødvendig bæreevne.

RAS-W
For fast
montering

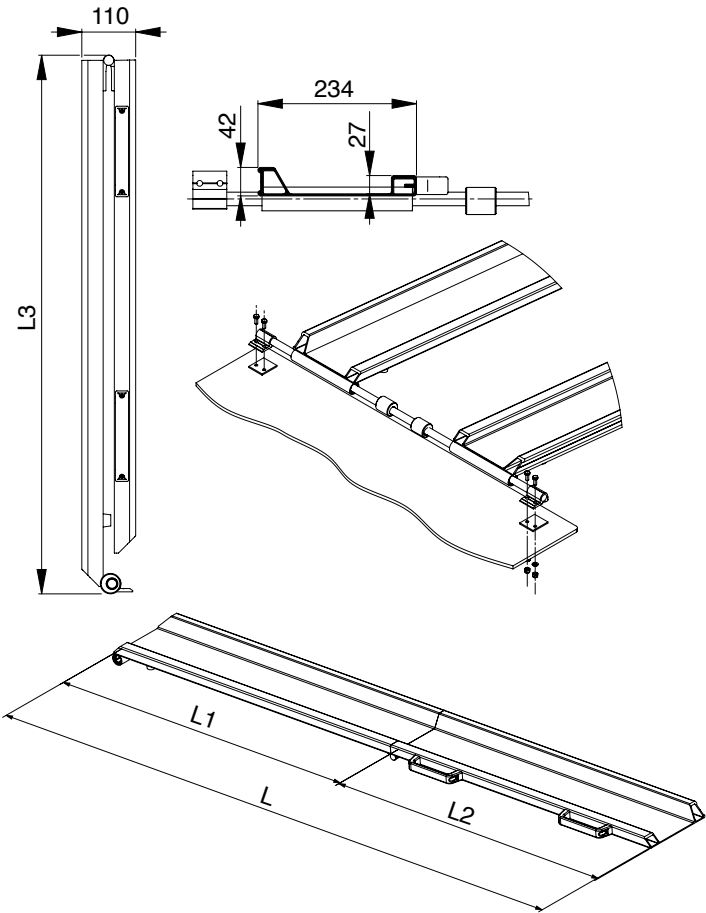
46



Oppkjøringshjelpen RAS-W i aluminium fra ALUNOR er et sikkert og raskt hjelpemiddel. Skinnene går på kulelagre med en stålaksel som er fast montert i kjøretøyet. Under kjøring er skinnene klappet sammen og sikret stående. Kjøreflaten er belagt med et sklisikkert korundbelegg.



Tekniske detaljer RAS-W



- Følgende er inkludert i leveringen:
- 1 par RAS-W (1x venstre / 1x høyre)
 - 1 rustfri stålaksel 1800 mm lengde
 - festematerial for stålakselen
 - 2 stk. holdere for sikring av skinnene i oppslått stilling

Andre mål på forespørsel.

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	L3 (mm)	Bæreevne* (kg/par)	Høydeforskj. HD (mm)	Vekt (kg/stk.)
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

Type	Artikkel nr.	Lengde (mm)			L3 (mm)	Bredde B (mm)	Høydeforskj. HD (mm)	Bæreevne* (kg/par)	Vekt (kg/stk.)
		L	L1	L2					
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

*Oppgitt lastekapasitet ved akselavstand = 1000 mm

Kileprofilen som er plassert på oppkjøringspunktet sørger for en myk overgang mellom bakken og skinnene. Med en spesiell utstansing av kjøreflaten garanteres høy sklihemming (R12).



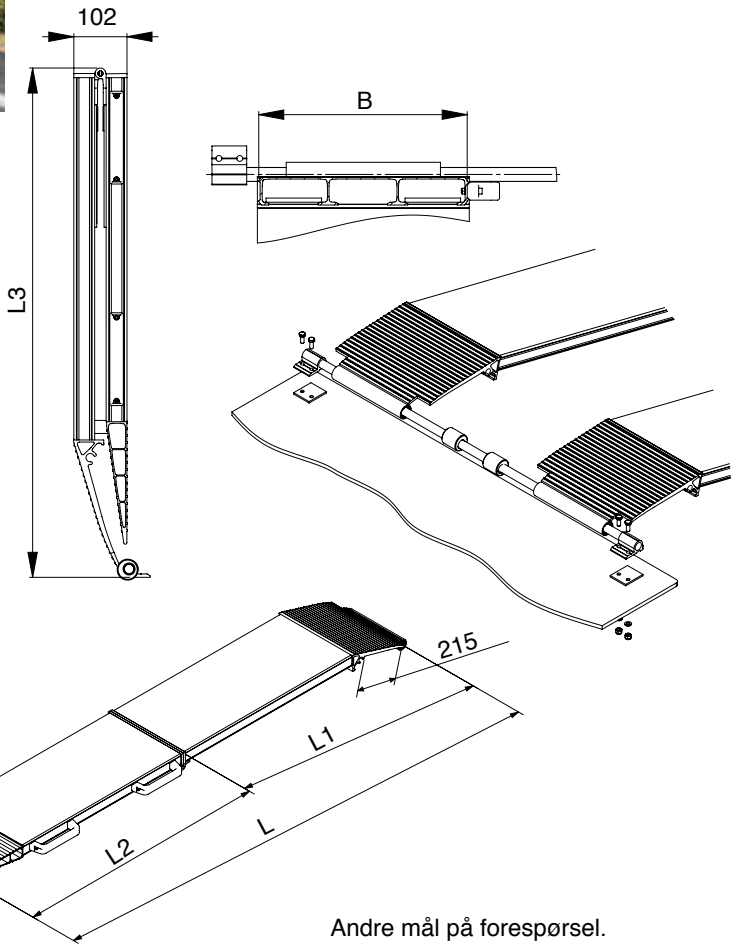
- Følgende er inkludert i leveringen:
- 1 par AOS-W
 - 1 rustfri stålaksel 1800 mm lengde
 - festematerial for stålakselen
 - 2 stk. holdere for sikring av oppkjøringskinnene i hvilestilling.

AOS-W
For fast
montering

47



Tekniske detaljer AOS-W



Andre mål på forespørsel.

RRK
innbyggings-
rampen for
kjøretøyer

48

Monteringsrampen type RRK er spesialutviklet for rengjøringsfirmaer, bakerier eller budtjenester. Den lette betjeningen forenkler prosessene ved hyppig lasting og lossing.

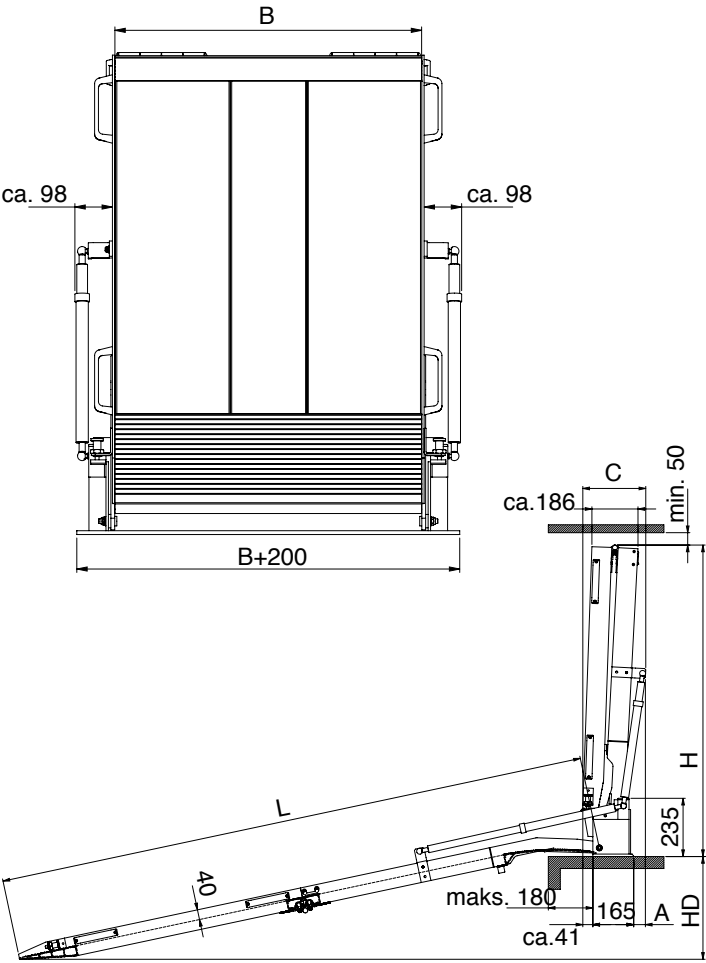
Gassylindre garanterer liten bruk av kraft under betjeningen. Den perforerte kjøreflaten gir høy sklisikkerhet, og perforeringen slipper raskt ut regn, snø og smuss.

Under kjøring står rampen i loddrett posisjon og holdes med festestropper. Integrerte gummibuffere forhindrer klappelyder.

Montering

Monteringen av rampen er svært enkel, men bør allikevel utføres av en påbygger. Rampen demonteres raskt og kan ved behov også brukes i et annet kjøretøy. Rampene leveres med et komplett monteringssett inkl. motplate for kjøretøyets underside. Ved hyppig veksling til andre kjøretøyer tilbyr vi valgfrie stjernehåndtaksskruer til festingen, og disse gjør montering og demontering raskere.

Tekniske detaljer



Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm)		Mål (mm)			Høydeforskj. HD (mm)		Laste- kapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
			innvendig	utvendig	A	C	H	min. (15 %)	maks. (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-testet

Monteringsrampene RRK, RLK-Z og RRD har bestått den såkalte 20 G-testen iht. DIN 7508, hvor rampene ble utsatt for 20-dobbel belastning av egenvekten på et testanlegg fra DEKRA. Dette betyr at ingen deler av rampen skal løsne ved denne belastningen, da slike deler kan sette passasjerene i bilen i fare ved en kollisjon.



Valgfritt: Med tvangsført støttefot er det mulig med en laste-kapasitet opp til 1000 kg.

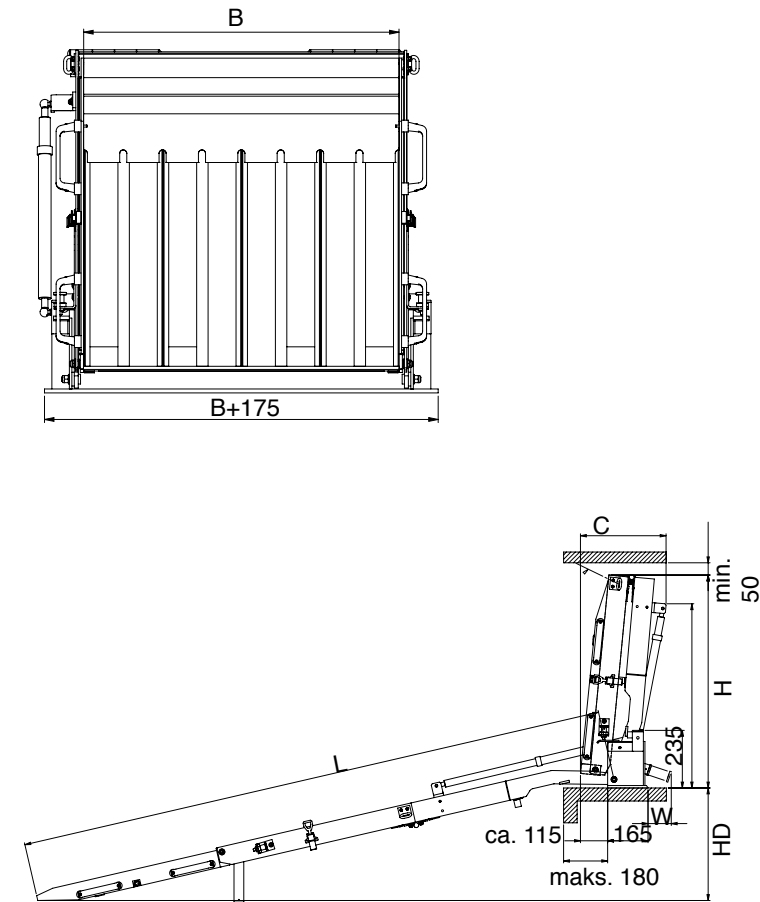
RLK-Z
Innbyggings-
rampe

50

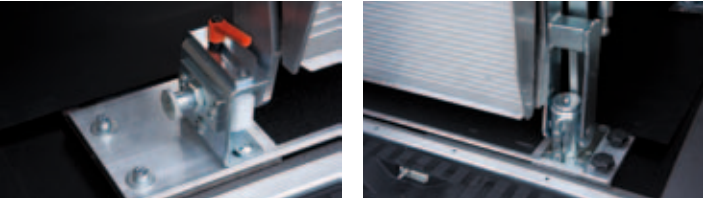
RLK-Z er en logisk videreutvikling av RLK. Den kan foldes tre ganger og er tenkt for montering i kjøretøyer med lav innvendig høyde. Den er også svært lett å betjene.



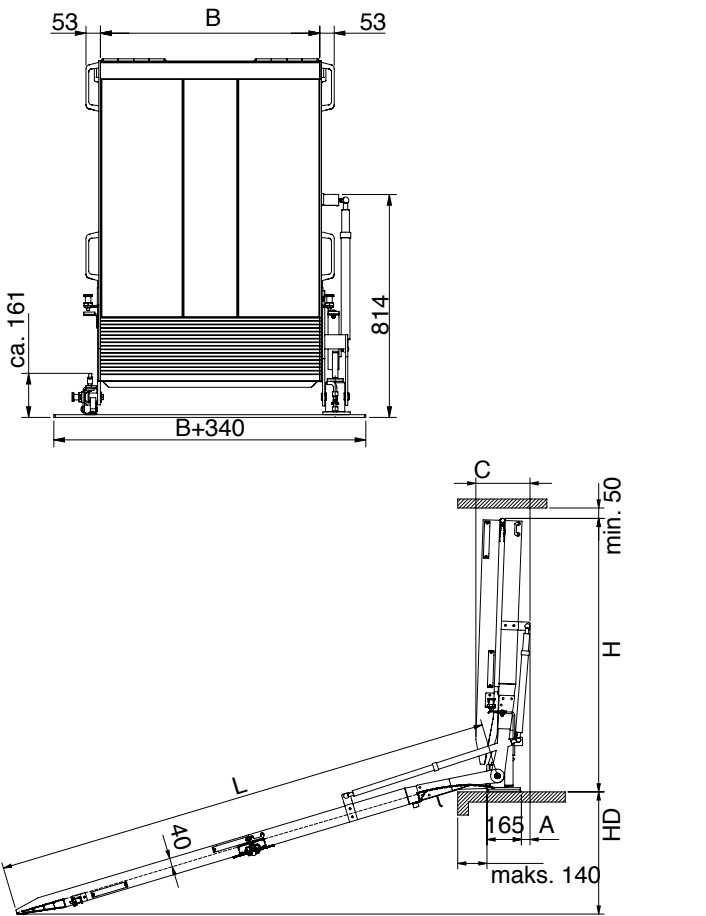
Tekniske detaljer



En videre variant er RRD. Den kan dreies og gir mange bruksmuligheter. Hvis rampen ikke trengs, kan den svinges inn og festes til et ekstra feste.



Tekniske detaljer



Type	Artikkel nr.	Lengde	Bredde B (mm)		Mål (mm)			Høydeforskj. HD (mm)		Laste- kapasitet	Vekt
		L (mm)	innvendig	utvendig	C	W	H	min. (15 %)	maks. (30 %)		
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

Type	Artikkel nr.	Lengde	Bredde B (mm)		Mål (mm)			Høydeforskj. HD (mm)		Laste- kapasitet	Vekt
		L (mm)	innvendig	utvendig	A	C	H	min. (15 %)	maks. (30 %)		
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	150	355	450	52
RRD 05	081.01.305	1600	1000	1220	100	280	940	150	355	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	Svingkrans ekstra for opplagring på siden									

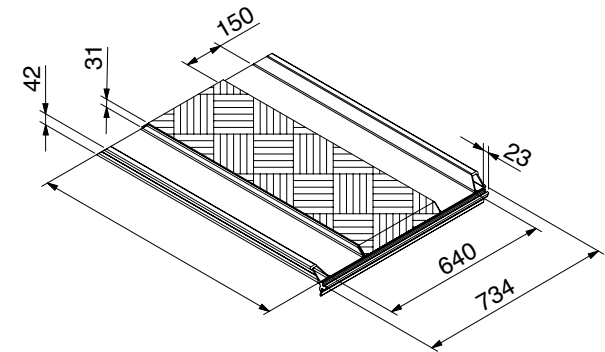
LB for
bakløfterlem

52

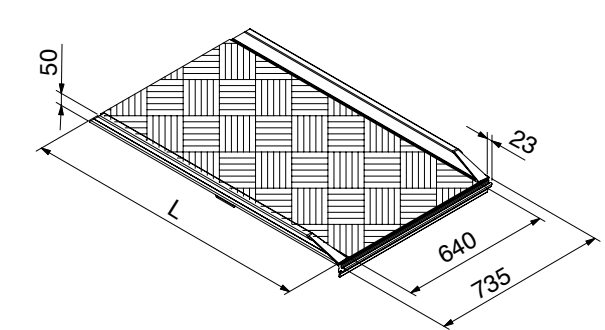
Disse kjørebroene brukes til å bygge bro over gangveier og sidelasting, -lossing ved hydrauliske bakløfterlem. De er et verdifullt hjelpemiddel ved rasjonell omlasting av gods.

Tekniske detaljer

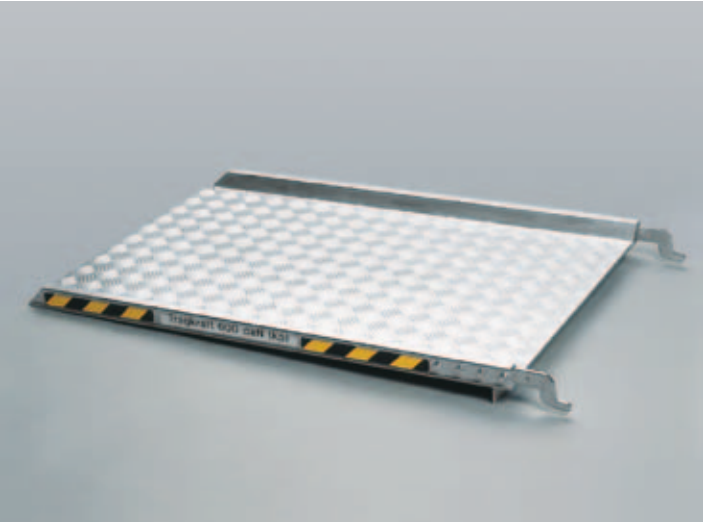
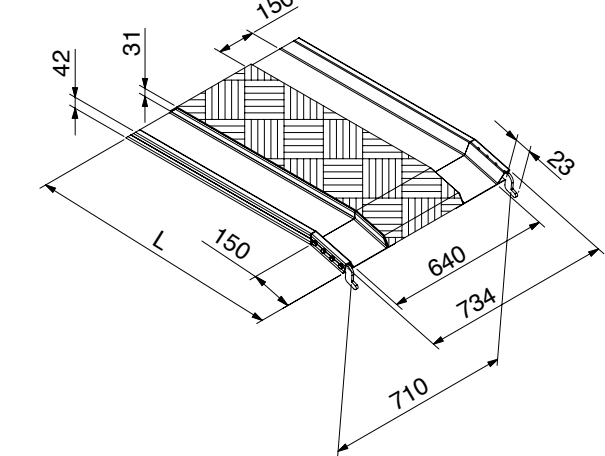
LBGM



LBWM



LBK



LBGM

- med spesialtilkobling for PML-aluminiumsplattform
- med sporføring

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm) innvendig utvendig	Bæreevne* (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

- med spesialtilkobling for PML-aluminiumsplattform
- uten sporføring

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm) innvendig utvendig	Bæreevne* (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

- krum utførelse
- kan henges inn i spalte 12 x 40
- med sporføring

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm) innvendig utvendig	Bæreevne* (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

De galvaniserte svane Halsene er skrudd inn og kan skiftes ut.



LBG

- rett utførelse
- kan henges inn i spalte 12 x 40
- med sporføring

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm) innvendig utvendig	Bæreevne* (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

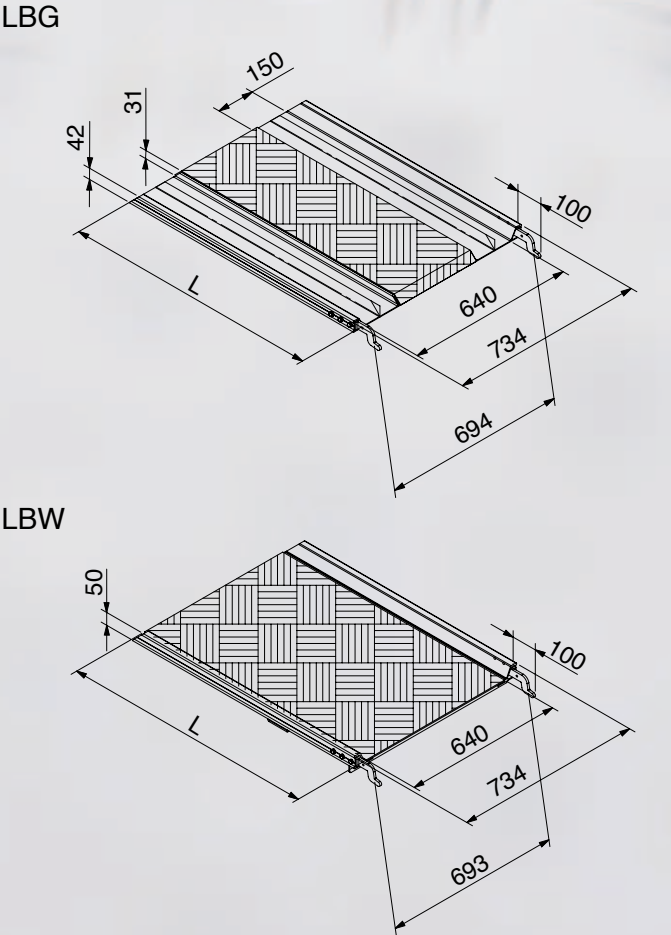
De galvaniserte svane Halsene er skrudd inn og kan skiftes ut.

LBW

- rett utførelse
- kan henges inn i spalte 12 x 40
- uten sporføring

Type	Artikkel nr.	Lengde L (mm)	Bredde B (mm) innvendig utvendig	Bæreevne* (kg/stk.)	Vekt (kg/stk.)
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

De galvaniserte svane Halsene er skrudd inn og kan skiftes ut.



*Opplysninger om lastekapasitet for kjøretøyer med én aksel

RPB

Hengslet

baklem

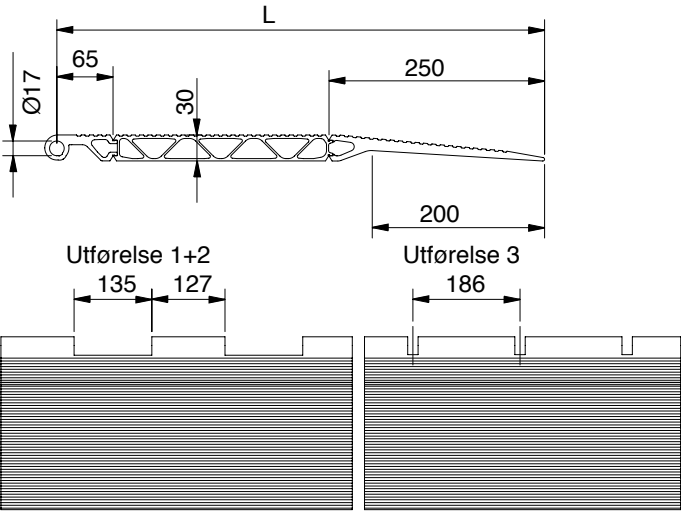
54

Med den overkjørbare baklem i aluminium opprettes det en forbindelse mellom rampe og kjøretøy. Den overkjørbare baklem er sidevegg og lasterampe i ett element. Overflaten er profilert og kan leveres med korundbelegg eller eloksert.

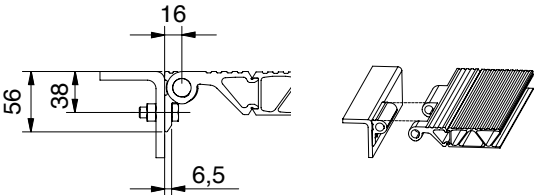
Leveringsomfanget består av ønsket tilkoblingskonstruksjon i utførelse 1, 2 eller 3 inkl. den rustfrie akselen Ø 16 mm.

Tekniske detaljer type RPB 30

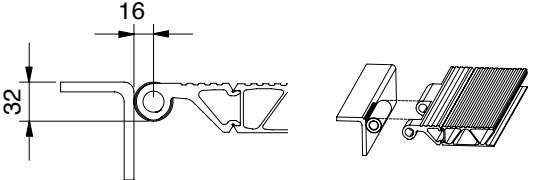
Hengslet baklem av profil 40 mm



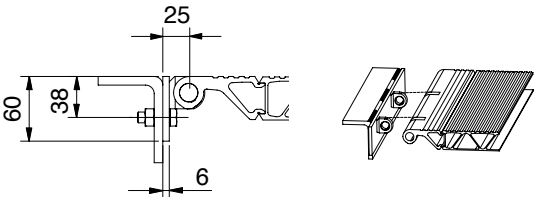
Utførelse 1/RPB 30-1
Profilavsnitt i aluminium for fastskruing



Utførelse 2/RPB 30-2
Stålrøravsnitt for fastsveising



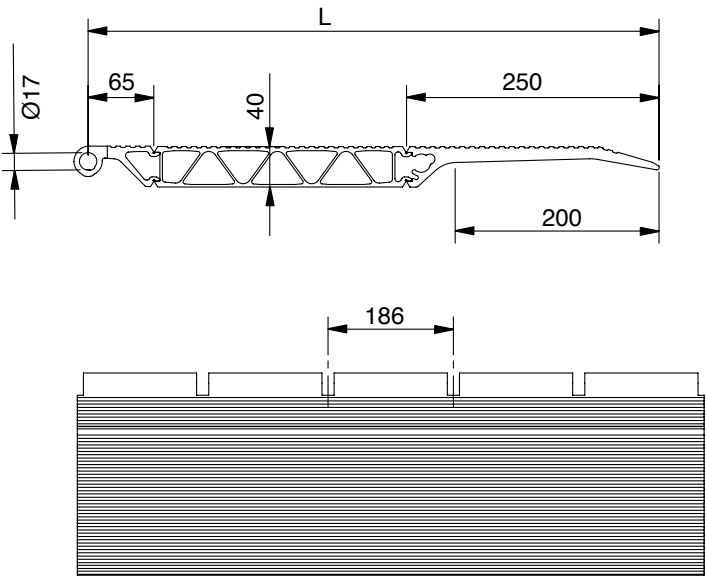
Utførelse 3/RPB 30-3
Gjennomgående ståldel for fastsveising/fastskruing



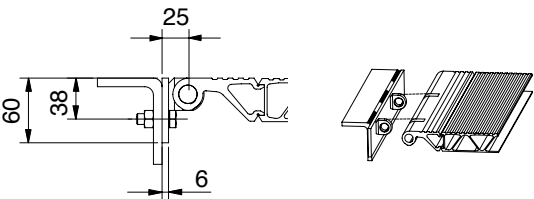
Type	Artikkel nr.			Lengde L (mm)	Bredde B (mm)	Lastekapasitet (kg/stk.)	Vekt (kg/lm.)
	Utførelse 1	Utførelse 2	Utførelse 3				
RPB 30	390.31.000	390.32.000	390.30.000	565	Bredde iht. kundens ønske	3500	16
	390.31.001	390.32.001	390.30.001	690		3000	19
	390.31.002	390.32.002	390.30.002	815		2500	22
	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	Bredde iht. kundens ønske	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

Tekniske detaljer type RPB 40

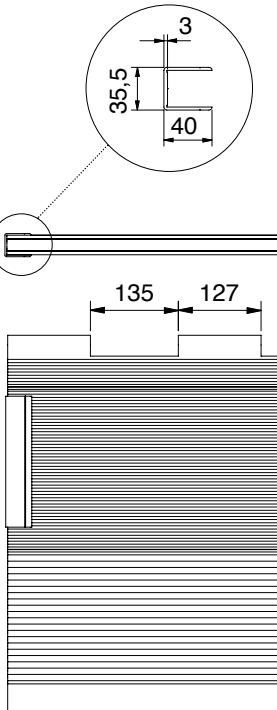
Hengslet baklem av profil 30 mm



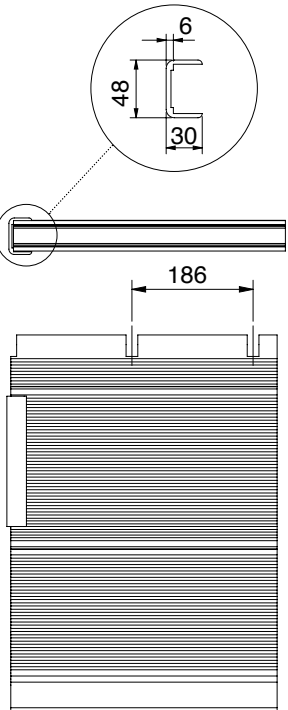
Utførelse 3/RPB 40-3
Gjennomgående ståldel for fastsveising/fastskruing



Kantprofil
RPB 30



Kantprofil
RPB 40



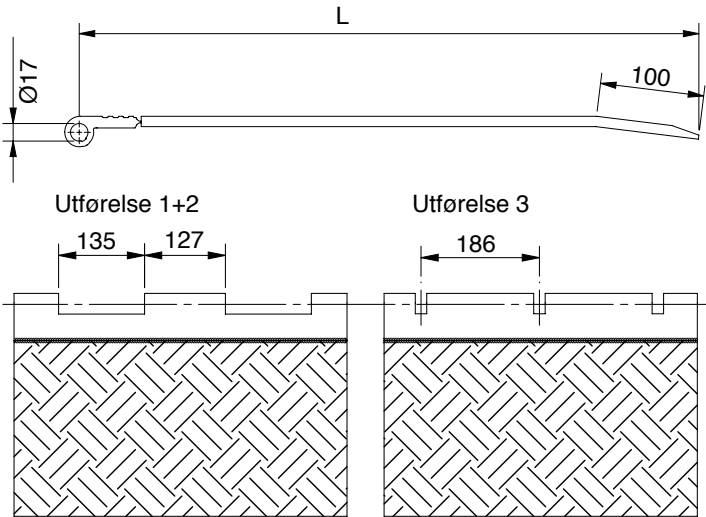


Med den overkjørbare baklem i aluminium opprettes det en forbindelse mellom rampe og kjøretøy. Den overkjørbare baklem med dørplate-kjøreflate sidevegg og lasterampe er ett element. Kjøreflaten kan også ha korundbelegg eller være eloksert.

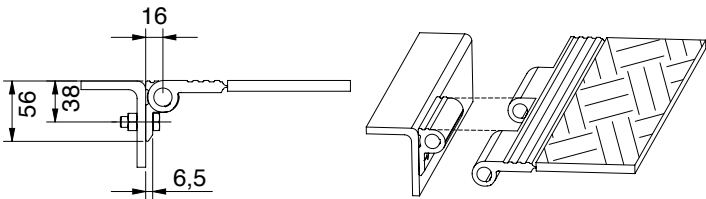
Leveringsomfanget består av ønsket tilkoblingskonstruksjon i utførelse 1, 2 eller 3 inkl. den rustfrie aksel Ø 16 mm.

Tekniske detaljer

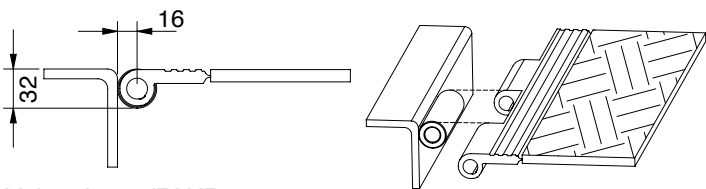
Type RWB
Hengslet baklem av dørplate



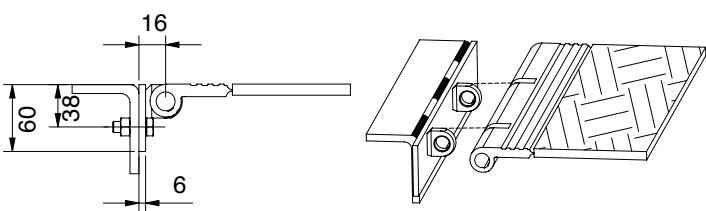
Utførelse 1/RWB 1
Profilavsnitt i aluminium for fastskruing



Utførelse 2/RWB 2
Stålrøravsnitt for fastsveising



Utførelse 3/RWB 3
Gjennomgående ståldel for fastsveising/fastskruing

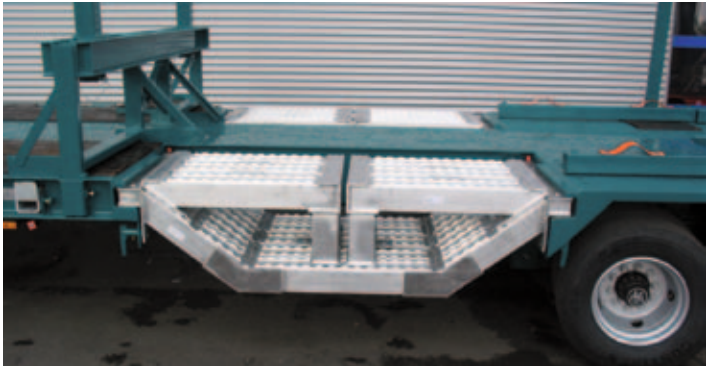


Artikkel nr.			Lengde	Bredde	Lastekapasitet	Vekt
Utførelse 1	Utførelse 2	Utførelse 3	L (mm)	B (mm)	(kg/stk.)	(kg/stk.)
391.31.000	391.32.000	391.30.000	600	2300	2500	40
391.31.001	391.32.001	391.30.001	600	2500	2500	44
391.31.002	391.32.002	391.30.002	800	2300	1900	53
391.31.003	391.32.003	391.30.003	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

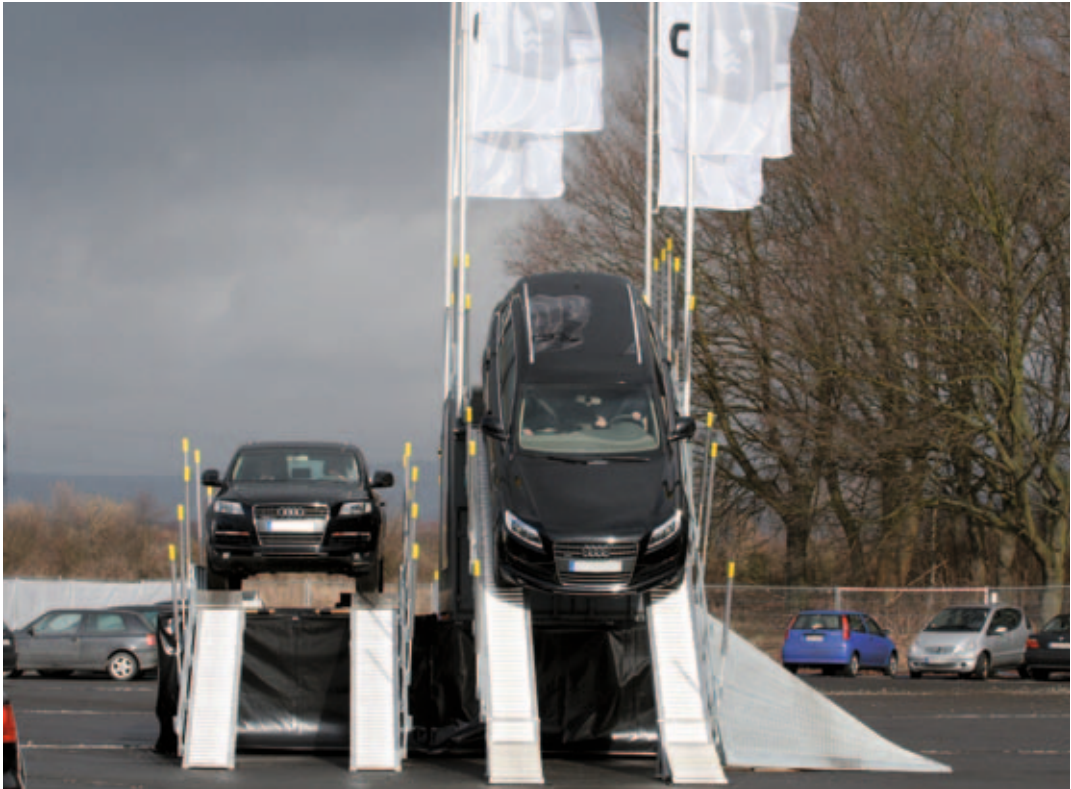


3) Trapp, plattform med gelender og gelender

4) VFR-hjulgrop



1) Vippe for kjøretøyvisning 2) Demonstrasjon av klatreevne ved hjelp av Autoparcour

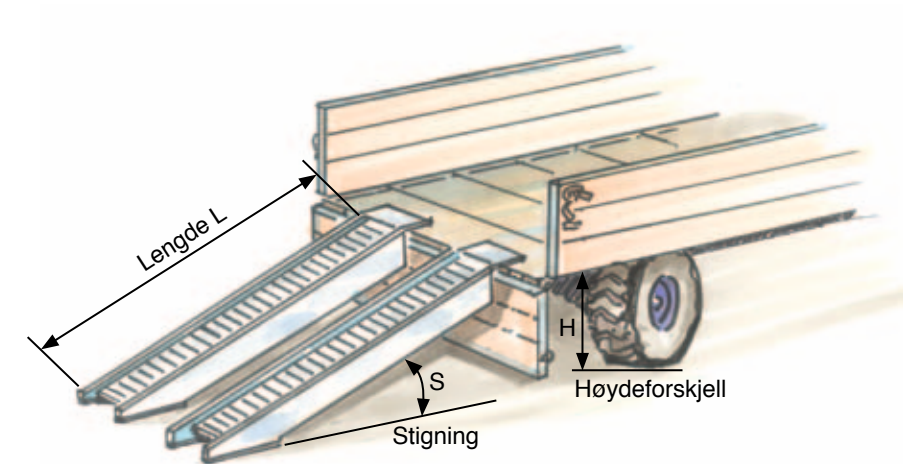


6) Mobil lastestasjon 5) Sammenleggbare AVS-rampe for anleggsmaskiner med tre hjul

Formel for fastsetting av lengden på en lasteskinne

Lengde

$$\frac{\text{Høydeforskjell}}{\text{Stigning (maks. 30 \%)} } \times 100$$



Beregning av lengde på lasterenner

Eksempel:
Ved en høydeforskjell på 1200 mm og en stigning på 30 %

Hvor lange må lasterampene være?

Utregning:
$$\frac{1200}{30} \times 100 = \text{lengde 4000 mm}$$

En stigning på mer enn 30 % (16,5°) må ikke overskrides for lasteskinner iht. arbeidstilsynet.

Høydeforskjell, lengde lasteskinner

I diagrammet ved siden av finner du samtlige mål som er relevant for lasting, som f.eks. skinnelengde, stigningsvinkel og høydeforskjell samt hvordan disse står i forhold til hverandre.

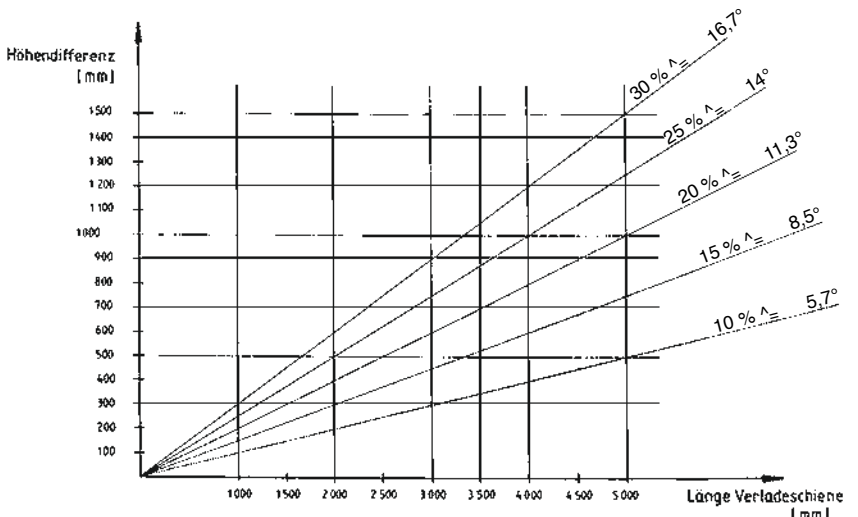
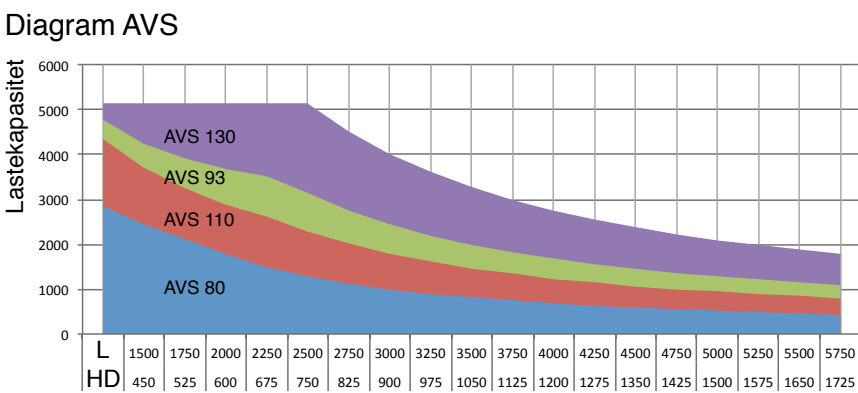


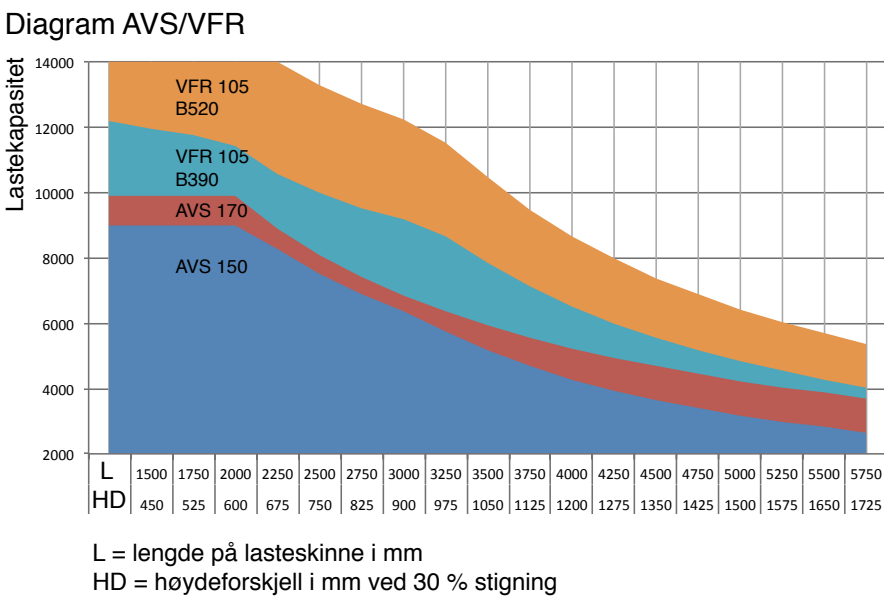
Diagram AVS og AVS/VFR

I de to diagrammene kan du på en rask måte finne passende skinnetype for dine behov.
Avhengig av ønsket skinnelengde/ høydeforskjell og lastekapasitet får du en skinnetype som du kan søke etter detaljert i innholdsfortegnelsen.
Diagram AVS = 0,8 - 5 t lastekapasitet
Diagram AVS = 2,8 - 14 t lastekapasitet



Sikring

Lasteskinner kan også sikres på forskjellige måter. Ved standard påleggshake: med sikringsbolter eller bevegelig sikkerhetsklaff. Ved ramper for middels til tung last med kjetting eller gripeklo for illegg i ankerskinne.



Kvalitetssikring

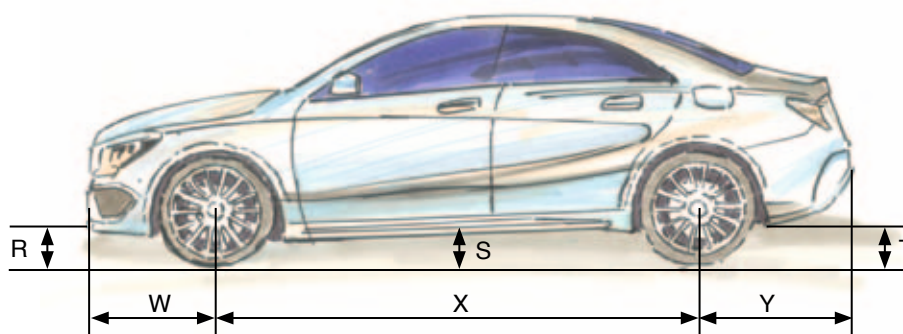
Våre produkter gjennomgår en spesiell, intern kvalitetsstyring. De produserte produktene oppfyller alle lovfestede forskrifter eller forskrifter fra arbeidstilsynet.

Normer og direktiver

I katalogen ser du GS-merket etter at våre produkter har blitt testet. Alle ramper har en sikkerhetsfaktor på 2,1. Det produseres iht. EN 1398 og BGR 233. Testing utføres av uavhengige institutter som f.eks. DEKRA.

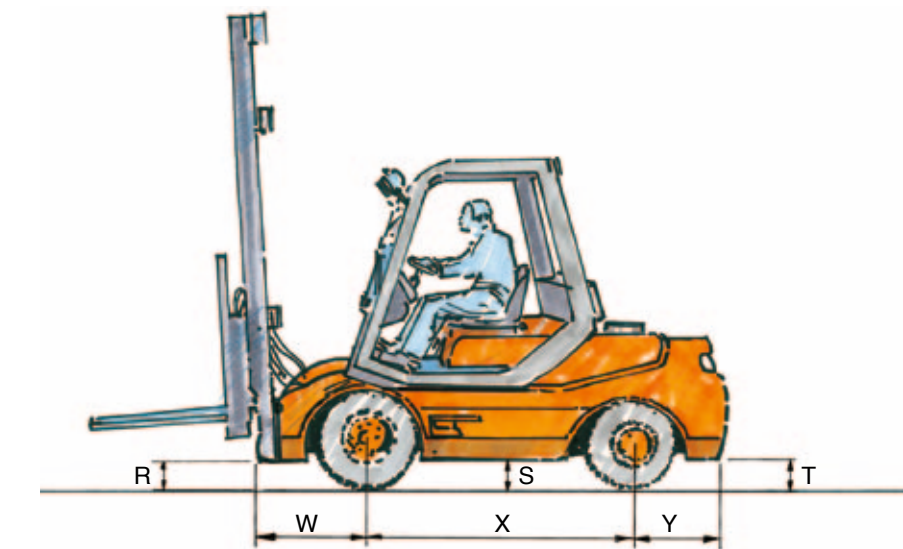
Sikkerhetsinformasjon

- En stigning på mer enn 30 % (16,5°) må ikke overskrides for lasteskinner iht. arbeidstilsynet.
- Både lasteskinnen og bærekjøretøyet, f.eks. tippbilen som skal lastes, må sikres så de ikke kan skli eller bevege seg.
- Ta hensyn til lastekapasiteten for lasteskinnen og kjøretøyet.
- Verdiene for lastekapasitet gjelder for kjøretøyer med to aksler og en aksellastfordeling på 40 % til 60 %.
- Ved kjøretøyer med én aksel reduseres lastekapasiteten til 60% av den oppgitte verdien.



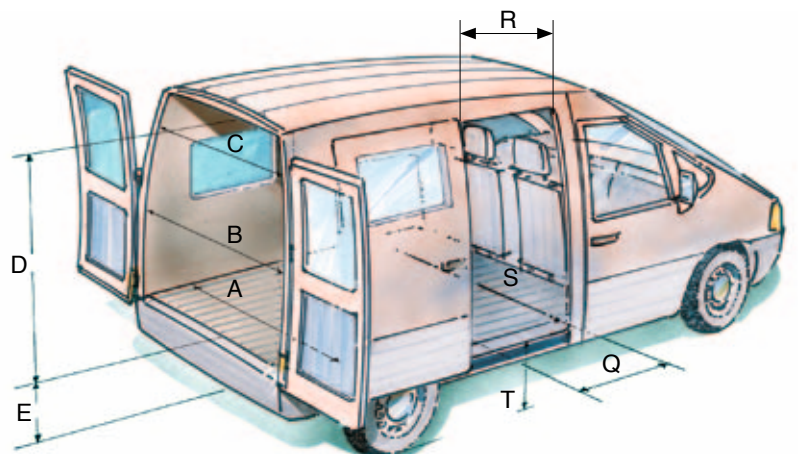
Kjøretøyspesialiteter

Forskjellige kjøretøyer betyr forskjellige krav. Man må ta hensyn til forskjellig dekkutrustning (gummikjede, stålkjede, massiv gummi, valser, små ruller osv.), bakkeklaring (som f.eks. ved gaffeltrucker, sportsbiler, arbeidsplattformer) og tilhørende aksellastfordeling. Derfor er det viktig å ha informasjon om kjøretøyene som kjører over lasteskinnene ved daglig bruk.



Ingen regel uten unntak

Lasteskinnene må sikres mot å skli under bruk. Ved gaffeltrucker eller lignende kjøretøyer med liten bakkeklaring gjelder ikke 30 %-regelen.



Mål

Ved forespørsler er opplysningene viktige:

Mål R mm
Mål S mm
Mål T mm
Mål W mm
Mål X mm
Mål Y mm

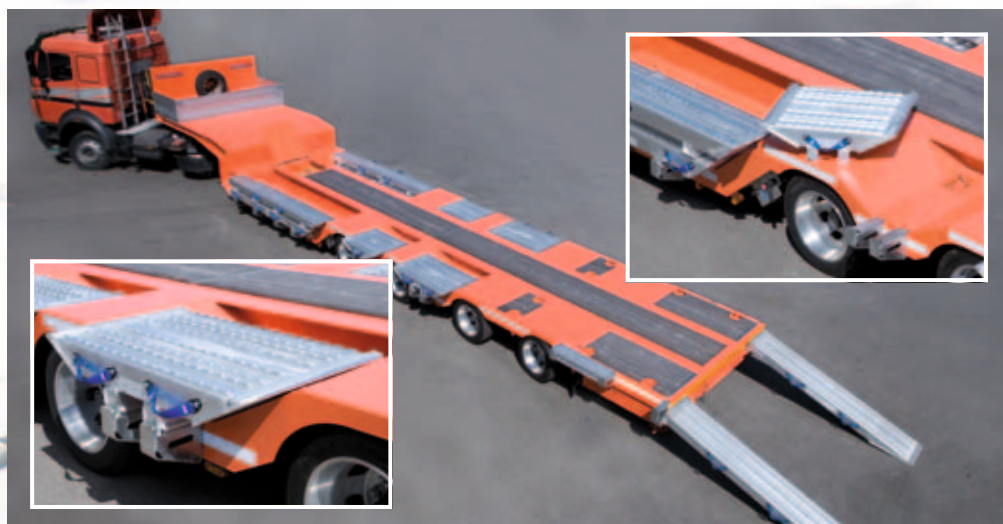
Ved montering i et kjøretøy trengs det flere verdier:

1) Bakdører
Mål A mm
Mål B mm
Mål C mm
Mål D mm
Mål E mm

2) Sidedører
Mål Q mm
Mål R mm
Mål S mm
Mål T mm

58

59



ALUNOR TRANS AS

Vollsveien 13H – N-1366 Lysaker
Tlf. 23 00 65 80 – Fax: 23 00 65 81
alunor@alunor.no – www.alunortrans.no