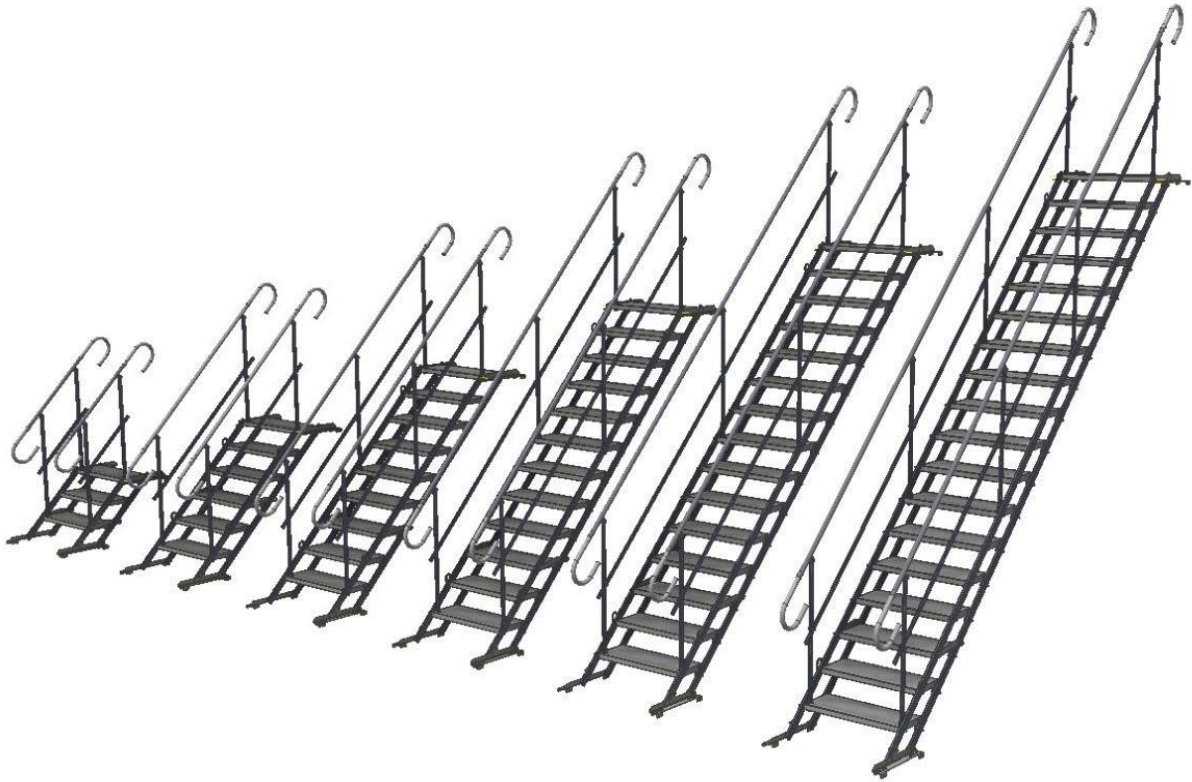


Handleiding SAT trap



Algemene veiligheidsregels

De SAT trappen voldoen aan de norm EN12811. Voorafgaand aan de montagewerkzaamheden dient men deze handleiding zorgvuldig te lezen. Verkeerde montage en gebruik kunnen tot gevaarlijke situaties leiden. Vanwege de grote afmetingen van bepaalde onderdelen dient men voorzichtig te handelen tijdens transport, montage én gebruik van de trap. Bewaar deze handleiding als informatiebron.

1. Het monteren en gebruiken van trappen die niet compatibel zijn met de handleiding kan zorgen voor defect aan de onderdelen.
2. De fabrikant houdt zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die voortvloeit uit onjuiste productmontage of verkeerd gebruik.
3. Het is niet toegestaan om wijzigingen aan de traponderdelen aan te brengen.
4. De trappen zijn bedoeld voor gebruik in industriële omstandigheden. Dat wil zeggen voor volwassenen die de veiligheidsregels in acht nemen.
5. Het is verboden onder de trappen te gaan staan wanneer deze worden gebruikt.
6. Het is niet toegestaan de max. belasting te overschrijden.
7. De trappen zijn ook geschikt als taludtrappen.
8. De trap mag niet gebruikt worden voor het vervoeren van andere voorwerpen dan gereedschap, apparaten, etc.
9. Wanneer de trap op een onverharde ondergrond wordt geplaatst, dient men rekening te houden met het risico van verschuivingen van de grond. Dit kan de stabiliteit van de trap beïnvloeden.
10. Wanneer er risico tot vallen bestaat bij grote hoogte, dient men een veiligheidsharnas gebruiken bij het monteren en demonteren van de trap.

SAT trap

De EasyStairs Universele stalen trap SAT is snel en Easy te plaatsen. Het perfecte en veilige alternatief in plaats van houten trappen. Dit tijdelijke trapsysteem bestaat uit 6 basismodules met 3,6,9,12,15 en 18 treden met een hoekregelbereik van 25 tot 50 graden. De trap wordt gemonteerd op een horizontale basis waarvan het onderste en bovenste deel bevestigd wordt met ankers, maar verder zonder steunpalen. De trappen kunnen met elkaar worden verbonden, bijvoorbeeld 18+18, 15+12, etc. Om de trappen aan elkaar te bevestigen zijn koppelstukken nodig. Deze vindt je in een set van 4 stuks bij de extra product opties. Bij het verbinden kan er behoefte zijn aan extra ondersteuning. Om de stabiliteit te verbeteren kunnen er (extra) palen bevestigd worden.

Toepasmogelijkheden:

- Als tijdelijke trap om kleine verschillen op de begane grond van verschillende plaatsen te overwinnen (opgravingen, bouwlagen, etc.)
- Als tijdelijke doorgang voor wegwerkzaamheden, bouwputten en greppels
- Als tijdelijke trap voor niveauverschillen (gebouwen, diepe funderingsuitgravingen en ondergrondse parkeergarages)

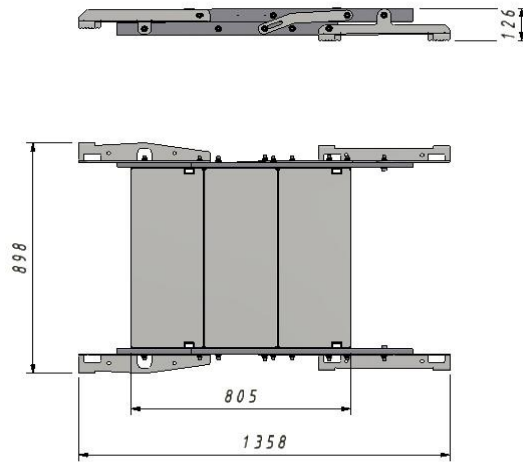
Belangrijkste kenmerken:

- Brede hellingshoek van 0 tot 50 graden (voor trappen met maximaal 12 treden)
- Modulair, beschikbaar in modules voor 1 trap van 3 tot 18 treden
- Mogelijkheid om de verdiepingen te verbinden (bijv. 18+18 treden, 15+12 treden, etc.)
- Mogelijkheid om leuningen aan één of aan beide zijden te monteren
- Mogelijkheid om de gebruiksplaats op elk gewenst moment te wijzigen (d.m.v. een kraan)
- Volgens de norm EN12811



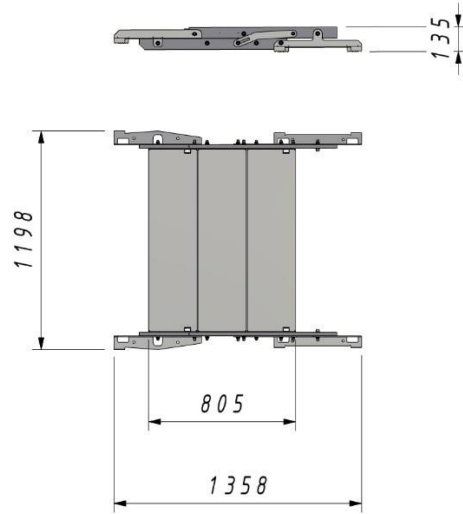
Onderdelen

TAS-S3A



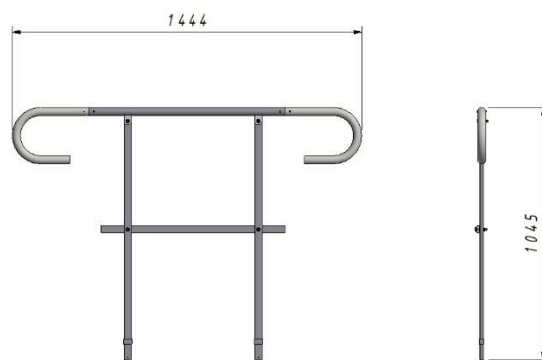
31.31 kg

TAS-S3B



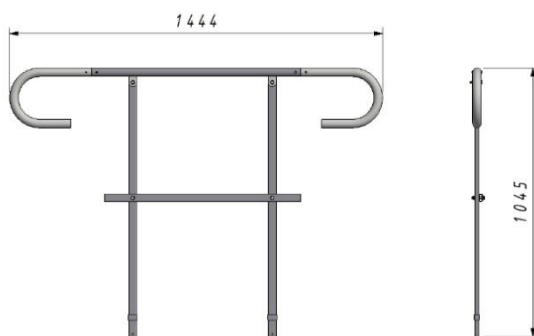
40.6 kg

TAS-BP3



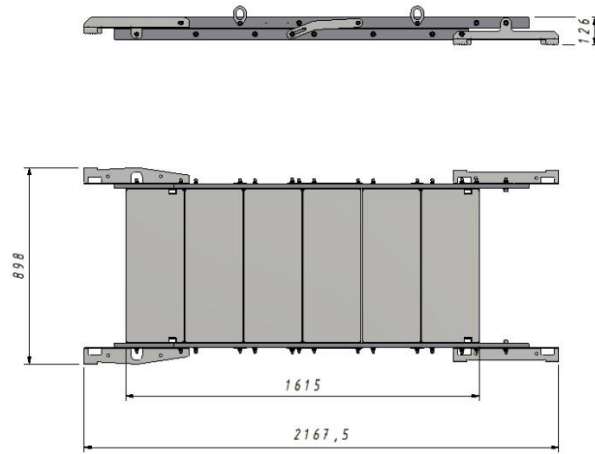
Weight: 8.18 kg

TAS-BL3



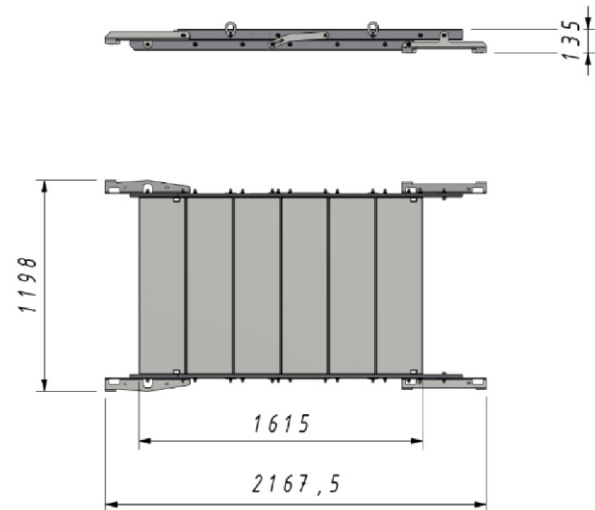
8.18 kg

TAS-S6A



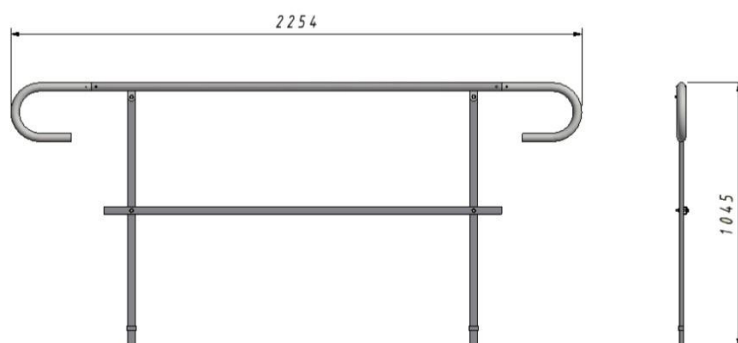
53.26 kg

TAS-S6B



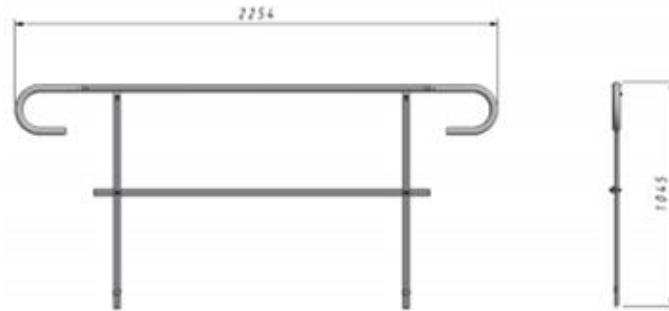
71.86 kg

TAS-BL6



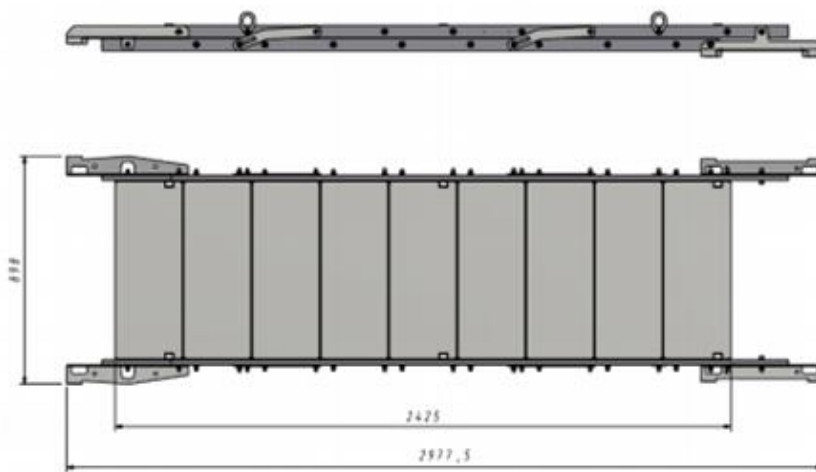
10.96 kg

TAS-BP6



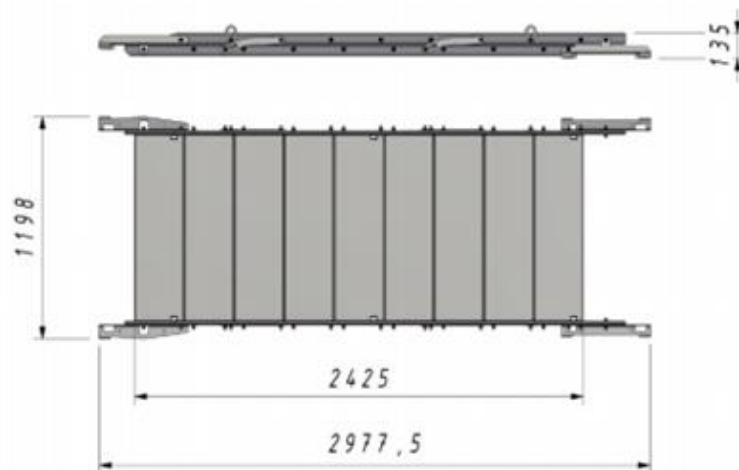
10.96 kg

TAS-S9A



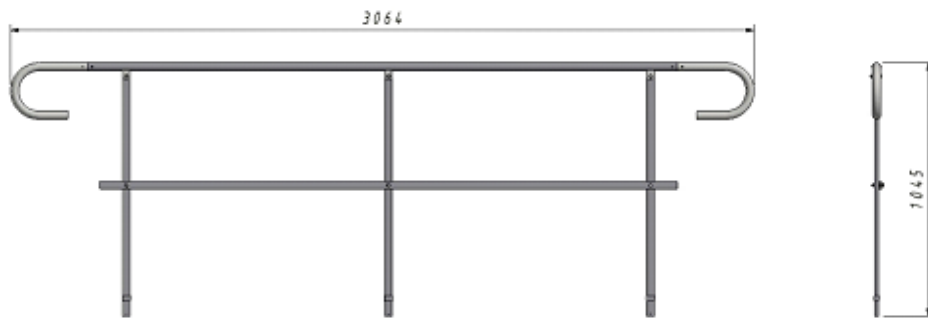
76.45 kg

TAS-S9B



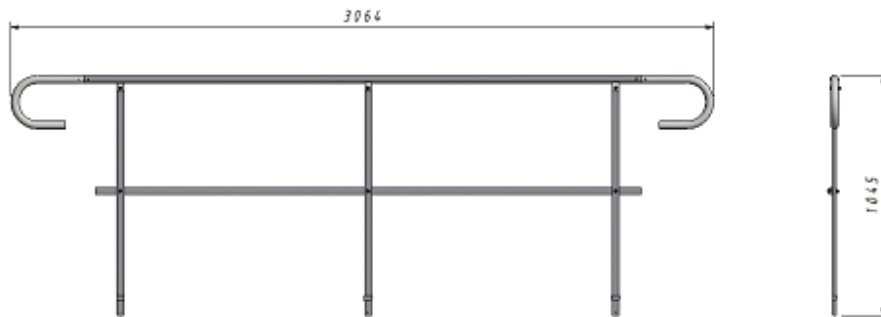
104.4 kg

TAS-BL9



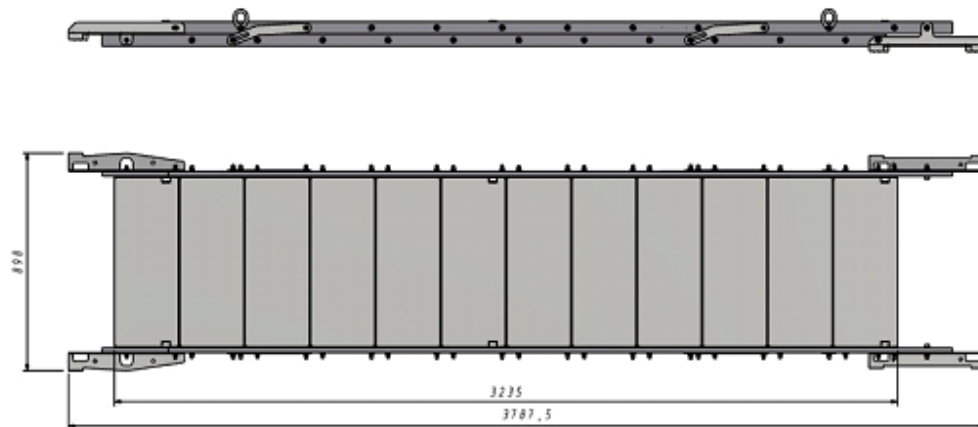
15.1 kg

TAS-BP9



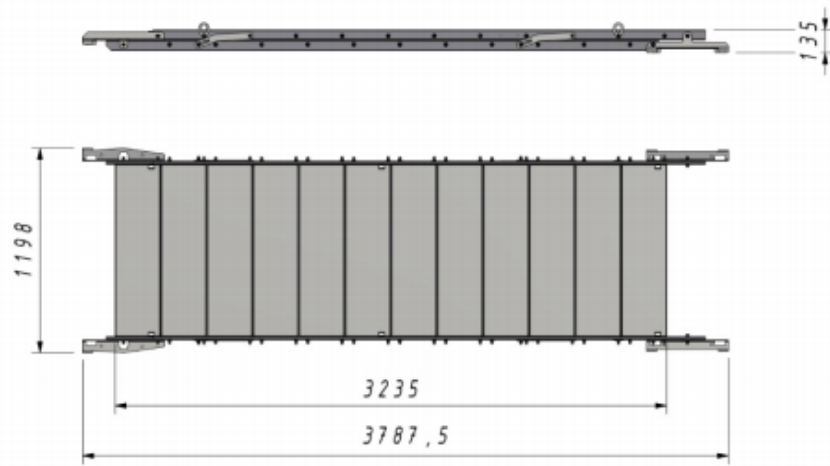
15.1 kg

TAS-S12A



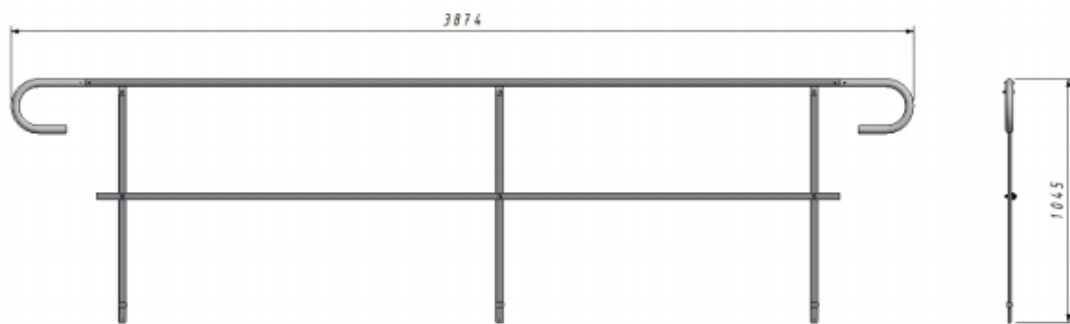
98.18 kg

TAS-S12B



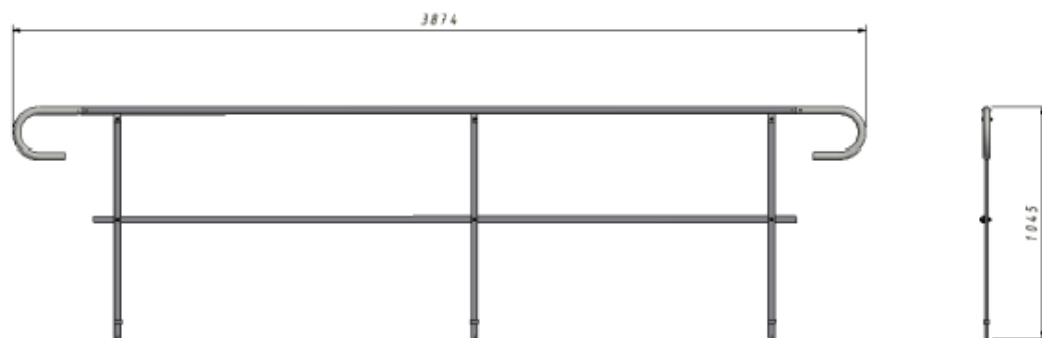
135.5 kg

TAS-BL12



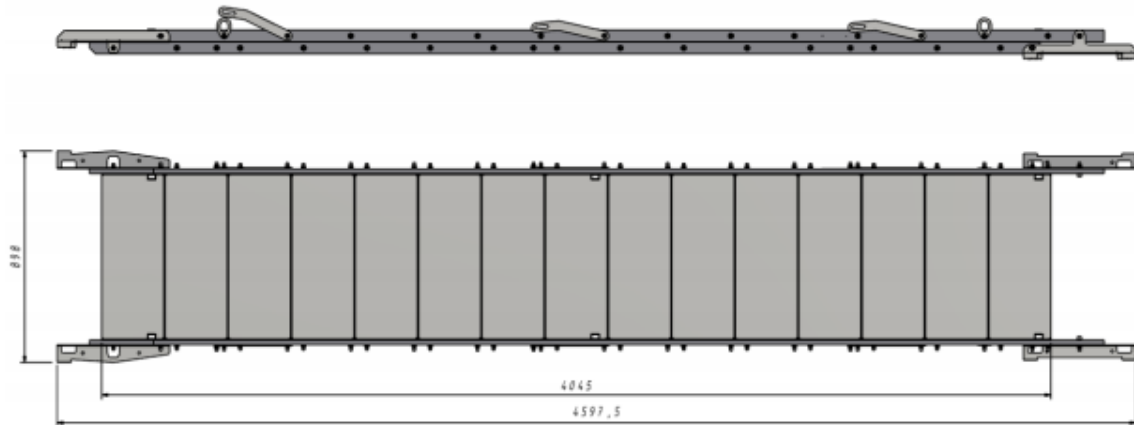
17.9 kg

TAS-BP12



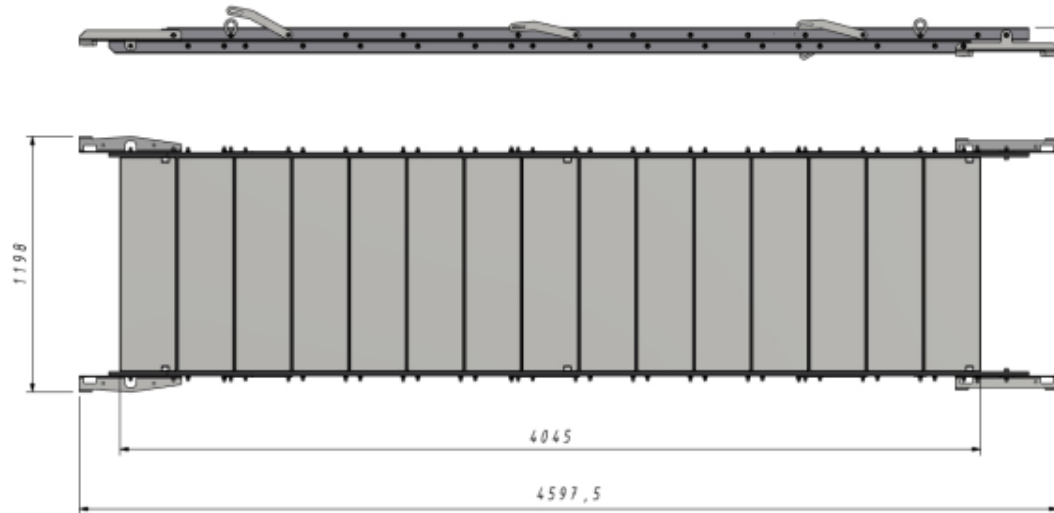
17.9 kg

TAS-S15A



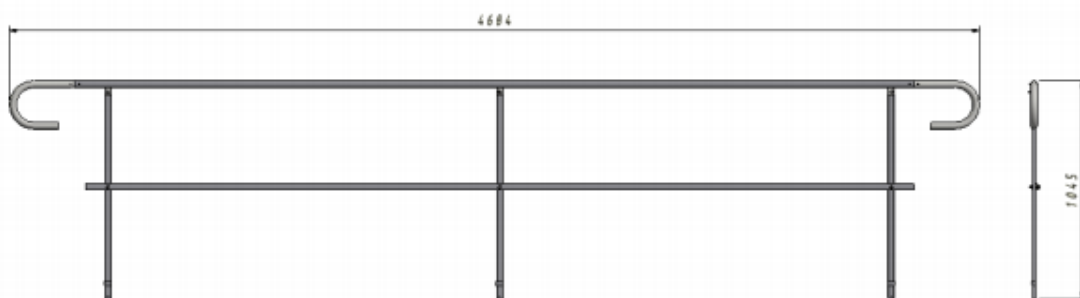
120.93 kg

TAS-S15B



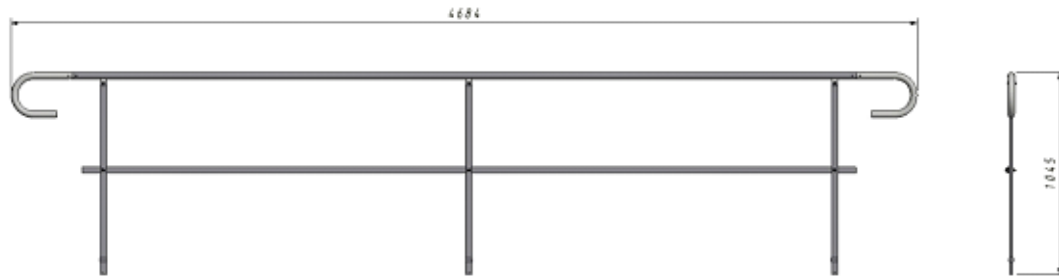
167.64 kg

TAS-BL15



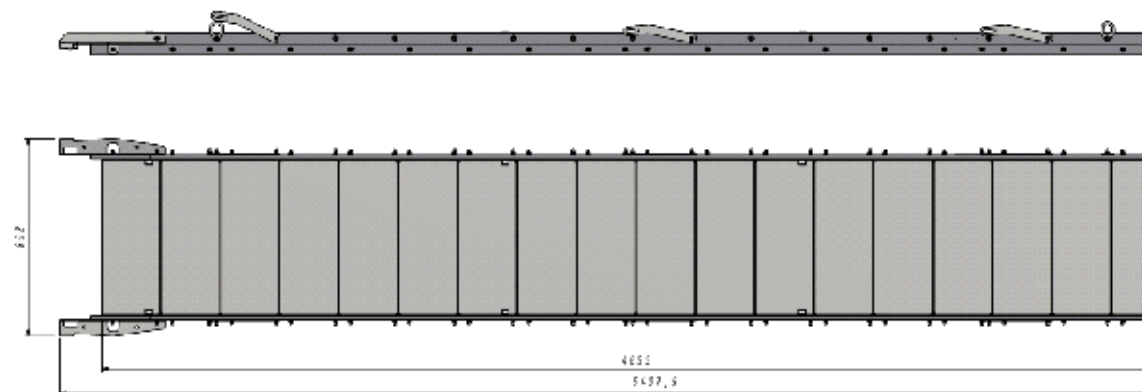
20.67 kg

TAS-BP15



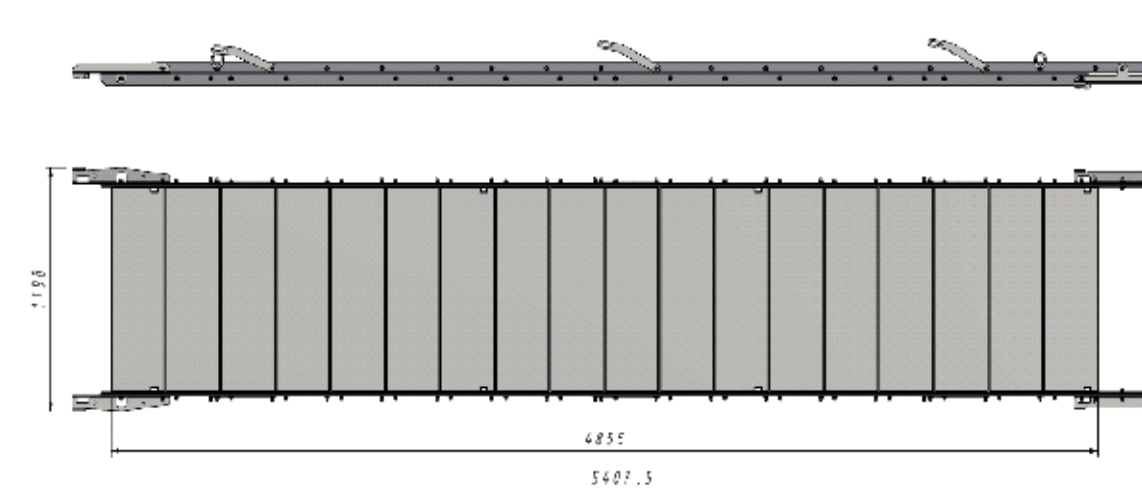
20.67 kg

TAS-S18A



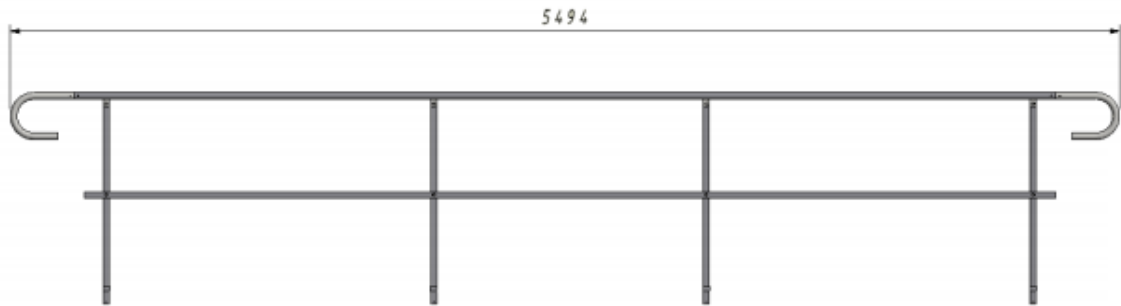
142.97 kg

TAS-S18B



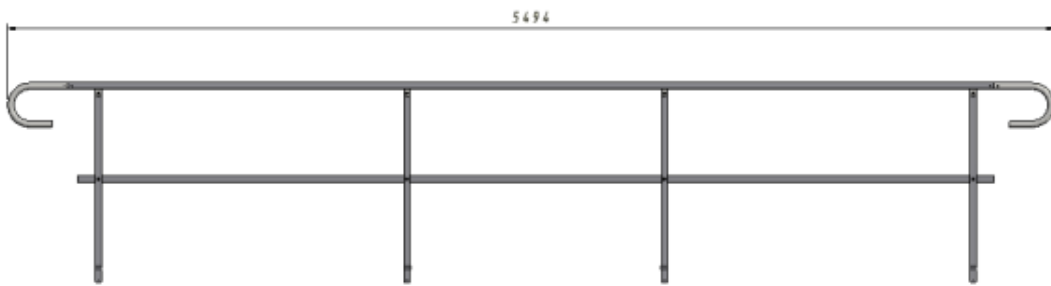
199 kg

TAS-BL18



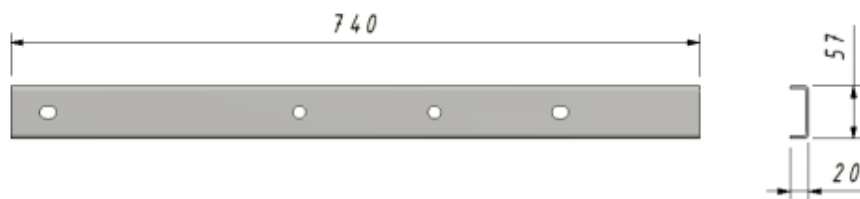
24.81 kg

TAS-BP18



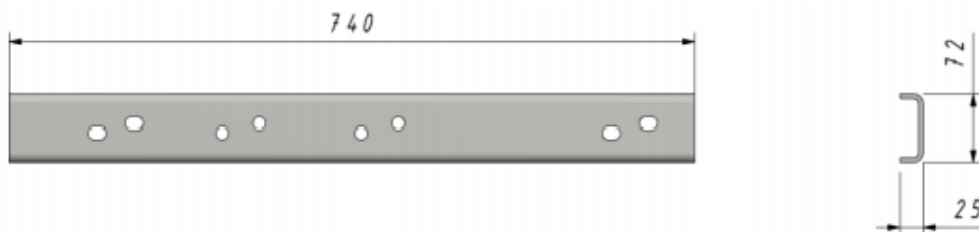
24.81 kg

TAS-L5



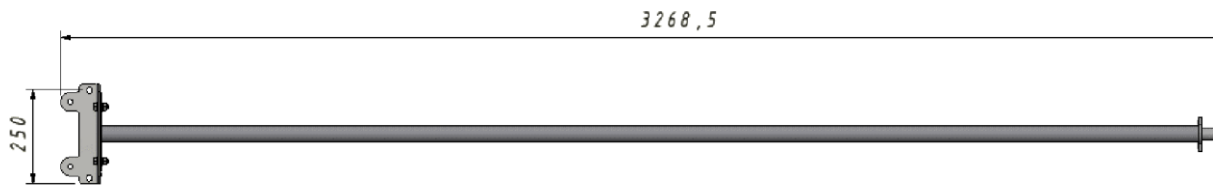
2.7 kg

TAS-L6



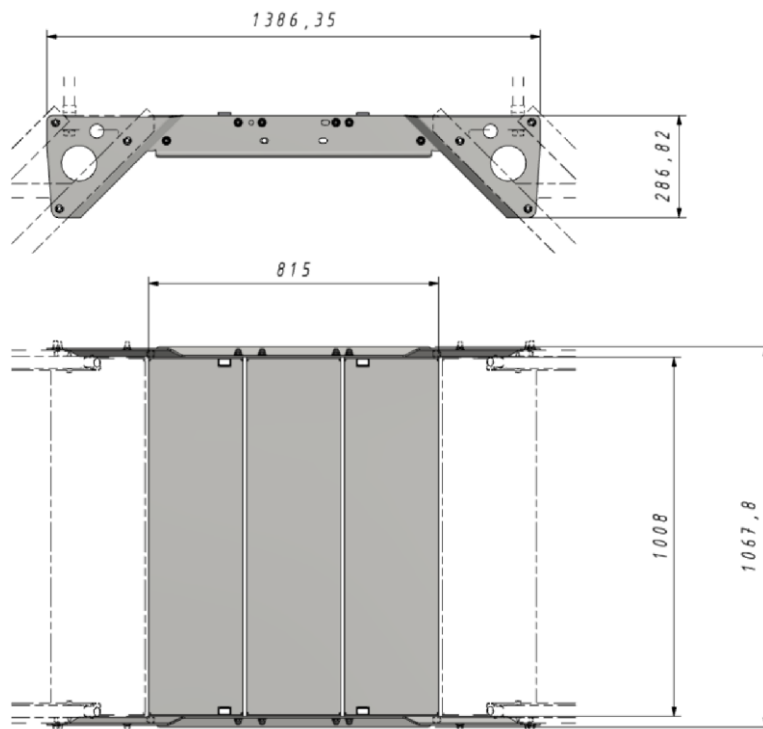
3 kg

TAS-PR1



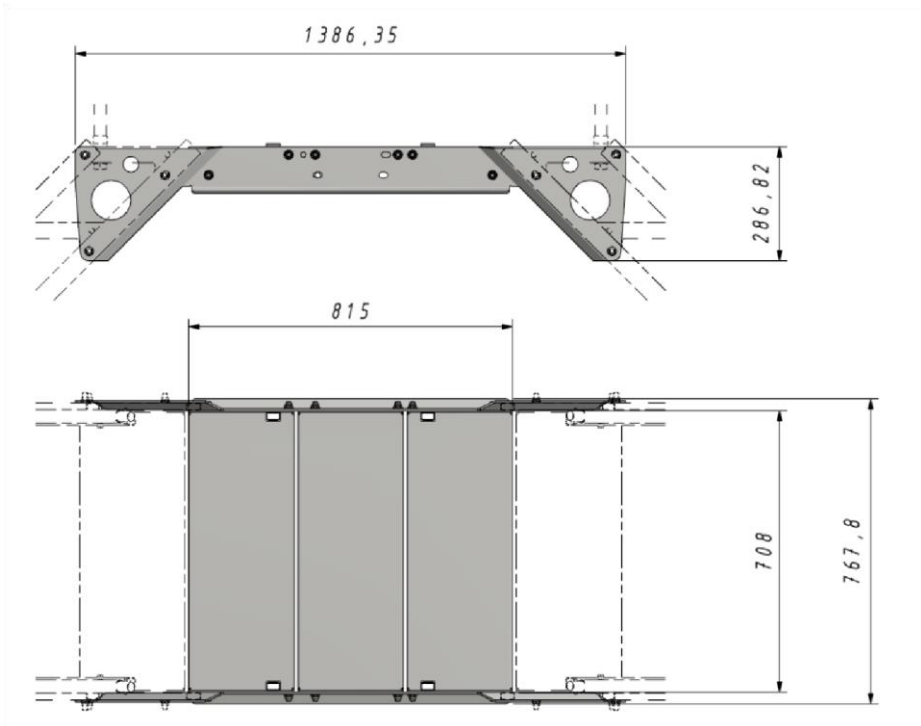
10.28 kg

TAS-K4



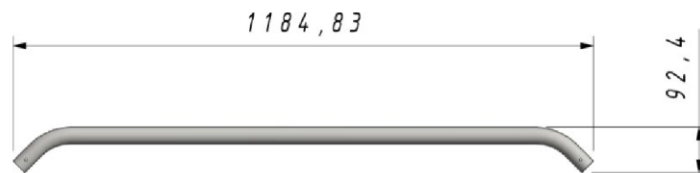
50 kg

TAS-K3



45 kg

TAS-PH3



2.4 kg

TAS-PR3



1.6 kg

D-TAS-064



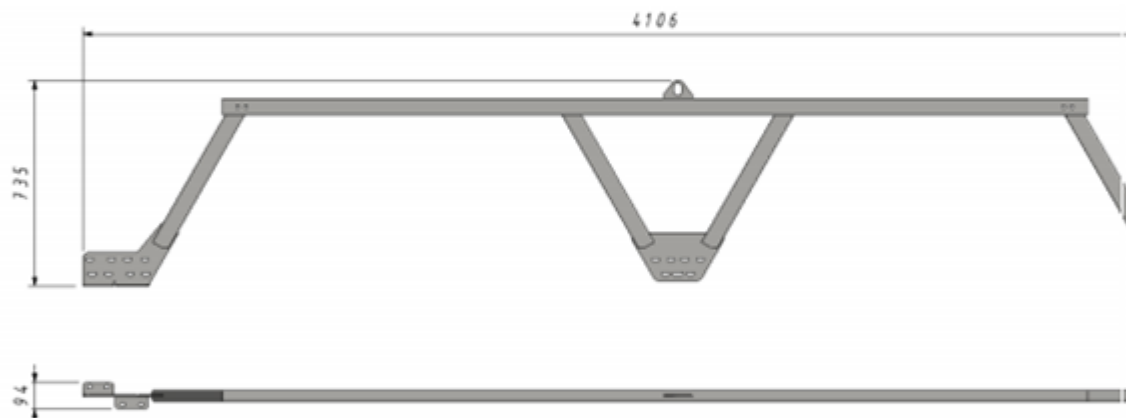
2.27 kg

D-TAS-063



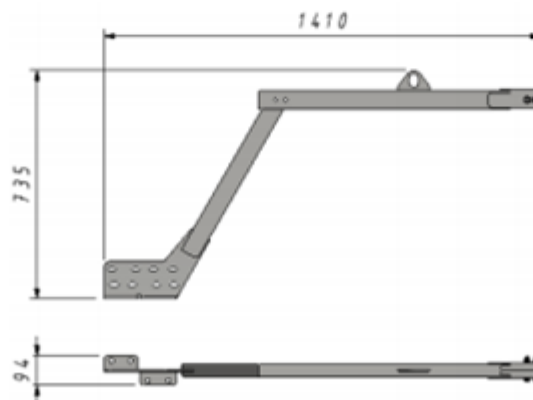
0.2 kg

TAS-WB1



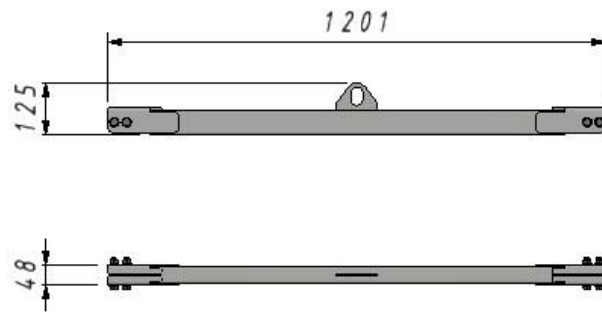
28.5 kg

TAS-WB2



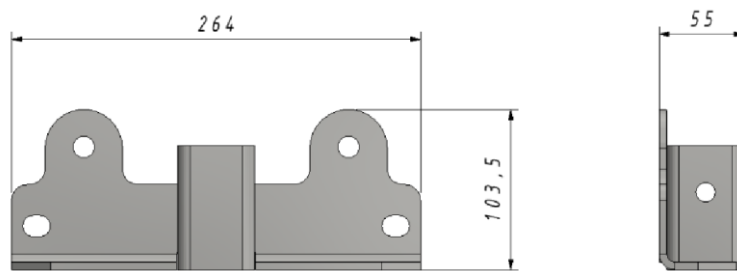
8.9 kg

TAS-WB3



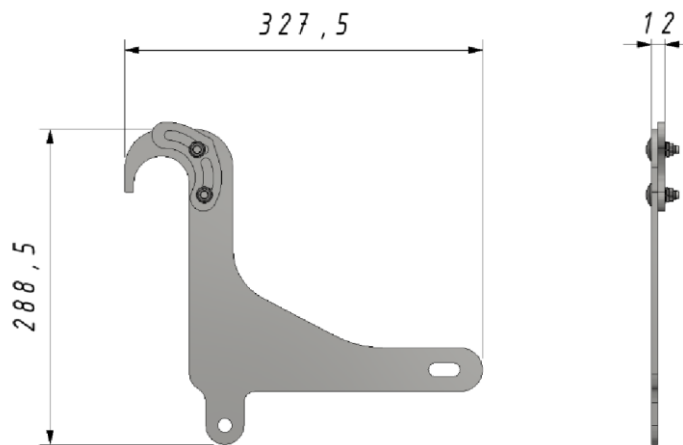
6.2 kg

TAS-PR4



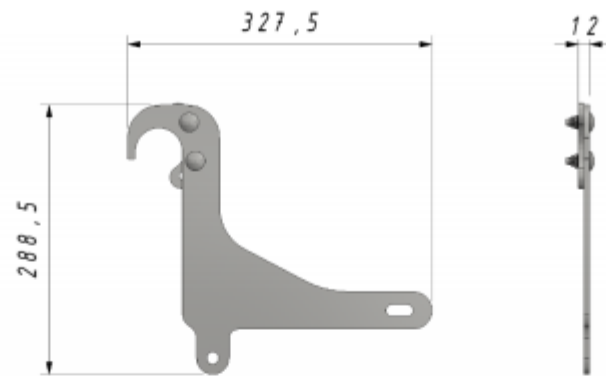
1.6 kg

TAS-L15



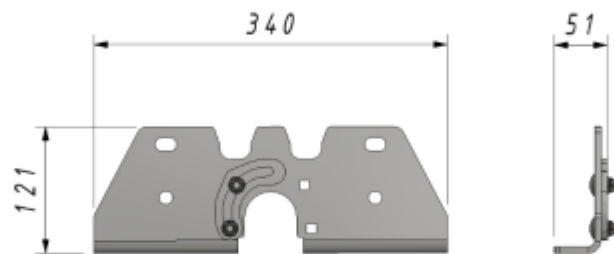
1.3 kg

TAS-L14



1.3 kg

TAS-L16



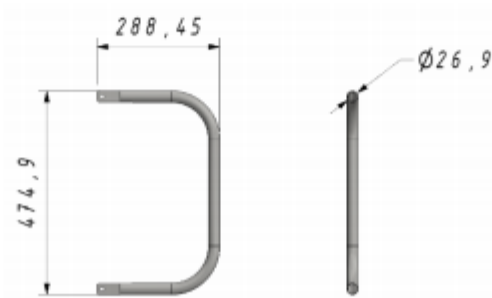
2.1 kg

TAS-L17



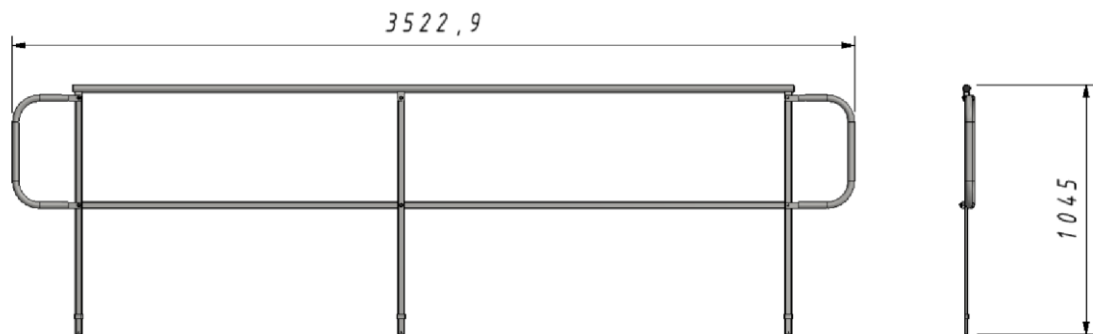
2.1 kg

TAS-BU



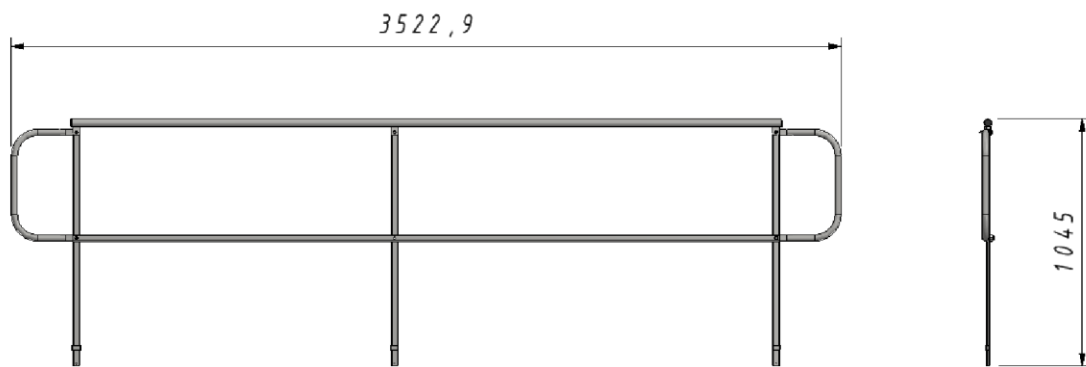
1.2 kg

TAS-BL12H



16.5 kg

TAS-BP12H



16.5 kg

Bevestigingsmaterialen

		3 Treden	6 Treden	9 Treden	12 Treden	15 Treden	18 Treden
Nummer	Bevestigingsmaterialen						
1	Bout ISO 4762 8-ZN - M12 x 25	4 Stuks	4 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	8 Stuks
2	Moer ISO 4032 8-ZN - M12	4 Stuks	4 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	8 Stuks
3	Ring ISO 7089 ZN-12 - 200 HV	18 Stuks	30 Stuks	44 Stuks	56 Stuks	70 Stuks	82 Stuks
4	Bout ISO 7380 8-ZN M12 x 50	18 Stuks	30 Stuks	44 Stuks	56 Stuks	70 Stuks	82 Stuks
5	Moer ISO 10511 ZN - M12	18 Stuks	30 Stuks	44 Stuks	56 Stuks	70 Stuks	82 Stuks
6	Schroef DIN 7504K 4,2x16 gegalvaniseerd	8 Stuks	8 Stuks	8 Stuks	8 Stuks	8 Stuks	8 Stuks
7	Ring ISO 7089 ZN-8 - 200 HV	16 Stuks	16 Stuks	24 Stuks	24 Stuks	24 Stuks	32 Stuks
8	Bout ISO 4014 8-ZN - M8 x 45	4 Stuks	4 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	8 Stuks
9	Moer ISO 10511 ZN - M8	8 Stuks	8 Stuks	12 Stuks	12 Stuks	12 Stuks	16 Stuks
10	Bout ISO 4014 8-ZN - M8 x 40	4 Stuks	4 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	6 Stuks	8 Stuks





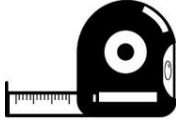

Bevestigingsmaterialen voor overstap

Nummer	Bevestigingsmaterialen	Overstap 3 treden 700 mm breed	Overstap 3 treden 1.000 mm breed
11	Moer ISO 4032 8-ZN - M12	4 Stuks	4 Stuks
12	Moer ISO 10511 ZN - M12	12 Stuks	12 Stuks
13	Moer ISO 4032 8-ZO - M6	8 Stuks	8 Stuks
14	Moer ISO 10511 ZN - M8	4 Stuks	4 Stuks
15	Ring ISO 7089 ZN-12 - 200 HV	24 Stuks	24 Stuks
16	Ring ISO 7089 ZO-6 - 200 HV	16 Stuks	16 Stuks
17	Ring ISO 7089 ZN-8 - 200 HV	8 Stuks	8 Stuks
18	Bout ISO 4762 8-ZN - M12 x 25	4 Stuks	4 Stuks
19	Bout ISO 4762 8-ZN - M12 x 30	12 Stuks	12 Stuks
20	Bout ISO 4017 8-ZO - M6 x 30	8 Stuks	8 Stuks
21	Bout ISO 4014 8-ZN - M8 x 65	4 Stuks	4 Stuks

Benodigde materialen voor een loopbrug i.c.m. SAT trap 15 en 18 treden trap

Artikelnummer	15 Treden	15+15 Treden	15+18 Treden	18 Treden	18+18 Treden
TAS-15 A/B	1	2	1	0	0
TAS-18 A/B	0	0	1	1	2
TAS-WB1	2	4	4	2	4
TAS-WB2	0	0	2	2	4
TAS-WB3	0	2	2	0	2

Gereedschappen / hulpmiddelen

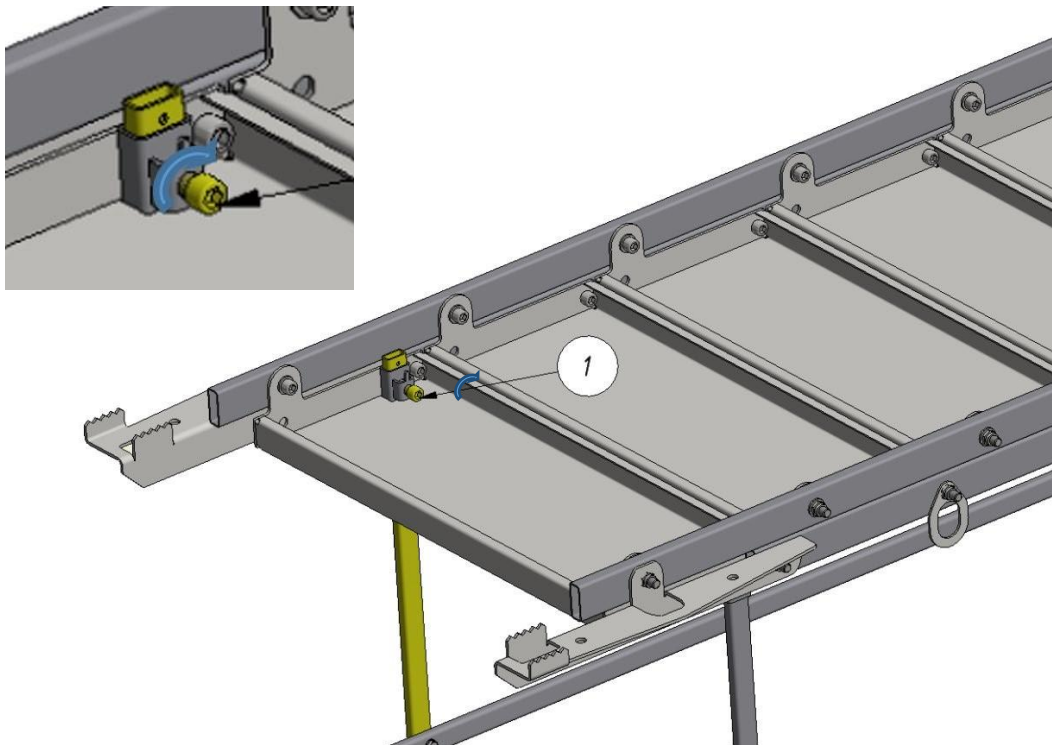
	Sleutels: 19, 18, 13, 10
	8, 10
	Schroevendraaier
	Waterpas
	Rolmaat
	Hijsmiddel met minimaal 1 ton capaciteit (bij het samenstellen van lange sets)

Montage

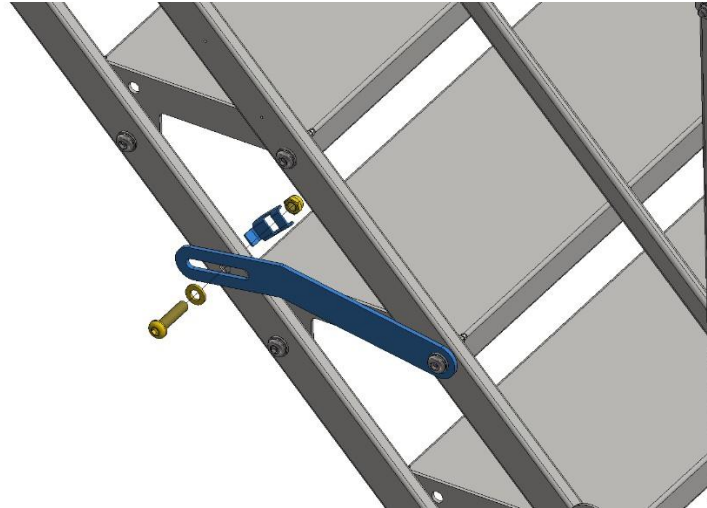
1. Montage van de leuning – Steek leuningpalen in de gaten



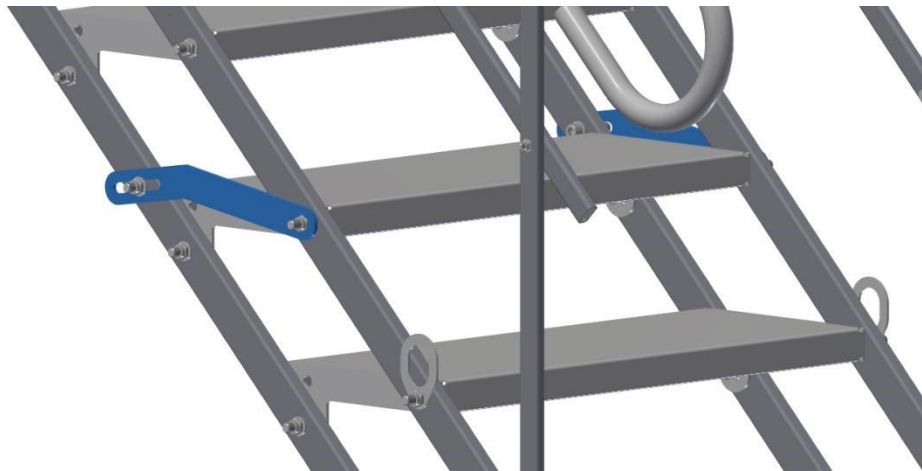
2. Vastdraaien van de leuningssluiting – draai de bouten (nr. 1) onder de trap vast in de tredegaten



3. Voor de 15- en 18 treden trap draait u de vergrendeling vast, die voor transport ontgrendeld is. Draai de bout (nr. 4) los met de sluitring (nr. 3). Steek deze in de andere kant van het slot (langwerpig gat) en draai deze vast.



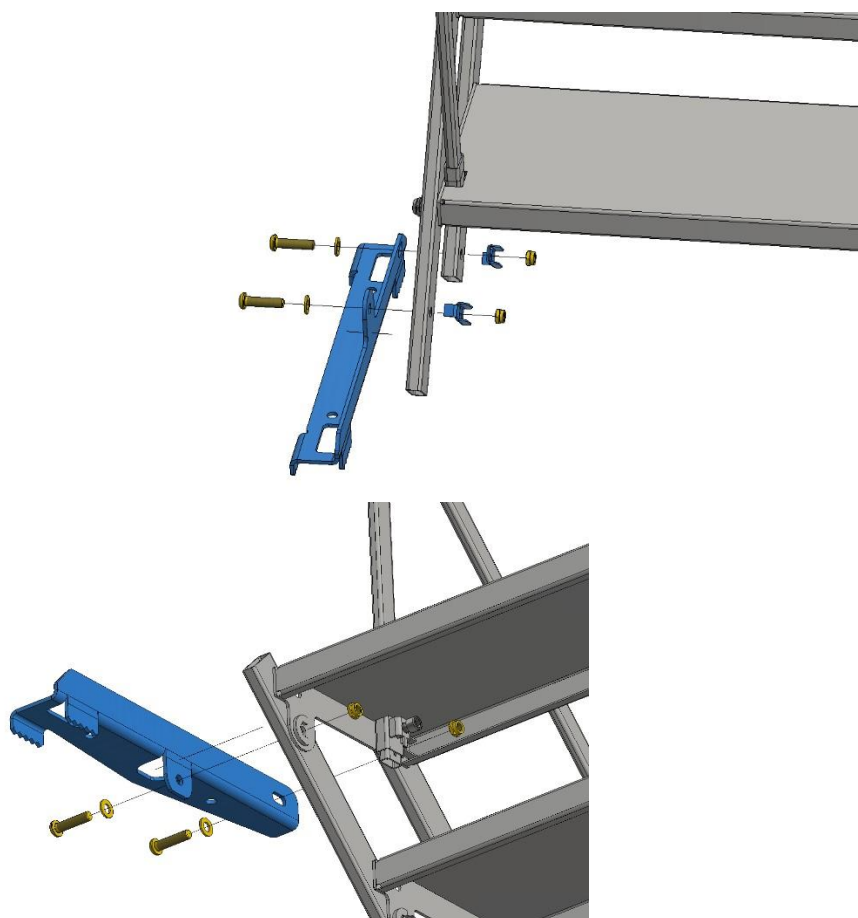
4. Draai de bouten vast waarmee het slot is bevestigd. Draai de verbinding vast.



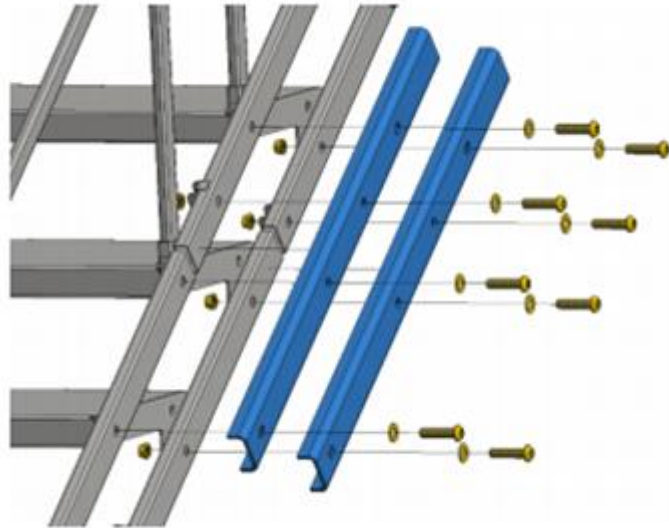
5. Demontage van de uiteinde van de leuning – draai de schroeven los waarmee de uiteinden van de leuningen aan beide zijden van de trap zijn bevestigd. Demonteer het onderste uiteinde in de ene trap en het bovenste in de ander.



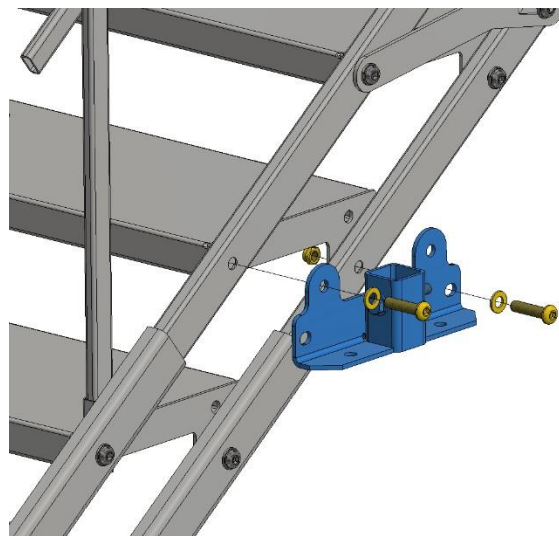
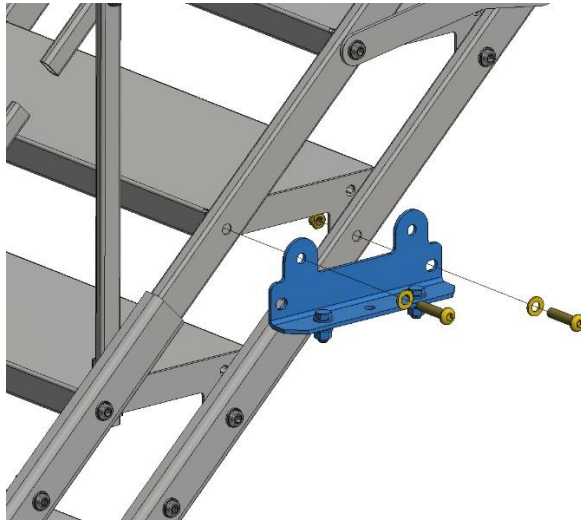
6. Demontage voet – maak de boutverbindingen los (nr. 3, 4, 5) waarmee de voet met de trapboom is vastgezet. Demonteer de onderste voet bij de ene trap en de bovenste voet bij de andere.



7. Koppelen van de trappen – Plaats de trappen achter elkaar en demonteer de voet. Maak de bouten los waarmee de voorlaatste trede is bevestigd aan de trap. Maak deze vast door middel van 4 L5 connectoren aan de bovenzijde van de laatste treden van de tweede trap. Steek de L5 connectoren erdoor en draai alle bouten vast (nr. 3, 4, 5) - 16 stuks.

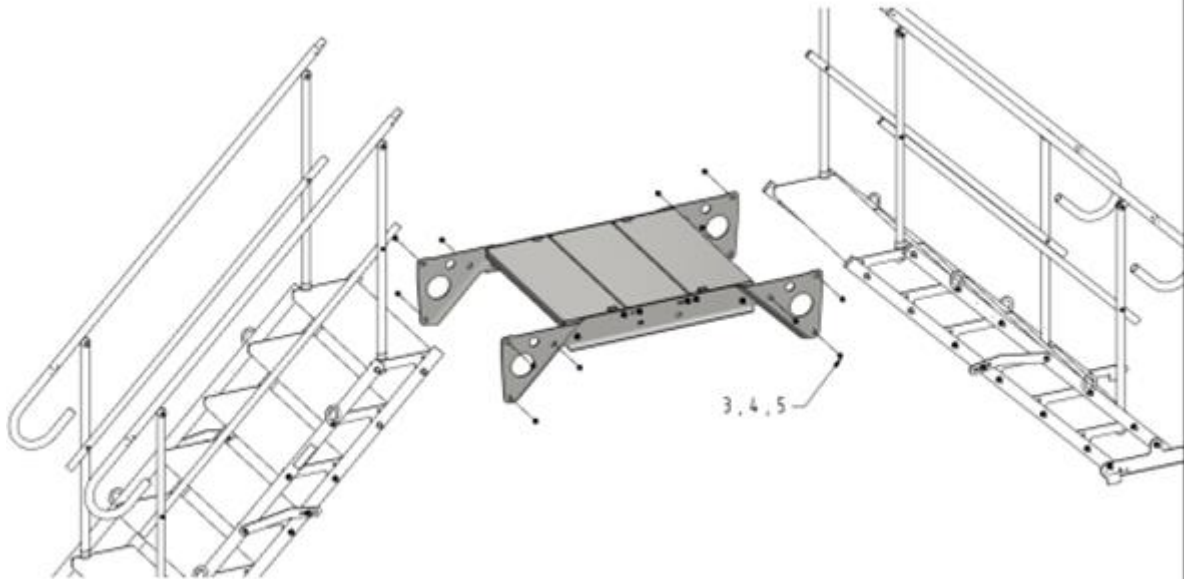


8. Montage van de PR1 / PR4 steunen. Mocht het nodig zijn de trap extra te ondersteunen maak dan de boutverbindingen los waarmee de trede is bevestigd (nr. 3, 4, 5). Plaats de bevestigingsbeugel die de PR1 steun vastzet, steek de bout (nr. 4) erin met de ring (nr. 3) door de bevestigingsbeugel en draai de moer (nr. 5) goed vast.

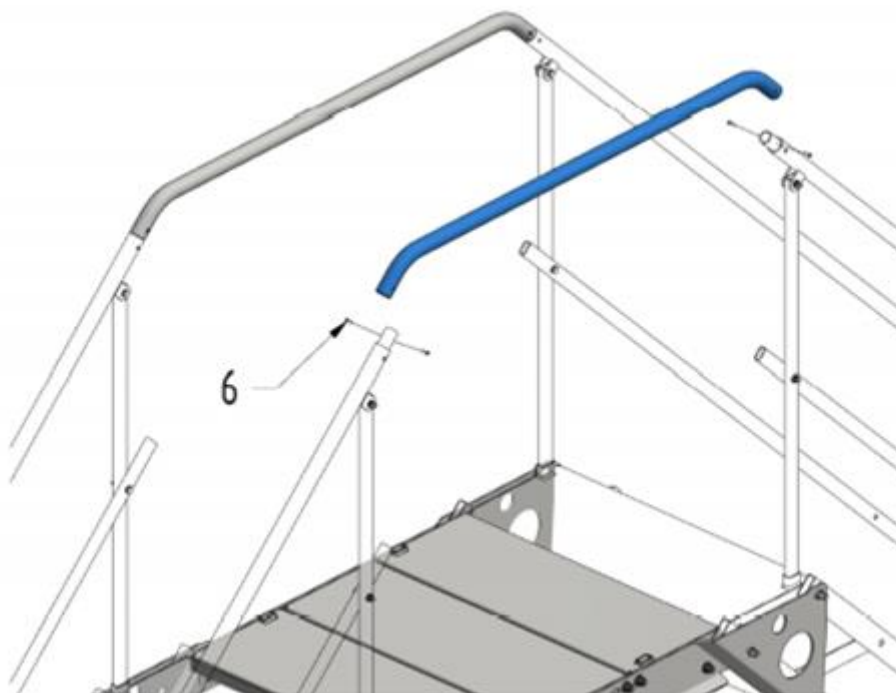


9. Demontage overstap-platform:

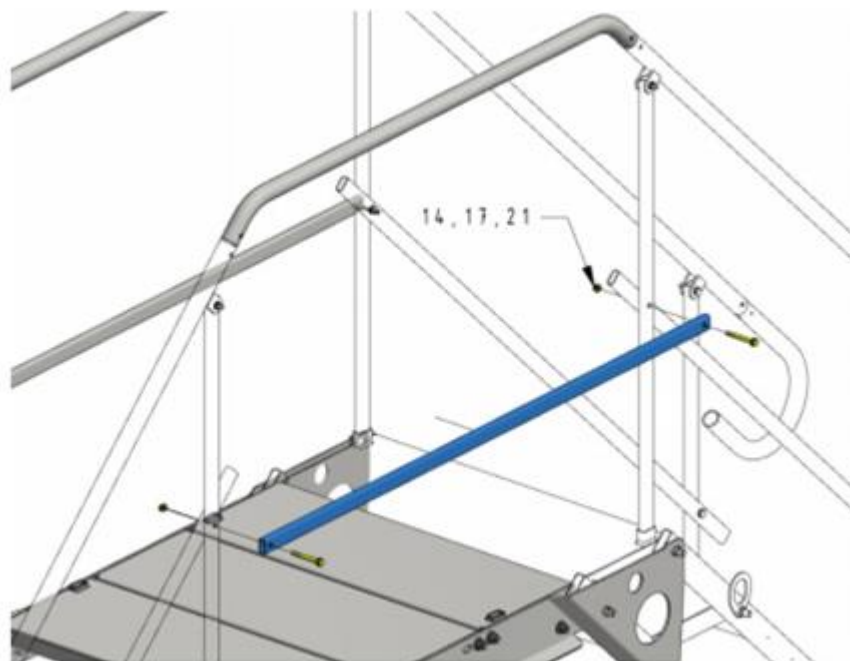
- Demonteer de bovenste voet.
- Demonteer het bovenste uiteinde van de leuning.



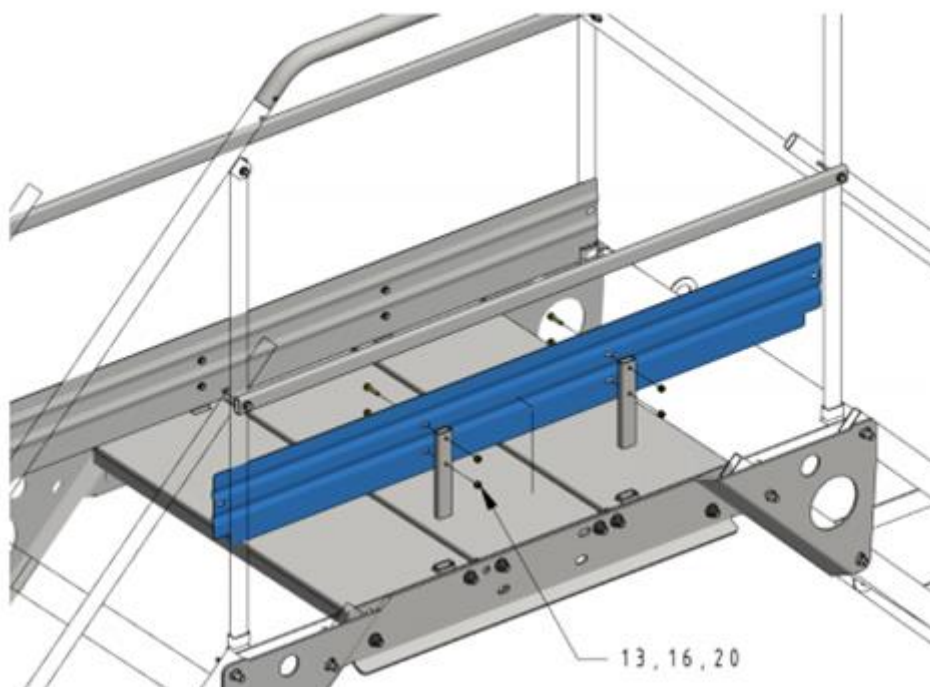
10. Leuningmontage – Schuif een leuning op het uiteinden en zet deze vast met schroeven.



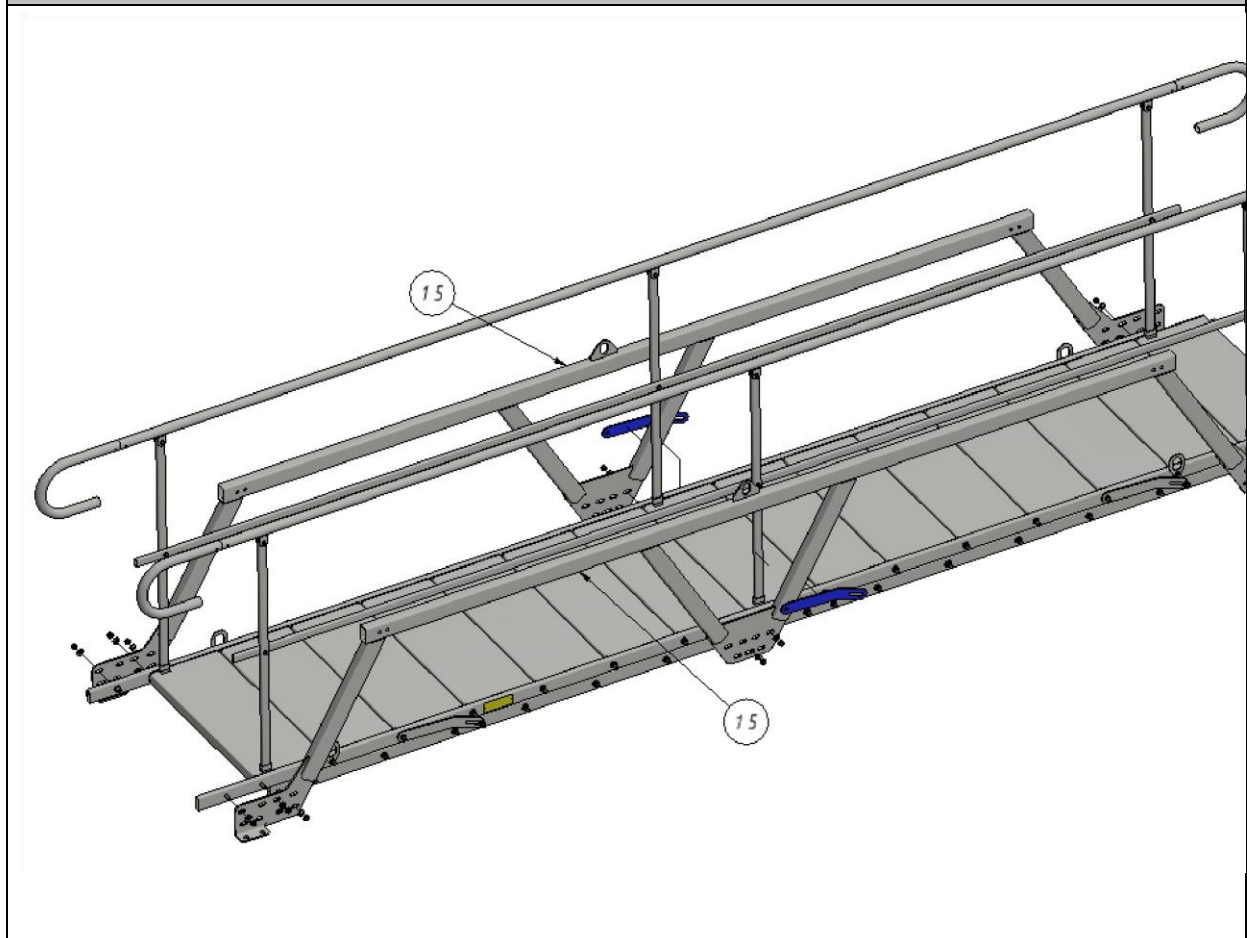
11. De staaf dient aan de stangen te worden gedemonteerd.



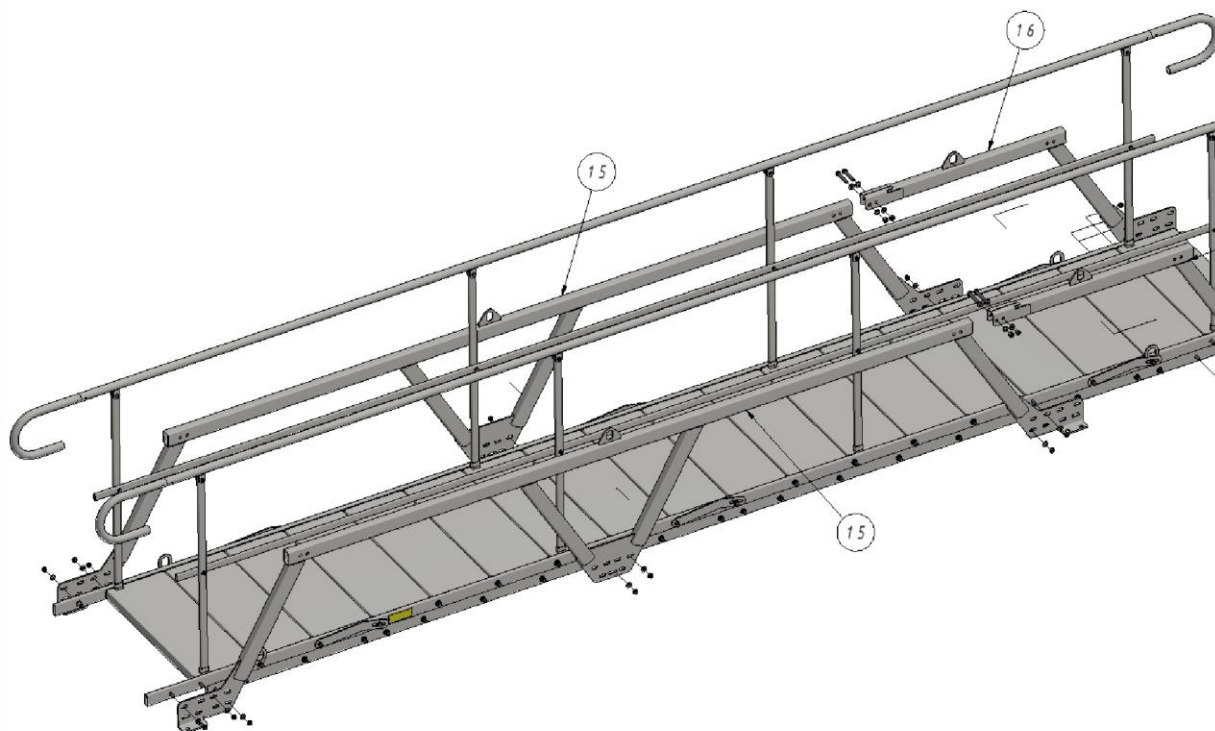
12. Kantplank montage. Bevestig de kantplanken aan D-TAS-063 en schuif ze in de gaten van het platform.



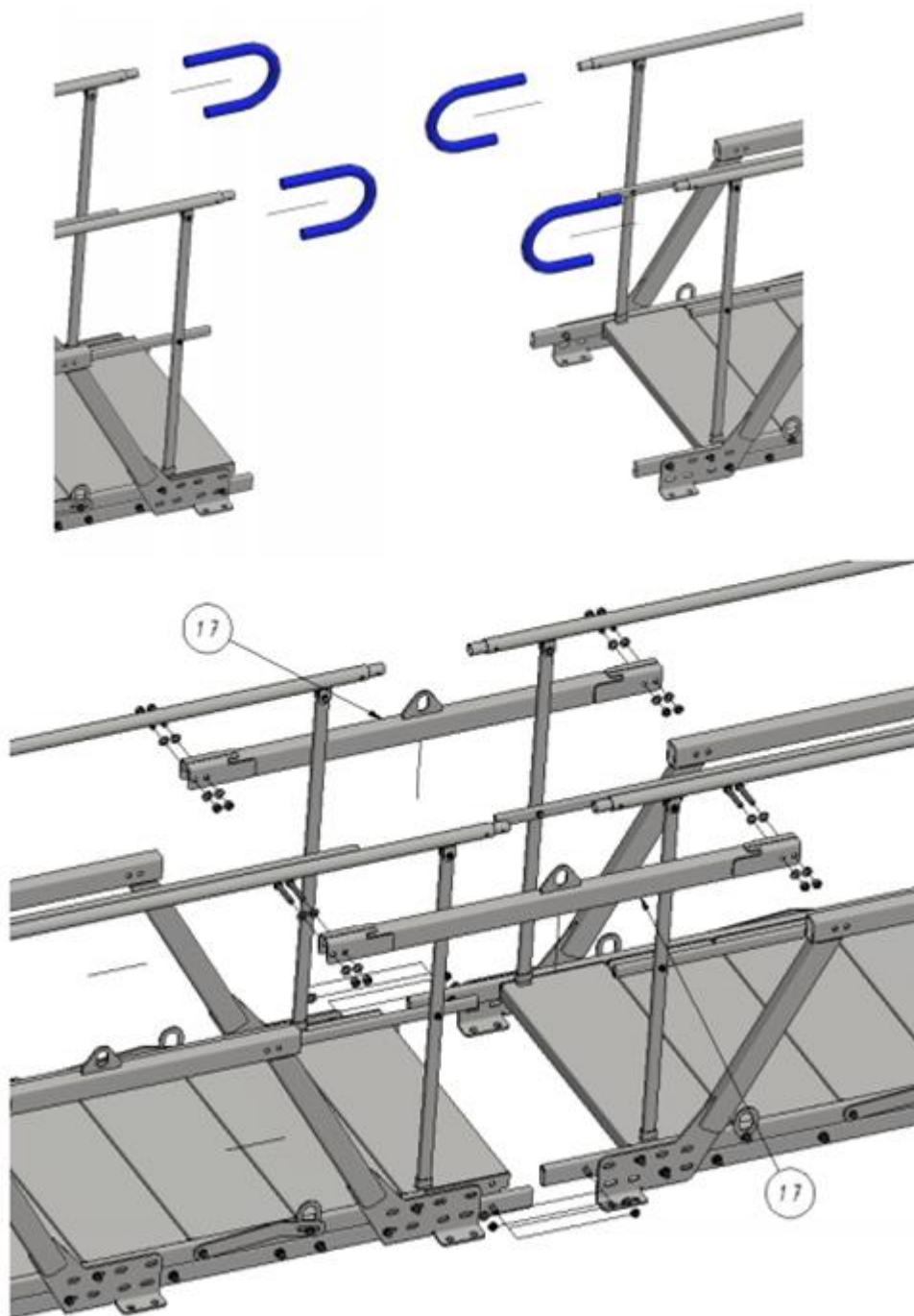
13. Bij het monteren van TAS-WB1-Truss voor trappen met 15 treden, moeten de TAS-4 midden connectoren worden gedemonteerd. De truss dient bevestigd te worden met een bout die gebruikt word om de treden te monteren.



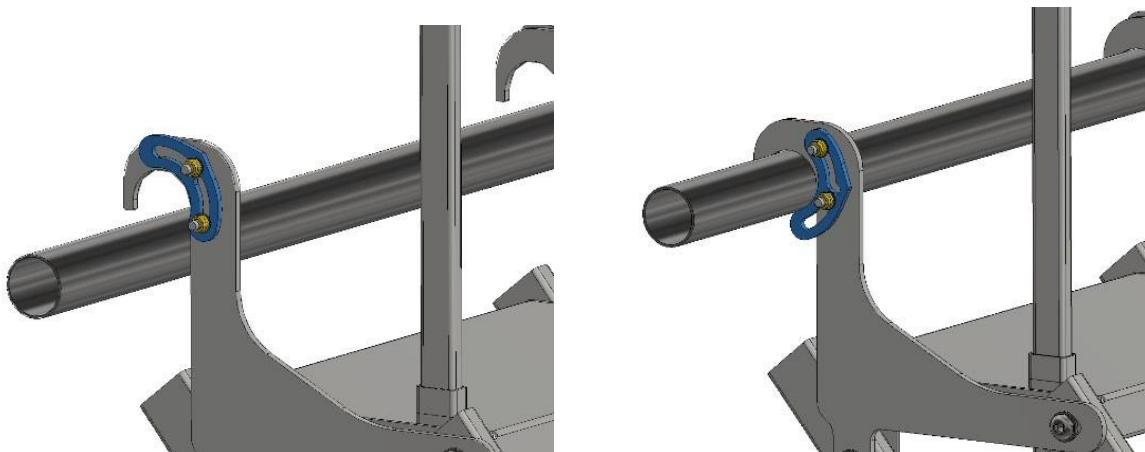
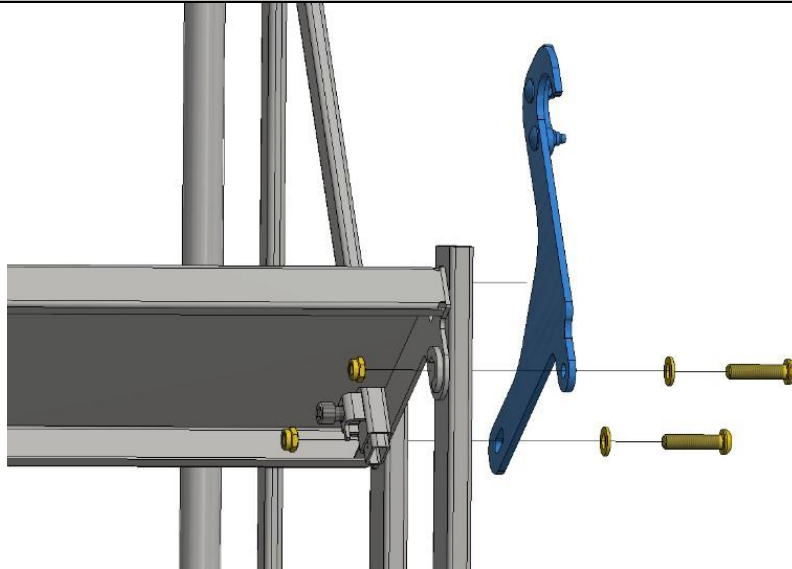
14. Bij het monteren van de truss voor trappen met 18 treden worden de TAS-L4 connectoren niet gedemonteerd. De TAS-WB1-truss wordt bevestigd met bouten die gebruikt worden om de treden te monteren. De TAS-WB2 wordt aan de TAS-WB1 bevestigd met connectoren. Deze zijn in de set van TAS-WB1 meegeleverd.



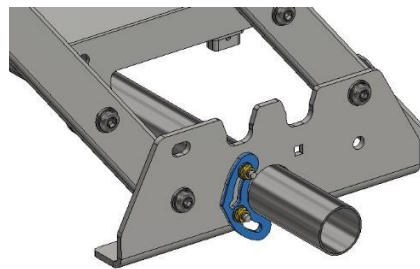
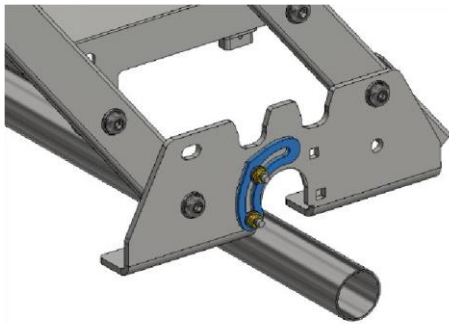
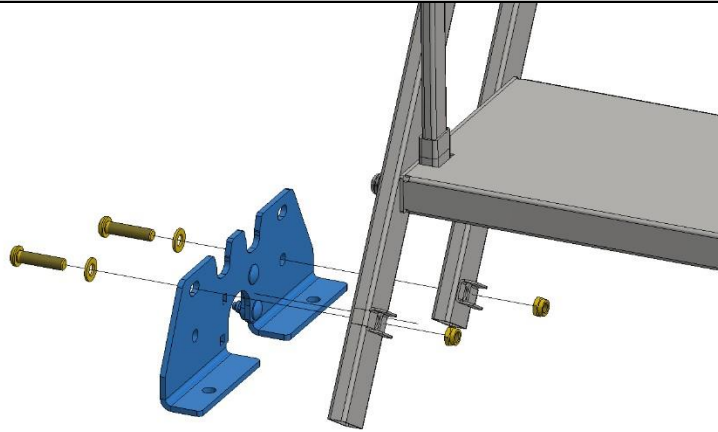
17. Wanneer er 2 trappen i.c.m. een truss worden gemonteerd, dienen deze vastgemaakt te worden met connectoren. Deze connectoren worden gebruikt om de treden te monteren. Demonteer de leuningen voordat u de trappen aan elkaar plaatst.



18. Montage van de steigerklemmen – Om de bovenste klem te monteren dient de bovenste voet te worden verwijderd. Voorafgaand aan de montage moeten de bouten van het slot worden losgedraaid en omhoog bewogen worden. Daarna wordt de houden geplaatst en vastgezet met het slot door deze naar beneden te bewegen. Draai de bouten goed vast.



19. Om de onderste houder te monteren, demonteer u eerst de onderste voet. Monteer de TAS-L16 / TAS-L17 met dezelfde bouten. Draai vóór montage de schroeven op de voet los waarmee het slot vast zit. Beweeg dit omhoog en plaats de houder. Zet het slot vast door deze naar beneden te bewegen. Draai de bouten goed vast.



20. Montage van de extra leuning – draai de moeren los, schuif de extra leuning erin en draai de moeren weer vast.



Toepassing

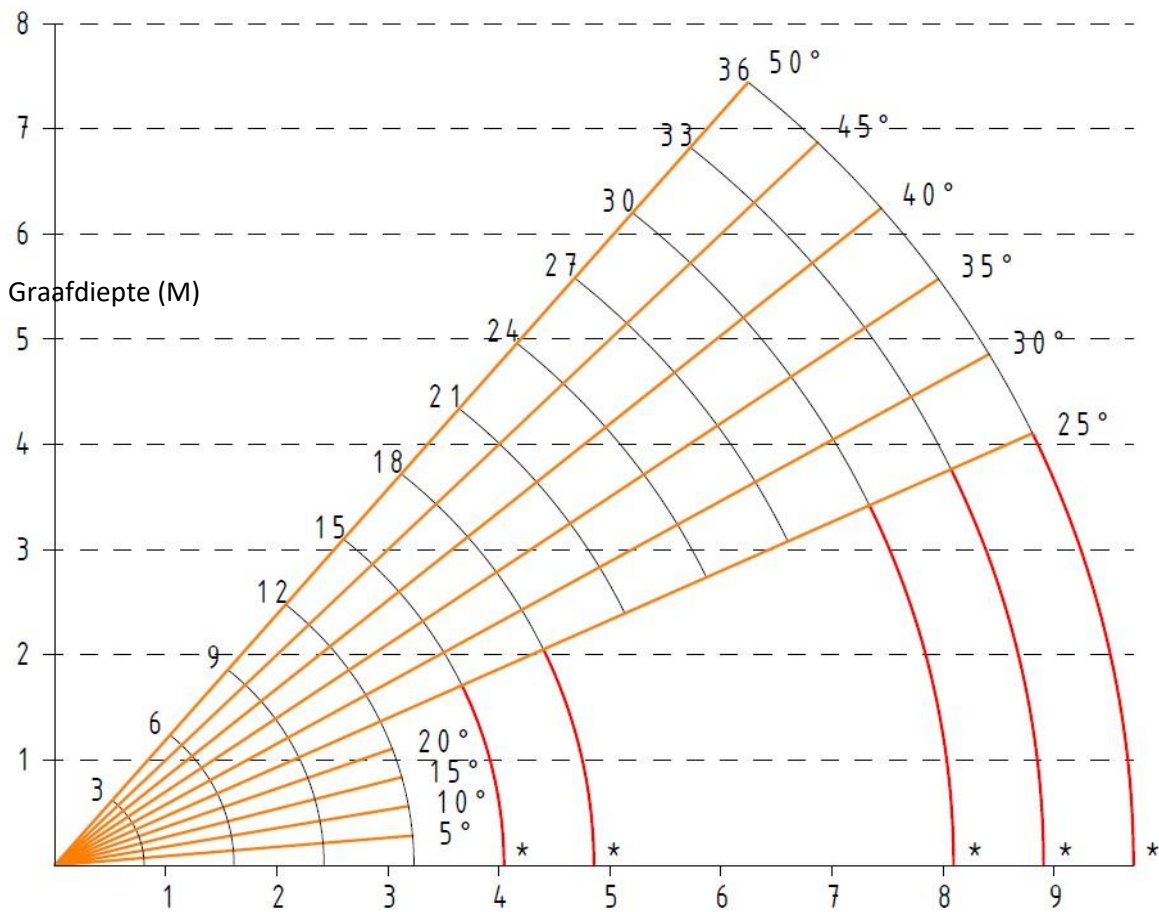
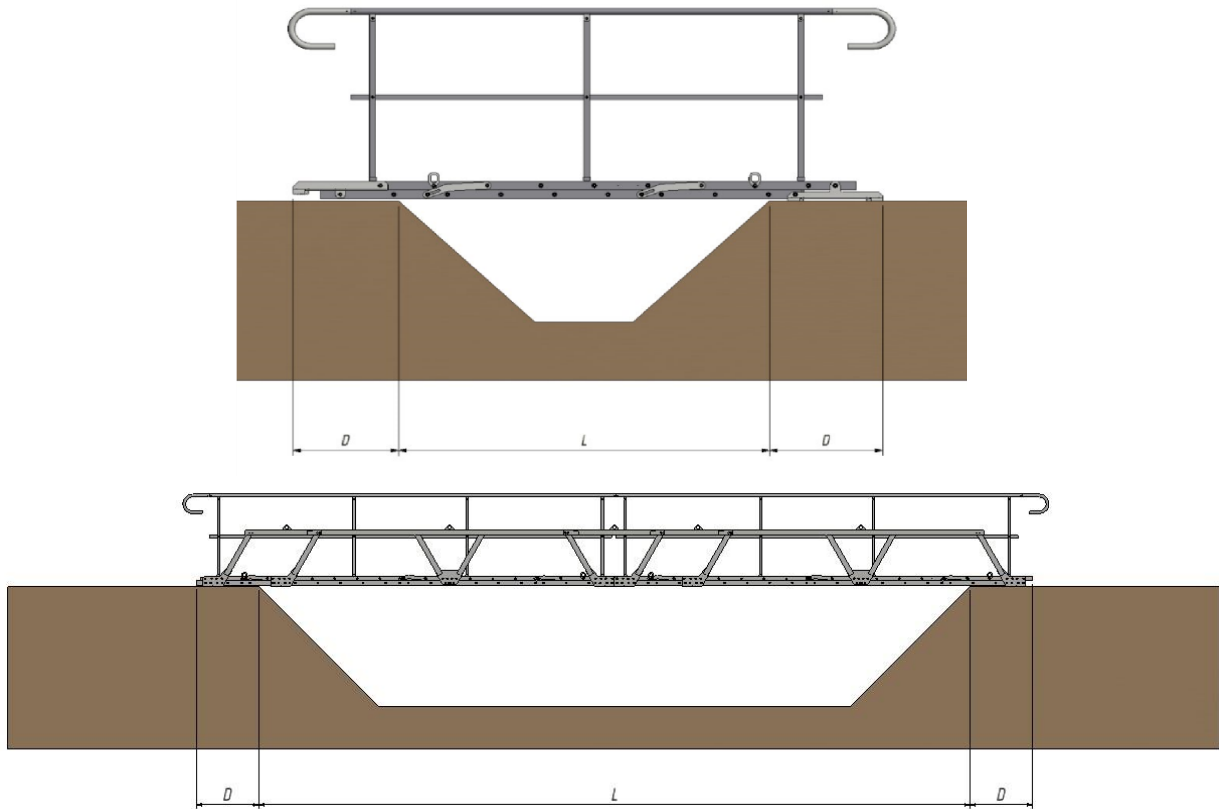
Voordat er gemonteerd kan worden dient de er een stabiele ondergrond / ondersteuning te zijn voor de trap. De trap dient waterpas te staan. Aangezien de SAT trappen tijdelijke trappen zijn is montage op betonplaten, betonblokken of houtblokken toegestaan. Wanneer er beton- of houten blokken worden gebruikt is het vereist om deze op een harde, grindachtige en goed gedraineerde ondergrond te plaatsen. Bij montage op de grond is een goed afvoersysteem vereist. Bovendien dient de trap verankerd te worden met behulp van de openingen in de onderste voet wanneer de trap op de grond wordt gemonteerd (minimale ankerlengte = 400 mm). Er is mogelijkheid om verdiepingstrappen met elkaar te verbinden. In dat geval is het toegestaan om maximaal 2 trappen met een totaal aantal treden van niet meer dan 24 treden te gebruiken. Het is vereist om in het midden van de trap een extra ondersteuning (PR-1) te plaatsen. De afstand vanaf de uitgravingsrand en de traphoek zijn in de onderste afbeelding weergegeven.

Trappen met 3, 6, 9 en 12 treden kunnen als loopbrug over een bouwput worden gebruikt. De loopbrug dient aan beide kanten minimaal 500 mm te worden ondersteund. Trappen met 15 of 18 treden hebben een truss nodig om als loopbrug te kunnen worden gebruik. De mogelijkheid is er om deze trappen met elkaar te koppelen (15+15 treden, 15+18 treden of 18+18 treden). In dit geval moet de loopbrug aan beide kanten minimaal 700 mm worden ondersteund. Bovendien dient de loopbrug in de grond te worden verankerd.

De trap dient bij het uitgraven te worden gemonteerd door minimaal 2 gekwalificeerde specialisten en een kraan.

1. Bepaal de locatie waar de trap wordt gemonteerd zodanig dat deze de bouwwerkzaamheden niet hindert en geen gevaar kan opleveren.
2. Bereid het gebied voor waar de trap wordt geplaatst.
3. Hijs de trap op met een kraan en plaats deze op vooraf voorbereide grond.
4. Plaats de trap goed op de graafranden.
5. Ze de constructie vast door de schroeven vast te draaien en te verankeren.

Voor trappen met 15 en 18 treden adviseren wij vooraf de traphoek te bepalen en de schroefverbindingen aan te draaien.



Algemeen

Montage

De basis voor een goede werking van de trap is de juiste montage. Het gaat hierbij vooral om het goed egaliseren van de ondergrond waarop de trap komt te staan. Een te grote afwijking van de horizontale richting zorgt ervoor dat alle treden verkeerd worden gesteld. Dit kan problemen geven en het risico op ongelukken verhogen. Daarom dienen de traponderdelen periodiek te worden gekeurd.

Bij montage van de trappen dienen de volgende stappen te worden uitgevoerd:

- Bevestig het onderste deel van de trap zodat deze niet kan verschuiven of omhoog kan komen.
- Bevestig het bovenste deel van de trap, zodat deze tegen een stabiele rand leunt.
- Draai de vergrendeling vast.
- Controleer en draai eventueel de bouten aan.

Demontage

Bepaal voorafgaand aan de demontage de veilige locatie. Demonteer een loopbrug met behulp van de kraan. Het demonteren van de trappen dient u in de omgekeerde volgorde van het monteren uit te voeren. De demontage dient uitgevoerd te worden door minimaal 2 gekwalificeerde specialisten.