GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

Vloeranker M12

Sjorpunt voor montage in de vloer van de aanhanger – breekkracht 2500 daN

Artikel	Gegevens
Artikelnummer (SKU)	2020955
Merk / fabrikant	Novio
Leverancier	Aanhangwagendirect.nl – Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Documentversie	v1.0 – 29-10-2026
Taal	Nederlands (originele handleiding)

WAARSCHUWING – Lees dit eerst: een vloeranker is zo sterk als de vloer waarin het zit

Een vloeranker dat alleen in een dunne vloerplaat is gemonteerd, kan bij remmen of uitwijken uit de vloer scheuren. De lading komt dan los en kan de aanhanger instabiel maken of andere weggebruikers raken.

Lees hoofdstuk 4 voordat u de montageplaats kiest en gebruik altijd de meegeleverde stroppenplaat. Twijfelt u? Laat de montage uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

1. Beoogd gebruik en veiligheid

Het vloeranker M12 is bestemd voor inbouw in de vloer van een aanhangwagen, als vast bevestigingspunt voor het vastzetten van lading. Het vloeranker wordt ook bindhaak genoemd. Elke andere toepassing geldt als oneigenlijk gebruik.

Wie mag monteren

Montage vraagt basiskennis van aanhangwagens en ervaring met boren en het aanhalen van bouten met een momentsleutel. Moet het vloeranker in of bij een chassisbalk worden gemonteerd, of twijfelt u over de sterkte van de vloer? Laat de montage dan uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

Niet toegestaan

- Het vloeranker belasten boven de breekkracht van 2500 daN, of sjorkrachten gebruiken die hier dicht bij liggen.
- Monteren zonder de meegeleverde stroppenplaat aan de onderzijde van de vloer.
- Het vloeranker gebruiken als hijs- of hefpunt voor de aanhanger of de lading.
- Het vloeranker aanpassen, zoals lassen, boren of buigen.
- Monteren in een beschadigde, rotte of verzwakte vloer.

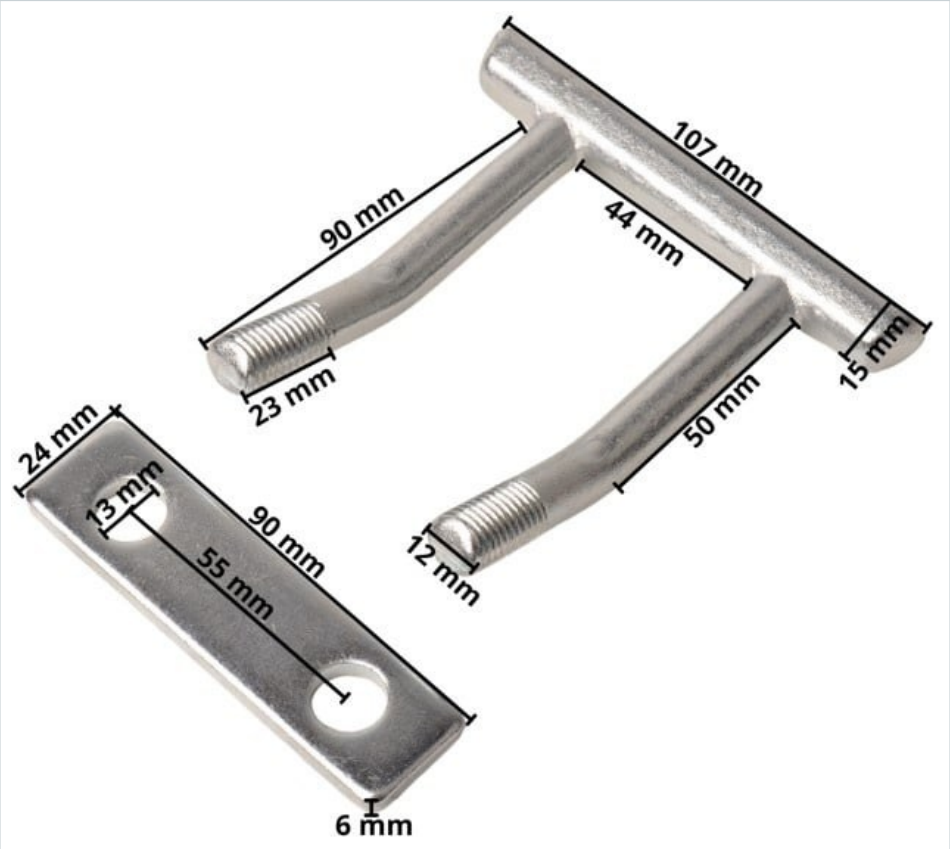
Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Draag bij de montage werkhandschoenen en een veiligheidsbril.
- Zet de aanhanger op een vlakke, stevige ondergrond en borg hem tegen wegrollen met wielkeggen.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens de montage.
- Controleer vóór het boren wat er onder de vloer loopt, zoals kabels, remkabels en chassisbalken.

2. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Afmetingen	90 x 107 mm
Schroefdraad	M12
Tussenafstand poten	44 mm
Hart-op-hartafstand (h.o.h.)	55 mm
Stroppenplaat	90 x 24 x 6 mm, gaten 13 mm (zie afbeelding 1)
Breekkracht	2500 daN
Materiaal	Gegalvaniseerd staal
Inclusief	Stroppenplaat en moeren

De breekkracht is de kracht waarbij het vloeranker bezwijkt; daN staat voor decanewton. De toelaatbare belasting tijdens gebruik ligt onder de breekkracht. Hart-op-hartafstand (h.o.h.) is de afstand tussen de middelpunten van twee gaten.



Afbeelding 1 – Maattekening van het vloeranker (boven) en de stroppenplaat (onder), maten in mm

3. Benodigdheden

Meegeleverd

- Vloeranker M12

- Stroppenplaat
- Moeren

Zelf te verzorgen

- Boormachine met hout- of metaalboren, passend bij de vloer en de M12-schroefdraad
- Steeksleutel of dop en een momentsleutel
- Meetlint, potlood of stift
- Een tweede persoon om de moeren aan de onderzijde aan te draaien

4. Montageplaats en draagkracht

4.1 Waarom de montageplaats bepalend is

Bij het sjorren trekt de spanband schuin omhoog aan het vloeranker. Die kracht wordt via de stroppenplaat over de vloer verdeeld. Zonder stroppenplaat of in een te dunne vloer trekt het vloeranker door het materiaal heen.

4.2 De juiste plaats kiezen

- Kies bij voorkeur een plaats boven of direct naast een dwarsbalk of langsligger van het chassis.
- Kies een vlak, onbeschadigd deel van de vloer waar de stroppenplaat aan de onderzijde volledig aanligt.
- Verdeel de vloerankers zo dat de lading naar meerdere kanten kan worden vastgezet, links en rechts gelijk.
- Controleer dat de moeren en de stroppenplaat aan de onderzijde vrij blijven van de as, wielen, kabels en remkabels.
- Boor nooit blind door een koker of profiel.

> **WAARSCHUWING – Nooit zonder stroppenplaat**
>
> Zonder stroppenplaat drukt alleen de moer tegen de vloer. Onder de trekkracht van een spanband scheurt het vloeranker dan uit, waardoor de lading tijdens de rit loskomt. Monteer de stroppenplaat altijd aan de onderzijde van de vloer.

5. Montage

1. Zet de aanhanger op een vlakke ondergrond en borg hem met wielkeggen.
2. Bepaal de montageplaats volgens hoofdstuk 4.
3. Controleer aan de onderzijde dat er niets in de weg zit.
4. Zet het vloeranker op de vloer en teken de boorgaten af (h.o.h. 55 mm, zie afbeelding 1).
5. Boor de gaten passend voor de M12-schroefdraad.
6. Steek het vloeranker van bovenaf door de vloer.
7. Plaats aan de onderzijde de stroppenplaat over de schroefdraad.
8. Draai de moeren handvast aan.
9. Haal de moeren gelijkmatig aan tot het aandraaimoment (zie hoofdstuk 6).

6. Aandraaimomenten

De schroefdraad van het vloeranker is M12. Als richtwaarde gelden de volgende aandraaimomenten. De kwaliteit van de meegeleverde moeren staat niet in onze productgegevens; houd bij twijfel de waarde voor kwaliteit 8.8 aan. De opgave van de fabrikant van uw aanhanger gaat altijd voor.

Boutmaat	Kwaliteit 8.8	Kwaliteit 10.9

M8	25 Nm	35 Nm
M10	49 Nm	69 Nm
M12	86 Nm	120 Nm

Bij een houten vloer kan het hout bij dit aandraaimoment indrukken. Haal de moeren dan aan tot de stroppenplaat vast tegen de vloer ligt zonder dat het hout zichtbaar inzakt.

7. Controle na montage

- Het vloeranker staat vast en kan niet draaien of wiebelen.
- De stroppenplaat ligt aan de onderzijde volledig tegen de vloer.
- De moeren zijn gelijkmatig aangehaald.
- Aan de onderzijde raakt niets de as, wielen, kabels of remkabels.

> **LET OP – Proefrit**
>
> Maak na de montage een eerste rit met lading en controleer daarna of het vloeranker nog vastzit. Trek de moeren na de eerste 50 km opnieuw na, vooral bij een houten vloer die kan zetten.

8. Gebruik en onderhoud

- Verdeel de sjorkracht over meerdere vloerankers in plaats van één punt zwaar te belasten.
- Laat de spanband zo recht mogelijk aan het vloeranker trekken, zonder scherpe knik over de rand.
- Controleer vóór elk gebruik het vloeranker op vervorming, scheuren en roest.
- Controleer de moeren periodiek en na elke winterperiode op vastzitten.
- Vervang het vloeranker bij vervorming, scheuren, sterke corrosie of als de vloer rond het vloeranker beschadigd of zacht is.

> **GEVAAR – Direct stoppen en niet verder rijden bij:**
>
> een vloeranker dat loszit of uit de vloer omhoog komt;
>
> een spanband die is losgeschoten of slap hangt;
>
> lading die zichtbaar verschuift.
>
> Zet de aanhanger veilig stil en zet de lading opnieuw vast met intacte sjorpunten voordat u verder rijdt.

9. Afvoer

Lever het product aan het einde van de levensduur in bij een milieustraat of oud-ijzerhandel. Voer verpakkingsmateriaal gescheiden af volgens de regels van uw gemeente.

10. Garantie en aansprakelijkheid

Bij elk door Aanhangwagendirect.nl geleverd product ontvangt u een factuur. Deze factuur geldt ook als garantiebewijs. Bewaar de factuur goed: u heeft deze nodig om aanspraak te maken op garantie.

Op alle door Aanhangwagendirect.nl geleverde onderdelen geldt 12 maanden garantie op constructie-, productie- en fabricagefouten. De garantie geldt uitsluitend voor defecten die zijn ontstaan door fouten in de constructie of tijdens het productieproces. Normale slijtage, verkeerd gebruik, overbelasting, onjuiste montage en schade door externe invloeden vallen niet onder de garantie.

Op de levering zijn de algemene voorwaarden van Stichting Webshop Keurmerk van toepassing (www.aanhangwagendirect.nl/policies/terms-of-service). Daarin staan de volledige garantievoorwaarden. Aanhangwagendirect.nl staat ervoor in dat het product voldoet aan de overeenkomst, aan de in het aanbod vermelde specificaties, aan de redelijke eisen van deugdelijkheid en/of bruikbaarheid en aan de wettelijke bepalingen en overheidsvoorschriften die gelden op de datum van de overeenkomst. Een extra garantie van Aanhangwagendirect.nl, de toeleverancier, fabrikant of importeur beperkt nooit uw wettelijke rechten.

Garantie aanvragen of een klacht indienen? Vul het garantie- en klachtenformulier in via www.aanhangwagendirect.nl/pages/klachtenprocedure. Dien uw klacht binnen bekwame tijd nadat u het gebrek heeft geconstateerd volledig en duidelijk omschreven in. U ontvangt binnen 14 dagen na ontvangst een antwoord.

11. Contact

Aanhangwagendirect.nl
Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Telefoon: 0513 528707 (werkdagen 08:30 – 17:00 uur)
E-mail: klantenservice@aanhangwagendirect.nl
Website: www.aanhangwagendirect.nl

Bewaar deze handleiding bij de documenten van uw aanhangwagen.