GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

Lagerbus 12x14x20x10x2 mm

Flensbus voor draaipunten, bijvoorbeeld bij boottrailers – binnendiameter 12 mm

Artikel	Gegevens
Artikelnummer (SKU)	2021535
Merk / fabrikant	Cantonal
Leverancier	Aanhangwagendirect.nl – Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Documentversie	v1.0 – 29-10-2026
Taal	Nederlands (originele handleiding)

WAARSCHUWING – Lees dit eerst: gebruik alleen een lagerbus die exact past

Een lagerbus met de verkeerde binnen- of buitenmaat geeft speling of loopt vast. Het draaiende onderdeel kan dan uitslijten, klemmen of losraken.

Controleer vóór montage of as en boring passen bij de maten in hoofdstuk 2. Twijfelt u? Laat de montage uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

1. Beoogd gebruik en veiligheid

De lagerbus 12x14x20x10x2 mm is bestemd voor het verminderen van wrijving tussen bewegende onderdelen, zoals een as of pen en een draaiend onderdeel. Deze lagerbus wordt vaak gebruikt bij boottrailers. Elke andere toepassing geldt als oneigenlijk gebruik.

Wie mag monteren

Het vervangen van een lagerbus vraagt eenvoudige technische vaardigheid en gewoon handgereedschap. Moet u daarvoor een dragend onderdeel van de aanhanger demonteren? Laat het werk dan uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

Niet toegestaan

- De lagerbus gebruiken op een as of in een boring met een andere maat dan in hoofdstuk 2.
- De lagerbus aanpassen, zoals opboren, afvijlen of inkorten.
- De lagerbus gebruiken als vervanging voor een kogel- of rollager in een wielnaaf.
- Monteren op een beschadigde, verroeste of uitgesleten as.
- De lagerbus met geweld inslaan.

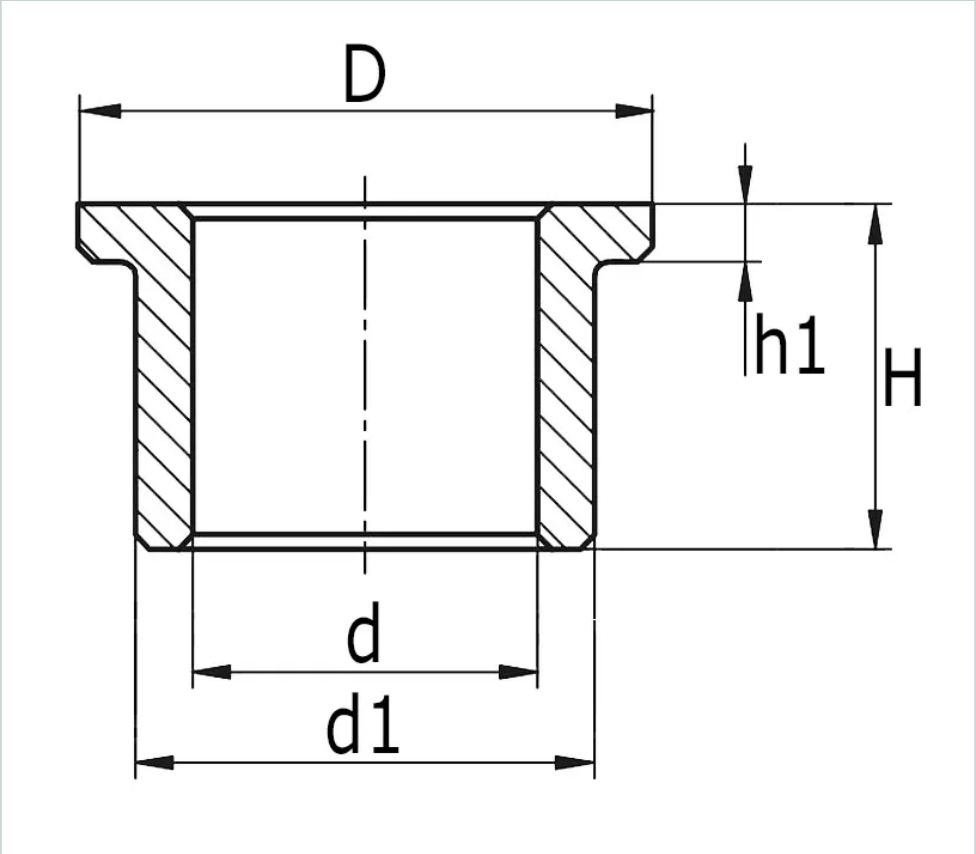
Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Draag werkhandschoenen en een veiligheidsbril.
- Zet de aanhanger op een vlakke ondergrond en borg hem tegen wegrollen.
- Ondersteun onderdelen die u demonteert, zodat ze niet kunnen vallen.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt.

2. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Maataanduiding	12x14x20x10x2 mm
Binnendiameter d	12 mm (min./max. 12,09 / 12,32 mm)
Buitendiameter d1	14 mm (min./max. 14,07 / 14,23 mm)
Diameter flens D	20 mm
Hoogte H	10 mm
Dikte flens h1	2 mm
Kleur	Naturel

De letters in de tabel verwijzen naar de maten in de technische tekening (zie afbeelding 1). De binnendiameter d past om de as, de buitendiameter d1 past in de boring van het draaiende onderdeel.



Afbeelding 1 – Technische tekening van de lagerbus met de maten D, H, d, d1 en h1 (waarden in mm, zie tabel)

3. Benodigdheden

Meegeleverd

- 1 lagerbus

Zelf te verzorgen

- Gereedschap om het draaiende onderdeel te demonteren en te monteren
- Kunststof of rubberen hamer
- Doek om as en boring schoon te maken

4. De juiste maat controleren

4.1 As en boring

- De as moet passen bij de binnendiameter d van 12 mm.
- De boring van het draaiende onderdeel moet passen bij de buitendiameter d1 van 14 mm.
- De lagerbus is 10 mm hoog, inclusief de flens van 2 mm.

4.2 Slijtage beoordelen

Is de as ingesleten, ovaal of verroest, dan ontstaat er ook met een nieuwe lagerbus speling. Monteer de lagerbus in dat geval niet.

> **LET OP – Niet forceren**
>
> Gaat de lagerbus niet met lichte druk in de boring, dan is de maat niet juist of zit er vuil of roest in de boring. Met geweld inslaan kan de lagerbus vervormen, waardoor de as gaat klemmen.

5. Montage

1. Zet de aanhanger op een vlakke ondergrond en borg hem tegen wegrollen.
2. Demonteer het draaiende onderdeel en verwijder de oude lagerbus.
3. Maak de as en de boring schoon.
4. Controleer de maten volgens hoofdstuk 4.
5. Druk de lagerbus met de flens naar buiten in de boring.
6. Schuif het onderdeel weer op de as.
7. Breng de borging van de as weer aan zoals die oorspronkelijk zat.
8. Draai het onderdeel rond en controleer of het soepel en zonder speling draait.

6. Controle na montage

- De flens ligt volledig aan tegen het onderdeel.
- Het onderdeel draait soepel en klemt niet.
- Er is geen merkbare speling tussen as en onderdeel.
- De borging van de as is aangebracht.

> **LET OP – Proefrit**
>
> Controleer na de eerste rit, en opnieuw na 50 km, of het onderdeel nog soepel draait en de borging op zijn plaats zit.

7. Gebruik en onderhoud

- Controleer de lagerbus periodiek op speling en slijtage.
- Vervang de lagerbus bij merkbare speling, scheuren, vervorming of als het onderdeel stroef gaat draaien.

8. 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.

9. 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.

10. 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.