GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

Afstandsbus 20x25x12,8 mm

Zwarte afstandsbus van PE voor bouten M12 – voor de juiste afstand tussen onderdelen

Artikel	Gegevens
Artikelnummer (SKU)	2021542
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: een kunststof afstandsbus is geen dragend onderdeel

De afstandsbus is van PE, een kunststof (polyetheen). Kunststof geeft onder hoge boutkracht na. In een dragende verbinding kan de bout daardoor loslopen en het onderdeel losraken.

Gebruik de afstandsbus alleen voor lichte, niet-dragende onderdelen en lees hoofdstuk 4 vóór montage. Twijfelt u? Laat de montage uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

1. Beoogd gebruik en veiligheid

De afstandsbus 20x25x12,8 mm is bestemd voor het creëren van de juiste afstand tussen twee onderdelen bij het plaatsen ervan, in combinatie met een bout M12. Elke andere toepassing geldt als oneigenlijk gebruik.

Wie mag monteren

Het plaatsen van een afstandsbus vraagt eenvoudige technische vaardigheid en gewoon handgereedschap. Twijfelt u of een verbinding dragend is? Laat het werk dan beoordelen of uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

Niet toegestaan

- De afstandsbus gebruiken in een dragende of veiligheidsrelevante verbinding, zoals as, wielophanging, dissel, koppeling, remmen of steunpoten.
- De afstandsbus gebruiken met een andere boutmaat dan M12.
- De afstandsbus aanpassen, zoals opboren of inkorten.
- Een beschadigde of gescheurde afstandsbus gebruiken.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

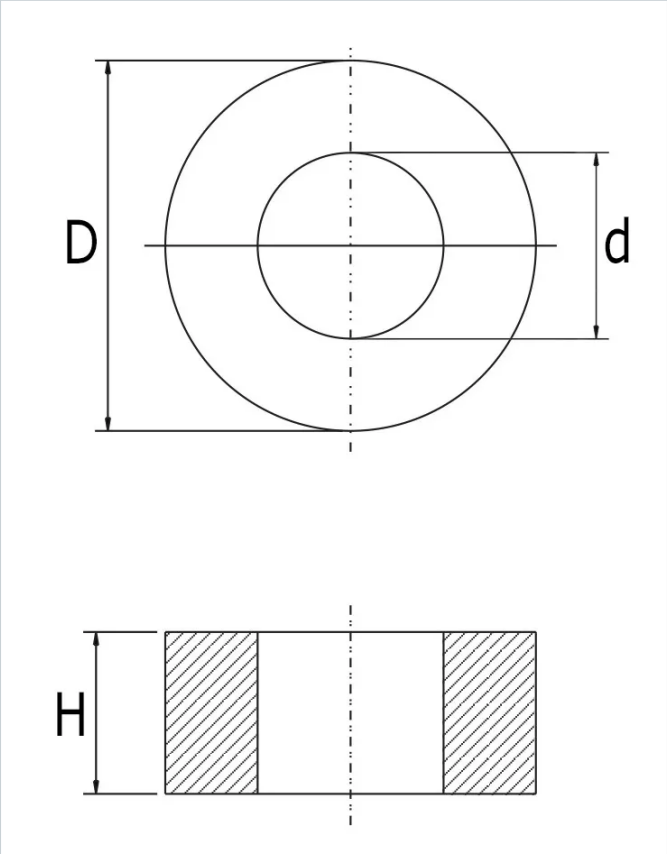
- Draag werkhandschoenen en een veiligheidsbril.
- Zet de aanhanger op een vlakke ondergrond en borg hem tegen wegrollen.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt.

2. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde

Buitendiameter D	20 mm
Hoogte H	25 mm
Binnendiameter d	12,8 mm
Geschikt voor boutmaat	M12
Materiaal	PE (polyetheen)
Kleur	Zwart

De letters in de tabel verwijzen naar de maten in de technische tekening (zie afbeelding 1).



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

3. Benodigdheden

Meegeleverd

- 1 afstandsbus

Zelf te verzorgen

- Bout M12, lang genoeg voor beide onderdelen plus 25 mm afstandsbus, met sluitringen
- Zelfborgende moer M12
- Steeksleutels of doppen

4. Juiste toepassing en aanhalen

4.1 Waar de afstandsbus voor bedoeld is

De afstandsbus zorgt voor de juiste afstand tussen twee onderdelen. Is het onderdeel nodig om veilig te rijden of te remmen, of draagt het gewicht, gebruik de afstandsbus dan niet.

4.2 Aanhalen zonder te vervormen

Voor de afstandsbus is geen aandraaimoment opgegeven. De standaardwaarden voor stalen M12-verbindingen zijn te hoog voor kunststof. Draai de bout aan tot de afstandsbus vastgeklemd zit zonder zichtbaar in te drukken.

> **LET OP – Niet te vast aandraaien**
>
> Een te vast aangedraaide afstandsbus wordt platgedrukt of scheurt. De afstand klopt dan niet meer en de verbinding gaat loszitten. Stop met aandraaien zodra de onderdelen vastzitten.

5. Montage

1. Controleer volgens hoofdstuk 4 of de toepassing geschikt is.
2. Steek de bout M12 met sluitring door het eerste onderdeel.
3. Schuif de afstandsbus over de bout.
4. Plaats het tweede onderdeel en een sluitring.
5. Draai de zelfborgende moer aan tot de onderdelen vastzitten (zie 4.2).
6. Controleer of de afstandsbus recht zit en niet is vervormd.

6. Controle na montage

- De onderdelen zitten vast en hebben de gewenste afstand.
- De afstandsbus is niet ingedrukt of gescheurd.
- De moer is geborgd.

> **LET OP – Proefrit**
>
> Controleer na de eerste rit, en opnieuw na 50 km, of de verbinding nog vastzit. Kunststof kan in het begin iets nazetten. Draai de moer zo nodig licht na.

7. Gebruik en onderhoud

- Controleer de verbinding periodiek op vastzitten.
- Vervang de afstandsbus bij scheuren, vervorming of als de verbinding herhaaldelijk losloopt.

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.