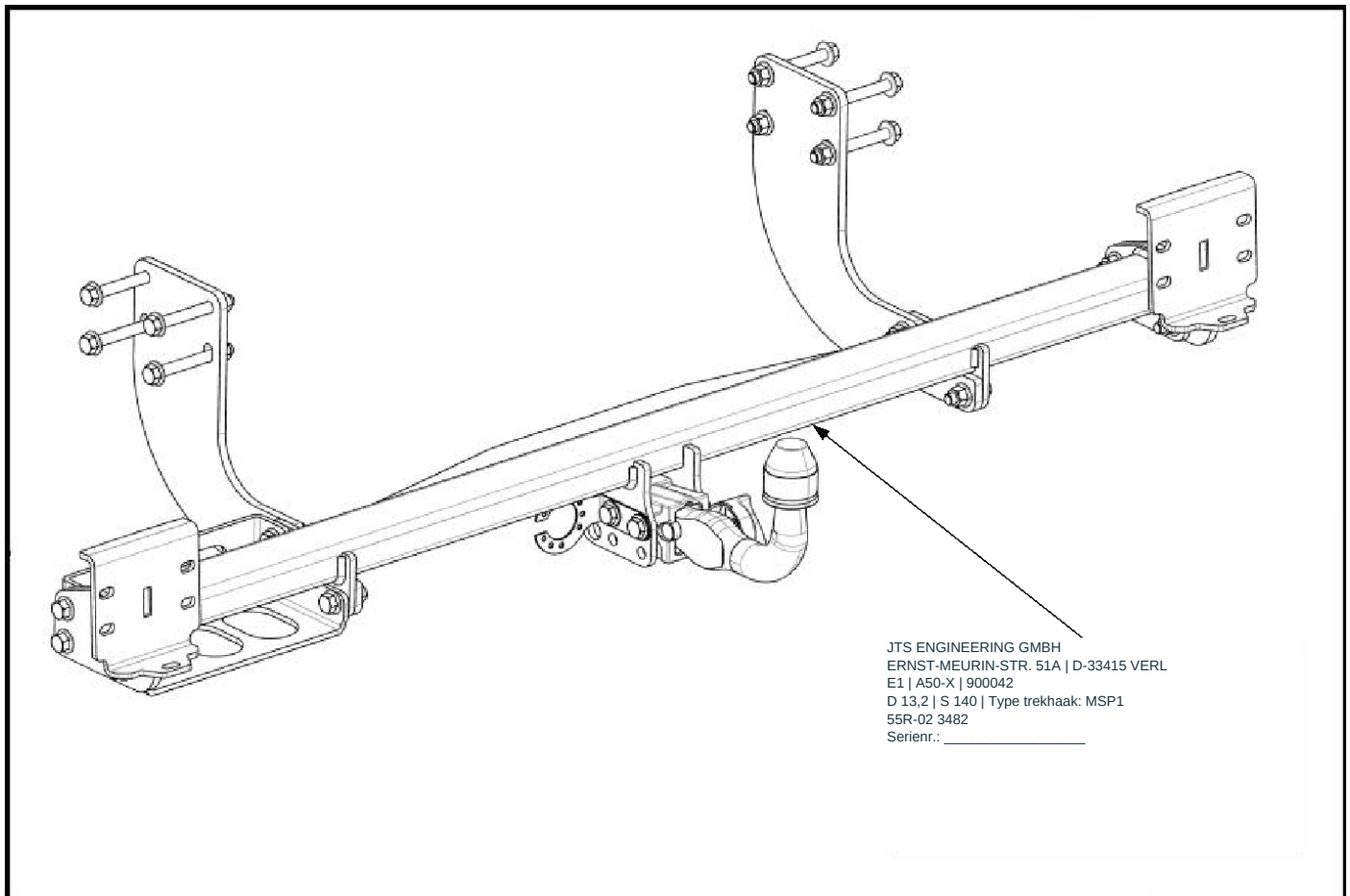


Montagehandleiding

Trekhaak

Mercedes Sprinter vanaf modeljaar 2018

MSP1-V1 | 900042 | W907 / W910



Minnid - Een merk van Jopindo GmbH

Minnid
Jopindo GmbH
Massenheimer Weg 25
D-61352 Bad Homburg
www.minnid.com
www.jopindo.com

Montage en gebruik

Montageaanwijzingen

De trekhaak is een veiligheidsonderdeel en mag uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel worden gemonteerd. Wijzigingen of ombouw zijn verboden en leiden tot het vervallen van de typegoedkeuring.

Verwijder eventueel isolatiemateriaal of bodembescherming van de contactvlakken van de trekhaak op het voertuig. Bescherm blanke carrosseriedelen en boorgaten met roestwerende verf.

Gebruiksaanwijzingen

Draai na ongeveer 1000 km rijden met aanhanger alle bevestigingsbouten opnieuw vast met de voorgeschreven aanhaalmomenten.

Houd de kogel schoon en ingevet. Bij gebruik van een stabilisator zoals AL-KO AKS moet de kogel vetvrij zijn. Volg de bijbehorende gebruiksaanwijzingen.

Gebruik de trekhaak om veiligheidsredenen niet meer als de kogeldiameter op enig punt 49,0 mm of minder bedraagt.

Algemene aanwijzingen

Volg voor het gebruik de door de voertuigfabrikant opgegeven grenzen voor aanhangermassa en kogeldruk. De grenswaarden van de trekhaak mogen niet worden overschreden.

De trekhaak is bedoeld voor aanhangwagens met een kogelkoppeling en voor lasten die zijn goedgekeurd voor montage op de kogel. Ander gebruik is verboden.

Pas de rijstijl aan de wegomstandigheden aan. Gebruik van de trekhaak verandert het rijgedrag van het voertuig. Volg de gebruiksaanwijzing van de voertuigfabrikant.

Bij voertuigen met parkeerhulp kunnen de kogelstang of de kogel binnen het detectiegebied van de sensoren vallen en storingen veroorzaken. Pas in dat geval het detectiegebied aan of schakel de parkeerhulp uit. Bij afneembare of zwenkbare kogelstangen wordt geen storing verwacht als de kogelstang uit de gebruiksstand is genomen.

De standaard door de voertuigfabrikant goedgekeurde bevestigingspunten worden aangehouden.

Neem de nationale voorschriften voor keuring en goedkeuring van de montage in acht.

Bewaar deze montage- en gebruiksaanwijzing bij de voertuigdocumenten.

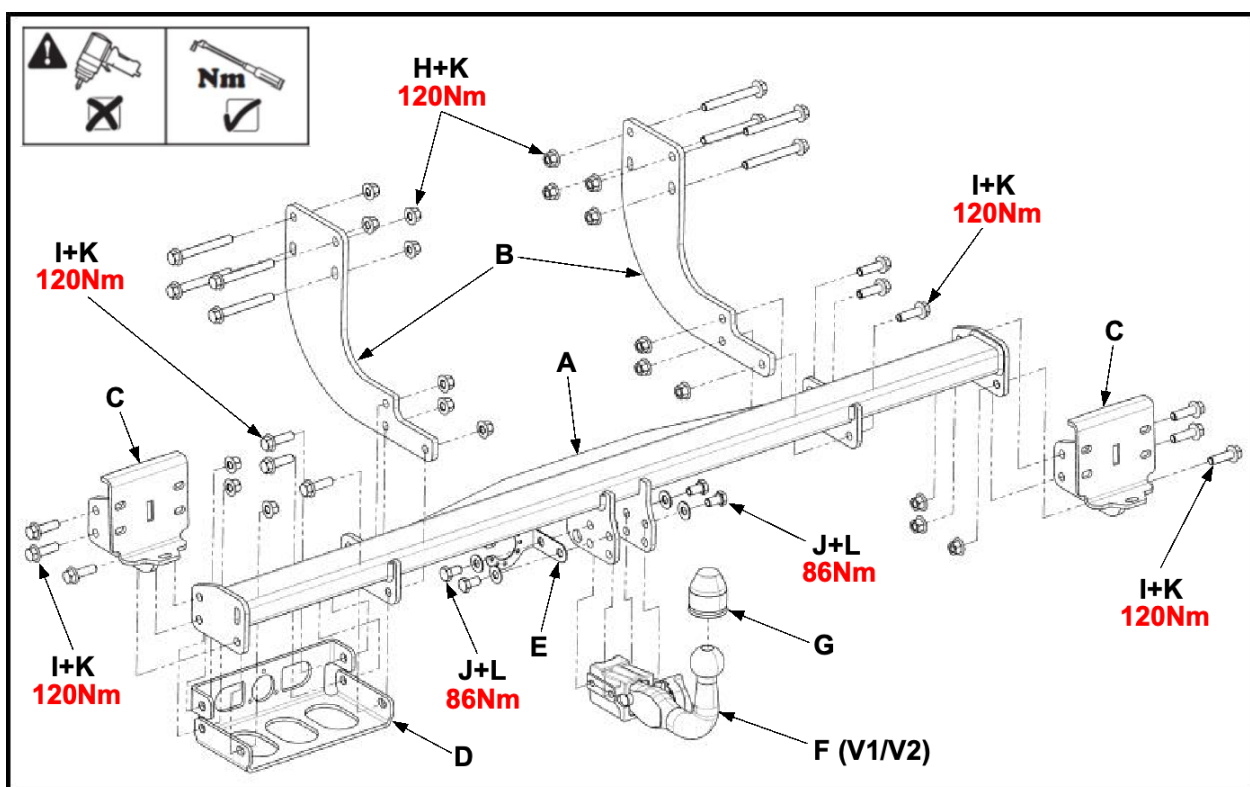
Berekening van de D-waarde

$$D = (T \times C) / (T + C) \times 9,81 / 1000 \text{ [kN]}$$

T = maximaal toegestane totale massa van het trekvoertuig in kg

C = maximaal toegestane aanhangermassa in kg

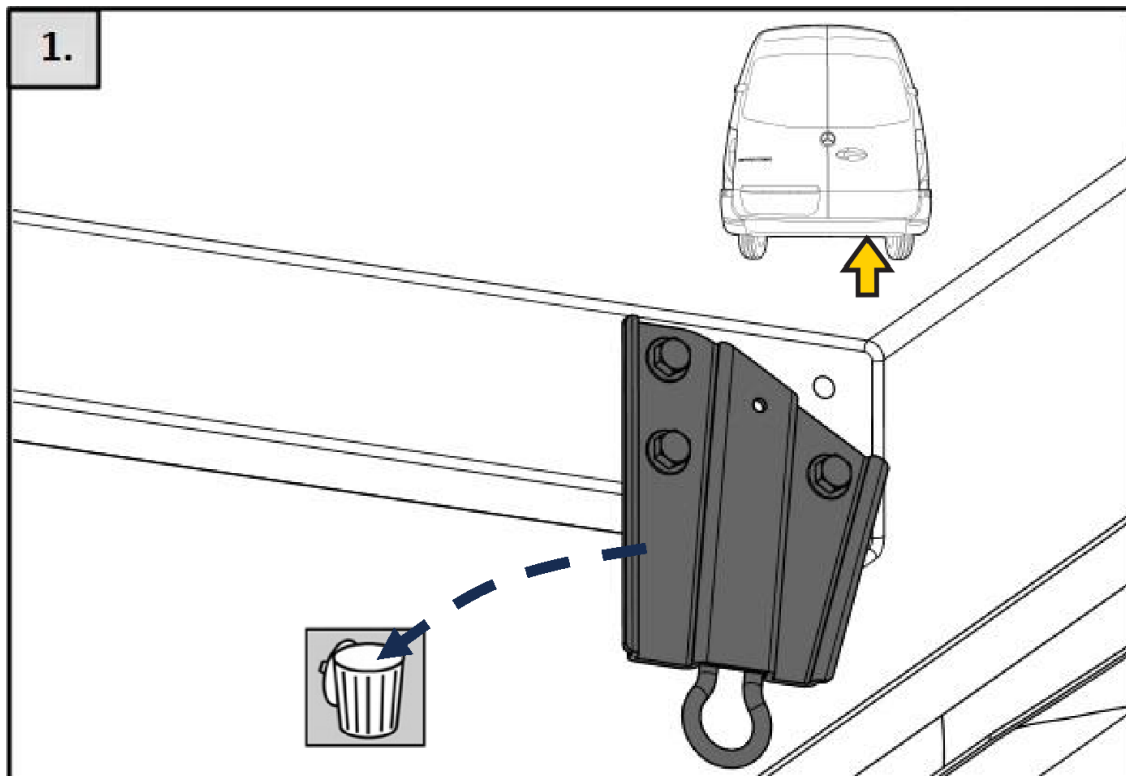
Leveringsomvang



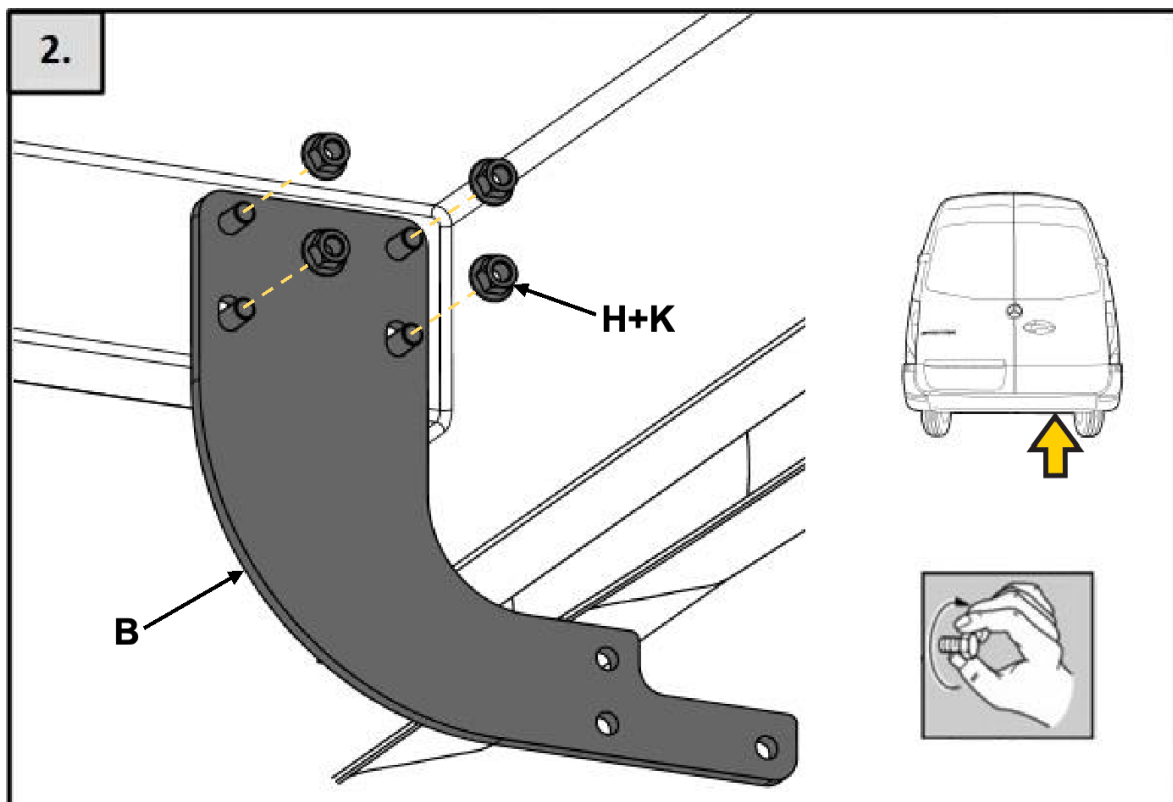
Pos.	Aantal	Afbeelding	Omschrijving
A	1		Dwarsbalk
B	2		Zijbeugel
C	2		Minnid zwenkdragerbevestiging
D	1		Versterking voor Minnid zwenkdrager
E	1		Stekkerdooshouder
F	1		Afneembare kogelstang met opnamehuls V1 / V2 - optioneel
G	1		Beschermkap
H	8		Bout MBN10105 M12x1,5x100 (10.9)
I	12		Bout MBN10105 M12x1,5x40 (10.9)
J	4		Bout ISO4017 M12x22 (8.8)
K	20		Moer MBN13023 M12x1,5 (10)
L	4		Borgring D12,4

Stap 1-2

01 Verwijder het bestaande sleepoog met de houder en voer deze af zoals afgebeeld.

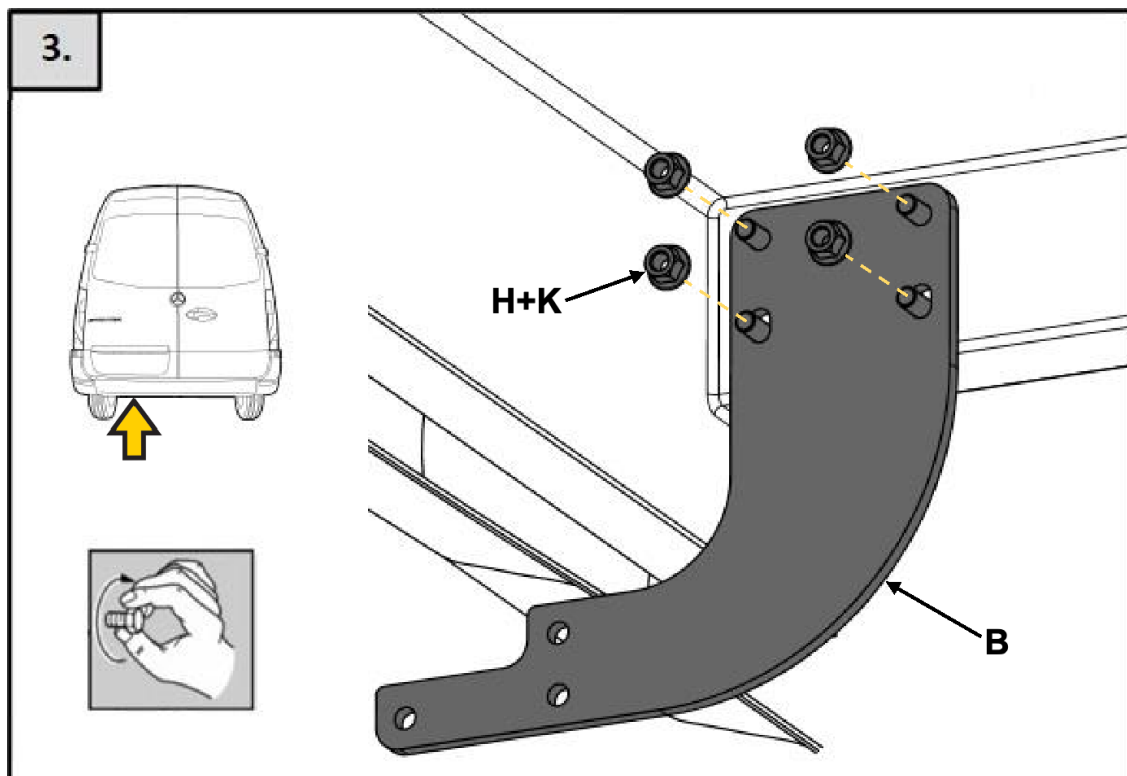


02 Monteer zijbeugel B met bouten H en moeren K, eerst handvast.

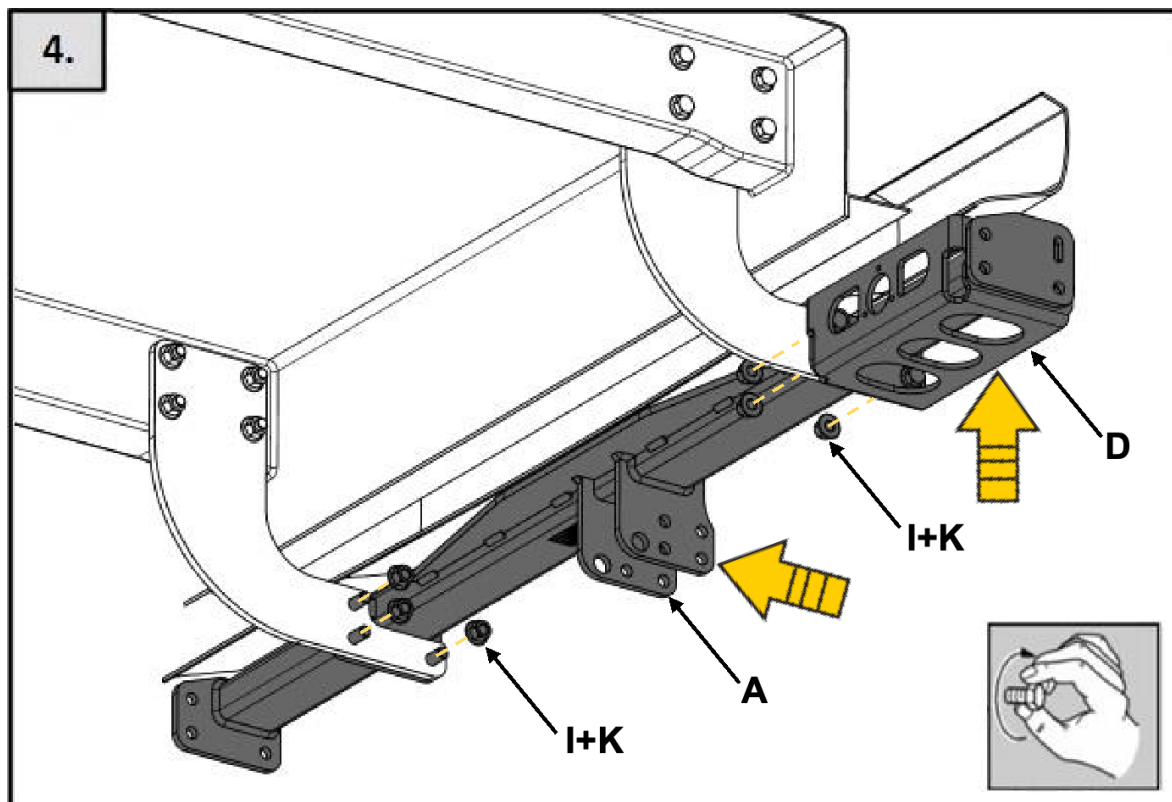


Stap 3-4

03 Monteer de tweede zijbeugel B met H en K, eerst handvast.

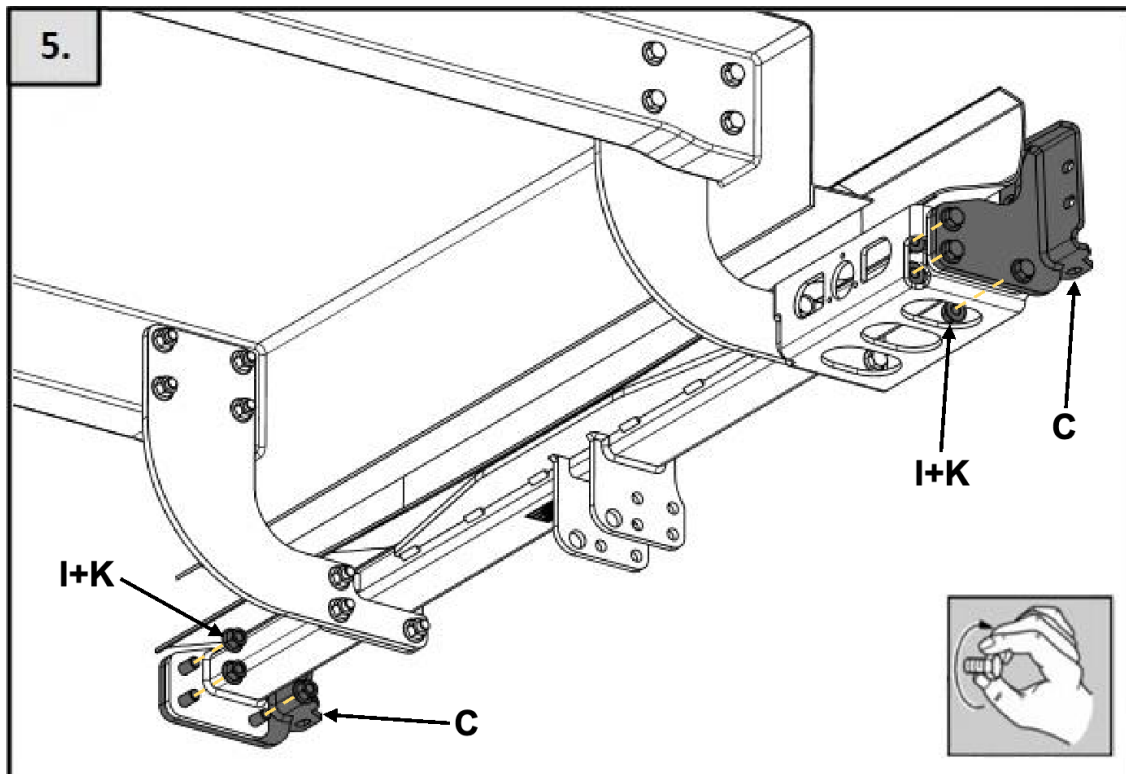


04 Monteer dwarsbalk A en versterking D met bouten I en moeren K, eerst handvast.

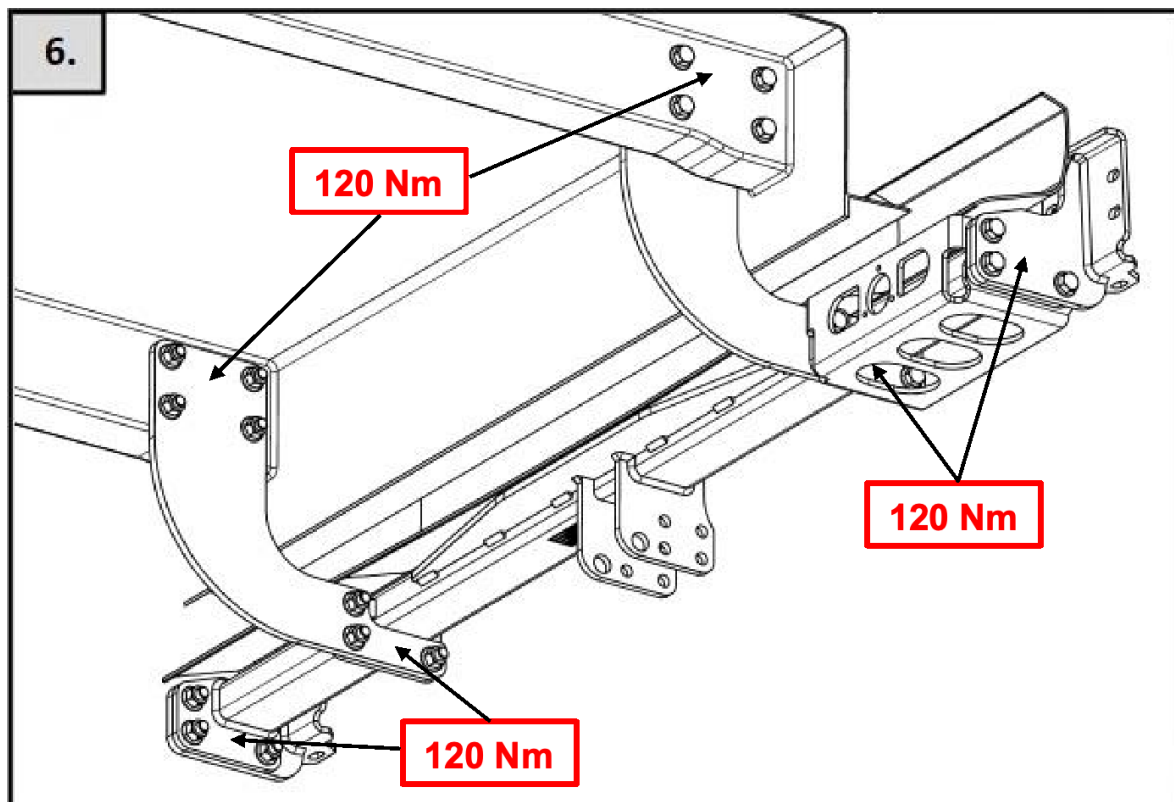


Stap 5-6

05 Monteer beide zwenkdragerbevestigingen C met I en K, eerst handvast.

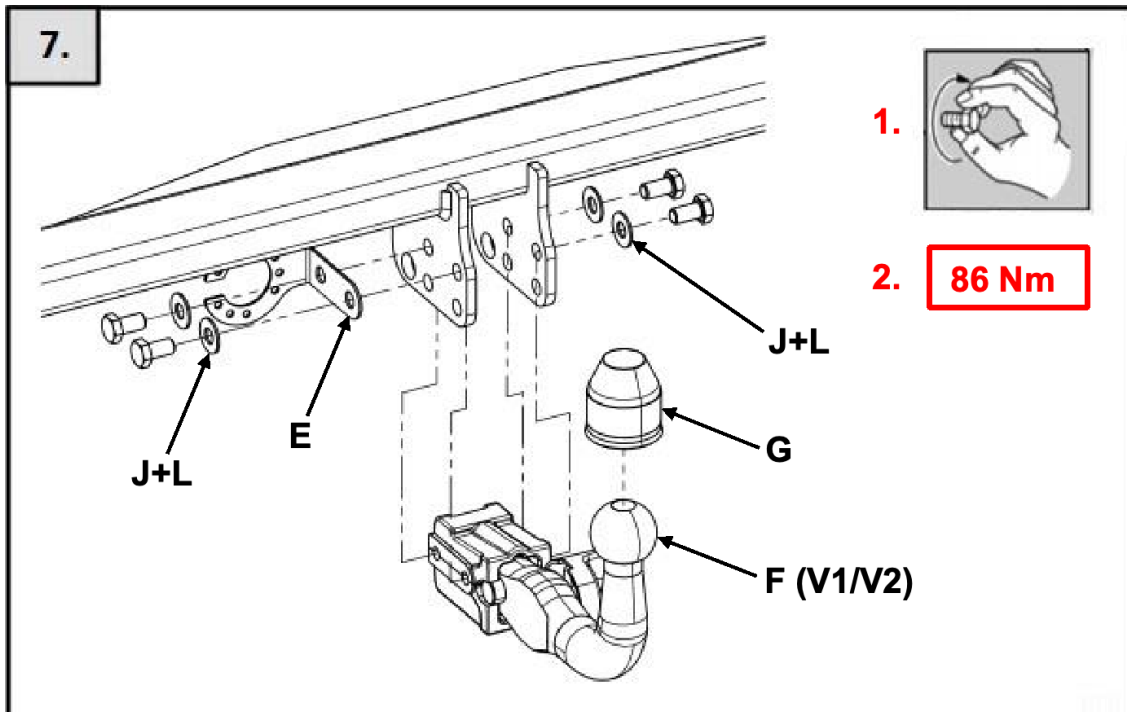


06 Draai de gemarkeerde boutverbindingen vast met 120 Nm.



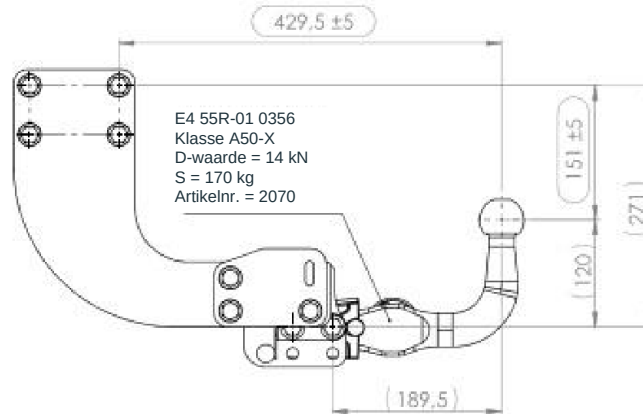
Stap 7 | V1 / V2

Monteer stekkerdooshouder E en de optionele kogelstang F (V1 of V2) met J en L. Draai eerst handvast en daarna vast met 86 Nm. Let op beschermkap G.



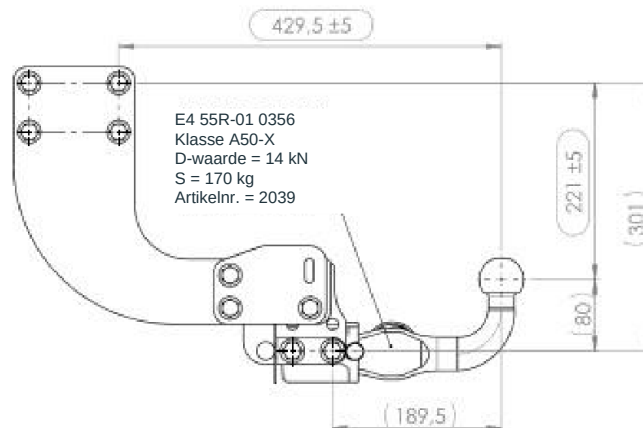
Bestelnummer
AHK-J1X

V1



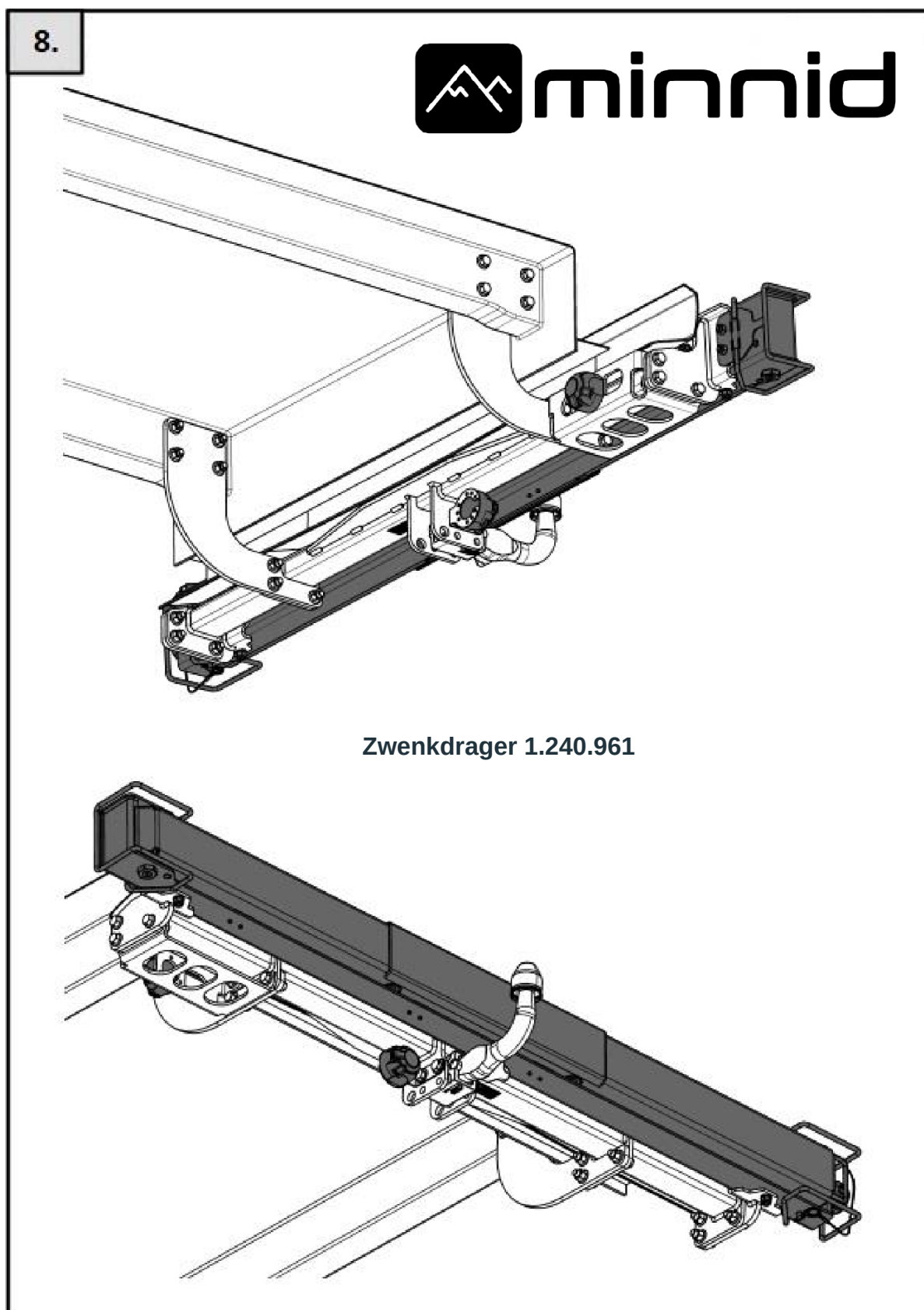
Bestelnummer
AHK-J2X

V2



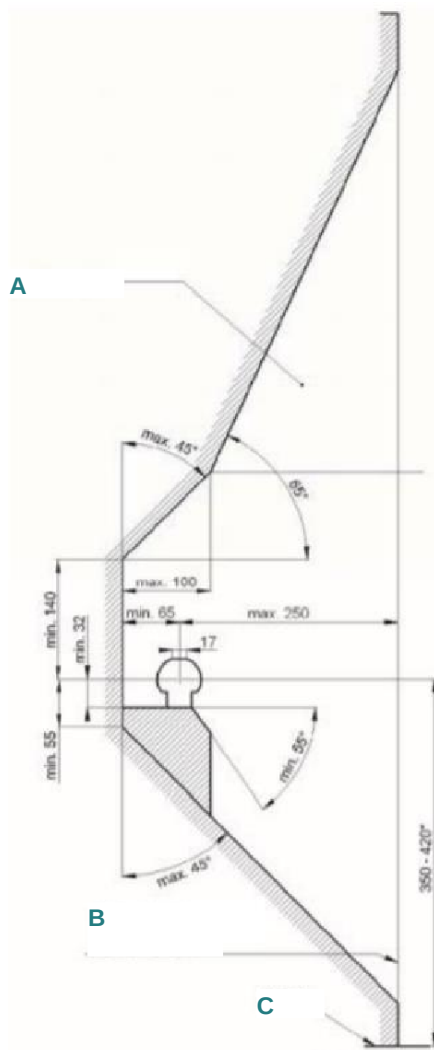
Stap 8 | Zwenkdrager

Monteer zwenkdrager 1.240.961 zoals afgebeeld.

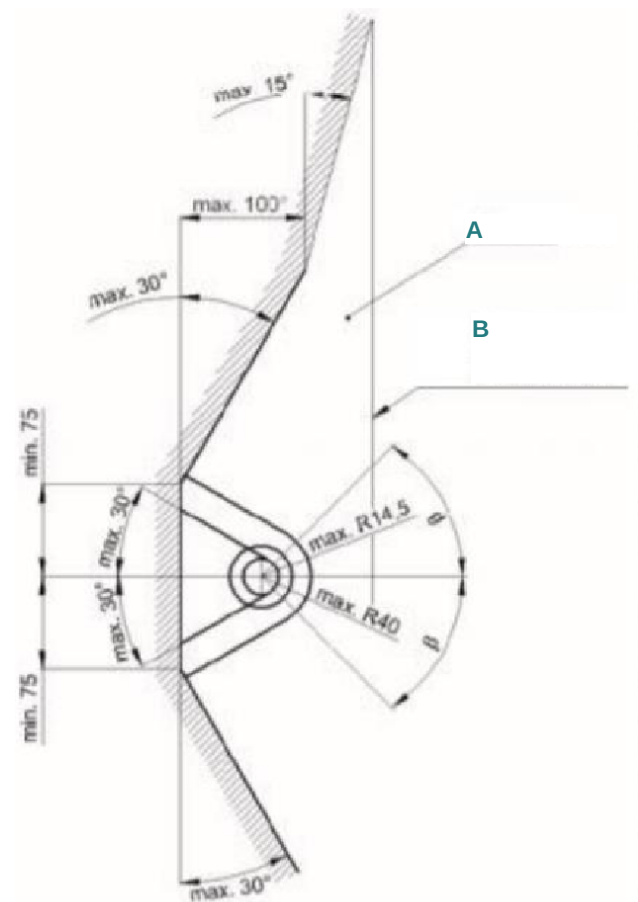


Vrije ruimte rond de kogel

De vrije ruimte volgens bijlage 7, afbeeldingen 25a en 25b, van ECE-R 55 moet gewaarborgd zijn.



- A** Vrije ruimte
- B** Verticaal vlak aan de buitenste voertuigbegrenzing
- C** Grond



* Bij de maximaal toegestane totale voertuigmassa.

Maten in mm; hoeken in graden. Tekeningen niet op schaal.

Montageverklaring

Vertaling van het Italiaanse formulier uit het origineel.

Omschrijving	Trekhaak
Type trekhaak	MSP1
Voertuig	Mercedes Sprinter 2018-
Voertuigtype	W907 / W910
Klasse	A50-X
Typegoedkeuring	E1*55R02/02*3482*00
D-waarde	13,2 kN
Kogeldruk S	140 kg
Toegestane breedte voor caravans en T.A.T.S.-aanhangwagens	2,45 m; zie het kentekenbewijs van het trekvoertuig: voertuigbreedte + 70 cm, naar boven afgerond op 5 cm (D.M. 28/05/85).
Toegestane aanhangermassa	Zie het kentekenbewijs.

Vul de volgende formule in om de geschiktheid van de ECE-R 55-goedgekeurde trekhaak voor het voertuig te controleren; verlaag zo nodig de toegestane aanhangermassa.

Formule zoals afgedrukt in het origineel:

$D = ((T \times C) / (T + C)) \times 0,00981 = 13,2 \text{ kN} < D$

T = maximaal toegestane totale massa van het trekvoertuig in kg
C = maximaal toegestane aanhangermassa in kg

In te vullen voor de keuring

Het ondertekenende bedrijf verklaart de volgende mechanische koppelinrichting correct en volgens de voorschriften van zowel de voertuigfabrikant als de fabrikant van de inrichting te hebben gemonteerd.

Type trekhaak

.....

De genoemde inrichting is op het volgende voertuig gemonteerd:

Model

.....

Kenteken

.....

Datum

.....

Stempel en handtekening

Tevens wordt verklaard dat de voertuiggebruiker is geïnformeerd over het gebruik en onderhoud van de inrichting.