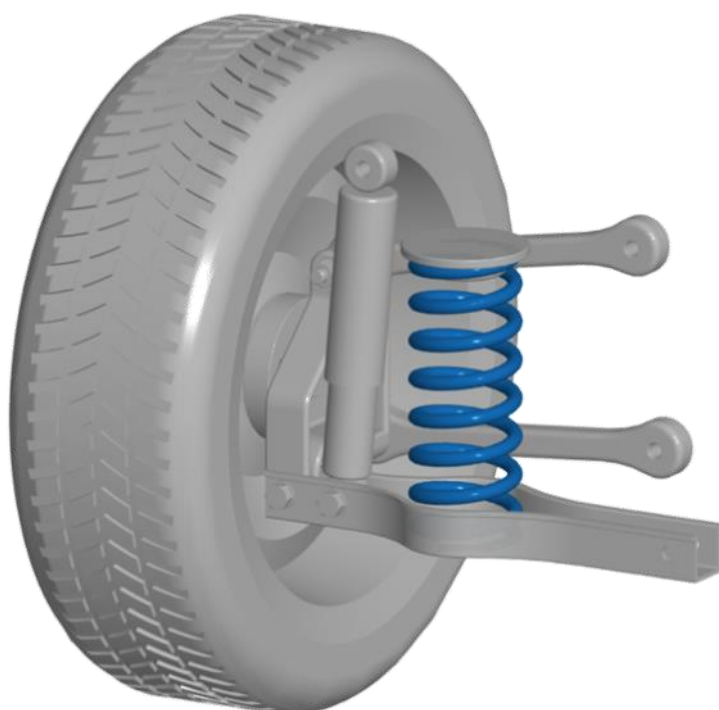


**MAX COMFORT.
MAX CONTROL.
MAX SAFETY.**

HV-148161

Renault Trafic / Opel Vivaro /
Nissan Primastar / Fiat Talento



**Suspension
Systems**

NL Montage handleiding
EN Fitting instructions
DE Einbau Anleitung
FR Guide d'installation



Notice

NL

1. Monteer originele delen van de auto volgens voorschriften in het werkplaats-handboek.
2. Controleer na de montage of de MAD veer voldoende voorspanning heeft.
3. Bescherm metalen delen met een corrosie-werende coating.
4. Stel de koplamphoogte en indien aanwezig het camera en / of radarsysteem op-nieuw af.
5. Bij een multi-link wielophanging is het raadzaam opnieuw uit te lijnen.
6. Op de volgende pagina vindt u de QR codes en URL's om de betreffende documen-ten van deze set te downloaden

EN

1. Mount original parts of the car as specified in the workshop manual.
2. After mounting, check that the MAD spring has enough pre-tension.
3. Protect metal parts with an anticorrosive coating.
4. Readjust the headlights, and the camera and/or radar system if present.
5. With multi-link suspension, we recommend realigning.
6. On the following page you will find the QR codes and URLs to download the relevant documents of this set

DE

1. Montieren Sie Originalteile des Autos gemäß den Anweisungen im Werkstatt-handbuch.
2. Überprüfen Sie nach der Montage, ob die MAD-Feder ausreichend Vorspannung hat.
3. Schützen Sie Metallteile mit einer korrosionsbeständigen Beschichtung.
4. Stellen Sie die Scheinwerferhöhe und, falls vorhanden, die Kamera und/oder das Radarsystem erneut ein.
5. Bei einer Mehrlenker-Radaufhängung empfiehlt es sich, diese erneut auszurichten.
6. Auf der folgenden Seite finden Sie die QR-Codes und URLs zum Herunterladen der relevanten Dokumente dieses Sets

FR

1. Installez les pièces d'origine du véhicule comme indiqué dans le manuel d'atelier.
2. Après l'installation, vérifiez que le ressort MAD est suffisamment précontraint.
3. Protégez les pièces métalliques avec un revêtement résistant à la corrosion.
4. Réglez à nouveau la hauteur des phares et le système de caméra et/ou de radar, le cas échéant.
5. Dans le cas d'une suspension multibras, il est conseillé de refaire la géométrie.
6. Sur la page suivante, vous trouverez les codes QR et les URL permettant de télé-charger les documents pertinents de cette série.



Notice



<https://mad-automotive.com/documents/VH1420816.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/TU-026235.pdf>



<https://mad-automotive.com/documents/9901.pdf>

HV-148161

FRONT

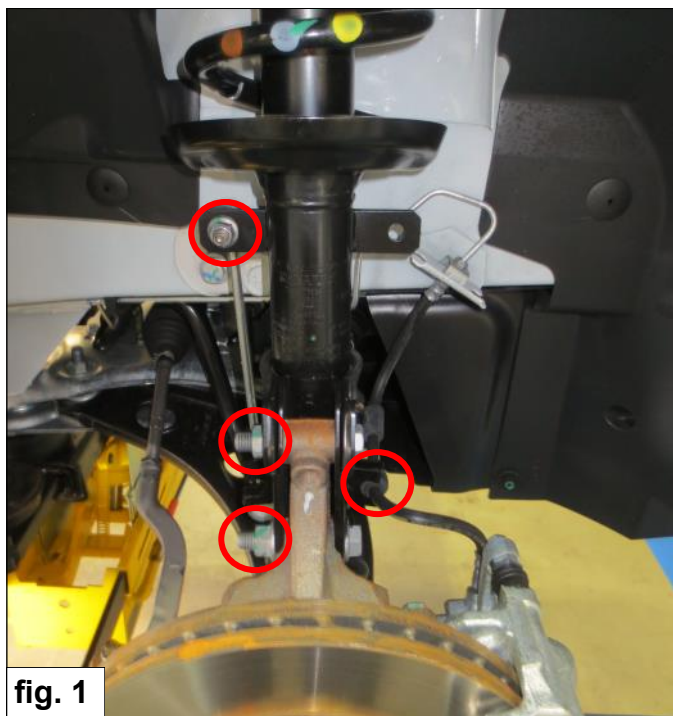


fig. 1



fig. 2



fig. 3

NL

1. Gebruik veerspanners bij punt 3 t/m 5.
2. Demonteer de veerpoot volgens het werkplaats-handboek. *Zie fig. 1.*
3. Verwijder de hoofdvier. Let op de stand van de bovenschotel ten opzichte van de veerpoot.
4. Zet de kunststof isolator 1 over op de MAD vervangende hoofdvier. *Zie fig. 2.*
5. Monteer de MAD vervangende hoofdvier op de veerpoot.
6. Monteer de veerpoot onder de auto. *Zie fig. 3.*

EN

1. Use spring compressors at point 3 till 5.
2. Remove the strut according to the workshop manual. *See fig. 1.*
3. Remove the main spring. Take care of the position of the spring seat in comparison to the strut.
4. Fit the original plastic isolator to the MAD spring. *See fig. 2.*
5. Fit the MAD spring onto the strut.
6. Fit the strut under the car. *See fig. 3.*

DE

1. Federspanner verwenden bei punkt 3 bis 5.
2. Federbein ausbauen nach Werkstattthandbuch. *Sehe fig. 1.*
3. Hauptfeder demontieren. Achte auf der Position von der oberen Federteller in vergleich mit der Stoßdämpfer.
4. Stellen Sie die Kunststoff Isolator 1 über zu dem MAD Feder. *Sehe fig. 2.*
5. Montieren Sie der M.A.D. Hauptfeder.
6. Federbein einbauen. *Sehe fig. 3.*

FR

1. Il faut utiliser les compresseurs de ressort pour les points 3 à 5.
2. Démontez la jambe de suspension. *Voir fig. 1.*
3. Démontez le ressort principal. Attention à la position de la coupelle supérieure par rapport l'amortisseur.
4. Démontez le manchon d'isolation en plastique du ressort principal et placez-le sur le ressort MAD. *Voir fig. 2.*
5. Monter le ressort principal M.A.D.
6. Monter la jambe de suspension sous la voiture. *Voir fig. 3.*



Fig. 1



Fig. 2

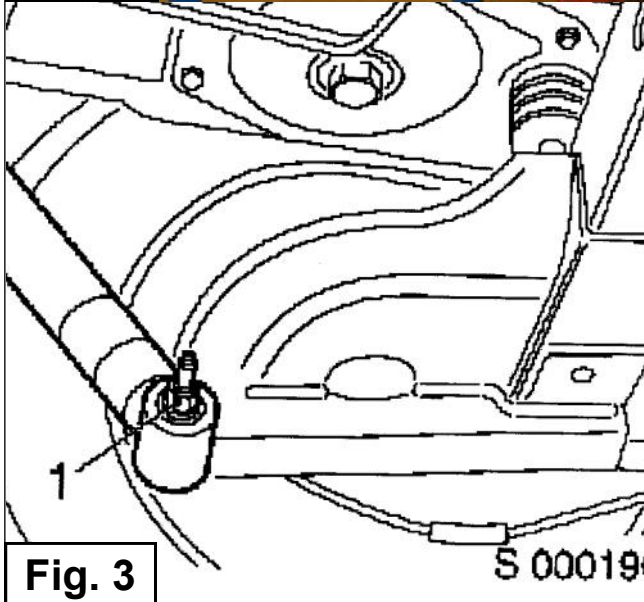


Fig. 3



Fig. 4

NL

1. Plaats het voertuig op een vier kolom hefbrug met de wielen ondersteund. Zie figuur 1.
2. Zet twee assteunen onder de trekhaak of de chasisbalk. Zie figuur 2.
3. Verwijder de onderste schokdemperbouten. Zie figuur 3.
4. Laat de hefbrug langzaam zakken zodat de achterveren loskomen. **Let op - Zorg ervoor dat de remslangen en ABS bekabeling niet onder spanning komen te staan !**
5. Verwijder de originele veren.
6. Plaats de MAD vervangende hoofdveren op de originele veerrubbers aan de boven- en onderzijde. **(De grootste veerdiameter aan de onderzijde).**
7. Zorg ervoor dat de veren correct geplaatst zijn, de veerrubbers goed zitten, etc.
8. Breng het voertuig omhoog totdat de beide assteunen vrij staan.
9. Zet de onderste schokdemperbouten vast met een aanhaalkoppel van **108 Nm**.
10. Verwijder de beide assteunen.

EN

1. Position vehicle on a 4-post lift with wheels supported. See Fig 1.
2. Position 2 axle-stands beneath the chassis or towbar. See Fig 2.
3. Remove the lower shock-absorber bolts. See Fig 3.
4. Slowly lower the lift until the rear suspension relaxes such that the coil springs are loose. **Caution – observe the brake-lines and ABS sensor cables and ensure that no tension or stretch is applied to these components !**
5. Remove the original coil springs.
6. Position the MAD replacement coil spring on the original top and bottom rubber seats. **(The largest spring diameter at the bottom).**
7. Ensure correct seating of the new springs, correct alignment of seats, etc.
8. Raise the lift until the axle-stands are free.
9. Refit the lower shock-absorber bolts and tighten to **108 Nm** torque.
10. Remove the axle-stands and lower vehicle.



Fig. 1



Fig. 2

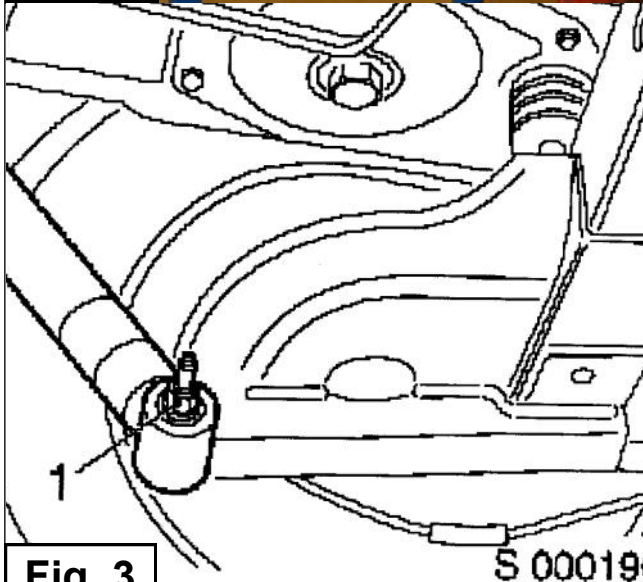


Fig. 3

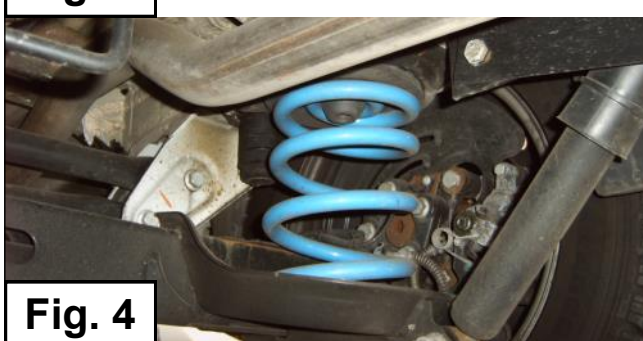


Fig. 4

1. Stellen Sie das Fahrzeug auf einer 4-Säulen-Hebebühne mit Rädern unterstützt. Siehe Abbildung 1.
2. Stellen Sie zwei Unterstellböcke unter dem Chassis oder Anhängerkupplung. Siehe Abbildung 2.
3. Entfernen Sie die unteren Stoßdämpferbolzen. Siehe Abbildung 3.
4. Langsam senken Sie den Hebebühne bis die Hinterradfederung entspannt, so dass die Schraubenfedern spannungsfrei sind.
Achtung - beachten Sie die Bremsleitungen und ABS-Sensorkabeln und stellen Sie sicher, dass keine Spannung oder Streckung zu diesen Komponenten aufgebracht wird !
5. Entfernen Sie die Original-Schraubenfedern.
6. Setzen Sie den MAD Ersatz Schraubenfedern auf den Original oben und unten Gummisitze. (**Die größte Federdurchmesser an der Unterseite**).
7. Kümmern sich um die korrekte Montage der neuen Federn, richtige Ausrichtung der Gummisitze, usw.
8. Heben Sie den Hebebühne bis die Unterstellböcke lose sind.
9. Montieren Sie die untere Stoßdämpferbolzen und ziehen Sie diese an mit einem Drehmoment von **108 Nm**.
10. Nehmen Sie die beide Unterstellböcke und Senken Sie die Hebelbühne.

FR



Fig. 1

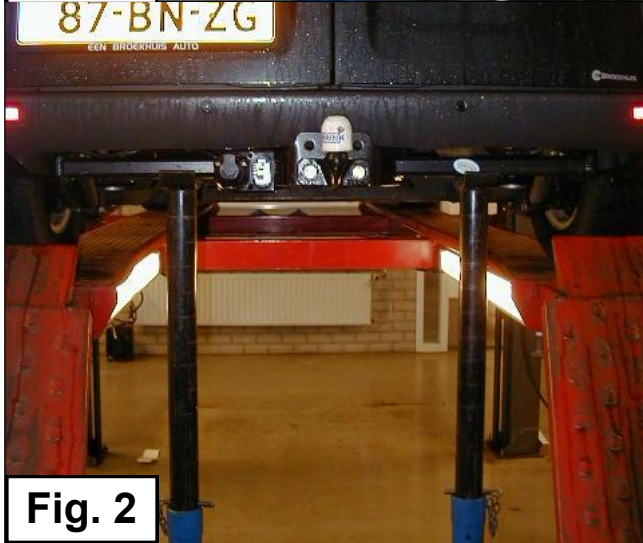


Fig. 2

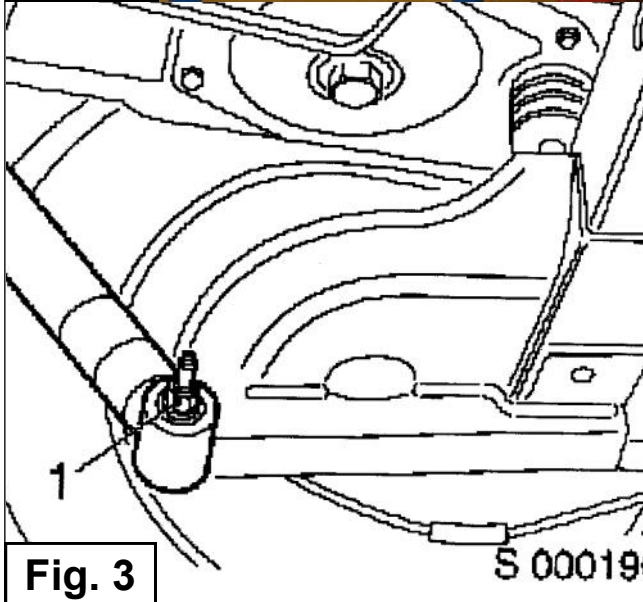


Fig. 3



Fig. 4

1. Positionner le véhicule sur un pont à quatre colonnes avec les roues entièrement pris en charge. Voir figure 1.
2. Placez deux supports d'essieux sous le châssis ou crochet d'attelage. Voir figure 2.
3. Enlever les boulons inférieurs de l'amortisseur. Voir figure 3.
4. Abaissez lentement le pont à quatre colonnes afin que la suspension arrière détend de telle sorte que les ressorts sont sans libres de tension. **Attention - observer les flexibles de frein et des câbles ABS et veiller à ce qu'aucune tension ou étirage est appliquée sur les composants !**
5. Retirer les ressorts d'origine.
6. Placez les ressorts de remplacement MAD sur les caoutchoucs de ressorts d'origine sur le haut et le bas. **(Le plus grand diamètre les ressorts au bas).**
7. Prendre soin de montage correct des nouveaux ressorts, un alignement correct des caoutchoucs de ressorts, ect.
8. Soulever le pont à quatre colonnes jusqu'à ce que le supports d'essieux sont lâches.
9. Monter les boulons inférieurs des amortisseurs et fixez avec un torque de **108 Nm**.
10. Retirez le supports d'essieux et abaissez le pont à quatre colonnes.

MAD

Wiltonstraat 53
3905 KW Veenendaal
The Netherlands

T +31 (0) 318 586 100

mad-automotive.com



**Suspension
Systems**