

Renault Espace IV - Remschijf met wiellager en ABS-impulsring van de achteras vervangen | HELLA

Reparatie-instructie

Renault Espace-IV, bouwjaar 2002-2014

Remschijf met wiellager en ABS-impulsring van de achteras vervangen

Vorbereidingen

- Voertuig op de hefbrug
- Elektrische parkeerrem deactiveren
- Achterwielen demonteren
- Zichtcontrole uitvoeren



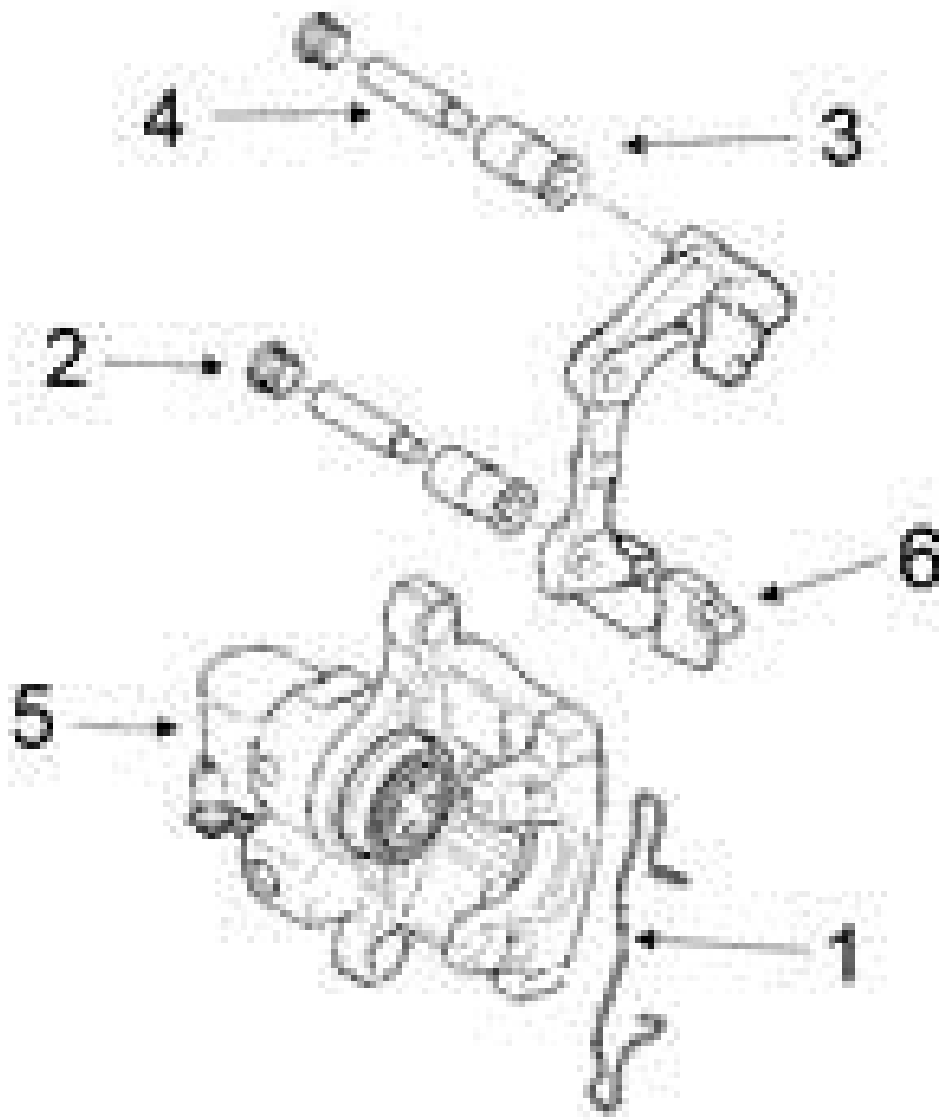
Removal

Demontage

- De borgveer (1) van de remklauw demonteren
- Afsluitpluggen (2) van de geleidepennen verwijderen
- Afsluitpluggen en dempingshulzen (3) op beschadigingen controleren
- Geleidepennen (4) losdraaien en verwijderen
- Remklauw (5) van remdrager (6) verwijderen en met een geschikte haak aan de veer ophangen.

Hierbij moet erop worden gelet dat de remslang niet wordt verdraaid.

- Remblokken demonteren
- Bevestigingsbouten van de remklauwdrager losdraaien en verwijderen
- Remklauwdrager demonteren
- Wielnaafkap verwijderen
- Naafmoer losmaken en eruit draaien
- Remschijf met wielnaaf lostrekken



Cleaning and inspection

Voor de montage de volgende componenten reinigen en op beschadigingen controleren:

Eventuele corrosie op de contactvlakken van de blokken voorzichtig met een draadborstel verwijderen

§ De stofhoes van de remzuiger op beschadigingen controleren

§ Geleidepennen reinigen en op beschadiging controleren

§ Na het reinigen de glijvlakken dun met vet op siliconenbasis insmeren

Op correct zitten en beschadiging controleren

- De astap moet braamvrij, vlak en roestvrij zijn
- Na de reiniging de astap met een beetje testolie insproeien en met een schone doek verdelen



Preparations

Vorbereidingen



Installation

Montage

- Remschijf met geïntegreerd wiellager in het midden op de astap plaatsen en erop schuiven
- Naafmoer erop draaien en met opgegeven draaimoment aanhalen
- Naafkap monteren
- Remklauwdrager monteren
- - Bevestigingsschroeven met opgegeven draaimoment aanhalen
- Bevestigingsschroeven met opgegeven draaimoment aanhalen
- Bevestigingsschroeven met opgegeven draaimoment aanhalen
- Remzuiger met terugzetgereedschap helemaal terugduwen
- - De zuiger moet gelijktijdig naar rechts worden gedraaid
 - Let op het remvloeistofniveau in het expansiereservoir
- De zuiger moet gelijktijdig naar rechts worden gedraaid
- Let op het remvloeistofniveau in het expansiereservoir
- De zuiger moet gelijktijdig naar rechts worden gedraaid
- Let op het remvloeistofniveau in het expansiereservoir

- Hierbij moet erop worden gelet dat alle drie de beugels van de borgveer in de zuigergroef worden geplaatst resp. er worden opgeschoven
- Het buitenste remblok monteren
- Remklauw plaatsen en bevestigen
- Geleidepennen inschroeven en met opgegeven draaimoment aanhalen
- Glijvlakken van de pennen reinigen en dun met vet (siliconenbasis) insmeren
- Glijvlakken van de pennen reinigen en dun met vet (siliconenbasis) insmeren
- Glijvlakken van de pennen reinigen en dun met vet (siliconenbasis) insmeren
- Spankracht van de borgveer controleren en evt. vernieuwen
- Handremkabel erin hangen
- Controleren of de bowdenkabels correct zijn vergrendeld
- Controleren of de bowdenkabels correct zijn vergrendeld
- Controleren of de bowdenkabels correct zijn vergrendeld
- Remvloeistof zo nodig verversen
- Parkeerrem meerdere malen bedienen (aantrekken-lossen)
- Bij geloste parkeerrem moet bij het trekken aan het einde van de bowdenkabel, bij de remklauw, een speling van 1-2 mm aanwezig zijn.
- Afsluitende controle met het diagnoseapparaat uitvoeren
- Storingsgeheugen uitlezen en evt. wissen
- Storingsgeheugen uitlezen en evt. wissen
- Storingsgeheugen uitlezen en evt. wissen
- Voor de montage van het wiel de contactvlakken van de velgen reinigen











Additional vehicle information

Voorbeeldvoertuig Renault Espace IV: elektrische parkeerrem met regelement en bowdenkabels.

Draaimoment op de wielrem van de achteras

Schroef aan remklauwdrager (105 Nm) Geleidepennen remklauw (28 Nm) Wielbouten (130 Nm) Bevestigingsmoer van de wielnaaf (280 Nm)

Onderhoudsinstructie

Reparatiewerkzaamheden aan remsystemen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geschoolde vamensen.

Important safety note

Technical information and practical tips have been compiled by HELLA in order to provide professional support to vehicle workshops in their day-to-day work. The information provided on this website is intended for use by suitably qualified personnel only.

Reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form or disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express, written approval and indication of the source. The schematic illustrations, pictures and descriptions serve only for the purposes of explanation and representation of the instructions and cannot be used as a basis for installation or assembly work. All rights reserved.