



**KIA Stonic YB**  
(ab 2018)



Bremsanlage

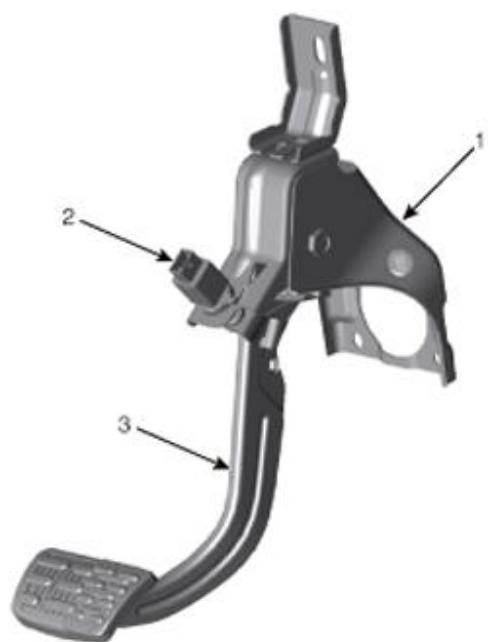
# Inhalt

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Technische Daten .....</b>                                | <b>3</b>  |
| Technische Daten .....                                       | 3         |
| Anzugsdrehmoment .....                                       | 6         |
| Schmiermittel .....  | 7         |
| <b>Spezialwerkzeuge .....</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>Fehlersuche .....</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>Bremsanlage .....</b>                                     | <b>11</b> |
| Reparaturverfahren .....                                     | 11        |
| Bremskraftverstärker .....                                   | 14        |
| Hauptzylinder .....  | 20        |
| Bremsleitungssystem .....                                    | 23        |
| Bremspedal .....   | 28        |
| Vordere Scheibenbremse .....                                 | 31        |
| Hinterrad-Scheibenbremse .....                               | 41        |
| Bremsleuchenschalter .....                                   | 49        |
| <b>Feststellbremssystem .....</b>                            | <b>60</b> |
| Feststellbremse .....  | 60        |
| <b>ABS (Antiblockiersystem) .....</b>                        | <b>68</b> |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht .....                        | 68        |
| Beschreibung und Bedienung .....                             | 69        |
| Schematische Darstellungen .....                             | 75        |
| ABS-Steuergerät .....  | 78        |
| Vorderrad-Drehzahlsensor .....                               | 91        |
| Hinterrad-Drehzahlsensor .....                               | 95        |
| <b>ESC-System (Elektronische Stabilitätssteuerung) .....</b> | <b>99</b> |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht .....                        | 99        |
| Beschreibung und Bedienung .....                             | 100       |

|  |            |
|--|------------|
| Schematische Darstellungen .....                                 | 106        |
| ESC-Steuergerät.....   | 109        |
| Vorderrad-Drehzahlsensor.....                                    | 122        |
| Hinterrad-Drehzahlsensor.....                                    | 126        |
| ESC-OFF-Schalter.....  | 130        |
| Notsignalsystem.....   | 132        |
| <b>Frontalkollisions-Vermeidungsassistent (FCA)-System .....</b> | <b>134</b> |
| Beschreibung und Bedienung .....                                 | 134        |
| Bauteile und Bauteile-Übersicht.....                             | 137        |
| Schematische Darstellungen .....                                 | 138        |
| Reparaturverfahren.....  | 139        |

## Bremsleuchtenschalter

### Bauteile und Bauteile-Übersicht



1. Bremspedalträger  
2. Bremslichtschalter

3. Bremspedalhebel