**Список инструмента для ремонта и регулировки редуктора**

- артикул входит в состав другого инструмента, (см. мануал по редуктору)

- универсальный инструмент, используется не только для этой модели

- артикул полного комплекта инструмента, содержащего другие артикулы

**Специальный инструмент**

|  |  |
| --- | --- |
| Зажим съемника - Puller Jaws Assembly |  91-46086A1  |
|  | Для демонтажа несущего корпуса подшипника и обойм подшипника; использовать вместе с болтом съемника - Puller Bolt (91-85716). |
| Съемник - Puller |  91-27780  |
|  | Для демонтажа шестерен, подшипников и обойм.  |
| Универсальный зажим съемника -Universal Puller Plate |  91-37241  |
|  | Для демонтажа подшипников с шестерен и торсионного вала. |
| Головка выколотки для подшипника торсионного вала - Driveshaft Bearing Driver Head |  91-37312T  |
|  | Для демонтажа подшипников с шестерен и несущего корпуса подшипника.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ручка выколотки - Driver Rod | 91-37323 |
|  | Используется для облегчения демонтажа и установки различных  подшипников и обойм подшипников |
| Приспособление для поперечных штифтов со шлицом - Slotted Cross Pin Tool | 91-86642 1 |
|  | Помогает производить сборку и разборку муфты сцепления. |
| Ключ для держателя подшипников торсионного вала - Driveshaft Bearing Retainer Wrench |  91-43506T  |
|  | Используется для демонтажа и установки резьбового держателя подшипника. |
| Головка-фиксатор торсионного вала - Driveshaft Holding Tool | 91-877840A 1 |
|  | Используется для фиксации торсионного вала в неподвижном положении при демонтаже гайки ведущей шестерни. |
| Выколотка для нижнего подшипника торсионного вала - Lower Driveshaft Bearing Driver Assembly | 91-817058A 1 |
|  | Используется для демонтажа и установки нижнего подшипника торсионного вала. |
| Манжетка для выколотки обоймы подшипника шестерни переднего хода- Forward Gear Bearing Race Driver Cup | 91-817009T |
|  | Используется для установки обоймы подшипника шестерни переднего хода. |
| Оправка для установки игольчатого подшипника - Needle Bearing Installer | 91-817011T |
|  | Используется для установки игольчатого подшипника в несущий корпус подшипника. |



|  |  |
| --- | --- |
| Оправка для установки сальника несущего корпуса подшипника - Bearing Carrier Seal Installer | 91-817007T |
|  | Используется для установки верхнего и нижнего сальников несущего корпуса подшипника. |
| Приспособление для установки подшипника шестерни переднего хода - Forward Gear Bearing Installer | 91-817005 |
|  | Для установки игольчатого подшипника шестерни переднего хода. |
| Приспособление для предварительного натяга в подшипниках - Bearing Preload Tool |  91-14311A04  |
|  | Используется для моделирования нагрузки на торсионный для точного измерения высоты посадки и люфта ведущей шестерни. |
| Приспособление для установки высоты посадки ведущей шестерни - Pinion Gear Location Tool | 91-8M0043678 |
|  | Для проверки высоты посадки ведущей шестерни в редукторе. Используется вместе с частью 91-817008A2 |
| Инструмент для установки высоты посадки ведущей шестерни - Pinion Gear Location Tool | 91-817008A2 |
|  | Для проверки высоты посадки ведущей шестерни в редукторе. |
| Циферблатный индикатор - Dial Indicator |  91-58222A1  |
|  | Используется для различных измерений, включая мертвый ход / люфт шестерен, ведущей шестерни, посадку ведущей шестерни и положение верхней мертвой точки (TDC). |
| Кронштейн циферблатного индикатора - Dial Indicator Adapter |  91-83155  |
|  | Приспособления для крепления циферблатного индикатора.  |

|  |  |
| --- | --- |
| Индикатор люфта - Backlash Indicator | 91-19660 1 |
|  | Для измерения люфта (мертвого хода) шестерен. |

|  |  |
| --- | --- |
| Приспособление для установки сальников основания водяного насоса- Water Pump Base Seal Installer | 91-817006 |
|  | Для установки верхнего и нижнего сальников основания водяного насоса. |