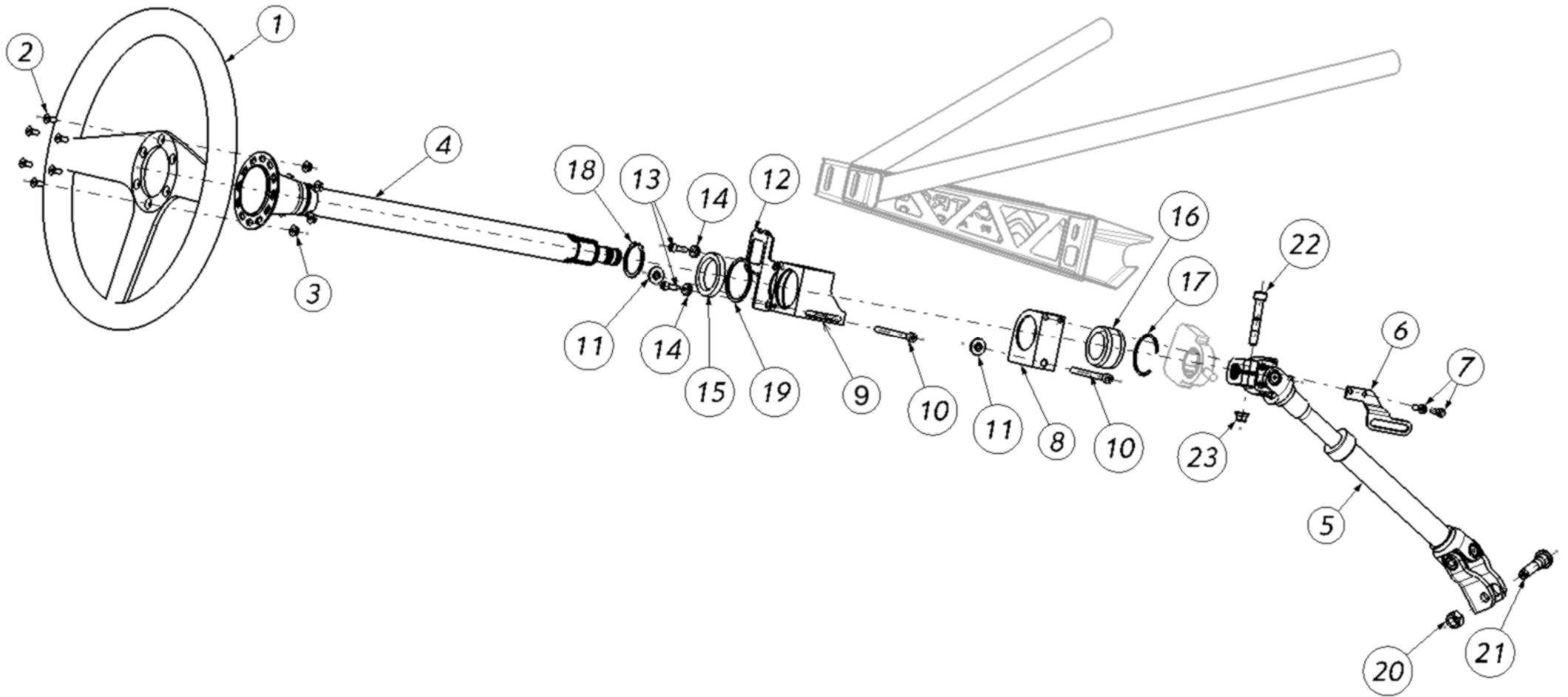


CITROËN
RACING

DS3 R3

E45

COLONNE DE DIRECTION
STEERING COLUMN



| REP | REFERENCE | QTE | DESIGNATION |
|-----|------------|-----|---|
| 1 | 1E4564091A | 1 | Volant <i>Steering Wheel</i> |
| 2 | PS85557A10 | 6 | Vis M5x080 L12 <i>Screw M5x080 L12</i> |
| 3 | BCSP693639 | 6 | Ecrou à Embase <i>Collar Nut</i> |
| 4 | 1E4563373D | 1 | Colonne de Direction <i>Steering Column</i> |
| 5 | 1E4564035B | 1 | Coulisse Colonne Direction <i>Steering Column Slide</i> |
| 6 | 1E4563436B | 1 | Tole anti rotation capteur volant <i>Steering Wheel sensor anti-rotation plate</i> |
| 7 | BCSP6913F1 | 2 | Vis M5x080 L12 <i>Screw M5x080 L12</i> |
| 8 | 1E4563434D | 1 | Palier Inférieur support colonne direction <i>Lower Steering Column Bearing Mount</i> |
| 9 | 1E4563432C | 1 | Palier Supérieur support colonne direction <i>Upper Steering Column Bearing Mount</i> |
| 10 | PS82058A10 | 2 | Vis M6x100 L70 <i>Screw M6x100 L70</i> |
| 11 | BCSP693997 | 2 | Ecrou à Rondelle M6x100 <i>M6x100 Washer Nut</i> |
| 12 | 3Z2U63422B | 1 | Support Commodo <i>Command Mount</i> |
| 13 | PS82015A10 | 2 | Vis M5x080 L16 <i>Screw M5x080 L16</i> |
| 14 | PS93542A10 | 2 | Passe Gaine D12 <i>Sheath Guide D12</i> |
| 15 | CS460076ST | 1 | Roulement à Billes <i>Ball bearing</i> |

| REP | REFERENCE | QTE | DESIGNATION |
|-----|------------|-----|---|
| 16 | CS460044ST | 1 | Roulement à Aiguilles <i>Needle Bearing</i> |
| 17 | CS060049ST | 1 | Anneau d'Arrêt D44 <i>Retaining Ring D44</i> |
| 18 | PS72504A10 | 1 | Anneau d'Arrêt D35 <i>Retaining Ring D35</i> |
| 19 | CS060094ST | 1 | Anneau d'Arrêt D47 <i>Retaining Ring D47</i> |
| 20 | BCSP693692 | 1 | Ecrou Frein M10 <i>M10 Locking Nut</i> |
| 21 | BCSP410567 | 1 | Vis de Cardan de Direction <i>Steering Cardan Joint Screw</i> |
| 22 | PS82133A10 | 1 | Vis M8x150 L50 CI 12.9 <i>Screw M8x150 L50 CI 12.9</i> |
| 23 | BCSP7238ET | 1 | Ecrou Frein à Embase M8x125 <i>M8x125 Locking Collar Nut</i> |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| - | BCSP4545H8 | 1 | Capteur Angle Volant <i>Steering Wheel Angle Sensor</i> |

Préparation de la colonne de direction :

Afin de permettre à la colonne de direction (**rep. 5**) de coulisser aisément pour son réglage en profondeur, retirer la peinture de celle-ci au niveau de la zone indiquée ci-contre (**rep. A**) :

Steering column preparation:

*In order to let the steering column (**rep. 5**) being easily adjusted in depth, scrape the paint off the steering column on the area indicated below (**rep. A**):*



Préparation du palier supérieur :

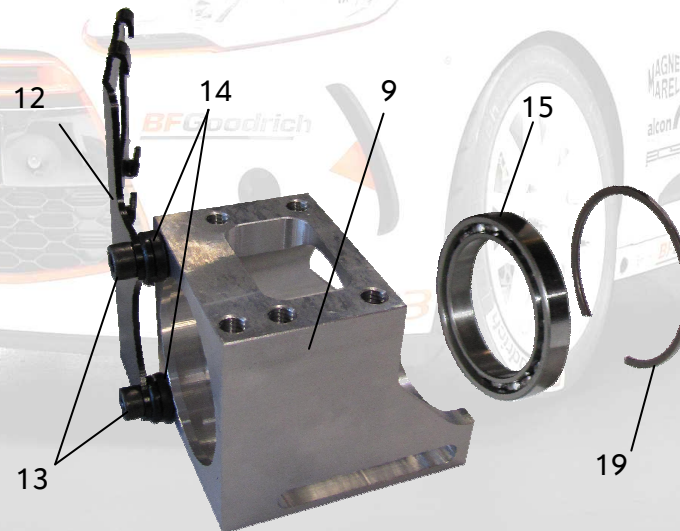
Insérer le roulement (**rep. 15**) à l'aide de graisse antifret (référence PS59502A10) ainsi que l'anneau d'arrêt D47 (**rep. 19**) dans le palier (**rep. 9**).

Assembler ensuite le support de commodo (**rep. 12**) sur le palier supérieur (**rep. 9**) à l'aide des vis (**rep. 13**) et des passes gaine (**rep. 14**).

Preparation of the upper steering column mount:

*Assemble the bearing (**rep. 15**) with antifret grease (part number PS59502A10) and the retaining ring D47 (**rep. 19**) in the upper steering column mount (**rep. 9**).*

*Then assemble the command mount (**rep. 12**) on the upper steering column mount (**rep. 9**) with the screws (**rep. 13**) and the sheath guides (**rep. 14**).*

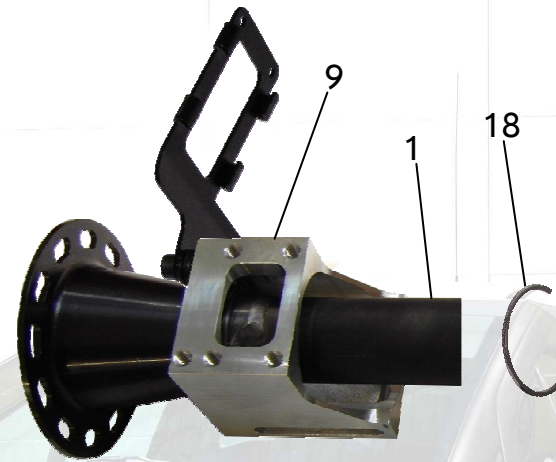


Graisse
Antifret
Grease

242

Assembler le palier supérieur (rep. 9) et son roulement sur la colonne de direction (rep. 1) en fixant l'anneau d'arrêt D35 (rep. 18) dans la gorge présente sur la colonne de direction.

Assemble the upper steering column mount (rep. 9) and its bearing on the steering column (rep. 1) fixing the retaining ring D35 (rep. 18) in the groove made on the steering column.

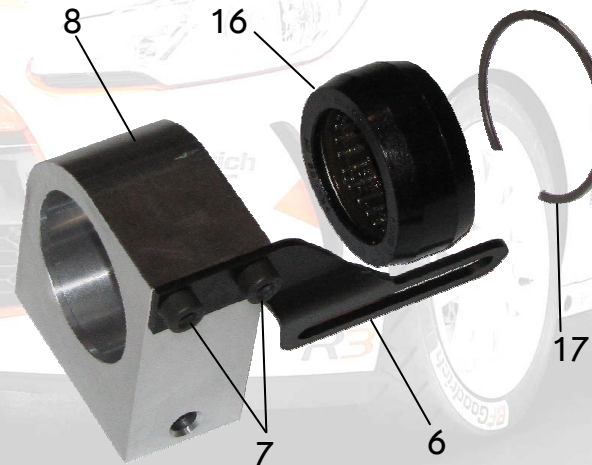


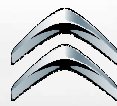
Préparation du palier inférieur :

Assembler la tôle anti rotation du capteur d'angle volant (rep. 6) à l'aide des vis (rep. 7) et insérer le roulement (rep. 16) et l'anneau d'arrêt D44 (rep. 17) dans le palier inférieur (rep. 8).

Preparation of the lower steering column mount:

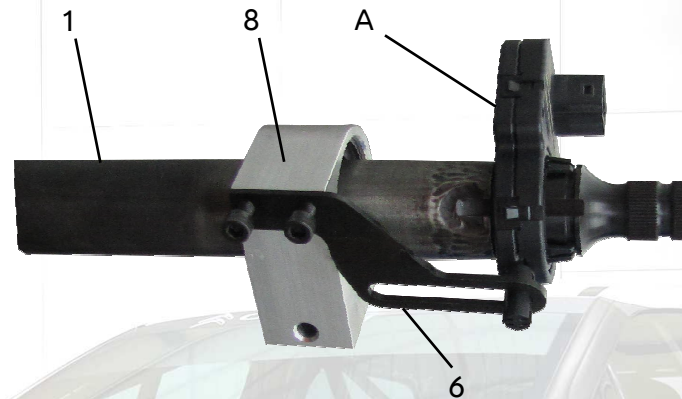
Assemble the steering wheel sensor anti-rotation plate (rep. 6) with the screws (rep. 7). Fit the bearing (rep. 16) and the retaining ring D44 (rep. 17) in the lower steering column mount (rep. 8).





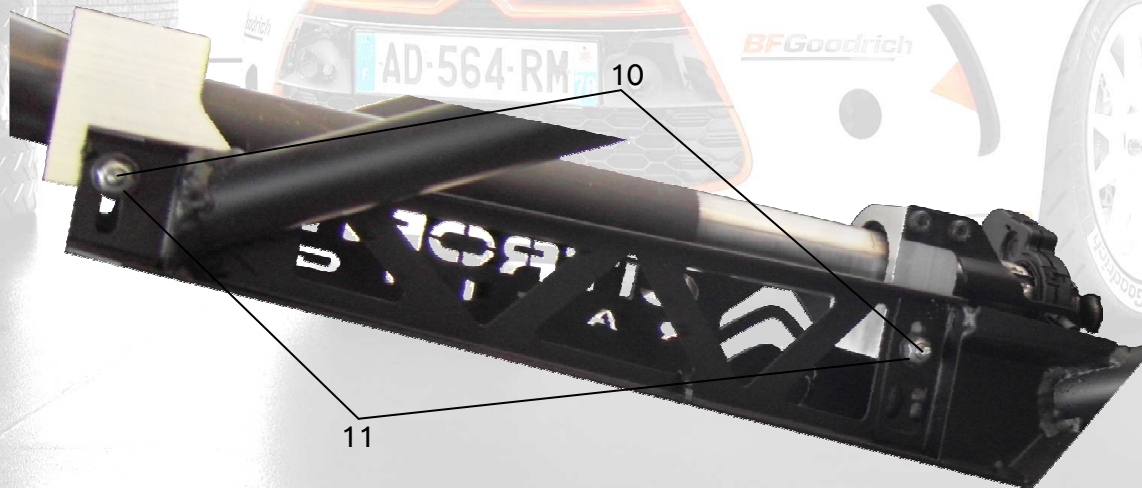
Insérer le palier inférieur (**rep. 8**) sur la colonne de direction (**rep. 1**).
Fixer le capteur d'angle volant (**rep. A**) sur la colonne de direction (**rep. 1**) en positionnant le doigt d'indexage dans la tôle anti rotation du capteur (**rep. 6**).

*Slip the lower mount (**rep. 8**) on the steering column (**rep. 1**).
Fit the steering wheel angle sensor (**rep. A**) on the steering column (**rep. 1**) and put the index pin of the sensor inside the anti rotation plate (**rep. 6**).*



Positionner l'ensemble préparé dans le support de colonne de direction de la voiture et fixer les paliers supérieur et inférieur à l'aide des deux vis (**rep. 10**) et écrous (**rep. 11**).

*Put the prepared steering column in place on the steering column mounting of the bodyshell and assemble the upper and lower steering column mounts with the two screws (**rep. 10**) and nuts (**rep. 11**).*

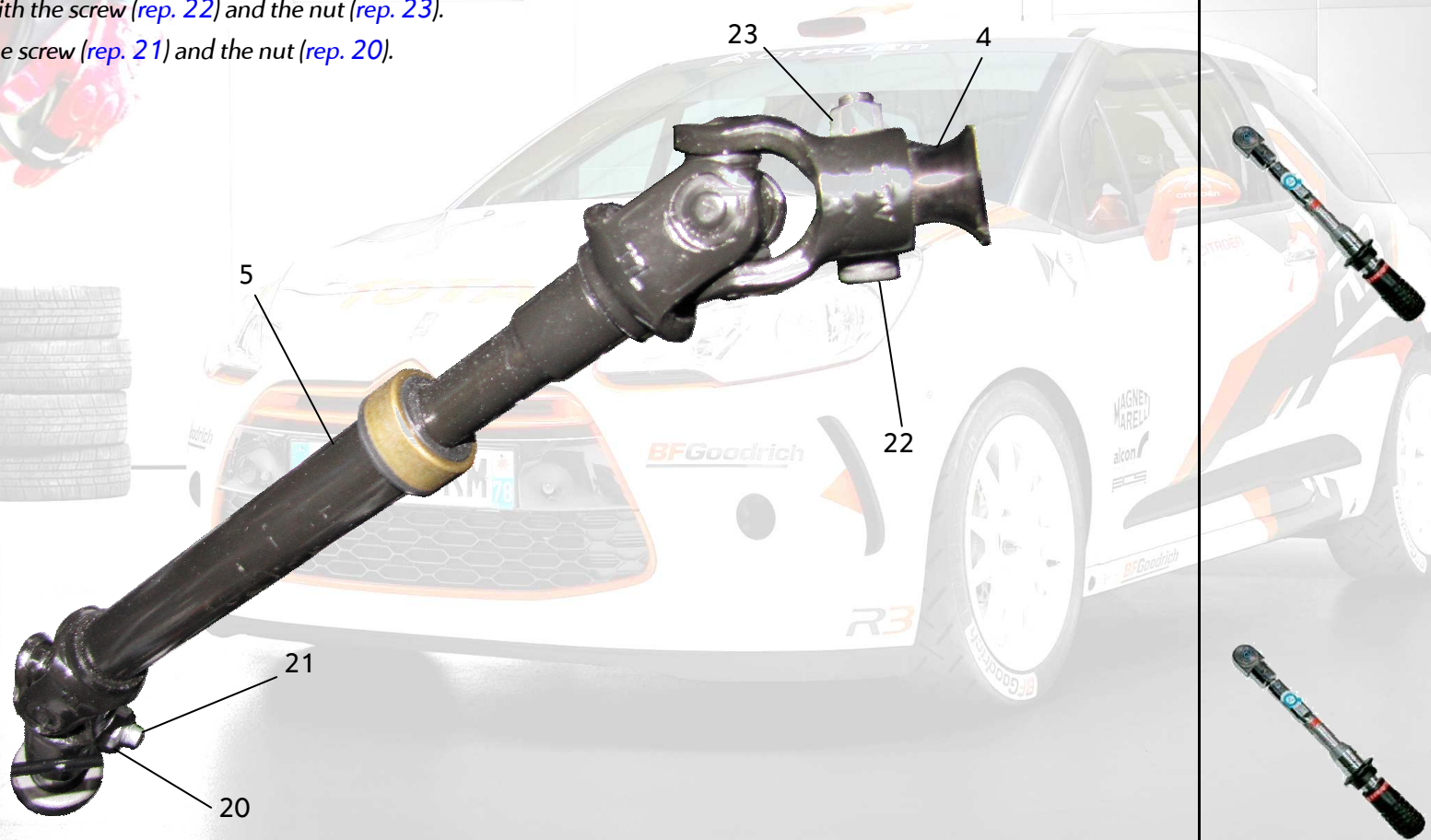


Assembler la coulisse de colonne de direction (rep. 5) :

- sur la colonne de direction (rep. 4) à l'aide de la vis (rep. 22) et de l'écrou (rep. 23).
- sur la queue de valve de la crémaillère de direction à l'aide de la vis (rep. 21) et de l'écrou (rep. 20).

Assemble the steering column slide (rep. 5):

- on the steering column (rep. 4) with the screw (rep. 22) and the nut (rep. 23).
- on the steering rack valve with the screw (rep. 21) and the nut (rep. 20).



35 N.m

50 N.m