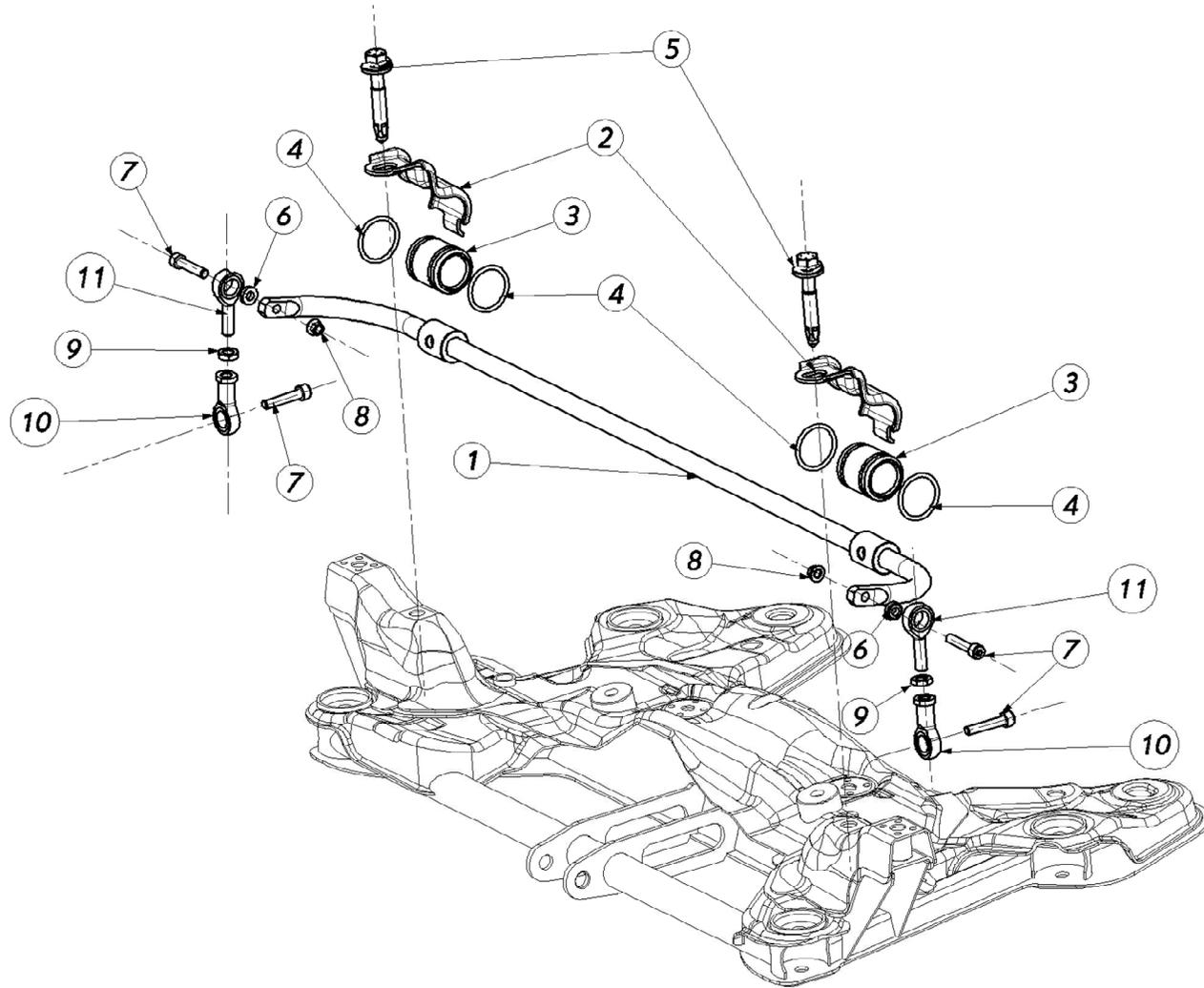




CITROËN
RACING

DS3 R3

E15
BARRE ANTI-ROULIS AVANT
FRONT ANTI-ROLL BAR





REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
1	1E1564239A	1	Barre Anti Dévers AV D14 <i>Front Anti-roll Bar D15</i>
1	1E1563476A	1	Barre Anti Dévers AV D16 <i>Front Anti-roll Bar D16</i>
1	1E1563478A	1	Barre Anti Dévers AV D18 <i>Front Anti-roll Bar D18</i>
2	BCSP509747	2	Support barre <i>Anti-roll Bar Mounting</i>
3	1E1563913B	2	Palier BAD AV <i>Front Anti-roll Bar Bearing</i>
4	CS360015ST	4	Joint Torique <i>O-Ring</i>
5	BCSP509111	2	Vis à Embase M12 <i>M12 Collar Screw</i>
6	1E1563533A	2	Rondelle Appui Rotule <i>Ball Joint Washer</i>
7	BCSP6913W3	4	VIS CHC M8 <i>M8 HSH Screw</i>
8	BCSP7238ET	2	Ecrou à Embase M8 <i>M8 Collar Nut</i>
9	PS74568A10	2	Ecrou Hm M10 Pas à Droite <i>Hm M10 RH Thread Nut</i>
10	1E1563535A	2	Rotule Femelle D8 <i>Female Ball Joint D8</i>
11	1E1563534A	2	Rotule Male D8 <i>Male Ball Joint D8</i>
12			
13			
14			
15			





Assembler les joints toriques (*rep. 4*) dans les gorges du palier de barre anti-devers (*rep. 3*).

Assemble the O-rings (*rep. 4*) in the front anti-roll bar bearing (*rep. 3*) grooves.



Assembler le palier de BAD équipé sur la barre anti-devers avant (*rep. 1*).

Assemble the equipped front anti-roll bar bearing on the front anti-roll bar (*rep. 1*).



Assembler la barre anti-devers équipée sur le berceau, à l'aide des supports de BAD (*rep. 2*) et des vis (*rep. 5*).

Assemble the equipped front anti-roll bar on the front sub-frame using the anti-roll bar mountings (*rep. 2*) and the screws (*rep. 5*).



242



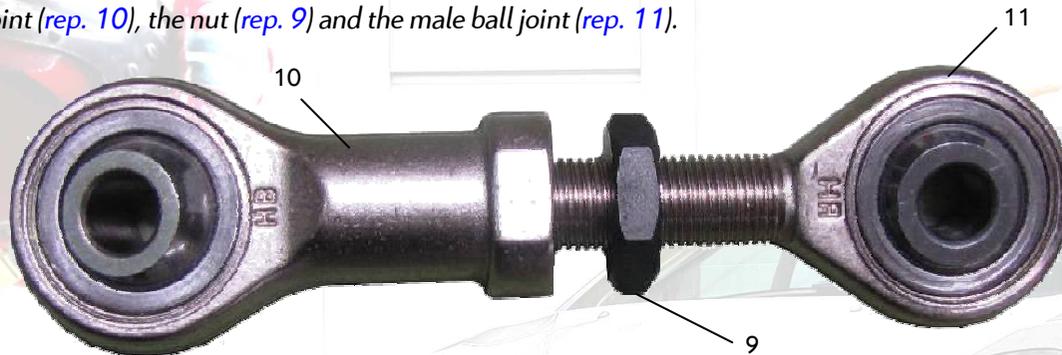
55 N.m

Assemblage des biellettes de barre anti-devers :

Assembler les rotules mâles (rep. 11), les contre écrous (rep. 9) et les rotules femelles (rep. 10).

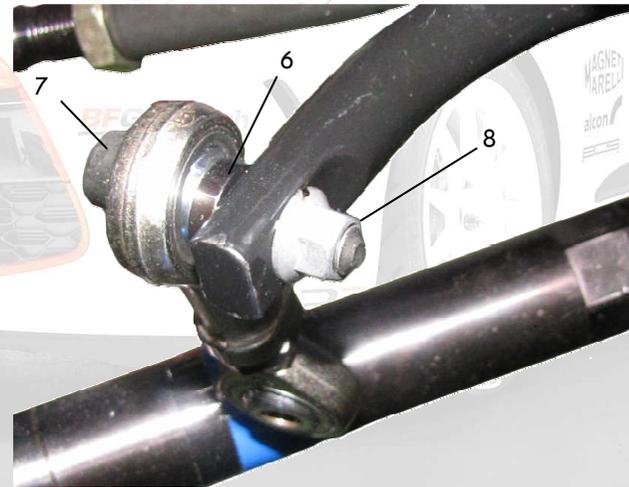
Assembly of the anti-roll bar rod:

Assemble the female ball joint (rep. 10), the nut (rep. 9) and the male ball joint (rep. 11).



Assembler les rotules femelles de biellettes de barre anti-devers sur la barre anti-devers à l'aide de la vis M8 (rep. 7), de la rondelle (rep. 6) et de l'écrou à embase (rep. 8).

Assemble the female ball joint on the anti-roll bar using the screw (rep. 7), the washer (rep. 6) and the collar nut (rep. 8).





Préparation et assemblage des biellettes antiroulis réglables :

Nota : les biellettes réglables ont été conçues dans le but de ne pas fausser la balance du poids par roue lors de la connexion de la barre antiroulis avant.

De ce fait, l'opération décrite ci-dessous se fera **post** réglages des trains (toujours régler avec la barre antiroulis débranchée) et à l'issue du poids par roue (voiture sur balance).

Preparation and assembly of the adjustable Anti-roll Bar rods:

Therefore, the operation described below will be performed **after** adjusting the axles (always adjust with the anti-roll bar disconnected) and at the end of the weight per wheel setting (car on the scales).

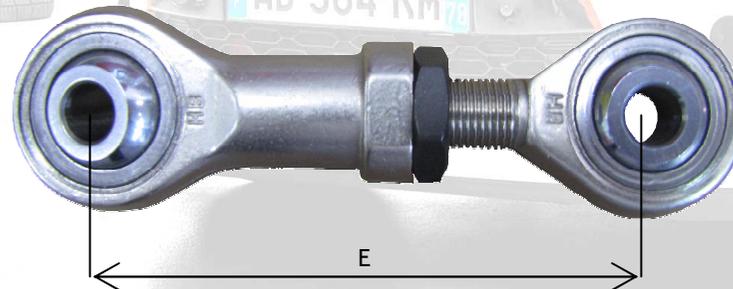


Assembler définitivement la biellette droite, en ayant pris soin au préalable de régler l'entraxe des deux rotules (**rep. E**) à la dimension suivante :

Asphalte -Terre : 80 mm

Assemble definitely the right anti-roll bar rod, having first adjusted the centre to centre dimension of the two ball joints (**rep. E**) at the following dimension :

Tarmac - Grave : 80 mm





Connecter la biellette de Barre Anti-Devers Droite au bras de carrossage avant droit à l'aide de la vis (rep. 7).

Connect the front Anti-roll Bar right Rod to the right front camber arm using the screw (rep. 7)



242



30 N.m

Régler ensuite la biellette de Barre Anti-Devers Gauche afin qu'elle se connecte librement au Bras avant gauche.

Fixez la biellette sur le bras à l'aide de la vis (rep. 7).

Adjust then the front Anti-roll Bar left Rod such as it fits freely into the left front camber arm. Fasten the rod on the camber arm using the screw (rep.

7).



242



30 N.m