

CITROËN
RACING

DS3 R3



F21-OPTION
REFROIDISSEMENT FREIN
BRAKE COOLING

CHAPITRE : Freinage / Braking

SOUS-ENSEMBLE : Refroidissement Frein / Brake Cooling

Mise à jour du : 04.02.2011

Page 1 sur 11



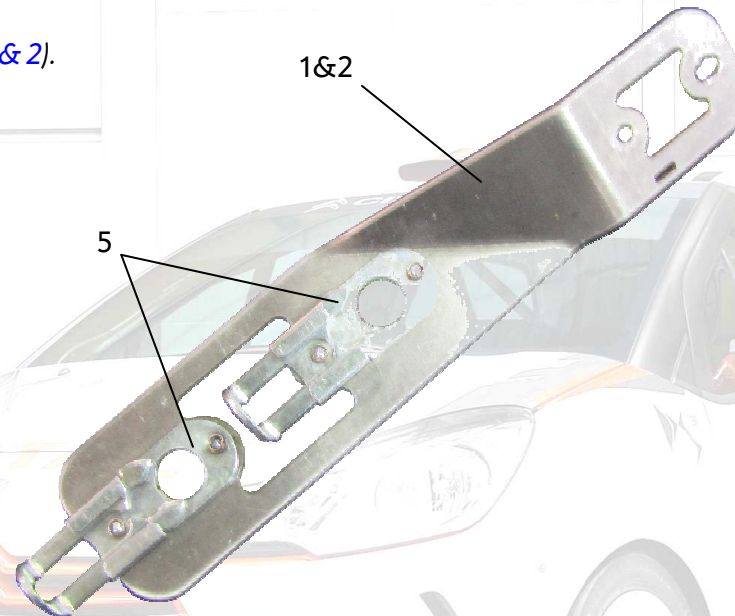


REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
1	1F2064575B	1	Suspente conduit refroid. freins AVD <i>Right Brake Cooling Duct Hanger</i>
2	1F2064576B	1	Suspente conduit refroid. freins AVG <i>Left Brake Cooling Duct Hanger</i>
3	1F2064704A	2	Conduit refroidissement freins <i>Brake Cooling Duct</i>
4	1F2064708A	1	Gaine d'air D80 L1m <i>Air Duct D80 L1m</i>
5	PS78573A10	4	Verrou Targette LS100A <i>Sliding Bolt</i>
6	PS78574A10	4	Pion pour Targette <i>Sliding Bolt Pin</i>
7	PS85110A10	4	Vis ULS 4x20 <i>ULS Screw 4x20</i>
8	BCSP1525KC	4	Ecrou Frein M4X70 <i>M4x70 Locking Nut</i>
9	BCSP694789	4	Rondelle Plate STD 4X16 <i>4x16 Flat Washer</i>
10	BCSP691122	4	Vis RLX STD M4X70 L8 <i>RLX STD M4X70 L8 Screw</i>
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			



Assembler les verrous de targettes (*rep. 5*) sur les suspentes de conduits de refroidissement (*rep. 1 & 2*).

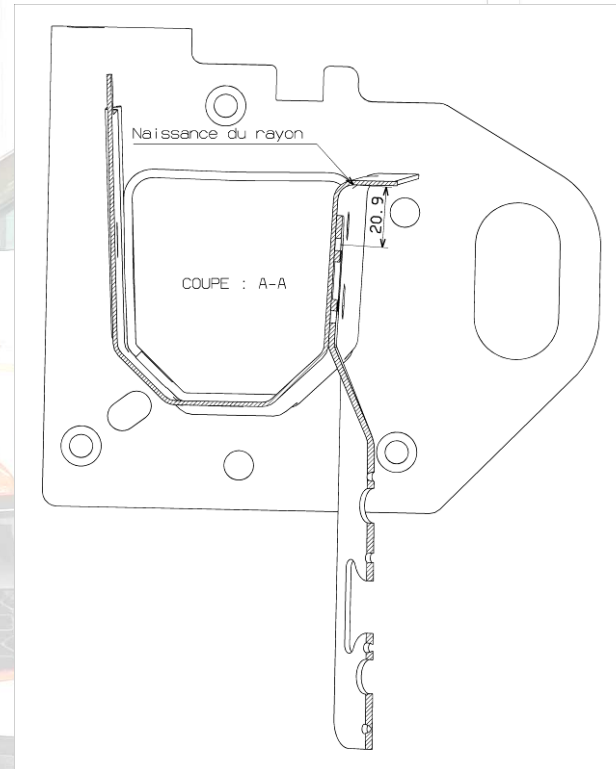
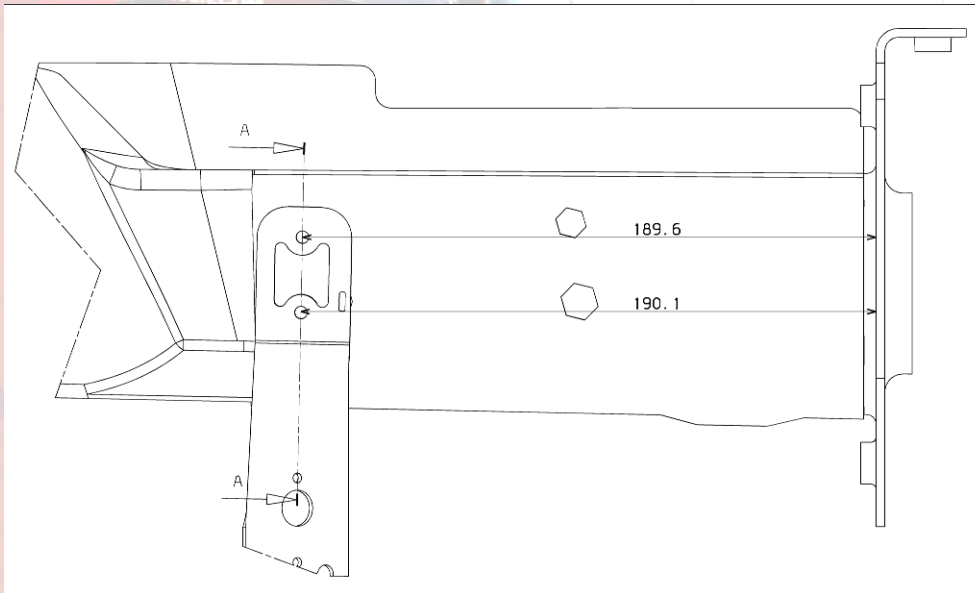
Assemble the sliding bolts (*rep. 5*) on the brake cooling duct hangers (*rep. 1 & 2*).





Percer et tarauder les brancards avant suivant les dimensions ci-dessous.

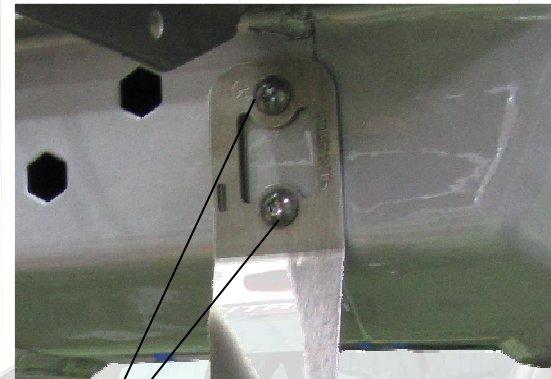
Drill and tap the chassis front legs following the dimensions below.





Assembler les suspentes de conduit de refroidissement de frein (**rep. 1 & 2**) sur la caisse à l'aide des vis (**rep. 7**).

Assemble the brake cooling duct hangers (**rep. 1 & 2**) on the bodyshell using the screws (**rep. 7**).



7

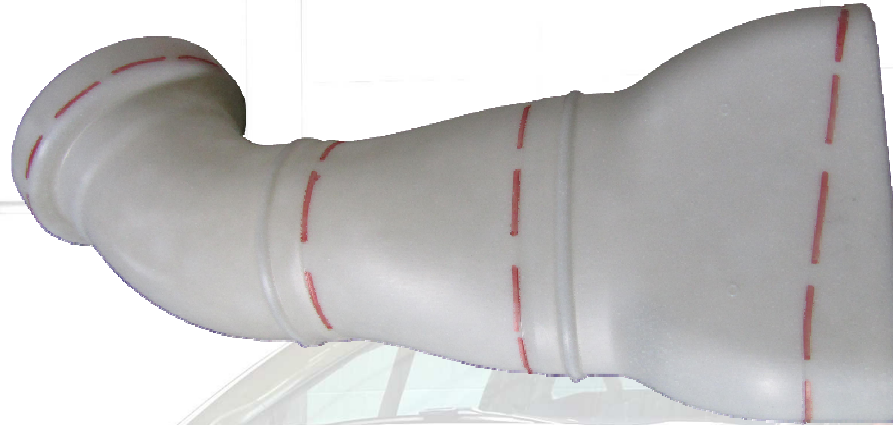
1&2





Découper le conduit de refroidissement de frein (**rep. 3**) comme indiqué sur l'image ci-contre.

*Cut the brake cooling duct (**rep. 3**) as indicated on the picture opposite.*



Percez les écopés de frein côté brancard comme indiqué sur la photo ci-contre.

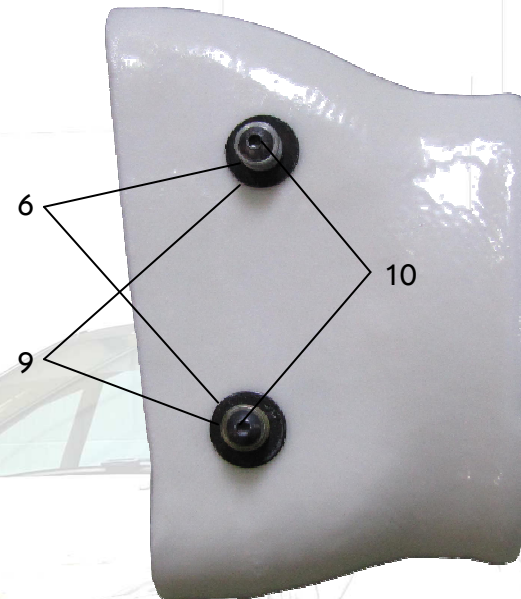
Drill the brake cooling duct on the chassis leg side as indicated on the picture opposite.





Assembler les pions de targette (*rep. 6*) sur le conduit de refroidissement de frein côté étrier à l'aide des vis (*rep. 10*) rondelles (*rep. 9*) et écrous (*rep. 8*).

Assemble the sliding bolt pins (*rep. 6*) on the brake cooling duct on the calliper side using the screws (*rep. 10*) washers (*rep. 9*) and nuts (*rep. 8*).



Assembler le conduit de refroidissement de frein côté bouclier sur le bouclier et le maintenir en place à l'aide de 3 boulons.

Assemble the brake cooling duct bumper side on the bumper using 3 bolts.





Ecraser la gaine d'air et l'assembler sur le conduit côté étrier à l'aide d'un rilsan.

Squeeze the air duct and assemble it on the caliper side of the brake cooling duct using a tie wrap.



Terminer de fixer la gaine sur le conduit à l'aide de ruban adhésif.

Finish the assembly using adhesive tape.





Fixer la gaine d'air sur le conduit côté bouclier à l'aide d'un rilsan.

Assemble the air duct on the bumper side using a tie wrap.





Contrôler que la roue ne vienne pas en contact avec l'écope en braquage et, au besoin, reprendre la découpe de l'écope.

Check that the wheel doesn't come in contact with the air duct and, if necessary, adapt the cut of the air duct.

