

CITROËN
RACING

DS3 R3

F63
CIRCUIT FREINAGE
BRAKING SYSTEM





REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
1	1F6363454A	2	Raccord 4 Voies <i>Four-way connector</i>
2	1F6364344B	1	Tuyau rigide MC AV / Raccord 4 v <i>Front MC to 4Way Conctr Rigid Pipe</i>
3	1F6364345B	1	Tuyau rigide Etrier AVG <i>Front Left Brake Caliper Rigid Pipe</i>
4	1F6364346B	1	Tuyau rigide Etrier AVD <i>Front Right Brake Caliper Rigid Pipe</i>
5	1F6363859B	2	Flexible Frein Etrier Avant <i>Front Brake Caliper Hose</i>
6	PS73027A10	2	Raccord Dash 3 JIC/JIC <i>Dash 3 Coupling</i>
7	1F6364347B	1	Tuyau rigide MC AR / FAM <i>Rear MC to Handbrake Rigid Pipe</i>
8	1F6363431B	1	Raccord banjo capteur P MC <i>MC P Sensor Banjo Coupling</i>
9	1F6363624B	1	Raccord fileté capteur P MC <i>MC P Sensor Threaded Coupling</i>
10	BCSP698867	2	Joint de Bouchon D14 <i>D14 Cap Seal</i>
11	1F6364348B	1	Tuyau rigide FAM / Raccord 4v AR <i>Hbrk to Rear 4Way Conctr Rigid Pipe</i>
12	1F6364350B	1	Rigide raccord 4 v AR/ Etrier ARD <i>4Way Conctr to RR Caliper Rigid Pipe</i>
13	1F6364349B	1	Rigide raccord 4 v AR/ Etrier ARG <i>4-Way Conctr to RL Caliper Rigid Pipe</i>
14	1F6363853D	2	Flexible frein étrier AR <i>Rear Brake Caliper Hose</i>
15	1F6363230A	2	Vis Banjo <i>Banjo Screw</i>
16	PS81535A10	7	Joint Métal d10.2 D13 E1 <i>Metal Seal d10.2 D13 E1</i>
17	BCSP481419	4	Cavalier <i>Jumper</i>





Assembler les raccords 4 voies ([rep. 1](#)) sur la caisse à l'aide de vis pour le raccord avant et d'écrou pour le raccord arrière.

Assemble the 4 way connectors ([rep. 1](#)) on the bodyshell using screws for the front connector and nuts for the rear connector.



Assembler le tuyau rigide MC Av / raccord 4 voies ([rep. 2](#)) sur le maître cylindre de frein avant et sur le raccord 4 voies.

Assemble the Front MC to 4Way Connector Rigid Pipe ([rep. 2](#)) on the front brake master cylinder and on the 4 way connector.



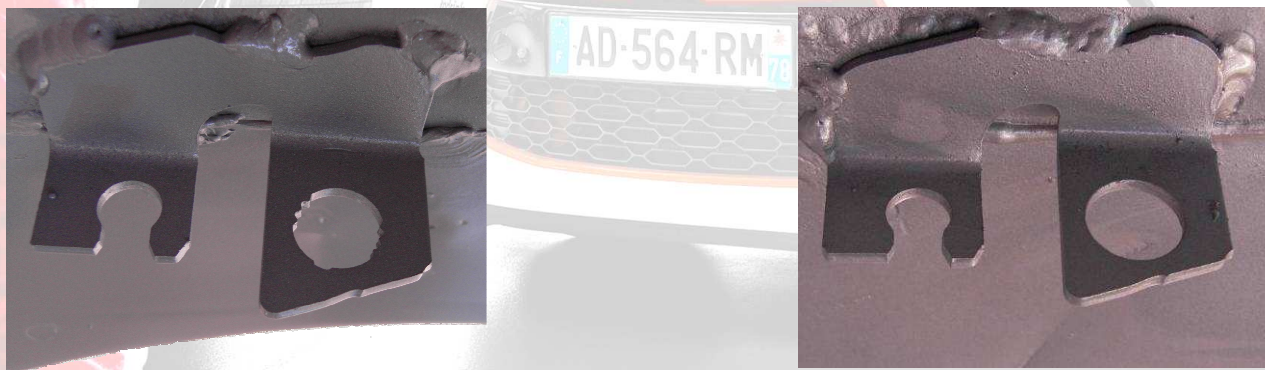
Assembler les tuyaux rigides d'étrier avant (*rep. 3 & 4*) sur la caisse comme indiqué sur les photos ci-dessous.

Assemble the front calipers rigid pipes (*rep. 3 & 4*) on the bodyshell as shown on the picture below.



Contrepercer les supports de flexibles de frein (Ø 16,5 mm) comme montré sur les photos ci-dessous.

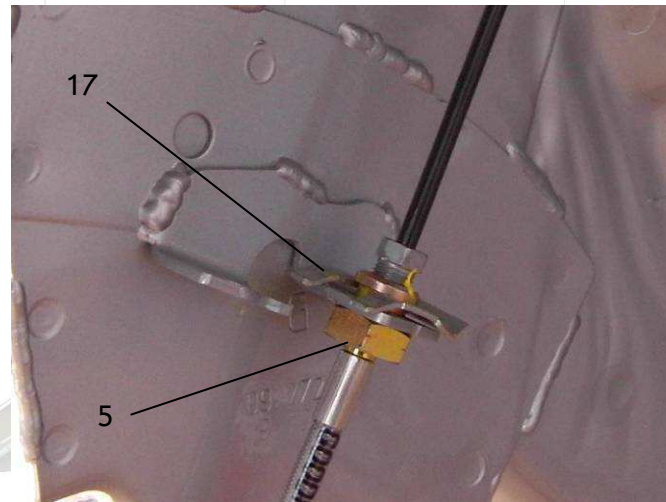
Counter bore the front brake caliper hose brackets (Ø 16,5 mm) as shown on the pictures below.





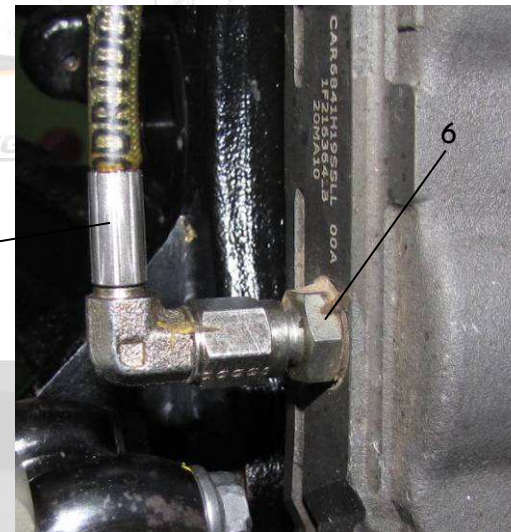
Assembler les flexibles de frein d'étrier avant (**rep. 5**) sur la caisse à l'aide des cavaliers (**rep. 17**), puis les assembler sur les tuyaux rigides de frein avant.

Assemble the front brake caliper hose (**rep. 5**) on the bodyshell using the jumpers (**rep. 17**), then assemble them to the front brake rigid pipes.



Assembler les raccords Dash 3 (**rep. 6**) sur les étriers de frein puis assembler les flexibles de frein (**rep. 5**) sur les raccords.

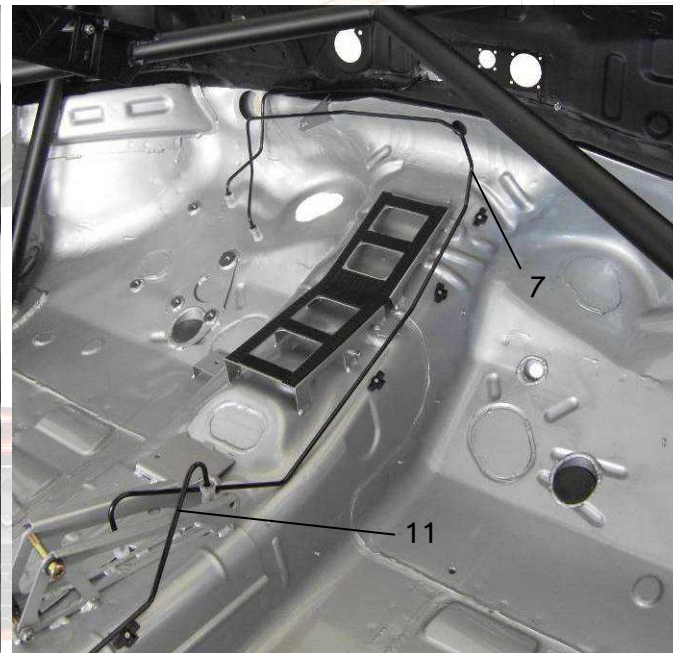
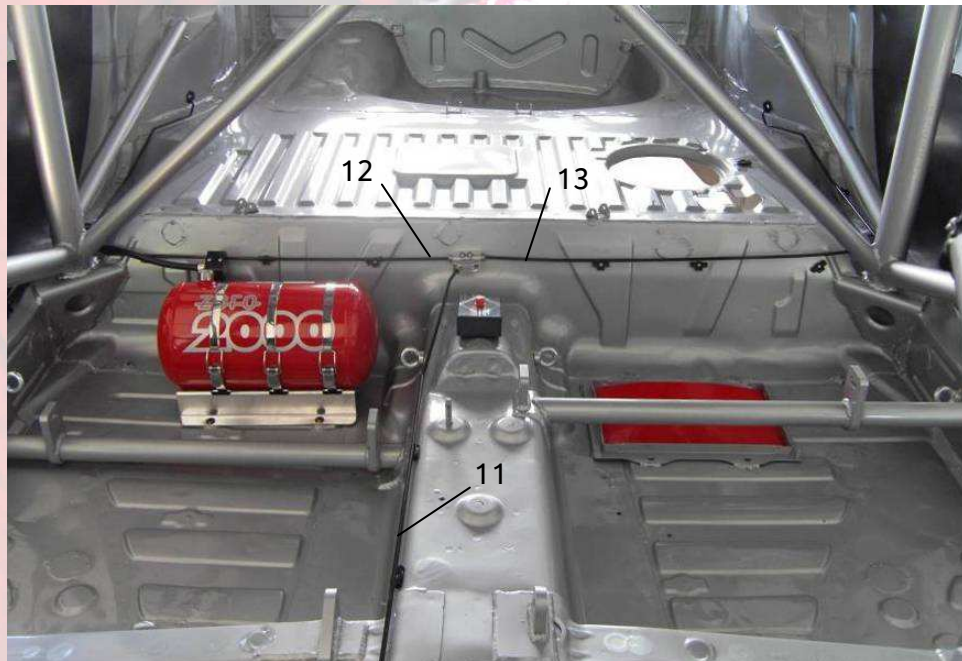
Assemble the dash 3 coupling (**rep. 6**) on the brake caliper and then assemble the flexible hose (**rep. 5**) on the coupling.





Mettre en place les tuyaux rigides (rep. 7, 11, 12 & 13) dans la caisse comme indiqué sur les photos ci-dessous.

Fit the rigid pipes (rep. 7, 11, 12 & 13) in the bodyshell as indicated on the pictures below.





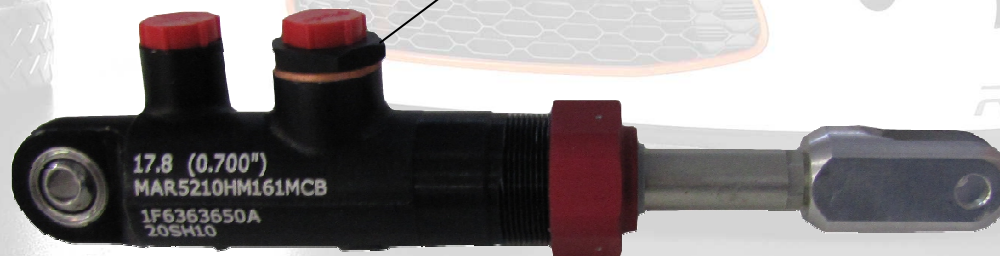
Assembler le tuyau rigide MC AR / FAM (*rep. 7*) sur l'émetteur de frein arrière.

Assemble the rear MC to handbrake rigid pipe (*rep. 7*) on the rear brake master cylinder.



Démonter l'adaptateur d'alimentation (*rep. A*) du maître cylindre de frein à main.

Take the feeding adapter (*rep. A*) apart from the handbrake master cylinder.

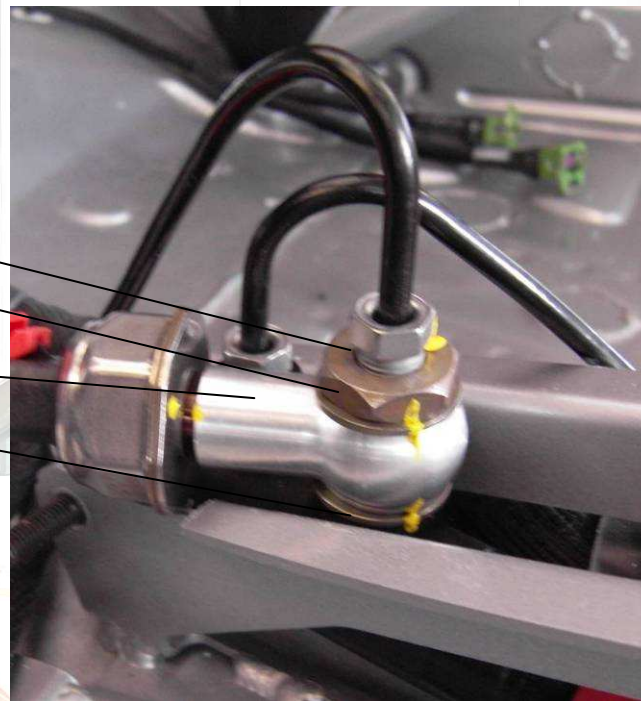




Assembler le raccord banjo de pression de maitre cylindre (**rep. 8**) à l'aide du raccord fileté de pression de maitre cylindre (**rep. 9**) et des joints (**rep. 10**).

Assemble the master cylinder pressure sensor banjo coupling (**rep. 8**) using the master cylinder pressure threaded coupling (**rep. 9**) and the seals (**rep. 10**).

9
10
8
10



Assembler le tuyau rigide frein à main / raccord 4 voies arrière (**rep. 11**) sur le maitre cylindre de frein à main.

Assemble the handbrake to rear 4 way connector rigid pipe (**rep. 11**) on the handbrake master cylinder.





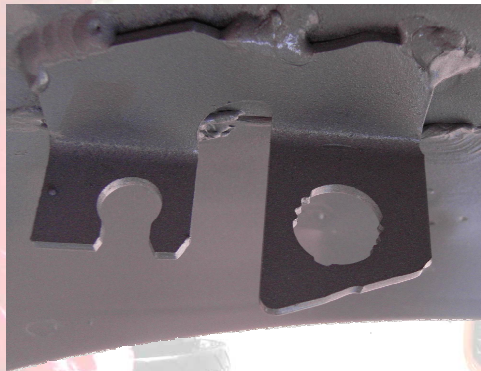
Assembler les tuyaux rigides d'étriers arrières sur le raccord 4 voies arrière.

Assemble the rear brake calipers rigid pipes on the rear 4 way connector.



Contrepercer les supports de flexibles de frein (Ø 16,5 mm) comme montré sur les photos ci-dessous.

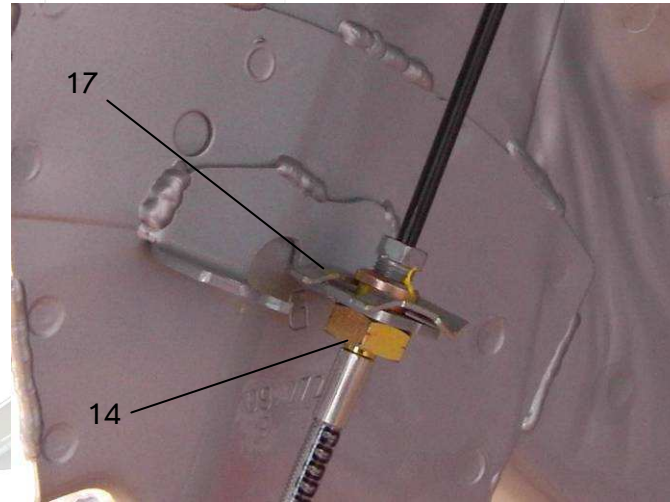
Counter bore the front brake caliper hose brackets (Ø 16,5 mm) as shown on the pictures below.





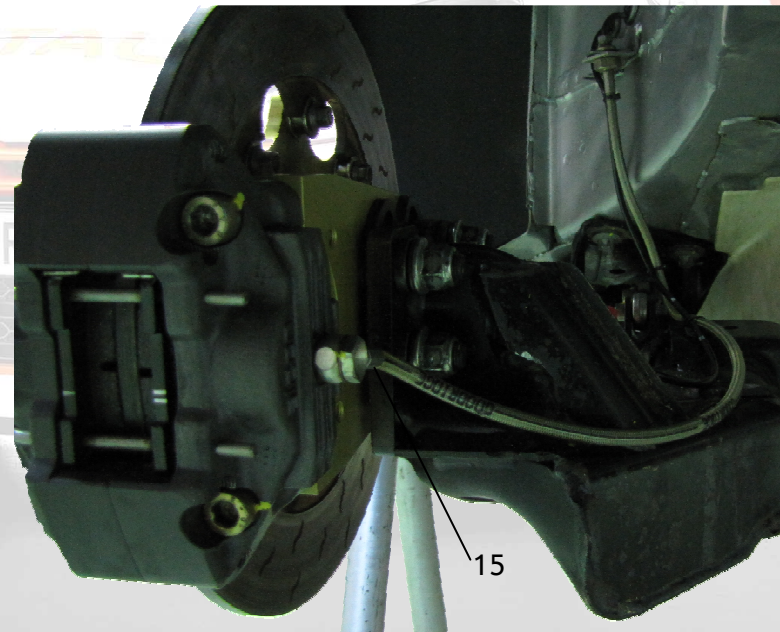
Assembler les flexibles de frein d'étrier arrière (**rep. 14**) sur la caisse à l'aide des cavaliers (**rep. 17**), puis les assembler sur les tuyaux rigides de frein arrière.

Assemble the rear brake caliper hose (**rep. 14**) on the bodyshell using the jumpers (**rep. 17**), then assemble them to the rear brake rigid pipes.



Assembler les flexibles de frein arrière sur les étriers de frein à l'aide de la vis de banjo (**rep. 15**) puis brider le flexible sur la traverse arrière à l'aide de rilsans.

Assemble the rear flexible hose on the rear brake calipers using the banjo screw (**rep. 15**) then curb the flexible hose to the crossmember using tie wraps.





REP	REFERENCE	QTE	DESIGNATION
1	1F6364382A	1	Support Réservoirs Liquide Frein <i>Brake Fluid Reservoir Mount</i>
2	1F6363678A	2	Réservoir Liquide Frein <i>Brake Fluid Reservoir</i>
3	BCSP016488	2	Joint <i>Seal</i>
4	1F6363680A	2	Raccord Réservoir Liquide Frein <i>Brake Fluid Reservoir Coupling</i>
5	1G3262584A	4	Ecrou Tuyau Alimentation <i>Feeding Hose Nut</i>
6	1G3262602A	2	Tuyau Souple Alimentation Emetteur <i>Master Cylinder Feeding Hose</i>
7	1F6363865A	2	Raccord Banjo Emetteur <i>Master Cylinder Banjo Coupling</i>
8	1F6363866A	2	Vis Raccord Banjo Emetteur <i>Master Cylinder Banjo Coupling Screw</i>
9	PS81535A10	4	Joint Métal d10.35 D15,8 E1 Cuivre <i>Metal Seal d10.35 D15,8 E1 Copper</i>
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			





En mettant le support de réservoir en position contre le tube d'arceau, percez un trou $\varnothing 7$ mm dans le longeron avant gauche.

Assemblez le support de réservoirs de liquide de frein (*rep. 1*) sur la caisse à l'aide d'une vis M6 et d'un écrou.

Maintenez le support de réservoir contre l'arceau à l'aide de rilsans.

Placing the reservoir mount against the rollcage, drill a $\varnothing 7$ mm hole in the left front rail.

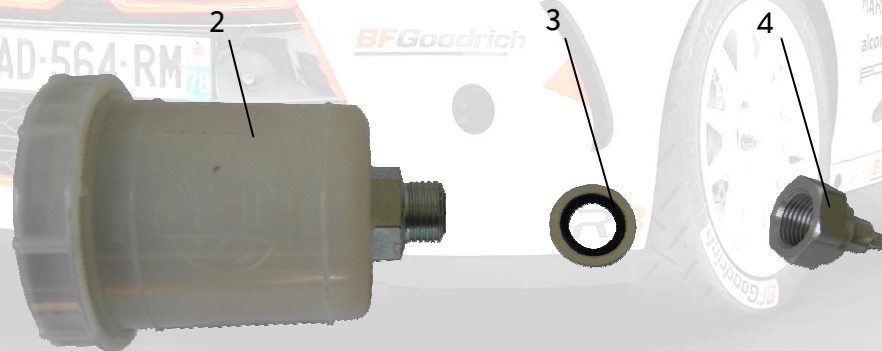
*Assemble the reservoir mount (*rep. 1*) on the bodyshell using a M6 screw and a nut.*

Maintain the reservoir mount against the rollcage using tie-wraps.



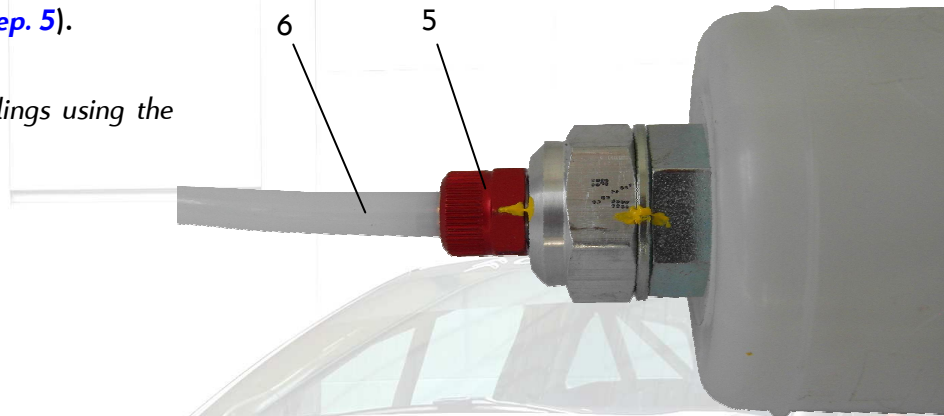
Assemblez les raccords de réservoirs (*rep. 4*) et leurs joints (*rep. 3*) sur les réservoirs de liquide de frein (*rep. 2*).

*Assemble the brake fluid reservoir couplings (*rep. 4*) and their seals (*rep. 3*) on the brake fluid reservoirs (*rep. 2*).*



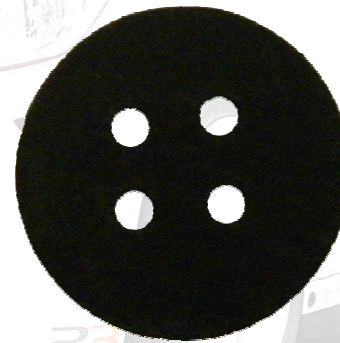
Assembler les flexibles d'alimentation (*rep. 6*) sur les raccords de réservoirs à l'aide des écrous de tuyau d'alimentation (*rep. 5*).

*Assemble the feeding hoses (*rep. 6*) on the reservoir couplings using the feeding hose nuts (*rep. 5*).*



Dans un morceau de Lexan, réaliser un passe-cloison de diamètre 60 mm et découper dans ce dernier quatre trous afin de permettre le passage des flexibles d'alimentation des maitre cylindres de frein et des canalisations d'embrayage.

In a piece of Lexan, realise a grommet of 60 mm of diameter and cut 4 holes in it to allow the brake feeding hoses and the clutch hoses to go through.



Assembler les réservoirs de liquide de frein sur le support de réservoirs à l'aide de rilsans.
Passer les flexibles d'alimentation à travers le passe-cloison jusqu'au pédalier.

*Assemble the reservoirs on the reservoir mounts using tie-wraps.
Pass the feeding hoses through the grommet to the pedal box.*



Assembler les flexibles d'alimentation sur les raccords banjos d'émetteurs (rep. 7) à l'aide des écrous (rep. 5).

Assembler les ensuite sur les maître cylindre de frein à l'aide de leurs vis (rep. 8) et des joints cuivre (rep. 9).

Assemble the feeding hoses on the banjo couplings (rep. 7) using the nuts (rep. 5).

Assemble them then to the brake master cylinders using the banjo screws (rep. 8) and the copper seals (rep. 9).

