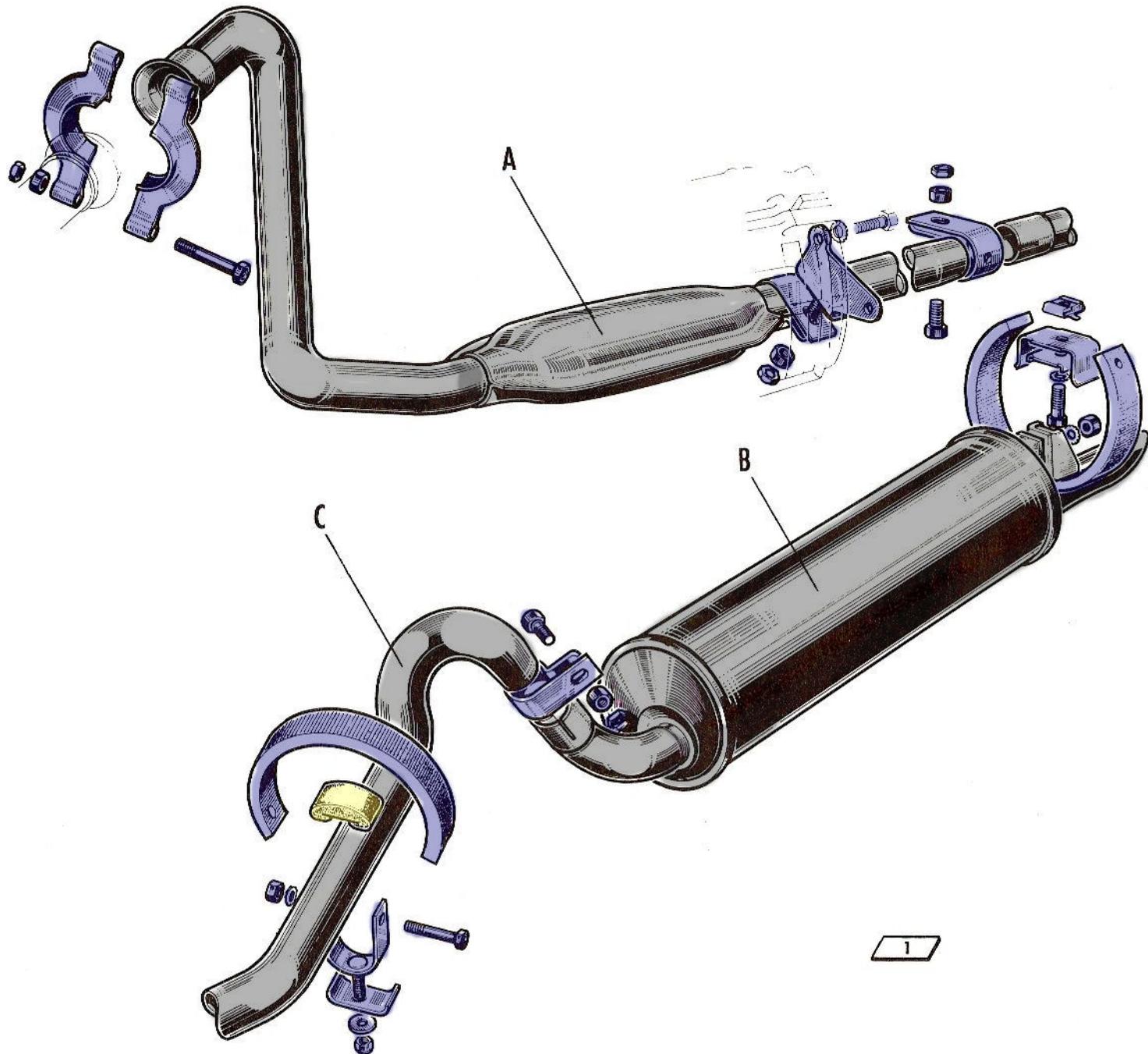


ÉCHAPPEMENT

SOMMAIRE

1300 SIMCA 1500

	PAGES
Description du système d'échappement	141
Dépose et repose des composants du système d'échappement	142
Liste récapitulative de l'outillage	146



DESCRIPTION DU SYSTEME D'ECHAPPEMENT

Le système d'échappement est constitué d'un pot de détente primaire (A) (Fig. 1) situé près de la boîte de vitesses et d'un pot de détente principal (B) situé à l'extrémité AR du véhicule.

Ces 2 pots sont réunis par un tube de liaison (C), le tout formant un ensemble fixé en 4 points :

- un sur le collecteur d'échappement
- un sur la boîte de vitesses
- deux sur la caisse, dont un à la partie extrême près de l'évacuation

Les gaz brûlés débouchent d'abord dans le pot de détente primaire puis sont canalisés vers le pot de détente principal pour s'échapper dans l'atmosphère. Le passage des gaz dans les deux silencieux est indirect.

Fig. 1

Système d'échappement

*A = Pot de détente
primaire*

*B = Pot de détente
principal*

C = Tube de liaison

DEPOSE ET REPOSE DES COMPOSANTS DU SYSTEME D'ECHAPPEMENT

DEPOSE DU POT DE DETENTE PRIMAIRE

Clé à pipe de 13

- Déposer la bride d'accouplement (A) (Fig. 2) du pot de détente au collecteur d'échappement.

Clé à pipe de 13

- Débrider le pot de détente de son support (B) sur la boîte de vitesses.

Clé à pipe de 13

- Débloquer et dégager le collier de serrage (C) du pot de détente et du tube de liaison.

- Dégager le pot de détente du tube de liaison.

- Déposer le pot de détente primaire.

REPOSE DU POT DE DETENTE PRIMAIRE

- Procéder dans l'ordre inverse des opérations de dépose.

Les lèvres les plus longues de la bride d'accouplement (A) doivent être orientées côté collecteur.

S'assurer que le pot de détente ne touche pas et l'aligner si nécessaire.

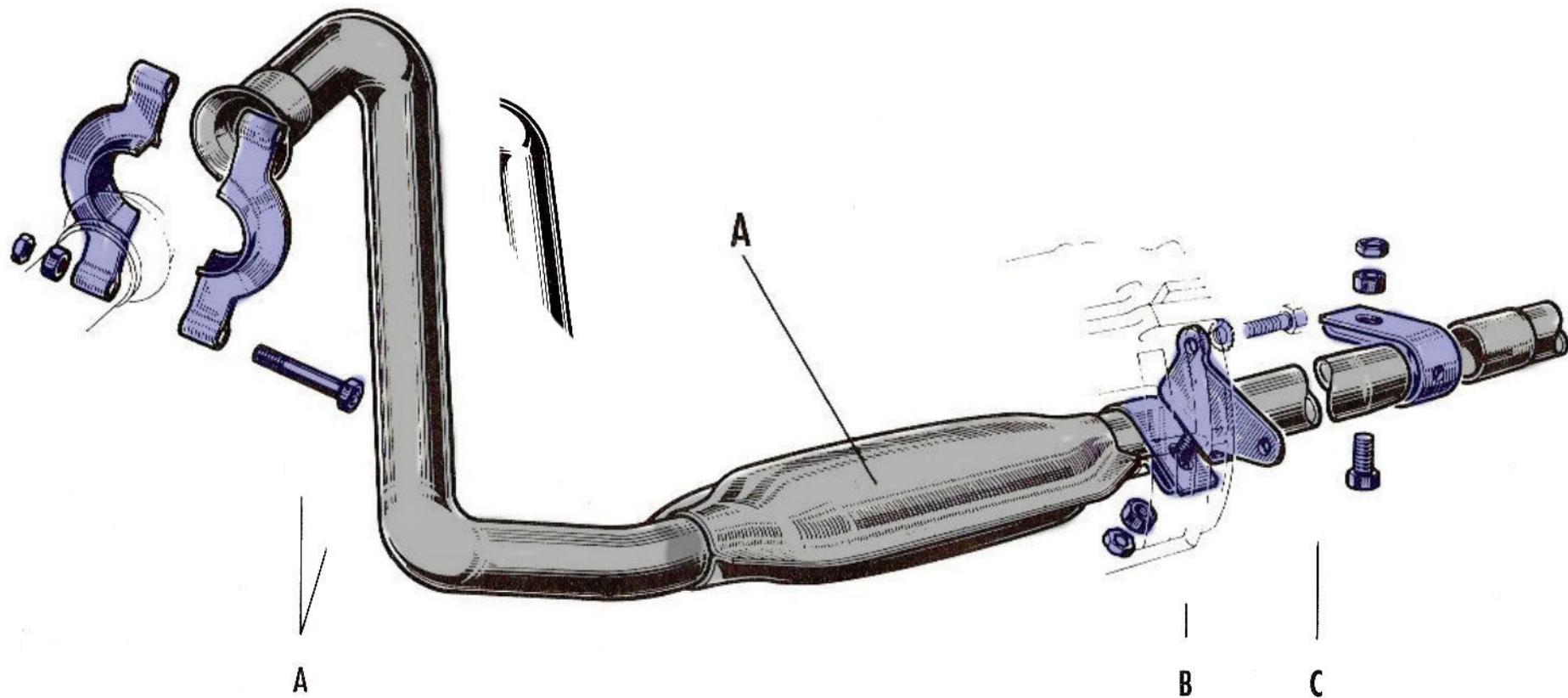
Fig. 2

Pot de détente primaire

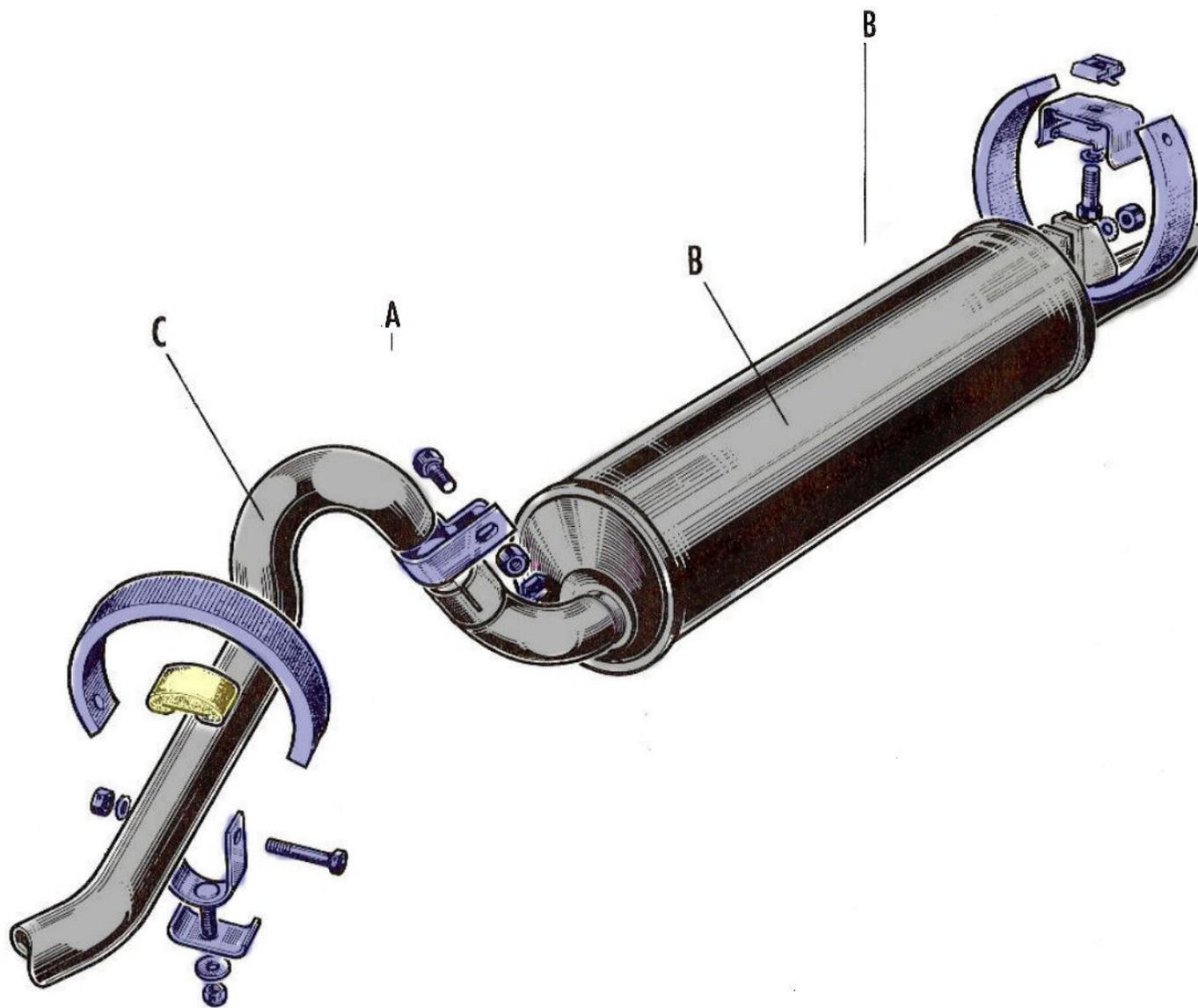
A = Bride d'accouplement

B = Support

C = Collier de serrage



2



DEPOSE DU POT DE DETENTE PRINCIPAL

- Débloquer et dégager le collier de serrage (A) (Fig. 3) du pot de détente et du tube de liaison.
- Débrider la sangle (B) de l'extrémité AR du pot de détente sur la caisse.
- Dégager le pot de détente du tube de liaison.
- Déposer le pot de détente principal.

*Clé à pipe de 13**Clé à pipe de 13***REPOSE DU POT DE DETENTE PRINCIPAL**

- Procéder dans l'ordre inverse des opérations de dépose- s'assurer que le pot de détente ne touche pas et l'aligner si nécessaire.

Fig. 3

*Pot de détente principal
et tube de liaison*

A = Collier de serrage

B = Sangle extrémité AR

*C = Sangle du tube de
liaison*

DEPOSE DU TUBE DE LIAISON

- Débloquer et dégager le collier de serrage du pot de détente primaire et du tube de liaison.
- Débloquer et dégager le collier de serrage du pot de détente principal et du tube de liaison.
- Débrider le tube de liaison de sa sangle (C) (Fig. 3).
- Dégager les 2 extrémités du tube de liaison des 2 pots de détente.
- Déposer le tube de liaison.

*Clé à pipe de 13**Clé à pipe de 13**Clé plate de 10***REPOSE DU TUBE DE LIAISON**

- Procéder dans l'ordre inverse des opérations de dépose - s'assurer que le tube de liaison ne touche pas et l'aligner si nécessaire.

LISTE RECAPITULATIVE DE L'OUTILLAGE

DEPOSE ET REPOSE DU POT DE DETENTE PRIMAIRE

Clé à pipe de 13

DEPOSE ET REPOSE DU POT DE DETENTE PRINCIPAL

Clé à pipe de 13

DEPOSE ET REPOSE DU TUBE DE LIAISON

Clé plate de 10

Clé à pipe de 13