

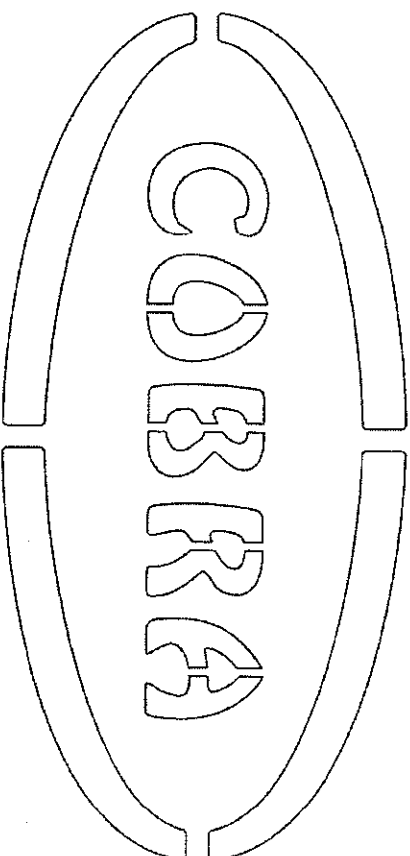
INBAUANWEISUNG FÜR COBRA-ABGASANLAGEN **INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION OF COBRA EXHAUST SYSTEMS** **INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES ÉCHAPPEMENTS COBRA**

1. Auszutauschende Serienteile demontieren. / Dismount the exchangeable original equipment pieces. / Démontez les parties à changer.
2. Dichtungssitze reinigen. / Clean flange and sleeve contact areas. / Nettoyer la zone d'étanchéité pour une meilleure connexion.
3. Schadhafte Befestigungsteile sowie Dichtungen erneuern. / Renew defective or worn attachment parts. / Remplacer les attaches ou silentblochs défectueux, ainsi que les joints.
4. Wenn erforderlich, Originalschalldämpfer gemäß Beschriftanleitung trennen. / If necessary, detach the original silencer by cutting according to the instructions. / Si nécessaire, retirer le silencieux d'origine conformément aux instructions.
5. COBRA-Schalldämpfer in den dafür vorgesehenen Originalbefestigungspunkten mit den serienmäßigen Befestigungsteilen montieren. / Install the COBRA silencer at the assigned original attachment links with the standard attachment parts. / Installer le silencieux dans les silentblochs d'origine, neufs ou en très bon état avec les fixations standard.
6. Klemm- oder Schraubverbindungen locker vorziehen. Achten Sie dabei darauf, daß bei einer Klemmverbindung die Klemmschelle nur ca. 5mm vom Anfang des geschlitzten Teiles montiert ist. / When fitting, pre-tighten sleeve and U-clamp connections loosely. Take care to place sleeve clamps only about 5 mm from the beginning of the slotted sleeve. / Soulever et desserrer les joints de compression ou les vis de serrage. S'assurer que le collier de serrage du joint de compression est fixé à seulement 5 mm environ du début de la partie rainurée.
7. COBRA-Schalldämpfer so einrichten, daß das (die) Endrohr(e) waagrecht liegt(en). / Install the COBRA silencer so that the tail-pipe(s) is/are horizontally level. / Positionner le silencieux COBRA de telle sorte que l'échappement soit en position horizontale et ne soit pas trop proche de certaines parties du châssis ou de la carrosserie.
8. Alle Klemm- oder Schraubverbindungen festziehen. Tighten all sleeve and flange joints. / Dans le cas de montage d'une ligne complète ou d'un ensemble de silencieux, il faut d'abord monter toutes les pièces sans les serrer, afin de leur faire prendre leur place, ensuite seulement serrer tous les joints de compression avec les vis, boulon, écrous.
9. Motor kurz anlassen und den kompletten COBRA-Schalldämpfer auf Dichtigkeit überprüfen. Achten Sie dabei darauf, daß der Montageaum ausreichend belüftet ist. / Start the engine to check the entire COBRA system for leaks. Please take care to assure sufficient ventilation. / Faire tourner le moteur un bref instant et contrôler tous les joints, les fixations et resserrer les vis de serrage.
10. Nach ca. 500 km alle Befestigungspunkte bzw. Befestigungselemente auf deren Funktionstüchtigkeit überprüfen. Befestigungsschrauben nachziehen. / Re-check all components and fitting elements after about 500 km (300miles). Re-tighten clamps and screws as required. / Au bout de 500 km environ contrôler tous les joints des fixations et resserrer les vis de serrage.
11. Die Innenrohre de(s) Endrohr(e)s sind aus hochwertigem rost- und säurebeständigen Edelstahl. Diverse Rückstände auf den Innenrohren können jedoch zu Flugrostbildung führen. Diese Ablage ist aus optischen Gründen mit einer Bürste oder dergleichen zu entfernen. Gelegentliches Ölen der Innenrohre ist von Vorteil. / The inner pipes and tailpipe(s) are constructed from high-grade rust-and acid-proof steel. Residual deposits can, however, lead to the formation of a thick rust film. For optical reasons these deposits should be removed with a brush or similar device. The occasional oiling of the components is recommended. / Les tubes à l'intérieur de l'échappement sont en acier inoxydable de premier choix résistant aux acides. Quelques résidus peuvent toutefois former une fine couche de rouille sur les tubes intérieurs. Pour les garder nets, enleverce dépôt avec une goupillon ou quelque chose de similaire. Il est utile de graisser de temps en temps les tubes intérieurs.
12. Um das gepflegte Aussehen der rostfreien sowie verchromten Edelstahlrohre auf Dauer zu gewährleisten, ist keine spezielle Pflege notwendig. Einfache Reinigung genügt. / No special maintenance is necessary to guarantee the lasting refined look of the rust-free and chrome-plated high grade steel tail-pipes. A simple cleaning is sufficient. / Aucun entretien particulier n'est nécessaire pour prévenir la rouille ou pour maintenir le bon état des chromes de l'échappement en acier fin. Un simple nettoyage suffit. Plus le nettoyage sera régulier, plus l'entretien sera facile.
13. Paßt die Endrohr-Position bzw. Verdrehung nicht optimal, sollten Sie versuchen, den Original-Vorschalldämpfer bzw. das Original-Verbindungsrohr zu lockern, um die gesamte Schalldämpfanlage einrichten zu können. / If the position of the tail pipe(s) does not fit optimal, you should try to loose the original front silencer or the original connecting pipe, so you can fit the complete exhaust system. / Si la position de la sortie(s) n'est pas optimale, vous devriez essayer de desserrer le silencieux primaire d'origine ou le tube de déconnection d'origine ainsi vous pouvez repositionner l'ensemble de l'échappement correctement.

INFORMATION ZUR **Information to / Information de**

EG-GENEHMIGUNG

EEC Type-Approval certificate / homologation CEE
für / for / pour



Genehmigungsnummer:

e4*81/334*1999/101*1448*01

Approval number /
numéro d'homologation

Genehmigungszeichen:

e4 031448

Approval sign /
signe d'homologation

Schalldämpfertyp:

1087

silencer type / silencieux type

Bitte führen Sie die Genehmigung mit den Fahrzeugpapieren mit.

Please carry the approval along with the vehicle documents.
SVP conserver ce document avec les papiers du véhicule.

Typ / Type	: 1087	Anlage / Appendix
		A1

Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung des Kraftfahrzeugtyps, in den der Schalldämpfer eingebaut werden soll
Trademark or trade name of the type of motor vehicle to which the silencer is to be fitted

Fahrzeugtyp Type of vehicle	Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung Trade mark or trade name	Typenehmigungsnummer bzw. ABE - Nr. / Type-approval number resp. ABE-No.	Motor / Engine	Hubraum / Total cylinder capacity [cm ³] (88/76/EEC)	Nennleistung / Rated Maximum engine power [kW/min ⁻¹] (80/1289/EEC)	Anzahl der Getriebe- gänge / Number of gear ratios	Ab- Bau- jahr / From Model- Year			
Fahrzeugklasse / Category of vehicle: M1										
Nissan Europe S.A.S. (F)										
Art des Motors / Engine type: Otto / Positive Ignition										
K12	Micra		e11*2001/116*0195 ..	CR10	998	48/5600	M5	12/ 2002		
				CR12	1240	48/5200				
					CR14	1386	59/5200		M5 bzw. / resp. AU	
					HR16	1598	65/5200		M5	
Art des Motors / Engine type: Diesel / Compression Ignition										
K12	Micra	e11*2001/116*0195*	K9K	1461	48/4000	M5	12/ 2002			