

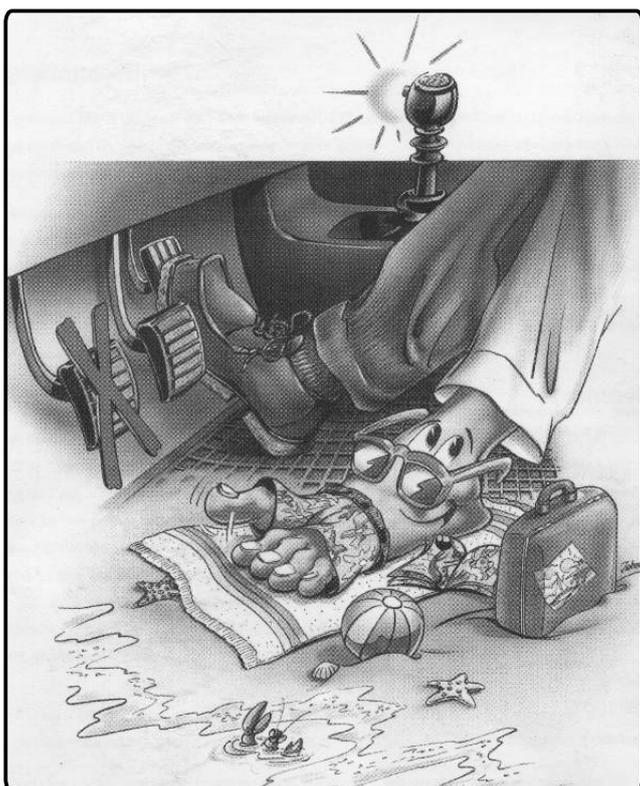
Automatische Kupplung „Duck“

- Schalten ohne zu kuppeln (Halbautomatik)
- Keine technischen Veränderungen am Kfz
- Für alle Fahrzeugtypen

Stand: 25.05.2021/ Nr.: P5

Die automatische Kupplung Typ „Duck“ ist eine Zusatzeinrichtung für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe (Kupplung). Sie ermöglicht es, ohne Betätigung des Kupplungspedals, den Gang zu wechseln bzw. anzufahren. Das Fahrzeug kann dann wie ein Fahrzeug mit Halbautomatik gefahren werden, d.h. die Gangschaltung ist per Hand zu bedienen ohne Betätigung des Kupplungspedals. Geeignet ist die „Duck“ für Personen, welche eine Behinderung des linken Beines aufweisen und ein Fahrzeug mit Schaltgetriebe besitzen.

Wirkungsweise: Beim Betätigen des langen vorderen Hebels (Entenschnabel) am Ganghebel wird das Kupplungspedal durch einen Elektromotor nach unten gezogen. Der erste Gang kann eingelegt werden. Beim Anfahren und Gasgeben wird der Hebel gelöst und damit automatisch eingekuppelt. Während der Fahrt wird durch Betätigen des Hebels die Kupplung betätigt und der Gang kann per Hand gewechselt werden. Der Hebel kann mit Hilfe eines kleinen Tasters arretiert werden, so dass das Kupplungspedal gedrückt bleibt. Im Gegensatz zu Automatikgetrieben ist bei der „Duck“ auch ein Zurückschalten des Ganges (Motorbremse) möglich.



Der Einbau der „Duck“ bedingt keine technischen Veränderungen am Fahrzeug. Das Getriebe und die Originalkupplung bleiben unverändert erhalten. Die Vorteile des Schaltgetriebes gegenüber dem des Automatikgetriebes wie z. B. günstigere Kraftumsetzung, höhere Spitzengeschwindigkeit, bessere Beschleunigung und geringerer Kraftstoffverbrauch bleiben trotz autom. Kupplung erhalten. Die „Duck“ kann per Knopfdruck außer Betrieb gesetzt werden und das Originalkupplungspedal, ist dann wieder normal zu benutzen.

Ein Ausbau der „Duck“ kann ohne Probleme erfolgen. Das Fahrzeug ist somit jederzeit in den Ursprungszustand zurückzusetzen. Der Einbau der „Duck“ ist in fast allen Fahrzeugtypen möglich, egal ob Benzin- oder Dieselmotor.

