

Schalten ohne Kupplungspedal.
3 Fahrmodi für volle Kontrolle



Kupplungsbetätigung
in ca. 120 ms



CLUTCH- BY-WIRE

Schalten ohne Kupplungspedal mit der
elektro-hydraulischen Handkupplung
von PARAVAN.

Produkt Highlight:

- Schaltgetriebe fahren – ohne Betätigung des Kupplungspedals
- Auch bei Führerschein-Schlüsselzahl 78 („Nur Fahrzeuge mit Automatikgetriebe“) einsetzbar¹
- Automatisches Ein- und Auskuppeln beim Anfahren und Anhalten
- Manuelle Kupplungsbedienung über Paddle am Schalthebel
- Drei Fahrmodi: Automatik, Rangieren und Manuell
- Präzise Kupplungsdosierung durch kennlinienbasierte Steuerung
- Manuelle Gangwahl und direktes Schaltgefühl bleiben erhalten
- Als Einzelumbau oder in Kombination mit Handbedienung für Gas und Bremse
- Ideal für Sportwagen, Oldtimer, Wohnmobile, Transporter und Sonderfahrzeuge

Technische Highlights:

- Elektro-hydraulische Kupplungsbetätigung über Hydraulikaktor
- Intelligente digitale Ansteuerung über eigenes Steuergerät
- Verarbeitung von Fahrer- und Fahrzeuginformationen zur Bestimmung der Kupplungsposition
- Kupplung trennen in ca. 120 ms*
- Kupplung schließen in ca. 120 ms*
- Hydraulikaktor mit max. 40 bar Betriebsdruck
- Max. 13,5 cm³ Betriebsvolumen
- Kommunikation über CAN, Versorgungsspannung 9–16 V
- Originale Kupplungspedal-Bedienung kann je nach Ausführung erhalten bleiben
- Produktentwicklung made by PARAVAN

* Abhängig von benötigtem Hydraulikvolumen und Druck.

¹ Bei entsprechendem, technisch abgenommenem Fahrzeugumbau. Individuelle Führerscheinauflagen sind zu beachten.