

Elektrische Lenksysteme

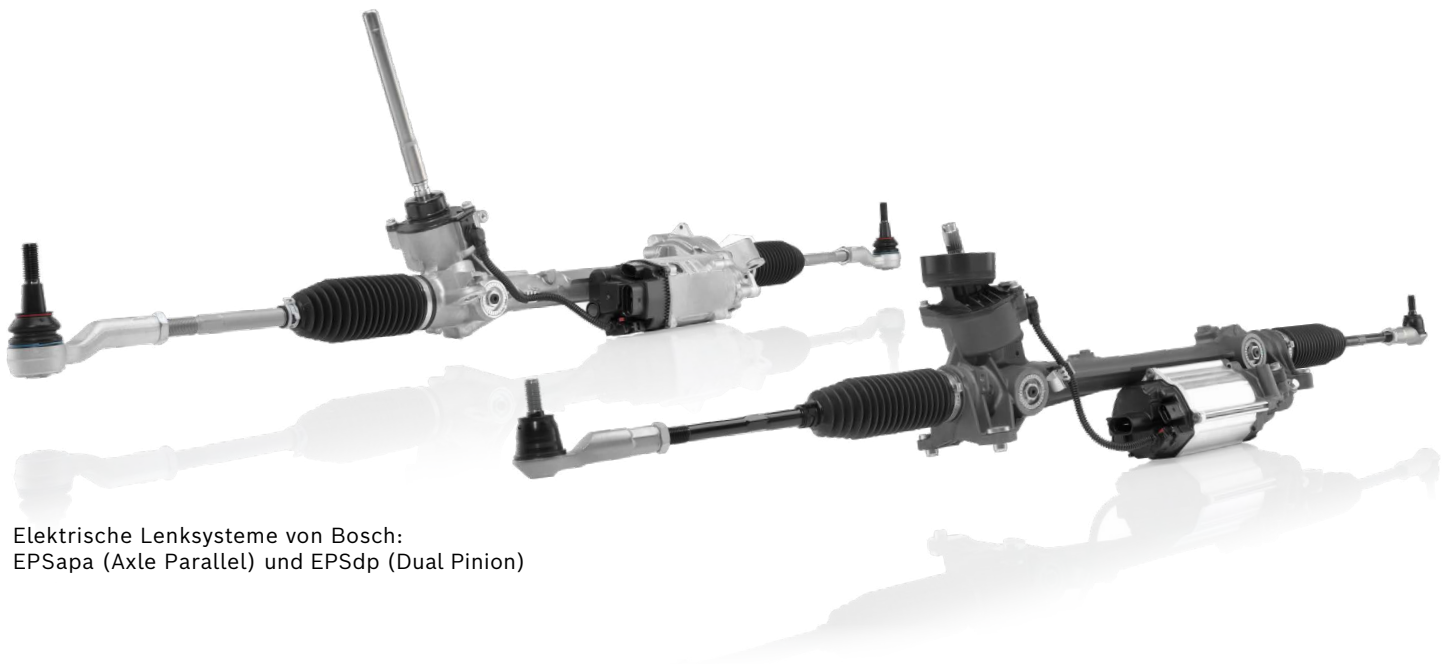
Qualitativ hochwertige Ersatzteile für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge

Basis für Fahrerassistenzsysteme und automatisierte Fahrfunktionen in modernen Fahrzeugen

Bei der Zahnstangenbasierten Elektrolenkung entsteht die Lenkunterstützung mit Hilfe eines Elektromotors, dessen Kraft über ein Servogetriebe auf die Zahnstange wirkt. Da der Elektromotor mit Strom aus dem Bordnetz versorgt wird, eignen sich elektrische Lenksysteme für alle Antriebsarten. In Verbindung mit Sensorik, Servogetriebe und Steuergerät bilden sie eine wichtige Basis für Fahrerassistenzsysteme und automatisierte Fahrfunktionen. So ermöglichen sie effizientes und präzises Lenken.

Zuverlässig für eine sichere Fahrt

Als sicherheitsrelevante Fahrzeugkomponente sind Lenksysteme weitestgehend wartungsfrei und ihre Haltbarkeit ist grundsätzlich auf den gesamten Fahrzeuglebenszyklus ausgelegt. Müssen sie jedoch – beispielsweise aufgrund eines Unfalls oder mechanischer Überlastung – ausgetauscht werden, bietet Bosch den Werkstätten qualitativ hochwertige Ersatzteile für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge.



Elektrische Lenksysteme von Bosch:
EPSapa (Axle Parallel) und EPSdp (Dual Pinion)

Vorteile im Überblick



Umfassendes Know-how aus der Erstausrüstung:

für Lenksysteme, die dem aktuellen Stand der Technologie entsprechen



Sorgfältig geprüftes Material: für eine lange Lebensdauer



Strenge Funktions- und Qualitätsprüfungen nach Erstausrüstungsstandards:

für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb



Schnelle Verfügbarkeit: für geringe Standzeiten



Umfassende Service-Dokumente und Anleitungen inklusive:

für Professionalität bei Ausbau, Einbau und Inbetriebnahme

Das Ersatzteilangebot

Für die folgenden Fahrzeughersteller bietet Bosch elektrische Lenksysteme an:

| Hersteller | Fuhrparkabdeckung* |
|--------------------------|--------------------|
| BMW | 6 561 657 |
| FIAT/Alfa Romeo | 2 17 985 |
| Jaguar/Land Rover | 2 594 173 |
| Mercedes-Benz | 4 362 339 |
| Volkswagen Group | 12 833 505 |

*Stand 10/2024



Elektrische Lenksysteme und Lenksanbauteile von Bosch sind exakt aufeinander abgestimmt

Das Programm elektrischer Lenksysteme zeichnet sich aus durch:



Fuhrparkabdeckung von über 26 Millionen Fahrzeugen



Kompatibilität für Fahrzeuge mit Verbrennungs-, Hybrid- oder Elektromotoren



Verfügbarkeit ausgewählter Lenksysteme auch als Bosch Austauschprodukte

Schon gewusst?

Bosch bietet Lenksysteme und Anbauteile aus einer Hand.



Mehr erfahren über die vier praktischen Anbauteile-Kits von Bosch!



Werkstatt-Tipp

Elektrische Lenksysteme tauschen: einfach und effizient mit dem Remote Diagnostics Service

Beim Remote Diagnostics Service greifen qualifizierte Experten von Bosch online auf das Fahrzeug zu und unterstützen die elektrische Inbetriebnahme.



Jetzt anmelden und ausprobieren!

