

# Kupplungsregelung

Bessere Regelung für  
längere Lebensdauer



- Reduzierte Betätigungskraft erhöht den **FAHRERKOMFORT**
- Sicherere und **EFFIZIENTERE** Schaltvorgänge
- Geringere Antriebsstranggeräusche für **LEISEREN** Fahrzeugbetrieb
- **KOSTENERSPARNIS** bei Einbau und Wartung
- Bewährte **ZUVERLÄSSIGKEIT** und hohe Lebensdauer



**WABCO**



### BESSERE REGELUNG FÜR LÄNGERE LEBENSDAUER

Ein höheres Drehmoment des Motors führt zu höheren Schaltkräften, die Wartungskosten werden beeinflusst und die Lebensdauer von Kupplungskomponenten wird verringert.

Entscheiden Sie sich für WABCO, den Technologieführer für Kupplungsregelung, und profitieren Sie von unseren hochentwickelten Lösungen. Diese beruhen auf einer über 40-jährigen Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von verlässlichen Kupplungsregelsystemen.

### LÖSUNGEN, DIE AUF IHREN BEDARF ZUGESCHNITTEN SIND

Mit der Kupplungsregelung von WABCO eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten: Kupplungsnehmerzylinder (rein hydraulisch oder mit Druckluftunterstützung) können ganz einfach an Ihre Anforderungen angepasst werden. Bei geringeren Kraftanforderungen kommen hydraulische Kupplungsnehmer- und -geberzylinder zum Einsatz. Bei höheren Kraftanforderungen wird der hydraulische Kupplungsnehmerzylinder mit einem druckluftunterstützten Geberzylinder

kombiniert. Die Kupplungskraftverstärker gibt es in vielen Varianten, welche die unterschiedlichsten Anforderungen an Kraft, Hub und Schnittstellen erfüllen.

### DIE WABCO KUPPLUNGS-REGELUNG BIETET IHNEN FOLGENDE VORTEILE:

- Höhere Ersparnis bei den Installationskosten durch minimale Anzahl an Befestigungen und Wegfall von mechanischen Verbindungen sowie deren Justierung
- Geringere Geräuschentwicklung am Antriebsstrang dank einer Hydrauliktechnologie, die sicherstellt, dass Getriebe und Fahrerhaus nicht über Seilzüge oder Gestänge verbunden sind
- Leichtere Kupplungsbetätigung, optional mit pneumatischer Unterstützung
- Geringere Wartungskosten durch wartungsfreies hydraulisches System
- Sicherere und bessere Gangschaltung
- WABCOs mehr als 40-jährige Erfahrung als Lieferant von höchst zuverlässigen und langlebigen Kupplungsregelsystemen

WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) ist einer der weltweit führenden Anbieter für Sicherheits- und Regelsysteme für Nutzfahrzeuge. Seit mehr als 140 Jahren ist WABCO federführend in der Entwicklung von elektronischen, mechanischen und mechatronischen Technologien für Brems-, Stabilitäts-, Federungs- und automatische Antriebssysteme für schwere Nutzfahrzeuge. Zu unseren Kunden gehören die führenden Lkw-, Anhänger- und Bushersteller der Welt. Mit einem Umsatz von \$ 1,5 Milliarden im Jahr 2009, hat WABCO seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien. Mehr Informationen finden Sie auf [www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)

### BESTELLEN SIE DIE WABCO KUPPLUNGSREGELUNG

Über Ihren Händler:  
[www.wabco-auto.com/findwabco](http://www.wabco-auto.com/findwabco)

Bitte prüfen Sie beim Kauf eines WABCO-Produkts, ob es die typischen WABCO Produktkennzeichnungen (besonders auf Verpackungen, Aufklebern und Typenschild) aufweist, die belegen, dass es sich um ein WABCO-Originalteil handelt. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an WABCO unter [antipiracy@wabco-auto.com](mailto:antipiracy@wabco-auto.com).

Das WABCO Portfolio umfasst Kupplungsregelsysteme in verschiedenen Konfigurationen:

Pedaleinheit in der Kabine		Kupplungsglocke
Geberzylinder (Master Cylinder)	rein hydraulische Lösung ohne Druckluftunterstützung	Nehmerzylinder (Slave Cylinder)
Geberzylinder mit Druckluftunterstützung (Servo Master)	hydraulische Lösung mit Druckluftunterstützung	Kupplungskraftverstärker (Clutch Servo)
kein Kupplungspedal	elektro-pneumatische Lösung für automatisierte Getriebe	elektro-pneumatischer Aktuator

