

NEUE PRODUKTE FÜR AUTOMATISIERTE GETRIEBESTEUERUNG

WABCO entwickelt verschiedene Getriebesteuerungssysteme und -geräte zur Verbesserung von Sicherheit und Kraftstoffeffizienz. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Kupplungssteuerung und über 20 Jahren in der Getriebesteuerung entwickelt WABCO seine Produktpalette in enger Kooperation mit seinen Kunden weiter.

Zusätzlich zu den bereits bestehenden Komponenten für automatisierte Schaltgetriebe (AMT – Automated Manual Transmission) bietet WABCO ab sofort zwei Gangzylinder und sieben Reparatursätze für den freien Ersatzmarkt (IAM – Independent Aftermarket) an. Diese Komponenten sind in den meisten Nutzfahrzeugmodellen der Hersteller Daimler und Fuso seit dem Jahr 2002 verbaut.

Hierbei handelt es sich um speziell für Nutzfahrzeughersteller entwickelte Getriebekomponenten, die das Schaltgetriebe automatisiert ansteuern.



WABCO Gangzylinder
421 350 087 0, 421 350 088 0

PRODUKTNUMMERN UND UMSCHLÜSSELUNGEN DER GANGZYLINDER

WABCO IAM Produktnummer	Getriebetyp	Ersatz für / Umschlüsselung		WABCO IAM Bruttopreis
		WABCO OE Produktnummer	Daimler Produktnummer	
421 350 088 0	synchron	421 350 081 0	A9452603163	EUR 1.362,00 CHF 1.634,00
		421 350 082 0	A9452603163	
		421 350 084 0	A9452603163	
		421 350 086 0	A9452603963	
421 350 087 0	Klaue	421 350 083 0	A9302600163	EUR 591,00 CHF 709,00
		421 350 085 0	A9302600263	

EINFACHER PRODUKT-AUSTAUSCH

Durch seine Funktion im Schaltsystem des Getriebes unterliegt der Gangzylinder hohen mechanischen Kräften und höherem Verschleiß als jede andere verbaute Komponente. Jedoch ist er außerhalb des Getriebes verbaut, wodurch er ohne Öffnung des Getriebes leicht zugänglich ist.

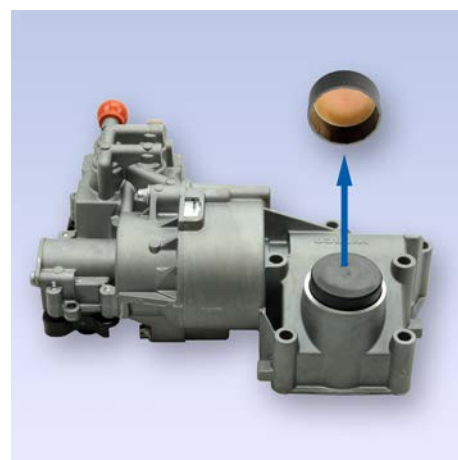
DIAGNOSE UND EINLERNVORGANG

Nach dem Tausch des Gangzylinders muss ein Einlernvorgang mit der „EPS Diagnostic Software“ (WABCO Produktnummer 246 301 896 0) durchgeführt werden. Für Gangzylinder ist es ausreichend, den „kleinen Einlernvorgang“ durchzuführen.

REPARATURHINWEIS

Nach dem Ausbau des defekten Gangzylinders aus dem Getriebe muss die Verschlussabdeckung im defekten Gangzylinder entfernt werden und dann wieder im neuen Gangzylinder eingebaut werden.

Normalerweise bleibt die Verschlussabdeckung dabei unbeschädigt. Sollte sie dennoch ersetzt werden müssen, ist sie unter der Produktnummer **A9452611933** bei Daimler erhältlich.



Entfernen der Schutzkappe

REPARATURSÄTZE FÜR GANGZYLINDER

Nicht immer ist der Austausch des kompletten Gangzylinders notwendig. Verschleißteile des Gangzylinders können mit den folgenden Reparatursätzen kostengünstig ersetzt werden.

Reparatursatz Beschreibung	Reparatursatz Produkt-nummer	Daimler Umschlüsselung	Verwendung für WABCO Gerät		WABCO Bruttopreis
			OEM-Produkt-nummer	IAM-Produkt-nummer	
Magnetventil	421 350 927 2	A0025404997	421 350 080 0	421 350 087 0 421 350 088 0	EUR 154,30 CHF 185,20
	421 350 928 2	A0025405097	421 350 081 0		
Dichtung	421 350 930 2	A0002606968	421 350 082 0		EUR 36,00 CHF 43,20
Dichtungssatz	421 350 931 2	A0002607068	421 350 083 0		EUR 59,30 CHF 71,20
Kolben	421 350 932 2	A0002690444	421 350 084 0		EUR 93,60 CHF 112,30
Kappe	421 350 934 2	A0002610982	421 350 085 0		EUR 10,20 CHF 12,20
Drucksensor	421 350 935 2	A9455422518	421 350 086 0		EUR 99,60 CHF 119,50

Informationen über WABCO-Produkte finden Sie in unserem Produktkatalog [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com), indem Sie die Produktnummer im Suchfeld "Produktnummer" eingeben.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren [WABCO Partner](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).