

## NUOVI PRODOTTI PER IL COMANDO AUTOMATIZZATO DEL CAMBIO

WABCO sviluppa diversi sistemi e dispositivi per il comando del cambio per migliorare la sicurezza e l'efficienza del carburante. Con oltre 40 anni di esperienza nel comando della frizione e oltre 20 anni nel comando del cambio, WABCO continua a sviluppare la sua gamma di prodotti in stretta cooperazione con i clienti.

Oltre ai componenti già esistenti per i cambi meccanici automatizzati (AMT – Automated Manual Transmission) WABCO offre fin da subito due cilindri marcia e sette kit di riparazione per il mercato indipendentemente dei ricambi (IAM – Independent Aftermarket). Questi componenti sono montati sulla maggior parte dei modelli di veicoli commerciali di marca Daimler e Fuso, su strada dal 2002.

Questi componenti sono stati sviluppati specialmente per veicoli commerciali che controllano automaticamente il cambio.



Cilindri marcia WABCO  
421 350 087 0, 421 350 088 0

## CODICI IDENTIFICATIVI E CODICI CORRISPONDENTI DEI CILINDRI MARCIA

Codice identificativo WABCO IAM	Tipo di cambio	Ricambio per / codice corrispondente		Codice identificativo WABCO IAM
		Codice identificativo WABCO OE	Codice identificativo Daimler	
421 350 088 0	Sincrono	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	Asincrono	421 350 083 0	A9302600163	EUR 591,00 CHF 709,00
		421 350 085 0	A9302600263	

## SEMPLICE SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI

Attraverso la sua funzione nel sistema di comando del cambio, il cilindro marcia è sottoposto a elevate forze meccaniche e alta usura, come ogni altro componente montato. Il dispositivo è montato all'esterno del cambio, quindi l'operatore può intervenire facilmente sul componente, senza dover aprire il cambio.

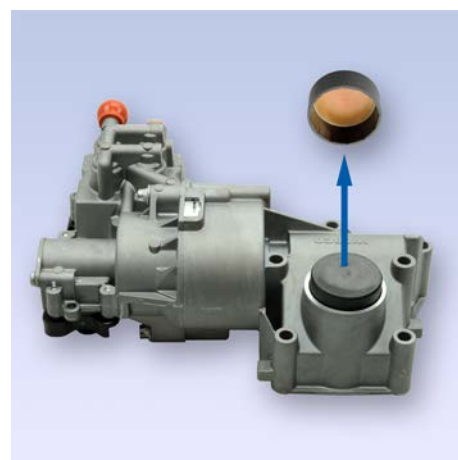
## DIAGNOSI E PROCESSO D'APPRENDIMENTO

Dopo la sostituzione del cilindro marcia deve essere effettuato un processo d'apprendimento utilizzando il Software di diagnosi WABCO "EPS", (codice identificativo WABCO 246 301 036 0). Per i cilindri marcia è sufficiente effettuare un "processo d'apprendimento abbreviato".

## NOTE PER LA RIPARAZIONE

Dopo lo smontaggio del cilindro marcia difettoso, rimuovere la sua calotta di protezione e rimontarla sul cilindro marcia nuovo da installare.

Normalmente la calotta di protezione dovrebbe presentarsi intatta ed in buono stato; sostituire la calotta se dovesse risultare usurata o danneggiata, il codice identificativo Daimler da acquistare è A9452611933.



Rimozione della calotta protettiva

## KIT DI RIPARAZIONE PER IL CILINDRO MARCIA

Non è sempre necessario sostituire completamente il cilindro marcia. Le parti di ricambio del cilindro marcia possono essere sostituite in modo conveniente con i seguenti kit di riparazione.

Descrizione kit di riparazione	Codice identificativo kit di riparazione	Codice corrispondente Daimler	Applicazione per centralina WABCO		Codice identificativo WABCO
			Codice identificativo OEM	Codice identificativo IAM	
Valvola elettromagnetica	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		
Guarnizione	421 350 930 2	A0002606968	421 350 082 0		EUR 36,00 CHF 43,20
Kit di tenuta	421 350 931 2	A0002607068	421 350 083 0		EUR 59,30 CHF 71,20
Materiale sintetico	421 350 932 2	A0002690444	421 350 084 0		EUR 93,60 CHF 112,30
Cappuccio	421 350 934 2	A0002610982	421 350 085 0		EUR 10,20 CHF 12,20
Sensore di pressione	421 350 935 2	A9455422518	421 350 086 0		EUR 99,60 CHF 119,50

Per informazioni sui prodotti WABCO vedere il nostro catalogo di prodotti [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com), inserendo il codice identificativo nel campo di ricerca "Codice identificativo".

Per maggiori informazioni contattare il [partner WABCO](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).