

NOUVEAUX PRODUITS POUR LA COMMANDE DE BOITE A VITESSE

WABCO développe différents appareils et systèmes de commandes de boîtes à vitesse pour l'amélioration de la sécurité et de l'efficacité du carburant. En tant que spécialiste de l'automatisation de la transmission pendant plus de 40 ans et fort d'une expérience de plus de 20 ans en ce qui concerne les commandes de boîte de vitesse, WABCO développe continuellement sa gamme de produits en étroite coopération avec ses clients.

En plus des composants déjà existants pour les boîtes à vitesse automatiques (AMT – Automated Manual Transmission), WABCO propose deux cylindres de vitesses et sept jeux de réparation pour l'Aftermarket). Ces deux composants sont intégrés dans la plupart des véhicules industriels des constructeurs Daimler et Fuso depuis l'an 2002.

Ici, il s'agit de composants de transmission, qui activent automatiquement le changement de vitesse, développés spécialement pour les constructeurs de véhicules industriels.



Cylindre de vitesse WABCO
421 350 087 0, 421 350 088 0

REFERENCES DES PRODUITS ET CORRESPONDANCES DES REFERENCES DU CYLINDRE DE VITESSE

Référence WABCO IAM	Type boîte de vitesse	Remplacement de/Correspondance		Prix brut WABCO IAM
		Référence WABCO OE	Référence Daimler	
421 350 088 0	Synchrone	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	Crabot	421 350 083 0	A9302600163	EUR 591,00 CHF 709,00
		421 350 085 0	A9302600263	

REPLACEMENT DE PRODUIT PLUS SIMPLE

De par sa fonction dans le système de changement dans la boîte de vitesse, le cylindre de vitesse est soumis à des forces mécaniques élevées et une usure plus haute que tous les autres composants intégrés. Toutefois, il est monté à l'extérieur de la boîte de vitesse, il est donc facilement accessible, sans ouvrir cette dernière.

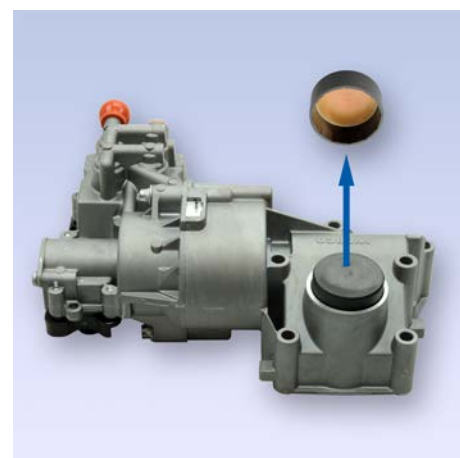
DIAGNOSTIC ET APPRENTISSAGE

Après le remplacement du cylindre de vitesse, il est nécessaire d'effectuer un apprentissage avec « le logiciel de diagnostic EPS » (référence WABCO 246 301 037 0). Pour le cylindre de vitesse, il est suffisant d'effectuer le « petit apprentissage ».

CONSIGNES DE REPARATION

Après le démontage du cylindre de vitesse défectueux de la boîte de vitesses, il est nécessaire de retirer le cache de fermeture et de le monter à nouveau dans le nouveau cylindre de vitesse.

Normalement, le cache de fermeture reste indemne. Toutefois, s'il est nécessaire de le remplacer, vous le trouvez chez Daimler sous la référence **A9452611933**.



Retirer le capuchon de protection

JEUX DE REPARATION POUR CYLINDRE DE VITESSE

Le remplacement du cylindre de vitesse complet n'est pas toujours requis. Les pièces usées du cylindre de vitesse peuvent être remplacées à un prix avantageux au moyen des jeux de réparation suivants.

Description jeu de réparation	Référence jeu de réparation	Correspondance Daimler	Utilisation d'appareil WABCO		Prix brut WABCO
			Référence OEM	Référence IAM	
Électrovalve	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		
Joint	421 350 930 2	A0002606968	421 350 082 0		EUR 36,00 CHF 43,20
Jeu de joints	421 350 931 2	A0002607068	421 350 083 0		EUR 59,30 CHF 71,20
Piston	421 350 932 2	A0002690444	421 350 084 0		EUR 93,60 CHF 112,30
Capuchon	421 350 934 2	A0002610982	421 350 085 0		EUR 10,20 CHF 12,20
Capteur de pression	421 350 935 2	A9455422518	421 350 086 0		EUR 99,60 CHF 119,50

Vous trouverez les informations relatives aux produits WABCO dans notre catalogue de produits [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com) en renseignant le numéro de produit dans le champ de recherche « Numéro de produit ».

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au partenaire WABCO habituel. [WABCO Partner](http://www.wabco-auto.com/findwabco) (www.wabco-auto.com/findwabco).