

# Válvulas de mando para el ajuste del árbol de levas

## Nuevo en el programa

**Motor Service ha ampliado el programa de suministro con las válvulas de mando para el ajuste del árbol de levas. Estas válvulas de mando se fabrican mediante modernos métodos de producción con la alta calidad de repuestos originales y corresponden a los estándares de calidad de Motor Service.**

Las válvulas de mando son un componente esencial para el ajuste del árbol de levas en los motores modernos. En función del régimen del motor, las válvulas de mando conducen el caudal de aceite a través de los diferentes canales de aceite hacia las cámaras correspondientes en el ajustador hidráulico del árbol de levas.

Así, el árbol de levas se gira relativo a la rueda del árbol de levas y se modifican las fases de distribución, es decir los momentos de abertura y cierre de las válvulas de admisión y escape.

De este modo se mejora el comportamiento de la marcha en carga parcial y plena carga y se reduce el consumo. El ajuste del árbol de levas adquiere una mayor importancia, especialmente con vistas a los valores límite de gases de escape cada vez más estrictos. Con su ayuda es posible llevar a cabo la recirculación interior de los gases de escape y la desestrangulación del motor, así como reducir las emisiones de sustancias contaminantes.

Un resumen del programa actual, de las aplicaciones más importantes en los vehículos y de las referencias de fabricantes se encuentra en la cara posterior.

**¡NUEVO!**

Calidad de Motor Service



Modificaciones y cambios de dibujos reservados.

## Válvulas de mando para el ajuste del árbol de levas

Vehículos	Modelos	N.º PIERBURG	N.º de ref.*
Buick	Allure 2.4, LaCrosse 2.4, Regal 2.0/2.4, Verano 2.0/2.4	<b>7.06117.05.0</b> ¡Sólo para el lado de admisión! <sup>1)</sup>	12655420
Chevrolet	Captiva 2.4, Captiva Sport 2.4, Cobalt 2.0/2.2/2.4, Equinox 2.4, HHR 2.0/2.2/2.4, Impala 2.4, Malibu 2.4, Orlando 2.4		12 35 116
			12646783
			12 35 095
			12628347
Opel/Vauxhall	Antara 2.4, Astra 2.0, GT 2.0, Insignia 2.0	48 14 188	
Pontiac	G5 2.2/2.4, G6 2.4, Pursuit 2.4, Solstice 2.0/2.4	12578517	
Saab	9-3 2.0, 9-5 2.0	<b>7.06117.06.0</b> ¡Sólo para el lado de escape! <sup>1)</sup>	48 05 105
Buick	Encore 1.4		12655421
			12 47 631
			12646784
			12 47 368
Cadillac	ELR EV150	12628348	
Chevrolet	Cruze 1.4, Sonic 1.4, Trax 1.4, Volt EV150	48 14 189	
Opel/Vauxhall	Adam 1.2/1.4, Ampera EV150, Astra 1.4, Cascada 1.4, Corsa 1.2/1.4, Insignia 1.4, Meriva 1.4, Mokka 1.4, Zafira 1.4	12578518	
		48 05 106	
Buick	Encore 1.4	<b>7.06117.07.0</b>	55562223
Cadillac	ELR EV150		12 35 022
Chevrolet	Cruze 1.4, Sonic 1.4, Trax 1.4, Volt EV150		
Opel/Vauxhall	Adam 1.2/1.4, Ampera EV150, Astra 1.4, Cascada 1.4, Corsa 1.2/1.4, Insignia 1.4, Meriva 1.4, Mokka 1.4, Zafira 1.4		
Alfa Romeo	159 1.8	<b>7.06117.08.0</b>	55567050
Chevrolet	Aveo 1.4/1.6, Cruze 1.6/1.8, Orlando 1.8, Sonic 1.6/1.8, Trax 1.6/1.8		12 35 299
			12992408
Fiat	Croma 1.8		62 35 597
Opel/Vauxhall	Astra 1.6/1.8, Insignia 1.6/1.8, Mokka 1.6/1.8, Signum 1.8, Vectra 1.8, Zafira 1.6/1.8		
Pontiac	G3 1.6		

<sup>1)</sup> No se deben intercambiar las válvulas de mando para el lado de admisión y para el lado de escape! Observar la asignación exacta.

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para la colocación y la sustitución, véanse los catálogos, el CD TecDoc y/o los sistemas basados en datos TecDoc.

\* Los números de referencia indicados solamente sirven a modo de comparación y no pueden ser utilizados en facturas dirigidas al consumidor final.

Socios de Motor Service



### Grupo Motor Service. Calidad y servicios de un solo proveedor.

El grupo Motor Service es la distribuidora responsable de las actividades de postventa de Kolbenschmidt Pierburg a escala mundial. Es uno de los principales proveedores de componentes para motores en el mercado libre de repuestos y comercializa las prestigiosas marcas KOLBENSCHMIDT, PIERBURG y TRW Engine Components. El amplio y completo programa de Motor Service permite a sus clientes adquirir todo tipo de piezas para motores de un solo proveedor. Como empresa especializada en resolver los problemas del comercio y de los talleres, Motor Service ofrece además una extensa gama de servicios y la competencia técnica que posee como filial de un gran proveedor de la industria del automóvil.

### KSPG (Kolbenschmidt Pierburg). Un prestigioso proveedor de la industria internacional del automóvil.

Las empresas del Grupo KSPG cooperan desde hace muchos años con los fabricantes de automóviles y desarrollan componentes innovadores y soluciones de sistema y gozan de una competencia reconocida en las áreas de alimentación de aire y reducción de contaminantes, bombas de aceite, de agua y de vacío, pistones, bloques de motor y cojinetes de fricción. Los productos cumplen los altos requerimientos y normas de calidad de la industria automotriz. Reducida emisión de contaminantes, consumo económico de combustible, fiabilidad, calidad y seguridad; éstos son los factores decisivos que impulsan las innovaciones de Kolbenschmidt Pierburg.