

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA OPEL



Los separadores de ruedas BTR performance están fabricados con barras de aluminio de calidad certificada cortadas con máquinas CNC que aseguran la máxima precisión.

Cada kit de 2 piezas, se pueden suministrar con tornillos certificados que pueden ser compatibles y/o ajustables según las necesidades, pueden usar también los tornillos originales o de las llantas instaladas. Se sugiere fijar los tornillos siguiendo las instrucciones definidas por el fabricante y comprobar su resistencia después de un período de tiempo.

La gran precisión de los separadores, el anillo de centrado (en todos los modelos con un espesor de más de 12 mm) y de los tornillos suministrados por BTR performance, asegura una instalación fácil, rápida y precisa.

Gracias a los separadores de rueda, el coche obtendrá una mayor estabilidad debido a la distancia más amplia entre ejes y dará una apariencia más agresiva.

BTR performance posee una amplia gama de separadores de doble centrado, de diferentes espesores, con fijación simple o doble y además ofrece la posibilidad de fabricar separadores a petición del cliente.

Para una correcta instalación de separadores, BTR performance recomienda:

Antes de instalar separadores, se debe eliminar los depósitos de polvo o de óxido de los bujes con un cepillo de metal. Si es necesario, la cubierta que protege al rodamiento de la rueda tiene que ser removida e instalada en el centro del separador.

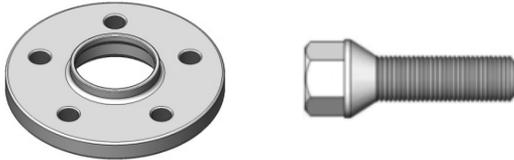
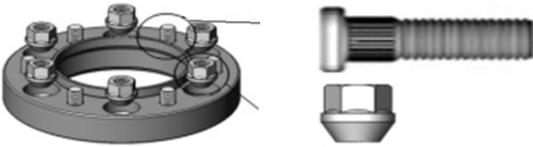
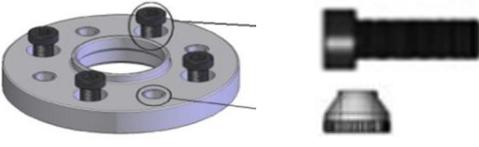
Después de colocar los separadores, usted tiene que comprobar que no existan interferencias con partes mecánicas o con el chasis del coche.

Si el coche tiene llantas que son diferentes de las originales es mejor ponerse en contacto con un centro especializado con el fin de verificar la posibilidad de instalar los separadores según las diferentes notas y observaciones que detallamos a continuación.

NOTAS

A	En los separadores de 5 mm de espesor por lo general, no suele ser necesario sustituir los espárragos o tornillos originales; se aconseja que verifique que la longitud útil total de la rosca de para cubrir estos 5mm.
B	Estos separadores se pueden instalar sólo con ruedas de acero o ruedas de aleación originales.
C	Estos separadores se pueden instalar sólo en vehículos con llantas de aleación del mercado de accesorios de asiento cónico.
H	Separadores con centraje exterior.
M	Si el espesor de los separadores es mayor que la longitud de los espárragos originales, debe cambiar los espárragos por los suministrados en el kit. Compruebe en los asientos de las tuercas de la llanta, que los espárragos sobresalen a la misma altura que los espárragos de origen de manera que la tuerca enrosque libremente hasta sujetar correctamente la llanta. De lo contrario, es absolutamente necesario cortar correctamente los espárragos montados en el cubo para que sujeten a la llanta de manera segura. Este tipo de separadores de rueda no se pueden montar en llantas de acero.
U	Los separadores sólo se pueden montar en llantas de acero.
Y	Separadores de rueda sin aro de centraje exterior.

TIPOS

M1		SEPARADORES SIN TORNILLERIA.
M2a		SEPARADORES CON TORNILLOS CONICOS.
M4		SEPARADORES DE DOBLE FIJACION CON ESPARRAGOS PREINSTALADOS PARA FIJAR LA LLANTA Y TUERCAS PARA FIJAR EL SEPARADOR.
M5		SEPARADORES CON CASQUILLOS ROSCADOS DE ACERO PREINSTALADOS Y TORNILLOS DE CABEZA HUECA PARA FIJAR EL SEPARADOR.

OBSERVACIONES

6	4 HUECOS.
7	5 HUECOS.

SEPARADORES 2017

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
	desde	hasta				
OPEL						
4x100 Ø 54,1 T M12x1,50						
Agila Tipo H-B	2008		16	M1		BT1614S
			20	M1		BT2014S
			16	M2a	C	BT1665C
			20	M2a	C	BT2065C
			16	M2a	U	BT16112C
			20	M2a	U	BT20112C
4x100 Ø 56,5 T M12x1,50						
Adam Tipo S-D (*Observación 6)	Jan/2013		5	M1	A-Y	BT0517S
Astra Tipo A / H (*Observación 6)	2004	Oct/2009	17	M1		BT1717S
Corsa A Tipo A-CC	1982	1993	20	M1		BT2017S
Corsa B Tipo S93	1993	1999	5	M2a	B-Y	BT0517C
Corsa C Tipo C	2000	2005	17	M2a	B	BT1717C
Corsa D Tipo S-D (*Observación 6)	Oct/2006	2014	20	M2a	B	BT2017C
Corsa E Tipo S-D (*Observación 6)	2014		5	M2a	C-Y	BT05106C
Meriva Tipo X01 (*Observación 6)	May/2003	May/2010	17	M2a	C	BT17106C
Tigra Tipo A	July/1994	Dec/2000	20	M2a	C	BT20106C
Tigra Tipo XC / Twin Top	2004	2009	25	M5		BT2517CD
Vectra Tipo A (*Observación 6)	1988	1994	30	M5		BT3017CD
Vectra Tipo B (*Observación 6)	1995	2001	35	M5		BT3517CD
Calibra Tipo A (*Observación 6)	June/1990	July/1997	40	M5		BT4017CD
Kadett Tipo E	Aug/1979	Aug/1994				
Karl Tipo D-A	2015					
5x98 Ø 58,0 T M12x1,25						
Combo - D	Feb/2012		5	M1	A-Y	BT0504S
			12	M1		BT1204S
			16	M1		BT1604S
			20	M1		BT2004S
			5	M2a	B-Y	BT0504C7
			12	M2a	B	BT1204C7
			16	M2a	B	BT1604C7
			20	M2a	B	BT2004C7
			5	M2a	C-Y	BT05108C
			12	M2a	C	BT12108C
			16	M2a	C	BT16108C
			20	M2a	C	BT20108C
			25	M5		BT2504CD
			30	M5		BT3004CD

SEPARADORES 2017

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
	desde	hasta				
OPEL						
5x110 Ø 65,0 T M12x1,50						
Adam Tipo S-D (*Observación 7)	2014		5	M1	A-Y	BT0540S
Astra Tipo A/HC (*Observación 7)	2004	Oct/2009	17	M1		BT1740S
Astra GTC	2005	Oct/2009	20	M1		BT2040S
Astra OPC / Twin Top	2006	Oct/2009	5	M2a	Y	BT0540C
Astra Tipo T98 (*Observación 7)	1998	2003	17	M2a		BT1740C
Calibra Tipo A (*Observación 7)	June/1990	July/1997	20	M2a		BT2040C
Corsa C 1.7 CDTI (*Observación 7)	2000	Sept/2006				
Corsa Tipo S-D (*Observación 7)	Oct/2006	2014				
Meriva Tipo X01 1.7 CDTI (*Observación 7)	2003	2010				
Meriva Tipo S-D	2014					
Signum Tipo Z-CS	2003	2008				
Speedster	Sept/2000	2005				
Omega Tipo B	1993	2003				
Vectra Tipo C	2002	2008				
Zafira Tipo T98	1999	2004				
Zafira OPC Tipo A / H	2005	June/2012				
5x105 Ø 56,5 E M12x1,50						
Astra J 1.3 Diesel Tipo P-J	Nov/2009		20	M4	M	BT2095CD
Astra J 1.4 Gasolina Tipo P-J	Nov/2009		25	M4	M	BT2595CD
Astra J 1.6 Gasolina (No Turbo) Tipo P-J	Nov/2009		30	M4	M	BT3095CD
Mokka Tipo J-A	Mar/2012					
5x115 Ø 70,0 E M12x1,50						
Ampera Tipo D1J01	Jan/2012		20	M4	M	BT2096CD
Astra GTC Tipo J	2011		25	M4	M	BT2596CD
Astra J 1.7 Diesel Tipo P-J	Nov/2009		30	M4	M	BT3096CD
Astra J 2.0 Diesel Tipo P-J	Nov/2009					
Astra J 1.6 Turbo Gasolina Tipo P-J	Nov/2009					
Cascada Tipo P-J / SW	Jan/2013					
Zafira C Tipo P-J / SW	Nov/2011					
OPEL (Offroad)						
5x115 Ø 70,0 E M12x1,50						
Antara Tipo L-A	Dec/2006		20	M4	M-H	BT2096CD
Sintra Tipo GM200 / GME	Nov/1996	Apr/1999	25	M4	M-H	BT2596CD
			30	M4	M-H	BT3096CD
6x139,7 Ø 108,0 E M12x1,50						
Frontera Tipo A/B / Sport Tipo R/S	Mar/1992	Oct/1998	30	M4	Y	BT30920CD
Campo	1992	2001				
Monterey	1992	1999				