

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA BMW



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 mas agresiva.

BTR performance posee una amplia gama de separadores de doble centraje, 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.

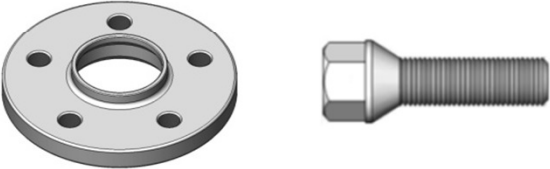
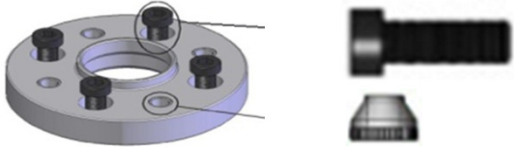
Después de colocar los separadores, usted tiene que comprobar que no existan interferencias con partes mecánicas o con el chasis del coche.

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.
Y	Separadores de rueda sin aro de centraje exterior.

TIPOS

M1		SEPARADORES SIN TORNILLERIA.
M2a		SEPARADORES CON TORNILLOS CÓNICOS.
M5		SEPARADORES CON CASQUILLOS ROSCADOS DE ACERO PREINSTALADOS Y TORNILLOS DE CABEZA HUECA PARA FIJAR EL SEPARADOR.

OBSERVACIONES

1	PARA EJE DELANTERO SOLAMENTE.
2	PARA EJE TRASERO SOLAMENTE.

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA BMW

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
	desde	hasta				
BMW						
4x100 Ø 57,0 T M12x1,50						
3 E30 M3	1982	1993	5	M1	A-Y	BT0526S
315 Tipo E21	June/1975	Mar/1984	12	M1		BT1226S
323i Tipo E21	June/1975	Mar/1984	17	M1		BT1726S
1502 Tii Tipo E10	Oct/1962	Nov/1972	20	M1		BT2026S
2002 Tii Tipo E10	May/1968	Apr/1977	5	M2a	Y	BT0526C
2002 Turbo Tipo E10	Oct/1968	Apr/1977	12	M2a		BT1226C
Z1 Tipo Z/B	June/1988	June/1991	17	M2a		BT1726C
			20	M2a		BT2026C
			25	M5		BT2526CD
			30	M5		BT3026CD
			35	M5		BT3526CD
			40	M5		BT4026CD
			45	M5		BT4526CD
			50	M5		BT5026CD
5x120 Ø 72,5 T M12x1,50						
Serie 1 Coupé E81	Sept/2004	Sept/2012	5	M1	A-Y	BT0507S
Serie 1 E87	Nov/2003	Sept/2012	12	M1		BT1207S
Serie 1 E81 / E88	2004	2011	16	M1		BT1607S
Serie 3 E36	Sept/1990	Aug/2000	20	M1		BT2007S
Serie 3 E46	Feb/1998	Apr/2005	5	M2a	Y	BT0507C
Serie 3 E90	Jan/2005	2011	12	M2a		BT1207C
Serie 3 Touring E91	Sept/2005	2011	16	M2a		BT1607C
Serie 3 Coupé E92	June/2006	2011	20	M2a		BT2007C
Serie 3 Cabriolet E93	Aug/2006	2011	25	M5		BT2507CD
M3 Serie E30	July/1986	Jan/1992	30	M5		BT3007CD
M3 Serie E36	Oct/1992	Apr/1999				
M3 E46 M346	2000	2006				
M3 E90 - E92 - E93 / M390	Mar/2007	Dec/2011				
Serie 5 5/H E34	Dec/1987	Jan/1997				
M5 E34	Sept/1994	Jan/1997				
M5 E60 M560	Sept/2004	Oct/2009				
Serie 5 E60	Mar/2003	2010				
Serie 5 Touring E61	June/2004	Dec/2009				
Serie 6 E63	Jan/2004	2010				
Serie 6 E64	Apr/2004	2010				
M6 E63	Sept/2005	2010				
M6 E64	July/2006	2010				
Serie 7 E23	May/1977	Aug/1986				
Serie 7 E32	1987	1994				
Serie 7 E38	1995	2001				
Serie 8 E31	1988	1999				
↘ pág. siguiente...						

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA BMW

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
	desde	hasta				
BMW						
5x120 Ø 72,5 T M12x1,50						
↖ ... pág. anterior						
M1 Tipo E26	May/1979	May/1983				
X1 Tipo E84 / X1	Jan/2010	2015				
Z3 E36	Oct/1995	June/2003				
Z4 E85 / Z85	Feb/2003	2006				
Z4 E89 / Z89 / ZR	2009	2011				
Z8 E52	June/2000	June/2003				
5x120 Ø 72,5 T M14x1,50						
Serie 7 E65	2002	Sept/2008	5	M1	A-Y	BT0507S
			12	M1		BT1207S
			16	M1		BT1607S
			20	M1		BT2007S
			5	M2a	Y	BT0545C
			12	M2a		BT1245C
			16	M2a		BT1645C
			20	M2a		BT2045C
			25	M5		BT2545CD
			30	M5		BT3045CD
5x120 Ø 72,5 T M14x1,25						
Serie 1 F20 1K4	June/2011		5	M1	A-Y	BT0507S
Serie 1 F21	Dec/2011		12	M1		BT1207S
Serie 2 F22 / 1C	2014		16	M1		BT1607S
Serie 3 F30 3L	June/2011		20	M1		BT2007S
Serie 3 Touring F31 3K	2012		5	M2a	Y	BT05128C
Serie 3 GT F34 / 3V	Mar/2013		12	M2a		BT12128C
M3 F80	Jan/2014		16	M2a		BT16128C
Serie 4 F32 / 3C	2013		20	M2a		BT20128C
Serie 4 Cabrio F33 / 3C	2014		25	M5		BT25128CD
Serie 4 Coupé F36 / 3C	2014		30	M5		BT30128CD
M4 F82	Jan/2014					
Serie 5 Tipo F10 / 5L	Apr/2010					
Serie 5 Touring Tipo F11 / 5K	Apr/2010					
Serie 5 GT Tipo F07 / GT	Nov/2009					
M5 Tipo F18	June/2011					
Serie 6 Cabrio Tipo F12 / 6C	2011					
Serie 6 Coupe' Tipo F12 / 6C	2012					
Serie 6 Gran Coupe' Tipo F13 / 6C	2012					
M6 Cabrio Tipo F12	2012					
M6 Coupe' Tipo F13	2012					
M6 Gran Coupe Tipo F06	2013					
Serie 7 Tipo F01 / F02 (701- 7L - HY	Oct/2008	2015				

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA BMW

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
	desde	hasta				
BMW						
5x120 Ø 74,0 T M12x1,50						
Serie 5 / D E39 M5 E39	Nov/1995	June/2003	5	M1	A-Y	BT0534S
	Oct/1998	June/2003	12	M1		BT1234S
			16	M1		BT1634S
			20	M1		BT2034S
			5	M2a	Y	BT0534C
			12	M2a		BT1234C
			16	M2a		BT1634C
			20	M2a		BT2034C
			25	M5		BT2534CD
		30	M5		BT3034CD	
5x112 Ø 66,45 T M14x1,25						
i8	2014		5	M1	A-Y	BT0516S
Serie 2 Tipo F45 Active Tourer	2014		12	M1		BT1216S
Serie 2 Tipo F46 Gran Tourer	2015		16	M1		BT1616S
Serie 7 Tipo G11	2015		20	M1		BT2016S
Serie 7 Tipo G12	2015		5	M2a	Y	BT0543C
X1 Tipo F48	2015		12	M2a		BT1243C
			16	M2a		BT1643C
			20	M2a		BT2043C
5x120 Ø 72,5 T M14x1,50						
X3 E83	2003	Oct/2010	5	M1	A-Y	BT0574S
X5 E53	May/2000	Feb/2007	12	M1		BT1274S
			16	M1		BT1674S
			20	M1		BT2074S
			5	M2a	Y	BT0574C
			12	M2a		BT1274C
			16	M2a		BT1674C
			20	M2a		BT2074C
			25	M5		BT2574CD
			30	M5		BT3074CD
5x120 Ø 74,0 T M14x1,25						
X5 Tipo X70 - Incl. Sport	Mar/2007	Oct/2013	5	M1	A-Y	BT0569S
X5 Tipo F15	Jan/2013		12	M1		BT1269S
			16	M1		BT1669S
			20	M1		BT2069S
			5	M2a	Y	BT0569C
			12	M2a		BT1269C
			16	M2a		BT1669C
			20	M2a		BT2069C
			25	M5		BT2569CD
			30	M5		BT3069CD

APLICACIONES DE SEPARADORES PARA BMW

Modelo	Año		Espesor (mm)	Tipo	Nota	Ref.
desde hasta						
BMW						
5x120 Ø 72,5 T M14x1,25						
X3 Tipo F25 X4 Tipo F26	Nov/2010 2014		5	M1	A-Y	BT0574S
			12	M1		BT1274S
			16	M1		BT1674S
			20	M1		BT2074S
			5	M2a	Y	BT05127C
			12	M2a		BT12127C
			16	M2a		BT16127C
			20	M2a		BT20127C
			25	M5		BT25127CD
30	M5		BT30127CD			
5x120 Ø 74,0 T M14x1,25						
X6 Tipo X71 / X72 Sólo eje delantero * Observación 1	2008	July/2014	5	M1	A-Y	BT0569S
			12	M1		BT1269S
			16	M1		BT1669S
			20	M1		BT2069S
			5	M2a	Y	BT0569C
			12	M2a		BT1269C
			16	M2a		BT1669C
			20	M2a		BT2069C
			25	M5		BT2569CD
30	M5		BT3069CD			
5x120 Ø 72,5 T M14x1,25						
X6 Tipo X71 / X72 Sólo eje trasero * Observación 2	2008	July/2014	5	M1	A-Y	BT0574S
			12	M1		BT1274S
			16	M1		BT1674S
			20	M1		BT2074S
			5	M2a	Y	BT05127C
			12	M2a		BT12127C
			16	M2a		BT16127C
			20	M2a		BT20127C
			25	M5		BT25127CD
30	M5		BT30127CD			