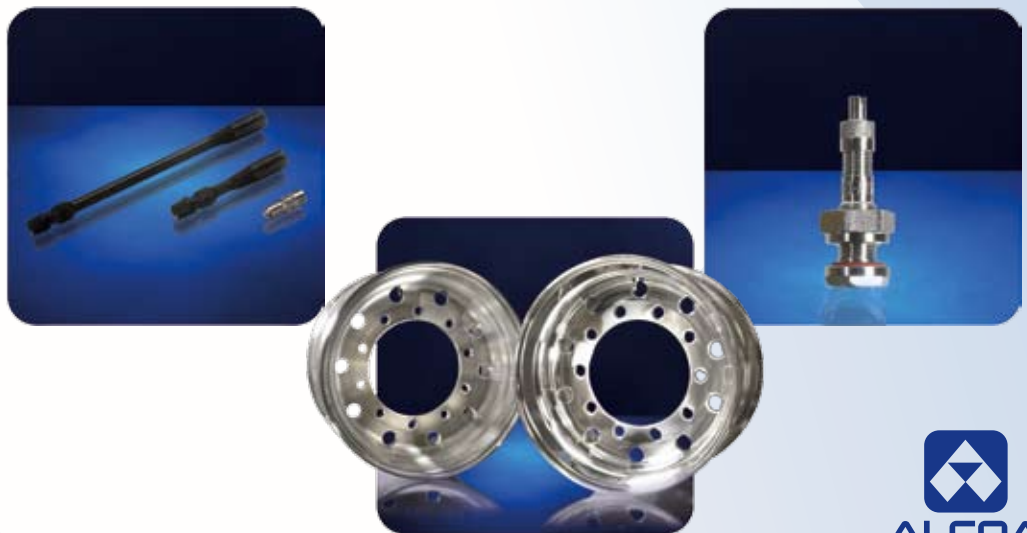





ALCOA

TABLA DE APLICACIONES DE VÁLVULAS

MANUAL













2005

		REFERENCIA LLANTA	REFERENCIA VÁLVULA				
17.5"	x 6.00"	66320X 66340X	B70MS-60N B70MS-45N				
	x 6.75"	66347X 66082X	B70MS-45N B70MS-45N				
19.5"	x 6.75"	76347X 76348X 76448X	B70MS-45N B70MS-45N B70MS-45N				
		x 7.50"	77340X 77345X 77346X 77347X		B70MS-45N B70MS-27N B70MS-27N B70MS-27N		
			x 8.25"		78340X 78341X 78342X 78345X 78346X 78347X	B70MS-45N BTR543E B70MS-45N B70MS-27N B70MS-27N B70MS-27N	
	x 14.00"				7434XX	BTR542	
	22.5"	x 7.50"			87352X	BF8437/BH-8437	válvula de repuesto para usar con freno de disco, incrementa la holgura de 466 a 489 mm
					87352X	B70MS-60N	para usar con freno de tambor
87357X			BF8437/BH-8437	use la válvula de extensión B09070 para Volvo			
87450X			B70MS-27N				
87451X			B70MS-07N				
87452X			B70MS-07N				
x 8.25"		87453X	B70MS-07N				
		87455X	B70MS-27N				
		88354X	B70MS-60N	para usar con freno de tambor			
		88354X	BF8437/BH-8437	válvula de repuesto para usar con freno de disco, incrementa la holgura de 466 a 489 mm			
		88355X	B70MS-45N				
		88356X	B70MS-45N				
x 9.00"	8845XX	8836XX Australia	B70MS-27N				
		8836XX Australia	BTR544C				
		88559X Japan	BTR544C				
		8855XX	B70MS-27N				
		88650X Japan	B70MS-27N				
		88651X	B70MS-27N				
	88652X	88652X	B70MS-07N				
		88653X	B70MS-07N				
		89352X	89352X		B70MS-60N	para usar con freno de tambor	
			89352X		BF8437/BH-8437	válvula de repuesto para usar con freno de disco, incrementa la holgura de 466 a 489 mm	
			89353X		B70MS-45N		
			89355X		B70MS-45N		
8945XX	B70MS-27N						
8955XX	B70MS-27N						
x 11.75"	89651X	89651X	B70MS-07N				
		89652X	B70MS-07N				
		89653X	B70MS-07N				
		81352X	81352X		BTR542		
			81353X		BTR542		
			81354X		BTR542		
	81355X		BTR542				
	81356X		BTR542		use la válvula de extensión B85 para llantas fabricadas > 06/2000		
	81455X		BTR542		use la válvula de extensión B85 para llantas fabricadas > 06/2000		
	8145XX	8145XX	BTR542				
		8155XX	BTR542				
		8165XX	BTR542				
8175XX		BTR542					
83352X		83352X	BTR542				
		83353X	BTR542				
x 13.00"	84151X	BTR542					
	8425XX	BTR542					
x 14.00"	8405XX	BTR542					
	8425XX	BTR542					
x 17.00"	8405XX	B70MS-07N	22.5x17.00 (inset -67mm)				
	8425XX	válvula no incluida	22.5x17.00 (inset -50mm)				
24.5"	x 8.25"	98357X	B70MS-45N	Volvo México			

OBSERVACIONES GENERALES

- Las llantas con válvulas B70MS-45N, B70MS-60N, BTR543C, D & E, BTR544C & D no tienen un "diseño de válvula oculta"
- Para el uso con frenos de disco se recomiendan las llantas con diseño de válvula oculta o con holgura de 5 mm
- En caso de montaje en ejes dobles, use la válvula de extensión B09150 para todas las válvulas
- Para llantas con válvulas B70MS-45N (BTR543C), BTR544C, B70MS-60N (BTR543D), BTR544D, BF8437 / BH-8437, la utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional

REFERENCIA VÁLVULA		REFERENCIA LLANTA
BTR542 (recta)		7434XX 81354X, 81355X, 81356X, 8145XX, 8155XX, 8165XX, 8175XX 83353X 84151X (22.5 x 14.00) - Use la válvula de extensión B85 para 81356X & 81455X > 06 2000
B70MS-07N (7°)		87451X, 87452X, 87453X 88651X, 88652X, 88653X 89651X, 89652X, 89653X 8405XX (22.5 x 17.00 inset -67mm)
B70MS-27N (27°) sustituye a B60MS-27N & BV3-20-5		77345X, 77346X, 77347X 78345X, 78346X, 78347X 87450X, 87455X 8845XX, 8855XX incl. 88559X Japón, 88650X Japón 8945XX, 8955XX
B70MS-45N (45°) sustituye a BTR543C		66340X, 66347X 76347X, 76348X, 76448X 77340X 78340X, 78342X 88355X, 88356X 89353X, 89355X 98357X Volvo México - Las llantas en esta sección no tienen un “diseño de válvula oculta” - Para su aplicación con freno de disco se recomienda una holgura de 5 mm - La utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional
BTR544C (45°)		8836XX Australia 8836XX Australia - Las llantas en esta sección no tienen un “diseño de válvula oculta” - Para su aplicación con freno de disco se recomienda una holgura de 5 mm - La utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional
B70MS-60N (60°) sustituye a BTR543D		66320X < 10-2001 87352X 88354X 89352X - Las llantas en esta sección no tienen un “diseño de válvula oculta” - Para su aplicación con freno de disco se recomienda una holgura de 5 mm - La utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional
BTR544D (60°)		66320X > 09-2001 puede ser sustituida por BTR543D o B70MS-60N - Las llantas en esta sección no tienen un “diseño de válvula oculta” - Para su aplicación con freno de disco se recomienda una holgura de 5 mm - La utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional
BF8437 / BH-8437 (60°)		87352X válvula de repuesto para su uso con freno de disco incrementa la holgura de 466 a 489 mm 87357X con extensión B09070 para Volvo 88354X válvula de repuesto para su uso con freno de disco, incrementa la holgura de 466 a 489 mm 89352X válvula de repuesto para su uso con freno de disco, incrementa la holgura de 466 a 489 mm - Las llantas en esta sección no tienen un “diseño de válvula oculta” - Para su aplicación con freno de disco se recomienda una holgura de 5 mm - La utilización de la válvula de extensión B09070 en caso de montaje en ejes simples es opcional
BTR543E (75°)		78341X 81352X, 81353X pueden ser sustituidas por BTR542 83352X puede ser sustituida por BTR542
Válvula de extensión para montaje en ejes dobles		En caso de montaje en ejes dobles, use la válvula de extensión B09150 para todas las válvulas

VÁLVULAS DE EXTENSIÓN

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

B85		válvula de extensión niquelada de 20 mm
B09070		válvula de extensión de plástico de 50 mm con tapa
B09150		válvula de extensión de plástico de 150 mm con tapa

MEJORAS EN LAS VÁLVULAS Y EN LA POSICIÓN DEL AGUJERO DE LAS VÁLVULAS PARA ALCOA WHEELS

Alcoa Wheel Products Europe ha introducido mejoras en la geometría del agujero de la válvula de las llantas para camiones de tamaño 9.00 x 22.5 y 8.25 x 22.5. El grosor del asiento de la válvula se incrementó de 8 a 14 mm.

El ángulo de la válvula, que antes era de 27 grados, tiene ahora una curvatura de 7 grados. La referencia de esta válvula es B70MS-07N.

Al mismo tiempo, Alcoa ha mejorado la propia válvula en cooperación con Ventrex, el líder europeo en el ámbito de la fabricación de válvulas:

- Con el fin de conseguir un mejor sellado interior, la junta tórica ha sido reemplazada por una arandela aislante de caucho en forma de T de tamaño superior, disminuyéndose además el riesgo de corrosión electrolítica entre la válvula y el asiento de la válvula en el interior
- La tuerca hexagonal de 14 mm está provista de una arandela integral de plástico que también previene la corrosión electrolítica en el exterior. Asimismo permite la torsión de la tuerca sin dañar el asiento de la válvula

Estas modificaciones incrementan la resistencia y la durabilidad de las válvulas. Es preciso comprobar las válvulas cada vez que se cambien los neumáticos ya que una vez desenroscada la válvula, no es posible volver a utilizarla y debe ser reemplazada por una válvula nueva.

Las válvulas de latón para llantas de acero no son aptas para estas llantas Alcoa, ya que la rosca no es lo suficientemente larga como para acoplarse al asiento de la válvula de 14mm. La red de distribuidores de Alcoa en Europa ya dispone de esta nueva válvula.

USO DE ALGREASE AL INSPECCIONAR O CAMBIAR LAS VÁLVULAS

Después de cierto tiempo y kilometraje, habrá que cambiar los neumáticos. Esta es la mejor ocasión para inspeccionar el estado de la válvula y cambiarla por una nueva; muchos especialistas de neumáticos y ruedas lo consideran un trabajo de rutina al reemplazar el neumático.

Una vez haya quitado la válvula, limpie a fondo el asiento y el agujero de la misma.

Evite el uso de herramientas cortantes y no ejerza fuerza excesiva ya que puede dañar la superficie, lo que puede causar fugas. Con papel de lija fina, lana de acero o un cepillo metálico suave podrá limpiar la superficie sin dañarla.

Aplique una capa de Algrease en el interior del agujero de la válvula y en una superficie de 2 centímetros alrededor del agujero por su parte interior y exterior.

Antes de montar la válvula, aplique un poco de Algrease en el eje y en la posición de montaje de la arandela de goma.

A fin de evitar la pérdida de aire producida por la corrosión o por el montaje incorrecto de la válvula, se debe equipar las llantas Alcoa con válvulas niqueladas o cromadas que cumplan altos niveles de calidad y especialmente diseñadas para llantas Alcoa. Las válvulas Alcoa tienen tuercas hexagonales de 14 y 16 mm; en las llantas más viejas fabricadas en EE.UU. se usan tuercas hexagonales de 5/8" para las válvulas. **Utilice sólo válvulas originales Alcoa.**

Monte la válvula con cuidado, usando el par de apriete apropiado: el par de apriete recomendado es de 9 a 16 Nm.

No use lubricantes que contengan agua o metales pesados. Dos tipos de válvulas son aptos para casi todas las llantas. Las válvulas más usadas en las llantas nuevas de Alcoa son la B70MS-07N para llantas de 8.25 & 9.00 y la BTR542 para todas las llantas de 11.75, 13.00 y 14.00. Para más detalles, consulte nuestro folleto técnico. En caso de duda, consulte a su concesionario o distribuidor local o póngase en contacto con Alcoa Wheel Products Europe.



Para información, póngase en contacto con:

Bost Iberica, S.L.
Avenida Letxunborro 58
20303 Irún (Guipúzcoa)
Tel 902 100 569
Fax 943 614 063
info@grupobost.com
www.grupobost.com



Su distribuidor / concesionario: