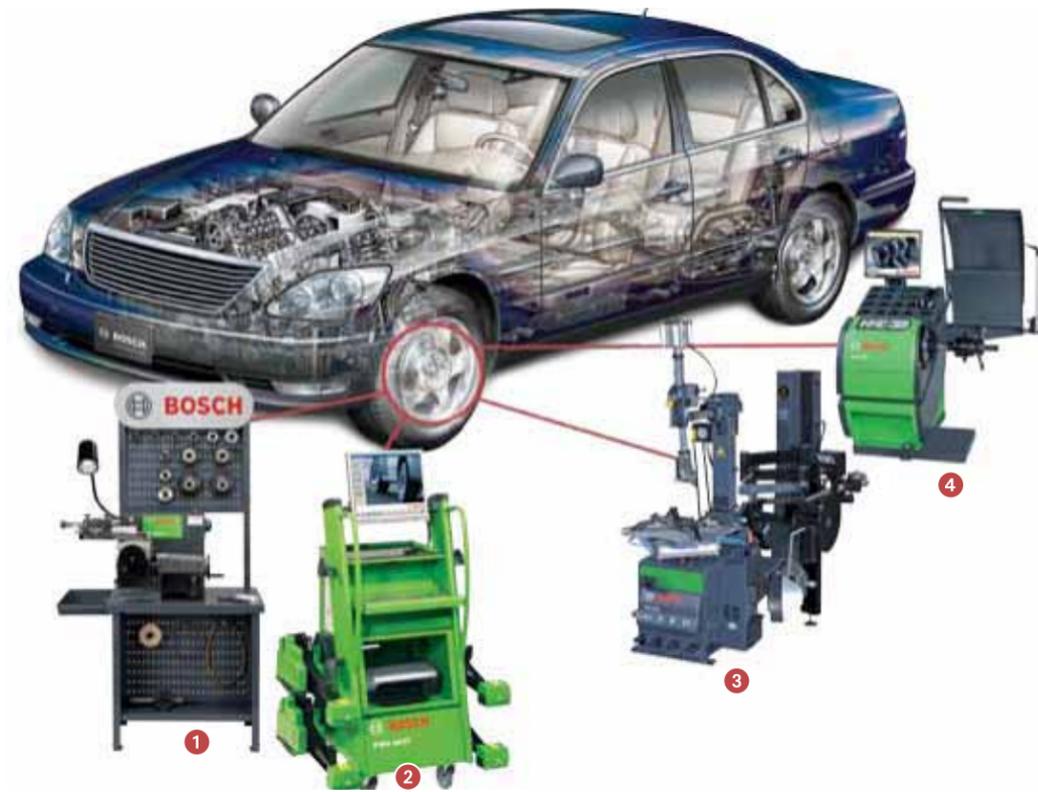


Bosch: Equipos de Servicio a la Rueda

Bosch ofrece la línea más completa y de alta calidad de equipos de servicio a la rueda, para así aumentar la eficiencia de reparación y maximizar la rentabilidad de tu taller. Bosch también ofrece una amplia gama de equipos de diagnóstico de prueba y de software. Para más información, visite www.bosch.mx



1 Equipo de Torno de Frenos

- ▶ BL 8944L
- ▶ BL 8922L
- ▶ BL 8989 Heavy Duty

2 Equipo de Alineación de Ruedas

- ▶ FWA 4630 Easy 3D
- ▶ FWA 4437 8R CCD
- ▶ FWA 4332 6R CCD
- ▶ FWA 4310 6C CCD

3 Equipo para Desmontar/ Cambiar llantas

- ▶ TCE 4225
- ▶ TCE 4230 SFA
- ▶ TCE 4230
- ▶ TCE 4335 THP
- ▶ TCE 4335
- ▶ TCE 4465 THP
- ▶ TCE 4465 THPL
- ▶ TCE 4540

4 Equipo de Balanceo de Ruedas

- ▶ WBE 4110
- ▶ WBE 4140
- ▶ WBE 4230
- ▶ WBE 4430
- ▶ WBE 4510



Torno de Frenos y Accesorios

Robert Bosch, S. de R. L. de C.V.
Automotive Aftermarket

Circuito G. González Camarena 333
Colonia Centro de Ciudad Santa Fe
C.P. 01210, México D.F.
Atención a Clientes
01 (55) 5284-3078
Servicio Técnico
01 (55) 5284-3090
01 (55) 5284-5121 al 23
Fax
01 (55) 5284-3079

www.bosch.mx
www.boschautopartes.mx

 **BOSCH**
Innovación para tu vida

Elija un Torno



BL 8922L Combinación de Torno de freno.

Características Esenciales:

- ▶ El Torno original de clase mundial que cambió la industria.
- ▶ Proceso de corte de una pasada que termina con un único corte cada vez. No hay necesidad de múltiples pasadas.
- ▶ Maquina la mayoría de tambores, volantes de inercia, y todo tipo de discos.
- ▶ Soportes de rodamientos de rodillo diseñado para maximizar la vida útil.
- ▶ El torno requiere de la compra de un grupo de adaptadores.
- ▶ Los árboles y accesorios son fácilmente intercambiables, lo cual permite que el torno sea flexible para las diferentes aplicaciones.



BL 8944L Torno rectificador de múltiples velocidades.

Características Esenciales:

- ▶ Torno de frenos con diseño de clase mundial y con una gran versatilidad gracias a la infinidad de velocidades ajustables para tambores y discos.
- ▶ Maquina la mayoría de tambores, volantes de inercia, y todo tipo de discos.
- ▶ Tres velocidades de rotación: 100, 150, 200 rpm, proveen un nivel de versatilidad óptimo para trabajos de precisión.
- ▶ Las velocidades crecientes de árbol proveen tiempos de maquinado de hasta solo 4 minutos o más.
- ▶ Soportes de rodamientos de rodillo diseñado para maximizar la vida útil.
- ▶ El torno requiere de la compra de un grupo de adaptadores.
- ▶ Los árboles y accesorios son fácilmente intercambiables, lo cual permite que el torno sea flexible para las diferentes aplicaciones.



BL 8989 Torno rectificador para frenos de trabajo pesado.

Características Esenciales:

- ▶ Torno rectificador para uso mediano y pesado con una cobertura de hasta 10 pulgadas (254 cm).
- ▶ Equipo disponible con un árbol extendido y un soporte externo incrementando la capacidad de torneado a 600 lbs. (270 kg) para ensambles de tambor/rueda traseros.
- ▶ Dos velocidades de rotación; 52 y 105 rpm para un maquinado seguro.
- ▶ Proceso de corte de una pasada que termina con un único corte cada vez.
- ▶ Soportes de rodamientos de rodillo diseñado para maximizar la vida útil.
- ▶ Gama completa de accesorios de servicio de frenos para aplicaciones de vehículos medianos o de camiones pesados.

Elija un Banco

Banco Estándar



Banco Económico



Elija su Set de Herramientas



Herramienta Estándar

(No incluido en los modelos BL 8922L y O BL 8944L).



Grupo de adaptadores Silver # 8020
para Turismos, Vehículos ligeros.



Grupo de Adaptadores Bronce # 8010

para Turismos, Vehículos ligeros.



Grupo de adaptadores Gold # 8030
para Vehículos de pasajeros,
Vehículos de 1/2 Tonelada.



Grupo de adaptadores Platino # 8040
para Vehículos de pasajeros
y Camionetas de más de
1 Tonelada.

Accesorios



Herramientas Estándar (Incluidas en todos los modelos).

433701	Árbol de BI 1" (25 mm)	433774	Silenciador de Cortadores Gemelos
433713	Cabeza de Árbol, Tuerca	433172	Ensamble de Barra de Unión
433702	Barra de Engrane	433715	Arandelas (sin imagen)
436410	Llave de 1 1/2"	433633	Tornillo en T
434559	Llave de 7/8" (22 mm)	4B4280	Arandelas (2x)
434558	Llave de 3/8" (10 mm)	433617	Tuerca (2x)
433750	Montaje de Montadores Gemelos		



Grupo de Adaptadores Oro #8030 para Vehículos de Pasajeros y Camiones Ligeros hasta ½ Tonelada.

8011 Kit de Adaptadores Para Automóvil		460584	Cono De Centrado p/ Camiones Ligeros 3.20" 3.57"
460572	Placa de Reborde	460585	Cono De Centrado p/ Camiones Ligeros 3.47" 3.85"
460573	Cono de Centrado Reversible 2.00"-3.98"	Silenciadores:	
460574	Separador de Árbol 2.00" (2x)	438190	Banda de Silenciador de Resorte
460575	Placa Compuesta con Reborde 5.43"	438195	Silenciador Tipo de Cadena para Discos no Ventilados
460579	Cono para Automóviles 1.84" 2.20"	434296	Silenciador Anti vibratorio con Clip
460580	Cono para Automóviles 2.12"-2.47"	Adaptadores Cónicos:	
460581	Cono para Automóviles 2.37"-2.75"	433711	Adaptador Cónico Doble 2.44" 2.85"
460582	Cono para Automóviles 2.65" 3.00"	433710	Adaptador Cónico Doble 2.075" 2.45"
460583	Cono para Automóviles 2.92" 3.30"	433709	Adaptador Cónico Doble 1.7" 2.08"
460592	Resorte 1.92"X1.00"	433708	Adaptador Cónico Doble 1.31" 1.71"
Kit De Camiones Ligeros		433963	Adaptador Cónico Doble 1.25" 1.65"
460578	Plato Compuesto p/ Camiones Ligeros 7.25"		



Grupo de Adaptadores Bronce #8010 para Vehículos de Pasajeros y Camiones Ligeros.

433703	Abrazadera de Campana 5.56" (2x)	433716	Resorte
433704	Abrazadera de Campana 4.06" (2x)	433711	Adaptador Cónico Doble 2.44" 2.85"
433707	Cono de Centrado 3" - 4"	433710	Adaptador Cónico Doble 2.075" 2.45"
433706	Cono de Centrado 2.25"- 3.25"	433709	Adaptador Cónico Doble 1.7" 2.08"
433705	Cono de Centrado 1.5" 2.5"	433708	Adaptador Cónico Doble 1.31" 1.71"
433712	Espaciador 1"	433963	Adaptador Cónico Doble 1.25" 1.65"



Grupo de Adaptadores Platino #8040 para Vehículos de Pasajeros, Discos Compuestos, y Camiones Ligeros de hasta 1 Tonelada.

#8011 Kit de Adaptadores para Automóvil		460588	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 4.30" 4.67"
460572	Placa de Reborde	460589	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 4.57" 4.95"
460573	Cono de Centrado Reversible 2.00"-3.98"	460590	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 4.85" 5.22"
460574	Separador de Árbol 2.00" (2x)	460591	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 5.12" 5.50"
460575	Placa Compuesta con Reborde 5.43"	Set Adaptadores Cónicos Dobles Para Camiones	
460579	Cono para Automóviles 1.84" 2.20"	434295	Set de Adaptadores Cónicos Dobles
460580	Cono para Automóviles 2.12"-2.47"	Incluye:	
460581	Cono para Automóviles 2.37"-2.75"	434289	Cono Doble para Camiones 2.840" 3.195"
460582	Cono para Automóviles 2.65" 3.00"	434290	Cono Doble para Camiones 3.190" 3.560"
460583	Cono para Automóviles 2.92" 3.30"	Silenciadores:	
460592	Resorte 1.92"X1.00"	438190	Banda de Silenciador de Resorte
8012 Kit de Camiones Ligeros, Hubless		438195	Silenciador Tipo de Cadena para Discos no Ventilados
Incluye:		434296	Silenciador Anti vibratorio Con Clip
460578	Plato Compuesto p/ Camiones Ligeros 7.25"	434650	Banda Silenciadora para Tambores Pesados
460584	Plato Compuesto p/ Camiones Ligeros 3.20" 3.57"	Adaptadores Cónicos:	
460585	Plato Compuesto p/ Camiones Ligeros 3.47" 3.85"	433711	Adaptador Cónico Doble 2.44" 2.85"
8013 Kit de Camiones Ligeros Largos		433710	Adaptador Cónico Doble 2.075" 2.45"
Incluye:		433709	Adaptador Cónico Doble 1.7" 2.08"
460576	Plato p/ Camiones Ligeros 7.25"	433708	Adaptador Cónico Doble 1.31" 1.71"
460577	Plato P/ Camiones Ligeros 6.50"	433963	Adaptador Cónico Doble 1.25" 1.65"
460586	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 3.75" 4.12"		
460587	Cono de Centrado p/ Camiones Ligeros 4.03" 4.40"		



Grupo de Adaptadores Plata #8020 Para Vehículos de Pasajeros y Camiones Ligeros.

#8011 Kit De Adaptadores para Automóvil:		460592	Resorte 1.92"X1.00"
460572	Placa de Reborde	Silenciadores:	
460573	Cono de Centrado Reversible 2.00"-3.98"	438190	Banda de Silenciador de Resorte
460574	Separador de Árbol 2.00" (2x)	438195	Silenciador Tipo de Cadena para Discos no Ventilados
460575	Placa Compuesta con Reborde 5.43"	434296	Silenciador Anti vibratorio con Clip
460579	Cono para Automóviles 1.84" 2.20"	Adaptadores Cónicos :	
460580	Cono para Automóviles 2.12"-2.47"	433711	Adaptador Cónico Doble 2.44" 2.85"
460581	Cono para Automóviles 2.37"-2.75"	433710	Adaptador Cónico Doble 2.075" 2.45"
460582	Cono para Automóviles 2.65" 3.00"	433709	Adaptador Cónico Doble 1.7" 2.08"
460583	Cono para Automóviles 2.92" 3.30"	433708	Adaptador Cónico Doble 1.31" 1.71"
		433963	Adaptador Cónico Doble 1.25" 1.65"

Set completo de Torno de Frenos

Especificaciones



Set BL 8991

Incluye:
 BL 8922L Torno de frenos
 8010 Grupo de adaptador bronce
 8939 Banco de trabajo
 040100 Paquete de accesorios
 436054 Set para camiones
 434295 Set de conos dobles
 434060 Micrómetro de rotor
 434287 Adaptador para tambores



Set BL 8993

Incluye:
 BL 8944L Torno de frenos
 8010 Grupo de adaptador bronce
 8939 Banco de trabajo
 040100 Paquete de accesorios
 436054 Set para camiones
 434295 Set de conos dobles
 434060 Micrómetro de rotor
 434287 Adaptador para tambores



Set BL 8995

Incluye:
 BL 8989L Torno de frenos
 8939 Banco de trabajo
 040100 Paquete de accesorios
 434060 Micrómetro de rotor
 436367 Calibrador de desgaste para tambores
 434465 Adaptador para camiones de trabajo pesado
 434466 Árbol dual de 1 1/7" para trabajo pesado
 434469 Ensamble sostenedor para trabajo pesado
 434472 Sistema de adaptador de descenso de 1 7/8" a 1"
 434661 Set de conos dobles de 1 7/8"

Especificaciones	BL 8922L	BL 8944L	BL 8989 L	BL 8989
Requisitos de potencia	115 V 60Hz	115 V 60Hz	115 V 60Hz	115 V 60Hz
Disco				
Capacidad	4"-24" (102-610 mm)	4"-24" (102-610 mm)	4"-24" (102-610 mm)	4"-24" (102-610 mm)
Área máxima de superficie	4 1/2" (114mm)	5 1/2" (114mm)	6 1/2" (114mm)	7 1/2" (114mm)
Espesor máximo	2 1/4" (57mm)	3 1/4" (57mm)	4 1/4" (57mm)	5 1/4" (57mm)
Tambor				
Capacidad	6"-28" (152-711 mm)	6"-28" (152-711 mm)	6"-24" (152-711 mm)	6"-24" (152-711 mm)
Profundidad de corte	6" (152 mm)	6" (152 mm)	6" (152mm)	10" (254 mm)
Volante de embrague				
Capacidad	N/A	6"-24" (152-610 mm)	6"-24" (152-610 mm)	6"-24" (152-610 mm)
Capacidad de superficie de fricción	N/A	6" (152 mm)	6" (152mm)	6" (152 mm)
Tambor/Disco/Volante				
Peso máximo				
Estándar	150 lbs (68 kg)			
Trabajo pesado	300 lbs (136 kg)			
Trabajo pesado con soporte externo	N/A	N/A	N/A	600 lbs (273 kg)
Velocidad de Rotación	180 rpm	105 rpm	100-150-200 rpm	52-105 rpm
Avance por Revolución				
Disco	0.0046" (0.117mm)	0.0030" (0.077mm)	0.001" - 0.010"	
Tambor	0.0046" (0.117mm)	0.0046" (0.117mm)	0.0015"-0.015"	0.0046" - 0.0092"
Motor	1/2 HP (0.350 kW)	1 HP (0.700)	1 HP (0.700 kW)	1 HP (0.700 kW)
Peso				
Neto 469 lbs. (213 kg)	469 lbs.	474 lbs.	500 lbs.	525 lbs.