



ECO
TWIN
AEROTWIN



Diagnóstico seguro. Ahorro de tiempo en la reparación. **Diagnósticos y piezas de recambio Bosch.**

Todo de un solo proveedor.
Bosch, fabricante líder, ofrece al taller un programa completo para incrementar la eficacia y la calidad en el trabajo diario.

Las piezas de recambio con la conocida calidad original proceden del desarrollador activo en todo el mundo y fabricante líder internacional en técnica de sistemas de automóviles.



Limpiaparabrisas

2009/2010



BOSCH

VCAN WB0 017/200904

RBAR/SAA - 03.2009 - AR

© 2009 | Robert Bosch
Argentina Industrial S.A.
Av. Córdoba 5160
Buenos Aires C1414BAW
Call Center
0800-4444-26724
0810-555-2020

Sujeto a alteraciones sin previo aviso.
Esta edición cancela todas las anteriores.

Los datos contenidos en este catálogo
son responsabilidad técnica de:

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.

www.bosch.com.ar



BOSCH

Bosch, líder mundial en sistemas de limpiaparabrisas.

Bosch es equipo original en las principales ensambladoras y utiliza toda su tecnología para el desarrollo de productos innovadores y de alta calidad que proporcionen toda la seguridad y tranquilidad necesarias.



- Equipo original
- Goma de 3 componentes
- Láminas de acero pretensadas
- Diseño innovador: spoiler integrado
- Máxima adaptación al parabrisas
- Línea Adapt



- El limpiaparabrisas más vendido en muchos países como equipo original y repuesto
- Goma de 3 componentes
- Mayor durabilidad y eficiencia
- Disponible en la versión spoiler



- Limpiaparabrisas metálico
- Nuevo diseño del brazo central
- Goma natural y ecológica
- Mayor durabilidad y eficiencia
- Embalaje reciclable: respeto al medio ambiente

Escobillas limpiaparabrisas**Información**

La seguridad es una tradición en Bosch A4

Escobillas Bosch-AEROTWIN A5

Escobillas Bosch-TWIN A6

Escobillas Bosch-ECO A7

Escobillas Línea Trasera A8

Escobillas Línea Pesada A9

Tablas de aplicación

Livianos B1

Pesados B10

Tablas de medidas y equivalencias

Tablas de medidas C1

Tablas de equivalencias C2

La seguridad es una tradición en Bosch.



AEROTWIN-Bosch ha reinventado el limpiaparabrisas.

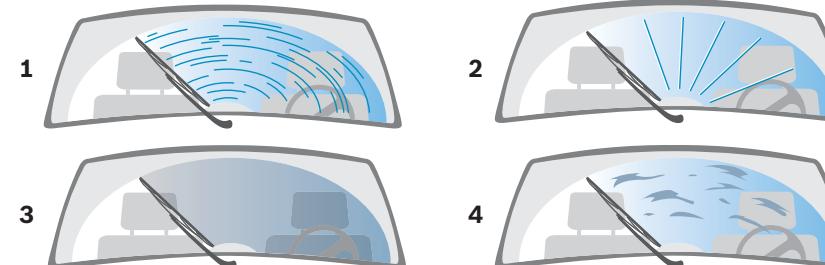


Las escobillas son dañadas por la constante exposición a los cambios de temperatura, el sol, las lluvias; además de la incidencia de sustancias corrosivas del ambiente. Por eso es que, precisamente, deben ser cambiadas regularmente, para así poder garantizar buena visibilidad y seguridad al conductor.

Sustituya los limpiaparabrisas al observar:

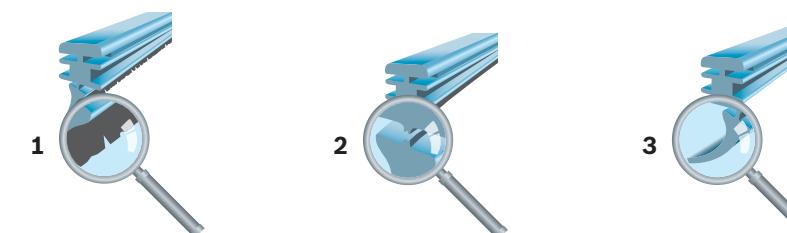
Problemas en el parabrisas

- 1 Formación de rayas y rasguños
- 2 Ruido o trepidación
- 3 Formación de niebla
- 4 Fallas en la limpieza



Problemas en las escobillas

- 1 Lámina quebradiza
- 2 Lámina rota
- 3 Lámina curvada



El resultado de largos años de investigación a cargo de Bosch: una nueva generación de escobillas limpiaparabrisas. Con el sistema AEROTWIN Bosch ha redefinido la calidad de limpieza, el diseño innovador y el máximo confort.

Máxima calidad de limpieza

- Limpieza perfecta de la totalidad del parabrisas, debido a la distribución uniforme de la presión que ejerce la superficie de la lámina elástica-Evodium.
- Esta permite una óptima visibilidad y seguridad en situaciones críticas como niebla o lluvia intensa.
- El diseño aerodinámico garantiza la mejor calidad de

limpieza, incluso, a altas velocidades.

Mayor confort

- Elimina el ruido al existir una menor superficie en contacto con el viento.
- Más eficaz también en invierno al haberse suprimido las articulaciones metálicas, en las cuales se puede formar el hielo y la corrosión.
- Sencillo cambio de la escobilla limpiaparabrisas a través de su innovador adaptador.

aerodinámico spoiler integrado. • Adaptación perfecta de la lámina elástica-Evodium al parabrisas del vehículo.

Calidad Bosch

- La presión uniforme evita el desgaste de las extremidades de la escobilla. Vida útil más larga.
- Mayor resistencia a las fisuras en la goma, provocadas por insectos y suciedad.
- Tecnología de dos componentes de goma - TWIN.

garantiza un funcionamiento silencioso y uniforme.

- (2) **Los cantos** de las escobillas limpiaparabrisas resistentes al desgaste y extraduros garantizan una limpieza óptima a lo largo de toda su vida útil.

- (3) **Limpieza perfecta** gracias a un revestimiento de características únicas que facilita el funcionamiento.

- Dicho revestimiento se ha optimizado para obtener un mejor rendimiento en condiciones ambientales difíciles.

(4) **Lámina elástica-Evodium.** La máxima calidad de limpieza se consigue a través del ajuste óptimo al vehículo de la lámina elástica-Evodium, hecha a medida. La distribución uniforme de la fuerza que ejerce sobre la totalidad del parabrisas garantiza una limpieza perfecta.

(5) **Fijación innovadora** La escobilla limpiaparabrisas se desliza con facilidad y de forma segura incluso con el

Datos de mantenimiento

- Al lavar el auto, límpie las láminas de caucho sólo con un trapo humedecido en agua.
- Nunca utilice querosene u otros productos químicos que provoquen daños a las láminas de caucho.
- Sepa que las escobillas dobles reducen a la mitad la vida útil del sistema del limpiador del parabrisas.

¡Importante!

- Sustituya las escobillas de su vehículo al menos una vez al año.
- Si la escobilla es nueva y persiste el defecto, verifique también la regulación de los brazos del limpiador de parabrisas.

Escobillas Bosch-TWIN



Seguridad a largo plazo

El robusto sistema de estribos metálicos presenta una resistencia extrema ante cualquier condición meteorológica gracias a la doble protección anticorrosión.

Mayor efectividad sobre el parabrisas

La tecnología de dos componentes TWIN garantizada tiene como objetivo ofrecer una perfecta calidad de limpieza.

Sustitución de las escobillas en pocos segundos

El adaptador universal Quick-Clip agiliza y facilita las tareas de montaje de las escobillas. El Quick-Clip viene premontado, se

ajusta a todo tipo de brazos de parabrisas y ofrece seguridad en pocos segundos.

Bosch-TWIN es un producto de calidad que representa un concepto de referencia para el usuario.

Tecnología de dos componentes TWIN garantizada

- ① **Las articulaciones con clavija,** gracias a su reducido juego de articulación, reducen el nivel de vibración y oscilación. Los cojinetes de articulación con amortiguación de vibraciones garantizan un funcionamiento silencioso y una prolongada vida útil.
- ② **Sistema de estribos**

robustos y estable que garantiza una prolongada vida útil y un barido preciso. La trama perforada del estribo central disminuye la tendencia a levantamiento ante condiciones de viento relativo o viento en contra fuerte.

③ **La marca de** fábrica de Bosch grabada en cada escobilla limpiaparabrisas es garantía de una calidad elevada e indica que se trata de un producto original Bosch.

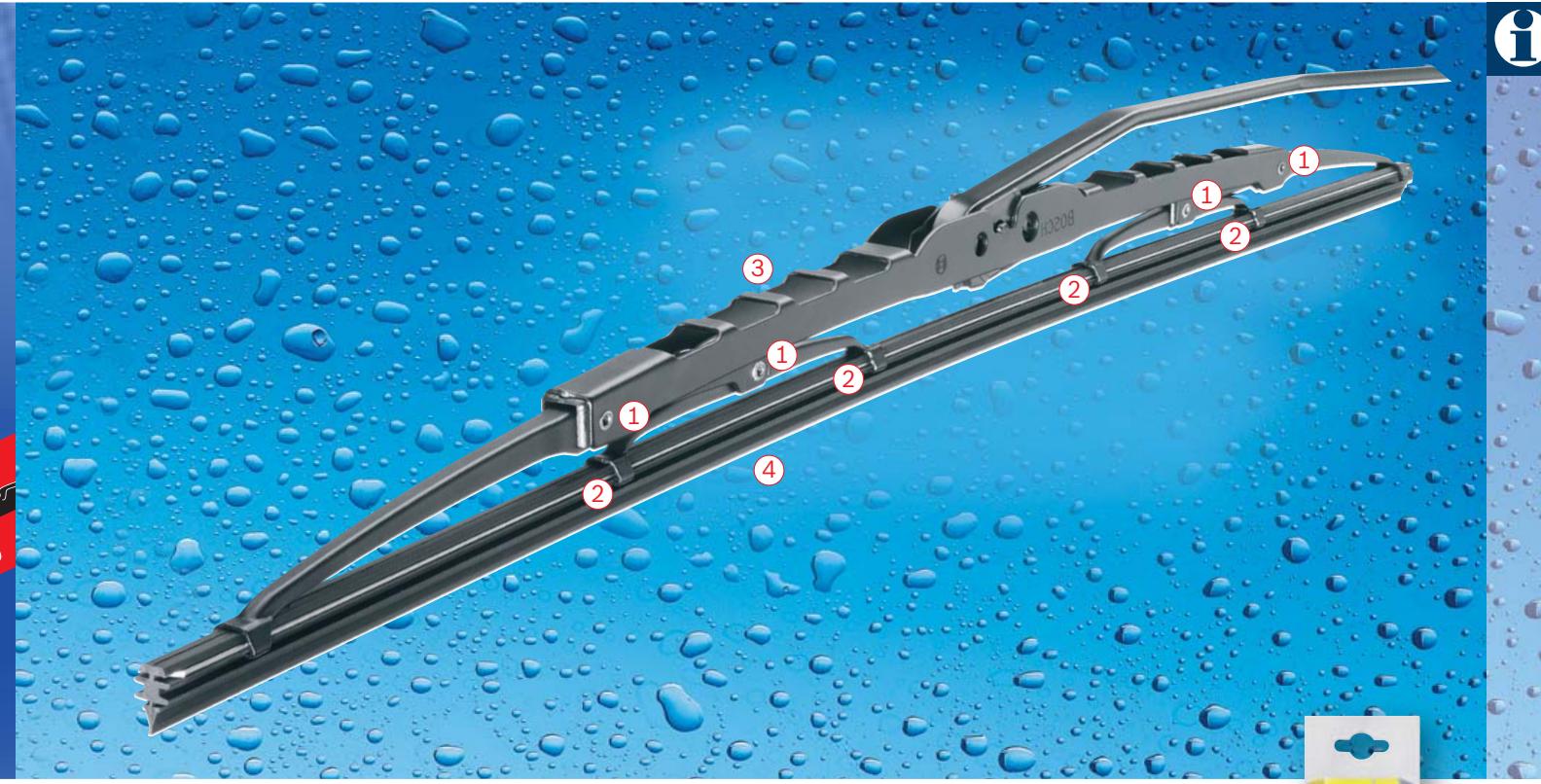
④ **Las garras de estribo rectangulares** ofrecen una mejor guía de la goma de barrido que las garras trapezoidales y garantizan un barrido exacto,

aún tratándose de parabrisas de mayores dimensiones.

⑤ **El spoiler aerodinámico** incrementa en 10-20 Km/h el umbral de velocidad a partir del que puede producirse el levantamiento de la escobilla limpiaparabrisas. El spoiler garantiza una visibilidad óptima en condiciones de viento relativo y viento en contra fuerte.

Una línea completa con escobillas de hasta 600 mm, posibilita una cobertura casi total del parque vehicular. El programa ECO incluye líneas trasera y pesada, además de una presentación en packaging individual.

Escobillas Bosch-ECO



Quien ve más lejos, llega más lejos

Bosch ofrece en el mercado argentino las escobillas ECO con una excelente relación entre calidad y precio.

Una línea completa con escobillas de hasta 600 mm, posibilita una cobertura casi total del parque vehicular. El programa ECO incluye líneas trasera y pesada, además de una presentación en packaging individual.

Durante toda la vida útil de las escobillas Bosch, usted va a sentir la superioridad de un producto mundial Bosch: movimiento silencioso y visibilidad perfecta en cualquier estado climático.

Solo quien fabrica limpiaparabrisas

hace 80 años y es el líder mundial, puede ofrecer tanta calidad.

Mejor Bosch. Toda la tecnología para usted.

Especificaciones técnicas

- ① **Limpiaparabrisas metálico con uniones remachadas**
Mayor estabilidad

- ② **Más puntos de presión**
Mayor adaptación al parabrisas del vehículo

- ③ **Brazo central aerodinámico**
Mejor desempeño a altas velocidades

- ④ **Nueva goma natural**
Mayor resistencia, deslizamiento suave y limpieza eficiente



Escobillas Bosch para Línea Trasera.
La solución ideal para su auto.

Escobillas Bosch para Línea Pesada.
Para Profesionales.
Visibilidad perfecta en cualquier condición.



Línea ECO Trasera

- Escobillas metálicas de diseño desarrollado con mayor eficiencia y durabilidad.

Línea Twin Trasera

- Escobillas plásticas para una perfecta adaptación al vidrio trasero
- Goma de tres componentes
- Máxima eficiencia en el deslizamiento y en la limpieza
- N° 1 en ventas en Europa



Cod. corto	Cod. largo	mm	Línea
S 014	3397 004 911	340	ECO
S 016	3397 004 912	400	ECO
S 017	3397 004 913	420	ECO
S 018	3397 004 914	450	ECO
S 019	3397 004 915	480	ECO
S 020	3397 004 916	500	ECO
S 022	3397 018 918	550	ECO
H 280	3397 018 802	280	Twin
H 300	3397 004 628	300	Twin
H 301	3397 004 629	300	Twin
H 353	3397 004 631	350	Twin
H 380	3397 004 756	380	Twin
H 402	3397 004 632	400	Twin
H 420	3397 004 758	420	Twin
H 425	3397 004 561	425	Twin
H 550	3397 004 762	550	Twin



Amplio programa

- Completa cobertura de flota de camiones con apenas 8 modelos.

Máxima performance

- El moderno y robusto diseño de las escobillas Bosch garantiza una excelente estabilidad en cualquier situación.

Línea Twin / ECO

- Escobillas de 400 a 700 mm con goma natural que posibilitan mayor durabilidad y calidad de la limpieza.

Seguridad y calidad

- Estructura metálica robusta, resistente y duradera, gracias a la doble pintura anticorrosivo.

Cod. corto	Cod. largo	mm	Línea
N 53	3397 018 150	500	Twin
N 55	3397 018 965	550	Twin
N 63	3397 018 966	600	Twin
N 65	3397 018 963	650	Twin
N 70	3397 018 170	700	Twin
S 014	3397 004 912	400	ECO
S 018	3397 004 914	450	ECO
S 020	3397 004 916	500	ECO



**ALFA ROMEO**

145	04.96	02.99	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S
146	04.96	04.99	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S
147		11.00				552 S	
155	02.92	04.96	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S
156		10.98	03.07				A 550 S
164	06.87	10.98	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
166		10.98			533	533 S	A 533 S
Berlina 156		10.97				682	A 550 S
GT		08.08					552 S
Spider	09.85	12.94	S 017	S 017	420		

AUDI

80	08.83	01.96	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S	S 016
100	12.90	07.94	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	S 018
A3 (8L1)	09.96	06.03				584 S	A 533 S	H 380
A3 (8P1)		05.03					936 S	
A3 Quattro (8L1)	08.97	06.03				584 S	A 533 S	H 380
A3 Quattro (8P1)	05.03						936 S	
S3	08.00	12.02				584 S	A 533 S	H 380
A4 Avant Quattro	11.94	09.01	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S	H 380
A4, S4, Avant, Quattro	09.01	11.03				583 S		
A4, S4, Avant, Quattro	12.03						933 S	
A6, S6, Avant, Quattro	06.94	10.97				582 S	A 550 S	S 018
A6, S6, Avant, Quattro	10.97	06.02	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	H 380
A6, S6, RS6, Avant, Allroad	07.02						933 S	H 380
A8, S8, Quattro	06.94	10.02	S 022	S 022		582 S	A 550 S	
TT (07') Coupé/Roadster	06.07					682	925 S	

BMW

Serie 1 (E 87)	09.04					922 S	H 280
Serie 3 (E 30)	09.85	06.94	S 020	S 020	500	500 S	H 420
Serie 3 (E 36)	03.94	09.00	S 020	S 020	500	500 S	S 018
Serie 3 (E46) Compac	06.01					394 S	S 018
Serie 320	03.06						936 S
Serie 5 (E34)	01.88	12.96				603	602 S
Serie 5 (E39)	09.95	05.04				539	H 420
Serie 7 (E32)	09.86	10.94	S 024		603	602 S	
Serie 7 (E38)	06.94	12.01				367 S	
Serie 7 (E65; E66)	11.01					814 S	
Serie 8 (E31)	07.89	12.99				272 S	
Serie M (E 34)	10.88	12.95				603	602 S
Serie M (E 36)	10.95	12.99	S 020	S 020	500	500 S	
Serie M (E 39)	10.98	07.03				539	
Serie M (E 46)	09.00					394 S	
Serie X (E 53)	03.99					608	608 S
Serie X (E 83)	01.04		S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
Serie Z (E 36/7)	09.94	12.02	S 020	S 020	500	500 S	
Serie Z (E 85)	10.02					532 S	
X3	01.04		S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
X5	10.03					608	608 S
Z4	10.02		S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
Mini Cooper	10.04		S 019	S 019	480	480 S	A 480 S

CHEVROLET

400					380	380 S	
Astra	09.94	10.98	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S
Astra II	10.98		S 020	S 019	503	503 S	A 503 S
Blazer	03.95		S 020	S 020	500	500 S	S 014
C-10			S 016	S 016	400	400 S	
C-20			S 016	S 016	400	400 S	
Camaro	08.86	08.90	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S
Captiva	11.07				601		A 601 S
Caravan	01.96				650		A 650 S
Chevette			S 016	S 016	400	400 S	
Corsa 2P	04.94	12.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S
							S 016

**CHEVROLET**

Corsa 4P	03.96	01.02	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
Corsa II		02.02	S 020	S 018	502	502 S	A 502 S	H 402
Corsa Pick up	01.96	08.03	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Corsa Wagon	03.96	07.02	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
Grand Blazer	01.98	12.99	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
Grand Vitara	03.98		S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	H 380
Ipanema	08.89	12.97	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
Kadett	05.89	12.98	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 018
LUV	08.96		S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Meriva	08.02		S 024	S 024	603	602 S		H 402
Monza	01.82	12.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Omega	09.92	12.98	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	
S 10	03.95		S 020	S 020	500	500 S		
Silverado	09.97		S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Tigra	09.94	08.00	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 020
Vectra	10.93	05.05	S 019	S 019	480	480 S	931 S	
Vectra Sedan GT			07.08				931 S	
Zafira			04.01			603	602 S	H 402

CHRYSLER

300C	05.06					550 S	

<tbl_r cells="8" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="

**DAEWOO**

Leganza	03.97	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
Nubira	09.97	S 020	S 020	500	500 S		
Nubira Wagon	09.97	S 020	S 020	500	500 S		H 380
Tico	06.91	S 016	S 016	400	400 S		

DAIHATSU

Applause	06.89 07.97	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 380
Charade	11.90			481	481 S		H 380
Charade	10.83 03.87			481	481 S		
Cuore	07.94 12.99	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 380
Feroza	10.88 11.00	S 017	S 017	420			
Gran Move	08.96	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S	H 380
Rocky 4x4	04.84 04.93	S 017	S 017	420			
Sirion	04.98			481	481 S		

DODGE

Dakota	01.97	S 020	S 020	500	500 S		
Ram	01.94	S 020	S 020	500	500 S		

FIAT

128				380			
147, Spazio, Vivace				380			
Barchetta	01.95	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	
Brava	08.99 06.03	S 022	S 019	727	728 S	A 728 S	H 380
Bravo	10.95 09.01	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
Coupé	04.94 09.96	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S	
Ducato	11.97	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	
Duna	06.84	S 018	S 018				
Fiorino	05.88 02.04	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Fioruno		S 018	S 018				
Idea	03.07	S 024	S 016			S 019	
Marea / Weekend	08.98	S 022	S 019	727	728 S	A 728 S	
Palio	06.96	S 022	S 018	576			
Palio II	03.04	S 022	S 018	576			
Palio Weekend	05.97 02.04	S 022	S 018	576			
Palio Weekend II	03.04	S 022	S 018	576			
Punto	11.07	S 022	S 016	601		A 601 S	
Regatta				380			
Siena	09.97 02.03			576			
Siena II	03.04			576			
Stilo	06.02	S 022	S 019	727	728 S	A 728 S	
Strada	02.98	S 022	S 018	576			
Tipo	12.95 05.97	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	
Uno	06.84	S 018	S 018	482			S 014

FORD

Courier	07.97	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	
EcoSport	07.03			604 S	A 604 S	H 300	
Escort	08.83 12.89	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 020
Escort	12.92 10.02	S 020	S 020	500	500 S		H 380
Escort Rural 3		S 020	S 020	500	500 S		
Explorer	10.92 12.95	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
F 100	03.84	S 017	S 017	420			
F 100	03.85	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
F 150		S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
F 250	10.98	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	
F 350	11.98	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	
Falcon	11.82			380			
Falcon	12.82	S 017	S 017	420			
Fiesta I	09.99 05.02	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	S 019
Fiesta II	05.02			604 S	A 604 S	H 300	
Fiesta Sedan / Max	09.04			604 S	A 604 S		
Focus	08.98	S 022	S 019	727	728 S	A 728 S	
Galaxy		S 016	S 016	400	400 S		S 016

**FORD**

Ka	09.96	S 019	S 017	566		H 380
Mondeo I	02.93 09.00					S 020
Mondeo II	10.00	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
Mustang	01.94	S 020	S 020	500	500 S	
Orion	07.90 12.93	S 020	S 020	500	500 S	S 018
Ranger	01.94	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S
Sierra		S 020	S 020	500	500 S	
Transit		S 022	S 022	550	550 S	A 550 S

HONDA

Accord Coupé	01.92 06.98	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
Accord Sedán	10.90 10.98	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S
Accord Sedán	10.98	S 022	S 019	727	728 S	A 728 S
Civic Coupe	01.94 02.01	S 020	S 018	502	502 S	A 502 S
Civic Coupe	05.01	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S
Civic Sedan	10.97 12.00	S 020	S 018	502	502 S	A 502 S
Civic Sedan	01.01	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S
Civic CRX	03.92 12.98	S 020	S 018	502	502 S	A 502 S
Civic Shuttle	10.83 10.87	S 018				

**KIA**

Rio	01.08		531	531 S	A 531 S	
Sephia	01.93	12.00	S 021	S 019	533	533 S A 533 S
Sorento	07.06				604 S	A 604 S
Sportage	07.93		S 020	S 020	500	500 S

LADA

Laika	05.93	05.98	S 014	S 014	340	
Niva 1600 4x4	12.93	05.99	S 014	S 014	340	
Samara	01.95		S 021	S 021	530	530 S A 530 S S 014

MAZDA

121	01.96	10.99	S 019	S 019	480	480 S A 480 S
323	06.98		S 021	S 018	531	531 S A 531 S
323 Coupe Sedan	06.94		S 021	S 018	531	531 S A 531 S
626	08.91	03.97			532 S	S 020
626	05.97	09.99	S 021	S 018	531	531 S A 531 S S 022
626 G	08.91		S 021	S 021	530	530 S A 530 S S 014
626 Wagon	10.97		S 021	S 018	531	531 S A 531 S S 016
MPV 4x4	07.94		S 022	S 020	551	551 S A 551 S H 420
MX 3	05.91	10.93	S 020	S 018	502	502 S A 502 S
MX-5 1.6/1.8i 16 W	09.89		S 018	S 018	450	450 S A 450 S
MX 6	07.91	06.97	S 020	S 020	500	500 S
Pick up B2200	01.90	12.97	S 016	S 016	400	400 S
Pick up B2500	01.97	12.00	S 018	S 018	450	450 S A 450 S
RX-7	01.92	02.96	S 020	S 020	500	500 S S 018
RX-8	04.03		S 020	S 018	502	502 S A 502 S
Serie B	03.96		S 018	S 018	450	450 S A 450 S

MERCEDES BENZ

190-190 E2 2.6 (Typ 201)	10.82	08.93		600		
200 GE-500 G (Typ 463)	09.89		S 016	S 016	400	400 S H 380
200-500 E (Typ 124)	10.84	06.93		600		
230 G-300 GD (Typ 460)	03.79	08.92	S 016	S 016	400	400 S H 380
230 GE (Typ 461)	04.92		S 016	S 016	400	400 S H 380
290 GD (Typ 461)	04.92		S 016	S 016	400	400 S H 380
Clase A	05.99			652 S		S 014
Serie A (168)	10.97	08.04		652 S		S 014
Serie C (203)	05.00			933 S		
Serie C (T-Modell) (202)	01.01			933 S		S 016
Serie C (T-Modell) (202)	05.96	02.01		600		S 016
Serie CL	09.99	03.02		046 S		
Serie CLK (209)	05.02			933 S		
Serie E (T-Modell) (124)	07.93	05.96		600		948 S
Serie ML (163)	03.98		S 022	S 022	550	550 S A 550 S H 420
Serie S (220)	10.98	02.00		046 S		
Serie SLK (170)	09.96	03.04	S 022	S 022	550	550 S A 550 S
Serie SLK (171)	04.04				933 S	
Sprinter	02.95			608		608 S
Viano	09.03			702		702 S

MITSUBISHI

3000 GT 3.0i	06.92	12.00	S 021	S 021	530	530 S A 530 S
Colt	12.91	11.95	S 020	S 018	502	502 S A 502 S H 380
Colt	11.95		S 021	S 019	533	533 S A 533 S S 016
Eclipse	04.91	03.94	S 020	S 020	500	500 S S 018
Galant	11.92	10.96	S 021	S 019	533	533 S A 533 S S 022
Galant	10.96		S 021	S 018	531	531 S A 531 S
L 300	08.98		S 018	S 018	450	450 S A 450 S S 014
L-200	08.98		S 017	S 017	420	
Lancer Sedan	11.95	05.01	S 021	S 019	533	533 S A 533 S S 016
Lancer	11.07					
Montero	12.90	05.01	S 019	S 019	480	480 S A 480 S
Space Wagon	05.91		S 022	S 020	551	551 S A 551 S S 016

**NISSAN**

100 NX (B13)	10.90	10.94	S 021	S 019	533	533 S A 533 S
200 SX (S13)	09.88	12.93	S 020	S 020	500	500 S S 020
300 ZX (Z32)	01.90	03.96	S 021	S 021	530	530 S A 530 S S 018
350 ZX (Z33)	07.03		S 020	S 018	502	502 S A 502 S S 019
Frontier	01.97		S 019	S 019	480	480 S A 480 S
Maxima	10.88	01.00	S 021	S 021	530	530 S A 530 S
Maxima QX	01.00		S 022	S 022	550	550 S A 550 S
Pathfinder	01.92		S 022	S 020	551	551 S A 551 S H 280
Pick Up (D21)	09.85	02.98	S 019	S 019	480	480 S A 480 S
Primera	06.90	06.96	S 021	S 019	533	533 S A 533 S S 018
Primera Hatchback	06.96	12.01				532 S H 380
Patrol 2.8; 3.0 (260)	04.89	05.98	S 019	S 019	480	480 S A 480 S
Patrol GR (Y61)	08.97		S 020	S 020	500	500 S
Sentra	02.92					653 S
Sunny N 14	10.90		S 021	S 019	533	533 S A 533 S S 020
Terrano (WD21)	08.87	10.95	S 019	S 019	480	480 S A 480 S
Terrano II (R20)	05.96					532 S S 014
Tiida	12.07					653 S
X-Trail	06.01					601 A 601 S H 301

OPEL

**RENAULT**

9	1997	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
11	1984 1986	S 017	S 017	420		S 018	
11	1986 1995	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 018
12		S 016	S 016	400	400 S		
18	1981 1985	S 017	S 017	420			
18	1985	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
19		S 020	S 020	500	500 S		S 019
21		S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
12 Break		S 016	S 016	400	400 S		
21 Break		S 020	S 020	500	500 S		S 018
Clio (Nacional)	01.94 02.98	S 020	S 020	500	500 S		H 301
Clio (Francés)	06.90 03.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 301
Clio	03.99	S 021	S 018	531	531 S	A 531 S	H 301
Express	09.91	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 016
Fuego		S 020	S 020	500	500 S		
Kangoo	10.98	S 020	S 020	500	500 S		S 014
Laguna I	01.94 02.01			607 S			S 022
Laguna Nevada I	01.94 02.01			607 S			
Laguna II	03.01			606	606 S		S 020
Laguna Break II	03.01			606	606 S		S 020
Logan	02.07	S 020	S 20				
Master				603	602 S		
Megane I	01.96 10.02	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
Megane Cabrio	01.96 10.03	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
Megane Coupé	01.96 10.02	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
Megane II	11.02			604 S	A 604 S		
Megane Break II	10.03			604 S	A 604 S		
Safrane	04.92 12.00			603	602 S		S 022
Sandero	02.08	S 020	S 20				
Scenic	01.96			601		A 601 S	H 402
Torino				380			
Trafic	09.94	S 020	S 020	500	500 S		
Twingo	03.93			600			H 300

ROVER

200	03.90	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 018
400	04.90 02.98	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 018
420		S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
600	04.93 09.00	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
620		S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	
800 (820)	10.86 10.91	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	S 019
800 (825 i)	01.96 12.98	S 020	S 020	500	500 S		S 019
800 (825 TD)	10.88 12.91	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	S 019
800 (825 TD)	01.92 12.98	S 020	S 020	500	500 S		S 019
800 (i 16V Turbo; i24V, Coupé)	01.92 09.99	S 020	S 020	500	500 S		S 019
800 (i, Si, Sterling)	02.88 10.91	S 019	S 019	480	480 S	A 480 S	S 019
Land Rover Discovery	09.89 12.98	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S 014
Land Rover Discovery	12.05			933 S			S 016
Range Rover I	01.90 08.94	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 420
Range Rover II	09.94	S 022	S 022	550	550 S	A 550 S	
Freelander	12.97	S 022	S 020	551	551 S	A 551 S	S 014
Defender	12.97	S 014	S 014	340			S 014

SAAB

900	09.93 10.98	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S	S 020
9000	09.84 08.91	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S	
9000	08.91 12.98	S 020	S 020	500	500 S		S 020

SEAT

Alhambra	03.96 02.00			532 S			S 016
Cordoba	09.93 12.00	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S	
Cordoba	01.01			584 S			
Ibiza	05.93 12.00	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S	
Ibiza	01.01			584 S			S 014
Inca	10.95	S 020	S 018	502	502 S	A 502 S	S 018

**SEAT**

Leon	12.99					584 S	A 533 S
Toledo (1L)	05.91	10.98	S 020	S 020	500	500 S	
Toledo (1M2)	10.98					584 S	A 533 S

SSANG YONG

Korando	07.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	
Musso	05.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 280
Musso D (MJ)	07.93	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 280
Musso i 16V (MJ)	05.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 280
Musso i 24V (MJ)	01.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 280
Musso TD Intercooler (MJ)	05.97	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	H 280

SUBARU

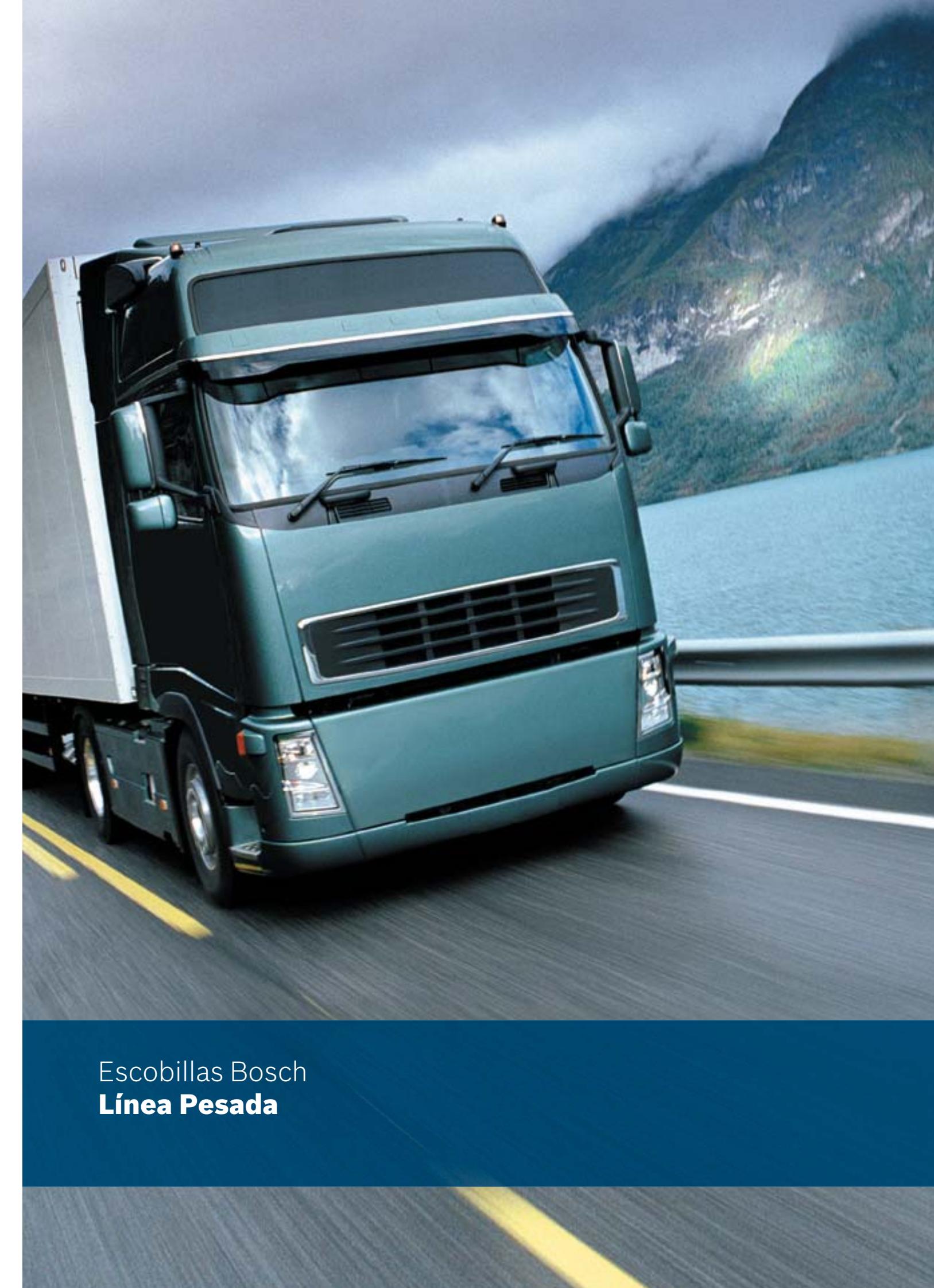
Forester	07.97 06.98	S 021	S 019	533	533 S	A 533 S	
Impreza	09.94	S 021	S 018	531	531 S	A 531 S	S 016
Justy J	10.94 03.96	S 018	S 018	450	450 S	A 450 S	S

**VOLKSWAGEN**

Golf IV	12.97			584 S	S 014
Kombi		S 016	S 016	400	
New Beetle	05.99			408	
Passat Imp.	06.93	S 021	S 021	530	530 S
Passat Variant Imp.	06.93	S 021	S 021	530	530 S
Passat II	03.01				925 S
Pointer	11.93	12.96	S 020	S 020	500
Polo Classic	01.97	12.00	S 021	S 018	531
Quantum	09.85	12.97	S 018	S 018	450
Quantum	01.98	12.01	S 020	S 020	500
Santana	02.84	12.97	S 018	S 018	450
Santana	01.98		S 020	S 020	500
Saveiro I	10.84	10.96	S 016	S 016	400
Saveiro II	11.96	01.00	S 020	S 020	500
Saveiro III	02.00		S 021	S 019	533
Senda				S 016	400
Sharan	05.00				S 016
Suran	11.07		S 019	S 016	
Touareg	11.02				948 S
Transporter	05.92	10.03	S 021	S 021	530
Vento	03.06				A 533 S

VOLVO

460	03.90	08.97	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
740	08.83	08.94	S 020	S 020	500	500 S	
850	09.91	08.97	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
940	09.90	08.97	S 020	S 020	500	500 S	
960	09.90	08.97	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
C70	01.97		S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
S 40	09.95	01.04	S 020	S 020	500	500 S	
S60 (P24)	08.04			S 022	608	608 S	
S70	01.97	07.00	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
S80 (P 23)	03.00			S 022	608	608 S	
S90	01.97	05.98	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
V 40	01.95	04.04	S 020	S 020	500	500 S	
V 40	08.00	01.04			532 S		S 016
V 50	05.06					953 S	
V70 I	01.97	02.00	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
V70 II	08.04			S 022	608	608 S	
V90	01.97	07.98	S 021	S 021	530	530 S	A 530 S
XC70	08.04			S 022	608	608 S	
XC90	03.06			S 022	608	608 S	H 380



**Escobillas Bosch
Línea Pesada**

			CODIGO CORTO	ECO	TWIN	PULGADAS	MM
AGRALE							
1600 D/1800 D/4500 D/5000 D	1985	1998	B 097	3397 018 964	20/20	500/500	
9200 E-tronic	2005		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
FORD							
Cargo (Línea completa)	1996		N 55	3397 018 965	22/22	550/550	
14000	1994	1999	S 018	3397 004 914	18/18	450/450	
GMC/CHEVROLET							
GMC 12-170/14-190/16-220	1995	2001	S 018	3397 004 914	18/18	450/450	
GMC 15-190	1995	2001	S 020/ B 097	3397 004 916	3397 018 964	20/20	500/500
IVECO							
Daily	1997		N 55	3397 018 965	22/22	550/550	
Euro Cargo/Tector	1998		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Euro Fire	1998		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Euro Star	1998		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Euro Tech	1999		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Euro Tracker	2005		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Stralis	2004		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
150	1994	1995	N 65	3397 018 965	26/26	650/650	
MARCOPOLO							
Volare A5/A6/A8	1998	2004	N 70	3397 018 170	28/28	700/700	
Volare V5/V6/V8	2004	2006	N 70	3397 018 170	28/28	700/700	
Volare W8/W9	2003	2006	N 70	3397 018 170	28/28	700/700	
MERCEDES-BENZ							
Atego/Axor	2004		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
Accelo	2003	2005	N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
Serie L (3 limpadores)	1975	1988	B 097	3397 018 964	20/20	500/500	
Serie L (7/9/11/12/13/14/16/17/19/23/24/26)	2000		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
RENAULT							
CBH	1996	1999	50	3397 018 964	20/20	500/500	
G	1994	1995	50	3397 018 964	20/20	500/500	
Magnum	1997	2007	50	3397 018 964	20/20	500/500	
Midliner	1997	2001	50	3397 018 964	20/20	500/500	
Midlum	2003		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
SCANIA							
Serie P (93/94/114/124/270/310/340/380/420)1991			N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
Serie R (113/114/124/340/380/420/470/500)	1991		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
Serie T (112/113/114/124)	1991		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
Serie 4	1995		N 70	3397 018 170	28/28	700/700	
VOLKSWAGEN							
9/15/17/18/19/26/31/36	1981	1992	B 097	3397 018 964	20/20	500/500	
9/15/17/18/19/26/31/36	2000		N 63	3397 018 966	24/24	600/600	
VOLVO							
FH 12	1994		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
FM 10/12	2000		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	
N 10/12 NL 10/12	1980	S 014	3397 004 912		16/16	400/400	
NH 12	1999		N 65	3397 018 963	26/26	650/650	

Tabla de medidas**Escobillas ECO**

Denominación	Código Bosch	Unidades	mm
S 014	3397 004 911	1	340
S 016	3397 004 912	1	400
S 017	3397 004 913	1	420
S 018	3397 004 914	1	450
S 019	3397 004 915	1	475
S 020	3397 004 916	1	500
S 021	3397 004 917	1	530
S 022	3397 004 918	1	550
S 024	3397 004 910	1	600

Escobillas Twin

Denominación	Código Bosch	Unidades	mm
340	3397 118 700	2	340
380	3397 118 600	2	380
400	3397 118 610	2	400
408	3397 118 408	*2	530
420	3397 118 500	2	420
450	3397 118 505	2	450
480	3397 118 540	2	475
481	3397 118 542	* 1/1	475 / 450
482	3397 002 873	1	475
500	3397 118 560	2	500
502	3397 118 563	* 1/1	500 / 450
503	3397 118 565	* 1/1	500 / 475
530	3397 118 400	2	530
531	3397 118 402	* 1/1	530 / 450
533	3397 118 405	* 1/1	530 / 475
550	3397 118 420	2	550
551	3397 118 422	* 1/1	550 / 500
566	3397 001 566	* 1/1	475 / 420
576	3397 118 452	* 1/1	575 / 450
600	3397 018 300	1	600
601	3397 118 304	* 1/1	600 / 400
603	3397 118 301	2	600
606	3397 118 310	* 1/1	600 / 500
608	3397 118 307	* 1/1	600 / 550
650	3397 118 320	2	650
652	3397 018 320	1	650
653	3397 118 324	* 1/1	650 / 400
682	3397 001 682	* 1/1	550 / 530
701	3397 118 202	* 1/1	650 / 500
702	3397 118 203	* 1/1	700 / 650
727	3397 001 727	* 1/1	550 / 475

*1/1 Escobillas de diferentes medidas.

Escobillas Twin con spoiler

Denominación	Código Bosch	Unidades	mm
046 S	3397 005 046	2	680
056 S	3397 010 056	* 1/1	550 / 380
367 S	3397 001 367	* 1/1	600 / 625
394 S	3397 001 394	* 1/1	580 / 500
400 S	3397 118 611	2	400
450 S	3397 118 506	2	450
480 S	3397 118 541	2	475
481 S	3397 118 543	* 1/1	475 / 450
500 S	3397 118 561	2	500
502 S</			

Tabla de medidas

Escobillas AeroTwin

Denom.	Código Bosch	Unidades	mm	Tipos de brazo	Denom.	Código Bosch	Unidades	mm	Tipos de brazo
922 S	3397 118 922	2	500		979 S	3397 118 979	* 1/1	530 / 450	
925 S	3397 118 925	2	530		A 100 S	3397 007 100	* 1/1	700 / 650	
931 S	3397 118 931	* 1/1	550 / 450		A 450 S	3397 118 994	2	450	
933 S	3397 118 933	2	550		A 480 S	3397 118 900	2	475	
936 S	3397 118 936	* 1/1	600 / 475		A 502 S	3397 118 995	* 1/1	500 / 450	
946 S	3397 118 946	2	680		A 503 S	3397 118 993	* 1/1	500 / 475	
948 S	3397 118 948	2	650		A 530 S	3397 118 903	2	530	
951 S	3397 118 951	* 1/1	650 / 475		A 531 S	3397 118 901	* 1/1	530 / 450	
965 S	3397 118 965	* 1/1	700 / 600		A 533 S	3397 118 902	* 1/1	530 / 475	
976 S	3397 118 976	2	700		A 550 S	3397 118 906	* 1/1	550 / 530	
977 S	3397 118 977	* 1/1	650 / 425		A 728 S	3397 118 904	* 1/1	550 / 475	
					A 551 S	3397 118 905	* 1/1	550 / 500	
					A 997 S	3393 118 997	2	600	
					A 601 S	3397 118 907	* 1/1	600 / 400	
					A 604 S	3397 118 908	* 1/1	600 / 450	
					A 650 S	3397 118 913	2	650	
					A 653 S	3397 118 911	* 1/1	650 / 400	
					A 813 S	3397 118 912	* 1/1	650 / 450	
					A 991 S	3397 118 991	* 1/1	650 / 600	

*1/1 Escobillas de diferentes medidas.

Tabla de equivalencias

Eco	Twin	Twin c/spoiler	AeroTwin	mm	Eco	Twin	Twin c/spoiler	AeroTwin	mm
S 014	340			340	S 022 / S 019	727	728 S	550 / 475	
	380			380	S 022 / S 021	682		A 550 S	550 / 530
S 016	400	400 S		400	S 019 / S 020		394 S		580 / 500
S 017	420			420	S 024	603	602 S		600
S 018	450	450 S	A 450 S	450	S 024 / S 016	601			600 / 400
S 019	480	480 S	A 480 S	475	S 024 / S 018		604 S	A 601 S	600 / 450
S 019 / S 017	566			475 / 420	S 024 / S 019		607 S		600 / 475
S 019 / S 018	481	481 S		475 / 450	S 024 / S 020	606	606 S	A 696 S	600 / 500
S 020	500	500 S		500	S 024 / S 022	608	608 S		600 / 550
S 020 / S 019	503	503 S	A 503 S	500 / 475			367 S		600 / 625
S 020 / S 018	502	502 S	A 502 S	500 / 450				A 650 S	650
S 021	530	530 S	A 530 S	530					650
S 021 / S 018	531	531 S	A 531 S	530 / 450					652 S
S 021 / S 019		532 S		530 / 500					650 / 600
S 021 / S 019	533	533 S	A 533 S	530 / 475					653 S
S 022	550	550 S		550					653 S
S 022 / S 016		552 S		550 / 400					701
S 022 / 018	576			550 / 450					702 S
S 022 / S 020	551	551 S	A 551 S	550 / 500					813 S

Indicaciones de uso.

Marca y modelo	Fecha/Período de Fabricación	Modelo de escobilla
B1 I Bosch		
 		     
ALFA ROMEO		
145	04.96 02.99	S 021 S 019 533 533 S A 533 S
146	04.96 04.99	S 021 S 019 533 533 S A 533 S
147	11.00	
155	02.92 04.96	S 021 S 019 533 533 S A 533 S
156	10.98 03.07	
164	06.87 10.98	S 021 S 021 530 530 S A 530 S
166	10.98	S 021 S 019 533 533 S A 533 S
Berlina 156	10.97	682 A 550 S
GT	08.08	
Spider	09.85 12.94	S 017 S 017 420
AUDI		
80	08.83 01.96	S 021 S 021 530 530 S A 530 S S 016
100	12.90 07.94	S 022 S 022 550 550 S A 550 S S 018
A3 (8L1)	09.96 06.03	
A3 (8P1)	05.03	
A3 Quattro (8L1)	08.97 06.03	
A3 Quattro (8P1)	05.03	
S3	08.00 12.02	
A4 Avant Quattro	11.94 09.01	S 021 S 021 530 530 S A 530 S
A4, S4, Avant, Quattro	09.01 11.03	
A4, S4, Avant, Quattro	12.03	
A6, S6, Avant, Quattro	06.94 10.97	
A6, S6, Avant, Quattro	10.97 06.02	S 022 S 022 550 550 S A 550 S
A6, S6, RS6, Avant, Allroad	07.02	
A8, S8, Quattro	06.94 10.02	S 022 S 022 582 S A 550 S
TT (07') Coupé/Roadster	06.07	682 925 S
BMW		
Serie 1 (E 87)	09.04	
Serie 3 (E 30)	09.85 06.94	S 020 S 020 500 500 S S 017
Serie 3 (E 36)	03.94 09.00	S 020 S 020 500 500 S S 018
Serie 3 (E46) Compac	06.01	
Serie 320	03.06	
Serie 5 (E34)	01.88 12.96	
Serie 5 (E39)	09.95 05.04	
Serie 7 (E32)	09.86 10.94	S 024 603 602 S
Serie 7 (E38)	06.94 12.01	
Serie 7 (E65; E66)	11.01	
Serie 8 (E31)	07.89 12.99	
Serie M (E 34)	10.88 12.95	
Serie M (E 36)	10.95 12.99	S 020 S 020 500 500 S
Serie M (E 39)	10.98 07.03	
Serie M (E 46)	09.00	
Serie X (E 53)	03.99	
Serie X (E 83)	01.04	S 022 S 020 551 551 S A 551 S
Serie Z (E 36/7)	09.94 12.02	S 020 S 020 500 500 S
Serie Z (E 85)	10.02	
X3	01.04	S 022 S 020 551 551 S A 551 S
VR	10.02	