



Novas pastilhas Bosch Ceramic. Mais segurança e durabilidade.

Bosch: fabricante mundial de sistemas de freios
sempre tem a melhor pastilha para cada tipo de veículo.



BOSCH
Tecnologia para a vida

As novas pastilhas Bosch Ceramic são produzidas com técnicas avançadas de fabricação, materiais de fricção de mais alta qualidade, formulações específicas para cada aplicação, lâminas antirruído e o que é melhor: a confiança do líder mundial em tecnologia de freios proporcionando tranquilidade e segurança para você e seu cliente.

Fabricante mundial de sistemas e componentes de freios, a Bosch desenvolveu um programa de reposição de pastilhas com desempenho e durabilidade superiores.

Segurança

Durabilidade, desempenho e segurança foram fatores determinantes para o desenvolvimento das novas Pastilhas Bosch Ceramic, que possuem os níveis mais altos de coeficiente de fricção estabelecidos por normas internacionais.

Tabela de coeficientes de fricção

Código	Acima de	Até
C		0,15
D	0,15	0,25
E	0,25	0,35
F	0,35	0,45
G	0,45	0,55
H	0,55	

Bosch Ceramic

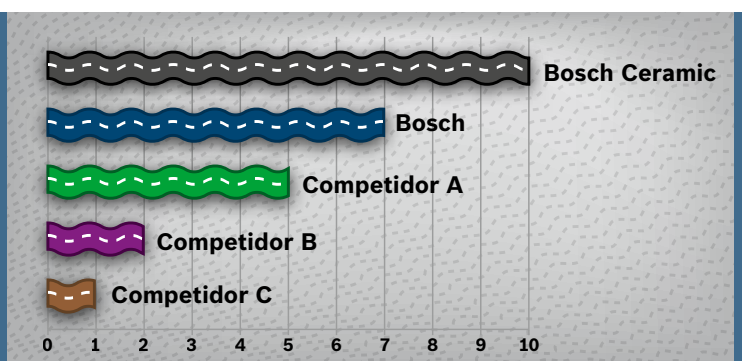
Qualidade do equipamento original

As pastilhas Bosch Ceramic são projetadas e produzidas com todas as características do equipamento original, como o design, as placas, as ranhuras e a qualidade do material de fricção cerâmico. Isso garante segurança, eficiência na frenagem, ausência de trepidação e facilidade de instalação.

Durabilidade

Outra condição essencial para garantir a segurança na frenagem é a durabilidade das pastilhas, determinada, principalmente, pela qualidade e composição dos materiais utilizados em sua fabricação.

Comparativo de durabilidade das pastilhas



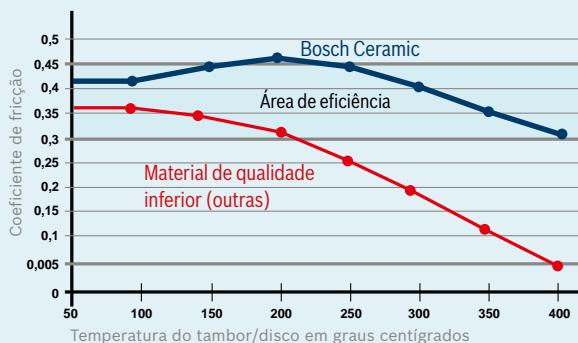
		 Dianteira	 Traseira			
Aplicação	Data de aplicação	Código Simplificado	Número Bosch	Código Simplificado	Número Bosch	Sistema
AUDI						
A3 1.6 FSI / 1.6i / 1.8 TFSI / 1.9 TDI / Sportback	03 →	BN1107	F 03B 050 143	-	-	Teves
A3 2.0 FSI / Quattro / TDI / TDI Quattro / Sportback	03 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A3 3.2i V6 Quattro / Sportback	03 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A3 Conversível 1.8 TFSI	08 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A3 Quattro	09 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A3 S3 Quattro / Sportback	06 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A4	09 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A4 1.6 / 1.8T / 1.8T Quattro / 1.9 TDI / 1.9 TDI Quattro / 2.0 (8E2, B6) / 2.5 TDI / 2.5 TDI Quattro / 3.0 / 3.0 Quattro	00 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A4 1.8t / Quattro / 2.0 TDI / 2.0 TFSI / 2.0 TFSI Quattro / 2.0i / 2.5 TDI / 2.7 TDI / 3.0 TDI / Avant	04 → 07			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A4 1.8T / Quattro / 1.9 TDI / 1.9 TDI Quattro (B5/8D) / 2.4 (B5/8D) / Quattro / 2.5 TDI / 2.6 / 2.8	94 → 01	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A4 1.8T Conversível / 2.0 FSI (8E2, B6) / 2.4 Conversível / 3.0 Conversível / 2.5 TDI Conversível	02 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A4 2.4 (8E2, B6) / A6 2.0	01 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A4 3.0 Quattro Conversível	03 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A4 Quattro	07 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A6 / A6 Quattro	05 → 09			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A6 1.8T / 1.8T Quattro / 1.9 TDI / 2.4 / 2.4 Quattro / 2.5 TDI / 2.5 TDI Quattro / 2.8 / 2.8 Quattro	97 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
A6 2.0 TDI / TFSI / 2.4i / 2.7i / 2.8 FSI / 3.0 TDI / 3.0i / 3.2 Fs / 3.2 FSI / Avant / Quattro	04 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
A6 Allroad 2.7 TDI / 3.0 TDI / 3.2 FSI / 4.2 FSI / Quattro	06 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
TT	09 → 10	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
TT 2.0 TFSI / 3.2 V6 Quattro	06 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
TT 2.0 Turbo	08 →			BN1108	F 03B 050 144	Lucas
TT Quattro S / Quattro	09 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
CHERY						
Tiggo 2.0 16V	10 →			BN1051	F 03B 050 125	Sumitomo
FORD						
Focus Hatch / Sedan / 1.6 8V GLX / Gl / 2.0 16V Ghia / GLX	04 → 08	BN0816	F 03B 050 042			Teves
Focus Hatch / Sedan / 1.8 Gl / GLX / 2.0 Ghia / GLX	99 → 03	BN0816	F 03B 050 042			Teves
Focus Hatch / Sedan / 2.0 16V Ghia / GLX	99 → 08			BN0886	F 03B 050 071	Teves
Ranger 4X4	07 →	BN0833	F 03B 050 047			Bosch
GENERAL MOTORS						
Captiva 2.4 4X2 / 3.6 4X2 / 3.6 4X4	09 →	BN1264	F 03B 050 173	BN1275	F 03B 050 176	Akebono
GMC						
Terrain	10 →			BN1275	F 03B 050 176	Akebono
HONDA						
Accord	02 →	BN0914	F 03B 050 081			
CR-V	02 → 06	BN0914	F 03B 050 081			Akebono
CR-V	05 → 06			BN1086	F 03B 050 134	Akebono
CR-V EX, EX-L, VL-X. V-TEC 2.4L L4 16V	07 → 10	BN1089	F 03B 050 136			Akebono
HYUNDAI						
Azera	06 →	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Mando
Elantra	07 →			BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Santa Fe 2.0 CRDI	01 →	BN0864	F 03B 050 058	BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Sonata	03 → 05	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Akebono

		 Dianteira	 Traseira			
Aplicação	Data de aplicação	Código Simplificado	Número Bosch	Código Simplificado	Número Bosch	Sistema
HYUNDAI (continuação)						
▶ Sonata	99 → 02			BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Tucson	04 →	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Akebono
KIA MOTORS						
Carens	06 →			BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Magentis	07 →	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Opirus	03 →			BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Optima	03 → 06	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Optima	07 →			BN0813	F 03B 050 040	Akebono
Soul 1.6 / 1.6 CRDI	09 →	BN0924	F 03B 050 085			Akebono
Sportage	05 → 10	BN0924	F 03B 050 085	BN0813	F 03B 050 040	Akebono
LEXUS						
GX470	03 →	BN0976	F 03B 050 106			Sumitomo
MITSUBISHI						
Pajero Full	09 →	BN0976	F 03B 050 106			Sumitomo
NISSAN						
Frontier 2WD / 4WD	98 → 04	BN0830	F 03B 050 046			
Frontier SE 3.3L, 4.0L V6 24CV DOHC 4X2, 4X4	05 → 09	BN1094	F 03B 050 138			Akebono
Frontier SE 3.3L, 4.0L V6 24CV DOHC 4X2, 4X4	02 → 04			BN1100	F 03B 050 139	Akebono
Pathfinder 4.0L V6 24V. 4X2, 4X4	05 → 10	BN1094	F 03B 050 138			Sumitomo
Terrano D-22 4X4		BN0830	F 03B 050 046			
Xterra	03 → 04	BN0830	F 03B 050 046			
SEAT						
Toledo 1.6I / 1.9 TDI / 2.0 FSI / 2.0 TDI	04 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
SSANGYONG						
Actyon 2.0 4X4 / Sports Pick-Up	08 →	BN0864	F 03B 050 058			Akebono
Kyron 2.0 XDI	05 →	BN0864	F 03B 050 058			Akebono
Rexton	03 →	BN0864	F 03B 050 058	BN0813	F 03B 050 040	Mando
TOYOTA						
Corolla SE-G 1.8 16V / XEI / 2.0 / XLI 1.6 16V / Fielder XEI 1.8	02 → 08	BN1215	F 03B 050 229	BN1216	F 03B 050 230	TRW
Hilux 4X2 / 4X4	03 → 09	BN0799	F 03B 050 039			TRW
Hilux SW4	05 →	BN0976	F 03B 050 106			Sumitomo
Land Cruiser Prado	03 →	BN0976	F 03B 050 106			Sumitomo
RAV-4	01 → 04	BN0862	F 03B 050 057			Sumitomo
RAV-4	04 → 05	BN0862	F 03B 050 057	BN1051	F 03B 050 125	Sumitomo
VOLKSWAGEN						
Beetle	07 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Bora A4GP Aut. 2.0L / Man. / Confort / Total Flex	07 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Golf GTI	07 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Jetta	06 → 09	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Jetta 1.6I / 1.6 FSI / 1.9 TDI / 2.0 FSI / 2.0 TDI	05 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Jetta Base 2.5L / 170CV / Variant	09 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Jetta TDI	05 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Passat 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.3 VR5 / 2.5 TDI / 2.8 V6	00 →	BN0840	F 03B 050 049			Teves
Passat 1.6I / 1.6 FSI / 1.9 TDI / 2.0 FSI / 2.0 TDI / 3.2 FSI / 3.6I / Variant	05 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Passat 1.9 TDI	00 → 05	BN0840	F 03B 050 049			Teves
Passat CC 1.8 FSI / 2.0 FSI / 2.0 TDI / 3.6 4Motion	08 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Passat Wagon	07 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas
Tiguan	09 →	BN1107	F 03B 050 143	BN1108	F 03B 050 144	Lucas

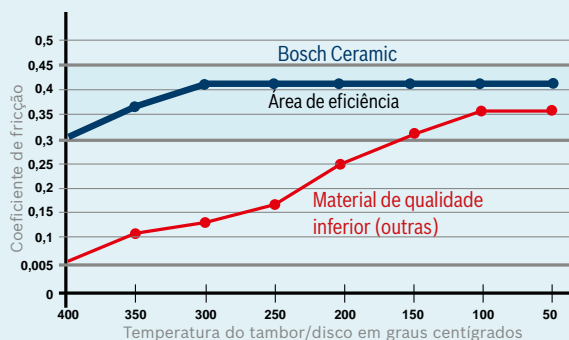
Eficiência de frenagem em qualquer situação

A qualidade dos materiais de fricção utilizados no programa de pastilhas Bosch Ceramic aumenta a capacidade de frenagem e durabilidade do produto. Em síntese: a pastilha dura mais e mantém seu coeficiente de atrito mesmo sob condições severas de frenagem.

Perda de eficiência de frenagem por alta temperatura



Recuperação



As pastilhas Bosch Ceramic mantêm-se dentro da faixa de eficiência em todo o espectro de temperaturas de operação

Tecnologias antirruído

Um grande diferencial das Pastilhas Bosch Ceramic é que elas possuem sistema antirruído. São dois tipos de lâminas utilizadas de acordo com a necessidade da aplicação que minimizam a vibração gerada pelo atrito e reduzem a emissão de ruídos durante a frenagem.

Lâmina antirruído de fibra de vidro

Nas Pastilhas Bosch, a lâmina antirruído possui um tratamento de fibra de vidro, que absorve a vibração e inibe o ruído.

SSV – Sistema Silenciador Vulcanizado

Neste avançado sistema, uma exclusiva lâmina composta por duas camadas de aço com tratamento de zinco e níquel, unidas por uma borracha vulcanizada, atua como um amortecedor e absorve as vibrações que ocorrem durante a frenagem, eliminando o ruído.



Lubrificação adequada

Todas as pastilhas Bosch Ceramic são acompanhadas de lubrificante resistente a altas temperaturas.

- ▶ Evita a corrosão
- ▶ Reduz o desgaste dos componentes associados ao sistema de freios
- ▶ Aumenta a vida útil do sistema
- ▶ Melhora a movimentação do caliper
- ▶ Facilita a aplicação



Pastilhas produzidas na nova fábrica Bosch: alta tecnologia e padrão internacional

A fábrica **Bosch Brake Components** desenvolve os novos materiais de fricção em seus avançados laboratórios de alta tecnologia, produzindo-os em sua própria planta de fabricação.

Com sede nos Estados Unidos, a fábrica é certificada com ISO 9001 e TS16949 e produz pastilhas de acordo com as mais rígidas normas internacionais.

Com forte presença no mercado norte-americano e europeu, a tecnologia da Bosch Brake Components chega agora ao Brasil com as novas pastilhas Bosch Ceramic.

Novo programa de pastilhas Bosch: Desempenho de primeira linha

- ▶ Frenagem suave e segura em qualquer situação
- ▶ Maior durabilidade
- ▶ Materiais de fricção de alta qualidade
- ▶ Formulações específicas
- ▶ Tecnologia antirruído: maior comodidade
- ▶ Facilidade de instalação

11/2012

6 008 CT1 207

Robert Bosch Ltda.

SAC
0800 70 45446
www.bosch.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida