WOKING - P1152300 - Pastilla de freno

Nº artículo
P11523.00

Soporte metalico
Es uno de los componentes más importantes para asegurar el comportamiento adecuado de la pastilla. El estampado correcto durante el proceso de fabricación asegura una superficie totalmente plana del soporte, así como las dimensiones exactas, respetando las mínimas tolerancias que permite este proceso. El granallado final utilizando pintura en polvo previene la corrosión de los soportes.

Lámina anti-vibracion
El ruido es uno de los problemas más comunes en el frenado. Por esta razón Woking tiene una gama de productos que incluye todos los componentes requeridos para el montaje apropiado, siguiendo las especificaciones del fabricante del vehículo. El objetivo de la lámina en el soporte es la reducción de frecuencias y vibraciones normalmente causadas por otros componentes (pinza, suspensión, chasis...) y prevenir la transmisión de éstas a las pastillas.

Material de friccion
Nuestro material de fricción consigue un perfecto equilibrio entre vida útil, rendimiento y confort. La reciente inversión llevada a cabo en nuestras líneas de producción incluyen nuevas prensas automáticas de molde profundo, junto con secciones adicionales de escorchado y pintura. estas inversiones contribuyen, más si cabe, a las ventajas ofrecidas por las pastillas woking.

El departamento de I + D investiga constantemente soluciones eficientes para responder en las más adversas condiciones de trabajo. Woking diseña, desarrolla y produce sus propias fórmulas para el material de fricción, sólo basadas en componentes de calidad contrastada a la vez que son respetuosas con el medio ambiente, con un único objetivo: su protección.

Scorching
Este proceso consiste en un tratamiento de la superficie de la pastilla a 650º C bajo 1 Tm de presión, lo que permite la evacuación de los gases residuales después del proceso de fabricación. Sin este proceso, el material de fricción sufriría un sobrecalentamiento durante su periodo incial funcionamiento, y por tanto incrementaría la fase de asentamiento en la cual se reduciría la eficiencia de frenado de las pastillas.

Estatus del artículo
Normal
Unidad de embalaje
1
Cantidad por unidad de embalaje
4
Código EAN
8427975273963

Criterios
Contacto avisador de desgaste
preparado para indicador desgaste
Lado mont.
Eje delantero
Sistema de frenos
Ate-Teves
Homologación
E990R-01112/839
Long. 1
154,8 mm
Long.
155,4 mm
Altura
63,6 mm
Espesor
20 mm
Peso
2,103 kg
Artículo complementario/Información complementaria
con accesorios
Artículo complementario / información complementaria 2
con lámina adhesiva
Artículo complementario/Información complementaria
con muelle.

Denominación año construcción kW CV cc tipo constr.

BMW 3 (E90) 320 i
01.05 - 03.07
110
150 - 150
1995
Sedán

BMW 3 (E90) 320 si
05.06 - 12.11
127
173 - 173
1997
Sedán

BMW 3 (E90) 323 i
04.06 - 12.11
130 - 130
177 - 177
2497
Sedán

BMW 3 (E90) 325 i
Año hasta: 12.06
01.05 - 12.11
160 - 160
218 - 218
2497
Sedán

BMW 3 (E90) 325 xi
Año hasta: 12.06
01.05 - 12.11
160 - 160
218 - 218
2497
Sedán

BMW 3 (E90) 325 i
09.07 - 12.11
160 - 160
218 - 218
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 325 xi
09.07 - 12.11
160 - 160
218 - 218
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 330 i
01.05 - 08.07
190 - 190
258 - 258
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 330 i
09.07 - 12.11
200 - 200
272 - 272
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 330 xi
09.07 - 12.11
200 - 200

272 - 272
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 330 i xDrive
09.08 - 12.11
200 - 200
272 - 272
2996
Sedán

BMW 3 (E90) 318 d
09.05 - 12.11
90
122
1995
Sedán

BMW 3 (E90) 320 d
09.05 - 12.11
110
150 - 150
1995
Sedán

BMW 3 (E90) 320 d
Año hasta: 12.06
01.05 - 12.11
120
163 - 163
1995
Sedán

BMW 3 (E90) 320 d
09.07 - 12.11
130 - 130
177 - 177
1995
Sedán

BMW 3 (E90) 325 d
09.06 - 12.11
145 - 145
197 - 197
2993
Sedán

BMW 3 (E90) 325 d

01.10 - 12.11
150 - 150
204 - 204
2993
Sedán

BMW 3 (E90) 330 d
09.05 - 12.11
170 - 170
231 - 231
2993
Sedán

BMW 3 (E90) 330 d
01.09 - 12.11
180 - 180
245 - 245
2993
Sedán

BMW 3 (E90) 330 d xDrive
01.09 - 12.11
180 - 180
245 - 245
2993
Sedán

BMW 3 Touring (E91) 320 i
09.05 - 06.12
110
150 - 150
1995
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 323 i
04.06 - 06.07
130 - 130
177 - 177
2497
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 i
Año hasta: 12.06
12.04 - 12.10
160 - 160
218 - 218
2497
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 xi
Año hasta: 12.06
09.05 - 08.11
160 - 160
218 - 218
2497
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 i
09.07 - 06.12
160 - 160
218 - 218
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 xi
09.07 - 06.12
160 - 160
218 - 218
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 i xDrive
09.07 - 06.12
160 - 160
218 - 218
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 i
09.05 - 08.07
190 - 190
258 - 258
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 xi
09.05 - 08.07
190 - 190
258 - 258
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 i
09.07 - 06.12
200 - 200
272 - 272

2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 xi
09.07 - 06.12
200 - 200
272 - 272
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 i xDrive
09.07 - 06.12
200 - 200
272 - 272
2996
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 318 d
09.05 - 06.12
90
122
1995
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 320 d
09.05 - 06.12
110
150 - 150
1995
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 320 d
Año hasta: 12.06
09.05 - 06.12
120
163 - 163
1995
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 d
09.06 - 06.12
145 - 145
197 - 197
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 325 d
02.10 - 06.12

150 - 150
204 - 204
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 d
09.05 - 06.12
170 - 170
231 - 231
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 xd
09.05 - 06.12
170 - 170
231 - 231
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 d
01.09 - 06.12
180 - 180
245 - 245
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 330 d xDrive
01.09 - 06.12
180 - 180
245 - 245
2993
Ranchera familiar

BMW 3 Coupé (E92) 325 i
Año hasta: 12.06
09.06 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2497
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 xi
Año hasta: 12.06
09.06 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2497
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 i
09.07 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 xi
09.07 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 i xDrive
09.08 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 i
09.06 - 02.10
200 - 200
272 - 272
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 xi
09.06 - 12.13
200 - 200
272 - 272
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 i xDrive
09.08 - 12.13
200 - 200
272 - 272
2996
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 320 d
03.07 - 12.13
130 - 130
177 - 177
1995

Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 d
03.07 - 12.13
145 - 145
197 - 197
2993
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 325 d
04.10 - 12.13
150 - 150
204 - 204
2993
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 d
01.09 - 12.13
180 - 180
245 - 245
2993
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 xd
01.09 - 12.13
180 - 180
245 - 245
2993
Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 d xDrive
01.09 - 12.13
180 - 180
245 - 245
2993
Coupé

BMW 3 Descapotable (E93) 325 i
03.07 - 12.13
160 - 160
218 - 218
2996
Descapotable

BMW 3 Descapotable (E93) 330 i
03.07 - 12.13
200 - 200
272 - 272

2996
Descapotable

BMW 3 Descapotable (E93) 325 d
03.07 - 12.13
145 - 145
197 - 197
2993
Descapotable

BMW 3 Descapotable (E93) 325 d
02.10 - 12.13
150 - 150
204 - 204
2993
Descapotable

BMW 3 Descapotable (E93) 330 d
01.09 - 12.13
180 - 180
245 - 245
2993
Descapotable

BMW 5 (E60) 520 i
09.07 - 03.10
125
170 - 170
1995
Sedán

BMW 5 (E60) 520 i
07.03 - 03.10
125
170 - 170
2171
Sedán

BMW 5 (E60) 523 i
07.05 - 03.10
130 - 130
177 - 177
2497
Sedán

BMW 5 (E60) 523 i
01.07 - 03.10
140 - 140

190 - 190
2497
Sedán

BMW 5 (E60) 525 i
09.03 - 03.10
141 - 141
192 - 192
2494
Sedán

BMW 5 (E60) 530 i
01.07 - 03.10
200 - 200
272 - 272
2996
Sedán

BMW 5 (E60) 520 d
09.05 - 03.10
110
150 - 150
1995
Sedán

BMW 5 (E60) 520 d
07.05 - 03.10
120
163 - 163
1995
Sedán

BMW 5 (E60) 520 d
09.07 - 03.10
130 - 130
177 - 177
1995
Sedán

BMW 5 (E60) 525 d
12.04 - 03.10
120
163 - 163
2497
Sedán

BMW 5 (E60) 525 d
06.04 - 03.10

130 - 130
177 - 177
2497
Sedán

BMW 5 (E60) 525 d
01.07 - 03.10
145 - 145
197 - 197
2993
Sedán

BMW 5 (E60) 525 d xDrive
09.08 - 03.10
145 - 145
197 - 197
2993
Sedán

BMW 5 Touring (E61) 520 i
09.07 - 12.10
125
170 - 170
1995
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 523 i
07.05 - 12.10
130 - 130
177 - 177
2497
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 523 i
01.07 - 12.10
140 - 140
190 - 190
2497
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 i
06.04 - 12.10
141 - 141
192 - 192
2494
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 xi

07.05 - 12.10
160 - 160
218 - 218
2497
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 i
01.07 - 12.10
160 - 160
218 - 218
2996
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 520 d
09.05 - 12.10
110
150 - 150
1995
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 520 d
07.05 - 12.10
120
163 - 163
1995
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 520 d
09.07 - 12.10
130 - 130
177 - 177
1995
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 d
12.04 - 12.10
120
163 - 163
2497
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 d
06.04 - 12.10
130 - 130
177 - 177
2497
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 d
01.07 - 12.10
145 - 145
197 - 197
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 xd
01.07 - 12.10
145 - 145
197 - 197
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 d xDrive
09.08 - 12.10
145 - 145
197 - 197
2993
Ranchera familiar

BMW 5 (F10, F18) 520 i
09.11 -
120
163 - 163
1997
Sedán

BMW 5 (F10, F18) 520 i
09.11 -
135 - 135
184 - 184
1997
Sedán

BMW 5 (F10, F18) 523 i
12.09 -
150 - 150
204 - 204
2996
Sedán

BMW 5 (F10, F18) 520 d
03.10 -
135 - 135
184 - 184
1995
Sedán

BMW 5 Touring (F11) 520 i
09.11 -
135 - 135
184 - 184
1997
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (F11) 523 i
09.10 -
150 - 150
204 - 204
2996
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (F11) 520 d
09.10 -
135 - 135
184 - 184
1995
Ranchera familiar

BMW X1 (E84) xDrive 28 i
04.11 - 06.15
180 - 180
245 - 245
1997
Ranchera familiar

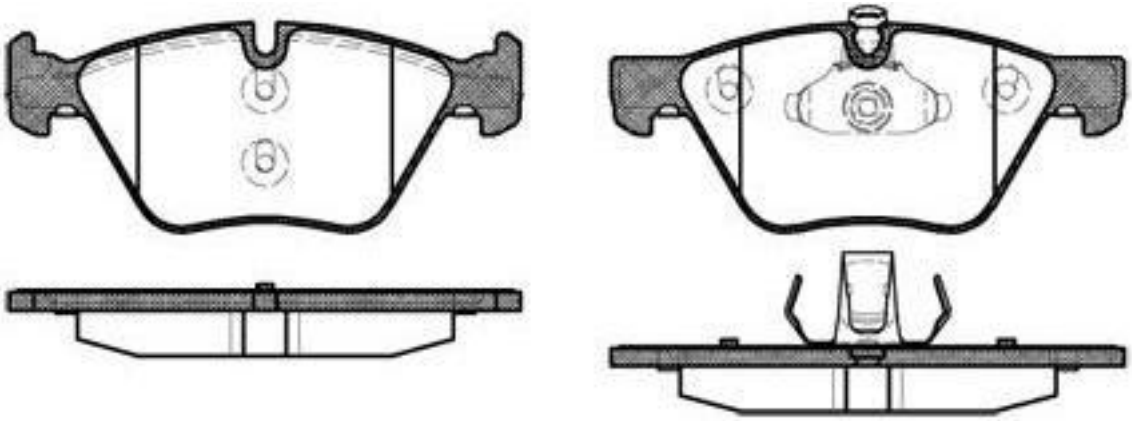
BMW X1 (E84) xDrive 23 d
10.09 - 06.15
150 - 150
204 - 204
1995
Ranchera familiar

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 18 i
04.13 -
115
156 - 156
1997
Descapotable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 20 i
09.11 -
135 - 135
184 - 184
1997

Descapotable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 23 i
05.09 -
150 - 150
204 - 204
2497
Descapotable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 28 i
09.11 -
180 - 180
245 - 245
1997
Descapotable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 30 i
05.09 -
190 - 190
258 - 258
2996
Descapotable