

WOKING - P281360 - Pastilla de freno

Nº artículo

P2813.60

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 650° 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 inicial 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

8427975273659

Criterios

Contacto avisador de desgaste
preparado para indicador desgaste

Lado mont.

Eje trasero

Sistema de frenos

Ate-Teves

Homologación

E990R-01118/786

Long.

122 mm

Altura

59,2 mm

Espesor

17 mm

Peso

1,168 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) 325 i

01.05 - 12.11

160 - 160

218 - 218

2497

Sedán

BMW 3 (E90) 325 xi

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 xi

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) 335 i

09.06 - 12.11

225 - 225

306 - 306

2979

Sedán

BMW 3 (E90) 335 xi
09.07 - 12.11
225 - 225
306 - 306
2979
Sedán

BMW 3 (E90) 335 i xDrive
09.08 - 12.11
225 - 225
306 - 306
2979
Sedán

BMW 3 (E90) 320 d
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 xd
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 (E90) 335 d
09.06 - 12.11
210 - 210
286 - 286
2993
Sedán

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

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

BMW 3 Touring (E91) 325 xi
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) 335 i

09.06 - 06.12

225 - 225

306 - 306

2979

Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 335 xi

03.07 - 06.12

225 - 225

306 - 306

2979

Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 335 i xDrive

09.08 - 06.12

225 - 225

306 - 306

2979

Ranchera familiar

BMW 3 Touring (E91) 320 d

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 Touring (E91) 335 d

09.06 - 06.12

210 - 210

286 - 286

2993

Ranchera familiar

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) 335 i

09.06 - 12.13

225 - 225

306 - 306

2979

Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 335 i xDrive

09.08 - 12.13

225 - 225

306 - 306

2979

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

09.06 - 12.13

170 - 170

231 - 231

2993

Coupé

BMW 3 Coupé (E92) 330 xd

09.06 - 12.13

170 - 170

231 - 231

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 Coupé (E92) 335 d

09.06 - 12.13

210 - 210

286 - 286

2993

Coupé

BMW 3 Descapotable (E93) 330 i

03.07 - 12.13

200 - 200

272 - 272

2996

Descapotable

BMW 3 Descapotable (E93) 335 i

03.07 - 12.13

225 - 225

306 - 306

2979

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
03.07 - 12.13
170 - 170
231 - 231
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) 525 i

07.05 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2497

Sedán

BMW 5 (E60) 525 xi

07.05 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2497

Sedán

BMW 5 (E60) 525 i

01.07 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 525 xi

01.07 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 525 i xDrive

09.08 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 530 i

07.03 - 03.10

170 - 170

231 - 231

2979

Sedán

BMW 5 (E60) 530 i

07.05 - 03.10

190 - 190

258 - 258

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 530 xi

07.05 - 03.10

190 - 190

258 - 258

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 530 i

01.07 - 03.10

200 - 200

272 - 272

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 530 xi

01.07 - 03.10

200 - 200

272 - 272

2996

Sedán

BMW 5 (E60) 530 i xDrive

09.08 - 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 xd
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 (E60) 530 d

07.03 - 03.10

160 - 160

218 - 218

2993

Sedán

BMW 5 (E60) 530 d

07.03 - 03.10

170 - 170

231 - 231

2993

Sedán

BMW 5 (E60) 530 xd

07.05 - 03.10

170 - 170

231 - 231

2993

Sedán

BMW 5 (E60) 530 d

01.07 - 03.10

173 - 173

235 - 235

2993

Sedán

BMW 5 (E60) 530 xd

01.07 - 03.10

173 - 173

235 - 235

2993

Sedán

BMW 5 (E60) 530 d xDrive

09.08 - 03.10

173 - 173

235 - 235

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 i
07.05 - 12.10
160 - 160
218 - 218
2497
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) 525 xi

01.07 - 12.10

160 - 160

218 - 218

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 525 i xDrive

09.08 - 12.10

160 - 160

218 - 218

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 i

07.05 - 12.10

190 - 190

258 - 258

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 xi

07.05 - 12.10

190 - 190

258 - 258

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 i

01.07 - 12.10

200 - 200

272 - 272

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 xi

01.07 - 12.10

200 - 200

272 - 272

2996

Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 i xDrive

09.08 - 12.10

200 - 200

272 - 272

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 Touring (E61) 530 d
06.04 - 12.10
160 - 160
218 - 218
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 d
07.05 - 12.10
170 - 170
231 - 231
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 xd
07.05 - 12.10
170 - 170
231 - 231
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 d
01.07 - 12.10
173 - 173
235 - 235
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 xd
01.07 - 12.10
173 - 173
235 - 235
2993
Ranchera familiar

BMW 5 Touring (E61) 530 d xDrive
09.08 - 12.10
173 - 173
235 - 235
2993

Ranchera familiar

BMW 6 (E63) 630 i

09.04 - 07.10

190 - 190

258 - 258

2996

Coupé

BMW 6 (E63) 630 i

07.07 - 07.10

200 - 200

272 - 272

2996

Coupé

BMW 6 Descapotable (E64) 630 i

09.04 - 07.10

190 - 190

258 - 258

2996

Descapotable

BMW 6 Descapotable (E64) 630 i

07.07 - 07.10

200 - 200

272 - 272

2996

Descapotable

BMW X1 (E84) xDrive 25 i

01.10 - 06.15

160 - 160

218 - 218

2996

Ranchera familiar

BMW X1 (E84) xDrive 28 i

10.09 - 06.15

190 - 190

258 - 258

2996

Ranchera familiar

BMW X6 (E71, E72) xDrive 35 i

09.08 - 06.14

225 - 225

306 - 306

2979

Todo terreno, cerrada

BMW X6 (E71, E72) 30 d

05.08 - 08.08

173 - 173

235 - 235

2993

Todo terreno, cerrada

BMW X6 (E71, E72) xDrive 30 d

09.08 - 06.14

173 - 173

235 - 235

2993

Todo terreno, cerrada

BMW X6 (E71, E72) xDrive 30 d

09.10 - 06.14

180 - 180

245 - 245

2993

Todo terreno, cerrada

BMW X6 (E71, E72) 35 d

05.08 - 08.08

210 - 210

286 - 286

2993

Todo terreno, cerrada

BMW X6 (E71, E72) xDrive 40 d

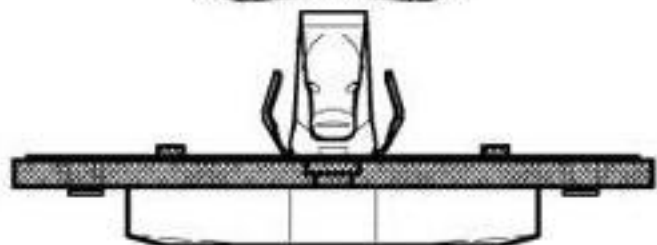
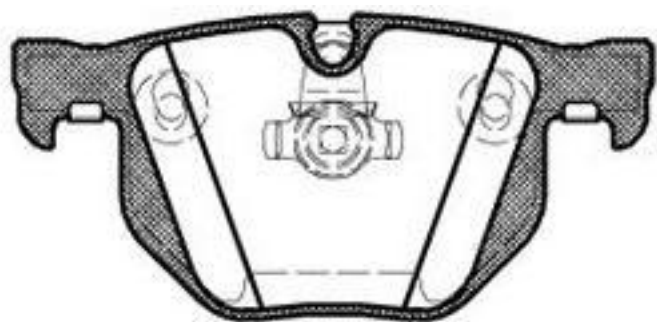
10.10 - 06.14

225 - 225

306 - 306

2993

Todo terreno, cerrada



RECAMBIE **R**20