

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 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

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

Descaportable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 23 i

05.09 -

150 - 150

204 - 204

2497

Descaportable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 28 i

09.11 -

180 - 180

245 - 245

1997

Descaportable

BMW Z4 ROADSTER (E89) sDrive 30 i

05.09 -

190 - 190

258 - 258

2996

Descaportable

