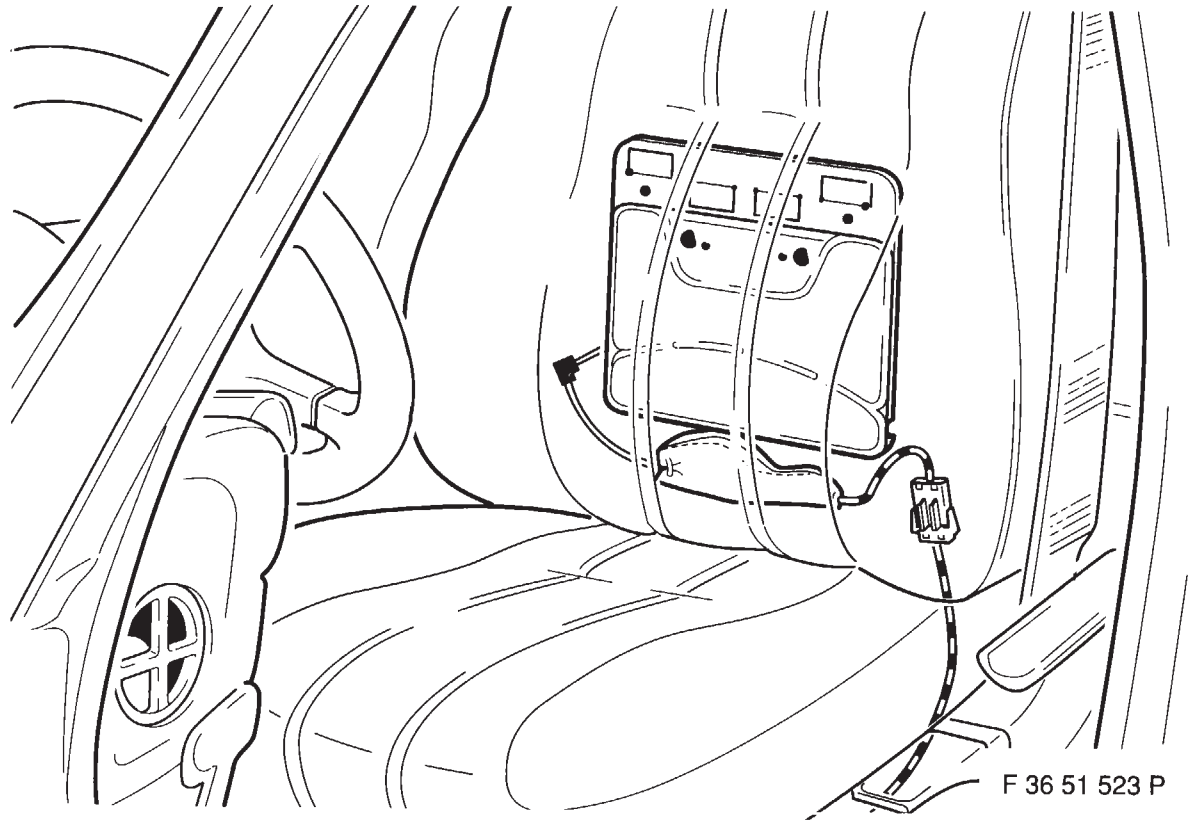




Zubehör - Einbauanleitung



Instrucciones de montaje

Apoyo lumbar
BMW Serie 3 E36

Apoyo lumbar BMW Serie 3 E36

Se requieren conocimientos especializados. Tiempo requerido para el montaje: aprox. 2 horas; puede variar según el estado y equipamiento del vehículo.

El montaje del apoyo lumbar se representa en el asiento izquierdo. En el asiento derecho deberán efectuarse diferentes trabajos de forma simétrica.

Herramientas y medios auxiliares necesarios

Destornillador Torx
Alicates de corte oblicuo
Cuchilla universal
Carraca reversible de 1/2"
Prolongación de 1/2"
Inserto para llave de tubo de 1/2",
entrecaras 16 mm, 10 mm
Llave dinamométrica
Inserto de 1/2" Torx
Destornillador de estrella
Destornillador de punta plana
Alicates

Mazo de cables del asiento - Vista general

Pos.	Ejecución/distintivo	Color de cable	Lugar de conexión en el vehículo	Punto de conexión
a	Carcasa de clavija de 4 contactos	---	Carcasa de terminales debajo del asiento	X275
b	Carcasa de terminales negra de 4 contactos	---	Conmutador de mando en el asiento	X652
c	Carcasa de terminales blanca de 4 contactos	ma, bl/ro, ma, bl/az	Motor unidad de bomba apoyo lumbar	X18135
d	Carcasa de terminales blanca de 4 contactos	ro/am, ma	Carcasa de conectores para regulación eléctrica del asiento	

Alimentación de corriente - Vista general

asiento izquierdo

asiento derecho

F 36 51 345

Pos.	Ejecución/distintivo	Color de cable	Lugar de conexión en el vehículo	Punto de conexión
a	Contacto	ro	Conector de peine en el distribuidor de corriente	X1073
b	Terminal plano	ro	Portafusibles en distribuidor de corriente asiento izq.	X10015
c	Terminal plano	ro/am	Portafusibles en distribuidor de corriente asiento izq.	X10015
d	Carcasa de terminales blanca de 4 contactos	---	Carcasa de clavija debajo del asiento izq.	X275B
e	Terminal de anilla	ma	Punto de apoyo de masa cuadro de instrumentos, izquierda	X173
f	Terminal plano	ro	Portafusibles en distribuidor de corriente asiento der.	X10018
g	Terminal plano	ro/ne	Portafusibles en distribuidor de corriente asiento der.	X10018
h	Carcasa de terminales blanca de 4 contactos	---	Carcasa de clavija debajo del asiento der.	X279

2. Montaje del apoyo lumbar

F 36 62 290 M

Sacar el reposacabezas (1) en la dirección indicada por la flecha.
Sacar la palanca (3), soltar la cubierta (2) de los clips de fijación y retirar los tornillos Torx (4). Retirar la cubierta (5).

Indice

Capítulo

1. Trabajos previos necesarios
2. Montaje del apoyo lumbar
3. Montaje del mazo de cables del asiento
4. Montaje del conmutador de mando
5. Tendido de la alimentación de corriente (sólo modelos sin precableado)

1. Trabajos previos necesarios

1. Imprimir el contenido de la memoria de averías
2. Desembornar la(s) batería(s) del vehículo
3. Desmontar los reposacabezas
4. Desmontar los asientos delanteros
5. Soltar los cinturones de seguridad delanteros

F 36 51 524 P

Retirar las grapas de fijación (1) del respaldo.

F 36 51 525 P

Colocar la almohadilla lumbar (1) en el respaldo en la dirección indicada por la flecha. Enganchar las solapas de fijación (2) como se muestra en la figura.

F 36 51 526 P

Empalmar el ángulo (1) al tubo flexible (2).
Fijar la bomba (3) con la cinta sujetacables (4).

3. Montaje del mazo de cables del asiento**F 36 51 258 M**

Cortar los pasadores de expansión (1) de la parte inferior del asiento. Sacar la banqueta (2).

Indicación para el montaje

Colocar pasadores de expansión nuevos.

F 36 51 259 M**Sólo en asientos deportivos**

Quitar los tornillos Torx (1). Voltear el respaldo (2) en la dirección indicada por la flecha.

F 36 51 527 P

Fijar el soporte de conector (1). Tender la carcasa de terminales (C) del mazo de cables del asiento (2) hacia el respaldo. Tender la carcasa de terminales (B) hacia la posición de montaje del conmutador de mando. Calar la carcasa de clavija (A) en el soporte de conector (1).

F 36 51 528 P

Unir la carcasa de terminales (C) del mazo de cables del asiento con la carcasa de clavija (1) de la bomba y fijarla con el sujetacables (2).

4. Montaje del conmutador de mando**F 36 51 342**

Desmontar la cubierta (1) del revestimiento de asiento izquierdo (2) en la dirección indicada por la flecha.

F 36 51 343

Colocar el conmutador de mando (1) en el revestimiento lateral (2). Calar la carcasa de terminales b del mazo de cables del asiento en el conmutador de mando (1). Fijar el mazo de cables en la parte inferior del asiento, sin doblarlo ni aplastarlo, mediante cintas sujetacables.

5. Tendido de la alimentación de corriente**Sólo modelos sin precableado****F 36 62 235**

Retirar la caperuza cobertora (2).
Quitar los tornillos de estrella (1).
Sacar el revestimiento (3) en la dirección indicada por la flecha y desmontarlo.

F 36 65 149**Lado derecho o izquierdo del vehículo**

Sacar el listón cobertor (7).
Retirar la protección de cantos (1) en la dirección indicada por la flecha.

Lado izquierdo del vehículo

Retirar la cubierta (2).
Quitar el tornillo de estrella (3).
Sacar la palanca (4).

Lado derecho o izquierdo del vehículo

Desenclavar el tornillo de plástico (5) girándolo 90°.
Desmontar el revestimiento lateral (6).

F 36 63 041

Sacar los tornillos de estrella (1).
Sacar el revestimiento (2) en la dirección indicada por la flecha y desmontarlo.

F 36 65 029

Desenroscar las tuercas hexagonales (1).
Desmontar la cubierta delantera del mazo de cables (2).

F 36 51 128**Lado izquierdo del vehículo**

Quitar los tornillos hexagonales rosca chapa (1).

F 36 63 068

Retirar la tapa del distribuidor de corriente (2),
desatornillar los tornillos Torx (1) y rebatir hacia arriba el distribuidor de corriente (2).

F 36 51 129

Desmontar la guía (1) del mazo de cables del vehículo en la dirección indicada por la flecha.

Indicación para el montaje

Para evitar la entrada de humedad en el habitáculo se tendrá en cuenta que la guía quede colocada correctamente en el distribuidor de corriente.

F 36 64 112

Desmontar el portafusibles (2) en la dirección indicada por la flecha.

F 36 64 113

Desmontar la corredera de enclavamiento (1) del portafusibles (2) en la dirección indicada por la flecha.

F 36 51 529 P**Indicación**

Coloque el cable de alimentación de corriente del habitáculo en el distribuidor de corriente.

Efectuar las conexiones (b, c, f, g) en el distribuidor de corriente como se indica a continuación:

Alimentación de corriente asiento izquierdo

Calar el terminal plano (b) - color de cable rojo - en la posición de conexión 19 y el terminal plano (c) - color de cable rojo/amarillo - en la posición de conexión 20.
Montar el portafusibles.
Colocar un fusible de 30 A en la posición de conexión F40 del portafusibles (1).

Alimentación de corriente asiento derecho

Calar el terminal plano (f) - color de cable rojo - en la posición de conexión 9 y el terminal plano (g) - color de cable rojo/negro - en la posición de conexión 10.
Colocar un fusible de 30 A en la posición de conexión F5 del portafusibles (1).

F 36 51 530 P

Alimentación de corriente lados derecho e izquierdo
Calar el contacto (a) - color de cable rojo - en el conector de peine X1073.

F 36 51 256

Desenroscar la tuerca hexagonal (1). Fijar el terminal de anilla (e) - color de cable marrón - en el punto de apoyo de masa, debajo del tablero de instrumentos, lado izquierdo.

F 36 51 531 P

Tender ambas carcasas de terminales (d, h) de la alimentación de corriente (1) a lo largo del mazo de cables principal, a izquierda y derecha, hacia los asientos y unir con la carcasa de clavija a del mazo de cables del asiento.

Todos los modelos

Montar todas las piezas desmontadas en sentido inverso al seguido en el desmontaje.
Unir la carcasa de terminales (d, h) de la alimentación de corriente existente con la carcasa de clavija a del mazo de cables del asiento.

