

El nuevo BMW Z4.

Índice.



10. Datos técnicos.	53
11. Dimensiones exteriores e interiores.	55
12. Diagramas de potencia y par motor.	56

www.infoautomovil.es

10. Datos técnicos.

BMW Z4 sDrive23i,

BMW Z4 sDrive30i,

BMW Z4 sDrive35i.



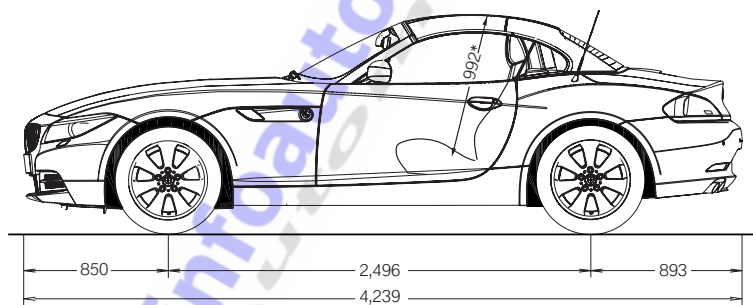
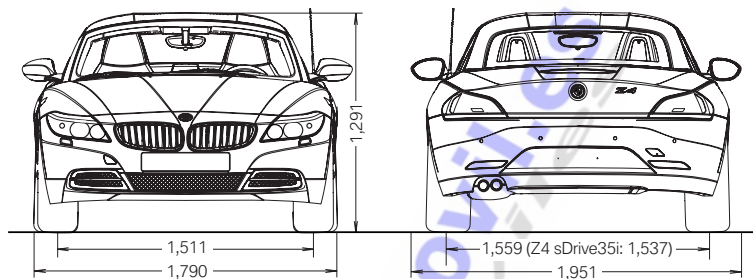
		Z4 sDrive23i	Z4 sDrive30i	Z4 sDrive35i
Carrocería				
Número de puertas/asientos		2/2	2/2	2/2
Longitud/Anchura/Altura (vacío)	mm	4.239/1.790/1.291	4.239/1.790/1.291	4.239/1.790/1.291
Batalla	mm	2.496	2.496	2.496
Diámetro de giro	m	10,7	10,7	10,7
Capacidad del depósito	Aprox. l	55	55	55
Sistema de refrigeración incl. calefacción	l	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)	8,2 (8,5)
Aceite del motor	l	6,5	6,5	6,5
Aceite caja de cambios/Diferencial	l	De por vida	De por vida	De por vida
Peso orden de marcha UE	kg	1.480 (1.505)	1.490 (1.505)	1.580 (1.600)
Carga útil según DIN	kg	330	330	330
Peso total máximo	kg	1.735 (1.760)	1.745 (1.760)	1.835 (1.855)
Carga máx. ejes delantero/trasero	kg	800/970	800/970	870/1.000
Volumen del maletero	l	180–310	180–310	180–310
Resistencia aerodinámica	c _x x A	0,34 x 1,96	0,34 x 1,96	0,35 x 1,96
Motor				
Tipo/número de cilindros/válvulas		L/6/4	L/6/4	L/6/4
Unidad de control del motor		MSV80	MSV80	MSD81
Cilindrada	cc	2.497	2.996	2.979
Carrera/Diámetro	mm	78,8/82	88,0/85,0	89,6/84,0
Compresión	:1	11,0	10,7	10,2
Combustible ¹	RON	min. RON 91–98	min. RON 91–98	min. RON 95–98
Potencia	kW/CV	150/ 204	190/258	225/306
a revoluciones	r.p.m.	6.400	6.600	5.800
Par motor	Nm	250	310	400
a revoluciones	r.p.m.	2.750	2.600	1.300–5.000
Sistema eléctrico				
Batería/Lugar de montaje	Ah/–	70/Maletero	70/Maletero	70/Maletero
Alternador	A/W	170/2.380	170/2.380	170/2.380
Chasis				
Suspensión delantera	Eje con columnas telescópicas de doble articulación; ángulo de salida ligeramente positivo; compensación de fuerzas laterales; reducción de hundimiento al frenar			
Suspensión trasera	Suspensión individual, eje de brazos oscilantes central, muelles y amortiguadores separados; reducción de hundimiento al arrancar y frenar			
Frenos delanteros	Frenos de disco			
Diámetro	mm	300 x 24, ventilados.	320 x 24, ventilados.	348 x 30, ventilados.
Frenos traseros	Frenos de disco			
Diámetro	mm	300 x 20, ventilados.	300 x 20, ventilados.	324 x 20, ventilados.
Sistemas de estabilización	ABS, DSC, DTC, ADB			
Dirección	Dirección asistida electromecánica (EPS)			
Relación total de la dirección	:1	14,36	14,36	14,36

		Z4 sDrive23i	Z4 sDrive30i	Z4 sDrive35i
Tipo de caja de cambios		Caja manual de seis marchas (caja automática deportiva con Steptronic o caja automática deportiva opcional de siete marchas y doble embrague para el Z4 sDrive35i)		
Desarrollos de la caja	I	:1 4,323 (4,171)	3,498 (4,171)	4,055 (4,780)
	II	:1 2,456 (2,340)	2,005 (2,340)	2,396 (3,056)
	III	:1 1,659 (1,521)	1,313 (1,521)	1,582 (2,153)
	IV	:1 1,230 (1,143)	1,000 (1,143)	1,192 (1,678)
	V	:1 1,000 (0,867)	0,809 (0,867)	1,000 (1,390)
	VI	:1 0,848 (0,691)	0,701 (0,691)	0,872 (1,203)
	VII	:1		–/(1,000)
	R	:1 3,938 (3,403)	3,187 (3,403)	3,677 (4,454)
Relación del diferencial		:1 3,636 (3,727)	4,273 (3,636)	3,077 (2,563)
Neumáticos delanteros		225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC
Neumáticos traseros		225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	255/40 R17 94W RSC
Llantas delanteras		8J x 17 al. ligera	8J x 17 al. ligera	8J x 17 al. ligera
Llantas traseras		8J x 17 al. ligera	8J x 17 al. ligera	8,5 J x 17 al. ligera
Prestaciones				
Relación peso/potencia DIN		kg/kW 9,4 (9,5)	7,4 (7,5)	6,7 (6,8)
Relación potencia/cilindrada		kW/l 60,1	63,4	75,5
Aceleración	0–100 km/h	s 6,6 (7,3)	5,8 (6,1)	5,2 (5,1)
	0–1.000 m	s 26,9 (27,7)	25,2 (25,6)	24,4 (24,2)
en cuarta/ quinta marcha		s 6,4/7,8	5,3/6,8	4,9/5,7
Velocidad máxima		km/h 242 (239)	250	250
Consumo según ciclo UE				
Ciclo urbano		l/100 km 12,4 (11,8)	12,4 (11,9)	13,5 (12,6)
Ciclo interurbano		l/100 km 6,2 (6,1)	6,2 (6,2)	7,0 (6,9)
Total		l/100 km 8,5 (8,2)	8,5 (8,3)	9,4 (9,0)
CO ₂		g/km 199 (192)	199 (195)	219 (210)
Otros				
Clasificación según emisiones		UE 5	UE 5	UE 5

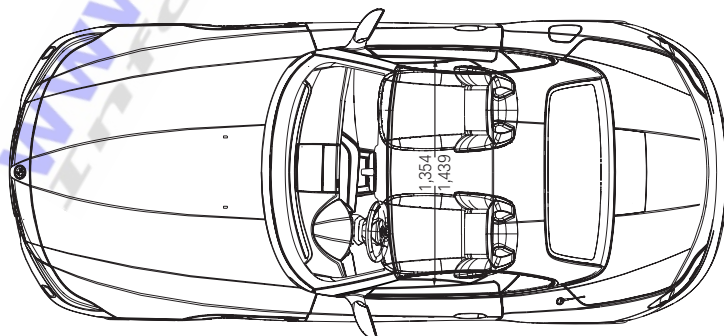
Valores entre paréntesis: versiones con caja automática.

¹ Los datos de prestaciones y consumo suponen consumo de gasolina RON 98.

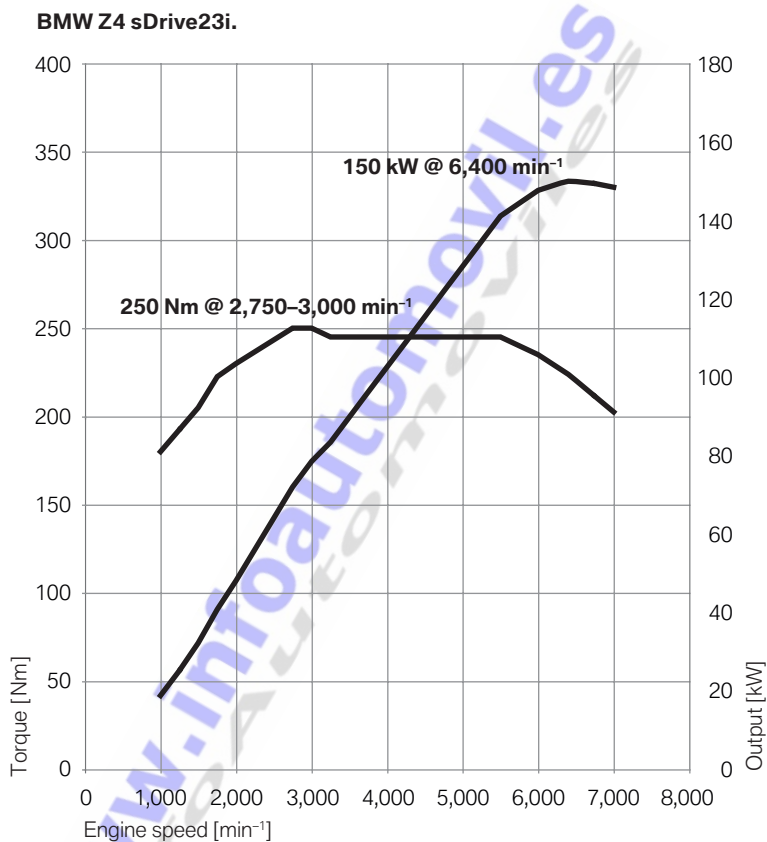
11. Dimensiones exteriores e interiores.



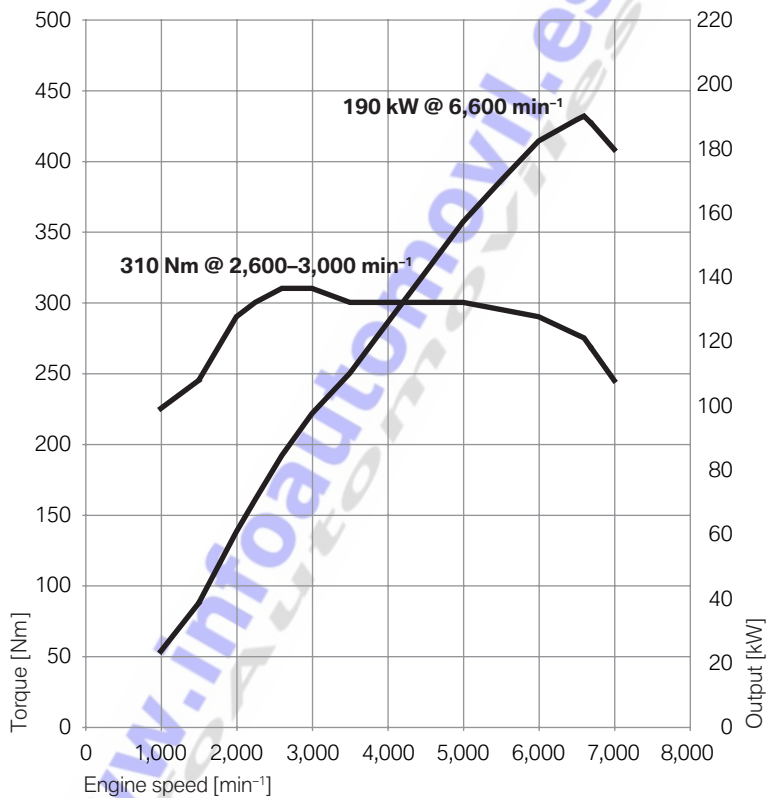
*max. head space



12. Diagramas de potencia y par motor.



BMW Z4 sDrive30i.



BMW Z4 sDrive35i.

