

Datos técnicos.

BMW Z4 Roadster (E89).

		Z4 sDrive23i Roadster	Z4 sDrive23i Roadster	Z4 sDrive30i Roadster	Z4 sDrive30i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster
Motor		N52B25O1	N52B25O1	N52B30O1	N52B30O1	N54B30O0	N54B30O0
Transmisión		M6	A6	M6	A6	M6	A7
Numero de puertas / plazas	-	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291	4239 / 1790 / 1291
Batalla / radio de giro	mm / m	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7
Ancho de vías delante / detrás	mm	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1537	1511 / 1537
Longitud de voladizo detrás	mm	893	893	893	893	893	893
Altura libre sobre el suelo	mm	-	-	-	-	-	-
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	1354 / -	1354 / -	1354 / -	1354 / -	1354 / -	1354 / -
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm	1439 / -	1439 / -	1439 / -	1439 / -	1439 / -	1439 / -
Espacio libre al techo delante / detrás	mm	992 / -	992 / -	992 / -	992 / -	992 / -	992 / -
Capacidad del maletero	m³	0,180-0,310	0,180-0,310	0,180-0,310	0,180-0,310	0,180-0,310	0,180-0,310
Capacidad del depósito aprox.	ltr	55	55	55	55	55	55
Peso vacío DIN / UE	kg	1405 / 1480	1430 / 1505	1415 / 1490	1430 / 1505	1505 / 1580	1525 / 1600
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51,8	51,3	51,4	50,9	50,4	50,4
Peso total / carga útil	kg	1735 / 330	1760 / 330	1745 / 330	1760 / 330	1835 / 330	1855 / 330
PMA sobre eje delantero / trasero	kg	800 / 970	800 / 970	800 / 970	800 / 970	870 / 1000	870 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Peso total -funcionamiento con remolque-	kg	-	-	-	-	-	-
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	kg	-	-	-	-	-	-
Carga de apoyo de la lanza del remolque	kg	-	-	-	-	-	-
Construcción / cilindros / válvulas	-	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4	Linea / 6 / 4
Gestión de motor	-	MSV80	MSV80	MSV80	MSV80	MSD81	MSD81
Cilindrada -real-	cm³	2497	2497	2996	2996	2979	2979
Diámetro / recorrido del cilindro	mm	78,8 / 82	78,8 / 82	88 / 85	88 / 85	89,6 / 84	89,6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	kW(CV)/ 1/min	150 (204) / 6400	150 (204) / 6400	190 (258) / 6600	190 (258) / 6600	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800
Par nominal / régimen	Nm / 1/min	250 / 2750	250 / 2750	310 / 2600	310 / 2600	400 / 1300	400 / 1300
Régimen al par máximo -Gama-	1/min	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	1300-5000	1300-5000
Compresión / combustible	-	11 / ROZ91-98	11 / ROZ91-98	10,7 / ROZ91-98	10,7 / ROZ91-98	10,2 / ROZ95-98	10,2 / ROZ95-98
Clasificación de los gases de escape	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	-	I	6HP19 Tü	Iplus	6HP19 Tü	G	DKG 436
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª	-	4,323 / 2,456 / 1,659	4,171 / 2,34 / 1,521	3,498 / 2,005 / 1,313	4,171 / 2,34 / 1,521	4,055 / 2,396 / 1,582	4,78 / 3,056 / 2,153
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-	1,23 / 1 / 0,848 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1 / 0,809 / 0,701 / -	1,143 / 0,867 / 0,691 / -	1,192 / 1 / 0,872 / -	1,678 / 1,39 / 1,203 / 1
Relación de transmisión marcha atrás	-	3,938	3,403	3,187	3,403	3,677	4,454
Eje trasero -desmultiplicación-	-	3,64	3,73	4,27	3,64	3,08	2,56
Dirección / desmultiplicación final	-	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4	Cremallera / 14,4
Frenos delanteros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 300	Discos vent. / 300	Discos vent. / 330	Discos vent. / 330	Discos vent. / 348	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 300	Discos vent. / 300	Discos vent. / 300	Discos vent. / 300	Discos vent. / 324	Discos vent. / 324
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	- / m² / m²	0,34 / 1,96 / 0,67	0,34 / 1,96 / 0,67	0,34 / 1,96 / 0,67	0,34 / 1,96 / 0,67	0,35 / 1,96 / 0,69	0,35 / 1,96 / 0,69
Velocidad máxima	km/h	242	239	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6,6	7,3	5,8	6,1	5,2	5,1
Aceleración 0-1000 m	s	26,9	27,7	25,2	25,6	24,4	24,2
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s	6,4 / 7,8	- / -	5,3 / 6,8	- / -	4,9 / 5,7	- / -
Relación peso/potencia	kg/kW	9,4	9,5	7,4	7,5	6,7	6,8
Potencia específica	kW/ltr	60,1	60,1	63,4	63,4	75,5	75,5
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100km	12,4	11,8	12,4	11,9	13,5	12,6
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100km	6,2	6,1	6,2	6,2	7,0	6,9
Promedio / alcance	ltr/100km / km	8,5 / 645	8,2 / 670	8,5 / 645	8,3 / 660	9,4 / 585	9 / 610
Emisiones de CO2 -UE-	g/km	199	192	199	195	219	210
Tamaño de neumáticos -delante-	-	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	-	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	225/45 R17 91W RSC	255/40 R17 94W RSC	255/40 R17 94W RSC
Tamaño de llantas -delante-	-	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera
Tamaño de llantas -detrás-	-	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8J x 17 Al, ligera	8,5J x 17 Al, ligera	8,5J x 17 Al, ligera
Bombeo -delante/detrás-	mm	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 40	29 / 40
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	-	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero	70 / Maletero
Alternador	A/W	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380