

Datos técnicos

BMW Z4 Roadster (E89).

BMW Z4 Roadster (E89) - Datos técnicos		Z4 sDrive23i Roadster	Z4 sDrive23i Roadster	Z4 sDrive30i Roadster	Z4 sDrive30i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster	Z4 sDrive35is Roadster
Motor		N52B2501	N52B2501	N52B3001	N52B3001	N54B3000	N54B3000	N54B30T0
Transmisión		Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 6 vel.	Transmisión manual 6 vel.	Transmisión automática 7 vel.	Transmisión automática 7 vel.
Número de puertas / plazas	-- / --	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4244 / 1790 / 1284 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7	2496 / 10,7
Vías delante / detrás	mm / mm	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1537	1511 / 1537	1511 / 1537
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 898
Altura libre sobre el suelo	mm	130	130	130	130	130	130	124
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	992 /	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	0,180-0,310
Capacidad del depósito aprox.	litro	55	55	55	55	55	55	55
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1405 / 1480	1430 / 1505	1415 / 1490	1430 / 1505	1505 / 1580	1525 / 1600	1525 / 1600
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51,8	51,3	51,4	50,9	50,4	50,4	50,4
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1735 / 330	1760 / 330	1745 / 330	1760 / 330	1835 / 330	1855 / 330	1855 / 330
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	800 / 970	800 / 970	800 / 970	800 / 970	870 / 1000	870 / 1000	870 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/	/	/	/	/	/	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el toc	Kg / 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	--	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	MSV 80	MSV 80	MSV 80	MSV 80	MSD 81	MSD 81	MSD 81
Inyección / Carga	--	SR(VVT) / -	SR(VVT) / -	SR(VVT) / -	SR(VVT) / -	DI2 / TwinTurbo	DI2 / TwinTurbo	DI2 / TwinTurbo
Cilindrada -real-	cm³	2497	2497	2996	2996	2979	2979	2979
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	78,8 / 82	78,8 / 82	88 / 85	88 / 85	89,6 / 84	89,6 / 84	89,6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del m	kW (PS) / 1/min	150 (204) / 6300	150 (204) / 6300	190 (258) / 6600	190 (258) / 6600	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800	250 (340) / 5900
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama-	Nm / 1/min	250 / 2750-3000	250 / 2750-3000	310 / 2600-3000	310 / 2600-3000	400 / 1300-5000	400 / 1300-5000	450 / 1500 (Overboost: 500Nm)
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / 1	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,7 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,7 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,2 / ROZ95-98 (ROZ95)	10,2 / ROZ95-98 (ROZ95)	10,2 / ROZ95-98 (ROZ95)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	6HP19 Tü	6HP19 Tü	6HP19 Tü	6HP19 Tü	6	DKG 436	DKG 436
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / --	4,323 / 2,456 / 1,659 / 1,23	4,171 / 2,34 / 1,521 / 1,143	3,498 / 2,005 / 1,313 / 1	4,171 / 2,34 / 1,521 / 1,143	4,055 / 2,396 / 1,582 / 1,192	4,78 / 3,056 / 2,153 / 1,678	4,78 / 3,056 / 2,153 / 1,678
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / 0,848 / /	0,867 / 0,691 / /	0,809 / 0,701 / /	0,867 / 0,691 / /	1 / 0,872 / /	1,39 / 1,203 / 1 /	1,39 / 1,203 / 1 /
Desmultiplicación marcha atrás	--	3,938	3,403	3,187	3,403	3,677	4,454	4,454
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3,636	3,727	4,273	3,636	3,077	2,563	2,563
Dirección / desmultiplicación final	-- / : 1	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4	Cremallera (EPS) / 14,4
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 300 x 24	Discos ventilados / 330 x 24	Discos ventilados / 330 x 24	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 30	Discos ventilados / 348 x 30
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 300 x 20	Discos ventilados / 324 x 20	Discos ventilados / 324 x 20	Discos ventilados / 324 x 20
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx	-- / 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	0,35 / 1,96 / 0,65
Velocidad máxima	Kmh	242	239	250	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6,6	7,3	5,8	5,8	5,1	5,1	4,8
Aceleración 0-1000 m	s	26,9	27,7	25,2	25,6	24,4	24,4	23,8
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	6,4 / 7,8	/	5,3 / 6,8	/	4,9 / 5,7	/	/
Potencia específica	kWh/cm³	60,1	60,1	63,4	63,4	75,5	75,5	83,9
Relación peso/potencia	Kg/kW	9,4	9,5	7,4	7,5	6,7	6,8	6,1
Consumo -UE ciclo urbano-	l/100Km	12,4	11,8	12,4	11,9	13,5	12,6	12,6
Consumo -UE ciclo interurbano-	l/100Km	6,2	6,1	6,2	6,2	7	6,9	6,9
Promedio / alcance	l/100Km / km	8,5 / 643	8,2 / 669	8,5 / 643	8,3 / 667	9,4 / 585	9 / 609	9 / 609
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	199	192	199	195	219	210	210
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0,5155 / 0,0185 / 0,063	0,2574 / 0,0328 / 0,0489	0,4716 / 0,0147 / 0,0442	0,1973 / 0,0306 / 0,0347	0,323 / 0,0106 / 0,0626	0,3203 / 0,0216 / 0,072	0,3203 / 0,0216 / 0,072
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	0,0574 / - / -	0,0425 / - / -	0,0395 / - / -	0,0314 / - / -	0,0467 / - / 0,00223	0,0561 / - / 0,00115	0,0561 / - / 0,00115
Tamaño de neumáticos -delante-	--	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/40 R18 88W
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	255/40 R17 94W	255/40 R17 94W	255/35 R18 90W
Tamaño de llantas -delante-	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8,5J x 17 LM	8,5J x 17 LM	8,5J x 18 LM
Runflat	--	si	si	si	si	si	si	si
Bombo -delante/detrás-	mm / mm	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 40	29 / 40	29 / 40
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del mot	litros / litros	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5	8,2 / 6,5	8,5 / 6,5	8,5 / 6,5
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	70 / Maletero	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	170 / 2380
EfficientDynamics								
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si	no / si / si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	-- / --	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt	-- / -- / --	si / no / si	si / no / si	si / no / si	si / no / si	no / no / no	no / no / no	no / no / no

**** neumáticos standard