

Datos técnicos
BMW Z4 Roadster (E89).

		Z4 sDrive20i Roadster	Z4 sDrive20i Roadster	Z4 sDrive28i Roadster	Z4 sDrive28i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster	Z4 sDrive35i Roadster
Engine type		N20B20U0	N20B20U0	N20B20O0	N20B20O0	N54B30O0	N54B30O0
Gearbox		transmisión automática 8 vel.	transmisión manual 6 vel.	transmisión automática 8 vel.	transmisión manual 6 vel.	automatic transmission 7	transmisión manual 6 vel.
Número de puertas / plazas		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Longitud / anchura / altura (*Incluida la antena)		4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)	4239 / 1790 / 1291 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)		1951 (986 / 965)	1951 (986 / 965)	1951 (986 / 965)	1951 (986 / 965)	1951 (986 / 965)	1951 (986 / 965)
Batalla / radio de giro		2496 / 10.7	2496 / 10.7	2496 / 10.7	2496 / 10.7	2496 / 10.7	2496 / 10.7
Vías delante / detrás		1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1559	1511 / 1537	1511 / 1537
Longitud de voladizo detrás		850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893	850 / 893
Altura libre sobre el suelo		130	130	130	130	130	130
Anchura a la altura de hombros delante / detrás		1354 /	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /	1354 /
Anchura a la altura de codos delante / detrás		1439 /	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /	1439 /
Espacio libre al techo delante / detrás		992 /	992 /	992 /	992 /	992 /	992 /
Capacidad del maletero		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.		55	55	55	55	55	55
Peso vacío DIN / UE		1420 / 1495	1395 / 1470	1420 / 1495	1400 / 1475	1525 / 1600	1505 / 1580
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-		52.3	52.3	52.3	52.4	50.4	51
Peso total / carga útil		1750 / 330	1725 / 330	1750 / 330	1730 / 330	1855 / 330	1835 / 330
PMA sobre eje delantero / trasero		800 / 970	800 / 970	800 / 970	800 / 970	870 / 1000	870 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-		/	/	/	/	/	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre		/	/	/	/	/	/
Peso total -funcionamiento con remolque-		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
Carga de apoyo de la lanza del remolque		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
Construcción / cilindros / válvulas		/ / 4	in line / 4 / 4	in line / 4 / 4	in line / 4 / 4	in line / 6 / 4	in line / 6 / 4
Gestión de motor		MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MEVD 17.2.4	MSD 81	MSD 81
Inyección / Carga		/	/	/	/	/	/
Cilindrada -real-		1997	1997	1997	1997	2979	2979
Diámetro / recorrido del cilindro		90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	90.1 / 84	89.6 / 84	89.6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones		135 (184) / 5000	135 (184) / 5000	180 (245) / 5000-6500	180 (245) / 5000-6500	225 (306) / 5800	225 (306) / 5800
Par nominal / Régimen al par máximo -Garr.		270 / 1250-4500	270 / 1250-4500	350 / 1250-4800	350 / 1250-4800	400 / 1300-5000	400 / 1300-5000
Ratio de compresión / combustible recomendado		10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.3 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.3 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ95-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ95-98 (ROZ95)
Clasificación de los gases de escape		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión		8HP45	I-350-Turbo	8HP45	I-350-Turbo	DKG 436	G
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª		4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	3.683 / 2.062 / 1.313 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	3.683 / 2.062 / 1.313 / 1	4.78 / 3.056 / 2.153 / 1.678	4.055 / 2.396 / 1.582 / 1.192
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª / 8		1.285 / 1 / 0.639 / 0.667	0.809 / 0.677 / 1	1.285 / 1 / 0.639 / 0.667	0.809 / 0.677 / 1	1.39 / 1.203 / 1 / 1	1 / 0.872 / 1
Desmultiplicación marcha atrás		3.295	3.348	3.295	3.348	4.454	3.677
Eje trasero -desmultiplicación-		3.077	3.727	3.077	3.727	2.563	3.077
Dirección / desmultiplicación final		/:1	/:1	/:1	/:1	/:1	/:1
Frenos delanteros / diámetro		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 traseros / diámetro		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Coeficiente / superficie de penetración Cx /		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		232	235	250	250	250	250
Aceleración 0-100 km/h		7.2	6.9	5.7	5.1	5.2	5.2
Aceleración 0-1000 m		27.8	27.4	25.3	24.2	24.2	24.4
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª		/	6.1 / 7.9	/	5.2 / 6.7	/	4.9 / 5.7
Potencia específica		67.6	67.6	90.1	90.1	75.5	75.5
Relación peso/potencia		10.5	10.3	7.9	7.8	6.8	6.7
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)		9.1 / 5.5 / 6.8	8.9 / 5.6 / 6.8	9.1 / 5.5 / 6.8	8.9 / 5.6 / 6.8	12.6 / 6.9 / 9	13.5 / 7 / 9.4
CÚ2 (urbano/interurbano/combinado)		212 / 128 / 159	207 / 131 / 159	212 / 128 / 159	207 / 131 / 159	294 / 161 / 210	315 / 163 / 219
Autonomía		810	810	810	810	609	585
CO / NOx / HC		g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	0.3203 / 0.0216 / 0.072	0.323 / 0.0106 / 0.0626
NMHC / HC+NOx / Partículas		g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	0.0561 / - / 0.00115	0.0467 / - / 0.00223
Tamaño de neumáticos -delante-		225/45 R 17 91W	225/45 R 17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/45 R 17 91W	225/45 R 17 91W	225/45 R17 91W	225/45 R17 91W	255/40 R17 94W	255/40 R17 94W
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
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
Runflat		SI	SI	SI	SI	SI	SI
Bombeo -delante/detrás-		29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 29	29 / 40	29 / 40
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de		8.5 / 5.75	8.2 / 5.75	8.5 / 5.75	8.2 / 5.75	8.5 / 6.5	8.2 / 6.5
Aceite del cambio / diferencial		permanente	permanente	permanente	permanente	permanente	permanente
Batería / posición		70 / maletero	70 / maletero	80 / maletero	80 / maletero	70 / maletero	70 / maletero
Alternador		170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380	170 / 2380
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR		/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera		no / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Apl. compr.		SI / SI / SI	SI / SI / SI	SI / SI / SI	SI / SI / SI	no / no / no	no / no / no
		LL31	LL31	LL51	LL51	LM71	LM71

**** for standard tyres

** exchange quantity

Technical data - EC.
BMW Z4 Roadster (E89).

-fSolo para uso interno-		Z4 sDrive35is Roadster
Engine type		N54B30T0
Gearbox		transmisión automática 7 vel.
Numero de puertas / plazas	/	2 / 2
Longitud / anchura / altura (*incluida la antena)	mm / mm / mm	4244 / 1790 / 1284 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	1951 (986 / 965)
Batalla / radio de giro	mm / m	2496 / 10.7
Vías delante / detrás	mm / mm	1511 / 1537
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	850 / 898
Altura libre sobre el suelo	mm	124
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1354 /
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1439 /
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	992 /
Capacidad del maletero	m³	0,180-0,310
Capacidad del depósito aprox.	l	55
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1525 / 1600
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	50.4
Peso total / carga útil	Kg / Kg	1855 / 330
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	870 / 1000
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	/
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	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	/ / /	in line / 6 / 4
Gestión de motor		MSD 81
Inyección / Carga	/	DI2 / TwinTurbo
Cilindrada -real-	cm³	2979
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89.6 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW (CV) / rpm	250 (340) / 5900
Par nominal / Régimen al par máximo -Gam	Nm / rpm	450 / 1500 (Overboost: 500Nm)
Ratio de compresión / combustible recomendado	/ /	10.2 / ROZ95-98 (ROZ95)
Clasificación de los gases de escape		EU5
Tipo de transmisión		DKG 436
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	/ / /	4.78 / 3.056 / 2.153 / 1.678
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª / 8	/ / /	1.39 / 1.203 / 1 /
Desmultiplicación marcha atrás		4.454
Eje trasero -desmultiplicación-		2.563
Dirección / desmultiplicación final	/:1	cremallera(EPS) / 14.4
Frenos delanteros / diámetro		discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx /	/ m² / m²	0.35 / 1.96 / 0.69
Velocidad máxima	Kmh	250
Aceleración 0-100 km/h	s	4.8
Aceleración 0-1000 m	s	23.8
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/
Potencia específica	KW/dm³	83.9
Relación peso/potencia	Kg/KW	6.1
Consumo -UE-		
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	l/100Km	12.6 / 6.9 / 9
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	294 / 161 / 210
Autonomía	km	609
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.3203 / 0.0216 / 0.072
NMHC / HC+NOx / Partículas	g/Km / g/Km / g/Km	0.0561 / - / 0.00115
Tamaño de neumáticos -delante-		225/40 R18 88W
Tamaño de neumáticos -detrás-		255/35 R18 90W
Tamaño de llantas -delante-		8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-		8,5J x 18 LM
Runflat		Si
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	29 / 40
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	liter / liter	8.5 / 6.5
Acetite del cambio / diferencial		permanente
Batería / posición	Ah /	70 / maletero
Alternador	A / W	170 / 2390
EfficientDynamics		
MSA / EPS / IGR	/ / /	no / Si / Si
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /	no / no / no
		LM11

**** for standard tyres

** exchange quantity