

Technische Daten Mazda MX-5 Roadster		
	Mazda MX-5 Roadster 1.8 I MZR	Mazda MX-5 Roadster 2.0 I MZR
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahlkarosserie in Roadster-Bauweise, Motorhaube und Kofferraumdeckel aus Aluminium	
verfügbare Ausstattungen	Center-Line	Center-Line, Sports-Line
Anzahl Sitzplätze	2	2
Motorart	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 1.8	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.798	1.999
Bohrung x Hub (mm)	83,0 x 83,1	87,5 x 83,1
Leistung (kW/PS)	93/126	118/160
bei 1/min	6.500	7.000
max. Drehmoment (Nm)	167	188
bei 1/min	4.500	5.000
Verdichtung	10,8	10,8
Gemischaubereitung	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS, Verstellung der Einlass-Steuerzeiten S-VT
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen mit Kettenantrieb, vier Ventile pro Zylinder, über Tassenstößel betätigt, Drallsteuerventile in den Einlasskanälen	
Abgas-Reinigungssystem	geregelter Dreibege-Katalysator, elektronisch geregelte Abgasrückführung, OBD-System	
Vorderradaufhängung	untere Dreieck-Querlenker, obere Dreieck-Querlenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 21 mm)	
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung an Hilfsrahmen, Typ Multi-Lenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 11 mm für Center-Line, Ø 12 mm für Sports-Line)	
Getriebeart	Fünfgang, mechanisch	Center-Line: Fünfgang, mechanisch (Sports-Line: Sechsgang, mechanisch)
Getriebeübersetzung	I. = 3,136	I. = 3,136 (3,709)
	II. = 1,888	II. = 1,888 (2,190)
	III. = 1,330	III. = 1,330 (1,536)
	IV. = 1,000	IV. = 1,000 (1,177)
	V. = 0,814	V. = 0,814 (1,000)
	VI. = -,-	VI. = -,- (0,832)
	R. = 3,758	R. = 3,758 (3,603)
Achsübersetzung	3,909	4,100 (3,727)
Kupplungsart, -betätigung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulische Betätigung	
Felgengröße	6,5J x 16	7J x 17
Reifengröße	205/50 R16 87V	205/45 R17 84W
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen	
Bremsscheibendurchmesser	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit drehzahlabhängiger hydraulischer Servounterstützung	
Lenkübersetzung	13,5	13,5
Wendekreisdurchmesser (m)	10,0	10,0
Länge (mm)	4.020	4.020
Breite (mm)	1.720	1.720
Höhe (mm)	1.245	1.245
Radstand (mm)	2.330	2.330
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.490/1.495	1.490/1.495
Kofferrauminhalt nach VDA-Norm (l)	150	150
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.375	1.375
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	680/705	680/705

Leergewicht ¹ (kg)	1.150	1.155 (1.165)
Leergewicht ohne Fahrer (kg)	1.075	1.080 (1.090)
Zuladung (kg)	300	295 (285)
Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	entfällt	entfällt
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	entfällt	entfällt
Anhängelast ungebremst (kg)	entfällt	entfällt
max. Stützlast (kg)	entfällt	entfällt
max. Dachlast (kg)	entfällt	entfällt
Tankinhalt (l)	50	50
Kraftstoffart	Superbenzin nach DIN EN 228 ROZ 95	
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach 2004/3/EG		
innerorts	9,5	10,1 (10,5)
außerorts	5,5	5,8 (5,9)
kombiniert	7,0	7,4 (7,6)
CO ₂ -Emission kombiniert (g/km)	167	177 (181)
Abgasnorm	Euro 4	Euro 4
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	9,9	7,6
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	194	212 (213)
Fahrgeräusch (dB(A))	71	71 (70)
Standgeräusch (dB(A))	86	87
Luftwiderstandsbeiwert c _w	0,38	0,38
Stirnfläche A (m ²)	1,804	1,804
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
Garantien	3 Jahre /maximal 100.000 km	
- Fahrzeuggarantie	12 Jahre	
- Durchrostungsgarantie	3 Jahre	
- Lackgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften	
- Mobilitätsgarantie		
Typklassen		
Haftpflcht/Vollkasko/Teilkasko	13/19/23	12/18/23
¹ Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln () Werte in Klammern für 2.0 l MZR Sports-Line mit 6-Gang-Schaltgetriebe		

Februar 2009

Technische Daten Mazda MX-5 Roadster

	Mazda MX-5 Roadster 2.0 I MZR Automatik
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahlkarosserie in Roadster-Bauweise, Motorhaube und Kofferraumdeckel aus Aluminium
verfügbare Ausstattungen	Center-Line
Anzahl Sitzplätze	2
Motorart	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.999
Bohrung x Hub (mm)	87,5 x 83,1
Leistung (kW/PS)	118/160
bei 1/min	6.700
max. Drehmoment (Nm)	188
bei 1/min	5.000
Verdichtung	10,8
Gemischaufbereitung	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS, Verstellung der Einlass-Steuerzeiten S-VT
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen mit Kettenantrieb, vier Ventile pro Zylinder, über Tassenstößel betätigt, Drallsteuerventile in den Einlasskanälen
Abgas-Reinigungssystem	geregelter Dreiwege-Katalysator, elektronisch geregelte Abgasrückführung, OBD-System
Vorderradaufhängung	untere Dreieck-Querlenker, obere Dreieck-Querlenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 21 mm)
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung an Hilfsrahmen, Typ Multi-Lenker, Querstabilisator (Ø 11 mm)
Getriebeart	6-Stufen Automatik-Getriebe mit elektronischer Steuerung und manueller Schaltfunktion
Getriebeübersetzung	I. = 3,538
	II. = 2,060
	III. = 1,404
	IV. = 1,000
	V. = 0,713
	VI. = 0,582
	R. = 3,168
Achsübersetzung	4,100
Kupplungsart, -betätigung	hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Felgengröße	7J x 17
Reifengröße	205/45 R17 84W
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen
Bremsscheibendurchmesser	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit drehzahlabhängiger hydraulischer Servounterstützung
Lenkübersetzung	13,5
Wendekreisdurchmesser (m)	10,0
Länge (mm)	4.020
Breite (mm)	1.720
Höhe (mm)	1.245
Radstand (mm)	2.330
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.490/1.495
Kofferrauminhalt nach VDA-Norm (l)	150
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.375
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	680/705
Leergewicht ¹ (kg)	1.175
Leergewicht ohne Fahrer (kg)	1.100
Zuladung (kg)	275

Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	entfällt
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	entfällt
Anhängelast ungebremst (kg)	entfällt
max. Stützlast (kg)	entfällt
max. Dachlast (kg)	entfällt
Tankinhalt (l)	50
Kraftstoffart	Superbenzin nach DIN EN 228 ROZ 95
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach 2004/3/EG	
innerorts	10,9
außerorts	6,1
kombiniert	7,9
CO ₂ -Emission kombiniert (g/km)	188
Abgasnorm	Euro 4
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	8,5
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	192
Fahrgeräusch (dB(A))	68
Standgeräusch (dB(A))	87
Luftwiderstandsbeiwert c _w	0,38
Stirnfläche A (m ²)	1,804
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate
Garantien	
- Fahrzeuggarantie	3 Jahre /maximal 100.000 km
- Durchrostungsgarantie	12 Jahre
- Lackgarantie	3 Jahre
- Mobilitätsgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften
Typklassen	
Haftpflicht/Vollkasko/Teilkasko	12/18/23
*1 Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln	
Februar 2009	

Technische Daten Mazda MX-5 Roadster Coupe

	Mazda MX-5 Roadster Coupe 1.8 I MZR	Mazda MX-5 Roadster Coupe 2.0 I MZR
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahlkarosserie in Roadster-Bauweise, elektrisch betätigtes Verbundkunststoff-Klappdach, Motorhaube aus Aluminium	
verfügbare Ausstattungen	Center-Line	Center-Line, Sports-Line
Anzahl Sitzplätze	2	2
Motorart	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 1.8	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.798	1.999
Bohrung x Hub (mm)	83,0 x 83,1	87,5 x 83,1
Leistung (kW/PS)	93/126	118/160
bei 1/min	6.500	7.000
max. Drehmoment (Nm)	167	188
bei 1/min	4.500	5.000
Verdichtung	10,8	10,8
Gemischaubereitung	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS, Verstellung der Einlass-Steuerzeiten S-VT
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen mit Kettenantrieb, vier Ventile pro Zylinder, über Tassenstößel betätigt, Drallsteuerventile in den Einlasskanälen	
Abgas-Reinigungssystem	geregelter Dreiwege-Katalysator, elektronisch geregelte Abgasrückführung, OBD-System	
Vorderradaufhängung	untere Dreieck-Querlenker, obere Dreieck-Querlenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 21 mm)	
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung an Hilfsrahmen, Typ Multi-Lenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 11 mm für Center-Line, Ø 12 mm für Sports-Line)	
Getriebeart	Fünfgang, mechanisch	Center-Line: Fünfgang, mechanisch (Sports-Line: Sechsgang, mechanisch)
Getriebeübersetzung	I. = 3,136	I. = 3,136 (3,709)
	II. = 1,888	II. = 1,888 (2,190)
	III. = 1,330	III. = 1,330 (1,536)
	IV. = 1,000	IV. = 1,000 (1,177)
	V. = 0,814	V. = 0,814 (1,000)
	VI. = -,-	VI. = -,- (0,832)
	R. = 3,758	R. = 3,758 (3,603)
Achsübersetzung	3,909	4,100 (3,727)
Kupplungsart, -betätigung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulische Betätigung	
Felgengröße	6,5J x 16	7J x 17
Reifengröße	205/50 R16 87V	205/45 R17 84W
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen	
Bremsscheibendurchmesser	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit drehzahlabhängiger hydraulischer Servounterstützung	
Lenkübersetzung	13,5	13,5
Wendekreisdurchmesser (m)	10,0	10,0
Länge (mm)	4.020	4.020
Breite (mm)	1.720	1.720
Höhe (mm)	1.255	1.255
Radstand (mm)	2.330	2.330
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.490/1.495	1.490/1.495
Kofferrauminhalt nach VDA-Norm (l)	150	150
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.375	1.375
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	680/705	680/705

Leergewicht ¹ (kg)	1.150	1.155 (1.165)
Leergewicht ohne Fahrer (kg)	1.075	1.080 (1.090)
Zuladung (kg)	300	295 (285)
Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	entfällt	entfällt
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	entfällt	entfällt
Anhängelast ungebremst (kg)	entfällt	entfällt
max. Stützlast (kg)	entfällt	entfällt
max. Dachlast (kg)	entfällt	entfällt
Tankinhalt (l)	50	50
Kraftstoffart	Superbenzin nach DIN EN 228 ROZ 95	
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach 2004/3/EG		
innerorts	9,5	10,1 (10,5)
außerorts	5,5	5,8 (5,9)
kombiniert	7,0	7,4 (7,6)
CO ₂ -Emission kombiniert (g/km)	167	177 (181)
Abgasnorm	Euro 4	Euro 4
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	9,9	7,9
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	198	217 (218)
Fahrgeräusch (dB(A))	71	71 (70)
Standgeräusch (dB(A))	86	87
Luftwiderstandsbeiwert c _w	0,365	0,365
Stirnfläche A (m ²)	1,804	1,804
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate	
Garantien		
- Fahrzeuggarantie	3 Jahre /maximal 100.000 km	
- Durchrostungsgarantie	12 Jahre	
- Lackgarantie	3 Jahre	
- Mobilitätsgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften	
Typklassen		
Haftpflicht/Vollkasko/Teilkasko	13/19/23	12/18/23
¹ Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln () Werte in Klammern für 2.0 I MZR Sports-Line mit 6-Gang-Schaltgetriebe		

Februar 2009

Technische Daten Mazda MX-5 Roadster Coupe

	Mazda MX-5 Roadster Coupe 2.0 i MZR Automatik
Karosserieart	selbsttragende Ganzstahlkarosserie in Roadster-Bauweise, elektrisch betätigtes Verbundkunststoff-Klappdach, Motorhaube aus Aluminium
verfügbare Ausstattungen	Center-Line
Anzahl Sitzplätze	2
Motorart	vorne längs eingebauter 4-Takt Ottomotor MZR 2.0
Zylinderzahl/Anordnung	4 in Reihe
Hubraum (cm ³)	1.999
Bohrung x Hub (mm)	87,5 x 83,1
Leistung (kW/PS)	118/160
bei 1/min	6.700
max. Drehmoment (Nm)	188
bei 1/min	5.000
Verdichtung	10,8
Gemischaufbereitung	sequenzielle Multipoint-Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement, eine Zündspule pro Zylinder, variables Ansaugsystem VIS, Verstellung der Einlass-Steuerzeiten S-VT
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen mit Kettenantrieb, vier Ventile pro Zylinder, über Tassenstößel betätigt, Drallsteuerventile in den Einlasskanälen
Abgas-Reinigungssystem	geregelter Dreiwege-Katalysator, elektronisch geregelte Abgasrückführung, OBD-System
Vorderradaufhängung	untere Dreieck-Querlenker, obere Dreieck-Querlenker, Federbeine, Querstabilisator (Ø 21 mm)
Hinterradaufhängung	Einzelradaufhängung an Hilfsrahmen, Typ Multi-Lenker, Querstabilisator (Ø 11 mm)
Getriebeart	6-Stufen Automatik-Getriebe mit elektronischer Steuerung und manueller Schaltfunktion
Getriebeübersetzung	I. = 3,538
	II. = 2,060
	III. = 1,404
	IV. = 1,000
	V. = 0,713
	VI. = 0,582
	R. = 3,168
Achsübersetzung	4,100
Kupplungsart, -betätigung	hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Felgengröße	7J x 17
Reifengröße	205/45 R17 84W
Bremssystem	hydraulisches Zweikreisbremssystem mit Bremskraftverstärker, elektronisches ABS mit elektronisch geregelter Bremskraftverteilung EBD vorne: innenbelüftete Scheibenbremsen hinten: Scheibenbremsen
Bremsscheibendurchmesser	Ø 290 mm vorne Ø 280 mm hinten
Lenksystem	Zahnstangenlenkung mit drehzahlabhängiger hydraulischer Servounterstützung
Lenkübersetzung	13,5
Wendekreisdurchmesser (m)	10,0
Länge (mm)	4.020
Breite (mm)	1.720
Höhe (mm)	1.255
Radstand (mm)	2.330
Spurweite vorne/hinten (mm)	1.490/1.495
Kofferrauminhalt nach VDA-Norm (l)	150
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.375
zul. Achslast vorne/hinten (kg)	680/705
Leergewicht ¹ (kg)	1.175
Leergewicht ohne Fahrer (kg)	1.100
Zuladung (kg)	275

Anhängelast bei 12 % Steigung gebremst	entfällt
Anhängelast bei 8 % Steigung gebremst	entfällt
Anhängelast ungebremst (kg)	entfällt
max. Stützlast (kg)	entfällt
max. Dachlast (kg)	entfällt
Tankinhalt (l)	50
Kraftstoffart	Superbenzin nach DIN EN 228 ROZ 95
Kraftstoffverbrauch in l/100 km nach 2004/3/EG	
innerorts	10,9
außerorts	6,1
kombiniert	7,9
CO ₂ -Emission kombiniert (g/km)	188
Abgasnorm	Euro 4
Beschleunigung von 0 bis 100 km/h (s)	8,9
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	194
Fahrgeräusch (dB(A))	68
Standgeräusch (dB(A))	87
Luftwiderstandsbeiwert c _w	0,365
Stirnfläche A (m ²)	1,804
Wartungsdienst	alle 20.000 km oder alle 12 Monate
Garantien	
- Fahrzeuggarantie	3 Jahre /maximal 100.000 km
- Durchrostungsgarantie	12 Jahre
- Lackgarantie	3 Jahre
- Mobilitätsgarantie	unbegrenzt bei Einhaltung der Wartungsvorschriften
Typklassen	
Haftpflicht/Vollkasko/Teilkasko	12/18/23
*1 Leergewicht nach EG-Richtlinie 92/21/EWG inklusive 75 kg Zuladung, 90 Prozent Tankinhalt und sämtlichen Betriebsmitteln	
Februar 2009	