



Presse-Information

Datum 26. Oktober 2023

Thema BMW Motorrad präsentiert die neue S 1000 XR.

Seite 6

Technische Daten.

BMW S 1000 XR		
Motor		
Hubraum	cm ³	999
Bohrung/Hub	mm	80/49,7
Leistung	kW/PS	125/170
Bei Drehzahl	min ⁻¹	11000
Drehmoment	Nm	114
Bei Drehzahl	min ⁻¹	9250
Bauart	Wassergekühlter Reihenvierzylinder-Motor	
Verdichtung/Kraftstoff	12,5:1 / Super(plus) Benzin bleifrei, Oktanzahl 95-98 (ROZ) (Klopffregelung; Nennleistung bei 98 ROZ)	
Ventil/Gassteuerung	DOHC-(double overhead camshaft), Ventilbetätigung über Einzelschlepphebel	
Ventile pro Zylinder	4	
Ø Ein-/Auslass	mm	33,5/27,2
Drosselklappendurchmesser	mm	48
Motorsteuerung	BMS-O	
Abgasreinigung	geregelter Dreiwegekatalysator, EU 5+	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	493
Batterie	V/Ah	12 / 12, wartungsfrei
Scheinwerfer	W	Abblendlicht LED Doppelscheinwerfer mit Projektionsmodul Fernlicht LED mit Projektionsmodul
Starter	kW	0,8
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung	Selbstverstärkende Mehrscheiben-Anti-Hopping-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt	
Getriebe	Klauengeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung	1,652	
Übersetzung Gangstufen	I	2,647
	II	2,091
	III	1,727
	IV	1,476
	V	1,304
	VI	1,167
Hinterradantrieb	Kette	
Sekundärübersetzung	2,647	

BMW Motorrad

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Presse-Information

Datum 26. Oktober 2023

Thema BMW Motorrad präsentiert die neue S 1000 XR.

Seite 7

Fahrwerk

Rahmenbauart	Aluminiumverbund-Brückenrahmen, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	Upside-Down-Teleskopgabel, Gleitrohrrohrdurchmesser 45 mm, Dynamik ESA, Dämpfung elektronisch einstellbar	
Radführung Hinterrad	Aluminium-Untertzug-Zweiarmschwinge mit Zentralfederbein, Dynamic ESA, Dämpfung elektronisch einstellbar	
Federweg vorne/hinten	mm	150/150
Nachlauf	mm	116
Radstand	mm	1 552
Lenkkopfwinkel	°	65,1
Bremsen	Vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagert, Ø 320 mm, radiale Vierkolbenfestsättel
	Hinten	Einscheibenbremse, Ø 220 mm, Einkolbenschwimmsattel
ABS	BMW Motorrad ABS Pro (teilintegral)	
Traktionskontrolle	BMW Motorrad DTC	
Räder	Serie: Aluminiumgussräder Aluminium Schmiederäder als Sonderausstattung	
	Vorne	3,50 x 17"
	Hinten	6,00 x 17"
Reifen	Vorne	120/70 ZR17
	Hinten	190/55 ZR17

Maße und Gewichte

Gesamtlänge	mm	2 156
Gesamtbreite ohne Anbauteile	mm	850
Sitzhöhe	mm	850
DIN-Leergewicht, fahrfertig vollgetankt	kg	227
Zul. Gesamtgewicht	kg	450
Tankinhalt	l	20

Fahrdaten

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	6,2
CO ₂	g/km	144
Beschleunigung 0-100 km/h	s	3,3
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200



Presse-Information

Datum 26. Oktober 2023

Thema BMW Motorrad präsentiert die neue S 1000 XR.

Seite 5

Motorleistung und Drehmoment.

