

Technische Daten BMW X5 3.0i; 4.4i; 4.6is; 3.0d

Karosserie		3.0i	4.4i	4.6is	3.0d
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4667 / 1872 / 1712	4667 / 1872 / 1706	4667 / 1925 / 1711	4667 / 1872 / 1712
Radstand	mm	2820	2820	2820	2820
Spurweite vorne / hinten	mm	1576 / 1576	1576 / 1576	1566 / 1596	1576 / 1576
Wendekreis	m	12,1	12,1	12,1	12,1
Tankinhalt	ca. l	93	93	93	93
Kühlsystem einschl. Heizung	l	11,0	13,0	13,0	10,0
Motoröl	l	7,5	8,0	8,0	7,0
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengtriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹⁾	kg	2070 (2095)	2180	2180	2155 (2170)
Zuladung nach DIN	kg	600	580	580	590
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2595 (2620)	2685	2685	2670 (2685)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1230 / 1460	1250 / 1460	1250 / 1460	1250 / 1460
Zul. Anhängelast ²⁾ gebremst (12%) / ungebremst	kg	2300 / 750	2300 / 750	2300 / 750	2300 / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 120	100 / 120	100 / 120	100 / 120
Kofferrauminhalt nach VDA	l	465-1550	465-1550	465-1550	465-1550
Luftwiderstand	c _x x A	0,35 x 2,70	0,36 x 2,70	0,38 x 2,70	0,35 x 2,70
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	V 90 / 8 / 4	V 90 / 8 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MS 43	M 7.2	M 7.2	DDE 4.0 (CR)
Hubraum	cm ³	2979	4398	4619	2926
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 89,6	92,0 / 82,7	93,0 / 85,0	84,0 / 88,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0	10,5	18,0
Kraftstoff	ROZ	91-98 ³⁾	91-98 ³⁾	91-98 ³⁾	Diesel
Leistung	kW / PS	170 / 231	210 / 286	255 / 347	135 / 184
bei Drehzahl	min ⁻¹	5900	5400	5700	4000
Drehmoment	Nm	300	440	480	410
bei Drehzahl	min ⁻¹	3500	3600	3700	2000-3000
Elektrik					
Batterie / Einbaort	Ah / -	70 / Kofferraum	90 / Kofferraum	90 / Kofferraum	95 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	90(120)/1260(1680)	150 / 2100	150 / 2100	120 / 1680
Fahrwerk					
Vorderradaufhängung		Druckstreben-Doppelgelenk-Federbeinachse; kleiner, positiver Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremse vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	332, belüftet	332, belüftet	356, belüftet	332, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	324, belüftet	324, belüftet	324, belüftet	324, belüftet
Fahrstabilitätssystem		DSC III (HDC, DBC, ABS, ASC-X, ADB-X, Anhängerstabilisierungskontrolle)			
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	21,1	21,1	21,1	21,1
Getriebeart		5-Gang-Schaltgetriebe (5-Gang-Automatik mit Steptronic, Serie in 4.4i, 4.6is)			
Getriebeübersetzung	I	:1 5,09 (3,42)	3,57	3,57	5,24 (3,42)
	II	:1 2,80 (2,22)	2,20	2,20	2,92 (2,22)
	III	:1 1,76 (1,60)	1,51	1,51	1,82 (1,60)
	IV	:1 1,25 (1,00)	1,00	1,00	1,27 (1,00)
	V	:1 1,00 (0,75)	0,80	0,80	1,00 (0,75)
	R	:1 4,71 (3,03)	4,10	4,10	4,72 (3,03)
Hinterachsübersetzung	:1	4,10	3,64	3,91	3,07 (3,73)
Reifen		235/65 R 17 104 H	235/65 R 17 104 H AS	vorne 275/40 R20 W hinten 315/35 R20 W	235/65R17 104H AS
Felgen		7,5 J x 17 Alu	7,5 J x 17 Alu	vorne 9,5 J x 20 Alu hinten 10,5 J x 20 Alu	7,5 J x 17 Alu
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,7 (11,9)	10,0	8,3	15,4 (15,5)
Literleistung	kW/l	57,1	47,8	55,2	46,1
Beschleunigung 0 - 100 km/h	s	8,5 (8,8)	7,5	6,5	10,1 (10,5)
0 - 1000 m	s	29,4 (30,3)	28,5	-	- (32,1)
im 4. Gang 80 - 120 km/h	s	7,6 (-)	-	-	8,0 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	202 (202)	206 (230 ⁴⁾)	240	200 (200)
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	17,4 (17,5)	18,8	21,0	11,1 (12,3)
außerstädtisch	l/100km	10,0 (10,3)	11,1	11,4	7,1 (8,2)
insgesamt	l/100km	12,7 (12,9)	13,9	14,9	8,7 (9,7)
CO ₂	g/km	305 (310)	335	356	233 (259)
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU3	EU3	EU3	EU3
Typklasseneinstufung (D)	KH/VK/TK	23 / 20 / 33	24 / 27 / 35	24 / 32 / 37	24 / 22 / 33
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500	500	500	500
Böschungswinkel vo. / hi.	°	25 / 24	26 / 23	26 / 22	25 / 24
Rampenwinkel	°	19	18	19	17
Bodenfreiheit zwischen den Achsen	mm	204	203	207	176
Bodenfreiheit zwischen den Rädern (vo.)	mm	198	197	201	197
Bodenfreiheit zwischen den Rädern (hi.)	mm	234	227	232	234
Perm. Allradantrieb, Kraftvert. v : h	%	38 : 62	38 : 62	38 : 62	38 : 62

Technische Daten gültig für Europa (ECE) / Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte) / Werte in Klammern gelten für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

1) Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

2) Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

3) Fahrleistungen beziehen sich auf ROZ 98, Verbrauchsangaben auf ROZ 95

4) mit Sportpaket