

# Technische Daten BMW X5

## 3.0i; 4.4i; 3.0d, 4.8is

Karosserie		3.0i	4.4i	3.0d	4.8is
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4667 / 1872 / 1715	4667 / 1872 / 1707	4667 / 1872 / 1715	4667 / 1925 / 1688
Radstand	mm	2820	2820	2820	2820
Spurweite vorne / hinten	mm	1576 / 1576	1576 / 1576	1576 / 1576	1566 / 1596
Wendekreis	m	12,1	12,1	12,1	12,1
Tankinhalt	ca. l	93	93	93	93
Kühlsystem einschl. Heizung	l	11,0	14,4	10,2	14,4
Motoröl	l	7,5	8,0	7,0	8,0
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsgetriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU <sup>1</sup>	kg	2070 (2095)	2195	2170 (2180)	2275
Zuladung nach DIN	kg	600	580	590	500
Zul. Gesamtgewicht nach DIN	kg	2595 (2620)	2700	2685 (2695)	2700
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1165 / 1475	1255 / 1485	1240 / 1480	1265 / 1485
Zul. Anhängelast <sup>2</sup> 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 <sub>x</sub> x A	0,35 x 2,70	0,36 x 2,70	0,35 x 2,70	0,38 x 2,70
<b>Motor</b>					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 6 / 4	V 90 / 8 / 4	Reihe / 6 / 4	V 90 / 8 / 4
Motorsteuerung		Siemens MS 43	Motronic ME 9.2.1	DDE 5.06	Motronic ME 9.2.1
Hubraum	cm <sup>3</sup>	2979	4398	2993	4798
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 89,6	92,0 / 82,7	84,0 / 90,0	93,0 / 88,3
Verdichtung	:1	10,2	10,0	18,0	11,0
Kraftstoff	ROZ	91-98	91-98	Diesel	98
Leistung	kW / PS	170 / 231	235 / 320	160 / 218	265 / 360
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	5900	6100	4000	6200
Drehmoment	Nm	300	440	500	500
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	3500	3700	2000-2750	3500
<b>Elektrik</b>					
Batterie / Einbauort	Ah / -	70 / Kofferraum	90 / Kofferraum	90 / Kofferraum	90 / Kofferraum
Lichtmaschine	A / W	140 / 1960	170 / 2380	150 / 2100	170 / 2380
<b>Fahrwerk</b>					
Vorderradaufhängung		Zugstreben-Doppelgelenk-Federbeinachse; kleiner, negativer Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremse vorn		Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	332, belüftet	332, belüftet	332, belüftet	356, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	324	324, belüftet	324	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		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatik mit Steptronic, Serie bei 4.4i und 4.8is)			
Getriebeübersetzung	I	:1 5,14 (3,42)	4,17	5,08 (4,17)	4,171
	II	:1 2,83 (2,22)	2,34	2,80 (2,34)	2,340
	III	:1 1,78 (1,60)	1,52	1,78 (1,52)	1,521
	IV	:1 1,26 (1,00)	1,14	1,26 (1,14)	1,143
	V	:1 1,00 (0,75)	0,87	1,00 (0,87)	0,867
	VI	:1 0,83 (-)	0,69	0,84 (0,69)	0,691
	R	:1 4,64 (3,03)	3,40	4,61 (3,40)	3,403
Hinterachsübersetzung	:1	4,10	4,10	3,23 (3,91)	3,91
Reifen vorn (hinten)		235/65 R 17 104H	255/55 R 18 104H	235/65 R 17 104H	275/40(315/35)R20W
Felgen vorn / hinten		7,5 J x 17	7,5 J x 18	7,5 J x 17 9,5 J x 20 / 10,5 J x 20	
<b>Fahrleistungen</b>					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	11,7 (11,9)	9,0	13,1 (13,2)	8,3
Literleistung	kW/l	57,1	53,4	53,5	55,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	8,3 (8,8)	7,0	8,3 (8,8)	6,1
0 -1000 m	s	29,4 (30,2)	27,3	29,2 (29,9)	26,2
im 4. Gang 80 -120 km/h	s	7,6 (-)	-	6,4 (-)	-
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210 (215 <sup>3</sup> )	210 (240 <sup>3</sup> )	210 (210 <sup>3</sup> )	246
<b>Verbrauch im EU-Zyklus</b>					
städtisch	l/100km	17,8 (18,1)	18,2	11,4 (12,0)	18,7
außerstädtisch	l/100km	9,7 (9,9)	10,2	7,0 (8,0)	10,5
insgesamt	l/100km	12,7 (12,9)	13,1	8,6 (9,4)	13,5
CO <sub>2</sub>	g/km	307 (312)	317	229 (250)	324
<b>Sonstiges</b>					
Emissionseinstufung		EU4 N1 G1	EU4 N1 G1	EU4 N1 G3	EU4 N1 G1
Typklasseneinstufung (D)	KHVK/TK	24/26/25	23/32/29	24/28/26	23/33/29
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500	500	500	500
Böschungswinkel vo. / hi.	°	25 / 24	26 / 23	25 / 24	26 / 22
Rampenwinkel	°	19	18	17	19
Bodenfreiheit zwischen den Achsen	mm	204	203	176	207 <sup>4</sup>
Perm. Allradantrieb, Kraftverteilung		variabel	variabel	variabel	variabel

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) mit Sportpaket

4) im Off-Road Modus