

# 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	
Hinterachsenge triebeöl	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	4799	
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	
<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		EU3 N1 G1	EU3 N1 G1	EU3 N1 G3	EU3 N1 G1	
Typklasseneinstufung (D)	KH/VK/TK	24/25/33	23/32/29	24/28/26	23/29/33	
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