

Technische Daten BMW X3.

X3 xDrive18d, X3 xDrive20d, X3 xDrive30d, X3 xDrive35d.

BMW
Presse

08.04.2009
gültig ab:
04/ 2009

Karosserie		X3 xDrive18d	X3 xDrive20d	X3 xDrive30d	X3 xDrive35d
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4569 / 1853 / 1674	4569 / 1853 / 1674	4569 / 1853 / 1674	4569 / 1853 / 1674
Radstand	mm	2795	2795	2795	2795
Spurweite vorne / hinten	mm	1538 / 1556	1538 / 1556	1524 / 1542	1524 / 1542
Wendekreis	m	11,7	11,7	11,7	11,7
Tankinhalt	ca. l	67	67	67	67
Kühlsystem einschl. Heizung	l	9,5	9,5	10,3 (11,0)	11,1
Motoröl (Wechselmenge)	l	5,2	5,3	7,5	7,5
Leergewicht nach EU ¹	kg	1815	1815 (1825)	1880 (1885)	1950
Zuladung nach DIN	kg	525	525 (515)	545	510
Zul. Gesamtgewicht	kg	2265	2265	2350 (2355)	2385
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1080 / 1260	1080 (1085) / 1260	1150 / 1260	1177/1284
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	kg	1800 / 720	1800(2000) / 720	2000 / 750	2000/750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 80	75 / 80	75 / 80	75 / 80
Kofferrauminhalt	l	480 - 1560	480 - 1560	480 - 1560	480-1560
Luftwiderstand	c _x x A	0,34 x 2,50	0,34 x 2,50	0,34 x 2,50	0,35 x 2,50
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		DDE 7.1	DDE 7.1	DDE 6.2.6	DDE 6.2.6
Hubraum	cm ³	1995	1995	2993	2993
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0
Verdichtung	:l	16,5	16,0	17,0	17,0
Kraftstoff	ROZ	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung	kW / PS	105 / 143	130 / 177	160 / 218	210(286)
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000	4000	4000	4400
Drehmoment	Nm	350	350	500	580
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750-2750	1750-3000	1750 - 2750	1750-2250
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	80 / Gepäckraum	80 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	180 / 2520	180 / 2520	150 / 2100	150 / 2100
Fahrwerk					
Vorderradaufhängung		Zugstreben-Doppelgelenk-Federbeinachse; kleiner, negativer Lenkrollradius; Querkraftausgleich; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Zentral-Lenker-Achse mit Längslenker und Doppelquerlenker/ Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremse vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse			
Durchmesser	mm	325 / 25, belüftet	325 / 25, belüftet	325 / 25 belüftet	332 / 30, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmesser	mm	320 / 22, belüftet	320 / 22, belüftet	320 / 22, belüftet	320 / 22, belüftet
Fahrstabilitätssystem		DSC (DTC, HDC, DBC, CBC, ABS, ASC, ADB, Hill Hold, Anhängerstabilisierungskontrolle)			
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung	:l	18,9	18,9	18,9	18,9
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe bei 3.0d als Option und 3.0sd als Serie)			
Getriebeübersetzung	I	:l	5,14	5,14 (4,17)	5,08 (4,17)
	II	:l	2,83	2,83 (2,34)	2,80 (2,34)
	III	:l	1,80	1,80 (1,52)	1,78 (1,52)
	IV	:l	1,26	1,26 (1,14)	1,26 (1,14)
	V	:l	1,00	1,00 (0,87)	1,00 (0,87)
	VI	:l	0,83	0,83 (0,67)	0,83 (0,69)
	R	:l	4,64	4,64 (3,40)	4,61 (3,40)
Hinterachsübersetzung	:l	3,07	3,07 (3,73)	2,93 (3,46)	3,23
Reifen vorn und hinten		215/60 R17 96H M+S	215/60 R17 96H M+S	235/55 R17 99H M+S	235/50 R18 97V
Felgen vorn und hinten		7,0 J x 17 LM	7,0 J x 17 LM	8,0 J x 17 LM	8 J x 18 LM
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	16,6	13,4 (13,5)	11,3	8,9
Literleistung	kW/l	52,6	65,2	53,5	70,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	10,3	8,9 (9,2)	7,4 (7,7)	6,4
1000m, stehender Start	s	32,2	30,6 (30,7)	28,0 (28,4)	26,7
80 -120 km/h im 4. Gang	s	8,7	7,6 (-)	5,7 (-)	-
Höchstgeschwindigkeit	km/h	195	206 (205)	210 (220) ⁴	240
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	7,9	8,2 (8,3)	9,7 (9,9)	9,7
außerstädtisch	l/100km	5,2	5,5 (5,8)	6,0 (6,4)	6,7
insgesamt	l/100km	6,2	6,5 (6,7)	7,4 (7,7)	7,8
CO ₂	g/km	165	172 (178)	196 (206)	208
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU5 / Partikelfiler	EU4/ Partikelfilter	EU4/ Partikelfilter	EU4/ Partikelfilter
Typklasseneinstufung (D)	KH/VK/T		21 / 20 / 25	21 / 21 / 25	24 / 23 / 27
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500	500	500	500
Böschungswinkel vo. / hi.	°	26,1 / 23,6	26,1 / 23,6	26,1 / 23,6	26,1 / 23,6
Rampenwinkel	°	19,0	19,0	19,0	19,0
Bodenfreiheit zwischen den Achsen	mm	201	201	201	201
Steigfähigkeit (Max./ Anfahrst.)	%	50 / 32	50 / 32	50 / 32	50/32
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) Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff

4) Bei Bereifung mit V-Spezifikation SA