

Technische Daten BMW X3

X3 xDrive20i, X3 xDrive25i, X3 xDrive30i

Karosserie		X3 xDrive20i	X3 xDrive25i	X3 xDrive30i
Anzahl Türen / Sitzplätze		5 / 5	5 / 5	5 / 5
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4569 / 1853 / 1674	4569 / 1853 / 1674	4569 / 1853 / 1674
Radstand	mm	2795	2795	2795
Spurweite vorne / hinten	mm	1538 / 1556	1524 / 1542	1524 / 1542
Wendekreis	m	11,7	11,7	11,7
Tankinhalt	ca. l	67	67	67
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,6	10,1 (10,5)	10,1 (10,5)
Motoröl (Wechselmenge)	l	4,25	6,5	6,5
Leergewicht nach EU ¹	kg	1730	1805 (1830)	1815 (1840)
Zuladung nach DIN	kg	545	530(545)	520(535)
Zul. Gesamtgewicht	kg	2200	2260(2300)	2260(2300)
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1050 / 1235	1100 / 1260	1100 (1150) / 1260
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremst	kg	1600 / 720	1800 / 720	2000 / 720
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	75 / 80	75 / 80	75 / 80
Kofferrauminhalt nach VDA	l	480 - 1560	480 - 1560	480 - 1560
Luftwiderstand	c _x x A	0,35 x 2,50	0,34 x 2,50	0,34 x 2,50
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		Reihe / 4 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung		MEV 9	Siemens MSV 70	Siemens MSV 70
Hubraum	cm ³	1995	2497	2996
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 90,0	82,0 / 78,8	85,0 / 88,0
Verdichtung	:1	10,5	11,0	10,7
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ³	min. ROZ 91 ³
Leistung	kW / PS	110 / 150	160 / 218	200 / 272
bei Drehzahl	min ⁻¹	6200	6500	6650
Drehmoment	Nm	200	250	315
bei Drehzahl	min ⁻¹	3750	2750-4250	2750
Elektrik				
Batterie / Einbauort	Ah / -	55 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum	70 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	110 / 1540	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, belüftet	325, belüftet	325, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen		
Durchmesser	mm	320, belüftet	320, belüftet	320, belüftet
Fahrstabilitätssystem		DSC (DTC, HDC, DBC, CBC, ABS, ASC, ADB, Hill Hold, Anhängerstabilisierungskontrolle)		
Lenkung		Zahnstangen-Servolenkung		
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	18,9	18,9	18,9
Getriebeart		6-Gang-Schaltgetriebe (6-Gang-Automatikgetriebe bei 2.5si und 3.0si als Option)		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,35 (4,065)	4,35 (4,065)
	II	:1	2,496	2,5 (2,371)
	III	:1	1,665	1,665 (1,551)
	IV	:1	1,23	1,23 (1,157)
	V	:1	1,000	1,000 (0,853)
	VI	:1	0,851	0,851 (0,674)
	R	:1	3,93	3,93 (3,20)
Hinterachsübersetzung	:1	4,100	3,909(4,444)	3,727(4,444)
Reifen vorn und hinten		215/60 R17 96H M+S	235/55 R17 99H M+S	235/55 R17 99H M+S
Felgen vorn und hinten		7,0 J x 17" LM	8,0 J x 17" LM	8,0 J x 17" LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DIN	kg/kW	15,0	10,8 (11,0)	8,7 (8,8)
Literleistung	kWh/l	55,1	64,1	66,8
Beschleunigung 0 -100 km/h	s	11,5	8,5 (8,9)	7,2 (7,5)
1000m, stehender Start	s	32,7	29,5(29,9)	27,6 (27,9)
80 -120 km/h im 4./ 5. Gang	s	10,9	8,5 (-)	7,3 (-)
Höchstgeschwindigkeit	km/h	198	210/ 221 ⁴ (210/220 ⁴)	210/232 ⁴ (210/ 228 ⁴)
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100km	12,6	12,8 (13,1)	13,4 (13,3)
außerstädtisch	l/100km	6,9	7,3 (7,4)	7,3 (7,6)
insgesamt	l/100km	9,0	9,3 (9,5)	9,5 (9,7)
CO ₂	g/km	215	224 (228)	229 (233)
Sonstiges				
Emissionseinstufung		EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung (D)	KH/VK/T	21/ 20/25	19/19/25	19/22/25
Wattiefe (bei 7 km/h)	mm	500	500	500
Böschungswinkel vo. / hi.	°	26,1 / 23,6	26,1 / 23,6	26,1 / 23,6
Rampenwinkel	°	19,0	19,0	19,0
Bodenfreiheit zwischen den Achsen	mm	201	201	201
Steigfähigkeit (Max./ Anfahrst.)	%	50 / 32	50 / 32	50 / 32
Perm. Allradantrieb, Kraftverteilung		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

3) Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff

2) Erhöhungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich

4) Bei Bereifung mit V- Spezifikation SA