



# Lug Nut Torque Specifications for Foreign and Domestic Mini Van & Light Trucks

Make/Model	Year(s)	Size mm	Torque FT/LBS
<b>Acura</b>			
MDX.....	01-06 ....	19 .....	80
MDX/ZDX.....	07-13 ....	19 .....	94
MDX.....	14-16 ....	19 .....	80
RDX.....	07-16 ....	22 .....	80
<b>Audi</b>			
Q3.....	15-16 ....	19 .....	88
Q5/SQ5.....	09-16 ....	19 .....	103
Q7.....	07-15 ....	19 .....	118
<b>BMW</b>			
All Models (See Dev) ...	00-16 ....	17 .....	103
X1/X3.....	12-15 ....	17 .....	88
X5/X6.....	00-16 ....	17 .....	103
<b>Buick</b>			
All Models Except.....	02-16 ....	17 .....	100
Enclave .....	00-16 ....	22 .....	140
<b>Cadillac</b>			
Escalade.....	99-16 ....	22 .....	140
SRX .....	04-09 ....	19 .....	100
SRX .....	10-13 ....	22 .....	110
SRX .....	14-16 ....	22 .....	140

<b>Chevrolet/GMC</b>			
Acadia/Outlook .....	07-16 ....	22 .....	140
Astro/Safari .....	90-02 ....	13/16" ....	100
Avalanche.....	02-13 ....	22 .....	100
Aztec.....	02-05 ....	19 .....	100
C/K Pickup .....	96-08 ....	22 .....	140
C/K Pickup .....	89-95 ....	22 .....	120
C/K Pickup (8-Stud) .....	92-08 ....	22 .....	140
C/K Pickup (10-Stud) ...all .....	1" .....		175
Colorado/Canyon .....	04-11 ....	19 .....	100
Equinox/Envoy/XL.....	02-09 ....	19 .....	100
Equinox.....	10-16 ....	22 .....	100
Express/Savana .....	96-16 ....	22 .....	140
G10/G20.....	90-95 ....	13/16" ....	100
G30 SRW.....	90-95 ....	22 .....	120
G30 DRW (8 Stud) .....	88-95 ....	22 .....	140
G30 DRW (10 Stud) .....	all.....	1" .....	175
K10/25/30/35 Pickup ..	88-90 ....	22 .....	120
Lumina APV .....	90-96 ....	19 .....	100
Orlando .....	12-14 ....	19 .....	100
S-10/S-15 Pickup .....	82-91 ....	19 .....	80
S/T Pickup/Blazer .....	92-04 ....	19 .....	100
Sierra/Silverado.....	99-16 ....	22 .....	140
SSR.....	03-06 ....	19 .....	100
Suburban/Tahoe .....	96-16 ....	22 .....	140
Suburban/Blazer.....	99-09 ....	22 .....	120
Tracker .....	89-03 ....	19 .....	65
Trailblazer.....	02-09 ....	19 .....	100
Uplander/Venture .....	97-09 ....	19 .....	100

<b>Dodge/Ram/Chrysler/Plymouth</b>			
Caravan/Voyager.....	90-15 ....	19 .....	100
Dakota .....	05-10 ....	22 .....	135
Dakota .....	06-11 ....	22 .....	135
Dakota .....	94-04 ....	19 .....	85-115
Dakota .....	90-93 ....	19 .....	85-110
Durango.....	14-16 ....	19 .....	100
Pickups (All).....	92-93 ....	19 .....	100
Ram Pickup 1500.....	02-11 ....	22 .....	135
Ram Pickup 1500.....	94-01 ....	19 .....	100
Ram 2500/3500 SRW ..	94-11 ....	24 .....	145
Ram 4500/5500.....	08 .....	24 .....	148
Ram 2500/3500 DRW ..	94-11 ....	24 .....	155
Ram Van/Wagon .....	99-11 ....	19 .....	95
Ram Van/Wagon .....	99-11 ....	24 .....	100
B100/150/200/250.....	90-94 ....	19 .....	85-110
Ram B300/350.....	72-93 ....	19 .....	100

Nitro .....	07-11	19	95
Pacifica .....	all	19	100
PT Cruiser .....	all	19	100

**Ford**

Aerostar.....	90-97	19	100
Bronco .....	90-97	13/16"	100
Bronco II .....	84-93	19	100
E150.....	97-11	13/16"	100
E150.....	90-96	13/16"	100
E250/350.....	97-11	22	140
E250/350, F250/350....	79-98	1-1/16"	140
Escape .....	01-16	19	100
Excursion .....	00-05	21	165
Expedition (6-lug) .....	03-11	21	150
Expedition (6-lug) .....	97-08	19	100
Explorer .....	00-11	19	100
Explorer .....	91-99	13/16"	100
F Super Duty .....	94-98	22	140
F150 (12 lug).....	00-11	21	100
F150 (14 lug).....	00-11	21	148
F250/350 Super Duty ..	99-05	21	155
F250/350 Super Duty ..	06-11	21	160
F450/55 Super Duty ...	99-08	21	160
Ranger Pickup.....	90-11	19	100
Windstar/Freestyle.....	95-03	19	100

**Honda**

CRV/Element .....	97-11	19	80
Odyssey/Ridgeline.....	05-16	22	94
Pilot .....	09-16	22	94
Pilot .....	03-08	19	80

**Huer**

All Models (See Dev) ...	all	22	140
H3/H3T .....	06-10	19	100

**Hyundai**

All Models.....	01-16	21	65-80
-----------------	-------	----	-------

**Isuzu**

All Models (See Dev) ...	- -	19	87
Ascender .....	03-08	19	100
I280/290/350/370.....	06-08	19	100
Axiom .....	02-04	19	97
Trooper.....	93-02	19	87
Trooper (Aluminum)....	87-02	19	65

**Jeep**

All Models (See Dev) ...	all	19	100
CJ Series.....	87-93	19	80
Grant SRT8/Wrangler ..	07-08	19	120
Grand Wagoneer .....	90-91	22	75

**Kia**

All Models.....	all	21	80
-----------------	-----	----	----

**Lexus**

GX460/GX470.....	03-14	22	83
LX470/LX570 .....	98-16	21	97

**Lincoln**

Aviator.....	03-05	19	100
Blackwood.....	02-03	22	150
Navigator (12 lug).....	03-11	21	100
Navigator (14 lug).....	03-13	22	146
Navigator.....	97-02	19	100

**Mazda**

All Models (See Dev) ...	all	19	100
CX-7 .....	07-12	21	65-87
MPV .....	05-11	21	100
MPV.....	89-04	21	80
Navajo .....	91-94	21	100
All Others.....	80-93	21	80

**Mercury**

All Models (See Dev) ...	all	19	100
Villager/Monterey.....	93-02	21	80

**Nissan/Datsun**

All Models (See Dev) ...	90-16	21	98
(DRW) 166-203.....	90-91	21	166-203
Armanda.....	04-15	21	98
Juke/Rouge.....	08-16	21	80
Murano.....	93-16	21	80
NV200.....	13-16	21	83
NV1500/2500/3500.....	12-14	21	138
NV1500/2500/3500.....	15-16	21	131
Pathfinder.....	90-12	21	98
Pathfinder.....	13-16	21	83
Quest.....	93-16	21	80
Titan .....	90-12	21	87-108
Titan .....	04-15	21	87-108

Titan XD .....	16 .....	21 .....	131
Van .....	90-91 ....	21 .....	98
X-Trail .....	05-06 ....	21 .....	80

**Oldsmobile**

All Models.....	90-09 ....	19 .....	100
-----------------	------------	----------	-----

**Pontiac**

All Models.....	90-09 ....	19 .....	100
-----------------	------------	----------	-----

**SAAB**

9-4X .....	11 .....	22 .....	110
9-7X .....	05-09 ....	19 .....	100

**Saturn**

Relat/Vue .....	02-10 ....	19 .....	100
Outlook.....	07-10 ....	22 .....	140

**Scion**

All Models.....	all.....	21 .....	80
-----------------	----------	----------	----

**Subaru**

Baja.....	05-06 ....	19 .....	74-89
Forrester.....	98-06 ....	19 .....	58-72
Forrester.....	07-13 ....	19 .....	74
Forrester.....	14-16 ....	19 .....	89
Outback.....	07-11 ....	19 .....	89
Outback.....	05-06 ....	19 .....	82

**Suzuki**

Equator.....	09-12 ....	19 .....	98
Grand Vitara .....	01-13 ....	19 .....	73
Samurai .....	93-96 ....	19 .....	80
Samurai .....	91-92 ....	19 .....	65
Sidekick.....	90-98 ....	19 .....	58-79
XL-7.....	07-09 ....	19 .....	100
XL-7.....	-2-06.....	19 .....	73

**Toyota**

All Models (See Dev) ...all.....	21 .....	80	
Land Cruiser .....	88-03 ....	22 .....	116
Tundra (Aluminum) .....	07-14 ....	22 .....	97
4Runner.....	90-98 ....	21 .....	76
4Runner.....	96-11 ....	21 .....	81
4Runner.....	12-14 ....	21 .....	81
FJ Cruiser .....	07-14 ....	21 .....	83
Highlander.....	01-14 ....	21 .....	76
Land Cruiser .....	90-93 ....	22 .....	116
Land Cruiser .....	94-97 ....	22 .....	108
Land Cruiser .....	90-95 ....	22 .....	97
Pickup 4x2 .....	90-95 ....	22 .....	101
Pickup 4x4 .....	90-95 ....	22 .....	76
Pickup (DRW) .....	90-95 ....	22 .....	170
RAV4.....	96-15 ....	21 .....	76
Sequoia.....	01-07 ....	22 .....	83
Sequoia.....	08-14 ....	21 .....	97
Sienna.....	98-15 ....	21 .....	76
Tacoma.....	95-16 ....	21 .....	83
Tundra .....	00-06 ....	21 .....	83
Tundra .....	07-16 ....	22 .....	97

**Volkswagen**

EuroVan.....	93-96 ....	17 .....	118
EuroVan.....	97-03 ....	17 .....	133
Routan.....	09-14 ....	17 .....	85-115
Tiguan.....	09-16 ....	17 .....	103
Tiguan 4Motion.....	09-16 ....	17 .....	88
Touareg .....	04-07 ....	19 .....	118
Touareg .....	08-16 ....	19 .....	133
Vanagon/Pickups.....	90-91 ....	17 .....	123

**Volvo**

All Models.....	03-16 ....	19 .....	103
-----------------	------------	----------	-----