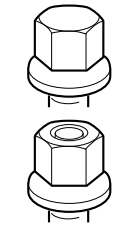
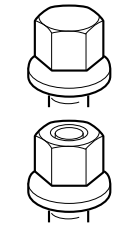


Tabule utahovacích momentů

Značka	Ocel	Alu	Model	Důležité upozornění
Alfa Romeo	70	70	Giulietta	
	75	75	Alfasud, Alfaetta, Spider 105/115	
	80	95	166	
	85	100	GT, 147, 156	
	85	105	GTV 916C	
	85	120	Giulietta II, Giulietta (940) do 2015, Mito	
	90	90	Arna, Brera, 4C	
	95	95	GTV, Spider 98-05, 145, 146, 155, 164, 9165	
	100	100	RZ 6, 33, 75, 90	
	120	120	Giulia od 2015, Spider, Spider 939, 159	
130	130	Stelvio		
Audi	110	110	A4 od 1989 do 1999, Cabriolet, Coupe, 80/90/100/200	
	120	120	Allroad quattro, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 sportback, A8, Q2, R8, S3, S4, S6, TT	
	140	140	Q5, Q3, S4 quattro	
	160	160	Q7	
	xxx	200	Q5 od 2017	
BMW serie	120	120	1 E81/E82/E87/E88, 3E21/30/36/46/90/91/93, 3E36/M3, 5 E12/28/34/39/60/61, 6 E24/E31/64, 7 E32/38, 8 E31, Z3, Z4 E85, X1/E84, X4/E8, Z1, Z8	
	140	140	7 E65/E66, GT 3 F30/F31/34/80 od 2011, 4 F32/33/36/82/83 od 2013, 5 F07/10/11, G, 6 F06/12/13 od 2010, 7 F01/02/03/04, G11/12 od 2008, I3 od 2013, I8 od 2014, X3 E83, F25, X4 F26, X5 E53, 70, F15/E85, X6 E71, F16/E86	
Chevrolet	90	90	Nubira do 2003	
	100	100	Lacetti, Matz, Nubira od 2003, Spark	
	110	110	Blazer s10, Evanda, Epica, Rezzo, Tacuma	
	120	120	Aveo, Alero, Kalos, Lacetti od 2005, Nubira od 2005	
	125	125	Blazer K	
	125	140	Capřiva, Blazer V	
130	130	Blazer S/T		
140	140	Aveo od 2011, Cruze, HHR, Orlando, Trax, Volt		
150	165	Malibu od 2012		
Chrysler	110	110	Crossfire	
	110	150	Stratus	
	135	135	Neon, PT Cruiser, Sebring, Voyager	
	150	150	RHD, 300C	
Citroen	80	80	BX	
	85	85	Xsara	
	90	90	AX, C-Crosser, CX, C2, C3, C4, C5 III, C15, Xsara od 2000, Xsara Picasso, Xantia, XM, ZX	
	100	100	Berlingo, C-Crosser od 2007, C-Elysee, C-Zero, C1, C3 od 2009, C4, C4 Picasso/Grand/Cupé, C5, C6, C8, D5, 4, D5 S, Evasion, Jumpy, Nemo	
	100	125	Jumpy od 2016	
	110	90	C5 III	
110	110	C3 Picasso, DS3		
125	125	SpaceTourer		
160	160	Jumper I do 2002 (matice), Jumper III (kola 16" 180 Nm)		
140	140	Jumper II		
Dacia	105	105	Duster, Logan, Logan MCV, Sandero	
	105	110	Dokker, Lodgy, Sandero II od 2012	
Daihatsu	105	105	Apterus, Feroza, Rocky, Sirion, Terios	
	100	100	Cuore, Charade, Materia, Sirion, Terios, XRV	
Daewoo	90	90	Espero, Lanos, Nexia, Nubira do 2003	
	100	100	Leganza, Lacetti, Matz, Nubira od 2003	
	110	110	Tacuma	
120	120	Kalos		
Dodge	135	135	Avenge, Caliber, Journey, Nitro	
Fiat	70	70	126	
	85	85	Barchetta, Bravo/6 do 2006, Cinquecento, Doblo do 2008, Fiorino do 2008, Mareo, Panda, Panda do 2004, Punto do 1999, Sedici, Strada, Tempra, Tipo, Uno, X 1/9	
	85	100	Fiorino od 2008, Linea, Multipla, Panda od 2004, Punto od 1999, Quatro, 500, 500C	
	85	120	Bravo od 2007, Doblo od 2009, 500L	
	90	90	Idea, Ritmo, 127	
	100	100	Coupe, Cromo do 1996, Scudo, Silo, Ulysse	
	110	120	Tipo II od 2015	
	120	120	Croma od 2005, Grande Punto, Punto Evo, Punto od 2012, 500X	
	135	135	Freemont	
	150	150	Ducato od 2002, Fullback	
160	160	Ducato od 07 2006 (kola 16" 180 Nm)		
160	180	Ducato I		
Ford	85	85	Courier, Escort, Granada, Mondeo, Puma, Scorpio	
	90	90	Fiesta do 2008, Focus, Fusion, Ka do 2007, Mondeo III, Orion	
	90	115	Probe, Sierra	
	90	120	Ka od 2004, Tourneo Connect + Transit Connect (matice oteřené) - ocelové kolo 135 Nm	
	95	130	Ranger do 2012	
	110	110	Fiesta od 2008, Mondeo IV (pomocí dvojitelného zámků ráfků M12)	
	130	130	S - Max 1.6 Eco Boost (M14 170 Nm, pojistné matice 110 Nm), Kuga, Cougar, C - Max II, Grad Max, C-Max (pojistné matice 110 Nm), Uteje matice 90 Nm), Focus II (Gale matice 90 Nm, ocelové 130 Nm)	
	135	135	B-Max (M12 - 135 Nm, M14 - 200 Nm), Explorer, Focus III, KA+, Kuga od 2012, Maverick, Mondeo V, Ranger od 2012, Transit Connect + Tourneo Connect od 2013, Torneo Courier	
	140	140	Galaxy od 05. 2006 (M14 170 Nm)	
	140	140	S-Max pojistné matice M12 110 Nm (matice M14 170 Nm)	
140	170	Galaxy do 2001, Mondeo IV (matice M12)		
170	170	Galaxy do 2006, Mondeo IV (matice M14)		
175	175	Transit do 2000 (obědra 115 Nm), Transit Tourneo		
200	200	Tourneo Custom, Transit Custom, Transit od 2000, Transit, Tourneo od 2006		
220	220	Galaxy od 2015, S-Max od 2015		
Honda	110	110	Accord, Civic, CR-V, CRZ, FR-V, HR-V, Integra R, Jazz, Legend, Prelude, Shuttle, Stream, S 2000	
Hyundai	80	80	Pony do 1989	
	90	110	Getz	
100	100	Accent, Alos, Coupe, Elantra, H1 od 02 2008, H 300, H10, I20, I30, I40, I420, iX35, iX55, Lantra, Matrix, Pony od 1989, Santa Fe, Sonata, Trajet, Tucson, Vekster, XG		
110	110	Genesis, H 350		
110	120	I 30 od 2017		
120	120	Galopper, Ioniq, Terracan		
130	120	H100		
130	130	H1 1997 - 2007, H200		
Iveco	135		Daily	
	160	160	Daily II 29L10	
	170	170	Maxif Pick-up	
	170	220	Daily IV od 2006 - 2011, Daily V (ocelová kola matice M18 330 Nm)	
	190	190	Daily III 29L	
	330		Daily VI do 04. 2016	
Jaguar	75	95	XJ8/XJR	
		95	XK8/XKR	
	80	105	X-Type	
	125	125	XJ 68/R od 2006	
	130	125	XJ XK8/R do 2006	
	130	130	S-Type	
Jeep	110	110	CJ5, CJ7	
	115	155	Cherokee do 2013, Wrangler	
	115	170	Wrangler III	
	120	120	Renegade	
	130	130	Cherokee od 2013	
	135	135	Compass, Commander, Grand Cherokee, Jeep T1, New Yorker, Patriot	
Kia			Carens, Carnival, Ceed, Cerato, Joice, K 2500, Magentis, Optima, Picanto, Pregio, Pro-Ceed, Soul/Rio do 2017, Sportage, Venga	
	105	105	Clarus, Pride, Sephia, Shuma, Sorento	
	110	110	Oprus	
	110	120	Rio od 2017	
	110	130	Stonic	
	120	120	Niro, Picanto od 2017, Sportage od 2015	
	200	200	K 7000	

Značka	Ocel	Alu	Model	Důležité upozornění
Lada	80	80	Nova, Samara, 110/111/112, 1200-1600	
	90	90	Niva	
110	110	Vesta		
Lancia	70	70	Beta, Gamma	
	85	85	Delta, Dedra, Prisma, Ypsilon, Y10	
	85	105	Lybra	
	90	100	Ypsilon od 10. 2003	
	90	120	Delta od 09. 2008	
	100	100	Kappa, Musa, Phedra, Thesis, Thema, Zeta	
Land Rover	110	110	Range Rover do 2002	
	110	140	Defender (kola pro těžké podmínky 170 Nm)	
	115	115	Freelander od 09. 2006	
	125	125	Discovery do 1998	
	135	135	Freelander od 10. 2006	
	140	140	Discovery/Range Rover od 2002	
160	160	Discovery od 2017		
Lexus	103	103	Všechny modely	
Mazda	85	85	2, 121 III od 03. 1996	
	90	125	929	
	100	100	Demo, Premacy, 121 do 11. 1990	
	105	105	B, Cx7, E, MPV do 1999, MX3, MX5, MX6, Xedos6, 2 od 2007, 3, 5, 6, 626	
	105	105	RX8	
	110	110	Cx5 od 2017, Xedos 9, 323	
120	120	1218I od 11. 1990		
130	130	MPV od 2000, 2 od 11. 2014, 3 od 09. 2013, 6 od 12. 2012, Cx3, Cx5, Cx9, MX5 od 04. 2015		
135	135	Tribute		
Mercedes	110	110	A class W168, C Class, Citan, CLK, E Class W124/W210, S Class W126, SL R107/R129, SLK R107/R171, 190 (2010)	
	130	130	A Class W169/W176, B, B-Class W242/W245/W246, CLA, C Class W201, CLK, C-204, E Class W211/W212/W217, E 211, E 212, GLA Class X156, S Class W140/W220/W221/W222, SL 230, SL R230/R231, SLK R172, Vaneo, X-Class	
	150	150	CL 215, CL 216, G Class X164/X166, GL, GLC X253, GLE, GLA Class X204, GLS X166, M, M Class W163/W164/W166, R, R Class S	
	175	175	V Class/Vito do 2003	
	180		G-Class W460/W461/W463 (alu ráfek - srouby 130 Nm, Matice 150 Nm), dvojitelné matice 175 Nm)	
	200	180	V Class W447, Vito W447	
	210	210	Sprinter 2/3/4/5/6 (dotahová ve dvou krocích 190/210) <ul style="list-style-type: none"> Matice s kuželovou podložkou: ► Tence dotřít dosedací plochy mezi matič a kotoučem (použít mazací tuk) ► Ocelové ráfky = 240 Nm ► Ráfky z křehké slitiny = 180 Nm ► Dvojitá montáž kol = 180 Nm ► Dotáhnout matice/srouby kol po ca 50 km. ► Neoklepávat srouby. ► Neoklepávat srouby. Matice s kuželovou podložkou: ► Tence poříť dosedací plochy mezi matič a kotoučem (použít mazací tuk) ► VIN 458173 - sroub fig1 165376.A ► Ráfky z křehké slitiny = 150 Nm ► Ocelové ráfky = 180 Nm 	
			Sprinter 3.5/4.6/5/6 od 06. 2006 <ul style="list-style-type: none"> Matice s kuželovou podložkou: ► Tence poříť dosedací plochy mezi matič a kotoučem (použít mazací tuk) ► VIN 458174 - sroub fig1 165376.B ► Ráfky z křehké slitiny = 180 Nm ► Ocelové ráfky = 200 Nm M14 = 180 Nm M18 = 250 Nm 	
			Viano <ul style="list-style-type: none"> ► VIN 458174 - sroub fig1 165376.B ► Ráfky z křehké slitiny = 180 Nm ► Ocelové ráfky = 200 Nm M14 = 180 Nm M18 = 250 Nm 	
			Vario	
Mini	140	140	R55/R56/57/58/60	
Mitsubishi	100	100	AKS, Colt do 2004, Galant, Grandis, Lancer, Mirage, Outlander, Pajero Pinin, Sigma, Spacewagon, Space Run, Space Star	
	110	110	Canisra, Colt od 2004, Galloper, Pajero, Shogun	
	115	135	Eclipse	
	130		L300, 400	
	130	110	Challenger, Pajero sport, Shogun sport	
	130	130	3000GT	
150	130	L200		
160	150	i (PJA)		
Nissan	85	85	Pivo	
	90	90	Terrano I	
	110	100	QX, Sunny	
	105	105	Kubistar, Note	
	110	110	Almera, Bluebird, Cube, Cherry, Juke, Leaf, Maxima, Micra, Murano, NV 200, Prairie, Primera, Serena, Vanette, X-Trail 100NX, 200SX, 300ZX, 350Z, 370Z	NEMAZAT svorniky, matice a dosedací plochy
	115	115	Navara NP 300 od 2004, Pathfinder, Pulsar, Qashqai, TIDA	NEMAZAT svorniky, matice a dosedací plochy
	135	135	Cabstar, Navara, Navara pick-up od 2014, NP 300, Patrol GR, Terrano II	NEMAZAT svorniky, matice a dosedací plochy
	142	142	Primastar	Poříť dosedací plochy mezi středním otvorem kola a nábojem (použít mědičnou pastu).
	170	170	Interstar	
	180		Cabstar E <ul style="list-style-type: none"> ► Tence poříť dosedací plochy mezi středním otvorem kola a nábojem (použít mědičnou pastu) Srouby kol ► Pohon předních kol = 172 Nm Pohon zadních kol (jednou tříš montáž kol) = 264 Nm Matice kol ► Pohon zadních kol (dvoumrtáž kol) = 235 Nm 	
Opel	85	85	Agila do 2004, Agila od 2008	Nemazat srouby kol, matice a stykové plochy.
	85	120	Combo (X12) od 02. 2012	
	90	80	Speedster	
	90	90	Ascona	
	110		Combo do 2012	
	110	110	Agila od 2004 do 2008, Astra F/G/H, Corsa B/C/D/E/Classic, Calibra, Kadet, Meriva, Omega B, Signum/Tigra, Vectra B/C, Zafira	
	110	110	Adam	Poříť tence kuželový nákrůžek sroubu a dosedací plochy mezi středním otvorem kola a nábojem (použít mazací tuk).
	120	120	Arena, Campo, Frontera, Monterey	
	140	140	Ampere, Astra J/K, Cascadia, GT Kalibra, Karl, Moskva, Sitrta, Vauxho, Zafira (P12) od 10. 2011	
	150	150	Insignia	
160	160	Vivaro od 06. 2014		
		Antara (matice 125 Nm/srouby 140 Nm) <ul style="list-style-type: none"> ► 15" - kola = 150 Nm ► 16" - kola = 170 Nm ► Poříť tence jen centrovací kolík (použít mazací tuk). ► Neoklepávat srouby. S pohonem předních kol 172 Nm S pohonem zadní náprav 264 Nm S pohonem zadní nápravy, Matice, S dvoumrtáží pneumatik 235 Nm 		
Peugeot	90	90	Partner VII, 405, 605, 806	
	90	100	Bipper, 106, 107, 108, 205, 206+ od 01. 2009, 306, 307, 406, 407, 601, 907	Ocelové ráfky: ► Po utažení 360° uvořit. ► Znovu utáhnout na předepsaný utahovací moment.
100	100	ION, RCZ, 206 do 2009, 207, 208, 301, 308, 508, 2008, 3008, 4007, 4008, 5008		
110	90	Partner III		
110	100	Expert		
120	120	Expert od 04. 2016, 807, 3008 SUV od 05. 2016		
170	170	J5		
		Boxer (230L)	15" - kola = 160 Nm 16" - kola = 180 Nm	

Značka	Ocel	Alu	Model	Důležité upozornění
Porsche	130	130	Boxter, Cayman, 911, 924, 928, 944, 968	► Tence poříť dosedací plochy mezi středním otvorem kola a nábojem. Použít hliníkovou pastu Optmoly TA. ► Tence poříť závit a dosedací plochy mezi hlavou sroubu a podložkou. Použít hliníkovou pastu Optmoly TA. ► Nemazat kuželový nákrůžek. ► Pro demontáž a montáž kol modelů s keramickými brzdovými kotouči použít svorniky (číslo dílu Porsche 999 571 074 30).
	160	160	Boxter od 04. 2012, Cayenne, Cayman od 03. 2013	► Neoklepávat srouby. ► Tence poříť dosedací plochy mezi středním otvorem kola a nábojem. Použít hliníkovou pastu Optmoly TA. ► Pro demontáž a montáž kol modelů s keramickými brzdovými kotouči použít svorniky (číslo dílu Porsche 999 571 074 30).
	180		Panamera	
Renault	60	60	R4	