



Instruktioner för monteringen av hjulskruvar / hjulmuttrar



Copyright Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim am Main, Germany

Alla informationer i denna broschyr gäller från och med nedan nämnda tidpunkt. Opel Automobile GmbH förbehåller sig rätten till ändringar av de tekniska informationerna, av fordonens utrustning och design med hänseende på informationerna i denna broschyr samt av själva broschyren.

Utgåva: 11 / 2017, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim am Main

Allmänna informationer om användningen



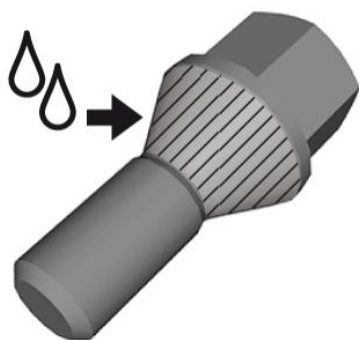
Denna informationskatalog innehåller instruktioner för monteringen av hjulskruvar eller hjulmuttrar för varje Opel/Vauxhall modell.

Observera:

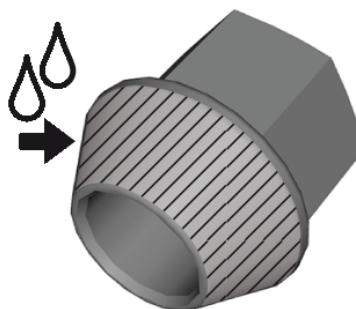
Hur man förbereder ett hjulbyte och hur man utför det beskrivs inte i denna katalog. Se instruktionerna i de enskilda fordonens handbok resp. bruksanvisning

Hitta fästelement-/momentspecifikationerna för varje bilmodell i tabellen som finns längst bak i det här dokumentet. Stryk ut ett tunt lager fett på hjulbultens eller mutterns kon, och endast om det är tillämpligt enligt tabellen.

Hjulbult



Hjulmutter



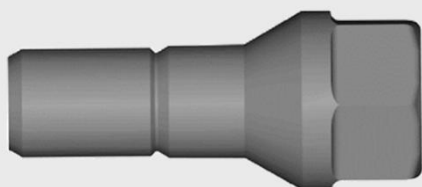
Smörjning enligt tabell.



Specifika hjulbultar för bilsortiment markerade med (1) i tabellen

Varning:

Rätt kombination av hjulets typ och hjulbult måste användas, med stål- och legeringshjul. Båda typerna av hjulbultarna kräver olika vridmomentspecifikationer. Underlåtenhet att använda rätt hjulbultar med rätt typ av hjul kan leda till att hjulet lossnar, förlust av däcktrycket, dålig kontroll över fordonet och förlust av fordonet som kan leda till personskada.



Stålfälgbult

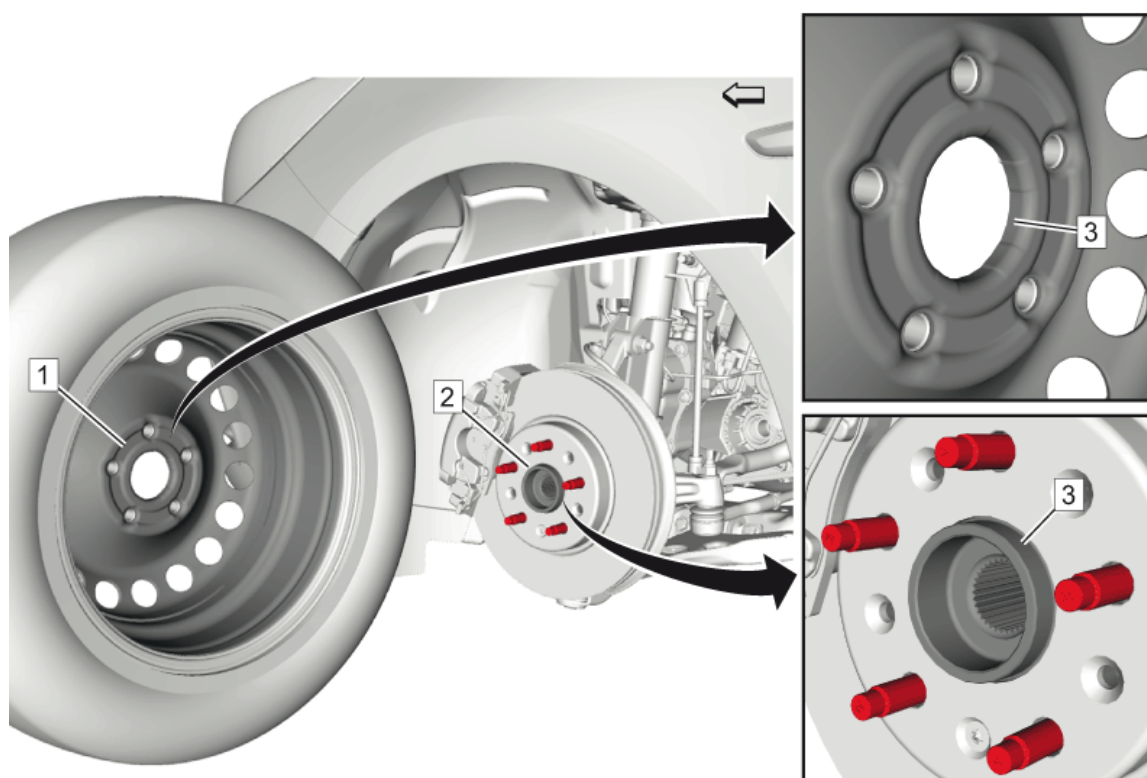


Aluminiumfälgbult

Fälg och nav

Varning:

Innan du installerar hjulen måste eventuell rost på hjulmonteringsytan och bromsstrummans eller -skivans monteringsyta avlägsnas. Om du installerar hjul med dålig metall-mot-metallkontakt på monteringsytorna kan hjulmuttrarna lossna. Detta kan medföra att ett hjul lossnar vid körning, vilket i sin tur kan göra att föraren förlorar kontrollen och skadas.



Ta bort ev. korrosion eller främmande ämnen från fälgens (1) och navets (2) anliggningsytor.

Stryk på en aning fett på hjulets centrering (3).

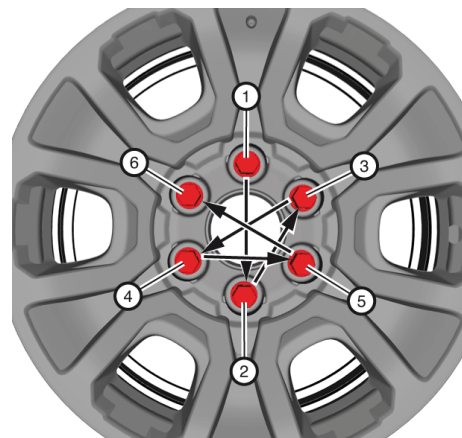
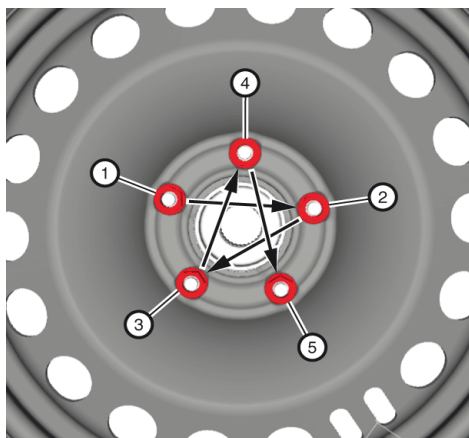
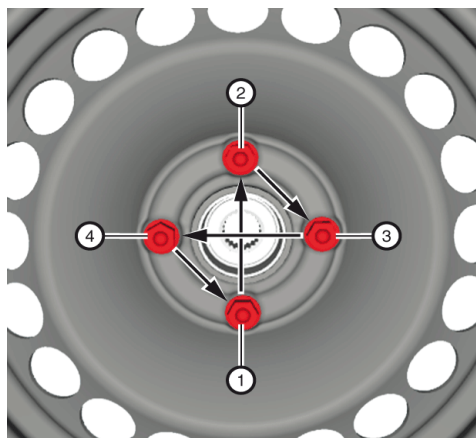
Allmänna informationer om användningen



Varning:

Sätt i hjulbultarna för hand och dra runt minst 5 varv för att säkerställa att skruvarna sitter korrekt. Om anvisningarna inte följs kan det leda till att hjulnavet och/eller hjulbultarna skadas. Felaktigt installerade hjulbultar kan efterhand leda till att hjulet lossnar när fordonet är i rörelse, vilket kan leda till tappad kontroll och/eller person- eller utrustningsskador.

Notera: Dra åt hjulbultarna jämnt och i den ordning med en momentnyckel som bilden visar så att hjulet inte kommer snett.



Fästelement, specifikationer



Modell	Begränsningar	Hjulbult	Hjulknut	Fett på konan		Specifikation	
				Ja	Nej	Metrisk	Engelska
ADAM		X		X		110Nm	81 lb ft
Agila-A	> 2004		X	X		85Nm	63 lb ft
	2004 >	X		X		110Nm	81 lb ft
Agila-B		X			X	85Nm	63 lb ft
Antara			X		X	140Nm	103 lb ft
Astra-G		X		X		110Nm	81 lb ft
Astra-H		X		X		110Nm	81 lb ft
Astra-J			X		X	140Nm	103 lb ft
Astra-K			X		X	140Nm	103 lb ft
Ampera			X		X	140Nm	103 lb ft
Ampera-e			X		X	140Nm	103 lb ft
Campo			X		X	118Nm	87 lb ft
Cascada			X		X	140Nm	103 lb ft
Corsa-B		X		X		110Nm	81 lb ft
Corsa-C		X		X		110Nm	81 lb ft
Corsa-C Combo		X		X		110Nm	81 lb ft
Corsa-D		X		X		110Nm	81 lb ft
Corsa-E		X		X		110Nm	81 lb ft
Combo-D	Stålfälgar		X		X	86Nm	63 lb ft
	Legerade fälgar		X		X	120Nm	89 lb ft



Fästelement, specifikationer



Modell	Begränsningar	Hjulbult	Hjutmutter	Fett på konan		Specifikation	
				Ja	Nej	Metrisk	Engelska
Crossland X ⁽¹⁾	Stålfälgar	X			X	115Nm	85 lb ft
	Legerade fälgar	X			X	100Nm	74 lb ft
Frontera-A	Stålfälgar		X		X	110Nm	81 lb ft
	Legerade fälgar		X		X	120Nm	89 lb ft
Frontera-B			X		X	118Nm	87 lb ft
Grandland X ⁽¹⁾	Stålfälgar	X			X	115Nm	85 lb ft
	Legerade fälgar	X			X	100Nm	74 lb ft
Insignia-A			X		X	150Nm	111 lb ft
Insignia-B	M12, skiftnyckel storlek 19 mm		X		X	140Nm	103 lb ft
	M14, skiftnyckel storlek 22 mm		X		X	190Nm	140 lb ft
KARL / VIVA			X		X	140Nm	103 lb ft
Meriva-A		X		X		110Nm	81 lb ft
Meriva-B		X		X		110Nm	81 lb ft
Mokka / Mokka X			X		X	140Nm	103 lb ft

(1) Specifika hjulbultar

Varning:

Rätt kombination av hjulets typ och hjulbult måste användas, med stål- och legeringshjul. Båda typerna av hjulbultarna kräver olika vridmomentspecifikationer. Underlåtenhet att använda rätt hjulbultar med rätt typ av hjul kan leda till att hjulet lossnar, förlust av däcktrycket, dålig kontroll över fordonet och förlust av fordonet som kan leda till personskada.



Fästelement, specifikationer



Modell	Begränsningar	Hjulbult	Hjulmutter	Fett på konan		Specifikation	
				Ja	Nej	Metrisk	Engelska
Movano-A	> 2001,5		X		X	150Nm	111 lb ft
	2001,5 >	X			X	170Nm	125 lb ft
Movano-B	Framhjulsdrift	X			X	172Nm	127 lb ft
	Bakhjulsdriving med enskilt bakhjul	X			X	264Nm	195 lb ft
	Bakhjulsdriving med dubbla bakhjul		X		X	235Nm	173 lb ft
Opel GT	2007 > 2009		X		X	140Nm	103 lb ft
Signum		X		X		110Nm	81 lb ft
Sintra			X		X	140Nm	103 lb ft
Speedster		X			X	90Nm	66 lb ft
Tigra-A		X		X		110Nm	81 lb ft
Tigra-B		X		X		110Nm	81 lb ft
Vectra-C		X		X		110Nm	81 lb ft
Vivaro-A		X			X	140Nm	103 lb ft
Vivaro-B		X			X	160Nm	118 lb ft
Zafira-A		X		X		110Nm	81 lb ft
Zafira-B		X		X		110Nm	81 lb ft
Zafira-C			X		X	140Nm	103 lb ft

