Catálogo de dados

Instruções para a instalação de parafusos de rodas / porcas de rodas

Copyright Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim am Main, Germany
As informações contidas neste folheto são válidas a partir da data abaixo indicada. A Opel Automobile GmbH reserva-se o direito de efectuar alterações aos dados técnicos, ao equipamento e ao design dos veículos no que respeita às informações do presente folheto, bem como alterações ao próprio folheto.

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

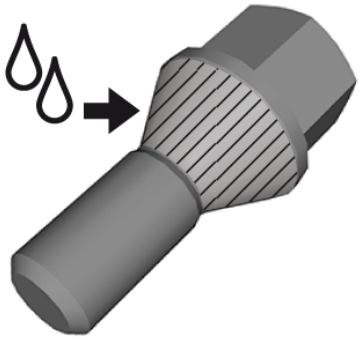
Informações gerais sobre o manuseamento

O presente catálogo de dados contém as instruções para a fixação de parafusos ou de porcas de rodas para cada um dos modelos Opel / Vauxhall.

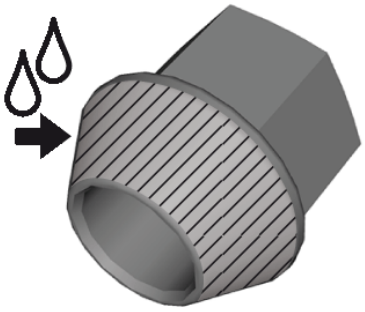
Nota:
A preparação e realização da substituição de rodas não fazem parte deste catálogo. Por favor, siga as instruções de substituição de rodas no manual de instruções do respectivo veículo.

Encontrar as especificações de binário/dos elementos de fixação para cada modelo na tabela no fim deste documento. Aplicar uma fina camada de graxa no cone do parafuso ou porca da roda, apenas se aplicável de acordo com a tabela.

Parafuso da roda



Porca da roda

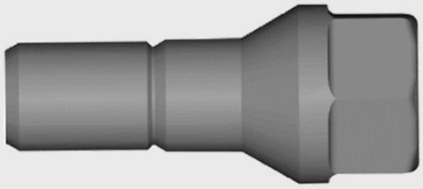


Lubrifique com massa de acordo com a tabela

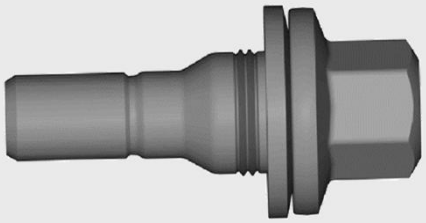
© Opel Automobile GmbH

Parafusos da roda específicos para os modelos de automóveis assinalados com (1) na tabela

Aviso:
No caso de jantes de aço e de liga, deve ser utilizada a combinação correta de tipo de jante e de parafuso da roda. Ambos os tipos de parafusos da roda querem especificações de binário diferentes. A não utilização dos parafusos da roda corretos com o tipo correto de jante poderá fazer com que a jante se solte, causar uma perda de pressão do ar do pneu, uma má dirigibilidade do veículo e uma perda do controlo do veículo, o que poderá resultar em ferimentos.



Parafuso da Roda de Jante de Aço

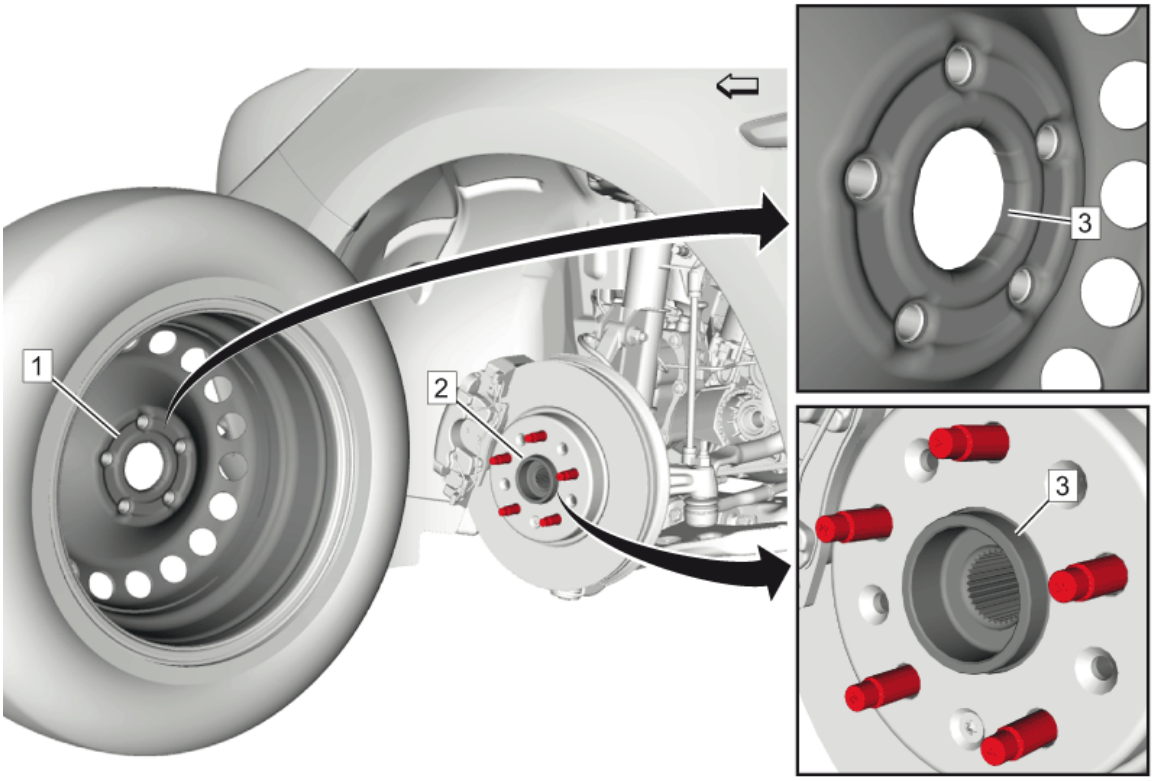


Parafuso da Roda de Jante de Liga

© Opel Automobile GmbH

Roda e cubo

Aviso:
Antes de instalar as rodas, remover qualquer deposição de corrosão na superfície de montagem da roda e na superfície do tambor ou disco do travão. Instalar rodas com contacto entre metais pobres nas supercificie de armação pode causar o desaperto de porcas da roda. Isto pode fazer com que uma roda caia quando o veículo está em movimento, causando perda de controlo e possivelmente danos pessoais.



Remover corrosão e material estranho das superfícies de suporte da roda (1) e do cubo (2).

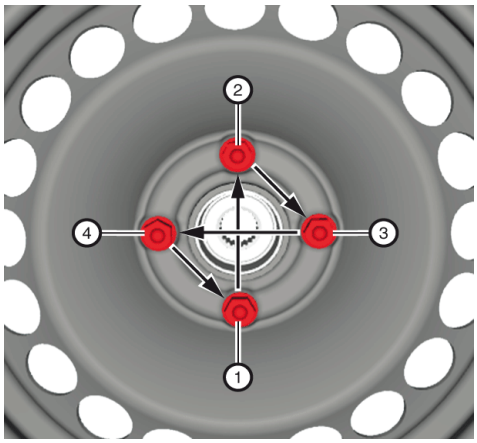
Aplicar uma ligeira camada de graxa na centragem da roda (3).

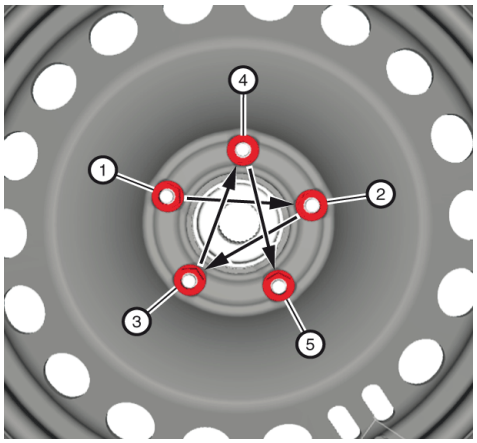
© Opel Automobile GmbH

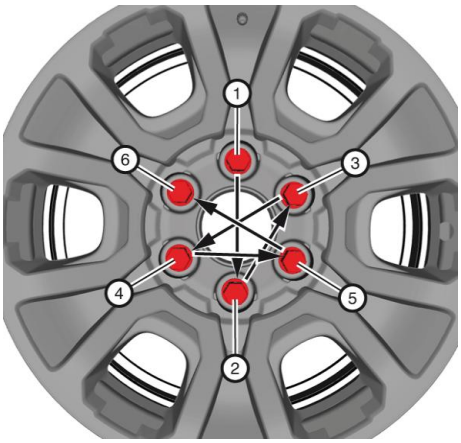
Informações gerais sobre o manuseamento

Aviso:
Insira os parafusos da roda à mão, rodando-os, pelo menos, 5 voltas para assegurar que os parafusos são enroscados corretamente. Não cumprir com estas instruções pode causar danos no cubo da roda e/ou parafuso da roda. A instalação incorreta dos parafusos das rodas pode causar a saída da roda durante a condução, resultando em perda de controlo e danos físicos ou ferimentos.

Nota:
Apertar as porcas uniforme e alternadamente com uma chave dinamométrica na sequência apresentada, para evitar empeno excessivo.







© Opel Automobile GmbH

Especificações de elementos de fixação

Modelo	Restrição	Parafuso da roda	Porca da roda	Graxa para o cone		Especificação	
				Sim	Não	Métrica	Inglês
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	Jantes de aço		X		X	86Nm	63 lb ft
	Jantes de liga		X		X	120Nm	89 lb ft

© Opel Automobile GmbH

Especificações de elementos de fixação

Modelo	Restrição	Parafuso da roda	Porca da roda	Graxa para o cone		Especificação	
				Sim	Não	Métrica	Inglês
Crossland X (1)	Jantes de aço	X			X	115Nm	85 lb ft
	Jantes de liga	X			X	100Nm	74 lb ft
Frontera-A	Jantes de aço		X		X	110Nm	81 lb ft
	Jantes de liga		X		X	120Nm	89 lb ft
Frontera-B			X		X	118Nm	87 lb ft
Grandland X (1)	Jantes de aço	X			X	115Nm	85 lb ft
	Jantes de liga	X			X	100Nm	74 lb ft
Insignia-A			X		X	150Nm	111 lb ft
Insignia-B	M12, tamanho da chave 19 mm		X		X	140Nm	103 lb ft
	M14, tamanho da chave 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) Parafusos da roda específicos

Aviso:
No caso de jantes de aço e de liga, deve ser utilizada a combinação correta de tipo de jante e de parafuso da roda. Ambos os tipos de parafusos da roda querem especificações de binário diferentes. A não utilização dos parafusos da roda corretos com o tipo correto de jante poderá fazer com que a jante se solte, causar uma perda de pressão do ar do pneu, uma má dirigibilidade do veículo e uma perda do controlo do veículo, o que poderá resultar em ferimentos.

Especificações de elementos de fixação

Modelo	Restrição	Parafuso da roda	Porca da roda	Graxa para o cone		Especificação	
				Sim	Não	Métrica	Inglês
Movano-A	> 2001,5		X		X	150Nm	111 lb ft
	2001,5 >	X			X	170Nm	125 lb ft
Movano-B	Tracção dianteira	X			X	172Nm	127 lb ft
	Tração às rodas dianteiras com roda traseira única	X			X	264Nm	195 lb ft
	Tração às rodas dianteiras com roda traseira dupla		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

© Opel Automobile GmbH