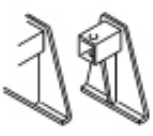
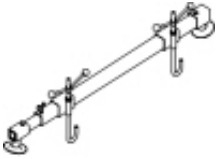


前副车架 - 5.0升 32V Ti-VCT

专用工具 / 通用设备

	204-592 下臂球接头隔板
	303-050 (T70P-6000) 发动机吊架
 2114001	303-290-01 303-290A适配器
 30329003A	303-290-03A 303-290A适配器
 E63421	303-290B 发动机支承杆
横拉杆拆卸器	

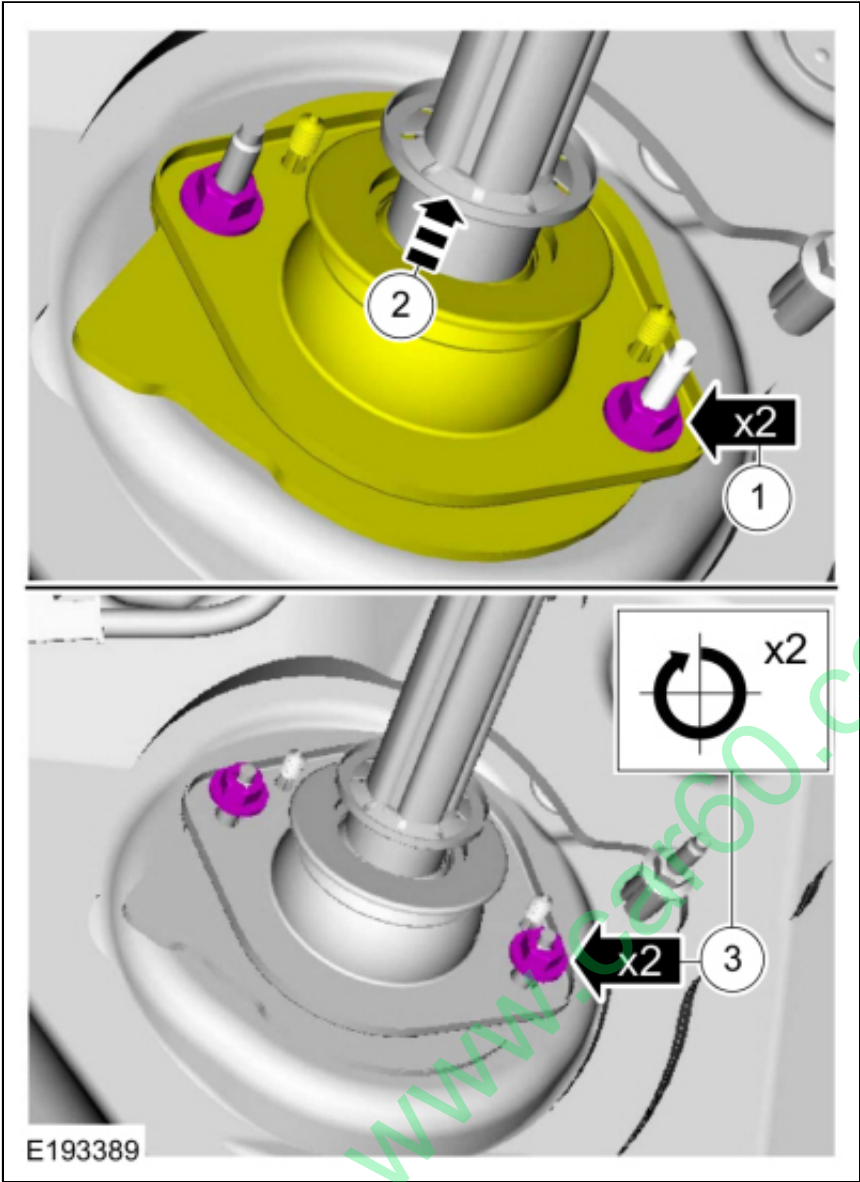
拆卸

悬挂紧固件是影响重要部件和系统的性能的关键部件。 这些紧固件故障可能导致主要维修费用。 如果跟换需要，则使用相同或等同的零件。 严禁使用低品质或替代设计的备件。 按照规定紧固紧固件。

1. 转向装置维修时断开蓄电池接地电缆，或可能发生转向装置内部功率继电器损坏，导致更换转向装置。

断开蓄电池接地线。
参阅：[蓄电池断开和连接](#) (414-01 蓄电池、座架和电缆，一般步骤)。
2. 确保尽可能减小对密封剂泡沫的损伤，并避免从护圈销上扯断仪表板密封件支架。 过度损坏可能导致让发动机噪音或者烟雾、空气或水进入乘客舱。

- 1.
- 2.
- 3.

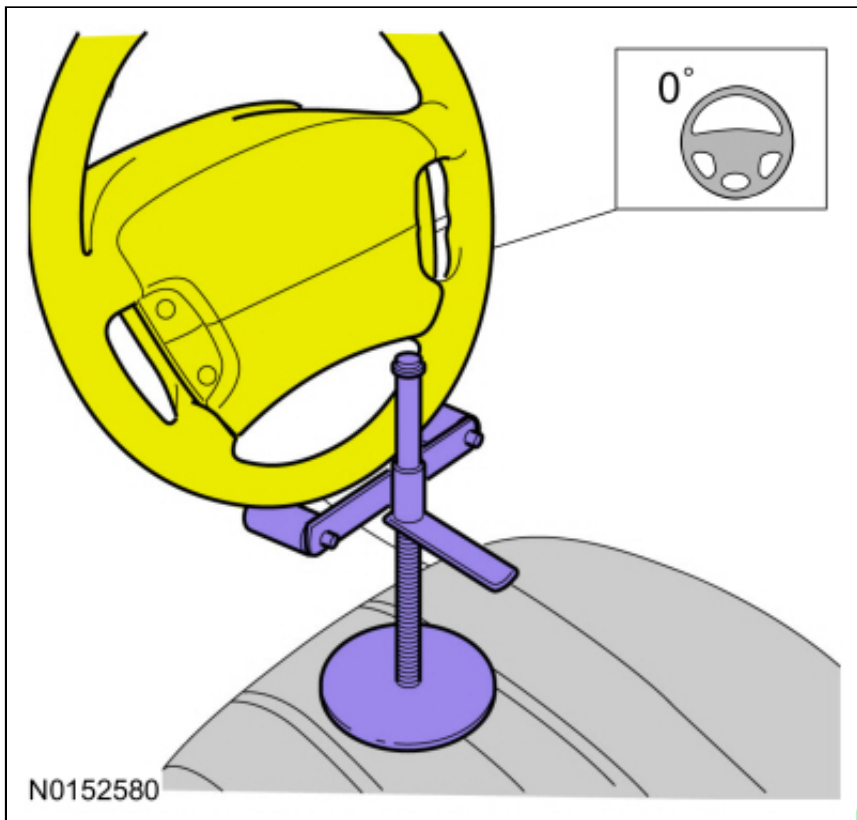


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

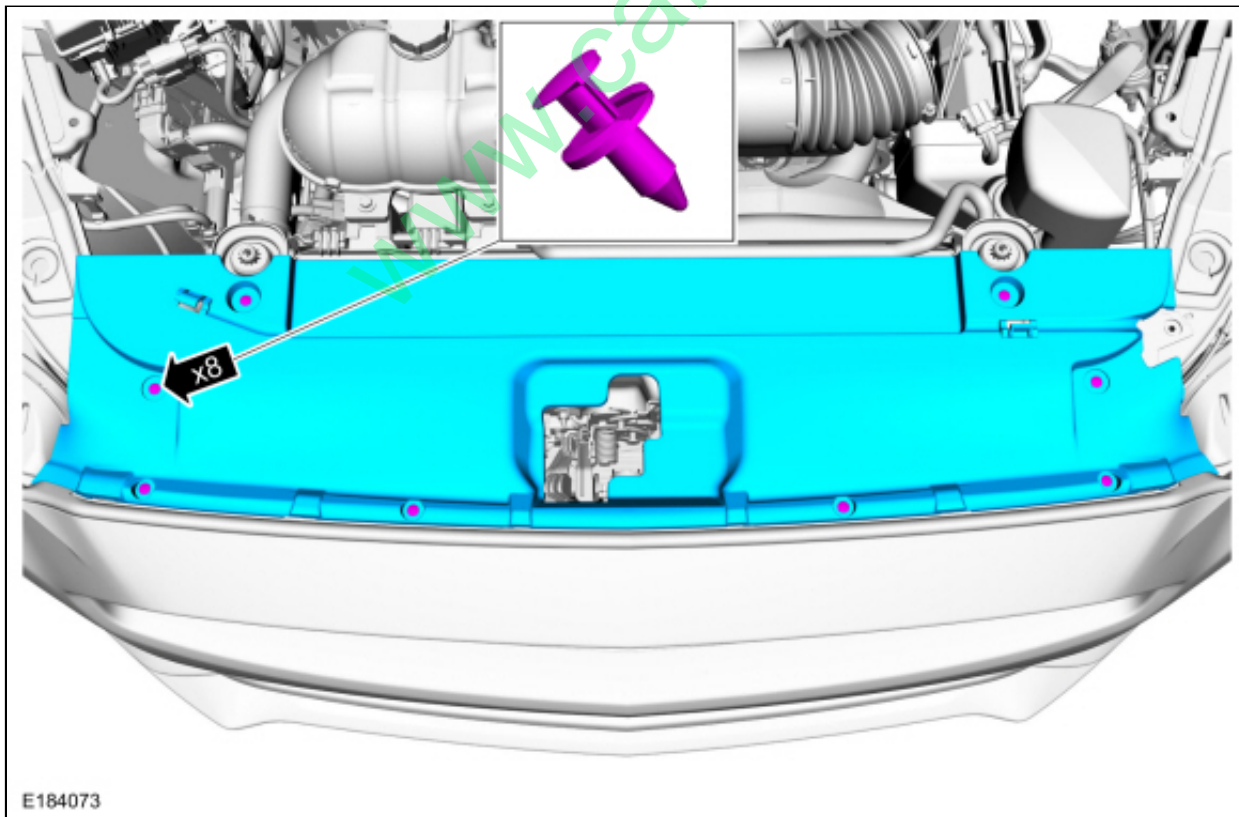
- 3.

 Worksh
Manual
Graphi
Traini



 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

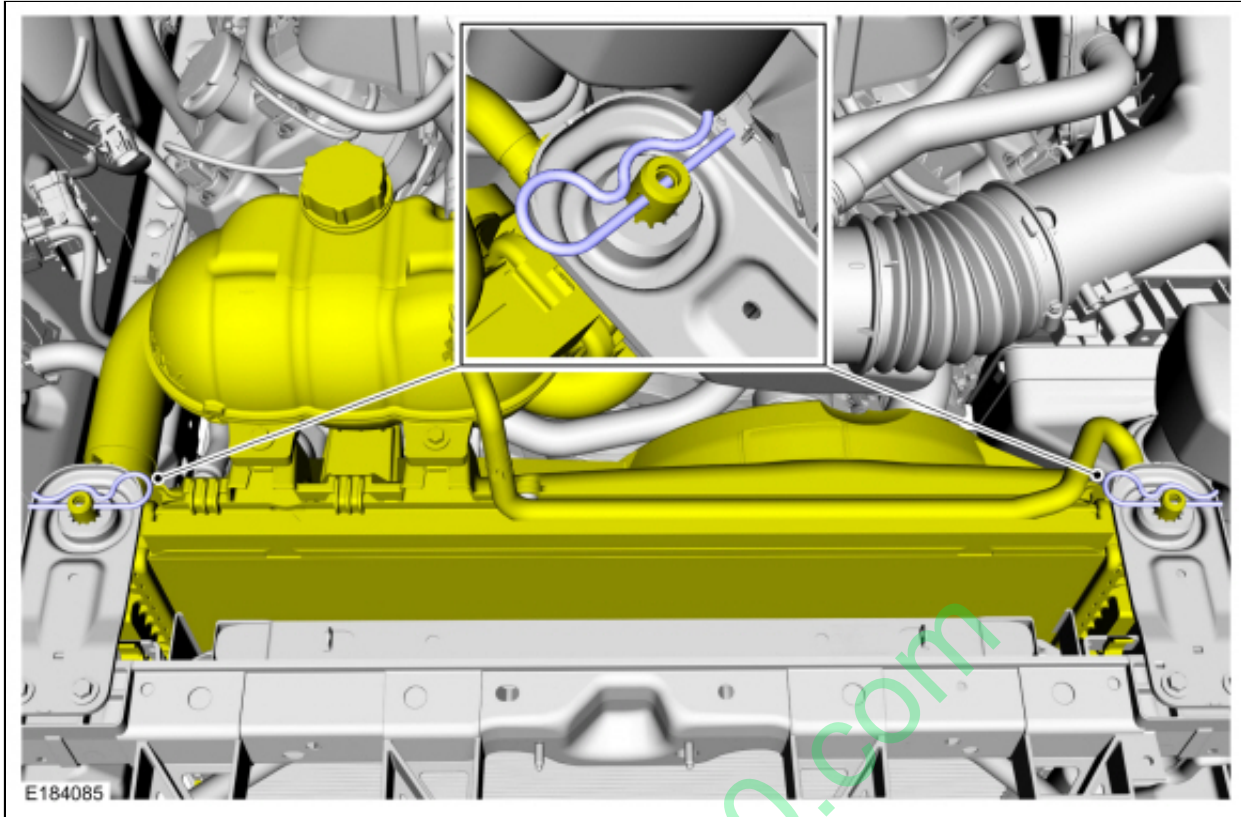
4.



 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

5.



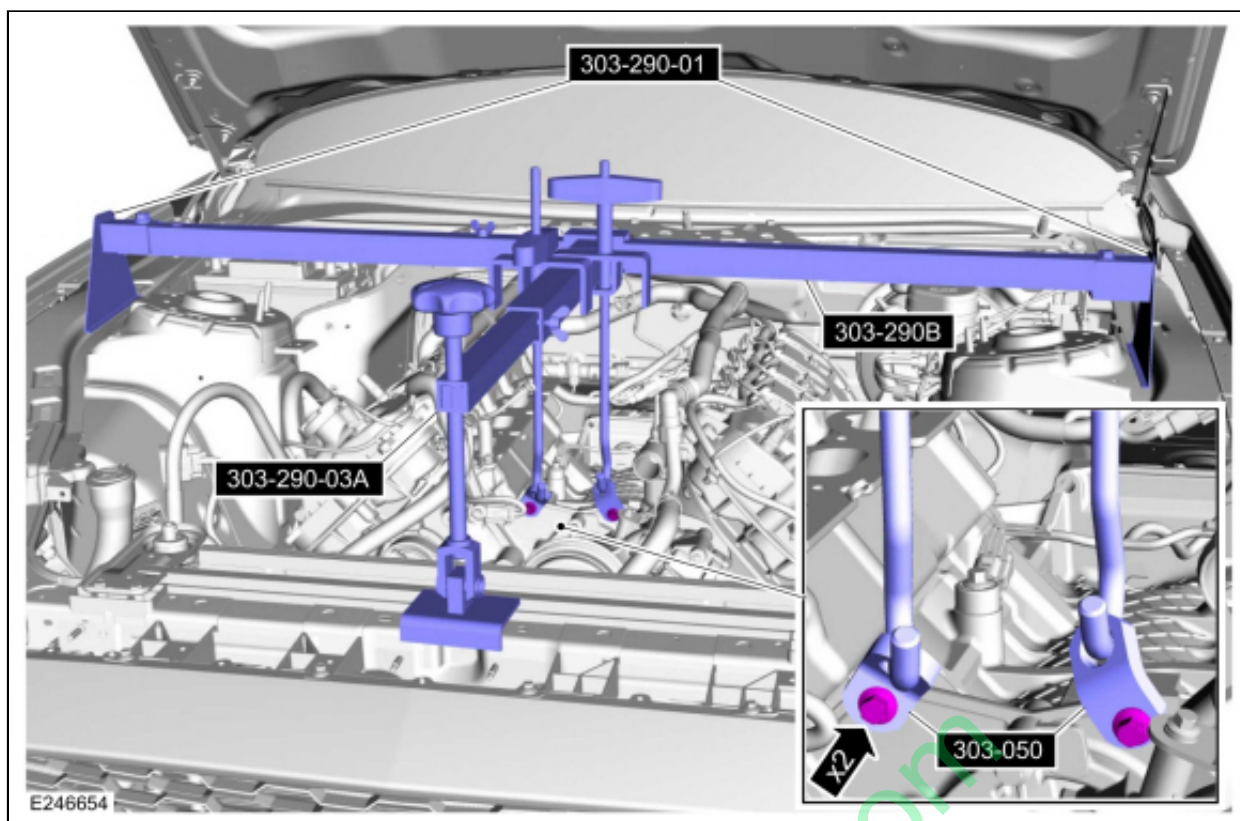
6. 拆卸进气歧管。

参阅：Intake Manifold (303-01 Engine - 5.0L 32V Ti-VCT/5.0L Ti-VCT V8 (308kW/418PS)) .

7. 请勿将发动机支承杆的支承腿放置在挡泥板上。相反，请将支承腿放置在靠近悬挂支柱塔的车身结构上。如不遵守这些说明，可能会导致车身受损。

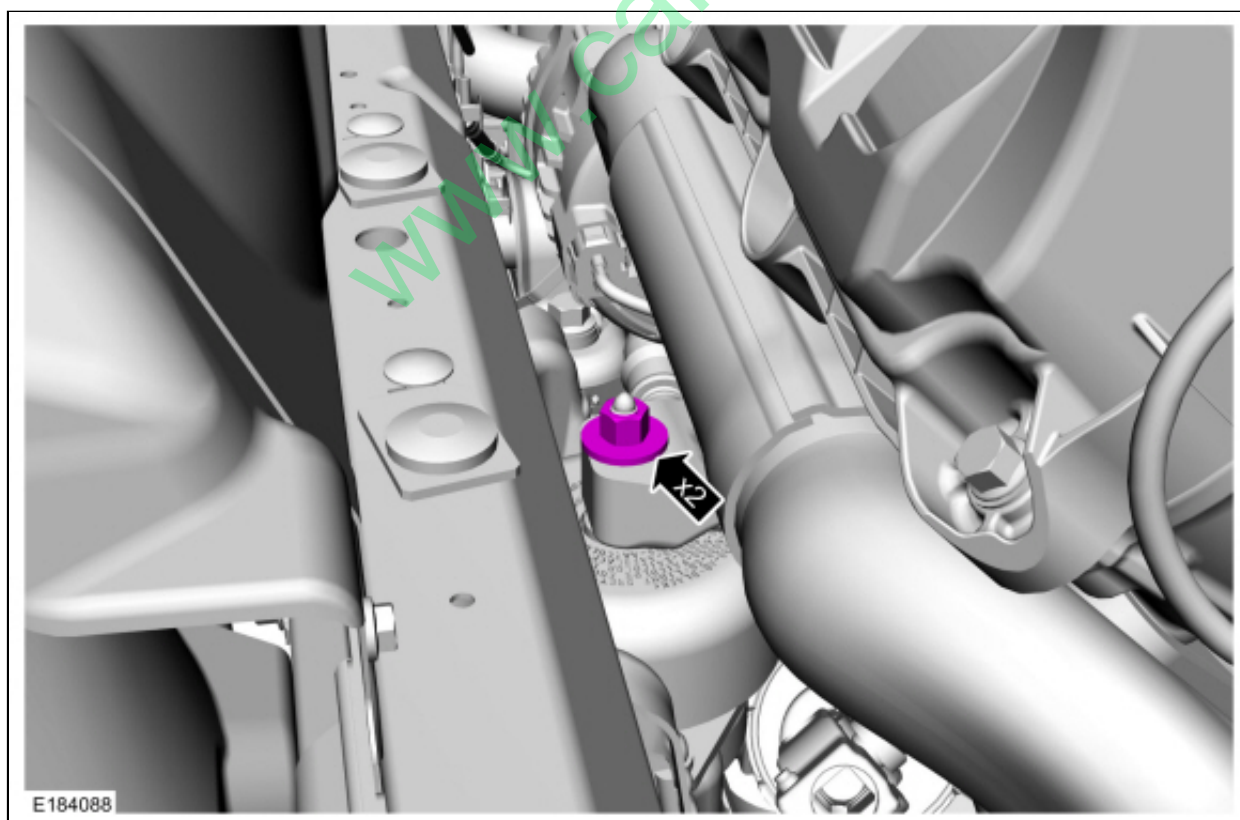
注意： 无需抬起发动机，仅在正常位置支撑即可。

使用专用维修工具：303-050 (T70P-6000) 发动机吊架. , 303-290B 发动机支承杆. , 303-290-01 303-290A适配器. , 303-290-03A 303-290A适配器.



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

8. 注意： 图示为 LH， RH与之类似。



 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

9. 拆除车轮和轮胎。
参阅： [车轮与轮胎](#) (204-04A 车轮与轮胎，拆卸和安装)。

10.

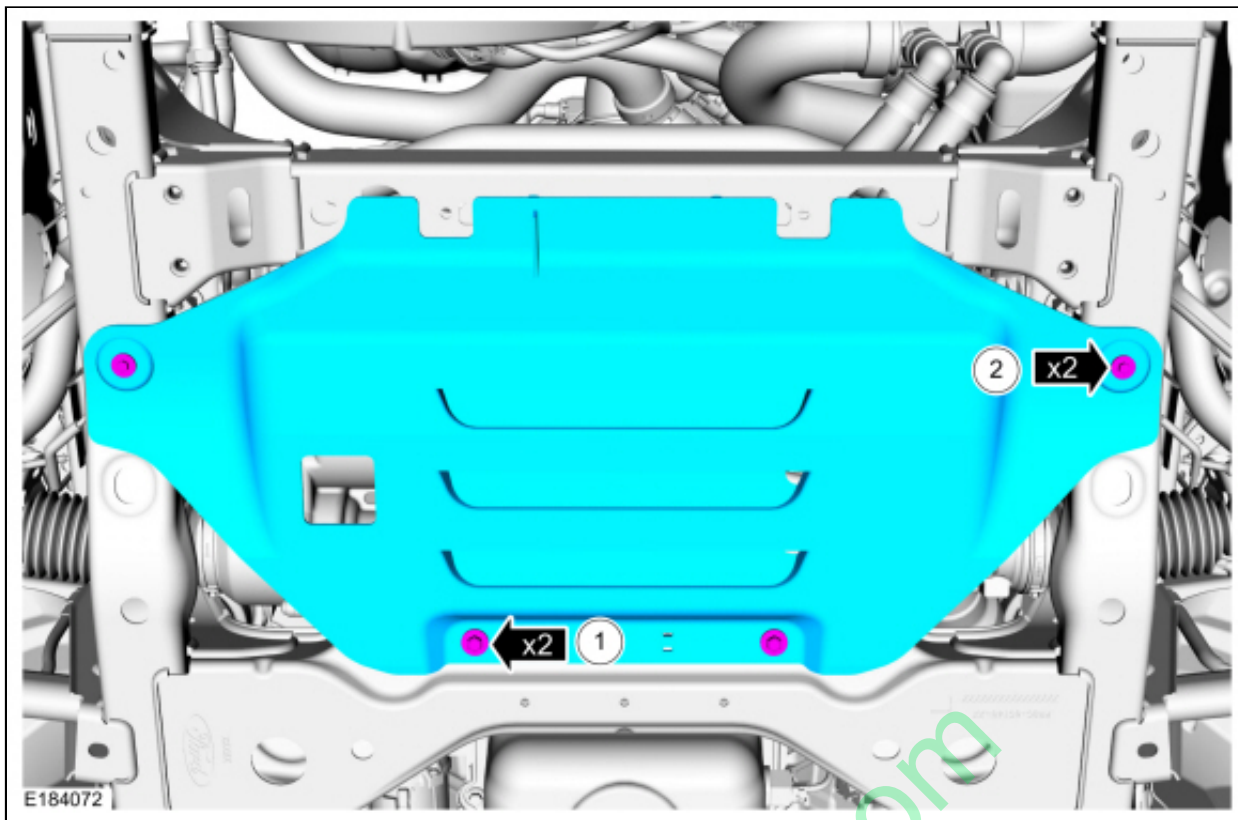
 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

11. 注意： 如果配备。

- 1.
- 2.

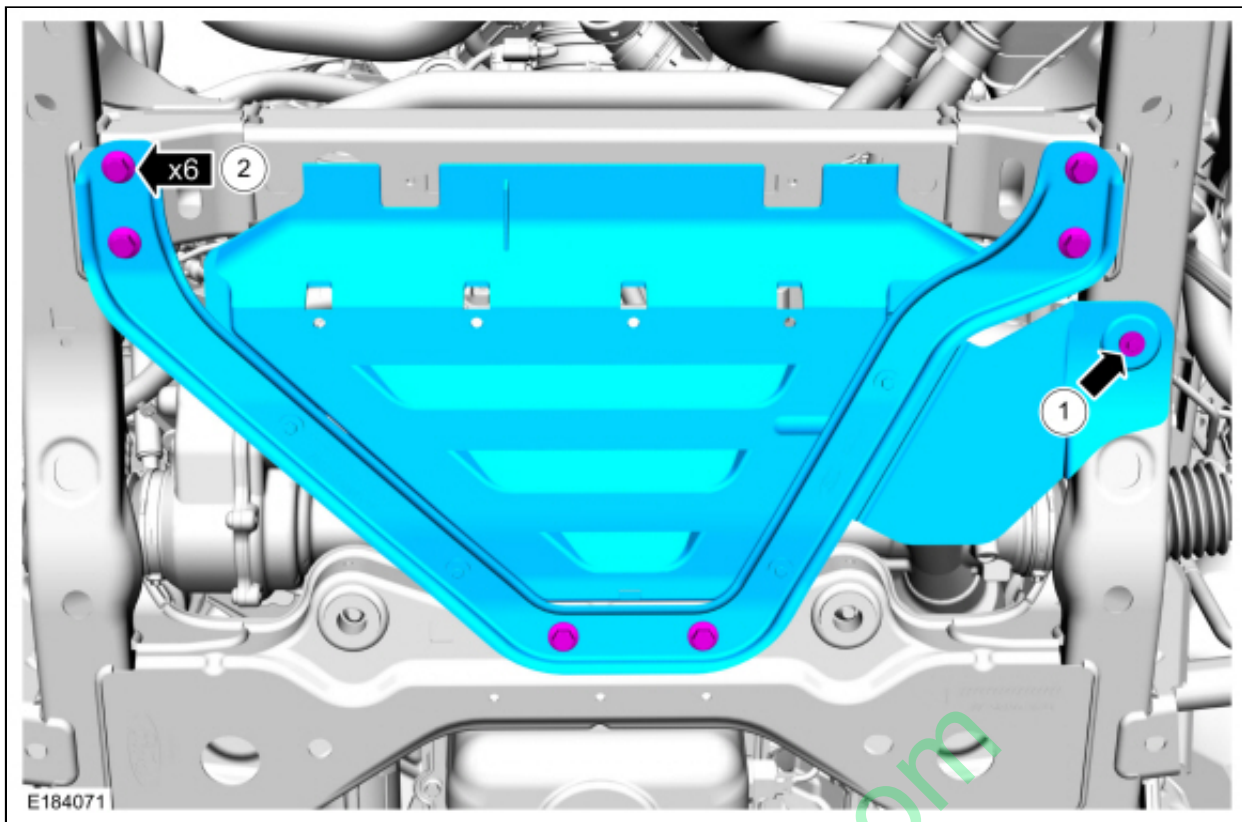
 Worksh
Manual
Graphi
Traini



Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

1. 注意： 如果配备。
2. 注意： 无需从 V 型支架上分离车底防护板。

Worksh
Manual
Graphi
Traini



Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

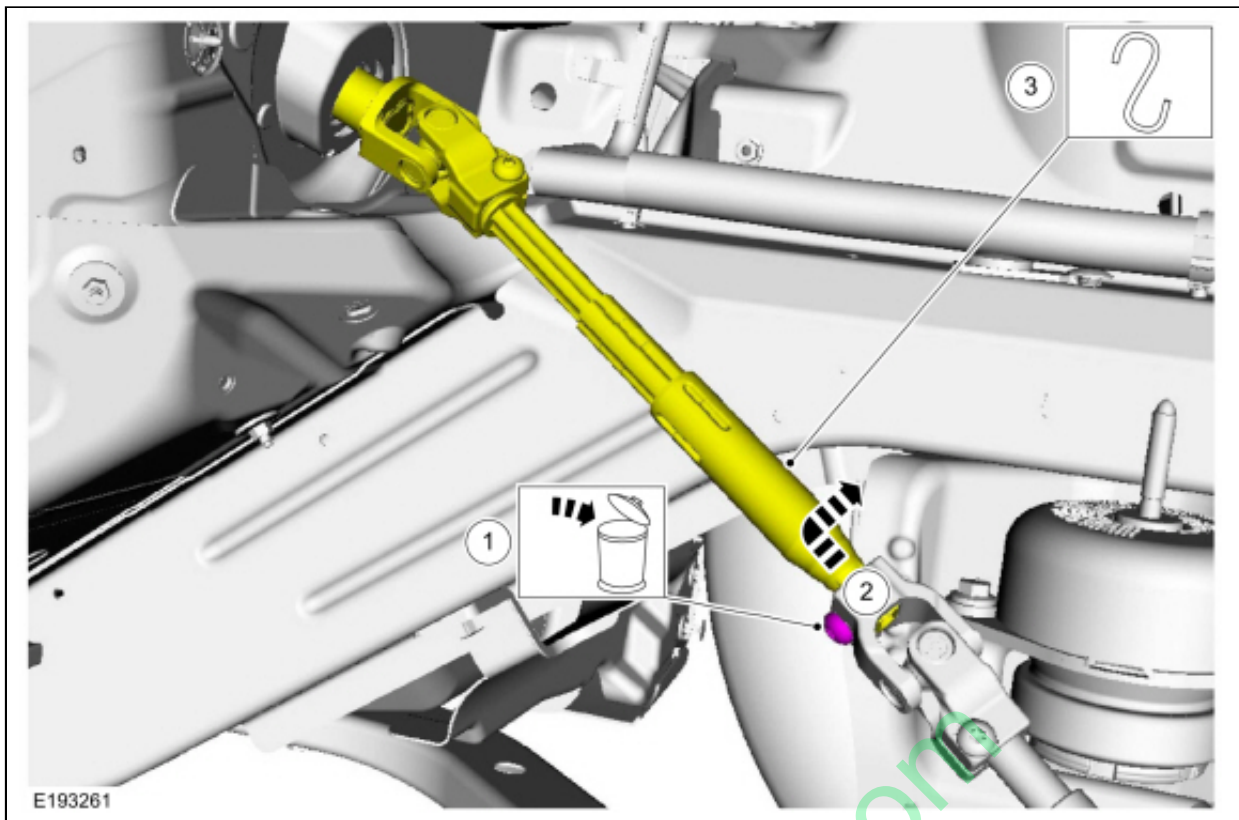
13.  **警告：** 严禁再次使用转向柱轴螺栓。这可能导致紧固件故障和转向柱轴分离或转向失控。不能遵循本说明，可能导致车辆使用者严重受伤。

请勿在安装或拆卸过程中锤击、撬动或推动电子助力转向柱和柱轴。如不遵守本说明，可能损坏电子助力转向部件，进而使得车辆运行期间电子助力转向控制失灵，同时还会导致严重的人员伤亡。

在没有先松开转向柱仪表密封件和紧固件的情况下，请勿尝试卸下或安装转向机构上的转向柱下部耦合器。如不遵守本说明，可能损坏电子助力转向部件，进而使得车辆运行期间电子助力转向控制失灵，同时还会导致严重的人员伤亡。

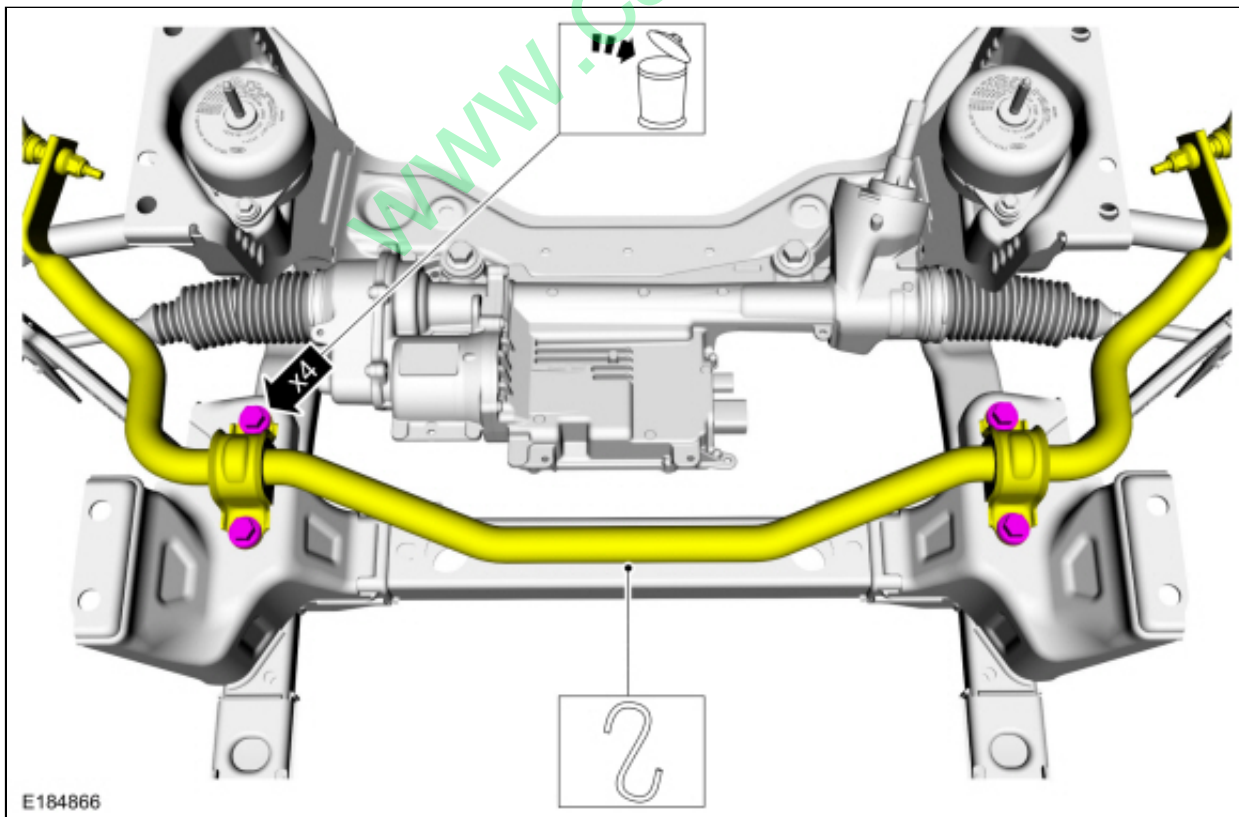
- 1.
- 2.
- 3.

Worksh
Manual
Graphi
Traini



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

14.



 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

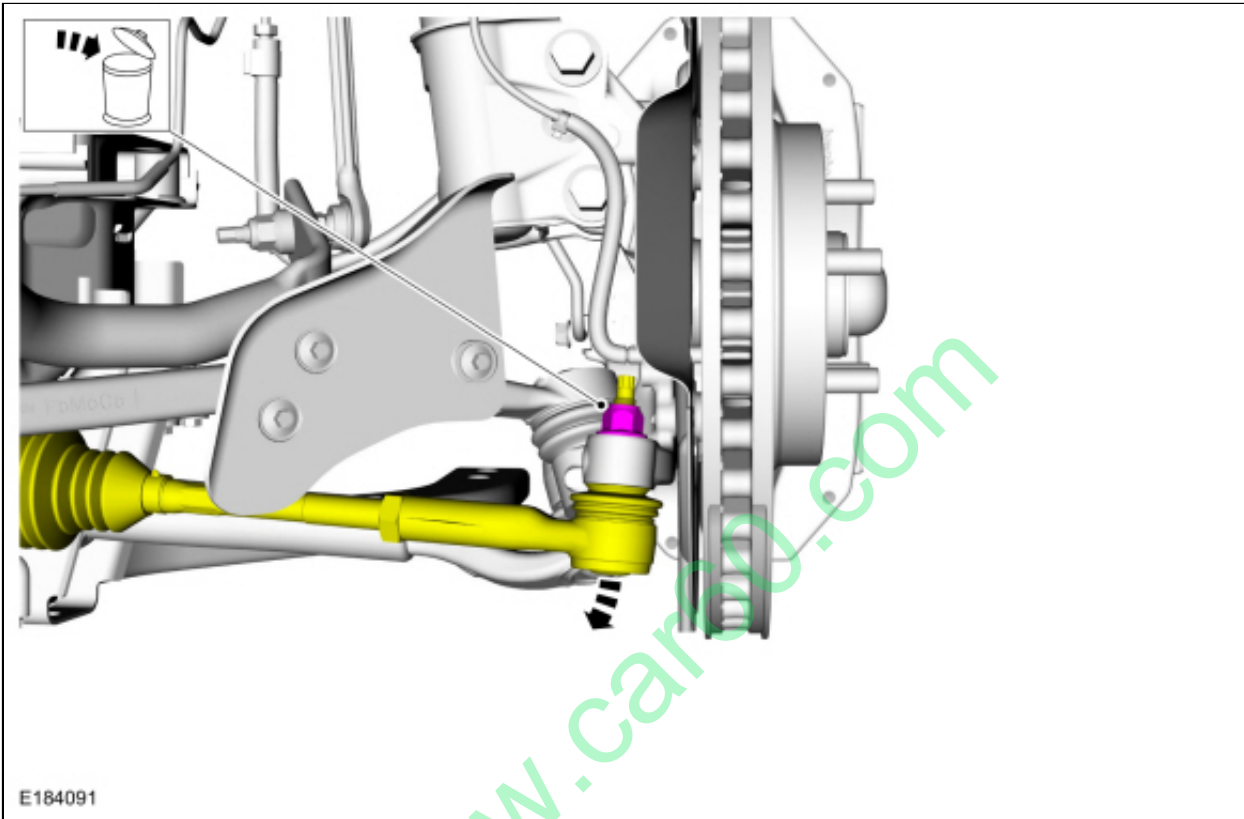
 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

15. 不要使用铁锤从轮节上分离外部拉杆末端，否则将导致轮节损坏。

安装横拉杆分离器时小心使用，否则可能发生外部横拉杆末端管损坏。

在两侧。

通用设备：横拉杆拆卸器

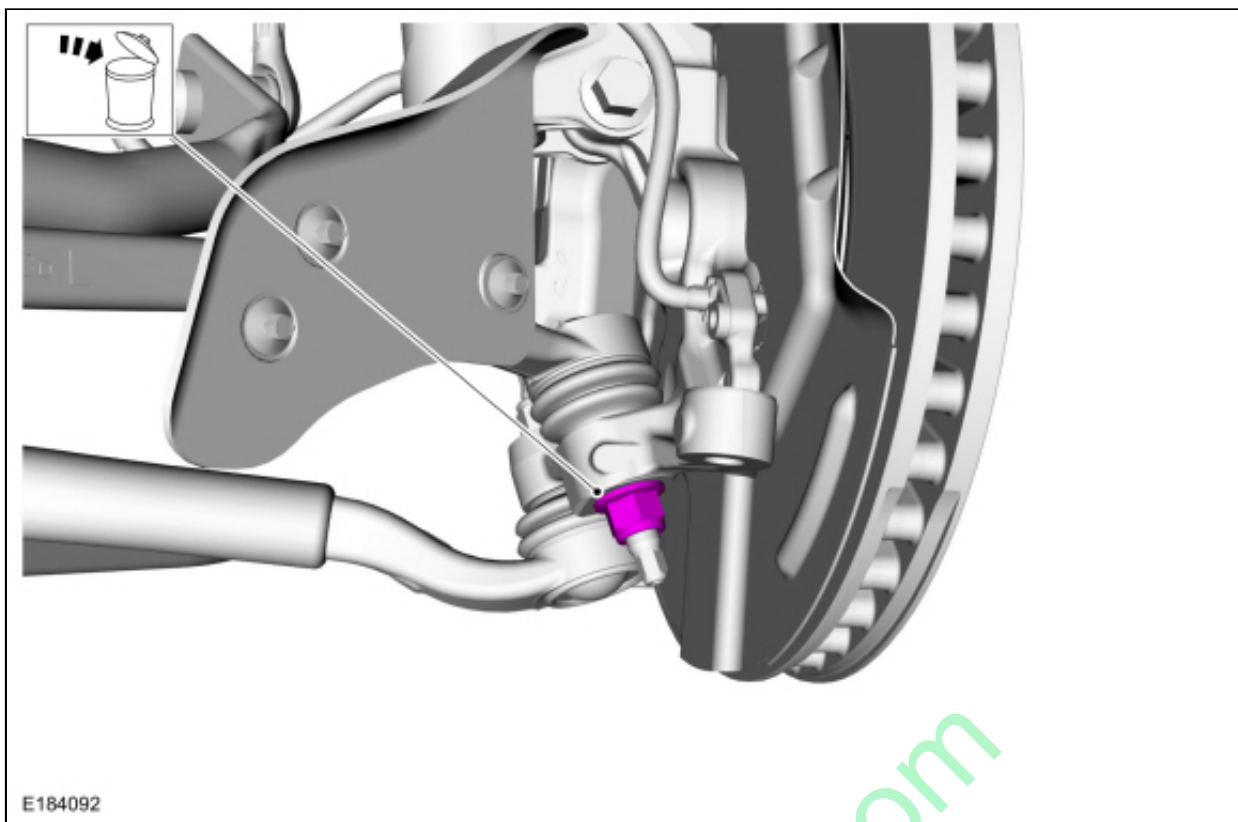


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

16. 在两侧。

 Worksh
Manual
Graphi
Traini



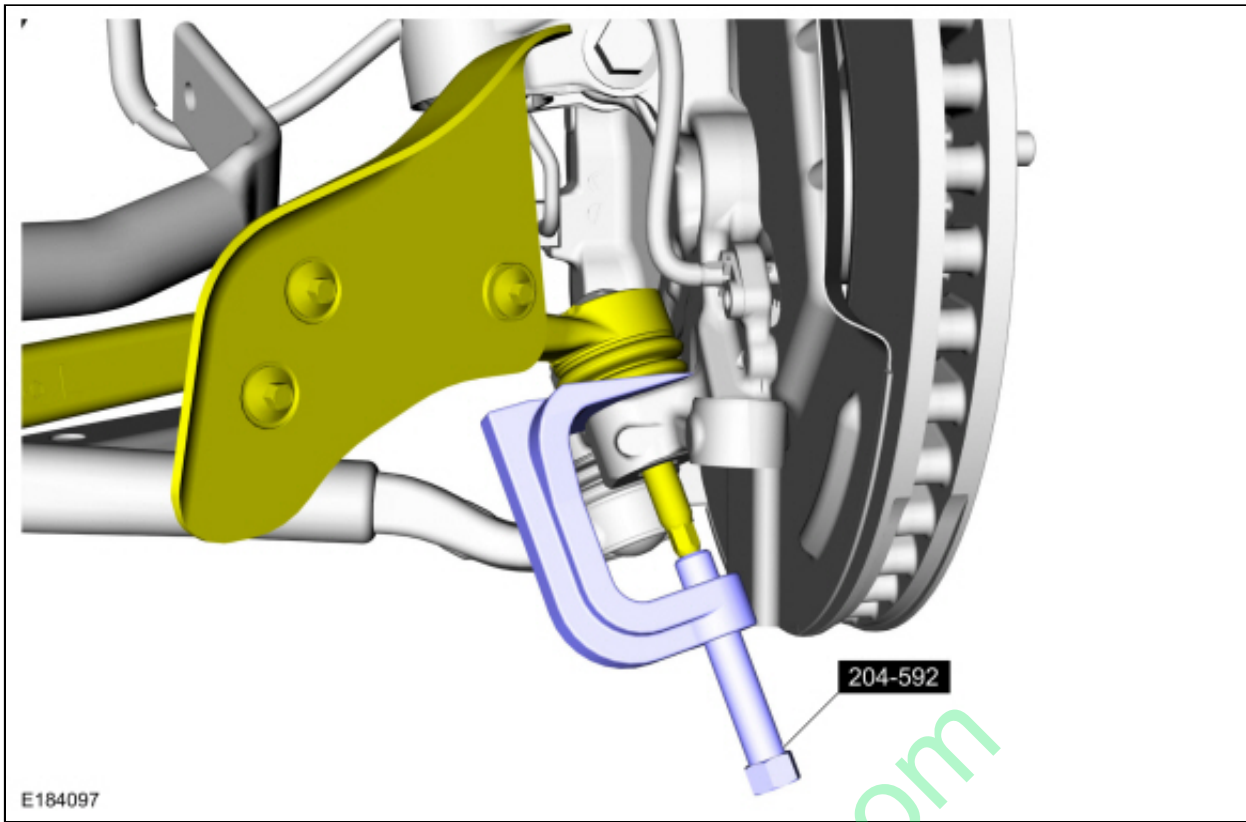
 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

17. 注意：一旦将力施加到带有球形接头分离器和连接器的球形接头，则需要轻敲球形接头区域的车轮转向节，将球形接头从车轮转向节上分离。

在两侧。

使用专用维修工具：204-592 下臂球接头隔板。

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

18. 在两侧。

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

19. 注意： 一旦将力施加到带有球形接头分离器和连接器的球形接头，则需要轻敲球形接头区域的车轮转向节，将球形接头从车轮转向节上分离。

在两侧。
使用专用维修工具：204-592 下臂球接头隔板.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

21.

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

22.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

23.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

24.



Worksh Manual Graphi Traini



Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

- 1.
- 2.

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

26.

www.car60.com

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

27.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

安装

1. 注意： 确保锁片啮合车身梁。

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

--

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

2.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

3. 注意： 拧紧副车架螺母和螺栓前，对齐拆卸过程中所作的参考标记。

- 1. 扭矩: 115 Nm
- 2. 扭矩: 115 Nm

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

 [Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual](#)

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

4.

www.car60.com

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

5.

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

6. 在两侧。

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

7. 在两侧。
扭矩：115 Nm

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

8. 在两侧。

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

9. 在两侧。
扭矩：115 Nm

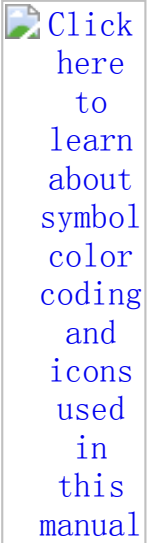
 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

- 1. 在两侧。
 - 2. 在两侧。
- 扭矩：80 Nm

 Worksh Manual Graphi Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

11. 扭矩：103 Nm



12. 请勿在安装或拆卸过程中锤击、撬动或推动电子助力转向柱和柱轴。 如不遵守本说明，可能损坏电子助力转向部件，进而使得车辆运行期间电子助力转向控制失灵，同时还会导致严重的人员伤亡。

在没有先松开转向柱仪表密封件和紧固件的情况下，请勿尝试卸下或安装转向机构上的转向柱下部耦合器。 如不遵守本说明，可能损坏电子助力转向部件，进而使得车辆运行期间电子助力转向控制失灵，同时还会导致严重的人员伤亡。

- 1.
- 2. 扭矩：30 Nm

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

13. 检查电子助力转向柱下部轴。

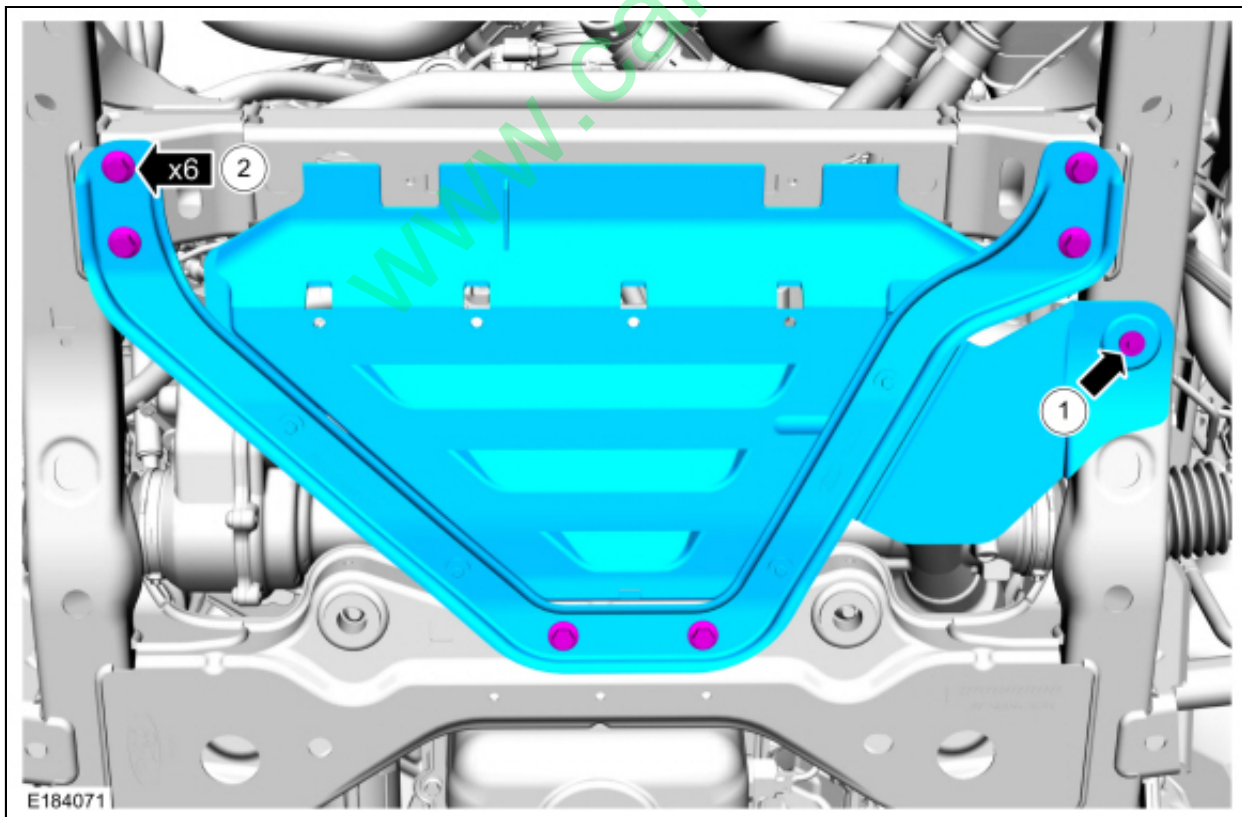
参阅: [转向柱折叠检查](#) (211-04 转向柱, 一般步骤).

1. 注意: 如果配备。

2.

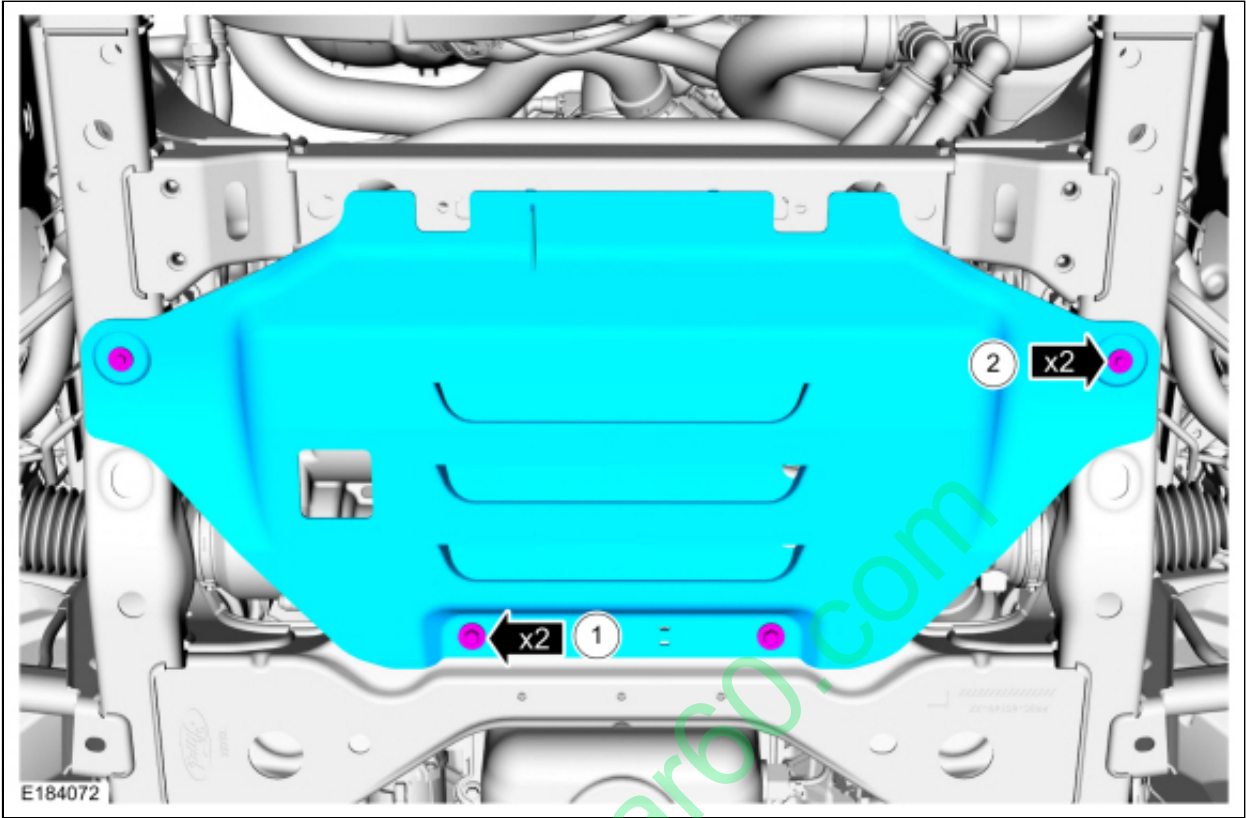
 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual



15. 注意: 如果配备。

- 1.
- 2.



Worksh
Manual
Graphi
Traini

Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

16.

Worksh
Manual
Graphi
Traini

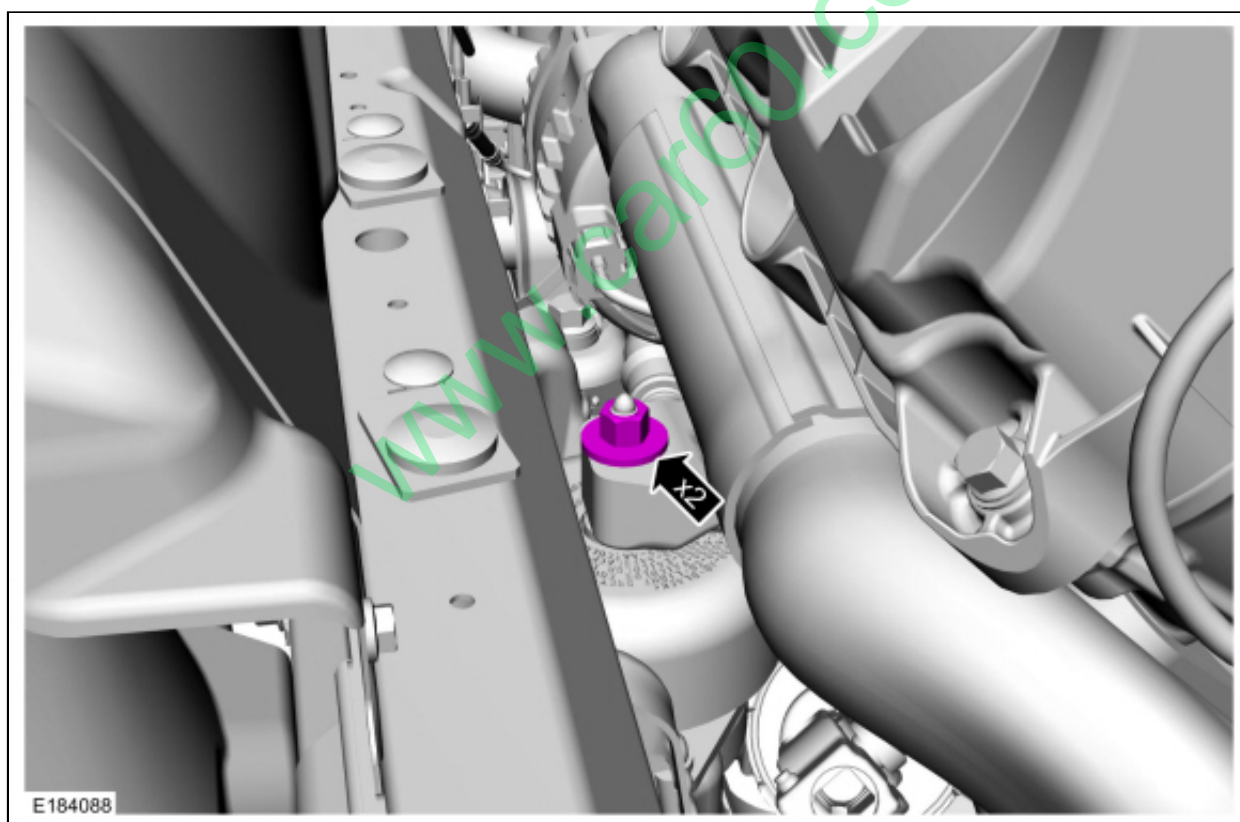
 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

17. 注意： 图示为 LH， RH与之类似。

扭矩：63 Nm

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)



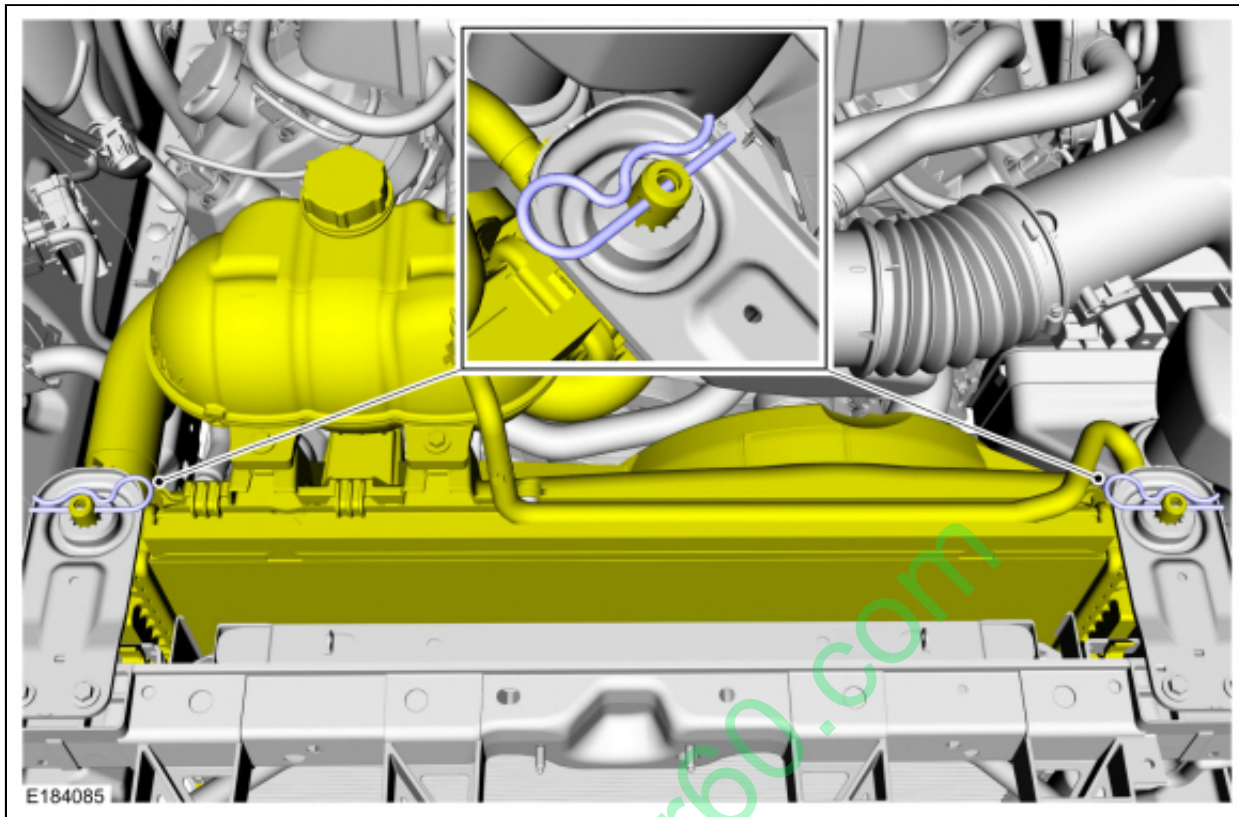
18. 安装车轮和轮胎。

参阅： [车轮与轮胎](#) (204-04A 车轮与轮胎，拆卸和安装)。

19. 安装进气歧管。

参阅： Intake Manifold (303-01 Engine - 5.0L 32V Ti-VCT/5.0L Ti-VCT V8 (308kW/418PS)) .

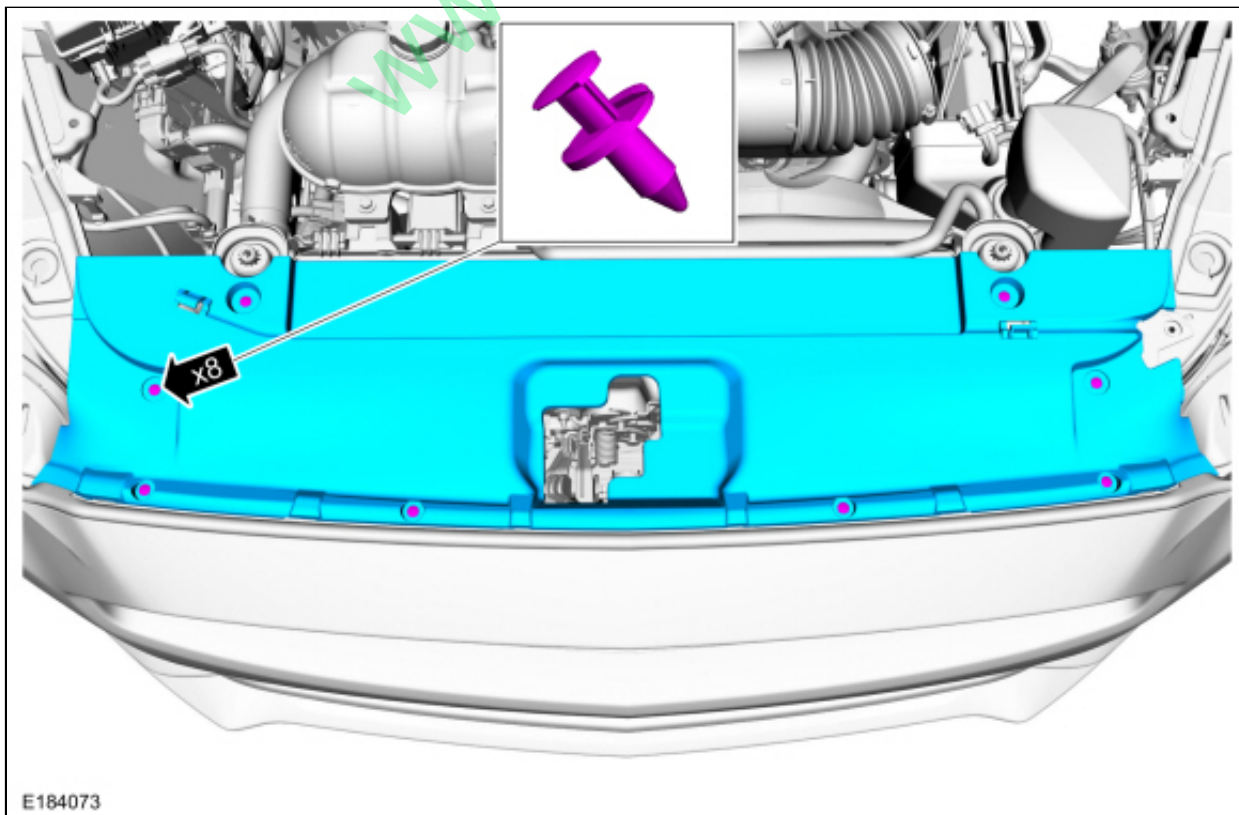
20.



Worksh
Manual
Graphi
Traini

Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

21.



Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

- 1.
- 2. 扭矩: 9 Nm

www.car60.com

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

23. 连接蓄电池接地电缆。
参阅: [蓄电池断开和连接](#) (414-01 蓄电池、座架和电缆, 一般步骤).

24. 检查并按需调整前束。

参阅：[前束角调整](#) (204-00 悬架系统 - 常规信息，一般步骤)。

变速器支撑横梁

专用工具 / 通用设备

车辆/车轴支架
木块

拆卸

必须按拆卸时的方向安装变速器横梁。 错误安装的横梁将改变传动系角度，从停止状态加速或高于发动机平均转速时会导致震动。

- 1. 将空档的车辆置于起重机上。
参阅: [顶升和提升 - 概述](#) (100-02 顶升和提升, 说明和操作).
- 2. 注意: 图中所示为自动变速器, 手动变速器与之类似。

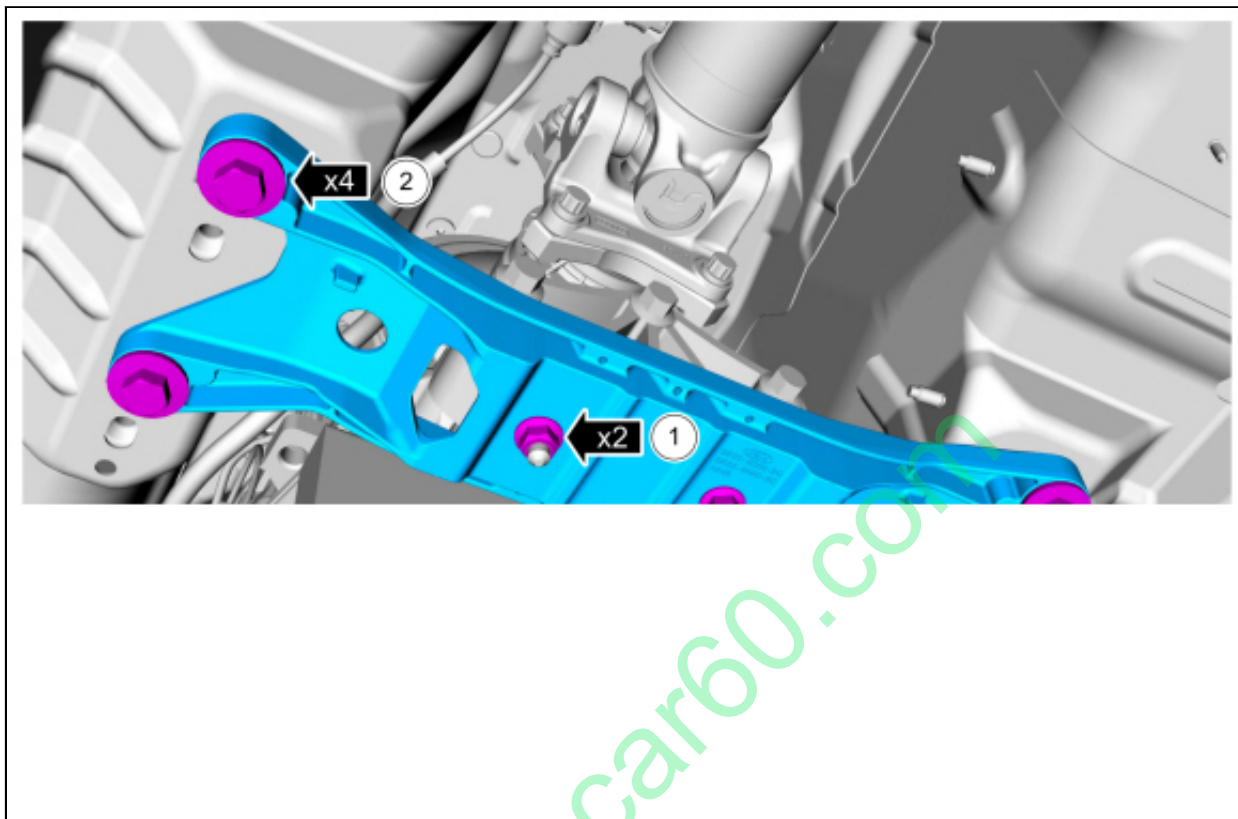
通用设备: 车辆/车轴支架
通用设备: 木块

[Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

[Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual](#)

3. 注意： 拆卸前标记部件位置。

- 1.
- 2.



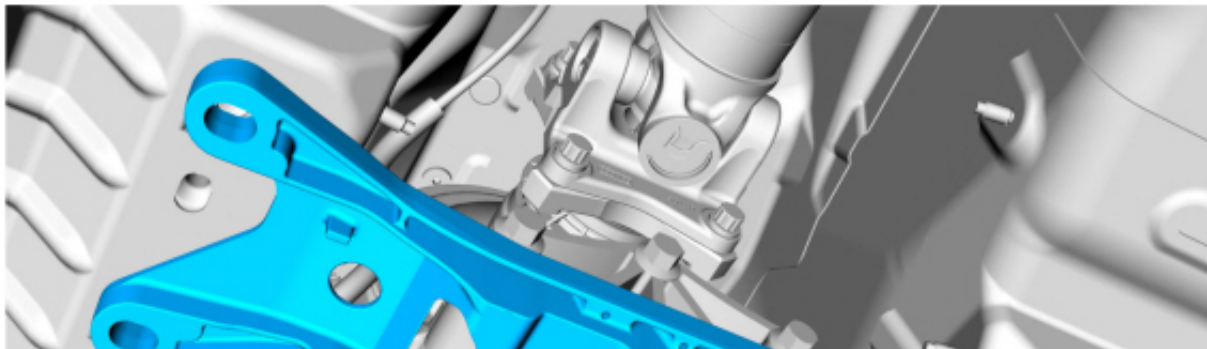
 Workshop
Manual
Graphic
Training

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

安装

- 1.

 Workshop
Manual
Graphic
Training



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

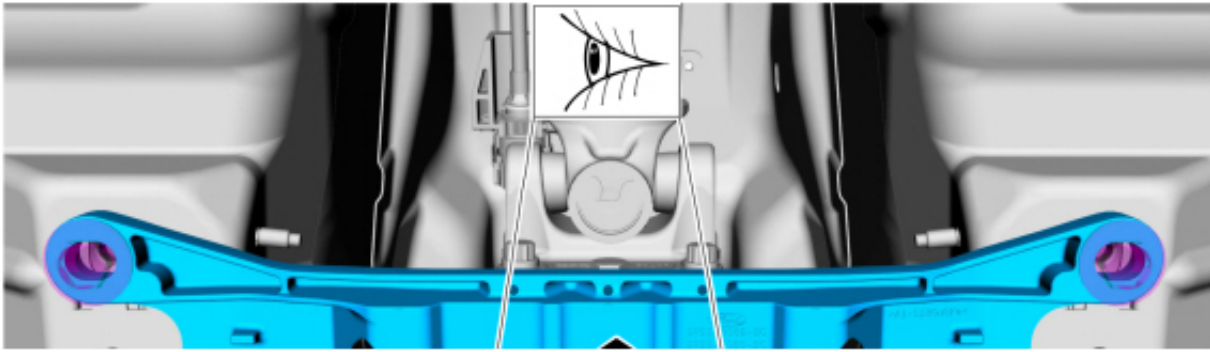
2.



 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

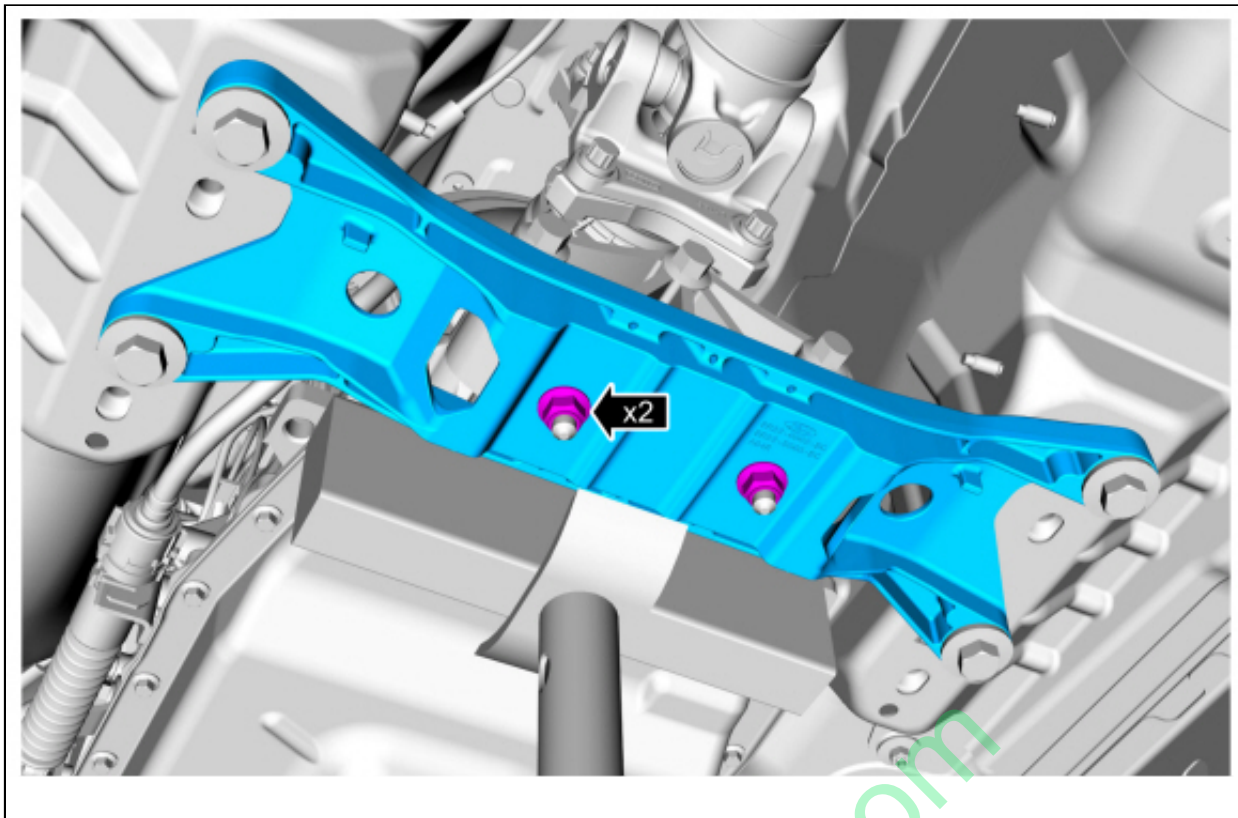
 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

3. 注意： 必须使变速器横梁处于空挡位置。



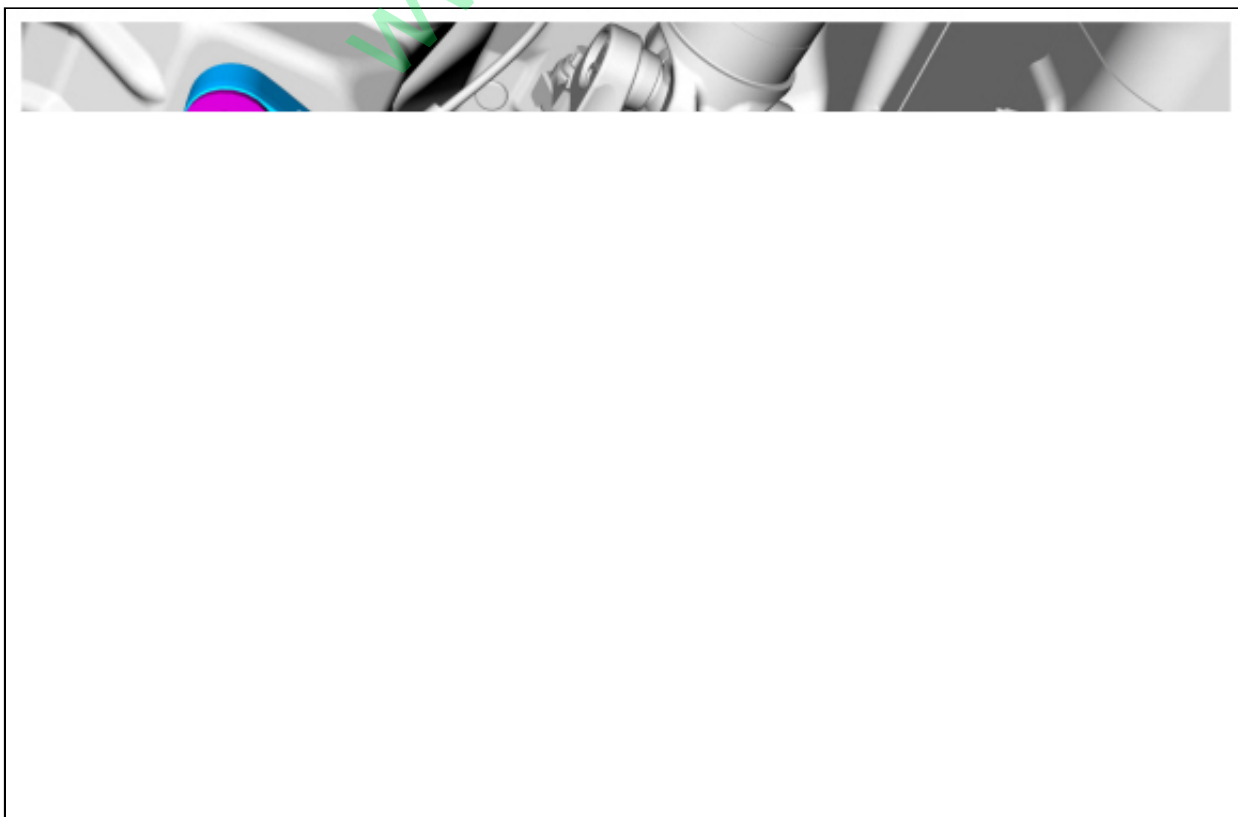
Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

4. 扭矩：80 Nm



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

5. 扭矩: 63 Nm



 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

后车架

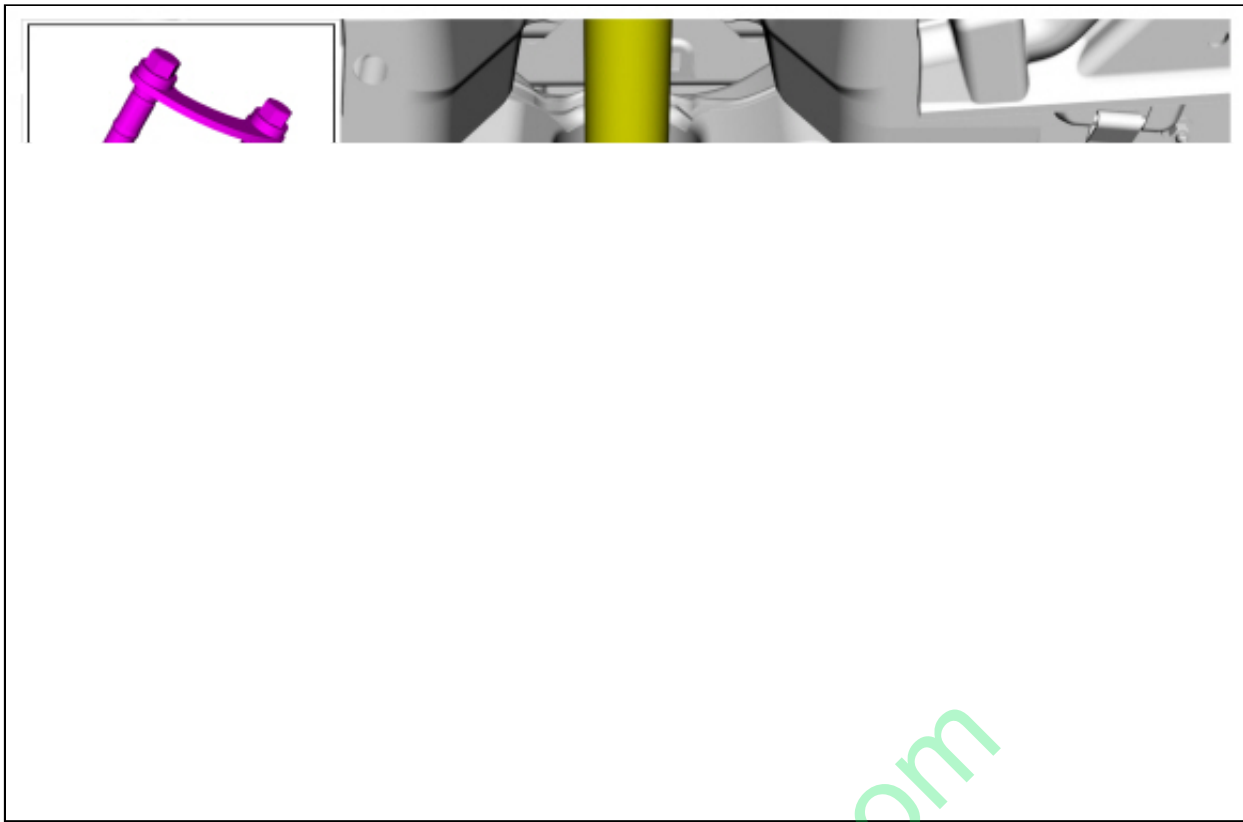
拆卸

悬挂紧固件是影响重要部件和系统的性能的关键部件。 这些紧固件故障可能导致主要维修费用。 如果跟换需要，则使用相同或等同的零件。 严禁使用低品质或替代设计的备件。 按照规定紧固紧固件。

- 1. 移除两个后半轴。
参阅：[后半轴](#) (205-05 后驱动半轴，拆卸和安装)。
- 2. 拆下两个连杆。
参阅：[耻型连接臂](#) (204-02 后悬架，拆卸和安装)。
- 3. 拆下两个后弹簧。
参阅：[弹簧](#) (204-02 后悬架，拆卸和安装)。
- 4. 卸下后横向稳定杆。
参阅：[后部横向稳定杆](#) (204-02 后悬架，拆卸和安装)。

- 1.
- 2.

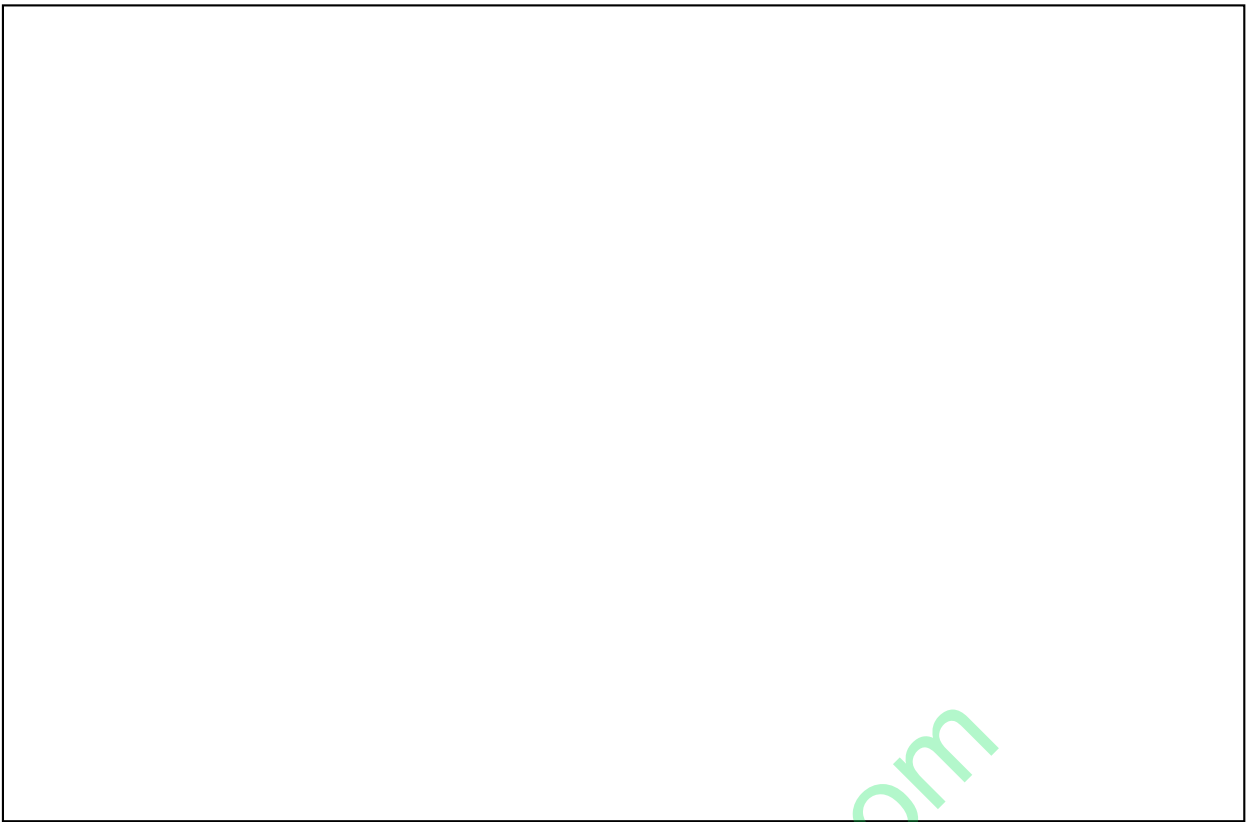
Worksh
Manual
Graphi
Traini



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

6. 请勿通过在驱动轴管上拉动驱动轴从小齿轮法兰上取下驱动轴。 否则会导致 CV 接头损坏。
- 1.
 - 2.
 - 3.

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

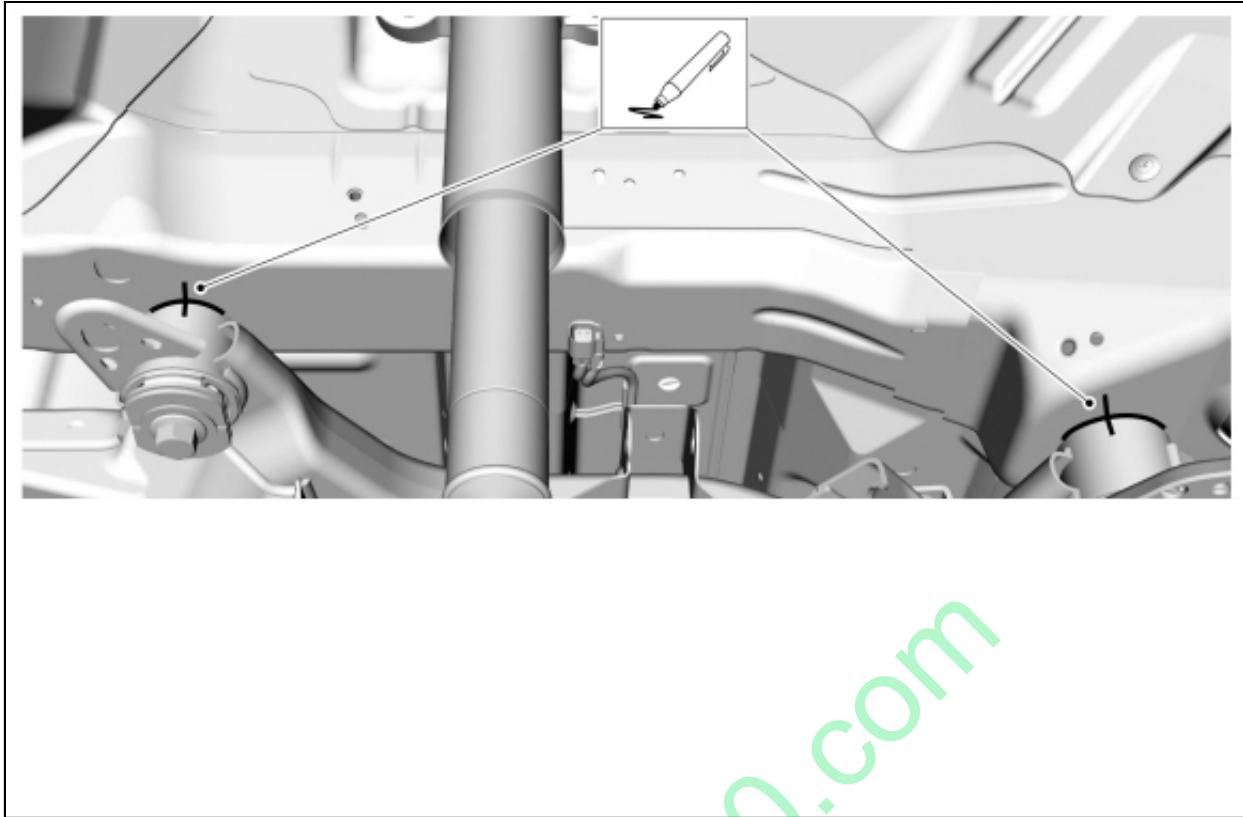
7.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

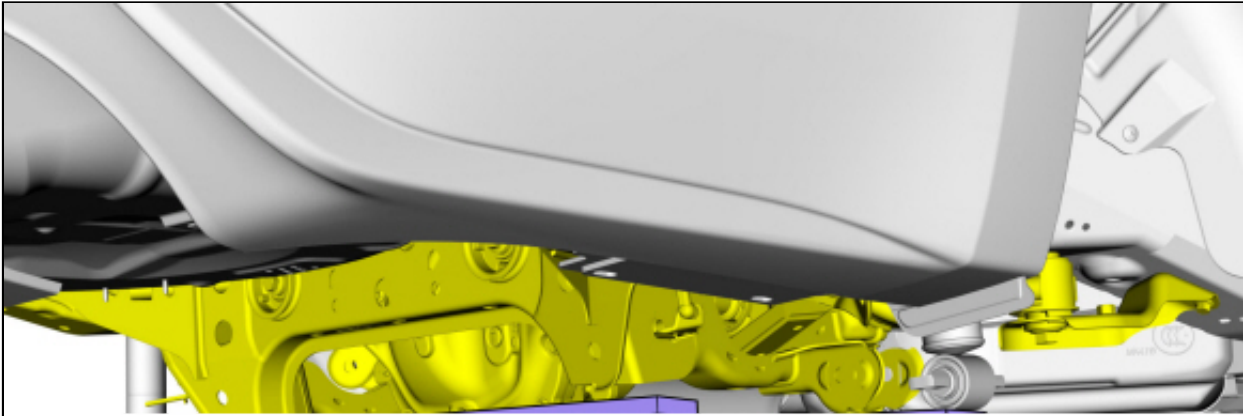
8. 在两侧。

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual



9.

www.car60.com



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

www.car60.com

- 1.
- 2.

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

11.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

12.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

安装

1.

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

2. 注意： 在此阶段，仅用手指拧紧螺栓。

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

1. 注意： 在此阶段，仅用手指拧紧螺栓。
- 2.

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

4. 在两侧。

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

- 1. 扭矩：55 Nm
- 2. 扭矩：175 Nm

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

--

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

6. 扭矩：175 Nm

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

7.

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

8.

www.car60.com

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

9. 扭矩：55 Nm

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

10. 安装后稳定杆。
参阅：[后部横向稳定杆](#)（204-02 后悬架，拆卸和安装）。
11. 安装两个后弹簧。
参阅：[弹簧](#)（204-02 后悬架，拆卸和安装）。
12. 安装两个连杆。
参阅：[趾型连接臂](#)（204-02 后悬架，拆卸和安装）。

13. 安装两个后半轴。

参阅：[后半轴](#)（205-05 后驱动半轴，拆卸和安装）。

车架组件 - 概述

概述

车身底座未对准会影响前后轮对准、悬架部件运行和传动系运行。如果拧紧螺栓的方式不恰当或车身未对准，通常会导致车窗破裂、车门和车窗打开问题以及车门处漏气或漏水。

每个结构部件和外面板均用于在发生碰撞时提供最大的保护。

前副车架用螺栓固定到车身上，并用于：

- 辅助结构支撑
- 提供前悬架控制臂的安装面
- 提供发动机隔离器的安装点
- 提供电子助力转向齿轮的安装面

前横梁通过螺栓固定到车身，用于：

- 辅助结构支撑
- 提供前稳定杆的安装面
- 支撑散热器、冷却风扇和蒸发器

横梁支架通过螺栓固定到前副车架和前横梁。用于辅助结构支撑。

后副车架用螺栓固定到车身上，并用于：

- 辅助结构支撑
- 提供后悬架下臂和上臂的安装面

变速器横梁通过螺栓固定到车身，用于：

- 辅助结构支撑
- 提供变速器支承绝缘体的安装面
- 支撑变速器

用于车身尺寸规格，

参阅：[车身和车架](#) (501-26 车身维修 - 车辆具体信息和公差检查，说明和操作)。

www.car60.com