

12. 后轴的拧紧力矩

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
固定 ABS 缆线保持架的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8Nm		
固定前上 Z 向调节器的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8Nm		
将 ABS 传感器固定到车轮托架上的螺纹连接, M6 x 16		拧紧力矩	8 Nm		
将 G 减震器壳体固定到车身上的螺纹连接, M12x1.5x80	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将 Z 减震器壳体 (卡子) 固定到 G 减震器壳体上的螺纹连接, M10x25		拧紧力矩	60 Nm		
将下拖臂固定到前悬架副车架上的螺纹连接, M14 x 1.5 x 110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将下拖臂固定到后悬架副车架上的螺纹连接, M14x1.5	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180 Nm		
将下拖臂固定到后轮托架 (减震器+ 连杆) 上的螺纹连接, M12 x 1.5 x 120	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将下拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x100	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将传感器固定到执行器的螺纹连接	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	2.5 Nm		
将保持架固定在悬架副车架 (Z 向调节器) 上的螺纹连接, M5 x 10		拧紧力矩	4.5 Nm		
将保持架固定在悬架副车架 (带弹簧车辆上的 Z-HBA) 的螺纹连接, M5x10		拧紧力矩	4.5 Nm		

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将减震器固定到减振器壳的螺纹连接, M8		拧紧力矩	30 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x 40	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架中的螺纹连接, M6 x 12		拧紧力矩	8 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架中的螺纹连接, M6 x 16		拧紧力矩	8 Nm		
将制动盘固定到轮毂上的螺纹连接, M12 x 1.5		拧紧力矩	14 Nm		
将前上 Z-HBA 固定在带钢簧的车辆上的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8 Nm		
将前上拖臂固定到悬架副车架上的螺纹连接, M12x1.5x70	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将前上拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将卡钳托架固定到车轮托架上的螺纹连接, M6 x 12		拧紧力矩	8 Nm		
位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将卡钳托架固定到车轮托架上的螺纹连接, M8 x 16		拧紧力矩	20 Nm		
将后上拖臂固定到悬架副车架上的螺纹连接, M12x1.5x70	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将后上拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M16 x1.5 x110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将差速器固定到悬架副车架的螺纹连接, M12 x1.5 x 90	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 degrees	

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将弹簧减震器固定到减震器壳体上的螺纹连接 M8		拧紧力矩	30 Nm		
将悬架副车架固定到前车身的螺纹连接, M14 x1.5 x135	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	121 Nm	+180 度	
将横拉杆固定至悬架副车架的螺纹连接, M14 x1.5 x 82	拆卸后应更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180.5 Nm		
将横拉杆固定至车轮托架的螺纹连接, M16 x 1.5x125	拆卸后应更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	150.5 Nm	+90 度	
将稳定器固定到后轴悬架副车架的螺纹连接, M10 x 25		拧紧力矩	50 Nm		
将管路连接固定到右执行器(按照行程方向)的螺纹连接		拧紧力矩	20 Nm	+2 Nm	-2 Nm
将管路连接固定到左执行器(按照行程方向)的螺纹连接		拧紧力矩	41 Nm	+2 Nm	-2 Nm
将车轮固定至备胎支架的螺纹连接, M14 x 1.5 x 51	不要润滑螺栓。	拧紧力矩	150.5 Nm		
将车轮固定至轮毂的螺纹连接, M14x1.5x51	不要润滑螺栓。	拧紧力矩	160 Nm		
将防侧倾杆固定到后轴悬架副车架的螺纹连接, M10 x 25		拧紧力矩	50 Nm		
将防侧倾杆固定到悬架/稳定器的螺纹连接, M12x1.5	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	100 Nm		
将驱动轴固定到传动法兰的螺纹连接, M10x52	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	50 Nm	+90 度	

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将驱动轴固定到轮毂的螺纹连接, M24 x 1.5	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	500 Nm		
悬架/稳定器的螺纹连接, M12 x 1.5	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	100 Nm		
放气阀螺纹接头		拧紧力矩	7 Nm		
断开点的螺纹连接		拧紧力矩	14 Nm	+0.5 Nm	-0.5 Nm
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	90.5 Nm	+90 度	
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度角	
联管螺母的螺纹连接		拧紧力矩	14 Nm	+0.5 Nm	-0.5 Nm
螺塞的螺纹连接, M12 x 1.5 x 5.5		拧紧力矩	14 Nm		

技术值

悬架副车架

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将悬架副车架固定到前车身的螺纹连接, M14 x1.5 x135	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	121 Nm	+180 度	

轴支柱

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将前上拖臂固定到悬架副车架上的螺纹连接, M12x1.5x70	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将前上拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
固定 ABS 缆线保持架的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8 Nm		
固定前上 Z 向调节器的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8 Nm		
将前上 Z-HBA 固定在带钢簧的车辆上的螺纹连接 M6		拧紧力矩	8 Nm		
将保持架固定在悬架副车架 (带钢簧车辆上的 Z-HBA) 的螺纹连接, M5x10		拧紧力矩	4.5 Nm		
将保持架固定在悬架副车架 (Z 向调节器) 上的螺纹连接, M5 x 10		拧紧力矩	4.5 Nm		
将后上拖臂固定到悬架副车架上的螺纹连接, M12x1.5x70	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	
将后上拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M16 x1.5 x110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将下拖臂固定到前悬架副车架上的螺纹连接, M14 x 1.5 x 110	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将下拖臂固定到后悬架副车架上的螺纹连接, M14x1.5	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180 Nm		
将下拖臂固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x100	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	151 Nm	+90 度	
将下拖臂固定到后轮托架 (减震器+ 连杆) 上的螺纹连接, M12 x 1.5 x 120	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	

横拉杆

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将横拉杆固定至悬架副车架的螺纹连接, M14 x1.5 x 82	拆卸后应更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180.5 Nm		
将横拉杆固定至车轮托架的螺纹连接, M16 x 1.5x125	拆卸后应更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	150.5 Nm	+90 度	

位置	螺纹	拧紧力矩 [Nm]
横拉杆末端:		
悬架副车架	M14 x 1.5 x 82)	180
车轮托架	M16 x 1.5 x 125)	150+90°

- 1) 始终应更换螺钉和紧固螺母, 在将其拧紧后, 必须用扭矩角度拧紧。
- 2) 螺钉和紧固螺母每次拆下后都必须更换。

减震器

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将减震器固定到减振器壳的螺纹连接, M8		拧紧力矩	30 Nm		
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	

减震器壳体

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将弹簧减震器固定到减震器壳体上的螺纹连接 M8		拧紧力矩	30 Nm		
将 Z 减震器壳体 (卡子) 固定到 G 减震器壳体上的螺纹连接, M10x25		拧紧力矩	60 Nm		
将 G 减震器壳体固定到车身上的螺纹连接, M12x1.5x80	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度	

防侧倾杆/悬架/稳定器

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将防侧倾杆固定到后轴悬架副车架的螺纹连接，M10 x 25		拧紧力矩	50 Nm		
将防侧倾杆固定到悬架/稳定器的螺纹连接，M12x1.5	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	100 Nm		
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	90.5 Nm	+90 度	

越野稳定器(ORS)

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将稳定器固定到后轴悬架副车架的螺纹连接，M10 x 25		拧紧力矩	50 Nm		
悬架/稳定器的螺纹连接，M12 x 1.5	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	100 Nm		
用于将悬架/稳定器固定到车轮托架/减震器支柱上的 M12 x 1.5x120 螺纹连接	更换拆下的螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 度角	
联管螺母的螺纹连接		拧紧力矩	14 Nm	+0.5 Nm	-0.5 Nm
断开点的螺纹连接		拧紧力矩	14 Nm	+0.5 Nm	-0.5 Nm
将管路连接固定到左执行器(按照行程方向)的螺纹连接		拧紧力矩	41 Nm	+2 Nm	-2 Nm
将管路连接固定到右执行器(按照行程方向)的螺纹连接		拧紧力矩	20 Nm	+2 Nm	-2 Nm

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将传感器固定到执行器的螺纹连接	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	2.5 Nm		
放气阀螺纹接头		拧紧力矩	7 Nm		

驱动轴

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将驱动轴固定到传动法兰的螺纹连接, M10x52	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	50 Nm	+90 度	
将驱动轴固定到轮毂的螺纹连接, M24 x 1.5	每次拆卸后都要更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	500 Nm		

车轮托架

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将 ABS 传感器固定到车轮托架上的螺纹连接, M6 x 16		拧紧力矩	8 Nm		
将卡钳托架固定到车轮托架上的螺纹连接, M8 x 16		拧紧力矩	20 Nm		
将卡钳托架固定到车轮托架上的螺纹连接, M6 x 12		拧紧力矩	8 Nm		
将制动盘固定到轮毂上的螺纹连接, M12 x 1.5		拧紧力矩	14 Nm		
螺塞的螺纹连接, M12 x 1.5 x 5.5		拧紧力矩	14 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架上的螺纹连接, M14 x1.5 x 40	在拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	180 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架中的螺纹连接, M6 x 12		拧紧力矩	8 Nm		
将制动卡钳固定到车轮托架中的螺纹连接, M6 x 16		拧紧力矩	8 Nm		

差速器

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将差速器固定到悬架副车架的螺纹连接， M12 x1.5 x 90	拆卸后更换螺钉和紧固螺母。	拧紧力矩	91 Nm	+90 degrees	

车轮

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
将车轮固定至轮毂的螺纹连接， M14x1.5x51	不要润滑螺栓。	拧紧力矩	160 Nm		
将车轮固定至备胎支架的螺纹连接， M14 x 1.5 x 51	不要润滑螺栓。	拧紧力矩	150.5 Nm		

LAUNCH