

无与伦比的 精度和使用寿命

Pro-Torq®系列轴头螺母性能成熟，有效延长轮胎寿命，降低早期油封失效。在提供精确的游隙调整进量（0.001"）和保持轴承内外圈精准同心方面，Pro-Torq®系列的可靠性和精确度无与伦比。

延长轮胎寿命

控制轴向运动，保持轴承间隙接近于零，延长轮胎寿命。

提高油封寿命

最大限度地减少早期油封失效，优化油封和刹车片功能。

无限轴承调节

0.001英寸的调节进量，可精确调整并锁止轴承游隙，降低运行温度并延长使用寿命。

提升ABS性能

有助于确保车轮制动防抱死系统的传感器准确监测车轮速度。

单体螺母设计

消除了锁紧螺母拧紧过度和将外轴承内圈推离设定位置的风险。

安装简单

只有一个螺母意味着安装、调整操作简单。与多件螺母系统相比，能节省大量的工时。





Pro-Torq® 轴头螺母

轴头螺母应用	卡簧零件号	螺纹规格	外轴承 内圈/外圈	套筒规格
TRAILER AXLE				
STEMCO No. 447-4723 Fruehauf Pro-par, Meritor TP	450-4723	3.480"-12	HM518445 / HM518410	4 13/16"- 8 point (OTC# 1941) OTC # 1961M 120mm - 8 point
STEMCO No. 447-4724 22,500-23,000# Eaton, EST 230-P, EST 225-P, P-22	450-4723	3 1/2"-12	HM518445 / HM518410	4 13/16"- 8 point (OTC# 1941) OTC # 1961M 120mm - 8 point
STEMCO No. 447-4743 17,000-22,500# Meritor, Dana, Eaton, Std Forge, Ingersoll	450-4743	2 5/8"-16	HM212049 / HM212011	3 3/4"- 8 point (OTC# 1925)
STEMCO No. 449-4973 Dana Est-230-P, *P22 Axles or TQ *Axle date code post January 1, 2006	450-4943	3 1/4"-12	HM518445 / HM518410	4 3/8"- 8 point (OTC# 1917)
STEER AXLE				
STEMCO No. 448-4836 12,000# - 14,000# Meritor, Navistar	450-4836	1 1/2"-12	3782 / 3720	2 1/2"- 6 point (OTC# 1921)
STEMCO No. 448-4837 12,000# Eaton, Ford, Meritor	450-4837	1 1/2"-18	3782 / 3720	2 1/2"- 6 point (OTC# 1921)
STEMCO No. 448-4838 Meritor, Volvo	450-4837	1 1/2"-12	3782 / 3720	2 1/2"- 6 point (OTC# 1921)
STEMCO No. 448-4839 12,000#, 14,300# Mack	450-4839	1 5/8"-12	45280 / 45220	2 5/8"- 6 point (OTC# 1922)
STEMCO No. 448-4864 18,000#, 20,000# Mack	450-4864	2"-12	555S / 552A	3"- 6 point (OTC# 1906)
STEMCO No. 448-4865 16,000# - 20,000# Meritor FL Series	450-4865	1 3/4"-12	555S / 552A 3720 / 3979	3"- 6 point (OTC# 1906)
DRIVE AXLE				
STEMCO No. 449-4904 34,000#, 38,000#, 44,000# Mack	450-4904	2 7/8"-12	47679 / 47620 575 / 572 567 / 563	4 1/8"- 6 point (OTC# 1915)
STEMCO No. 449-4973 34,000-46,000# Eaton, Meritor, Dana, Navistar, 50,000# Mack	450-4973	3 1/4"-12	580 / 572	4 3/8"- 8 point (OTC# 1917)
STEMCO No. 449-4974 Meritor, Eaton, Ford, Navistar	450-4743	2 5/8"-12	3984 / 3920 39590 / 39520	3 3/4"- 8 point (OTC# 1925)
STEMCO No. 449-4975 19,000# Dana, Navistar, Bluebird	450-4975	2 5/8"-12	3984 / 3920 39590 / 39520	3 3/4"- 8 point (OTC# 1925)

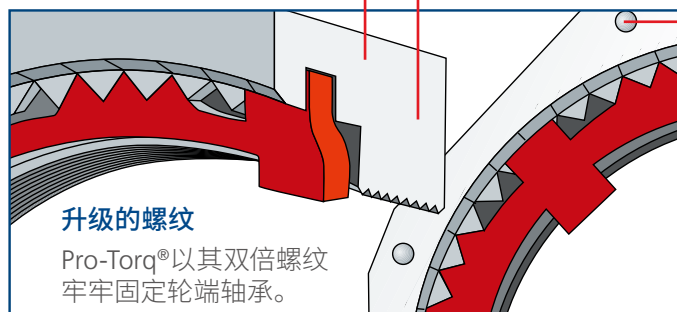
Pro-Torq® 轴头螺母先进的设计特点

优异的耐磨性

螺母的轴承接触面经
过淬火处理，不要垫圈

平滑的接触面

提升了内圈和外圈的同心



升级的螺纹

Pro-Torq®以其双倍螺纹
牢牢固定轮端轴承。

高清的调节标识

安装过程中给予技师
精准的回退角度控制

无限的位置锁定

螺母和卡簧可依照
0.001英寸的轴向增量
在任意位置配合锁紧

Zip-Torq®/Auto-Torq®替换参考

PRO-TORQ P/N	ZIP-TORQ P/N	AUTO-TORQ P/N
447-4723	400-4723	480-4723-XR (includes Discover® XR Seal 373-0423) 480-4743-XR
447-4743	400-4743	(includes Discover® XR Seal 373-0443)
448-4836	400-4836	N/A
449-4973	400-4973	N/A
448-4836	400-4836	N/A
448-4837	400-4837	N/A
448-4864	400-4864	N/A
448-4865	400-4865	N/A
449-4973	400-4973	N/A
449-4904	400-4904	N/A
449-4974	N/A	N/A
449-4975	N/A	N/A

低廉的安装成本

四十多年以来，领先的车队选择使用Pro-Torq®系列产品为轮胎、轮端油封和轴承提供长期服务。Pro-Torq®系列产品最大限度地减少了轮端轴承调节中的不确定因素，延长了维护间隔时间以及转向桥、驱动桥和挂车桥轮端的无故障使用时间。

精密的游隙调节

Pro-Torq®为车队带来了标准化轮端维护操作的能力，让可复现的高精度轮端保养程序成为现实。对技师而言，当遵循Pro-Torq® 2-1-1调节流程时，可以准确地实现0.001-0.003”的轴向间隙调整目标。Pro-Torq®避免了轴向间隙过大的情况，在行业内，为车队提供了最严格的调节标准。

更快安装，更易锁紧

Pro-Torq®确保轴承在第一时间就被精准地锁定在设定位置，这是因为Pro-Torq®只有一个螺母，没有其他干扰或要在多个螺母组件上浪费时间。

传统的多件式锁紧螺母螺纹的间隙会导致较大的最终设置范围。技师可能在无意中过度拧紧锁紧螺母系统，从而导致外轴承被进一步推至主轴并偏离设定位置。

Pro-Torq®将轴承游隙调节中的这些风险猜测完全去除！

斯太姆科车辆科技（苏州）有限公司

业务中心：上海市闵行区申虹路 928 弄虹桥嘉汇 5 号楼 101 室
制造中心：苏州市相城区春耀路 18 号 3E 产业园 4 号楼 1 楼
销售：86-180 1359 5045
客服：86-21-6278 7253
邮箱：STMSalesChina@stemco.com
www.stemco.com.cn



STEMCO®
轮端护航 安行无忧