

WHEEL END

STEMCO® 轮端产品目录




STEMCO®
轮端护航 安行无忧



目录表

VMRS 编码	2
车轴应用图示	3
应用列表	4
PPS白金性能系统	6
快速参考	7-11
内部轮毂油封对应关系	7
轴环、油封对应关系	7
Grit Guard 油封、轴环和组件对应关系	8
重载轴承	9
轴承、油封组件对应参考	10
油封组件部分	12-27
挂车轴	13
转向轴	17
驱动轴	22
零部件规格部分	28-51
Grit Guard® 耐磨环规格	28
油封规格	29
轮毂盖规格	32
Sentinel® 技术	38
法兰垫片规格	45
Defender™	46
里程解决方案	48
DataTrac® Pro	50
Hubodometer®	51
Hubodometer® 安装	51
安装工具部分	52-59
通用轴装油封安装工具	52
通用轴装油封安装工具 (555-系列)	54
车队轮毂油封安装工具 (551-系列)	55
重型轴装油封安装工具 (552-系列)	57
轴头螺母替换指南	60-61
交叉参考部分	62-97
安装说明	98-112
轴承拆卸与安装	99
轮端轴承调整	100
Discover® XR/Voyager® 轮毂油封安装	101
Guardian®/Guardian®HP 安装	102
Standard/Grit Guard® Seal 安装	103
AUTO-TORQ® 安装	104
ZIP-TORQ® 安装	105
PRO-TORQ® 安装	107
轮毂盖安装和故障排除	109
DataTrac® PRO 安装	111
DataTrac® SVT 安装	112
全面质量维护	113



STEMCO®

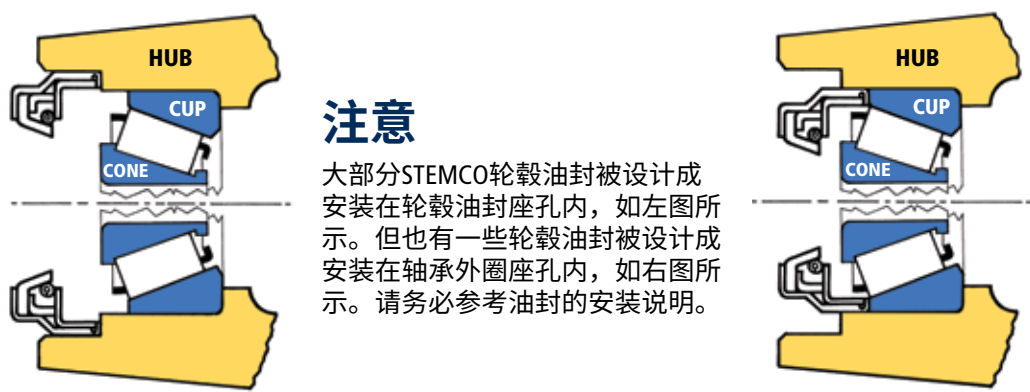
轮端护航 安行无忧

VMRS 编码

产品	描述	ATA/VMRS 编码*	STEMCO 零件号系列
轴环	驱动	18-002-014 (STMCO)	310-1000 系列
	无驱动	18-001-015 (STMCO)	
轴承隔套		18-001-013 (STMCO)	357-5700 系列
垫片		18-003-017 (STMCO)	330-3000 系列
Grit Guard® 耐磨环	驱动	18-002-014 (STMCO)	315-1500 系列
	无驱动	18-001-015 (STMCO)	
轮毂盖		18-003-003 (STMCO)	300-, 303-, 340-, 342-, 343-, 348-, 349-, 350-, 352-, 353-, 356-, & 358-0000 系列
里程表		51-002-002 (STMCO)	650-0000 系列
里程表支架		51-002-002 (STMCO)	610-0000 系列
里程表式轮毂盖		51-002-004 (STMCO)	640-0000 系列
定位环		18-001-013 (STMCO)	356-5600 系列
各式组件 (包括轮毂盖零部件)		无	359-5900 系列
O型环		18-003-015 (STMCO)	355-5500 系列
油封 (标准)	驱动	18-002-005 (STMCO)	320-2000 系列
	无驱动	18-001-004 (STMCO)	
油封组件	驱动轴	18-002-028 (STMCO)	392-9000 系列 309-0900, 391-, 393-0000 系列
	转向轴	18-001-026 (STMCO)	382-8000 系列 308-0800 & 383-0000 系列
	挂车轴、辅助轴或支撑轴	18-004-001 (STMCO)	372-7000 系列 307-0700 & 373-0000 系列
Zip-Torq®	驱动轴	012-001-005	400-4900 系列
	挂车轴、辅助轴或支撑轴	012-002-005	447-4700 系列
Pro-Torq®	驱动轴	012-001-005	449-4900 系列
	挂车轴、辅助轴或支撑轴	012-002-005	447-4700 系列
Auto-Torq		012-002-005	480-4723 & 4743
		012-001-005	480-4973
轴肩衬套		18-001-013 (STMCO)	364-6400 系列
工具	轮毂油封安装工具	无	551-5300 系列
	重载轴装油封安装工具	无	552-5200 系列
	通用工具本体及配件	无	555-0000 系列
	通用工具头	无	555-5000 系列

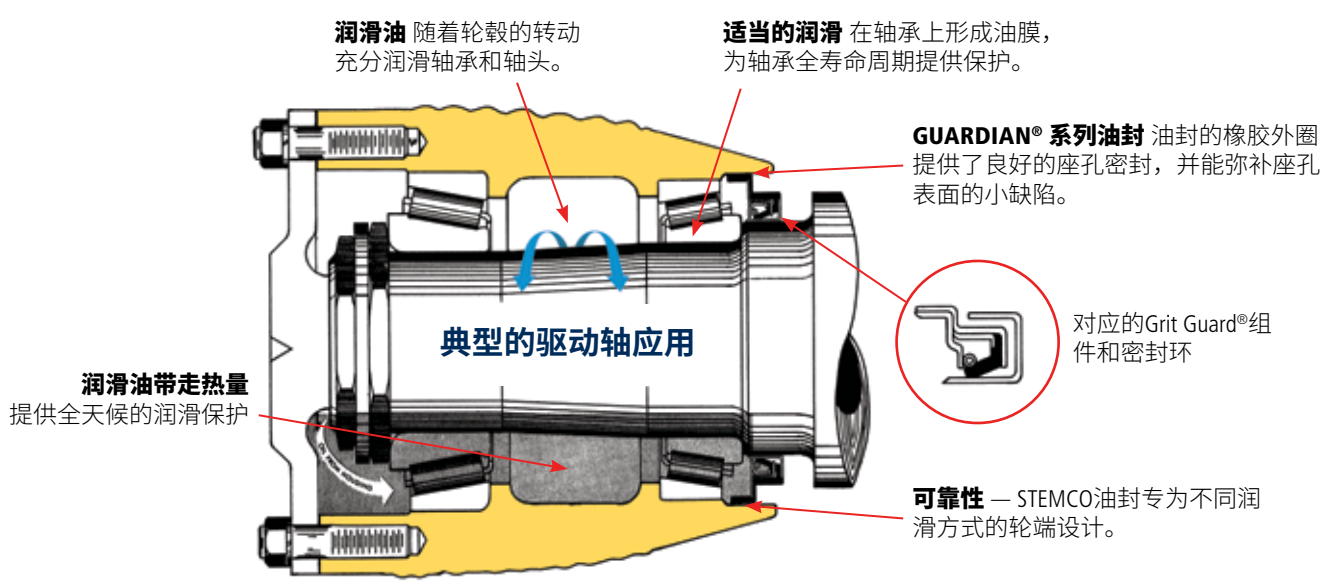
* 美国卡车运输协会/车辆维护报告标准

车轴应用图示



注意

大部分STEMCO轮毂油封被设计成安装在轮毂油封座孔内，如左图所示。但也有些轮毂油封被设计成安装在轴承外圈座孔内，如右图所示。请务必参考油封的安装说明。



应用图表

应用	GUARDIAN® GUARDIAN®HP	GRIT GUARD® STANDARD	VOYAGER®	DISCOVER® XR
19,000# Trailer Axle Standard Forge, Dana, Meritor, Eaton	307-0713 ⁵	372-7098	373-0113	
Pro-Par Trailer Axle, Fruehauf, Eaton P-22, Meritor TP, Dana	307-0723 ⁵	372-7099	373-0123	373-0423
22,500# Trailer Axle, Meritor, Standard Forge, Dana, Eaton	307-0743 ⁵	372-7097	373-0143	373-0443
20,000# Trailer Axle, Meritor, Shuler	307-0744	372-7095	373-0144	
12,000#, 14,600# Meritor Front Transit GMC F-120 to 1985			383-0101	
12,000# Front Axle, Meritor, Eaton, Ford, Freightliner, Kenworth, Western Star, Navistar, Peterbilt, Volvo GM	308-0836 ⁵	382-8036	383-0136	383-0436
12,000# Mack Front Axle			383-0139	
Navistar Front Axle, FA 309, FA 329	308-0853			
9,000# Front Axle, Navistar, FA 109 Cast Wheel '79 and up	308-0855		383-0156	
12,000# Front Axle, Navistar			383-0156	
7,000#, 9,000# Front Axle, Ford	308-0863			
16,000# Front Axle, Ford, Navistar, Mack, Meritor, White, Kenworth, Western Star, Peterbilt, Volvo GM	308-0864 ⁵	382-8064	383-0164	383-0464
6,000#, 7,500# Front Axle, Navistar	308-0866	382-8066	383-0166	
Volvo FA 7.5 Front Axle	308-0870			
GMC F-120 1985 and up			383-0171	
8,000# GMC Front-Top Kick				
11,000# GMC Front-Top Kick				
34,000# Drive Axle, Mack	309-0903 ⁵	392-9094	393-0103	
44,000# Drive Axle, Mack	309-0904 ⁵	392-9112 392-9130	393-0104 393-0104	
34,000# Drive Axle, Eaton, Ford, Navistar, White	309-0912 ¹	392-9099	393-0112	
17,000# Single and 34,000# Tandem, GMC		Refer to above 392-9099 set		
Meritor Drive-Transit			393-0134	
15,000# Drive Axle, Ford, Meritor F-Series	309-0935			
Mack Drive Axle 50,000# and 60,000#	309-0948	392-9089	393-0148	
38,000# Drive Axle, Mack, GMC, Eaton, Meritor		392-9132 ²		
Van Hool Bus	391-9066	392-9066		
38,000#, 40,000# and 42,000# Tandem Drive Axles, Ford, Eaton, GMC, Mack, Navistar, White		392-9092 ³ 392-9096		
38,000# Drive Axle, Eaton, Meritor, White		392-9087		
38,000#, 46,000# Tandem Axles, Eaton, Ford, Freightliner, Kenworth, Western Star, Peterbilt, Meritor, Navistar, Volvo GM	309-0973 ⁵	392-9131 ⁴	393-0173	393-0473

¹ 仅使用5.687"孔径

² 不适合Mack应用

³ 仅适合Mack应用

⁴ 与 Wabco ABS一起使用

⁵ HP 设计

GRIT GUARD/标准组件 油封/轴环	内轴承	通用轴装油封 安装工具头2	通用轮毂油封 安装工具头3	轴承导向块
2109/1507	663	555-5100	551-5313	570-0023
2023/1503	HM518445	555-5023	551-5401	570-0025
2110/1504	HM218248	555-5039	551-5412	570-0026
2118/1510	665A	555-5069	551-5339 ⁹	570-0024
2086/1013	6386 or 6389, 6379	555-5060 or 555-5014	551-5420 ⁸	570-0020 ¹⁰
2034/1034	HM212047	555-5066	551-5387	570-0019
2036/1036	39581	555-5062	551-5346	570-0017
	HM212044	555-5061	551-5346	570-0018
	HM212049, -X, X1	555-5098	551-5346	570-0020
	HM212047	555-5066	551-5346	570-0019
2039/1038	641 or HM212049	NONE REQ' D	551-5413 ¹	570-0020
2181/1093	641 or HM212049 H715345	555-5060	551-5419	570-0020
		555-5070	551-5419 ⁴	570-0021
2199/1093	641	555-5060	551-5344	570-0020
2199/1093	H715345	555-5070	551-5344	570-0021
2133/1036 45284	39581	555-5062	551-5353	570-0017
	555-5064	551-5353		
2137/1037	6461A	555-5007	551-5327	570-0022
2164/1008	JM207049	555-5088	551-5423	570-0036
	JM205149	555-5089	551-5423 ⁷	570-0033
2216/1034	JF7049A	555-5297	551-5417	570-0033
	HM212047	555-5066		
	JM205149	551-5418	551-5418	570-0031
	33212			
2129/1511	580 or 582	555-5072	551-5415 ²	570-0023
2213/1515 2213/1519	663 or HM516449, -C HM516449A	555-5072	551-5414 ³	570-0023
		555-5073	551-5414 ³	570-0023
2102/1501	47685 or 47686	555-5031	551-5416 ⁵	570-0023
	47678 or 5760	555-5074	551-5416 ⁵	570-0022
	47686	555-5031	551-5424	570-0023
2061/1066	6580 or 6559	555-5023 or 555-5072	551-5421 ⁶	570-0025 or 570-0023
2057/1062	33287	555-5011	551-5353	570-0032
2097/1516	687 or 780	555-5004	551-5400	
2115/1530	598A	555-5071	551-5356	570-0027
	594A	555-5076	551-5356	570-0028
2115/1107	594A	555-5076	551-5356	570-0028
2131/1508	598	555-5071	551-5363	570-0027
2114/1508	595	555-5072	551-5412	570-0023
	598	555-5071	551-5412	570-0027
2162/1502	683XA or 683	555-5076	551-5333	570-0028
	681A	555-5071	551-5333	570-0027
2106/1525	594 or 594A	555-5076	551-5320	570-0028
	598 or 598A	555-5071	551-5320	570-0027

¹ 320-2039油封使用551-5395² 320-2129油封使用551-5393³ 320-2213油封使用551-5364⁴ 320-2181油封使用551-5349⁵ 320-2102油封使用551-5318⁶ 320-2061油封使用551-5356⁷ 320-2164油封使用551-5366⁸ 320-2086油封使用551-5321⁹ 320-2118油封使用551-5321¹⁰ 不适用6379

PPS解决方案 提供行业内最佳质保

白金性能系统PPS解决方案提供卓越的性能和可靠性，让车队所有者和管理人员安心。
PPS方案包中STEMCO创新产品越多，则质保期越长，您也越安心。



白金性能系统质保清单一览

OEM组合	卡车	挂车¹
零件	白金性能系统PPS PLUS	白金性能系统PPS PLUS
STEMCO Discover XR 或 GHP 油封	✓	✓
STEMCO 轴承	✓	✓
STEMCO Auto-Torq, Pro-Torq, 或 Zip-Torq轴头螺母	✓	✓
STEMCO Sentinel 轮毂盖	✓	✓
保修范围	5年零件及人工	7年零件及人工
里程范围	500,000 英里 / 800,000 公里	不限里程

售后组合	白金性能系统PPS		白金性能系统PPS PLUS	
零件	卡车	挂车	卡车	挂车²
STEMCO Discover XR 或 GHP	✓	✓	✓	✓
STEMCO 轴承	✓	✓	✓	✓
STEMCO Auto-Torq, Pro-Torq, 或 Zip-Torq轴头螺母	✓	✓	✓	✓
任何带 Sentinel技术的STEMCO轮毂盖	✓	✓	✓	✓
保修范围	仅3年零件		5年零件及人工*	
里程范围	350,000英里 / 560,000公里	不限里程	500,000英里 / 800,00公里	不限里程

1.多式联运集装箱骨架车保修期为5年，不限里程、零件和人工。

2.多式联运集装箱骨架车保修期为3年，不限里程、零件和人工。

*长质保仅适用于公路桥应用

**有关STEMCO系统推荐的检查维护，请参阅技术贴士#21

***有关STEMCO批准的润滑剂清单，请参阅技术贴士#34

****OEM覆盖范围仅限于更换零部件、润滑剂、轮毂盖垫片和Pro-Torq卡簧（如果适用）。售后覆盖范围仅限于更换零部件。

*****工时标准：限于每个密封件1小时，每个轴承组件1小时，每个轴头紧固件1/2小时，或每个轮毂盖1/4小时（不累积）。

内部油封交叉参考

快速查阅

GUARDIAN® / GUARDIAN®HP 油封零件号	内轴承内圈	通用安装 工具头	标准/ GRIT GUARD® 组件	VOYAGER® DISCOVER® XR
307-0713 ¹	663	555-5100	372-7098	373-0113
307-0723 ¹	HM518445	555-5023	372-7099	373-0123 373-0423
307-0743 ¹	HM218248	555-5039	372-7097	373-0143 373-0443
307-0744	665A	555-5069		373-0144
308-0836 ¹	39581	555-5062	382-8036	383-0136 383-0436
	HM212044, 557A	555-5061		
	HM212049, -X	555-5098		
	HM212047	555-5066		
308-0853	641	555-5060		
	HM212049	555-5070		
308-0855	641	555-5060		
	H715345	555-5070		
308-0863	39581	555-5062		
	45284	555-5064		
308-0864 ¹	6461A	555-5007	382-8064	383-0164 383-0464
308-0866	JM207049 JM205149	555-5088 555-5089	382-8066	383-0166
308-0870	JF7049A	555-5297		

¹ 使用通用工具体555-0001与555系列工具头。

GUARDIAN® / GUARDIAN®HP 油封零件号	内轴承内圈	通用安装 工具头	标准/ GRIT GUARD® 组件	VOYAGER® DISCOVER® XR
309-0903 ¹	580 582	555-5072	392-9094	393-0103
309-0904 ¹	663 HM516449, -C	555-5072	392-9112	393-0104
309-0912	47685 47686	555-5031	392-9099	393-0112
	47678 5760	555-5074		
309-0935	47685 47686	555-5031	392-9099	
309-0948	33281 Thru 61	555-5002		
	33287 62 Up	555-5011		
309-0948	687 780	555-5004	392-9089	393-0148
	594A	555-5076	392-9132	
	598A	555-5071		
	595	555-5072	392-9096	
	598	555-5071		
	683XA 683	555-5076	392-9087	
	681A	555-5071		
309-0973 ¹	594 594A	555-5076	392-9131	393-0173 393-0473
	598 598A	555-5071		

轴环和轮毂油封组件交叉参考

轴环	油封	轮毂油封组件
310-1008	320-2164	382-8066
310-1022	320-2023	372-7022
310-1036	320-2036	382-8036
310-1022	320-2023	372-7022
310-1043	320-2041	372-7015
310-1063	320-2057	392-9036
310-1064	320-2136	372-7049
310-1089	320-2099	392-9053
310-1130	320-2023	372-7062
315-1501	320-2102	392-9099
315-1502	320-2162	392-9087
315-1503	320-2023	372-7099

轴环	油封	轮毂油封组件
315-1503	320-2173	372-7091
315-1504	320-2110	372-7097
315-1506	320-2111	372-7096
315-1507	320-2109	372-7098
315-1508	320-2114	392-9096
315-1510	320-2118	372-7095
315-1511	320-2129	392-9094
315-1515	320-2213	392-9112
315-1516	320-2097	392-9089
315-1519	320-2213	392-9130
315-1525	320-2106	392-9131
315-1530	320-2115	392-9132

标准和GRIT GUARD®轮毂油封组件交叉参考

快速查阅

油封	轴环	油封组件	内轴承 #	通用工具头	轮毂油封安装工具	备注
320-2023	310-1022	372-7022	593	None	551-5401	I-Beam Axle Model 5
	310-1130	372-7062	592A or 593	555-5023	551-5401	Modified No. 5 ¹
	315-1503	372-7099	HM518445	555-5023	551-5401	Grit Guard® for Pro-Par only
320-2036	310-1036	382-8036	557A or HM212044	555-5061	551-5346	
			HM212047	555-5066	551-5346	
			HM212049	555-5098	551-5346	
			HM212049X	555-5098	551-5346	
320-2041	310-1043	372-7015	759	555-5023	551-5398	C&M K-30 Std. Forge TA- 26, A-26-S
320-2057	310-1063	392-9036	33281	555-5002	551-5353	
320-2097	315-1516	392-9089	687 or 780	555-5004	551-5400	
320-2102	315-1501	392-9099	47685 or 47686	555-5031	551-5318	Grit Guard® ¹
			47678	555-5074	551-5318	
			45284	555-5064	551-5351	
320-2106	315-1525	392-9131	598 or 598A	555-5071	551-5320	Grit Guard® Used with or without Wabco ABS
	315-1507	372-7098	663	555-5100	551-5313	Grit Guard®
320-2110	315-1504	372-7097	HM218248	555-5039	551-5412	Grit Guard®
320-2111	315-1506	372-7096	787	555-5016	551-5323	Grit Guard®
320-2114	315-1508	392-9096	595	555-5072	551-5412	Grit Guard® ¹
			598	555-5071	551-5412	
320-2115	310-1107	392-9066	592A/594A	555-5076	551-5356	Van Hool Bus Appl ¹
320-2118	315-1510	372-7095	665A	555-5069	551-5321	Grit Guard®
320-2129	315-1511	392-9094	580 or 582	555-5072	551-5393	Grit Guard®
320-2131	315-1508	392-9092	598	555-5071	551-5363	Grit Guard®
320-2136	310-1064	372-7049	JM511946	555-5055	551-5381	
320-2137		382-8064	6461A	555-5007	551-5327	由383-0164替代
			681A	555-5071	551-5333	见备注设置
320-2162	315-1502	392-9087	683	555-5076	551-5333	Grit Guard®
320-2164			JM207049	555-5088	551-5366	
320-2173	315-1503	372-7091	749 or 749S	555-5024	551-5401	Grit Guard®
320-2213	315-1515	392-9112	663 or HM516449,-C	555-5072	551-5364	Grit Guard®
		392-9130	HM516449A	555-5073		

¹ 油封安装在轴承外圈的孔内

STEMCO高质量轴承参考指南

快速查阅

零件号	旧零件号	行业描述
HM212049	A212049	KHM212049, 轴承内圈
HM218248	A218248	KHM218248, 轴承内圈
HM518445	A518445	KHM518445, 轴承内圈
STMSET401	ASET580-72	K580/K572 轴承组件
STMSET403	ASET594A-92A	K594A/K592A 轴承组件
STMSET406	ASET3782-20	K3782/K3720 轴承组件
STMSET413	ASET049-011	KHM212049/KHM212011 轴承组件
STMSET414	ASET248-210	KHM218248/KHM218210 轴承组件
STMSET415	ASET445-410	HM518445/KHM518410 轴承组件
STMSET423	ASET6461A-20	K6461A/K6420 轴承组件
STMSET424	ASET555S-52A	K555S/K552A 轴承组件

	车轴应用	外轴承组件	匹配轴承组件	内轴承组件	匹配轴承组件
挂车轴	Meritor TP Series	HM518445 / HM518410	STMSET415	HM518445 / HM518410	STMSET415
	Meritor TN Series	HM212049 / HM212011	STMSET413	HM218248 / HM218210	STMSET414
转向轴	Meritor FF Series	3782 / 3720	STMSET406	HM212049 / HM212011	STMSET413
	Meritor FL Series	552A / 555S	STMSET424	641A / 6420	STMSET423
驱动轴	Meritor R Series	580 / 572	STMSET401	594A / 592A	STMSET403

轴承与轮毂油封组件交叉参考

快速查阅

内轴承 组件	外轴承 组件	GUARDIAN®/ GUARDIAN® HP 油封零件号	GRIT GUARD®/ 标准组件	VOYAGER® DISCOVER® XR
553X/557A	3720/3782	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
572/580	563/567	309-0903	392-9094	393-0103
572/582	563/567	309-0903	392-9094	393-0103
592A/593	65320/65390		372-7022 372-7062	
592A/594	572/580	309-0973	392-9131	393-0173 393-0473
592A/594A	572/580		392-9132	
592A/594A	572/582	309-0973	392-9131	393-0173 393-0473
592A/595	572/580		392-9132	
592A/598	572/575		392-9096	
592A/598A	653/665		392-9096*	
592A/598	752/758	309-0973	392-9131	393-0173 393-0473
592A/598	HM617010/ HM617049		392-9092	
592A/598A	572/580		392-9132	
592A/598A	572/582	309-0973	392-9131	393-0173 393-0473
592A/598	HM617010/ HM617049		392-9132	
632/641	28622/28682			383-0156
633/641	65320/65385			383-8139
652/663	572/575	309-0904	392-9112	393-0104
653/663	553X560	307-0713	372-7098	373-0113
653/663	HM212011/ HM212049	307-0713	372-7098	373-0113
653/665A	HM212011/ HM212049	307-0744	372-7095	
672/681A	572/575		392-9087	
672/683	572/580		392-9087	

内轴承 组件	外轴承 组件	GUARDIAN®/ GUARDIAN® HP 油封零件号	GRIT GUARD®/ 标准组件	VOYAGER® DISCOVER® XR
672/683XA	572/580		392-9087	
672/687	772/780	309-0948	392-9089	393-0148
672/687	52618/52400	309-0948	392-9089	393-0148
742/749	632/643		372-7091 372-7024	
742/749S	632/643		372-7091 372-7024	
752/758	663/665		392-9001	
752/759	742/740		372-7015	
752/760	742/749		392-9001	
772/780	772/776	309-0948	392-9089	393-0148
772/780	854/864	309-0948	392-9089	393-0148
772/780	52618/52400	309-0948	392-9089	393-0148
772/780	77675/77375	309-0948	392-9089	393-0148
772/782	742/749		392-9053	
832/843	632/636		382-8008	
5735/5760	572/575	309-0912		393-0112
6320/6379	552A/557S			383-0101
6320/6386	552A/557S			383-0101
6320/6386A	532A/537			
6320/6389	552A/557S			383-0101
6420/6461A	552A/555S	308-0864	382-8064	383-0164 383-0464
6420/6461A	3920/3979	308-0864	382-8064	383-0164 383-0464
6535/6559	653/663			393-0134
6535/6580	653/663			393-0134
33462/33281	3920/3982	309-0935		
33462/33281	39520/39585		392-9036	
33462/33287	3920/3982	309-0935		
33821/33895	3120/3196		382-8016	
39520/39581	3525/3585	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
		308-0863		
45220/45284	25820/25880	308-0863		

轴承与轮毂油封组件交叉参考

内轴承 组件	外轴承 组件	GUARDIAN®/ GUARDIAN® HP 油封零件号	GRIT GUARD®/ 标准组件	VOYAGER® DISCOVER® XR
47620/47678	39520/39585	309-0912	392-9099	393-0112
47620/47685	39520/39590	309-0912	392-9099	393-0112
47620/47686	39520/39590	309-0912	392-9099	393-0112
H715311/ H715345	552A/5555			383-0156
H715311/ H715345	3920/3979	308-0853		
HM212010/ HM212049	28622/28682	308-0853		
HM212011/ HM212044	3720/3782	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
HM212011/ HM212047	3720/3782	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
HM212011/ HM212047	45220/ 45282			383-0171
HM212011/ HM212049	3720/3782	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
HM212011/ HM212049	45220/45280			383-0139
HM212011/ HM212049X	3720/3782	308-0836	382-8036	383-0136 383-0436
HM218210/ HM218248	HM212011/ HM212049	307-0743	372-7097	373-0143 373-0443
JM205110/ JM205149	25820/25877	308-0866	382-8066	383-0166
JM207010/ JM207049	25820/25877	308-0866	382-8066	383-0166
HM516410/ HM516449	47620/47679	309-0904	392-9112	393-0104
HM516410/ HM516449A	47620/47679	309-0904	392-9130	393-0104
HM518410/ HM518445	HM518410/ HM518445	307-0723	372-7099	373-0123 373-0423
JM205110/ JM204149A	25820/25877		382-8066	383-0166
JM511910/ JM510946	JM205110/ JM205149		372-7049	
JF7049A		308-0870		

当涉及到轮端时， 我们将为你提供服务

STEMCO为商用车行业提供密封产品已有70多年的历史。纵观历史，我们认识到为了满足不同的客户需求和工况条件，需要更耐用、性能更好的油封。为了达到这一目的，STEMCO设计了一系列的油封产品选项，来满足不同的客户需求和工况条件，为客户提供高性能高价值的油封产品。

为正确的应用选择正确的油封。



DISCOVER® XR是长寿命高性能油封，适用于外置式制动鼓，制动零部件更换无需拆卸轮端，特别适用于长途物流运输。长寿命的特性在测试和实际应用中得到证明，使其成为物流运输行业内注重品质、性能的车队经理的首选。



VOYAGER®专为区域路线的卡车、客车及城市交通等应用场景而设计，坚固耐用的设计，简单易安装，适用于内置式制动鼓，制动零部件更换较频繁的应用场景。在频繁制动、启动的工况下，VOYAGER®油封是最有价值的选择。



GUARDIAN®HP油封是北美挂车厂、车轴厂的标配油封，其轴头安装的方式坚固耐用，成功应用超过40年。如今，加强的产品特性进一步降低了轮端使用、维护成本，使GUARDIAN® HP油封成为挂车行业OEM客户的最佳选择。



GRIT GUARD®油封适用于低温或高粉尘的恶劣工况，GRIT GUARD®已有超过六十年的使用历史，总是能在其它油封频频失效的恶劣工况环境下，成为车队的安心之选，是恶劣工况条件下的最佳选择。

GUARDIAN® & GUARDIAN® HP 挂车轴轮毂油封

GUARDIAN HP - 挂车轴 307-0713

孔径	5.700
内轴承组件	653/663
外轴承组件	553X/560, HM212011/HM212049
轴径	4.000
宽度	0.604
通用轴装油封安装 工具头	555-5100
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	372-7098
VOYAGER® 等效件	373-0113
DISCOVER® XR 等效件	

注意：不要用于轮毂油封位孔径大于5.578"的早期轮毂。

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

GUARDIAN HP - 挂车轴 307-0723

孔径	6.008
内轴承组件	HM518410/HM518445
外轴承组件	HM518410/HM518445
宽度	0.5629
通用轴装油封安装工 具头	555-5023
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	372-7099
VOYAGER® 等效件	373-0123
DISCOVER® XR 等效件	373-0423

注意：Guardian® 用于Pro-Par车轴；Eaton P-22和TP轴轮毂盖工具零件号为570-7008。

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4075	330-3077
340-4195	330-3118

GUARDIAN HP - 挂车轴 307-0743

孔径	6.000
内轴承组件	HM218210/HM218248
外轴承组件	HM212011/HM212049
轴径	4.625
宽度	0.584
通用轴装油封安装 工具头	555-5039
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	372-7097
VOYAGER® 等效件	373-0143
DISCOVER® XR 等效件	373-0443

注意：不适用范围：1971年8月之前的标准锻造轮毂；1973年1月之前的Kershaw K-22车轴；1971年5月之前的标准锻造A22-5车轴；1978年1月之前的KBW。

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

GUARDIAN HP - 挂车轴 307-0744

孔径	5.753
内轴承组件	653/665A
外轴承组件	HM212011/HM212049
轴径	4.625
宽度	0.584
通用轴装油封安装 工具头	555-5069
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	372-7095
VOYAGER® 等效件	373-0144

注意：不要用于轮毂油封位孔径大于5.758的Budd轮毂。当与Eaton内部防滑控制一起使用时，请使用320-3118。

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

非常重要：这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

轮毂盖单独售卖

注意：使用555系列的工具头均使用通用轴装油封安装工具体555-0001

** 如需带油堵的端盖，则零件号前缀为343。

VOYAGER® & DISCOVER® XR 挂车轴轮毂油封

VOYAGER & DISCOVER XR - 挂车轴 373-0113

孔径	5.750
内轴承组件	653/663
外轴承组件	553X/560, HM212011/HM212049
轴承导向块	570-0023
轴径	4.000
宽度	0.9399
车队轮毂油封安装工具	551-5313
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	307-0713
GRIT GUARD® 等效件	372-7098

注意：不要用于轮毂油封位孔径大于5.758"的早期轮毂。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

VOYAGER & DISCOVER XR - 挂车轴 373-0143 373-0443

孔径	6.000
内轴承组件	HM218210/HM218248
外轴承组件	HM212011/HM212049
轴承导向块	570-0026
轴径	4.625
宽度	0.981
车队轮毂油封安装工具	551-5412
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	307-0743
GRIT GUARD® 等效件	372-7097

注意：不适用范围：1971年8月之前的标准锻造轮毂；1973年1月之前的Kershaw K-22车轴；1971年5月之前的标准锻造A22-S车轴；1978年1月之前的KBW。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

VOYAGER - 挂车轴 373-0144

孔径	5.753
内轴承组件	653/665A
外轴承组件	HM212011/ HM212049
轴承导向块	570-0024
轴径	4.375
宽度	0.993
车队轮毂油封安装工具	551-5339
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	307-0744
GRIT GUARD® 等效件	372-7095

注意：不要用于轮毂油封位孔径大于5.758的Budd轮毂。当与Eaton内部防滑控制一起使用时，请使用320-2118。使用轮毂工具551-5321和372-7095。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

VOYAGER & DISCOVER XR - 挂车轴 373-0123 373-0423

孔径	6.008
内轴承组件	HM518410/ HM518445
外轴承组件	HM518410/ HM518445
轴承导向块	570-0025
轴径	4.250
宽度	0.995
车队轮毂油封安装工具	551-5401
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	307-0723
GRIT GUARD® 等效件	372-7099

注意：用于Pro-Par车轴；Eaton P-22和TP轮毂盖工具零件号为570-7008。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4075	330-3077
340-4195	330-3118

非常重要：这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

轮毂盖单独售卖

注意：使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001(安装320系列，Voyager®及Discover® XR油封)

** 如需带油堵的端盖，则零件号前缀为343。

标准挂车轴轮毂油封

标准-挂车轴 372-7015	
孔径	6.437
油封	320-2041
内轴承组件	752/759
外轴承组件	742/740
通用轴装油封安装工具头	555-5023
通用轮毂油封安装工具头	551-5398
安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0025

备注: 无

标准-挂车轴 372-7022	
孔径	6.008
油封	320-2023
内轴承组件	592A/593
外轴承组件	65320/65390
通用轴装油封安装工具头	NONE
通用轮毂油封安装工具头	551-5401
安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0025

备注: Fruehauf 5号 (1960年2月以前) 包括o型圈 355-5502

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4019	330-3019

标准-挂车轴 372-7049	
孔径	4.500
油封	4.500
内轴承组件	JM511910/ JM511946
外轴承组件	JM205110/ JM205149
通用轴装油封安装工具头	555-5055
通用轮毂油封安装工具头	551-5381
安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001

备注: 无

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4139*	330-3094

*不带油堵

标准-挂车轴 372-7062	
孔径	6.008
油封	320-2023
内轴承组件	592A/593
外轴承组件	65320/65390 HH506310/HH506348
通用轴装油封安装工具头	555-5023
通用轮毂油封安装工具头	551-5401
安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0025

备注: Fruehauf修改#5,2/60及以上

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4019	330-3019

非常重要: 这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

轮毂盖单独售卖。

* 不带油堵。

** 如需带油堵的端盖, 则零件号前缀为343。

GRIT GUARD® 挂车轴轮毂油封

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7091

孔径	6.032
轴环	315-1503
油封	320-2173
内轴承组件	742/749 or 749S
外轴承组件	632/643
通用轴装油封安装工具头	555-5024
通用轮毂油封安装工具头	551-5401
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	N/A

备注：不适合6/71之前的S/F A-21-Ti。不适合Gunite车轮R20-319或T22-319。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
	330-3011
	330-3104
	330-3056

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7096

孔径	7.135
轴环	315-1506
油封	320-2111
内轴承组件	772/787
外轴承组件	6535/6580
通用轴装油封安装工具头	555-5016
通用轮毂油封安装工具头	551-5323
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	N/A

备注：无

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
343-4107	330-3084

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7098

轴环	315-1507
油封	320-2109
内轴承组件	653/663
外轴承组件	553X/560 HM212011/HM212049
通用轴装油封安装工具头	555-5100
通用轮毂油封安装工具头	551-5313
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0023

备注：不要用于轮毂油封位孔径大于5.578"的早期轮毂

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7095

孔径	5.753
轴环	315-1510
油封	320-2118
内轴承组件	653/665A
外轴承组件	HM212011/ HM212049
通用轴装油封安装工具头	555-5069
通用轮毂油封安装工具头	551-5321
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0024

备注：不要用于轮毂油封位孔径大于5.578"的早期轮毂。当与伊顿内部防滑控制一起使用时，使用20-2118。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7097

孔径	6.000
轴环	315-1504
油封	320-2110
内轴承组件	HM218210/ HM218248
外轴承组件	HM212011/ HM212049
通用轴装油封安装工具头	555-5039
通用轮毂油封安装工具头	551-5412
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0026

备注：不适用于：

- 1971年8月之前的标准锻造轮毂。
 - 1973年1月之前的Kershaw K-22车轴。
 - 1971年5月之前的标准锻造A22-S车轴。
 - 1978年1月之前的KBW。
- 轴环315-1504不适用于宽度小于0.625"的轴肩。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4013	330-3013

GRIT GUARD - 挂车轴 372-7099

轴环	315-1503
油封	320-2023
内轴承组件	HM518410/HM518445
外轴承组件	HM518410/HM518445
通用轴装油封安装工具头	555-5023
通用轮毂油封安装工具头	551-5401
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0025

备注：用于Pro-Par车轴；Eaton P-22和TP轮毂盖工具零件号为570-7008

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4075	330-3077
340-4195	330-3118

GUARDIAN® 转向轴轮毂油封

油封组件：转向轴

GUARDIAN HP - 转向轴 308-0836

孔径	4.840
轴承和工具组合	
内轴承组件	39520/39581
外轴承组件	3525/3585
工具头	555-5062
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/ HM212044, 553X/557A
外轴承组件	3720/3782
工具头	555-5061
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/ HM212049 HM212011/ HM212049-X, X1
外轴承组件	3720/3782
工具头	555-5098
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/HM212047
外轴承组件	3720/3782
工具头	555-5066
轴肩外径	3.500
宽度	0.840
安装工具体	555-0001
标准组件等效件	382-8036
VOYAGER® 等效件	383-0136
DISCOVER® XR 等效件	383-0436

注意：Ford 9000#轴，代号N (FD-900)，带有15×3或15×3-1/2楔形制动。仅GMC (FE-900)，1960之前使用320-2031。保证转向调整止动螺栓不干扰轴环。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4024	330-3024
340-4095	330-3009
340-4186	330-3120
340-4042	330-3041
340-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4046	330-3009
340-4034	330-3034
340-4149	330-3097

GUARDIAN - 转向轴 308-0853

孔径	5.372
轴承和工具组合	
内轴承组件	632/641
外轴承组件	3920/3979
工具头	555-5060
轴承和工具组合	
内轴承组件	H715311/H715345
外轴承组件	3920/3979
工具头	555-5070
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212001/HM212049
外轴承组件	28622/28682
工具头	555-5060
宽度	0.518
安装工具体	555-0001
标准组件等效件	
VOYAGER® 等效件	

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4046	330-3009
340-4249	330-3122
340-4095	330-3009

GUARDIAN - 转向轴 308-0855

孔径	5.875
内轴承组件	632/641
外轴承组件	28622/28682
通用轴装油封安装工具头	555-5060
宽度	0.820
安装工具体	555-0001
VOYAGER® 等效件	383-0156

备注：FA-109和1979年以后编码为45493-C2的辐式轮毂在1975年以后必须与液压制动器一起使用。FA-109配有液压制动器。IHC应用。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4249	330-3122

GUARDIAN® 转向轴轮毂油封

GUARDIAN - 转向轴 308-0863	
孔径	4.542
轴承和工具组合	
内轴承组件	39520/39581
外轴承组件	3525/3585
通用轴装油封安装工具头	555-5062
备注：Ford 9000# 1975年到1984年	
轴承和工具组合	
内轴承组件	45220/45284
外轴承组件	25820/25880
通用轴装油封安装工具头	555-5064
备注：Ford 9000# 1984年	
轴肩外径	3.500
宽度	0.760
标准组件等效件	
安装工具体	555-0001
相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4186	330-3120

GUARDIAN - 转向轴 308-0864	
孔径	5.903
内轴承组件	6420/6461A
外轴承组件	552A/555S, 3920/3979
通用轴装油封安装工具头	555-5007
轴肩外径	4.375
宽度	0.955
安装工具体	555-0001
标准组件等效件	382-8064
VOYAGER® 等效件	383-0164
DISCOVER® XR 等效件	383-0464
相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4046	330-3009
340-4249	330-3122
343-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4095	330-3009
340-4149	330-3097
340-4098	330-3009

GUARDIAN - 转向轴 308-0866	
孔径	3.875
轴承和工具组合	
内轴承组件	JM207010/JM207049A
外轴承组件	25820/25877
工具头	555-5088
轴承和工具组合	
内轴承组件	JM205110/ JM205149A
外轴承组件	25820/25877
工具头	555-5089
宽度	0.495
安装工具体	555-0001
标准组件等效件	382-8066
VOYAGER® 等效件	383-0166
相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4065	330-3040

非常重要：这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

轮毂盖单独售卖

备注：使用555系列工具头与通用轴工具体555-0001 (安装轴/耐磨环)

备注：使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001(安装320系列, Voyager®及Discover® XR油封)

* 不带油堵

** 如需带油堵的端盖，则零件号前缀为343。

VOYAGER® & DISCOVER® XR 转向轴轮毂油封

油封组件：转向轴

VOYAGER - 转向轴 383-0136 383-0436	
孔径	4.840
轴承和工具组合	
内轴承组件	39520/39581
外轴承组件	3525/3585
轴承导向块	570-0017
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/HM212044 553X/557A
外轴承组件	3720/3782
轴承导向块	570-0018
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/ HM212049, HM212011/ HM212049X, X1
外轴承组件	3720/3782
轴承导向块	570-0020
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/HM212047
外轴承组件	3720/3782
轴承导向块	570-0019
车队轮毂油封安装工具	551-5346
轴肩外径	3.500
宽度	0.932
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	308-0836
标准组件等效件	382-8036

备注： Ford 9000#轴，代号N (FD-900)，带有15×3或15x3-1/2楔形制造器。仅GMC (FE-900)，1960年之前使用320-2031。保证转向调整止动螺栓不干扰环。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4024	330-3024
340-4095	330-3009
340-4042	330-3041
340-4249	330-3122
340-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4046	330-3009
340-4034	330-3034
340-4149	330-3097
343-4025	330-3025

VOYAGER - 转向轴 383-0139	
孔径	5.120
轴承和工具组合	
内轴承组件	632/641
外轴承组件	65320/65385
车队轮毂油封安装工具	551-5413
轴承导向块	570-0020
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM212011/ HM212049
外轴承组件	45220/45280
轴肩外径	4.000
宽度	0.968
安装工具体	551-0001
标准组件等效件	

备注： 383-0139必须与310-1132轴环配合使用；必须订购383-8139才能收到310-1132轴环

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
343-4025	330-3025

必须订购383-8139才能收到310-1132轴环

非常重要： 这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

轮毂盖单独售卖

备注： 使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具体555-0001 (安装轴/耐磨环)

备注： 使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001(安装320系列, Voyager®及Discover® XR油封)

* 不带油堵

** 如需带油堵的端盖，则零件号前缀为343。

VOYAGER® & DISCOVER® XR 转向轴轮毂油封

油封组件：转向轴

VOYAGER - 转向轴 383-0156	
孔径	5.875
内轴承组件	H715311/H715345, 632/641
外轴承组件	552A/555S, 28622/28682
轴承导向块	570-0021
轴肩外径	4.500
宽度	0.988
车队轮毂油封安装 工具	551-5344
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	
标准组件等效件	

备注：1979年起的FA109 辐式轮毂454593-C2使用
308-0855。1975年后的液压制动器必须使用308-0855
。FA-109配备液压制动器。

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4046	330-3009
340-4249	330-3122
340-4095	330-3009

VOYAGER - 转向轴 383-0164 383-0464	
孔径	5.903
内轴承组件	6420/6461A
外轴承组件	552A/555S, 3979/3920
车队轮毂油封安装 工具	551-5327
轴承导向块	570-0022
轴肩外径	4.375
宽度	1.03
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	
标准组件等效件	

备注：Mack

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4249	330-3122
340-4046	330-3042
343-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4095	330-3009
340-4149	330-3097
340-4098	330-3009

VOYAGER - 转向轴 383-0166	
孔径	3.875
轴承和工具组合	
内轴承组件	JM207010/JM207049A
外轴承组件	25820/25877
轴承导向块	570-0036
轴承和工具组合	
内轴承组件	JM205110/JM205149A
外轴承组件	25820/25877
轴承导向块	570-0033
轴肩外径	2.875
宽度	0.750
车队轮毂油封安装 工具	551-5423
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	
标准组件等效件	

备注：使用轮毂油封安装工具551-5366和 382-8066

相关部件	
轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4065	330-3040

标准转向桥轮毂油封

油封组件：转向轴

标准-转向轴 382-8036

轴环	
油封 孔径	4.840

轴承和工具组合

内轴承组件	39520/39581
外轴承组件	3525/3585
通用轴装油封安装 工具头	555-5062
轴承导向块	570-0017

轴承和工具组合

内轴承组件	HM212011/HM212044 (533X/557A PRE 1959)
外轴承组件	3720/3782
通用轴装油封安装 工具头	555-5061
轴承导向块	570-0018

轴承和工具组合

内轴承组件	HM212011/HM212049 HM212011/ HM212049X-X1
外轴承组件	3720/3782
通用轴装油封安装 工具头	555-5098
轴承导向块	570-0020

轴承和工具组合

内轴承组件	HM212011/HM212047
外轴承组件	3720/3782
通用轴装油封安装 工具头	555-5066
轴承导向块	570-0019

车队轮毂工具	551-5346
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001

注意：F9000#轴，带有15×3或15×3-1/2楔形制造器。
仅限GMC (FE-900)，1960年之前使用**320-2031**。

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4009	330-3009
340-4024	330-3024
340-4095	330-3009
340-4042	330-3041
340-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4034	330-3034
340-4149	330-3097

标准-转向轴 382-8064

内轴承组件	6420/6461A
外轴承组件	552A/555S, 3979/3920
通用轴装油封安装 工具头	555-5007
车队轮毂油封安装 工具	551-5327
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0022

注意：Mack

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4249	330-3122
340-4046	330-3009
343-4249	330-3122
340-4066	330-3041
340-4095	330-3009
340-4149	330-3097
340-4098	330-3009

标准-转向轴 382-8066

油封 孔径	320-2164 3.875
----------	-------------------

轴承和工具组合

内轴承组件	JM207010/JM207049A
外轴承组件	25820/25877
通用轴装油封安装 工具头	555-5088
车队轮毂油封安装 工具	551-5366
轴承导向块	570-0036

轴承和工具组合

内轴承组件	JM207010/ JM205049A
外轴承组件	25820/25877
通用轴装油封安装 工具头	555-5089
轴承导向块	570-0033

安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
----------	---------------------

注意：N/A

相关部件

轮毂盖零件号**	垫片零件号**
340-4065	330-3040

备注：使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具体555-0001(安装轴/耐磨环)

备注：使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001(安装320系列，Voyager®及Discover® XR油封)

* 不带油堵

** 如需带油堵的端盖，则零件号前缀为343。

GUARDIAN® & GUARDIAN® HP 驱动轴轮毂油封

GUARDIAN HP - 驱动轴 309-0903	
孔径	5.750
内轴承组件	572/580, 572/582
外轴承组件	563/567
轴肩外径	4.5
宽度	0.516
通用轴装油封安装 工具头	555-5072
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	392-9094
VOYAGER® 等效件	393-0103

注意：Mack Western 11QA-191,-192轮毂和制动鼓组件，或Motor 87125轮端或87119-B或87226-F轮毂和制动鼓组件和582轴承内圈，必须使用OEM轴承隔套35AX-1411。

在安装轴承环之前安装OEM隔套，压到直到和轴承侧的轴承隔套齐平。

GUARDIAN - 驱动轴 309-0904	
孔径	6.250
轴承和工具组合	
内轴承组件	652/663 HM516410/ HM516449,-C
外轴承组件	572/575 47620/47679
通用轴装油封安装 工具头	555-5072
GRIT GUARD® 等效件	392-9112
轴承和工具组合	
内轴承组件	HM516410/ HM516449A
外轴承组件	47620/47679
通用轴装油封安装 工具头	555-5073
GRIT GUARD® 等效件	392-9130

轴肩外径	4.25
宽度	0.548
安装工具体	555-0001
VOYAGER® 等效件	393-0104

注意：使用OEM轴承隔套35AX790或35AX1411。使用Grit Guard 组件**392-9130**和内轴承HM516449A。使用**309-0904**带ABS 制动。

参考：技术贴士15。

GUARDIAN - 驱动轴 309-0912	
孔径	5.690
轴承和工具组合	
内轴承组件	47620/47685 47620/47686
外轴承组件	39520/39590
通用轴装油封安装 工具头	555-5031
轴承和工具组合	
内轴承组件	47620/47678 5735/5760
外轴承组件	39520/39590 572/575
通用轴装油封安装 工具头	555-5074
轴肩外径	3.875
宽度	0.555
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	392-9099
VOYAGER® 等效件	393-0112

注意：请勿使用OEM油封轴环。仅使用5.687"孔。不会替代GMC-Chev 320-2102。

对于Navistar w/39585外圈，使用**392-9099**。

非常重要：这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

备注：使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具体555-0001（安装轴/耐磨环）

GUARDIAN® & GUARDIAN® HP 驱动轴轮毂油封

油封组件：驱动轴

GUARDIAN - 驱动轴 309-0935	
孔径	4.750
轴承和工具组合	
内轴承组件	33462/33287 1962年以后
外轴承组件	3920/3982
通用轴装油封安装工具头	555-5011
轴承和工具组合	
内轴承组件	33462/33281 从1961年起
外轴承组件	3929/3982
通用轴装油封安装工具头	555-5002
轴肩外径	3.437
宽度	0.541
安装工具体	555-0001

GUARDIAN HP - 驱动轴 309-0973	
孔径	6.310
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/598A
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装工具头	555-5071
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/598
外轴承组件	572/575
通用轴装油封安装工具头	555-5071
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/594
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装工具头	555-5076
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/594A
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装工具头	555-5076
轴肩外径	4.767
宽度	0.91
安装工具体	555-0001
GRIT GUARD® 等效件	392-9131
VOYAGER® 等效件	393-0173
DISCOVER® XR 等效件	393-0473

注意：不适用于Freightliner和Wagner Anti-Skid或Motorola 22-14670-14电子速度计。使用**320-2106**。

特别注意Dodge, Freightliner, Kenworth和Peterbilt使用这套Eaton/Meritor轮毂或车轮：

Eaton 18系列单轴或38D串联式，轴肩为4.575，要求在轴环之前安装肩衬套。

Eaton 19系列单轴或44D串联式，轴肩为4.500，要求在轴环之前安装肩衬套。肩衬套和轴环必须与主轴肩面齐平。

如果肩已经加工到4.767，则不需要Eaton轴上的肩衬套。对于使用681A至4767 X轴承的车轮端，请参阅**392-9087**组件。轮毂盖**340-4119**和垫片**330-3090**，可用于辅助和支撑轴。外径4.776，ID 4.369，宽度0.980外径4767，ID 0.4500，宽度0.950

VOYAGER® & DISCOVER® XR 驱动轴轮毂油封

VOYAGER - 驱动轴 393-0103	
孔径	5.750
内轴承组件	572/580, 572/582
外轴承组件	563/567
轴肩外径	4.500
宽度	1.003
车队轮毂油封安装工具	551-5415
安装工具体	551-0001
轴承导向块	570-0023
GUARDIAN® 等效件	309-0903
GRIT GUARD® 等效件	392-9094

注意：Mack Western 11QJA-191, -192轮毂和制动鼓总成或轮电机87124轮毂或87119-B或87226-F轮毂和制动鼓总成带582轴承内圈必须使用OEM轴承隔套35AX-1411。

VOYAGER - 驱动轴 393-0104	
孔径	6.250
内轴承组件	652/663, HM516410/HM516449,- C
外轴承组件	572/575, 47620/47679
轴肩外径	4.250
宽度	1.290
车队轮毂油封安装工具	551-5414
安装工具体	551-0001
轴承导向块	570-0023
GUARDIAN® 等效件	309-0904
GRIT GUARD® 等效件	392-9112

注意：Mack应用，使用OEM轴承隔套，#35AX790或#35AX1411。注：仅适用于铸造桥壳。HM516449A和392-9130组件。

VOYAGER - 驱动轴 393-0148	
孔径	7.375
内轴承组件	672/687, 772/780
外轴承组件	772/780, 52618/52400, 772/776, 776575/77375,854/864
轴肩外径	5.250
宽度	1.000
车队轮毂油封安装工具	551-5400
安装工具体	551-0001
轴承导向块	570-0032
GUARDIAN® 等效件	309-0948
GRIT GUARD® 等效件	392-9089

注意：无

VOYAGER - 驱动轴 393-0112	
孔径	5.690
轴承和工具组合	
内轴承组件	47620/47685
轴承和工具组合	
内轴承组件	47620/47686 47620/47678 5735/5760
外轴承组件	39520/39590 39520/39585 572/575
轴承导向块	570-0023 570-0022
轴肩外径	3.875
宽度	0.820
车队轮毂油封安装工具	551-5416
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	309-0912
GRIT GUARD® 等效件	392-9099

VOYAGER - 驱动轴 393-0134	
孔径	6.000
轴承和工具组合	
内轴承组件	6535/6580
外轴承组件	653/663
轴承导向块	570-0025
轴承和工具组合	
内轴承组件	6535/6559
外轴承组件	653/663
轴承导向块	570-0023
轴肩外径	4.875
宽度	0.790
车队轮毂油封安装工具	551-5421
安装工具体	551-0001
GRIT GUARD® 等效件	392-9034

注意：无

VOYAGER & DISCOVER XR - 驱动轴 393-0173 393-0473	
孔径	6.310
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/598A
外轴承组件	572/580
轴承导向块	570-0027
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/598
外轴承组件	572/575
轴承导向块	570-0027
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/594
外轴承组件	572/580
轴承导向块	570-0028
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/594A
外轴承组件	572/580
轴承导向块	570-0028
轴肩外径	4.767
宽度	1.1270
车队轮毂油封安装工具	551-5320
安装工具体	551-0001
GUARDIAN® 等效件	309-0973
GRIT GUARD® 等效件	392-9131

注意：Dodge, Freightliner, Kenworth和Peterbilt使用这套Eaton/Meritor轮毂或车轮：

Eaton 18系列单轴或38D串联式，轴肩为4.575，要求在轴环之前安装肩衬套。

Eaton 19系列单轴或44D串联式，轴肩为4.500，要求在轴环之前安装肩衬套。

肩衬套和轴环必须与主轴肩面齐平安装。

轴肩衬套不是组件的一部分，必须单独订购。如果轴有工厂安装的轴肩衬套，请将其留在原位，如果没有损坏则继续使用。

Eaton轴不需要衬套，如果肩已经加工到4.767

对于使用681A内轴承的轮端，请参阅392-9087组件

轮毂盖340-4119和垫片330-3090可用于辅助或支撑轴

外径4.776，内径4.369，宽度0.980

外径4.767，内径4.500，宽度0.950

标准驱动轴轮毂油封

标准 - 驱动轴 392-9036	
轴承和工具组合	
内轴承组件	33462/33281
外轴承组件	39520/39585
通用轴装油封安装工具头	555-5002
轴承和工具组合	
内轴承组件	33462/33287
通用轴装油封安装工具头	555-5011
车队轮毂油封安装工具	551-5353
轴承导向块	570-0021
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001

注意：油封320-2057安装在轴承外圈座孔处。

标准 - 驱动轴 392-9053	
轴环	310-1089
油封孔径	320-2099 7.250
内轴承组件	772/782
外轴承组件	742/749
通用轴装油封安装工具头	555-5016
车队轮毂油封安装工具	551-5317
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001

注意：用320-2059（320-2099的组件）更换磨损的油封。将油封压入挡圈，使其主唇指向油侧。不要敲击油封。必须拆卸National AR-23环。

非常重要：这些密封组件必须使用手册中所列的工具安装。

备注：使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具体555-0001（安装轴/耐磨环）

GRIT GUARD® 驱动轴轮毂油封

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9087

轴环	315-1502
油封 孔径	320-2162 7.000
轴承和工具组合	
内轴承组件	672-681A
外轴承组件	572/575, 572/580
通用轴装油封安装 工具头	555-5071
轴承导向块	570-0027
轴承和工具组合	
内轴承组件	672/682, 672/683XA
外轴承组件	572/580
通用车轴工具头	555-5076
轴承导向块	570-0028
车队轮毂油封安装 工具	551-5333
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001

注意：特别注意所有MeritorR-143和1973年9月以前的White Western Star 44D这些轴的轴肩直径为4.500，要求在轴环之前安装肩衬套。肩衬套和轴环必须与主轴肩面齐平安装。肩衬套不是组件的一部分，必须单独订购。如无损坏可重复使用。

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9089

轴环	315-1516
油封 孔径	320-2097 7.375
内轴承组件	372/687, 772/780
外轴承组件	772/780, 52618/52400, 772/776, 77675/77375, 524/864
通用轴装油封安装 工具头	555-5004
车队轮毂油封安装 工具	551-5400
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0032

注意：使用OEM轴承隔套#37AX335。320-2059是320-2097的组成部分。必须更换320-2097油封。1998年6月以后，392-9089和309-0948将不适合S582或S652。在1998年6月以后，这些车轴只使用393-0148。不适合58,000 Mack 2000/2001年。

相关零部件	
GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0948
VOYAGER®轮毂油封	393-0148

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9094

轴环	315-1511
油封 孔径	320-2129 5.750
内轴承组件	572/580 572/582
外轴承组件	563/567
通用轴装油封安装 工具头	555-5072
车队轮毂油封安装 工具	551-5393
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001
轴承导向块	570-0023

注意：Mack Western 11QJA-191, -192轮毂和制动鼓总成或轮电机87124轮毂或87119-B或87226-F轮毂和制动鼓总成带582轴承内圈必须使用OEM轴承隔套35AX-1411。在安装轴环之前先安装OEM轴承隔套，将轴环压紧，直至与轴承隔套的轴承侧齐平。

相关零部件	
GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0903
VOYAGER® 轮毂油封	309-0103

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9096

轴环	315-1508
油封 孔径	320-2114 6.000
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/595
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装 工具头	555-5072
轴承导向块	570-0023
轴承和工具组合	
内轴承组件	592A/598
外轴承组件	572/575
通用轴装油封安装 工具头	555-5071
轴承导向块	570-0027
车队轮毂油封安装 工具	551-5412
安装工具体/手柄	555-0001 & 551-0001

注意：油封320-2114安装在轴承外圈孔内，与Eton 42D一起使用，如果损坏，请更换357-5706的OEM轴承隔套。

尺寸：外径4.375，内径4.150，宽度0.688。

注意：使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具体555-0001（安装轴/耐磨环）

注意：使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001（安装320系列，Voyager®及Discover® XR油封）

GRIT GUARD® 驱动轴轮毂油封

油封组件：驱动轴

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9099

轴环	315-1501
油封 孔径	320-2102 5.250

轴承和工具组合

内轴承组件	47620/47685, 47620/47686
外轴承组件	39520/39590
通用轴装油封安装 工具头	555-5031
轴承导向块	570-0023

轴承和工具组合

内轴承组件	47620/47678
外轴承组件	39520/39585
通用轴装油封安装 工具头	555-5074
轴承导向块	570-0022

车队轮毂油封安装 工具	551-5318
安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001

注：油封320-2102安装在轴承外圈孔内。
不要使用OEM油封座圈，这一套将不适合早期轴与
5760内轴承。

相关零部件

GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0912
VOYAGER® 轮毂油封	393-0112

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9112

轴环	315-1515
油封 孔径	320-2213 6.251

内轴承组件

652/663 HM516410/ HM516449,-C

外轴承组件	572/575 47620/47679
-------	------------------------

轴承导向块	570-0023
-------	----------

通用轴装油封安装 工具头	555-5072
-----------------	----------

车队轮毂油封安装 工具	551-5364
----------------	----------

安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
---------	---------------------

备注：Mack应用，使用OEM轴承隔套，#35AX790
或#35AX1411。
仅适用于铸造桥壳。HM516449A和392-9310组件。只
有309-0904可以用在ABS制动上。

相关零部件

GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0904
VOYAGER® 轮毂油封	393-0104

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9130

油封 孔径	320-2213 6.251
----------	-------------------

内轴承组件	HM516410/ HM516449A
-------	------------------------

外轴承组件	572/575 47620/47679
-------	------------------------

轴承导向块	570-0023
-------	----------

通用轴装油封安装 工具头	555-5073
-----------------	----------

车队轮毂油封安装 工具	551-5364
----------------	----------

安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
---------	------------------------

备注：Mack应用，油封组件仅与HM516449A一起使
用。
不要使用轴承隔套。309-0904和393-0104可以使用
在ABS制动上。可参考技术贴士#015。

相关零部件

GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0904
VOYAGER® 轮毂油封	393-0104

GRIT GUARD - 驱动轴 392-9131

轴环	315-1525*
油封 孔径	320-2106 6.310

轴承和工具组合

内轴承组件	592A/598A
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装 工具头	555-5071
轴承导向块	570-0027

轴承和工具组合

内轴承组件	592A/598
外轴承组件	572/575
通用轴装油封安装 工具头	555-5071
轴承导向块	570-0027

轴承和工具组合

内轴承组件	592A/594
外轴承组件	572/580
通用轴装油封安装 工具头	555-5076
轴承导向块	570-0028

轴承和工具组合

内轴承组件	592A/594A
外轴承组件	572-580
通用轴装油封安装 工具头	555-5076
轴承导向块	570-0028

车队轮毂油封安装 工具	551-5320
----------------	----------

安装工具/手柄	555-0001 & 551-0001
---------	------------------------

备注：Dodge, Freightliner, Kenworth和Peterbilt使用这套
Eaton/Meritor轮毂或轮端：

Eaton 18系列单轴或38D串联式，轴肩为4.575，要求在轴
环之前安装肩衬套。Eaton 19系列单轴或44D串联式，轴
肩为4.500，要求在轴环之前安装肩衬套。肩衬套和轴环
必须与主轴承面齐平安装。肩衬套不是组件的一部分。
如果轴有工厂安装的轴肩衬套，请将其留在原位，如果
没有损坏则继续使用。如果肩已经加工到315-1525轴环
的直径，Eaton轴将不适用。对于使用681A内轴承的轮端
请参阅392-9087组件。轮毂盖340-4119和垫片330-3090
可用于辅助和支撑轴。这一套适用于ABS系统（防抱死
制动系统）

* 不适用于Freightliner和Wagner Anti-Skid或Motorola 22-
14670-14电子速度计。

相关零部件

GUARDIAN® HP 轮毂油封	309-0973
VOYAGER® 轮毂油封	393-0173
DISCOVER® XR 轮毂油封	393-0473

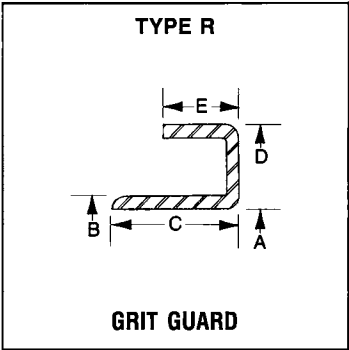
注意：使用555系列工具头与通用轴装油封安装工具555-0001（安装轴/耐磨环）

注意：使用551系列的工具头均使用新款通用轮毂油封安装工具手柄551-0001（安装320系列，Voyager®及Discover® XR油封）

GRIT GUARD® 耐磨环规格

组件规格

注意： 本节所示尺寸均为标称尺寸，仅用于部件标识。
不适用于环/密封组合设计



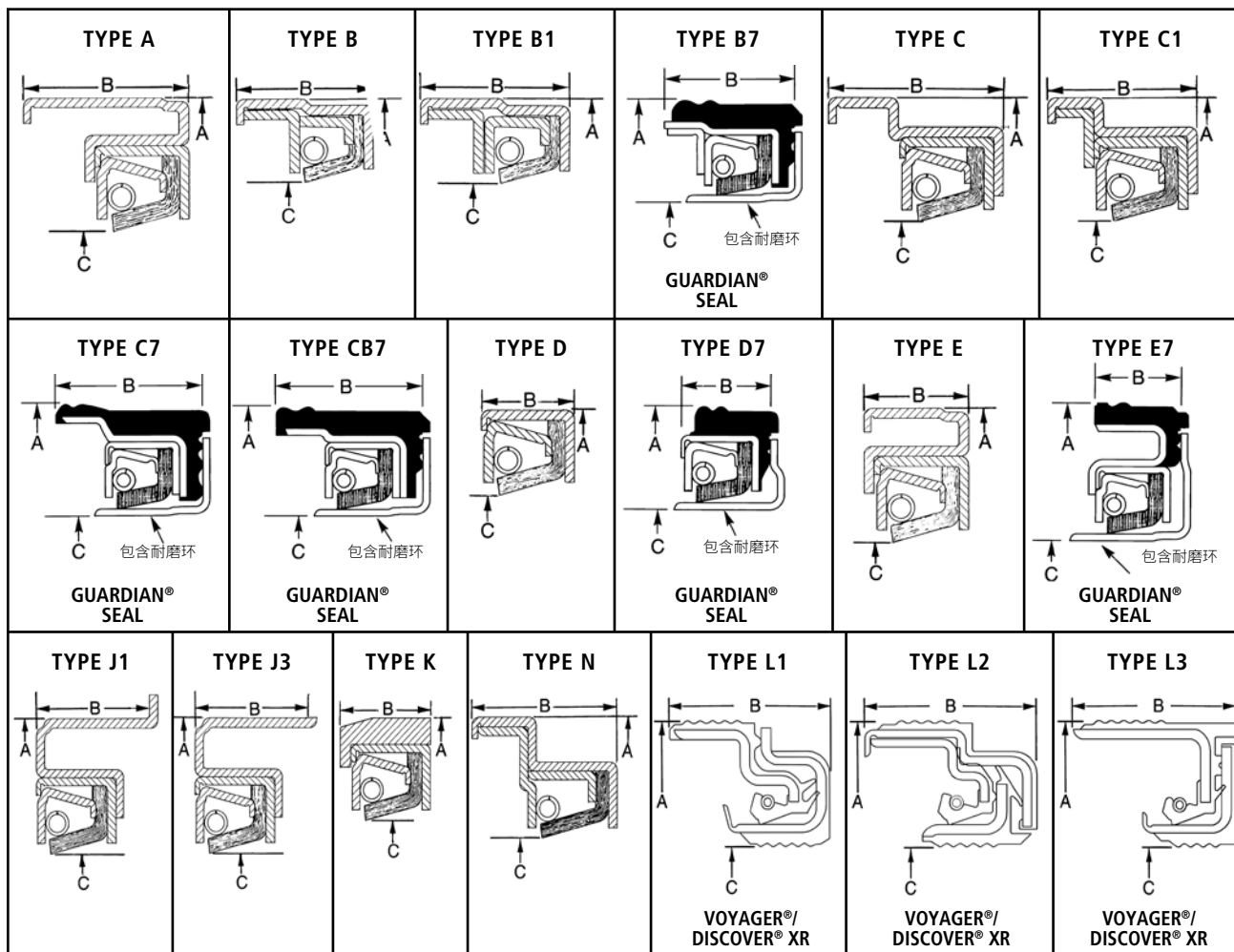
按零件号排序耐磨环尺寸表

GRIT GUARD® 耐磨环	耐磨环类型	A 轴径	B 密封区域外径	C 宽度	D 法兰外径	E 法兰宽度
315-1501	R	3.875	3.972	1.052	5.250	0.520
315-1502	R	4.767	4.854	1.008	6.147	0.630
315-1503	R	4.250	4.338	0.667	5.625	0.453
315-1504	R	4.625	4.730	0.730	5.875	0.430
315-1506	R	5.250	5.364	0.905	6.875	0.625
315-1507	R	4.000	4.127	0.603	5.625	0.365
315-1508	R	4.375	4.480	0.875	6.125	0.500
315-1509	R	4.262	4.375	0.811	5.630	0.468
315-1510	R	4.375	4.480	0.682	5.625	0.500
315-1511	R	4.500	4.597	0.950	5.685	0.437
315-1515	R	4.250	4.341	0.937	6.000	0.470
315-1516	R	5.250	5.375	1.110	7.125	0.395
315-1517	R	4.500	4.597	0.818	6.125	0.493
315-1519	R	4.250	4.341	1.187	6.000	0.470
315-1525	R	4.767	4.854	0.915	6.031	0.537
315-1530	R	4.767	4.872	0.915	5.935	0.400

按轴径排序耐磨环尺寸表

A 轴径	耐磨环类型	B 密封区域外径	C 宽度	D 法兰外径	E 法兰宽度	GRIT GUARD® 耐磨环
3.875	R	3.972	1.052	5.250	0.520	315-1501
4.000	R	4.115	0.603	5.625	0.365	315-1507
4.250	R	4.341	1.187	6.000	0.470	315-1519
4.250	R	4.338	0.667	5.625	0.453	315-1503
4.250	R	4.369	0.937	6.000	0.470	315-1515
4.262	R	4.373	0.811	5.630	0.468	315-1509
4.375	R	4.480	0.682	5.625	0.500	315-1510
4.375	R	4.480	0.875	6.125	0.500	315-1508
4.500	R	4.597	0.950	5.685	0.437	315-1511
4.500	R	4.597	0.825	6.125	0.500	315-1517
4.625	R	4.730	0.745	5.875	0.490	315-1504
4.767	R	4.872	0.915	5.935	0.400	315-1530
4.767	R	4.854	1.008	6.147	0.630	315-1502
4.767	R	4.854	0.915	6.031	0.537	315-1525
5.250	R	5.375	1.110	7.125	0.395	315-1516
5.250	R	5.364	0.905	6.875	0.625	315-1506

注意：本节所示尺寸均为标称尺寸，仅用于部件标识。
不适用于环/密封组合设计



GUARDIAN®/GUARDIAN® HP 按零件号排序轮毂油封尺寸表

GUARDIAN® 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴径
307-0713 ²	E7	5.750	.604	4.000
307-0723 ²	E7	6.008	.563	4.250
307-0743 ²	D7	6.000	.584	4.625
307-0744	C7	5.753	1.015	4.375
308-0836 ²	CB7	4.840	.840	3.500
308-0853	D7	5.372	.518	4.500
308-0855 ¹	CB7	5.875	.820	4.500
308-0863	B7	4.542	.760	3.500
308-0864 ²	E7	5.903	.955	4.375
308-0866	D7	3.875	.495	2.875

GUARDIAN® 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴径
308-0870	E7	5.512	.820	3.937
309-0903 ²	D7	5.750	.516	4.500
309-0904 ²	E7	6.250	.548	4.250
309-0912	E7	5.690	.555	3.875
309-0935	D7	4.750	.541	3.437
309-0948	E7	7.375	.735	5.250
309-0961	E7	6.064	.562	4.262
309-0973 ²	C7	6.310	.910	4.767

¹ 耐磨环宽度是0.855

² Guardian® HP.

油封规格

按零件号排序油封尺寸表

STEMCO 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴环外径 +/- .010
320-2001	A	6.500	.906	4.955
320-2009	C	6.251	1.127	4.955
320-2018	B	4.125	.780	2.980
320-2023	N	6.008	.914	4.377
320-2031	A	5.000	.890	3.623
320-2039	B	5.125	.984	4.041
320-2041	A	6.437	.906	4.955
320-2059	D	6.250	.572	5.377
320-2061	C1	6.003	.895	4.955
320-2077	D	3.937	.473	3.125
320-2086	A	5.625	.600	4.127
320-2097	J3	7.375	.750	5.377
320-2099	K	7.250	.828	5.377
320-2102	B	5.250	1.043	3.972
320-2104	C1	5.500	1.000	4.041
320-2106	N	6.310	1.141	4.872

STEMCO 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴环外径 +/- .010
320-2109	N	5.750	.866	4.127
320-2110	N	6.000	.818	4.733
320-2111	C1	7.135	1.093	5.377
320-2113	N	6.000	1.062	4.629
320-2114	N	6.000	1.062	4.481
320-2115	N	6.000	1.062	4.871
320-2118	N	5.753	.912	4.480
320-2129	N	5.750	.825	4.615
320-2131	N	6.250	1.023	4.485
320-2133	B1	4.542	.816	3.623
320-2162	C1	7.000	1.320	4.872
320-2164	B	3.875	.750	2.980
320-2173	N	6.032	.875	4.377
320-2181	B1	5.372	.937	4.600
320-2199	N	5.875	.903	4.600
320-2213	J1	6.251	.562	4.377

VOYAGER®/DISCOVER® XR 按零件号排序油封尺寸表

VOYAGER®/ DISCOVER® XR 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴肩外径
373-0113	L2	5.750	.940	4.000
373-0123	L1	6.008	.995	4.250
373-0143	L1	6.000	.981	4.625
373-0144	L3	5.753	.993	4.375
383-0101	L2	5.625	.625	4.000
383-0136	L1	4.840	.932	3.500
383-0139 ¹	L2	5.120	.968	4.000
383-0156	L2	5.875	.988	4.500
383-0164	L2	5.903	1.030	4.375
383-0166	L3	3.875	.750	2.875
383-0171	L2	5.000	.820	3.625

VOYAGER®/ DISCOVER® XR 油封零件号	类型	A 孔径	B 宽度	C 轴肩外径
393-0103	L2	5.750	1.006	4.500
393-0104	L2	6.250	1.290	4.250
393-0112	L2	5.690	.820	3.875
393-0134	L2	6.000	.790	4.875
393-0148	L2	7.375	1.000	5.250
393-0173	L1	6.310	1.127	4.767
373-0423	L1	6.008	.995	4.250
373-0443	L1	6.000	.981	4.625
383-0436	L1	4.840	.932	3.500
383-0464	L2	5.903	1.030	4.375
393-0473	L2	6.310	1.127	4.767

¹ 383-0139必须与轴环310-1132一起使用，可在套件#383-8139中使用

GUARDIAN® HUB 按孔径排序油封尺寸表

A 孔径	GUARDIAN® 类型	B 宽度	C 轴径	GUARDIAN® 油封零件号
3.875	D7	.495	2.875	308-0866
4.542	B7	.760	3.500	308-0863
4.750	D7	.541	3.437	309-0935
4.840	CB7	.840	3.500	308-0836
5.372	D7	.518	4.500	308-0853
5.512	E7	.820	3.937	308-0870
5.690	E7	.555	3.875	309-0912
5.750	E7	.604	4.000	307-0713
5.750	D7	.516	4.500	309-0903
5.753	C7	1.015	4.375	307-0744
5.875	CB7	.820	4.500	308-0855 ¹

¹ 耐磨环宽度是0.885

A 孔径	GUARDIAN® 类型	B 宽度	C 轴径	GUARDIAN® 油封零件号
5.903	E7	.955	4.375	308-0864
6.000	D7	.584	4.625	307-0743
6.008	E7	.563	4.250	307-0723
6.064	E7	.562	4.262	309-0961
6.250	E7	.548	4.250	309-0904
6.310	C7	.910	4.767	309-0973
7.375	E7	.735	5.250	309-0948

按孔径排序油封尺寸表

A 孔径	油封 类型	B 宽度	C 轴环外径+/- .010	STEMCO 油封零件号
3.875	B	.750	2.980	320-2164
3.937	D	.473	3.125	320-2077
4.125	B	.780	2.980	320-2018
4.542	B1	.816	3.623	320-2133
5.000	A	.890	3.623	320-2031
5.250	B	1.043	3.972	320-2102
5.372	B1	.937	4.600	320-2181
5.500	C1	1.000	4.041	320-2104
5.750	N	.866	4.127	320-2109
5.750	N	.825	4.615	320-2129
5.753	N	.912	4.480	320-2118
5.875	N	.903	4.600	320-2199
6.000	B	1.062	4.481	320-2114
6.000	B	1.062	4.629	320-2113
6.000	N	.818	4.733	320-2110
6.000	B	1.062	4.871	320-2115

A 孔径	油封 类型	B 宽度	C 轴环外径+/- .010	STEMCO 油封零件号
6.003	C1	.895	4.955	320-2061
6.008	N	.914	4.377	320-2023
6.032	N	.875	4.377	320-2173
6.250	N	1.023	4.485	320-2131
6.250	D	.572	5.377	320-2059
6.251	J1	.562	4.377	320-2213
6.251	C	1.127	4.955	320-2009
6.310	N	1.141	4.872	320-2106
6.437	A	.906	4.955	320-2041
6.500	A	.906	4.955	320-2001
7.000	C1	1.320	4.872	320-2162
7.135	C1	1.093	5.377	320-2111
7.250	K	.828	5.377	320-2099
7.375	J1	.750	5.377	320-2097

创新的设计和优质的材料

确保安全性和耐用性

STEMCO为商用车行业提供可靠的轮毂盖产品已有60多年的历史。纵观历史，我们认识到为了满足不同的客户需求和工况条件，需要更耐用、性能更好的轮毂盖。为了达到这一目的，STEMCO设计了一系列的轮毂盖产品选项，来满足不同的客户需求和工况条件，为客户提供高性能高价值的轮毂盖产品。

为保证轮端系统性能和防护的完整性，和减少停机时间，请拒绝使用低质量的假冒伪劣产品。相信专家，相信STEMCO。

创新的产品线

产品和应用的特定技术，旨在防止污染物进入，延长轮端使用寿命。

优质的材料

优质铸铝材料，优异的散热性。

适配多种润滑方式

拥有适合油润滑、半流动脂润滑、硬脂润滑的轮毂盖，以满足不同客户对性能、设计和成本等要求。

广泛的应用范围

全系列覆盖卡车、挂车的应用。

传统红塞子轮毂盖

传统铝制340和343系列轮毂盖提供耐用的标志性红色橡胶塞实现通气。使用铸铝结构的盖体防止翘曲和变形，并且具有很好的耐用性和散热性。卡车运输行业通常将STEMCO轮毂盖视为标杆。



Sentinel® 轮毂盖

Sentinel®技术提供一个无与伦比的过滤系统，用来防止尘土、杂质、水等进入轮端。STEMCO能为您提供四种带Sentinel®技术的产品选项。

- Sentinel®轮毂盖提供了一个防篡改的透气系统，能够提供最大程度的保护和免维护性能。
- 集成式Sentinel®轮毂盖将Sentinel®透气塞集成至窗体上，从而拥有更少的组件和更佳的轮端可视性。
- Sentinel® ESP(延长服务通气塞) 和Sentinel® ESP 驱动桥过滤通气塞，利用STEMCO独家的Sentinel® 技术，可以经济地改装轮端和驱动轴。



常用更换部件

- 359-5995 油润滑窗体组件
- 359-5990 大的红色橡胶塞
- 359-5915 小的3/4"的红色橡胶塞

冲压钢轮毂盖

STEMCO冲压钢润滑脂轮毂盖由优质钢材制成，表面具有黑色保护性涂层，提供轮毂盖内外的防腐蚀保护。对于合成基半流动润滑脂，使用带透气塞的340-5096版本轮毂盖。对于硬脂润滑脂，使用非通气的340-5097轮毂盖。



340-0044
转向轴



340-5096
挂车轴



340-5097
挂车轴

脂润滑轮毂盖

对于脂润滑应用，342系列防污轮毂盖配备了与340系列一致的不带侧置注油塞的铝制盖体，同时配备带有烧结金属通气阀的实心透明窗体。为了进一步拓展脂润滑应用，STEMCO开发了352系列全铝轮毂盖。其采用全铝结构，并安装了鸭嘴阀来进行通气。



352-4009
挂车轴



342-4009
挂车轴

PSI™ 轮毂盖

STEMCO轮胎自动充气系统轮毂盖可适配油润滑和脂润滑，可适用于市面上的常见应用。油润滑的轮毂盖有一个侧置注油塞和带油位指示线的透明视窗。脂润滑的轮毂盖无侧置注油塞，视窗为灰色不透明。



343-4370
PSI™

Defender™ 轮毂盖

Defender™ 轮毂盖100%防腐蚀，并通过不锈钢内嵌件进行强化结构。它拥有磁性注油塞，可吸附内部金属杂质，延长轮端寿命。轮毂盖和窗口之间的特殊焊接保证了牢固的密封，确保无泄漏。



368-4195 挂车轴
363-4009 挂车轴
366-4024 转向轴

Hubodometer® 轮毂盖

STEMCO Hubodometer® 轮毂盖在安装机械或电子里程表时更轻松便捷。347系列铝轮毂盖安装了一个带里程表安装接口的透明视窗，而640系列是一个带金属法兰的尼龙里程表轮毂盖。这两个系列轮毂盖都允许里程表通过轮毂盖中心的接口进行直接安装。



347-4009
挂车轴



640-0001
挂车轴

常用的轮毂盖选项和螺栓规格

STEMCO 基础零件号	标准轮毂盖， 无侧置油堵	轮毂盖	防尘，半流动脂	标准轮毂盖， 有侧置油堵	DEFENDER™ 轮毂盖	全铝轮毂盖， HUBO窗口	SENTINEL® 轮毂盖	SENTINEL® 脂润滑轮毂盖	铝制轮毂盖， 半流动脂/排气	集成式SENTINEL 油润滑	DEFENDER™ 轮毂盖	集成式SENTINEL 脂润滑	DEFENDER™ 轮毂盖	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓扭矩值
	340	360	342	343	363	347	348	349	352	356	366	358	368			
4009	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5-1/2	5/16	6
4013	X		X	X		X	X	X		X		X		5-1/2	5/16	5
4024	X	X	X	X	X					X	X	X		4-1/2	5/16	6
4046	X			X			X	X		X		X		5-1/2	5/16	6
4075	X		X	X		X	X	X		X		X		6-1/4 x 8 UN(M)		
4095	X		X	X			X	X	X	X		X		5-1/2	5/16	6
4195	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	6-3/4	5/16	6
4249	X		X	X										5-1/2	5/16	6
4281							X	X						5-17/32	3/8	6
4370*	X			X										5-1/2	5/16	6
4371*	X			X										6-1/4 x 8 UN(M)		
4372*	X			X										6-3/4	5/16	6

Legend

- 340/360 - 无油堵
- 342 - 防尘脂润滑
- 343/363 - 带油堵
- 348 - Sentinel® 油润滑
- 349 - Sentinel® 脂润滑
- 350 - 带SENTINEL® ESP通气塞
- 353 - 带SENTINEL® ESP通气塞
- 356/366 - Sentinel® 油润滑-集成式
- 358/368 - Sentinel® 脂润滑-集成式
- 349 - Sentinel® 脂润滑
- 4009 - 挂车轴“TN”
- 4195 - 挂车轴“TP”

*PSI

轮毂盖互换

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
1282	SKF	340-4975
1612	SKF	343-4024
1612	SKF	360-4024
1612	SKF	363-4024
1642	SKF	343-4013
1643	SKF	343-4009
1643	SKF	360-4009
1643	SKF	363-4009
1643	SKF	366-4009
1643	SKF	368-4009
1682	SKF	343-4075
1696	SKF	343-4195
1696	SKF	360-4195
1696	SKF	363-4195
1696	SKF	366-4195
1696	SKF	368-4195
1703	SKF	343-4249
1711	SKF	343-4024
1742	SKF	343-4013
1743	SKF	343-4009
1743	SKF	343-4046
1743	SKF	343-4095
1753	SKF	343-4249
1788	SKF	343-4249
1800	SKF	347-4009
1811	SKF	343-4024
1742	SKF	343-4013
1843	SKF	343-4009
1843	SKF	343-4046
1843	SKF	343-4095
1890	SKF	343-4249
340-009	National	340-4009

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
340-009BK	National	300-4009
340-975	National	340-4975
340-975BK	National	340-4975
343-009	National	343-4009
343-009BK	National	303-4009
506085	Eaton	343-4024
506089	Eaton	343-4249
64009	TriSeal	343-4009
64009H	TriSeal	347-4009
64013	TriSeal	343-4013
64024	TriSeal	343-4024
64042	TriSeal	343-4024
64046	TriSeal	343-4046
64046	TriSeal	343-4095
64046	TriSeal	343-4249
64075A	TriSeal	343-4075
64075G	TriSeal	342-4075
64075P	SKF	340-4975
64249	SKF	343-4249
812928	SKF	343-4095
815214	SKF	343-4195
821338	SKF	343-4009
821907	SKF	343-4009
C40-4009	SKF	340-4009
C40-4009BP	SKF	300-4009
C40-4975	SKF	340-4975
C40-4975BP	SKF	340-4975
C40-5097BP	SKF	340-5097
C43-4009BP	SKF	303-4009
C43-4013	SKF	343-4013
C43-4024	SKF	343-4024
C43-4075	SKF	343-4075

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
C43-4095	SKF	343-4095
C43-4098	SKF	343-4098
C43-4249	SKF	343-4249
DG-5/6P	Dual Dynamics	340-4013
DG-5/6PS	Dual Dynamics	343-4013
DG-6F	Dual Dynamics	340-4046
DG-6F4.5	Dual Dynamics	340-4024
DG-6F4.5P	Dual Dynamics	343-4013
DG-6F4.5PC	Dual Dynamics	343-4024
DG-6FL	Dual Dynamics	340-4249
DG-6FP	Dual Dynamics	347-4009
DG-6FPC	Dual Dynamics	340-4024
DG-6P	Dual Dynamics	340-4009
DG-6PS	Dual Dynamics	343-4009
DG-6PSC	Dual Dynamics	340-4046
DG-7.5P	Dual Dynamics	340-4195
DG-7.5PS	Dual Dynamics	343-4195
DG-P	Dual Dynamics	340-4075
DG-PS	Dual Dynamics	343-4075
DG-PSC	Dual Dynamics	343-4249
H075	National	343-4075
HU009A	National	343-4009
HU009A	National	343-4046
HU013A	National	343-4013
HU024A	National	343-4024
HU110A	National	343-4095
HU110A	National	343-4249

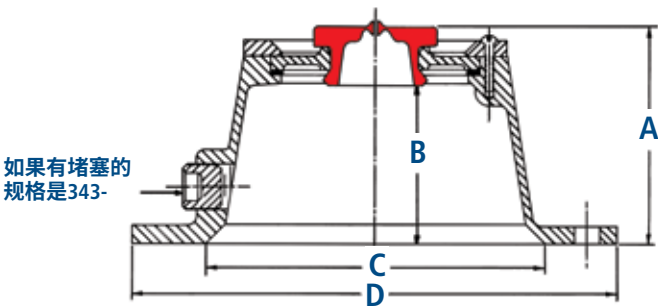
轮毂盖螺栓扭矩规格

拧入式轮毂盖	
XXX-4075	100 ft/lbs
340-4975	50-60 ft/lbs
340-4976	50-60 ft/lbs
640-0003	50-60 ft/lbs

轮毂盖安装螺栓			
1/4"	8-12 ft/lbs	5/8"	22-26 ft/lbs
5/16"	12-16 ft/lbs	3/4"	24-28 ft/lbs
3/8"	16-20 ft/lbs	7/8"	26-30 ft/lbs
7/16"	18-22 ft/lbs	6MM	8-12 ft/lbs
1/2"	20-24 ft/lbs	8.5MM	12-16 ft/lbs

轮毂盖组件		
359-6032	#8 Torx Screw	18-23 in/lbs
359-5984	3/8" Mag Plug	5-9 ft/lbs
359-5985	3/8" Pipe Plug	5-9 ft/lbs

螺栓轮毂盖分度圆



如何确定螺栓分度圆

数安装孔数，测量螺栓直径，测量分度圆（选择两个相对的孔，从螺栓的一个中心到另一个螺栓的中心测量）。对于奇数孔，测量轮毂内径，并加上孔到螺栓孔中心距离的两倍。

螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	A 高度	B 内部深度	C 法兰内径	D 法兰外径	轮毂盖包括垫片	垫片零件号
3-5/8	5/16	4	2-1/4	1-1/2	2-1/2	4-1/2	340-4065	330-3040
4	1/4	4	2-1/8	1-3/8	3-1/8	4-9/16	340-4157 ¹	330-3102
4-1/16	3/16	6	2-5/8	1-7/8	3-5/16	4-1/2	340-4139 ¹	330-3094
4-1/2	5/16	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	340-4024	330-3024
4-1/2	5/16	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	343-4308	330-3024
4-1/2	6mm	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	340-4263	330-3024
5	5/16	4	2-1/8	1-3/8	4	5-3/4	340-4186	330-3120
5-1/8	5/16	6	2-7/8	2-1/8	3-3/4	5-3/4	340-4066	330-3041
5-1/8	5/16	6	1-7/8	1-1/8	4	5-11/16	340-4042	330-3041
5-1/4	3/8	3	2-7/8	2-1/8	4-3/8	6	340-4002	330-3002
5-1/4	3/8	3	3-1/2	2-3/4	4-1/8	Not Round	340-4019	330-3019
5-1/2	5/16	6	1-1/4	1-1/8	4-7/16	6-3/16	340-4098	330-3009
5-1/2	5/16	5	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	340-4013	330-3013
5-1/2	5/16	6	1-13/16	1-11/16	4-7/16	6-3/16	340-4249 ³	330-3122
5-1/2	5/16	6	1-13/16	1-1/16	4-9/16	6-3/16	340-4095	330-3009
5-1/2	5/16	6	2-5/16	1-9/16	4-9/16	6-3/16	340-4046	330-3009
5-1/2	5/16	6	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	340-4009	330-3009
5-1/2	5/16	6	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	343-4342	330-3009
5-9/16	5/16	6	2-7/8	2-1/8	3-11/16	6-3/8	340-4149	330-3097
6	5/16	6	2-1/2	1-3/4	4-15/16	6-7/8	343-4176	330-3060
6-5/8	1/4	6	2-13/16	2-1/16	5-5/16	7-1/8	340-4034	330-3034
6-3/4	5/16	6	3-11/16	2-15/16	5-7/16	7-1/2	340-4195	330-3118
7	5/8	8	2-1/16	1-5/16	4-5/16	8-1/4	340-4119 ¹	330-3090
7	13/16	8	2-1/16	1-5/16	4-5/16	8-1/4	340-4305 ¹	330-3090
7-1/4	1/4	6	2-7/8	2-1/8	6-1/4	7-7/8	343-4107 ²	330-3084

¹ 制造不带油堵
² 制造只带油堵
³ 适合5-1/2和5-9/16螺栓孔

轮毂盖规格

4009 轮毂盖变动

应用	零件号	描述
油	343-4350	铝轮毂盖带PSI和侧面油堵
油	347-4009	铝轮毂盖带HUBO窗口和侧面油堵
油	348-4009	铝轮毂盖带Sentinel技术和侧面油堵
油	356-4009	集成式 Sentinel®
脂/油	340-4009	铝轮毂盖带大的红色橡胶塞和不带侧面油堵
脂/油	343-4009	铝轮毂盖带大的红色橡胶塞和侧面油堵
脂/油	300-4009	铝制轮毂盖带大的红色通气塞和不带侧面油堵, 50个一包装
脂/油	303-4009	铝制轮毂盖带大的红色通气塞和侧面油堵, 50个一包装
脂	340-4350	铝制轮毂盖带PSI不带侧面油堵
脂	340-5096	冲压钢轮毂盖带排气
脂	340-5097	冲压钢轮毂盖不带排气
脂	342-4009	铝制轮毂盖带防尘窗口不带侧面油堵
脂	347-4278	铝制轮毂盖带HUBO窗口不带侧面油堵
脂	347-5096	冲压钢轮毂盖带HUBO安装孔和通气
脂	349-4009	铝制轮毂盖带Sentinel技术不带侧面油堵
脂	352-4009	铝制轮毂盖带鸭嘴阀不带侧面油堵
脂	358-4009	集成式 Sentinel®

散装轮毂盖

标准零件号	散装零件号	散装数量	垫片零件号
340-4009	300-4009	25	330-3009 - 包含在内
343-4009	303-4009	25	330-3009 - 包含在内
340-5097	300-5097	25	330-3009 - 包含在内
340-5096	300-5096	25	330-3009 - 包含在内

扭矩规格

轮毂盖安装螺栓			
螺栓尺寸	扭矩	螺栓尺寸	扭矩
3/16	8-10 ft. lbs.	1/2	20-24 ft. lbs.
1/4	8-12 ft. lbs.	3/4	24-28 ft. lbs.
5/16	12-16 ft. lbs.	7/8	26-30 ft. lbs.
3/8	16-20 ft. lbs.	6 MM	8-12 ft. lbs.
7/16	18-22 ft. lbs.	8.5 MM	12-16 ft. lbs.

轮毂盖扭矩	
零件号	扭矩
XXX-4075	100 ft. lbs.
340-4975	50-60 ft. lbs.
340-4976	50-60 ft. lbs.
640-0003	50-60 ft. lbs.

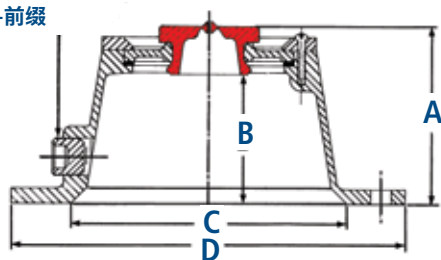
HUBO 窗口选项		
STEMCO 基础零件号	脂润滑零件号	油润滑零件号
4009	347-4278	347-4009
4195	347-4342	347-4195

轮毂盖 组件		
零件号	描述	扭矩
359-6032	#8 Torx Screw	25 in. lbs. Maximum
359-5984	3/8 Mag Plug	5-9 ft. lbs. Maximum
359-5985	3/8 Pipe Plug	5-9 ft. lbs. Maximum

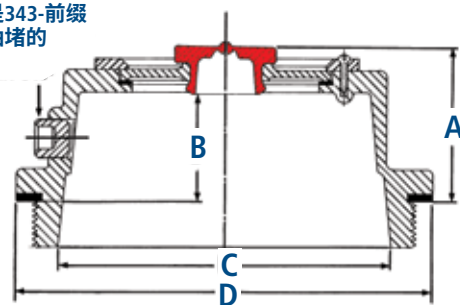
轮毂盖规格

轮毂盖零件号

343-前缀



如果是343-前缀
是带油堵的



轮毂盖包含垫片	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	A 高度	B 内部深度	C 法兰内径	D 法兰外径	垫片零件号	窗口组件
340-4002	5-1/4	3/8	3	2-7/8	2-1/8	4-3/8	6	330-3002	359-5999
340-4009 ⁴	5-1/2	5/16	6	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	330-3009	359-5995
340-4013 ⁴	5-1/2	5/16	5	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	330-3013	359-5995
340-4019	5-1/4	3/8	3	3-1/2	2-3/4	4-1/8	Not Round	330-3019	359-5995
340-4024	4-1/2	5/16	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	330-3024	359-5999
340-4034	6-5/8	1/4	6	2-13/16	2-1/16	5-5/16	7-1/8	330-3034	359-5999
340-4042	5-1/8	5/16	6	1-7/8	1-1/8	4	5-11/16	330-3041	359-5999
340-4046	5-1/2	5/16	6	2-5/16	1-9/16	4-9/16	6-3/16	330-3009	359-5995
340-4065	3-5/8	5/16	4	2-1/4	1-1/2	2-3/4	4-1/2	330-3040	359-5990
340-4066	5-1/8	5/16	6	2-7/8	2-1/8	3-3/4	5-3/4	330-3041	359-5999
340-4075 ⁴		6-1/4 X 8 UN (M)		2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	359-5995
340-4095	5-1/2	5/16	6	1-13/16	1-1/16	4-9/16	6-3/16	330-3009	359-5995
340-4098	5-1/2	5/16	6	1-1/4	1-1/8	4-7/16	6-3/16	330-3009	359-5912
343-4107 ²	7-1/4	1/4	6	2-7/8	2-1/8	6-1/4	7-7/8	330-3084	359-5995
340-4119 ¹	7	5/8	8	2-1/16	1-5/16	4-5/16	8-1/4	330-3090	359-5995
340-4139 ²	4-1/16	3/16	6	2-5/8	1-7/8	3-5/16	4-1/2	330-3094	359-5999
340-4149	5-9/16	5/16	6	2-7/8	2-1/8	3-11/16	6-3/8	330-3097	359-5999
340-4157 ¹	4	1/4	4	2-1/8	1-3/8	3-1/8	4-9/16	330-3102	NONE
343-4176	6	5/16	6	2-1/2	1-3/4	4-15/16	6-7/8	330-3060	359-5999
340-4186	5	5/16	4	2-1/8	1-3/8	4	5-3/4	330-3120	359-5999
340-4195 ⁴	6-3/4	5/16	6	3-11/16	2-15/16	5-7/16	7-1/2	330-3118	359-5995
340-4249 ³	5-1/2	5/16	6	1-13/16	1-11/16	4-7/16	6-3/16	330-3122	359-5912
340-4263 ¹	4-1/2	6mm	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	330-3024	359-5999
343-4281 ³	5-17/32	3/8	6	2-5/16	1-9/16	4-9/16	6-3/16	330-3122	359-5995
343-4308 ^{2,7}	4-1/2	5/16	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	330-3024	NONE
340-4320 ¹		6-1/4 X 8 UN (M)		2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	NONE
343-4342 ^{2,6}	5-1/2	5/16	6	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	330-3009	359-6100
340-4975 ^{1,5}		6-1/4 X 8 UN (M)		2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	NONE
340-4976 ^{1,5}		6-1/4 X 8 UN (M)		2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	NONE
340-4977 ⁸		6-1/4 X 8 UN (M)		2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	NONE
343-5111	3-5/8	5/16	4	2-1/4	1-1/2	2-3/4	4-1/2	330-3040	NONE

¹ 制造不带油堵

² 制造只有油堵

³ 轮毂盖可以使用5-1/2或5-9/16的螺栓孔和5/16"的螺栓

⁴ 轮毂盖带HUBO窗口的可订347-前缀。也可选用347-4372, 这是4195脂润滑应用。也可选用带HUBO窗口的, 可订购347-前缀。参考下面的选项。

⁵ Lexan轮毂盖, 订购量25

⁶ 4009带小通气塞359-5915

⁷ 4024带小通气塞

⁸ 4975单独盒装

SENTINEL: 持续守卫轮端

- 防止污染物和水的进入, 延长油封和轴承寿命。
- 显著减少污染物聚集在轮毂盖窗口, 能够清晰观察润滑油油位。
- 通过防止由于浸没车轴导致的水污染, 消除车轴早期失效。
- 为免维护轮端系统提供最大的保护。
- 提升性能并降低整体维护成本。



SENTINEL 轮毂盖



集成式 SENTINEL 轮毂盖

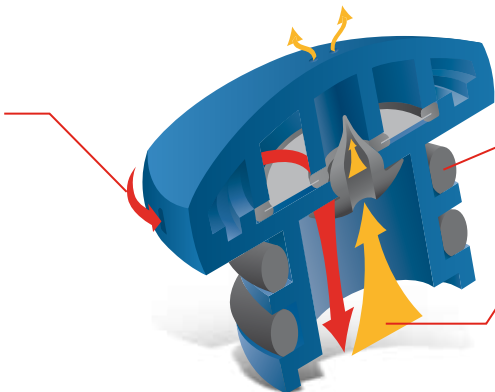
SENTINEL 轮毂盖

基础零件号	油润滑轮毂盖	脂润滑轮毂盖	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	垫片零件号	油润滑窗口组件	脂润滑窗口组件
4009	348-4009	349-4009	5 1/2"	5/16"	6	330-3009	359-6112	359-6120
4013	348-4013	349-4013	5 1/2"	5/16"	5	330-3013	359-6112	359-6120
4046	348-4046	349-4046	5 1/2"	5/16"	6	330-3009	359-6112	359-6120
4195	348-4195	349-4195	6 3/4"	5/16"	6	330-3118	359-6112	359-6120
4281	348-4281	N/A	5 17/32"	3/8"	6	330-3122	359-6112	359-6120

集成式 SENTINEL 轮毂盖

基础零件号	油润滑轮毂盖	脂润滑轮毂盖	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	垫片零件号	油润滑窗口组件	脂润滑窗口组件
4009	356-4009	358-4009	5 1/2"	5/16"	6	330-3009	359-6145	359-6146
4009	366-4009	368-4009	5 1/2"	5/16"	6	330-3009		
4013	356-4013	358-4013	5 1/2"	5/16"	5	330-3013	359-6145	359-6146
4024	366-4009	368-4009	5 1/2"	5/16"	6	330-3009		
4046	356-4046	358-4046	5 1/2"	5/16"	6	330-3009	359-6145	359-6146
4095	356-4095	358-4095	5 1/2"	5/16"	6	330-3009	359-6145	359-6146
4119	356-4119	358-4119	7	5/8"	8	330-3090	359-6145	359-6146
4195	356-4195	358-4195	6 3/4"	5/16"	6	330-3118	359-6145	359-6146
4195	360-4195	368-4195	6 3/4"	5/16"	6	330-3118		
4195	366-4195	368-4195	6 3/4"	5/16"	6	330-3118		

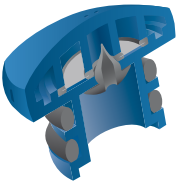
为了释放真空, Sentinel内部止回阀轻轻抬起, 通过防水过滤膜将空气吸入轮端。鸭嘴阀保持关闭状态, 防止污染进入。



两道O型密封环保证了通气塞的保持力。
为了释放压力, 鸭嘴阀打开, 使压力排出。伞型止回阀保持关闭的状态, 防止润滑油泄漏和污染物的流入。

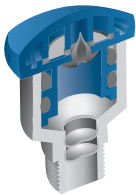
SENTINEL® ESP
(延长服务通气塞)

STEMCO 零件号	描述
359-6124	ESP Plug 泡壳包装 (2/包)
359-6125	ESP Plugs (50个批量包装)



SENTINEL® ESP 过滤通气

STEMCO 零件号	描述
359-6137	驱动桥通气 (3/8" 适配件)



带SENTINEL ESP PLUG的散装包装轮毂盖

SENTINEL ESP 零件号	描述	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	垫片零件号
300-5009	4009盖体, 无通气塞, 泡壳包装 (25/包)	5-1/2	5/16	6	330-3009
303-5009	4009盖体, 带通气塞, 泡壳包装 (25/包)	5-1/2	5/16	6	330-3009

PSI 轮毂盖

零件号	脂润滑轮毂盖	油润滑轮毂盖	油润滑带磁性堵头
4009	340-4370	343-4370	343-4373
4075		343-4371	343-4374
4195	340-4372	343-4372	
4384			
窗口组件	359-6141	359-6140	

窗口组件包括窗口、垫圈和PSI固定环/垫片。



脂润滑轮毂盖
340系列



油润滑轮毂盖
343系列

用于SENTINEL和PSI轮毂盖的里程表支架

STEMCO 零件号	STEMCO 基础零件号	PSI 轮毂盖零件号 (脂润滑)	PSI 轮毂盖零件号 (油润滑)	螺栓尺寸	高度
610-0084	4195	340-4372	343-4372	5/16	5
610-0028	4009	340-4370	343-4370	5/16	5
610-0090	4075		343-4371	*	1 7/8

*支架安装在窗口环顶部, 带着4个更换螺栓, 包含支架。

轮毂盖规格

通用轮毂盖选项与螺栓规格

STEMCO 基础零件号	前缀	4009	4013	4024	4046	4075	4095	4195	4249	4281	4370 ¹	4371 ¹	4372 ¹
标准轮毂盖, 无侧边油堵	340	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
防尘, 脂润滑	342	X	X	X		X	X	X	X				
标准轮毂盖, 带侧边油堵	343	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
标准轮毂盖, HUBO窗口	347	X	X			X		X					
SENTINEL® 轮毂盖	348	X	X		X	X	X	X		X			
SENTINEL® 脂润滑轮毂盖	349	X	X		X	X	X	X		X			
铝铸轮毂盖, 脂润滑带通气	352	X					X	X					
集成式 SENTINEL® 油润滑	356	X	X	X	X	X	X	X					
集成式 SENTINEL® 脂润滑	358	X	X	X	X	X	X	X					
螺栓分度圆		5-1/2	5-1/2	4-1/2	5-1/2	6-1/4 x 8 UN(M)	5-1/2 x 5/16	6-3/4	5-1/2	5-17/32	5-1/2	6-1/4 x 8 UN(M)	6-3/4
螺栓尺寸		5/16	5/16	5/16	5/16			5/16	5/16	3/8	5/16		5/16
螺栓数量		6	5	6	6			6	6	6	6		6

¹ PSI 轮毂盖

轮毂盖交叉

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
1282	C/R	340-4975
1612	C/R	343-4024
1642	C/R	343-4013
1643	C/R	343-4249
1682	C/R	343-4075
1696	C/R	343-4195
1703	C/R	343-4249
1711	C/R	343-4024
1742	C/R	343-4013
1743	C/R	343-4009
1743	C/R	343-4046
1743	C/R	343-4095
1753	C/R	343-4249
1788	C/R	343-4249
1800	C/R	347-4009
1811	C/R	343-4024
1842	C/R	343-4013
1843	C/R	343-4009
1843	C/R	343-4046
1843	C/R	343-4095
1890	C/R	343-4249
340-009	National	340-4009
340-009BK	National	300-4009
340-975	National	340-4975
340-975BK	National	340-4975
343-009	National	343-4009
343-009BK	National	303-4009
506085	Eaton	343-4024

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
506089	Eaton	343-4249
64009	TriSeal	343-4009
64009H	TriSeal	347-4009
64013	TriSeal	343-4013
64024	TriSeal	343-4024
64046	TriSeal	343-4046
64046	TriSeal	343-4095
64046	TriSeal	343-4249
64075A	TriSeal	343-4075
64075G	TriSeal	342-4075
64075P	TriSeal	340-4975
64249	TriSeal	343-4249
812928	Eaton	343-4095
815214	Eaton	343-4195
821338	Eaton	343-4009
821907	Eaton	343-4009
C40-4009	C/R	340-4009
C40-4009BP	C/R	300-4009
C40-4975	C/R	340-4975
C40-4975BP	C/R	340-4975
C40-5097BP	C/R	340-5097
C43-4009	C/R	343-4009
C43-4009BP	C/R	303-4009
C43-4013	C/R	343-4013
C43-4024	C/R	343-4024
C43-4075	C/R	343-4075
C43-4095	C/R	343-4095
C43-4098	C/R	343-4098

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO零件号
C43-4249	C/R	343-4249
DG-5/6P	Dual Dynamics	340-4013
DG-5/6PS	Dual Dynamics	343-4013
DG-6F	Dual Dynamics	340-4046
DG-6F4.5	Dual Dynamics	340-4024
DG-6F4.5P	Dual Dynamics	343-4013
DG-6F4.5PC	Dual Dynamics	343-4024
DG-6FL	Dual Dynamics	340-4249
DG-6FP	Dual Dynamics	347-4009
DG-6FPC	Dual Dynamics	340-4024
DG-6P	Dual Dynamics	340-4009
DG-6PS	Dual Dynamics	343-4009
DG-6PSC	Dual Dynamics	340-4046
DG-7.5P	Dual Dynamics	340-4195
DG-7.5PS	Dual Dynamics	343-4195
DG-P	Dual Dynamics	340-4075
DG-PS	Dual Dynamics	343-4075
DG-PSC	Dual Dynamics	343-4249
H075	National	343-4075
HU009A	National	343-4009
HU009A	National	343-4046
HU013A	National	343-4013
HU024A	National	343-4024
HU110A	National	343-4095
HU110A	National	343-4249



340-5096



340-5097

冲压钢脂润滑轮毂盖

轮毂盖包含垫片	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	A 高度	B 内部深度	C 法兰内径	D 法兰外径	垫片零件号
340-5096 ¹	5-1/2	5/16	6	2-1/2	2-13/32	4-3/8	6-1/4	330-3009
340-5097	5-1/2	5/16	6	2-1/2	2-13/32	4-3/8	6-1/4	330-3009
340-0044 ²	4-1/2	5/16	6	2	1-15/16	3-5/16	5-3/16	330-3024

¹ 带防尘通气

² 涂黑

脂润滑铝轮毂盖/带鸭嘴阀通气塞

STEMCO 零件号	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	垫片零件号
352-4009	5-1/2	5/16	6	330-3009
352-4195	6-3/4	5/16	6	330-3118
362-4195*	6-3/4	5/16	6	330-3118

*无鸭嘴阀通气



352-4195

防尘脂润滑轮毂盖

轮毂盖包含 垫片	螺栓分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量	A 高度	B 内部深度	C 法兰内径	D 法兰外径	垫片零件号	窗口组件
342-4009	5-1/2	5/16	6	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	330-3009	359-6095
342-4013	5-1/2	5/16	5	2-11/16	1-15/16	4-3/8	6-1/4	330-3013	359-6095
342-4024	4-1/2	5/16	6	2-5/8	1-7/8	3-1/2	5-1/4	330-3024	359-6094
342-4075	6-1/4 x 8 UN(M)			2-5/16	1-9/16	5-3/4	6-7/8	330-3077	359-6095
342-4195	6-3/4	5/16	6	3-11/16	2-15/16	5-7/16	7-1/2	330-3118	359-6095

*窗口组件是由窗口、垫片、窗口环垫片组成。



342-4009

轮毂盖规格



340-4075



570-7008



340-4975

4075 轮毂盖变动

应用	零件号	描述
油润滑	340-4975	透明聚碳酸酯轮毂盖
油润滑	343-4075	铝轮毂盖带侧面油堵
油润滑	343-4371	铝制轮毂盖带PSI和侧面油堵
油润滑	348-4075	铝制轮毂盖带SENTINEL技术和侧面油堵
油润滑	353-4075	铝制轮毂盖带SENTINEL ESP 和侧面油堵
脂润滑/油润滑	340-4075	铝制轮毂盖不带侧面油堵
脂润滑	342-4075	铝制轮毂盖带防尘窗口
脂润滑	340-4320	铝制轮毂盖不带侧面油堵
脂润滑	340-4976	透明聚碳酸酯轮毂盖固定面, 无通气
脂润滑		铝制轮毂盖带SENTINEL技术不带侧面油堵
脂润滑	350-4075	铝制轮毂盖带SENTIENL ESP不带侧面油堵

拧入式轮毂盖必须带有O型圈 (330-3077)。
使用570-7008打紧PRO-PAR轮毂盖。

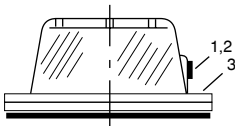
通气 HUBODOMETER® 轮毂盖

轮毂盖包含垫片	垫片零件号	螺栓圆直径	螺栓孔数量	螺栓直径	铝制零件号
640-0001*	641-0005	5-1/2	6	5/16	347-4009
640-0002*	641-0017	5-1/2	5	5/16	
640-0003*	330-3077		6-1/4 x 8 UN(M)		

*通气

配件

描述	零件号
1-油堵带O型圈	641-0001
2-磁性油堵	359-5984
3-支撑轮毂法兰6孔	641-0003

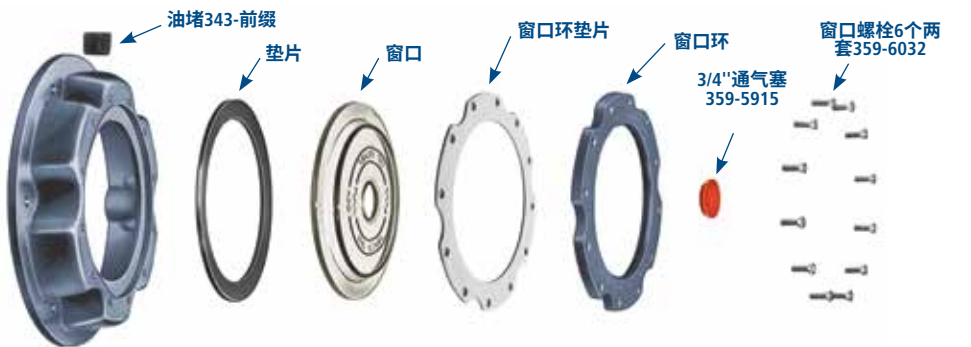


640-0001

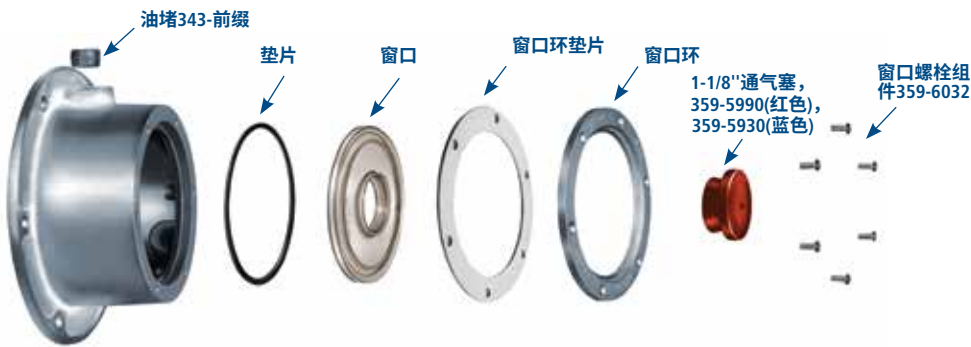


640-0003

典型的4-3/8"窗口组件



典型的2-3/4"和3-1/2"窗口组件



标准轮毂盖替换组件

3/8油堵 ²	垫片	窗口直径	窗口	窗口环垫片	窗口环	通气塞	窗口环组件 ¹	螺栓组件6个/组
359-5985	359-5996	2-3/4	359-5983	359-3136	359-5997 ³	359-5990 ⁴	359-5999	359-6032
359-5985	359-5991	3-1/2	359-5994	359-3127	359-5992	359-5990 ⁴	359-5995	359-6032
359-5985	359-5991	3-1/2	—	359-3127	359-5992	None	359-6117	359-6032
359-5985	359-5968	4-3/8	359-5918	359-3137	359-5970	359-5915	359-5912	359-6032 ⁶
359-5985	359-5991	3-1/2	359-6049 ⁵	359-3127	359-5992	359-5915	359-6100 ⁵	359-6032

¹ 窗口组件包含窗口, 垫片, 窗口环垫片和通气塞

² 磁性油堵零件号359-5984

³ 5孔窗口环

⁴ 蓝色通气塞零件号359-5930

⁵ 带嵌入式排气塞的窗口

⁶ 需要两套

防尘脂润滑轮毂盖替换组件

窗口直径	窗口	垫片	窗口环	窗口环垫片	螺栓组件6个/组	窗口组件
2-3/4	359-6086	359-5996	359-5997	359-3136	359-6032	359-6094
3-1/2	359-6087	359-5991	359-5992	359-3127	359-6032	359-6095
4-3/8	359-6088	359-5968	359-5970	359-3137	359-6032 ⁷	359-6096

⁷ 需要两套

SENTINEL® 轮毂盖更换组件

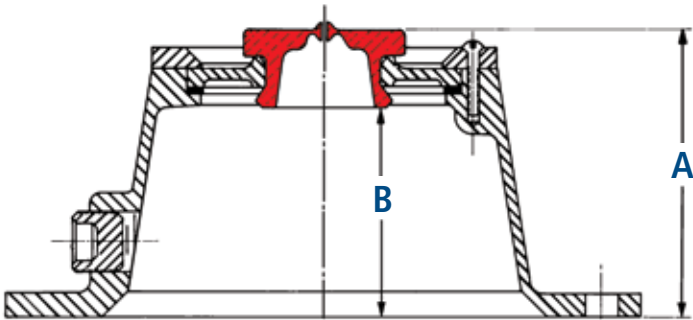
窗口直径	窗口组件 ⁸	垫片	窗口环垫片	螺栓组件6个/组	磁性油堵
3-1/2	359-6112 ⁹	359-5991	359-3127	359-6032	359-5984
3-1/2	359-6120 ¹⁰	359-5991	359-3127	359-6032	359-5984

⁸ 窗口组件包含窗口、垫片、带垫片的窗口环以及零件号为359-6103的Sentinel红帽盖

⁹ 油润滑应用窗口组件

¹⁰ 脂润滑应用窗口组件

轮轂盖规格



轮轂盖替换

这种轮轂盖零部件的互换是在轮轂盖保持内部高度、螺栓分度圆一致的情况下，从而不会干涉轴头。

5-1/18"螺栓分度圆和6个5/16"安装螺栓

零件号	内部 (B)	外部 (A)
340-4066	2-1/8	2-7/8
340-4042	1-1/8	1-7/8

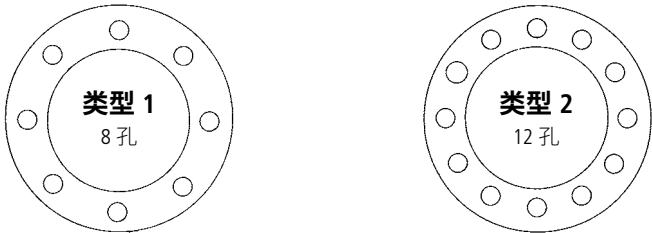
5-9/16"螺栓分度圆和6个5/16"安装螺栓

零件号	内部 (B)	外部 (A)
340-4149	2-1/8	2-7/8
340-4249 ¹	1-11/16	1-13/16

5-1/2"螺栓分度圆和6个5/16"安装螺栓

零件号	内部 (B)	外部 (A)
340-4009	1-15/16	2-11/16
340-4249 ¹	1-11/16	1-13/16
340-4046	1-9/16	2-5/16
340-4281 ¹	1-9/16	2-5/16
340-4098	1-1/8	1-1/4
340-4095	1-1/16	1-13/16

备注: STEMCO不推荐车辆宽度。
¹ 轮轂盖适用5-1/2"和5-9/16"分度圆带6个5/16"安装螺栓。



驱动轴法兰垫片尺寸

STEMCO垫片零件号	类型	内径	外径	分度圆	螺栓尺寸	螺栓数量
330-3036	1	5-1/2"	8-5/8"	7"	3/4"	8
330-3105	2	5-11/16"	7-7/16"	6-1/2"	1/2"	12
330-3106	1	6"	8-1/4"	7"	5/8"	8
330-3107	1	5-5/8"	8-1/2"	7"	3/4"	8
330-3108	1	4"	5-9/16"	4-3/4"	7/16"	8
330-3109	1	4-1/2"	6-1/8"	5-5/16"	1/2"	8
330-3110	1	5-3/8"	7-3/8"	6-3/8"	9/16"	8
330-3111	1	5-3/4"	8-3/8"	7"	5/8"	8
330-3112	1	4"	6-7/16"	5-1/2"	5/8"	8
330-3113	2	4-1/2"	6-1/16"	5-1/4"	1/2"	12
330-3114	2	5"	6-1/2"	5-11/16"	7/16"	12
330-3115	2	4-1/4"	6-1/8"	5-1/4"	1/2"	12

驱动轴法兰垫片应用

STEMCO零件号	相同厂商	零件号	应用
330-3036	--	--	Eaton 38,000# tandem. IHC-RA355.
330-3105	Euclid	E 2340	All Meritor Standard Q wheel ends except some SQHP.
	Meritor	2208Z416	
	White	476375	
330-3106	Euclid	E 2341	All Meritor Standard R wheel ends.
	Meritor	2208W412	
330-3107	Euclid	E 2431	All E18, E19, E38D & 44D series.
	Meritor	2208X440	
330-3108	Euclid	E 2432	Eaton 15 series.
330-3109	Euclid	E 2433	Eaton 30000# Tandem Meritor Standard SFHD & H wheel ends Eaton 17000# singles.
330-3110	Euclid	E 2434	Mack 38000# Tandem axles.
330-3111	Euclid	E 2435	All Meritor Standard R wheel ends, STD series, SUD series, U wheel ends, SFD 4600, SQHP, SQ100, SQ100P, 4640 Eaton.
	Meritor	2208W413	
	Kenworth	K134 - 171	
330-3112	White	453157	IHC 34000# - RA 351 axles.
	Euclid	E 2436	
	Meritor	2208Z422	
330-3113	Euclid	E 2437	Meritor Standard L-172 Eaton 18 series and 34D.
	Euclid	E 2438	
330-3114	Meritor	2208Z422	Meritor Standard L wheel ends except L-172, SJHD, SLHD.
	White	467836	
330-3115	G.M.C.	236Z158	Fits 1965 - 1974 G.M.C. - Chev. 18000# Single or 34000# Tandem Eaton 14569.

耐用的结构, 创新的设计

为道路安全、设备寿命提供保障

永久窗口粘合

- 超声波焊接, 最大限度防止污染物进入。

密封环

- 增加了防止污染物的一道防线。

内部加强筋

- 即使在最恶劣的环境也能保证结构的完整性。

复合材料

- 复合材料和加强筋构成使轮毂盖更加坚固耐用, 更加防腐蚀防冲击。

选项

窗口选项

- 油润滑
- 脂润滑

带或不带侧面油堵

- 油堵增加了便利性和效率, 减少停机维护时间。

无缝整合

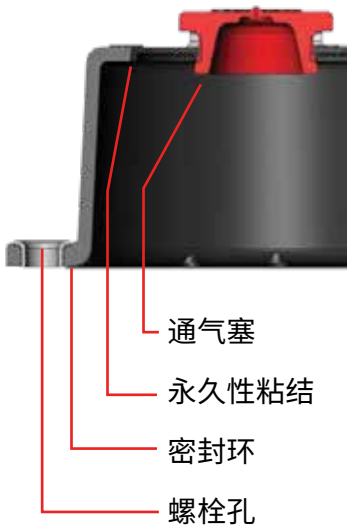
- 设计方便Hubodometer支架安装
- 与其他STEMCO产品适配, 如Hubodometer, DataTracPro, TracBat无缝整合。

Sentinel® 技术

- 防污, 防篡改。
- 可拆卸通气塞(红色橡胶塞或ESP)。

DEFENDER™ 轮毂盖对照

SKF 对照	STEMCO 对照	DEFENDER零件号	描述	数量
1612	300-4024	360-4024	红色橡胶塞FF轴-散装	25
1612	303-4024	363-4024	红色橡胶塞FF轴带油堵-散装	25
1612	356-4024	366-4024	Sentinel油润滑FF轴带磁性油堵-散装	25
1643	300-4009	360-4009	红色橡胶塞N轴-散装	25
1643	303-4009	363-4009	红色橡胶塞N轴带油堵-散装	25
1643	356-4009	366-4009	Sentinel油润滑N轴带磁性油堵-散装	25
1643	358-4009	368-4009	Sentinel脂润滑N轴-散装	25
1696	340-4195	360-4195	红色橡胶塞P轴-散装	25
1696	343-4195	363-4195	红色橡胶塞P轴带油堵-散装	25
1696	356-4195	366-4195	Sentinel油润滑P轴带磁性油堵-散装	25
1696	358-4195	368-4195	Sentinel脂润滑P轴-散装	25



记录

[illegible]

跟踪里程？ 没有问题。

为了道路行驶更加安全，STEMCO为卡车运输行业提供里程解决方案已有70多年的历史。我们利用最新技术提供解决方案，降低车辆维护成本，提高车队安全性，帮助车队以最大的性能和价值运营更具成本效益的业务。无论是维护还是记录里程，精度都是至关重要的，而STEMCO提供的数据比竞争对手的GPS解决方案更准确。

HUBODOMETER®

保证里程信息的准确性，Hubodometer为设备维护、租赁以及保修提供了最经济、准确和方便的里程跟踪途径。

- 可靠的里程信息
- 弹簧负载配重消除旋转，提高精度
- 预设您的Hubodometer收集自定义数据
- 500000英里保修
- 零件号: 650-XXXX



DataTrac® DataTrac^{PRO}

DataTrac和DataTrac Pro电子里程表具有无与伦比的精度，是计划维护、确定租赁费用和管理每英里成本不可或缺的工具

- LCD液晶大屏，易于读数
- 紧凑的尺寸，易于安装
- 500000英里/4年保修
- 无活动部件增加了可靠性和耐用性
- DataTrac是工厂编程
- DataTrac Pro是现场可编程的
- DataTrac 产品零件号: 600-5REV (英里), 600-4REV (公里)
- DataTrac Pro 产品零件号: 600-9999



DataTrac SVT

DataTrac SVT电子里程表不需要手动记录里程，可自动收集里程信息，通过里程信息来安排维护，不需要通过运行时间安排维护。

- 电子里程传感器
- 500000英里/4年保修
- 提供两种版本-防篡改和可编程
- 无线传输
- 轻松导入数据到车队管理软件
- DataTrac SVT (可编程) 产品零件号: 607-8004
- DataTrac SVT (防篡改) 产品零件号: 607-8005



GATE READER | SVT

GateReader SVT是一种创新的解决方案，可以自动收集里程数据来通知工作人员，从而自动化管理里程和燃油信息，以改善车队运营。

- 自动数据采集
- WiFi功能消除了每月的蜂窝电话费用
- 读取所有DataTrac SVT传感器类型
- 消除了每辆挂车昂贵的远程信息处理硬件需求



DataTrac® 编程器

与DataTrac Pro配合使用，DataTrac 编程器可以进行里程预设和轮胎校准编程

- 适用于里程转数预设、轮胎校准，支持英里、公里两种计数单位，以及转数在1-1999之间的校准
- 易于阅读的LCD显示屏
- 电池供电，便于编程
- 产品零件号: 801-6000



DataTrac® 电池

DataTrac电池显著提高了设备的使用寿命

- 电池设计寿命长达10年
- 保修期从3年延长到4年



- 制定保养计划
- 确定租赁费用
- 保修期验证
- 计算每公里成本

轮胎制造商	轮胎型号	轮胎尺寸	STEMCO 机械里程表 零件号 (英里/公里)	VEEDER-ROOT 零件号 (英里/公里)	DATATRAC PRO 零件号 (英里/公里)	*DATATRAC PRO 转数 (英里/公里)
Bridgestone	M726	11R22.5	650-0598 / 650-0537	777717-494 / 777727-306	600-5499 / 600-4310	499 / 310
Bridgestone	M726	11R24.5	650-0584 / 650-0528	777717-475 / 777727-294	600-5476 / 600-4296	476 / 296
Bridgestone	M726	255/70R22.5	650-0622 / 650-0549	777717-572 / 777727-350	600-5564 / 600-4351	564 / 351
Bridgestone	M726	285/75R24.5	650-0595 / 650-0537	777717-494 / 777727-306	600-5499 / 600-4310	499 / 310
Bridgestone	M726	295/75R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-510 / 777727-316	600-5514 / 600-4320	514 / 320
Bridgestone	R194	11R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-514 / 777727-316	600-5513 / 600-4319	513 / 319
Bridgestone	R194	11R24.5	650-0593 / 650-0534	777717-490 / 777727-306	600-5489 / 600-4304	489 / 304
Bridgestone	R194	255/70R22.5	650-0627 / 650-0552	777717-572 / 777727-359	600-5580 / 600-4361	580 / 361
Bridgestone	R194	285/75R24.5	650-0605 / 650-0541	777717-514 / 777727-316	600-5513 / 600-4319	513 / 319
Bridgestone	R194	295/75R22.5	650-0612 / 650-0545	777717-525 / 777727-326	600-5529 / 600-4328	529 / 328
Goodyear	G104	255/70R22.5	650-0627 / 650-0552	777717-572 / 777727-359	600-5579 / 600-4360	579 / 360
Goodyear	G124	11R22.5	650-0601 / 650-0537	777717-500 / 777727-310	600-5505 / 600-4314	505 / 314
Goodyear	G124	255/70R22.5	650-0626 / 650-0549	777717-572 / 777727-359	600-5572 / 600-4356	572 / 356
Goodyear	G167	11R22.5	650-0598 / 650-0537	777717-500 / 777727-310	600-5501 / 600-4311	501 / 311
Goodyear	G167	295/75R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-514 / 777727-326	600-5515 / 600-4320	515 / 320
Goodyear	G314	11R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-510 / 777727-312	600-5512 / 600-4318	512 / 318
Goodyear	G314	11R24.5	650-0593 / 650-0534	777717-484 / 777727-300	600-5488 / 600-4303	488 / 303
Goodyear	G314	285/75R24.5	650-0605 / 650-0541	777717-510 / 777727-316	600-5514 / 600-4320	514 / 320
Goodyear	G314	295/75R22.5	650-0613 / 650-0545	777717-520 / 777727-326	600-5529 / 600-4328	529 / 328
Goodyear	G362	11R24.5	650-0584 / 650-0528	777717-475 / 777727-300	600-5478 / 600-4297	478 / 297
Goodyear	G362	285/75R24.5	650-0598 / 650-0537	777717-500 / 777727-310	600-5501 / 600-4311	501 / 311
Goodyear	G362	295/75R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-514 / 777727-326	600-5515 / 600-4320	515 / 320
Goodyear	G372	11R24.5	650-0584 / 650-0528	777717-475 / 777727-297	600-5476 / 600-4296	476 / 296
Goodyear	G372	285/75R24.5	650-0598 / 650-0537	777717-494 / 777727-310	600-5497 / 600-4309	497 / 309
Goodyear	G372	295/75R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-510 / 777727-316	600-5512 / 600-4318	512 / 318
Michelin	XDA2	11R22.5	650-0598 / 650-0537	777717-500 / 777727-310	600-5502 / 600-4312	502 / 312
Michelin	XDA2	11R24.5	650-0587 / 650-0528	777717-475 / 777727-294	600-5480 / 600-4298	480 / 298
Michelin	XDA2	255/70R22.5	650-0625 / 650-0549	777717-572 / 777727-350	600-5566 / 600-4352	566 / 352
Michelin	XDA2	275/80R22.5	650-0605 / 650-0541	777717-510 / 777727-326	600-5519 / 600-4323	519 / 323
Michelin	XDA2	275/80R24.5	650-0598 / 650-0537	777717-500 / 777727-310	600-5502 / 600-4312	502 / 312
Michelin	XZA2	11R22.5	650-0601 / 650-0539	777717-510 / 777727-316	600-5510 / 600-4317	510 / 317
Michelin	XZA2	11R24.5	650-0591 / 650-0532	777717-484 / 777727-300	600-5485 / 600-4302	485 / 302
Michelin	XZA2	275/80R22.5	650-0610 / 650-0545	777717-520 / 777727-326	600-5526 / 600-4327	526 / 327
Michelin	XZA2	275/80R24.5	650-0601 / 650-0539	777717-510 / 777727-316	600-5509 / 600-4316	509 / 316
Michelin	XZE	255/70R22.5	650-0626 / 650-0549	777717-572 / 777727-359	600-5574 / 600-4357	574 / 357

* 表示从编程器屏幕界面对DataTrac® Pro进行编程的每英里或每公里的转数。

* 用于英里的DataTrac®零件号为600-1xxx用于公里的为600-0xxx。按照上表中的DataTrac®进行转换。

* 机械里程表被设计用于指定的公里/英里转数范围，而不是明确的公里/英里转数。对于更精确的计数，请使用DataTrac® Pro。

产品	零件号
DataTrac® Pro	600-9999
编程器	801-6000

校准和安装

STEMCO校准基于轮胎寿命中期的胎面深度(而不是新轮胎胎面深度); 基于此校准, 可以确保在轮胎的使用寿命中有±2%的精度。

正确校准所需要的只是轮胎的品牌、型号和尺寸。参考图表的一些最常用的轮胎。

轮毂盖, 带里程表安装接口的轮毂盖以及通用的里程表支架适用于所有常用的品牌和型号。为安装方便快捷, 可选用三种不同选项中的任意一种:

- (1)带里程表安装接口的铝制轮毂盖
- (2) Grilamid®里程表轮毂盖
- (3)里程表支架。

质保

STEMCO为按说明书正确安装的DataTrac® Pro产品提供50万英里(80万公里)或4年的质保。

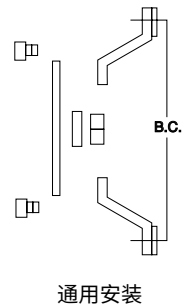
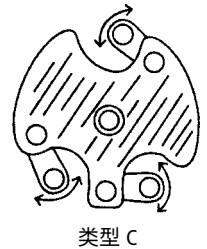
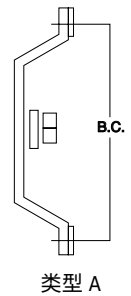
使用较多 HUBODOMETERS® (按使用较多排序)

零件号 #	RPM	空白十分位零件号 #	零件号 #	RPKM
650-0610	522	650-0611	650-0537	310
650-0598	500	650-0600	650-0532	300
650-0613	532	650-0614	650-0539	315
650-0601	504	650-0602	650-0545	324
650-0605	513	650-0606	650-0541	320
650-0587	480	650-0588	650-0549	357



HUBODOMETER® 支架

零件号 #	螺栓分度圆	螺栓规格	高度	描述 #	类型
6100001	5 1/4	1/2	1 11/16		A
6100002	5 1/2	5/8	1 11/16		A
6100003	6 3/8 – 6 1/2	1/2 – 9/16	1 11/16		A
6100005	7 1/4	9/16	1 11/16		A
6100006	7	5/8	1 11/16		A
6100007	7	3/4	1 11/16		A
6100008	7 1/2	5/8	1 9/16		A
6100009	7 1/2	5/8	3 11/16		A
6100010	8 5/8	5/8	5 7/16	Mack Mount	A
6100011	5 1/2 – 7 1/2	1/2	1 3/4	Universal Mount	A
6100013	5 1/2	7/16	1/4		A
6100014	7 5/8	5/8	4 3/8		A
6100017	5 7/32	5/8	1 11/16		A
6100022	3 9/16	1/2	1/2	Strap and Lock Assembly	A
6100023	3 15/16	1/2	1		A
6100024	5 1/2	5/16 – 18 thd	4 1/2	Hardware for Berg Cap	
6100025	4 1/2 – 9	3/16	1 11/16	TMK-90 Truck Mount	
6100028	5 1/2	5/16	5	Sentinel and PSI Caps – 3 Leg	
6100029	6 3/4	5/16	6	Sentinel, PSI, AirGo Caps – 3 Leg	
6100032	7 1/4	9/16	1 1/2		A
6100058	6 1/2	1/2	4 1/2		A
6100059	4	9/16	1 1/2	For Golf Carts	A
6100065	5 1/2	5/16	3 1/2	Fits 4009 Hubcap	A
6100066	6 1/2	5/8	5 1/4		A
6100079	7 1/4	3/4	1 11/16		A
6100084	6 3/4	5/16	5	Sentinel and PSI Caps – 3 Leg, f/4195	
6100085	5 1/2	5/16	4	PSI Caps	A
6100090	N/A	N/A	N/A	Mounts on Top of Window Ring	
6100093	262 mm (10.31")	M10	N/A	Meritor Planetary Axle-DTrac Only	
6100094	246 mm (9.70")	M10	N/A	MAN Planetary Axle-DTrac Only	
6410023	N/A	N/A	N/A	Refurb Kit f/MAN Bracket	



HUBODOMETER® 轮毂盖——挂车安装使用

轮毂盖 包含垫片	垫片 零件号	螺栓分度圆 尺寸	螺栓孔 数量	螺栓 尺寸	铝制
640-0001*	641-0005	5-1/2	6	5/16	347-4009
640-0002*	641-0017	5-1/2	5	5/16	
640-0003*	330-3077		6-1/4 x 8 UN(M)		

*通气



640-0001



640-0003

精确安装， 享受最佳性能。

每一个卡车部件都是确保卓越性能的关键，这使得正确的部件安装变得更加关键。STEMCO安装工具的设计完美适配您的STEMCO密封件，安装快捷不费力。由于配合到位，我们的安装工具可以预防密封件和相邻部件的损坏，让一切都保持最佳状态。在没有损坏风险的情况下，您可以放心地认识到您的STEMCO密封件在完成本职工作-让您的卡车在路上行驶时间更长，使道路行驶更安全。

通用轴装油封安装工具

通用轴装油封安装工具(按GUARDIAN油封零件号排序)

GUARDIAN® 油封	内轴承内圈 零件号	内轴承内圈内 径或轴头外径	通用轴装油封 安装工具头
307-0713 ¹	663	3.250	555-5100
307-0723 ¹	HM518445	3.500	555-5023
307-0743 ¹	HM218248	3.542	555-5039
307-0744	665A	3.375	555-5069
	39581	2.250	555-5062
308-0836 ¹	HM212044,557A	2.375	555-5061
	HM212049,-X	2.625	555-5098
	HM212047	2.500	555-5066
308-0853	641/HM212049	2.625	555-5060
	H715345	2.812	555-5070
308-0855	641	2.625	555-5060
308-0863	39581	2.250	555-5062
	45284	2.000	555-5064
308-0864 ¹	6461A	3.000	555-5007
308-0866	JM207049	2.165	555-5088
	JM205149	1.968	555-5089

GUARDIAN® 油封	内轴承内圈 零件号	内轴承内圈内 径或轴头外径	通用轴装油封 安装工具头
308-0870	JF7049A	2.756	555-5297
309-0903 ¹	580/582	3.250	555-5072
309-0904 ¹	663/HM516449,-C	3.250	555-5072
	HM516449A	3.250	555-5073
309-0912	47685/47686	3.250	555-5031
	47678/5760	3.000	555-5074
309-0935	33287	2.875	555-5011
	33281	2.812	555-5002
309-0948	687/780	4.000	555-5004
309-0961	580/582/663A	3.250	555-5072
309-0965	595	3.250	555-5072
	598	3.625	555-5071
309-0973 ¹	594/594A	3.750	555-5076
	598/598A	3.625	555-5071

使用通用安装工具体555-0001配555系列工具头

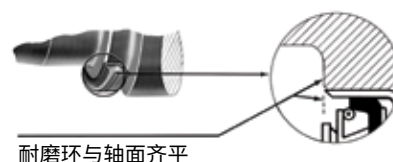
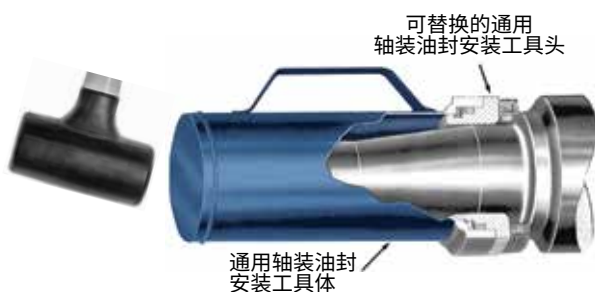
¹ HP 设计

通用轴装油封安装工具

通用轴装油封安装工具（按轴环或耐磨环零件号排序）

轴环	油封组件	内轴承内圈零件号	内轴承内圈内径或轴头外径	通用轴装油封安装工具头
310-1008	382-8066	JM207049	2.165	555-5088
	382-8066	JM205149	1.968	555-5089
310-1012	392-9012	47686	3.250	555-5031
	392-9012	5760,47678	3.000	555-5074
310-1013	382-8001	6379	2.562	555-5014
	382-8001	6386, 6389	2.625	555-5060
310-1022	372-7022	593	3.500	
310-1023	372-7024	749, 749S	3.347	555-5024
		HM518445	3.500	555-5023
310-1036	382-8036	557A, HM212044	2.375	555-5061
		HM212047	2.500	555-5066
		HM212049,-X	2.625	555-5098
310-1037	382-8064	6461A	3.000	555-5007
310-1038	382-8039	HM212049, 641	2.625	
310-1063	392-9036	33281	2.812	555-5002
310-1064	372-7049	JM511946	2.557	555-5055
		3984	2.625	555-5097
310-1089	392-9053	782	4.125	555-5016
310-1093	382-8056	H715345	2.812	555-5070
	382-8056	641	2.625	555-5060
310-1107	392-9066	594A	3.750	555-5076
310-1130	372-7062	592A, 593	3.500	555-5023

310-1132	383-8139	663/641		
315-1501	392-9099	47685, 47686	3.250	555-5031
	392-9099	47678	3.000	555-5074
315-1502	392-9087	681A	3.625	555-5071
	392-9087	683	3.750	555-5076
	392-9097	594A, 598A	3.625	555-5071
315-1503	372-7091	749, 749S	3.347	555-5024
	372-7099	HM518445	3.500	555-5023
315-1504	372-7097	HM218248	3.542	555-5039
315-1506	372-7096	787	4.125	555-5016
315-1507	372-7098	663	3.250	555-5100
315-1508	392-9092	598	3.625	555-5071
	392-9096	598	3.625	555-5071
	392-9096	595	3.250	555-5072
315-1510	372-7095	665A	3.375	555-5069
315-1511	392-9094	580, 582	3.250	555-5072
315-1515	392-9112	663, HM516449	3.250	555-5072
315-1516	392-9089	687, 780	4.000	555-5004
	392-9130	HM516449A	3.250	555-5073
315-1525	392-9131	598A	3.625	555-5071
	392-9131	594A	3.750	555-5076
315-1530	392-9132	594A	3.750	555-5076
	392-9132	598A	3.625	555-5071



使用通用安装工具体555-0001配555系列工具头

通用轴装油封安装工具

安装工具

通用轴装油封安装工具 (按工具头零件号排序)

通用轴装油封安装工具头零件号	内轴承	GUARDIAN® 油封轴环或耐磨环
555-5001	3778	310-1061
555-5002	33281	309-0935 310-1062
555-5004	687 780	309-0948 315-1516
555-5007	6461A	308-0864
555-5011	33287 567	309-0935 310-1062
555-5014	6379	310-1013
555-5016	782, 787	310-1089 315-1506
555-5023	HM518445 759 6580 592A 593	307-0723 310-1023 315-1503
555-5024	749 749S	310-1005 315-1503
555-5031	47685 47686 663	309-0912 310-1012 310-1027 310-1057 310-1091 315-1501
555-5036	45284, 45285	310-1052
555-5054	188931	310-1068 310-1104
555-5055	JM511946	310-1064

通用轴装油封安装工具头零件号	内轴承	GUARDIAN® 油封轴环或耐磨环
555-5060	641 HM212049 6386A 6386 6389	308-0853 308-0855 310-1009 310-1013 310-1093
555-5061	HM212044 557A	308-0836
555-5062	39581 387AS 7451929	308-0836 308-0863 310-1017 310-1068 310-1104
555-5064	45284	308-0863
555-5066	HM212047	308-0836 310-1034
555-5069	665A 758	307-0744 310-1095 315-1510
555-5071	598 598A 681A	309-0973 310-1079 315-1502 315-1508 315-1525 315-1530

通用轴装油封安装工具头零件号	内轴承	GUARDIAN® 油封轴环或耐磨环
555-5072	H715345 580 582 663-A, HM516449,-A 595 598 6559	309-0903 309-0904 309-0961 310-1007 310-1053 310-1093 315-1508 315-1509 315-1511 315-1515
555-5073	HM516449A	315-1519
555-5074	47678 5760 495AX 42688 575	309-0912 310-1012 310-1018 310-1053 315-1501
555-5076	594A 594 693 683XA 683 598A	309-0960 309-0970 309-0973 310-1093 310-1107 310-1233 315-1502 315-1517 315-1525 315-1530 391-9066
555-5079	760	310-1045 310-1095
555-5081		310-1007
555-5088	JM207049	308-0866
555-5089	JM205149	308-0866
555-5098	HM212049,-X	308-0836
555-5100	663, 6386	307-0713 310-1013 315-1507
555-5291	H414245A	381-0148
555-5292	32219	391-0138
555-5295	HM212047	381-0150
555-5296	32216	391-0139
555-5297	JF7049A	308-0870

车队轮毂油封安装工具

车队轮毂油封安装工具（按标准或GRIT GUARD油封零件号排序）

油封	轮毂油封安装工具	轮毂油封组件
320-2001	551-5398	392-9001
320-2007	551-5326	372-7045
320-2012	551-5405	392-9012
320-2018	551-5351	382-8018
320-2021	551-5385	392-9021
320-2023	551-5401	372-7020, 372-7022, 372-7062, 372-7099
320-2028	551-5385	392-9043
320-2029	551-5386	372-7018, 382-8029
320-2031	551-5388	372-7055, 372-7056, 382-8025
320-2032	551-5388	372-7009
320-2036	551-5346	382-8036
320-2039	551-5395	382-8023, 382-8039
320-2041	551-5398	372-7004, 372-7015, 372-7017
320-2046	551-5388	372-7005, 372-7006
320-2051	551-5388	372-7008
320-2057	551-5353	392-9036
320-2059	551-5317	See 392-9053 Remarks
320-2061	551-5356	392-9034
320-2072	551-5308	372-7048
320-2086	551-5311	382-8001
320-2097	551-5400	392-9089

油封	轮毂油封安装工具	轮毂油封组件
320-2099	551-5317	392-9053
320-2102	551-5318	392-9099
320-2106	551-5320	392-9131
320-2109	551-5313	372-7098
320-2110	551-5412	372-7097
320-2111	551-5323	372-7096
320-2114	551-5412	392-9096
320-2115	551-5356	392-9020, 392-9066, 392-9132
320-2116	551-5317	382-8047
320-2118	551-5321	372-7095
320-2129	551-5393	392-9094
320-2131	551-5363	392-9092
320-2136	551-5381	372-7049
320-2137	551-5327	382-8064
320-2162	551-5333	392-9087
320-2164	551-5366	382-8066
320-2166	551-5340	382-8069
320-2173	551-5401	372-7024, 372-7026, 372-7027, 372-7028, 372-7091
320-2199	551-5344	382-8056
320-2213	551-5364	392-9112, 392-9130
320-2216	551-5403	382-8071

备注：为了适用STEMCO保修，产品必须使用STEMCO制造的安装工具正确安装

车队轮毂油封安装工具（按VOYAGER和DISCOVER XR零件号排序）

VOYAGER®/ DISCOVER® XR	轮毂油封 安装工具
373-0113	551-5313
373-0123	551-5401
373-0423	
373-0143	551-5412
373-0443	
373-0144	551-5339
383-0101	551-5420
383-0136	551-5346
383-0436	

VOYAGER®/ DISCOVER® XR	轮毂油封 安装工具
383-0139	551-5413
383-0156	551-5344
383-0164	551-5327
383-0464	
383-0166	551-5423
383-0171	551-5403
393-0103	551-5415

VOYAGER®/ DISCOVER® XR	轮毂油封 安装工具
393-0104	551-5414
393-0112	551-5416
393-0134	551-5421
393-0148	551-5400
393-0173	551-5320
393-0473	
320-2058	551-5303

VOYAGER®/ DISCOVER® XR	轮毂油封 安装工具
320-2059	551-5317
320-2061	551-5356
320-2072	551-5308
320-2077	551-5362
320-2086	551-5311
320-2091	551-5312

使用通用安装工具手柄551-0001配551系列工具头

车队轮毂油封安装工具

车队轮毂油封安装工具 (按工具头零件号排序)

工具零件号	油封零件号	工具零件号	油封零件号	工具零件号	油封零件号	工具零件号	油封零件号
551-5302	320-2056	551-5339	373-0144	551-5381	320-2022 320-2136	551-5403	320-2216 383-0171
551-5303	320-2058	551-5344	320-2199 383-0156	551-5383	320-2104	551-5404	320-2233
551-5308	320-2072	551-5346	320-2036 383-0136 383-0436	551-5385	320-2028	551-5405	320-2012
551-5311	320-2086			551-5386	320-2029	551-5412	320-2110 320-2113 320-2114 373-0143 373-0443
551-5312	320-2091	551-5347	320-2050	551-5387	320-2034	551-5413	383-0139
551-5313	373-0113 320-2109	551-5349	320-2181	551-5388	320-2031 320-2032 320-2046 320-2125	551-5414	393-0104
551-5317	320-2059 320-2099 320-2116	551-5351	320-2018 320-2105	551-5393	320-2129	551-5415	393-0103
551-5318	320-2102	551-5353	320-2057 320-2119 320-2133	551-5395	320-2039	551-5416	393-0112
551-5320	320-2106 393-0173 393-0473	551-5356	320-2009 320-2061 320-2115	551-5398	320-2001 320-2041	551-5420	383-0101
551-5321	320-2118	551-5362	320-2077	551-5400	320-2097 393-0148	551-5421	393-0134
551-5323	320-2111	551-5363	320-2131	551-5401	320-2023 320-2173 373-0123 373-0423	551-5423	383-0166
551-5325	320-2117	551-5364	320-2213 393-0104				
551-5327	320-2137 383-0164 383-0464	551-5366	320-2164				
551-5333	320-2162						

使用通用安装工具手柄551-0001配551系列工具头

备注: 为了适用STEMCO保修, 产品必须使用STEMCO制造的安装工具正确安装

轴承导向块 (按轴承零件号排序)

轴承零件号	导向块零件号	轴承零件号	导向块零件号	轴承零件号	导向块零件号	轴承零件号	导向块零件号
387AS	570-0017	641	570-0020	3984	570-0020	42687	570-0022
495AX	570-0022	663	570-0023	3994	570-0020	42688	570-0022
555S	570-0017	663A	570-0023	5584	570-0019	47678	570-0022
557A	570-0018	665	570-0024	5760	570-0022	47685	570-0023
559	570-0019	665A	570-0024	6386	570-0020	47686	570-0023
575	570-0022	681A	570-0027	6386A	570-0020	188931	570-0017
580	570-0023	683	570-0028	6389	570-0020	7451929	570-0017
582	570-0023	683XA	570-0028	6461	570-0022	H715345	570-0021
593	570-0025	687	570-0032	6461A	570-0022	HM212044	570-0018
594	570-0028	748S	570-0022	6559	570-0023	HM212046	570-0019
594A	570-0028	749A	570-0023	6580	570-0025	HM212047	570-0019
595	570-0023	758	570-0024	33212	570-0031	HM212049	570-0020
598	570-0027	759	570-0025	33281	570-0021	HM212049X	570-0020
598A	570-0027	760	570-0026	39250	570-0019	HM218248	570-0026
623	570-0017	843	570-0022	39581	570-0017	HM516449,-A,-C	570-0023
639	570-0019	3982	570-0019	30585	570-0019	HM518445	570-0025
						JM205149A	570-0033
						JM207049A	570-0036

高冲击、精确导向设计, 使STEMCO油封与轮毂座孔对齐, 从而消除了旋塞密封, 与为密封设计的指定轮毂油封工具一起使用

其他工具

工具	工具零件号
润滑脂模板填充工具	102-5015

重型轴装油封安装工具

重型轴装油封安装工具 (按GUARDIAN油封零件号排序)

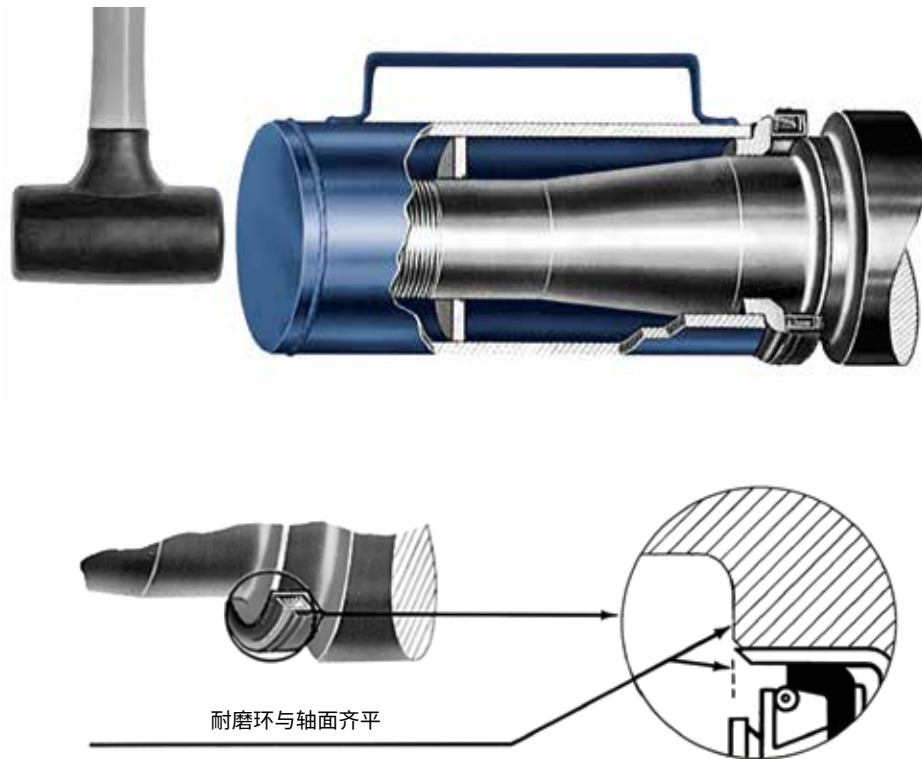
GUARDIAN® 油封零件号	内轴承	外轴承	工具零件号
307-0713 ¹	663	560	552-5212
		HM212049	552-5359
307-0723 ¹	HM518445	HM518445	552-5239
307-0743 ¹	HM218248	HM212049	552-5236
307-0744	665A	HM212049	552-5233
	HM212044	3782	552-5206
308-0836 ¹	557A	3782	552-5206
	HM212049,-X	3782	552-5288
	HM212047	3782	552-5230
308-0853	H715345	3979	552-5223
308-0864 ¹	6461A	5555	552-5220
		3979	552-5220

GUARDIAN® 油封零件号	内轴承	外轴承	工具零件号
309-0903 ¹	580	567	552-5221
	582	567	552-5221
309-0904 ¹	663	575	552-5226
	HM516449-C	47679	552-5226
309-0912	47685	39590	552-5359
	47686	39590	552-5359
309-0961	580	42687	552-5221
	582	42687	552-5221
	663A	42687	552-5221
309-0973 ¹	598A	580	552-5214
	598	575	552-5215
	594	580	552-5216
	594A	580	552-5216

备注: 为了适用STEMCO保修, 产品必须使用STEMCO制造的安装工具正确安装

备注: 如果没有列出用于特定环/密封的重型工具, 则使用555系列工具头

¹ HP 设计



重型轴装油封安装工具

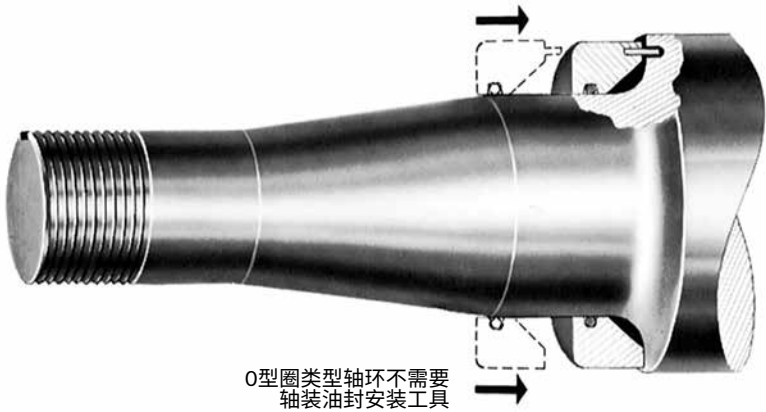
安装工具

重型轴装油封安装工具 (按轴环或耐磨环零件号排序)

轴环或耐磨环	组件零件号	内轴承	外轴承	工具零件号
310-1012	392-9012	47686	39590	552-5359
310-1034	382-8071	HM212047	3779, 45282	552-5230
310-1036	382-8036	HM212044 HM212047 HM212049-X	3782	552-5206 552-5230 552-5288
310-1037	382-8064	6461A	555S, 3979	552-5220
310-1043	372-7015	759	740	
310-1064	372-7049	JM511946	JM205149	552-5273
310-1093	382-8056	H715345	28682, 555S	552-5223
310-1130	372-7062	593	65390 HH506348	552-5239
315-1501	392-9099	47685, 47686	39590	552-5359
		681A	580	552-5214
	392-9087	683	580	552-5216
		681A	575	552-5215
315-1502	392-9132	598A	582	552-5214
		598	575	552-5215
	392-9131	594, 594A	580	552-5216
		598A	580	552-5214

轴环或耐磨环	组件零件号	内轴承	外轴承	工具零件号
315-1503	372-7099	HM518445	HM518445	552-5239
315-1504	372-7097	HM218248	HM212049	552-5236
315-1506	372-7096	787	6580	
315-1507	372-7098	663	HM212049	552-5359
315-1508	392-9096	598	575	552-5215
315-1510	372-7095	665A	HM212049	552-5233
315-1511	392-9094	580, 582	567	552-5221
315-1515	392-9112	663, HM516449,-C	575, 47679	552-5226
315-1516	392-9089	780	776, 864	552-5271
		598	575	552-5215
315-1525	392-9131	594, 594A	580	552-5216
		598A	580	552-5214

备注: 如果没有列出用于特定环/密封的重型工具, 则使用555系列工具头



重型轴装油封安装工具

重型轴装油封安装工具（按工具零件号排序）

工具零件号	内轴承	外轴承	耐磨环
552-5214	598A, 681A	580, 582, 575	309-0973 315-1502 315-1525 315-1530
552-5215	598, 598A, 681A	575	309-0973 315-1502 315-1508 315-1525 315-1530
552-5216	594A, 594, 683, -XA	HM516449, 580, 560, 582, 575	309-0973 310-1093 315-1502 315-1517 315-1525
552-5220	6461A	5555,3979	308-0864
552-5221	580, 582	567, 575	309-0903 310-1053 315-1511
552-5223	H715345	3979, 28682	308-0853 308-0855 309-0903 310-1093

备注: 为了适用STEMCO保修, 产品必须使用STEMCO制造的安装工具正确安装

备注: 锤子总成零件号552-5357

工具零件号	内轴承	外轴承	耐磨环
552-5226	663, HM516449,-C	575, 47679	309-0904 310-1007 315-1515
552-5230	HM212047	3779, 45282	310-1034
552-5233	665A	HM212049, 641	307-0744 315-1510
552-5236	HM218248	HM212049	307-0743 315-1504
552-5239	HM518445	HM518445	307-0723 310-1023 315-1503
552-5288	HM212049, -X, X1	3782	308-0836
552-5359	663, 47685, 47686	560, HM212049, 39590	307-0713 309-0912 310-1012 310-1013 310-1057 315-1501 315-1507

工具板

工具板	零件号
轮毂油封	570-7032
车轴	570-7033

获得安心与车轴紧固件， 满足您的需求

STEMCO的车轴紧固件系列结合了精度和易于安装，为车队管理人员提供了满足其固定车轮末端和防止后退的特定需求的选择。Pro-Torq紧固件的增量可低至0.001英寸，提供精确的轴承调整，以最大限度地提高子午线轮胎的使用寿命，并最大限度地减少部件磨损。Zip-Torq凭借其强大的单件设计将轴承调整简化，而Auto-Torq每次都能安全地在轴承上施加最佳夹紧负载，是一个与任何行业轮毂制造商兼容的一体化解决方案。



Auto-Torq 车轴紧固件

安全，可靠和简单，Auto-Torq无需扭矩扳手即可将轮端设置在最佳轴承预紧，获得最大寿命。

- 消除了当前市场车轴紧固件所需的复杂工艺和专用工具
- 自动设置最佳轴承游隙调整
- 更短的装配时长，更放心的装配质量

卡车/挂车	车桥应用	PRO-TORQ® 零件号	更换卡簧零件号	螺纹尺寸	外轴承组件
挂车	挂车轴 (P)	447-4723	450-4723 (Tang)	3.480"-12	HM518445 / HM518410
挂车	挂车轴 (N)	447-4743	450-4743 (Tang)	2 5/8"-16	HM212049 / HM212011
卡车	转向轴 (FF)	448-4836	450-4836 (D-Flat)	1 1/2" - 12	3782 / 3720
卡车	转向轴 (FF)	448-4837	450-4837 (Tang)	1 1/2" - 18	3782 / 3720
卡车	转向轴 (Mack)	448-4864	450-4864 (Tang)	2" - 12	552A / 555S
卡车	转向轴 (FL)	448-4865	450-4865 (Tang)	1 3/4" - 12	552A / 555S 3979 / 3720
卡车	驱动轴 (R)	449-4973	450-4973 (Tang)	3 1/4" - 12	580 / 572
卡车	驱动轴 (Mack)	449-4904	450-4904 (Tang)	2 7/8" - 12	563 / 567, 572 / 575, 47620 / 47679
卡车	驱动轴 (Ford)	449-4974	450-4743 (Tang) (fits 3/8" keyway)	2 5/8"-16	3984 / 3920, 39590 / 39520
卡车	驱动轴(校车)	449-4975	450-4975 (Tang)	2 5/8"-12	3984 / 3920, 39590 / 39520



Zip-Torq® 车轴紧固件

这种坚固的单件主轴螺母采用专利的自锁棘轮系统，以确保车轮端和防止后退。

- 无需特殊工具即可安装。安装无需额外的卡夹、卡簧、卡环或螺钉
- 集成锁定系统，防止后退
- 轴承接触面局部硬化，具有优异的耐磨性



Pro-Torq® 车轴紧固件

Pro-Torq的后退增量低至0.001英寸，最大限度地减少了车轮轴承调整的可变性，提供了延长的维护间隔和无故障的性能。

- 控制轴向运动，保持轴承游隙接近于零，延长轮胎寿命
- 为车队提供业内最严格的调整标准
- 单螺母设计消除了过度拧紧的可能性

PRO-TORQ® 套筒工具	ZIP-TORQ® 零件号	ZIP-TORQ® 套筒工具	AUTO-TORQ® 零件号	AUTO-TORQ® 套筒工具
120mm - 8 point OTC#1961M or 4 13/16" - 8 point OTC#1941	400-4723	4 1/8" - 6 point OTC#1915	480-4723-XR 480-4723-GG 480-4723-GHP 480-4723-VOY	120mm - 8 point OTC#196M
3 3/4" - 8 point OTC #1925	400-4743	3 1/4" - 6 point OTC#1908	480-4743-XR 480-4743-GG 480-4743-GHP 480-4743-VOY	3 7/8" - 8 point OTC#1913
2 1/2" - 6 point OTC#1921	400-4836	2 1/8" - 6 point OTC#1976		
2 1/2" - 6 point OTC#1921	400-4837	2 1/8" - 6 point OTC#1976		
3" - 6 point OTC#1906	400-4864	2 7/8" - 6 point OTC#1932		
3" - 6 point OTC#1906	400-4865	2 7/8" - 6 point OTC#1932		
4 3/8" - 8 point OTC#1917	400-4973	4" - 6 point OTC#1914		
4 1/8" - 6 point OTC#1915	400-4904	3 1/2" - 6 point OTC#1910		
3 3/4" - 8 point OTC#1925				
3 3/4" - 8 point OTC#1925				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
01005503	Dexter		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
02000655	Timpte	330-3009				
02009111	Timpte		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
02009913	Timpte	340/343-4009				
027003942	GMC/Volvo	343-4249				
027023479	Western Star	343-4095				
027074450	GMC/Volvo	320-2106				
027074962	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
027125816	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
06-201	Batco	447-4743				
06-203	Batco	447-4743				
06-204	Batco	448-4836				
06-210	Batco	448-4836				
06-226	Batco	447-4723				
06-348	Batco	448-4837				
06-354	Batco	448-4836				
06-358	Batco	448-4836				
06-403	Batco	447-4743				
06-404	Batco	447-4743				
06-411	Batco	449-4973				
06-412	Batco	449-4973				
06-424	Batco	447-4743				
06-425	Batco	447-4743				
06-470	Batco	449-4974				
06-472	Batco	449-4974				
06-482	Batco	449-4973				
06-484	Batco	449-4973				
1008569	Eaton	330-3009				
100858201	Eaton		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
100858401	Eaton		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
10284	Dana	447-4743				
10284	Kershaw	447-4743				
10286	Dana	447-4743				
10286	Kershaw	447-4743				
103100-1	Std. Forge	447-4743				
103102-001	Std. Forge	447-4743				
103103-002	Std. Forge	447-4743				
103104-001	Std. Forge	447-4743				
103105	Std. Forge	448-4836				
10406	Dana	447-4743				
10408	Dana	447-4743				
105013	Std. Forge	447-4743				
10895522	GMC/Volvo			308-0870		
11249	Eaton	449-4973				
11724	Dexter	320-2110				
119427	Eaton	460-6002				
119429	Eaton	460-6006				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
119431	Eaton	460-6001				
119457	Eaton	460-6002				
1199J2428	Meritor		392-9087			
1199R2722	Meritor	310-1018				
1199V1296	Meritor	310-1012/1091				
1199Z3094	Meritor	315-1504				
1199Z3146	Meritor		392-9087			
1207	C/R		392-9096			
1208	C/R		392-9132			
1211	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
1213	C/R		392-9087			
1214	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
1215	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
1216	C/R		392-9087			
121SR19	Mack	330-3009				
1227-B-106	Meritor	448-4836				
1227-B-756	Meritor	447-4743				
1227-B-1484	Meritor	447-4723				
1227-C-549	Meritor	447-4743				
1227-E-1045	Meritor	449-4974				
1227-K-1389	Meritor	447-4723				
1227-L-194	Meritor	448-4836				
1227-M-715	Meritor	449-4974				
1227-R-330	Meritor	449-4973				
1227-R-1240	Meritor	449-4973				
1227-T-228	Meritor	447-4743				
1227-T-540	Meritor	447-4743				
1227-U-541	Meritor	448-4836				
1227-W-517	Meritor	449-4973				
1227-X-102	Meritor	448-4836				
1227-Z-1040	Meritor	449-4974				
1227-P-1160	Meritor	447-4743				
1244U879	Meritor	310-1089				
127043	Eaton	320-2106				
127719	Eaton	460-6006				
127720	Eaton	460-6001				
127721	Eaton	460-6002				
128113	Crane	330-3009				
128333	Eaton	448-4837				
1282	C/R	340-4975				
1283	C/R	640-0003				
1284	C/R	349-4975				
128355	Eaton	320-2102				
1307	C/R			309-0935		
1308	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
1311	C/R	349-4024				
1343	C/R	349-4009				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
13567	Crane	320-2137				
13568	Crane	320-2106				
1399	C/R	349-4195				
1436860008	Westport	343-4024				
1436860010	Westport	343-4249				
1436860011	Westport	343-4095				
1436900006	Westport		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1436900007	Westport		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
150012	Ceromet	448-4836				
150018	Ceromet	448-4837				
15507089	GMC		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
15511620	GMC/Volvo	359-5970				
15519908	GMC/Volvo		382-8071		383-0171	
15527755	GMC/Volvo			308-0863		
15527780	GMC/Volvo			308-0853		
15534441	GMC/Volvo	359-5968				
1554331C1	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
15550869	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	
15556130	GMC/Volvo	343-4249				
15556131	GMC/Volvo	330-3122				
15557677	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
15557678	GMC/Volvo		392-9099	309-0912	393-0112	
15587578	GMC/Volvo	340-4263				
15587579	GMC/Volvo	340-4263				
15663537	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
15679880	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
15679881	GMC/Volvo		392-9099	309-0912	393-0112	
15687419	GMC/Volvo		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
15703555	GMC/Volvo		392-9099	309-0912	393-0112	
15844467	GMC/Volvo			308-0870		
15965962	GMC/Volvo	310-1018				
15982869	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
1600	C/R	347-4009				
1607743C1	Navistar	448-4836				
1607744C1	Navistar	449-4973				
1608	C/R	340-4065				
1609948C1	Navistar	320-2106				
1611843C91	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1612	C/R	343-4024				
1612823C1	Navistar				383-0156	
1612877C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
1613	C/R	343-4249				
1615304C1	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1615305C1	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
1630	C/R	343-4014				
1642	C/R	343-4013				
1643	C/R	343-4009				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
1643	C/R	343-4249				
1644	C/R	343-4009				
1649628C1	Navistar		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
1654330C1	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
1654331C1	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1655102C1	Navistar				383-0156	
1657081C91	Navistar	343-4249				
1659759C91	Navistar		382-8066	308-0866	383-0166	
1660994C1	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
166437R91	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
1670	C/R	343-4072				
1680802C1	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
1682	C/R	343-4075				
1688203C1	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1691	C/R	340-4098				
16911843C91	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
1696	C/R	343-4195				
1698	C/R	340-4080				
1698	C/R	343-4164				
1703	C/R	343-4249				
1711	C/R	343-4024				
1742	C/R	343-4013				
1743	C/R	343-4009				
1743	C/R	343-4046				
1743	C/R	343-4095				
1753	C/R	343-4249				
1754	C/R	343-4057				
1788	C/R	343-4249				
1790	C/R	343-4098				
1800	C/R	347-4009				
1803	C/R	343-4149				
1808	C/R	343-4065				
1811	C/R	343-4024				
1827	C/R	343-4002				
1842	C/R	343-4013				
1843	C/R	343-4009				
1843	C/R	343-4046				
1843	C/R	343-4095				
1890	C/R	343-4249				
19186	Eaton	447-4743				
19QJ29302A	Mack	343-4024/4308				
19QJ29304	Mack	343-4095				
19QJ29304A	Mack	343-4095/4309				
19QJ313	Mack	343-4009				
19QJ318	Mack	343-4098				
19QJ319	Mack	343-4249				
19QJ324	Mack	343-4095				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
19QJ332	Mack	343-4249				
19QJ334	Mack	343-4024				
19QJ335	Mack	343-4264				
19QJA29302	Mack	343-4024				
19QJA29304	Mack	343-4095				
19QJA310	Mack	343-4025				
19QJA310P1	Mack	343-4025				
19QJA315	Mack	343-4057				
19QJA319	Mack	343-4249				
19QJA320	Mack	343-4249				
2009947C91	Navistar	343-4281				
2029409	GMC/Volvo	320-2102				
2033466C91	Navistar	343-4065				
2033863C91	Navistar	343-4009				
203452	Manac	330-3009/3067				
203453	Manac	343-4009				
203467	Manac	315-1504				
203470	Manac	320-2110				
2037474C1	Navistar	448-4837				
2045996	GMC/Volvo				383-0101	
2056780	GMC/Volvo	359-5991				
2059246	GMC/Volvo	359-5995				
2078026	GMC/Volvo		392-9132			
2079222	GMC/Volvo	359-5990				
2099450	GMC/Volvo	320-2104				
2208A885	Meritor	330-3060				
2208C575	Meritor	330-3009				
2208C835	Meritor	330-3040				
2208E889	Meritor	330-3024				
2208N820	Meritor	330-3097				
2208U1113	Meritor	330-3118				
2245A27	Meritor	310-1089				
2297M6981	Meritor	315-1525				
2302130	GMC/Volvo	310-1123				
2317614	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
240694R1	Navistar	359-6032				
2413360	GMC/Volvo		392-9053			
2455044	GMC/Volvo	330-3009				
2455093	GMC/Volvo	330-3041				
2455943	GMC/Volvo	320-2017				
2455944	GMC/Volvo	310-1017				
2456739	GMC/Volvo	310-1079				
2485338	GMC/Volvo	310-1018				
2498220	GMC/Volvo		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
2501559C1	Navistar	449-4974				
254032C91	Navistar		392-9053			
26209	C/R	429-0004				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
26220	C/R	429-0004				
26239	C/R	429-0004				
262512	Ceromet	449-4974				
262516C	Ceromet	447-4743				
26373	C/R	429-0003				
26378	C/R	460-6002				
26762	C/R	429-0004				
2708026	GMC/Volvo		392-9132			
27295	C/R	429-0008				
2757682	GMC/Volvo		392-9096			
278616C91	Navistar	320-2117				
280886C91	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
283109C1	Navistar	359-5995				
283110C1	Navistar	359-5990				
283111C1	Navistar	359-5997				
283112C1	Navistar	359-5992				
283113C1	Navistar	359-5996				
283114C1	Navistar	359-5991				
28745	C/R		382-8066	308-0866	383-0166	
28758	C/R		382-8066	308-0866	383-0166	
296393C91	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
296436C1	Navistar	330-3036				
296438C91	Navistar		372-7099	307-0713	373-0113	
29QJ127	Mack	310-1041				
29QJ210	Mack	310-1051				
29QJ222	Mack	315-1516				
29QJ230	Mack	310-1089				
29QJ233	Mack	310-1079				
301	NOK		372-7098	307-0713	373-0113	
301401	Pioneer Weston		372-7098	307-0713	373-0113	
302	NOK		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
302200	Pioneer Weston		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
302402	Pioneer Weston		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
303	NOK		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
303100	Pioneer Weston		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
303403	Pioneer Weston		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
304	NOK		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
304404	Pioneer Weston		372-7095	307-0744	373-0144	
305	NOK		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
305387C1	Navistar	310-1089				
305405	Pioneer Weston		392-9094	309-0903		
306	NOK		392-9099	309-0912	393-0112	
306408	Pioneer Weston		392-9087			
307408	Pioneer Weston		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
308	NOK		392-9132			
308408	Pioneer Weston		392-9132			
309409	Pioneer Weston		392-9099	309-0912	393-0112	

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
30QJ256	Mack	315-1511				
30QJ258	Mack	315-1515				
311411	Pioneer Weston		392-9096			
312100	Pioneer Weston		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
31244	C/R	320-2022				
31266	C/R	320-2125				
31281	C/R		372-7049			
3130997908	Bluebird		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
315100	Pioneer Weston		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
317100	Pioneer Weston				383-0156	
31927	Eaton	449-4973				
3208J1076	Meritor	330-3041				
32385	C/R	429-0007				
32397	C/R	429-0007				
32410	C/R	460-6011				
325012	Ceromet	449-4973				
32870	C/R	429-0011				
32QJ112B	Mack		392-9092			
32QJ127A	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
32QJ131A	Mack		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
32QJ179	Mack	320-2106				
32QJ228	Mack	320-2009				
32QJ235	Mack	320-2023				
32QJ237	Mack	320-2106				
32QJ240	Mack	320-2097				
32QJ241	Mack	320-2129				
32QJ243	Mack	320-2213				
32QJ245	Mack	320-2137				
32QJ248	Mack				383-0139	
32QJ249	Mack	320-2118				
32QJ251	Mack	320-2099				
32QJ252	Mack		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
32QJ260	Mack	320-2001				
32QJ262	Mack				383-0139	
32QJ263	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
32QJ267	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
32QJ268	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
32QJ269	Mack		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
32QJ270	Mack		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
32QJ271	Mack		392-9112	309-0904	393-0104	
32QJ276	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
32QJ29315	Mack		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
32QJ29316	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
32QJ29318	Mack		392-9094	309-0904	393-0104	
32QJ29320	Mack		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
330783408	Western Star		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
331471C91	Navistar	320-2102				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
33254	C/R	429-0011				
33751	C/R	429-0014				
337711C92	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
338877R91	Navistar		392-9036			
34090	Eaton	447-4743				
340929C91	Navistar		392-9036			
3415R38	Mack	310-1007				
34383	C/R			309-0935		
34384	C/R PlusXL			309-0935		
34385	C/R			309-0935		
34386	C/R			309-0935		
34387	C/R Classic			309-0935		
348012	Ceromet	447-4723				
348012E	Ceromet	447-4724				
34882	C/R	429-0002				
34885	C/R			308-0863		
34891	C/R	429-0002				
34971	C/R PlusXL			308-0863		
34972	C/R			308-0863		
34975	C/R Classic			308-0863		
34980	C/R			308-0863		
34994	C/R PlusXL		392-9036			
34999	C/R		392-9036			
35000	C/R Classic		392-9036			
35001	C/R LongLife		392-9036			
35012	C/R		392-9036			
35029	C/R		392-9036			
35058	C/R PlusXL		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
35059	C/R		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
35060	C/R		382-8035			
35062	C/R		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
35066	C/R Classic		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
35072	C/R	与35066相同，用于磨损的轮毂或超大密封孔				
35075	C/R		372-7006			
35093	C/R		372-7006			
35102	C/R		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
35103	C/R LongLife		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
357	National	330-3077				
35810	C/R			309-0935		
359922C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
36314	C/R		392-9037			
36357	C/R		382-8071		383-0171	
36358	C/R Classic		382-8071		383-0171	
36365	C/R Classic		382-8071		383-0171	
36378	C/R		372-7006			
364SZ100	Mack		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
364SZ202	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
364SZ206	Mack		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
36506	Eaton		392-9099	309-0912	393-0112	
370001A	National		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
370002A	National		372-7006			
370003A	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
370004A	National		392-9001			
370005A	National		392-9132			
370006A	National		392-9087			
370011A	National		382-8071		383-0171	
370014A	National		372-7049			
370019A	National		392-9092			
370022A	National		392-9094	309-0903	393-0103	
370023A	National		392-9099	309-0912	393-0112	
370024A	National		392-9099			
370025A	National		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
370026A	National		372-7022			
370031A	National		392-9112	309-0904	393-0104	
370033A	National				383-0139	
370034A	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
370036A	National		372-7098	307-0713	373-0113	
370037A	National		372-7095	307-0744	373-0144	
370047A	National			309-0935		
370048A	National		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
370065A	National		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
370120A	National		392-9053			
370124A	National			308-0853		
370132A	National			308-0863		
370150A	National		382-8066	308-0866	383-0166	
370165A	National		392-9099	309-0912/0915		
370169A	National		392-9036			
370181A	National		392-9132			
370182A	National		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
370192A	National		372-7015			
370195A	National				393-0134	
370198A	National				383-0139	
370338A	National		372-7095	307-0744	373-0144	
370349A	National		372-7098	307-0713	373-0113	
376590A	National		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
380001A	National		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
380003A	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
380019C91	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
380022A	National		392-9094	309-0903	393-0103	
380023A	National		392-9099	309-0912	393-0112	
380025A	National		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
380031A	National		392-9112 ¹	309-0904	393-0104	
380036A	National		372-7098	307-0713	373-0113	
380048A	National		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464

¹ 当使用HM516449A时, 使用392-9130组件。

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
380065A	National		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
380131A	National				383-0156	
3827712	Dodge			308-0863		
383706C91	Navistar		392-9001			
383727C1	Navistar	330-3040				
383728C1	Navistar	330-3056				
383733C1	Navistar	330-3001				
386590A	National		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
38745	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38747	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38748	C/R		392-9099			
38750	C/R Classic		392-9099			
38774	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38776	C/R PlusXL		392-9099	309-0912	393-0112	
38777	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38778	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38779	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38780	C/R Classic		392-9099	309-0912	393-0112	
38782	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
38783	C/R LongLife		392-9099	309-0912	393-0112	
388250C91	Navistar	343-4025				
39380	C/R		382-8029			
39381	C/R				383-0139	
3941956	Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
3942006	Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
39426	C/R		308-0870	308-0870		
39448886	GMC/Volvo	320-2050				
3948884	GMC/Volvo	310-1052				
394894C91	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
396526C91	Navistar		392-9096			
398124C1	Navistar	310-1089				
39975	C/R				383-0139	
39977	C/R				383-0139	
39979	C/R PlusXL				383-0139	
39980	C/R				383-0139	
39981	C/R				383-0139	
39988	C/R Classic				383-0139	
39990	C/R				383-0139	
3W5687	Caterpillar	343-4009				
3W6998	Caterpillar	330-3009				
4000531R91	Navistar	460-6011				
40049	C/R				383-0139	
40051	C/R				383-0139	
40052	C/R				383-0139	
40077	C/R				383-0101	
40078	C/R				383-0101	
40080	C/R				383-0101	

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
40082	C/R				383-0101	
40086	C/R Classic				383-0101	
40088	C/R				383-0101	
40090	C/R LongLife				383-0101	
40091	C/R PlusXL				383-0101	
401265	Mechanex/Barrier	330-3077				
40129	C/R PlusXL		372-7098	307-0713	373-0113	
40130	C/R		372-7098	307-0713	373-0113	
40133	C/R		372-7098	307-0713	373-0113	
40136	C/R Classic		372-7098	307-0713	373-0113	
40146	C/R		372-7098	307-0713	373-0113	
40147	C/R LongLife		372-7098	307-0713	373-0113	
401503	Mechanex/Barrier	330-3002				
401504	Mechanex/Barrier	330-3024				
401507	Mechanex/Barrier	330-3041				
401508	Mechanex/Barrier	330-3120				
401510	Mechanex/Barrier	330-3041				
401511	Mechanex/Barrier	330-3060				
401514	Mechanex/Barrier	330-3034				
401516	Mechanex/Barrier	330-3025				
401516	Mechanex/Barrier	330-3035				
401519	Mechanex/Barrier	330-3012				
401524	Mechanex/Barrier	330-3097				
401524	Mechanex/Barrier	330-3122				
401911P	Mechanex/Barrier	340-4975				
40210	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
40360	C/R		392-9099	309-0912	393-0112	
405367C91	Navistar	460-6004				
411601P	Midland	343-4009				
411604P	Midland	343-4008				
411605P	Midland	343-4095				
411605P	Midland	343-4098				
411605P	Midland	343-4249				
411608P	Midland	343-4013				
411625P	Midland	343-4018				
411630P	Midland	343-4024				
411635P	Midland	343-4065				
411646P	Midland	343-4025				
411655P	Midland	343-4075				
411688P	Midland	343-4095				
411845P	Midland	343-4149				
411917P	Midland	340-4119				
411967P	Midland	343-4046				
4131005	Trailmobile	330-3009				
4131008	Trailmobile	330-3013				
4131012	Trailmobile	330-3019				
4131013	Trailmobile	330-3024				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
4131018	Trailmobile	330-3077				
4131024	Trailmobile	330-3104				
4131025	Trailmobile	330-3067				
4131026	Trailmobile	330-3118				
4131027	Trailmobile	330-3122				
4131056	Trailmobile	330-3056				
4131096	Trailmobile	343-4095				
4131097	Trailmobile	343-4195				
4131100	Trailmobile	343-4009				
4131103	Trailmobile	343-4013				
4131115	Trailmobile	343-4075				
4131122	Trailmobile	359-5981				
4131123	Trailmobile	359-5990				
4131124	Trailmobile	343-4249				
4131128	Trailmobile	343-4009				
4131135	Trailmobile		372-7098	307-0713	373-0113	
4131144	Trailmobile		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
4131145	Trailmobile		372-7091			
4131150	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
4131151	Trailmobile		372-7095	307-0744	373-0144	
4131159	Trailmobile		372-7091			
4131160	Trailmobile		372-7095	307-0744	373-0144	
4131162	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
4131163	Trailmobile		372-7098	307-0713	373-0113	
4131164	Trailmobile		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
4131167	Trailmobile		392-9132			
4131169	Trailmobile		392-9132			
4131170	Trailmobile		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
4131171	Trailmobile		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
4131173	Trailmobile		392-9099	309-0912	393-0112	
4131188	Trailmobile		392-9087			
4131189	Trailmobile		392-9087			
4131191	Trailmobile		392-9012	309-0912	393-0112	
4131192	Trailmobile		392-9099	309-0912	393-0112	
4131194	Trailmobile		392-9094	309-0903		
4131197	Trailmobile		392-9112	309-0904		
4131204	Trailmobile		382-8064	308-0864		
4131210	Trailmobile		372-7098	307-0713	373-0113	
4131211	Trailmobile		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
4131212	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
4131213	Trailmobile		372-7095	307-0744	373-0144	
4131214	Trailmobile		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
4131215	Trailmobile				383-0156	
4131216	Trailmobile		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
4131220	Trailmobile		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
4131224	Trailmobile		392-9087			
4131225	Trailmobile		392-9112	309-0904	393-0104	

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
4131226	Trailmobile		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
4131227	Trailmobile		392-9132			
4131229	Trailmobile		392-9112	309-0904	393-0104	
4131230	Trailmobile		392-9132			
4131231	Trailmobile		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
4131234	Trailmobile		372-7098	307-0713	373-0113	
4131235	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
4131236	Trailmobile		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
4131243	Trailmobile	359-5915				
4131244	Trailmobile	359-5995				
4131249	Trailmobile		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
4131250	Trailmobile				383-0156	
4131251	Trailmobile		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
414467C91	Navistar		372-7095	307-0744	373-0144	
414467C93	Navistar	320-2118				
415058	National		392-9112	309-0904	393-0104	
415060	National		392-9096			
415371	National		392-9094	309-0903	393-0103	
416125	National		382-8071			
417158	National		382-8066	308-0866	383-0166	
417505	National		392-9099	309-0912	393-0112	
417530	National			308-0853		
417531	National				383-0156	
42478	Great Dane		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
42525	Great Dane		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
42622	C/R		372-7062			
42622	C/R		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
42623	C/R		372-7062			
42623	C/R Classic		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
42624	C/R		372-7091			
42625	C/R	与42623相同, 用于磨损的轮毂或超大密封孔				
42627	C/R PlusXL		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
42630	C/R		372-7099	307-0723	373-0113	
42631	C/R LongLife		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
42644	C/R		392-9112	309-0904	393-0104	
42650	C/R		392-9112	309-0904	393-0104	
42671	C/R		392-9112	309-0904	393-0104	
42672	C/R Classic		392-9112	309-0904	393-0104	
42673	C/R PlusXL		392-9112	309-0904	393-0104	
426834C1	Navistar	343-4065				
428119C91	Navistar	320-2102				
428455C91	Navistar	320-2106				
431616R92	Navistar	320-2113				
431619R91	Navistar		372-7098	307-0713	373-0113	373-0423
431620R91	Navistar	343-4009				
431620R92	Navistar	343-4009				
431621R2	Navistar	330-3009/3067				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
431622R1	Navistar	320-2109				
43751	C/R		372-7095	307-0744	373-0144	
43752	C/R Classic		372-7095	307-0744	373-0144	
43753	C/R		372-7095	307-0744	373-0144	
43754	C/R PlusXL		372-7095	307-0744	373-0144	
43760	C/R		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
43761	C/R PlusXL		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
43762	C/R		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
43763	C/R		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
43764	C/R Classic		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
43820	C/R		392-9092			
43820	C/R		392-9096			
43860	C/R Classic		392-9096			
43861	C/R		392-9096			
43865	C/R		392-9092			
43875	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
44068	Great Dane	343-4009				
447551C91	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
447551C92	Navistar	310-1013				
447556C91	Navistar			308-0853		
447561C91	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
447562C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
447563C91	Navistar		392-9001			
447563C92	Navistar	320-2001				
447564C92	Navistar	320-2113				
447567C92	Navistar	320-2117				
447569C91	Navistar		392-9096			
447569C92	Navistar		392-9096			
447574C91	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
447574C92	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
44916	C/R PlusXL			308-0853		
44919	C/R			308-0853		
44920	C/R			308-0853		
44922	C/R Classic			308-0853		
450023	C/R	330-3109				
450155	C/R	330-3106				
450293	C/R	330-3122				
450358	National	460-6004				
450409	C/R	310-1057				
45066	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
45069	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
45070	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
450741	C/R	330-3025				
450742	C/R	330-3012				
450743	C/R	330-3042				
450744	C/R	330-3056				
450747	C/R	330-3007				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
450748	C/R	330-3041				
450751	C/R	330-3009/3067				
450752	C/R	330-3060				
450755	C/R	330-3024				
450757	C/R	330-3037				
450760	C/R	330-3008				
450762	C/R	330-3062				
450765	C/R	330-3040				
450767	C/R	330-3015				
450768	C/R	330-3034				
450769	C/R	330-3011				
450775	C/R	330-3013				
450777	C/R	330-3019				
450778	C/R	330-3031				
450781	C/R	330-3097				
450788	C/R	330-3122/3067				
450875	C/R	330-3105				
450876	C/R	330-3106				
450877	C/R	330-3107				
450878	C/R	330-3108				
450879	C/R	330-3109				
45093	C/R PlusXL		392-9094	309-0903	393-0103	
45095					383-0156	
45097	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
45098	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
450980	C/R	330-3110				
450981	C/R	330-3111				
450982	C/R	330-3112				
450983	C/R	330-3113				
450984	C/R	330-3114				
450985	C/R	330-3115				
45099	C/R Classic		392-9094	309-0903	393-0103	
45102	C/R				383-0156	
45103	C/R Classic				383-0156	
45108	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
45152	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	
453027C1	Navistar		392-9001			
453644	C/R	330-3122/3067				
453645	C/R	330-3025				
453646	C/R	330-3105				
4543V	National	460-6011				
455001	C/R	310-1050				
455023	C/R	357-5706				
455034	C/R	310-1041				
455037	C/R	310-1051				
455052	C/R	310-1051				
455058	National		392-9112	309-0904	393-0104	

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
455060	National		392-9096			
455068	National		392-9019			
455173	National		392-9036			
455188	National				383-0139	
455211	National		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
455355	National		382-8066	308-0866	383-0166	
455858	National			309-0935		
455958	National		392-9099	309-0912	393-0112	
4563V	National	460-6003				
456618	National		392-9099	309-0912	393-0112	
45742	Great Dane	330-3009				
45951	Great Dane	320-2110				
45952	Great Dane	315-1504				
46200	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
46211	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
46300	C/R PlusXL		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
46304	C/R		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
46305	C/R Classic		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
46306	C/R		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
46308	C/R LongLife		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
46390	C/R		372-7022			
46390	C/R		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
465510C91	Navistar	320-2164				
46841	Victor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
469844C1	Navistar		382-8066	308-0866	383-0166	
469845C1	Navistar		392-9036			
47017	Great Dane	347-4009				
472HH101	Dana	460-6007				
47394	C/R		372-7098	307-0713	373-0113	
47483	C/R		392-9066			
47548	Great Dane	343-4195				
47549	Great Dane	343-4009				
47550	Great Dane	343-4075				
47555	Great Dane		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
47556	Great Dane		372-7097	307-0743	373-0113	
47690	C/R		392-9132			
47691/47692	C/R PlusXL		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
47693	C/R LongLife		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
47694	C/R	47695窄版用于ABS				
47695	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
47696	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
47697	C/R Classic		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
47698	C/R	与47697相同，用于磨损的轮毂或超大密封孔				
47699	C/R		392-9087			
47802	Victor		392-9096			
47803	Victor		392-9132			
48000	C/R Classic		392-9132			

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
48001	C/R		392-9132			
48086	Victor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
48088	Victor		372-7098	307-0713	373-0113	
48089	Victor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
48090	Victor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
48091	Victor		392-9099	309-0912	393-0112	
48095	Victor		392-9094	309-0903	393-0103	
48096	Victor			309-0935		
48097	Victor				383-0156	
48098	Victor		392-9112	309-0904	393-0104	
48298	C/R	320-2001 w/310-1021				
48690	C/R Classic				393-0134	
48691	C/R				393-0134	
48693	C/R				393-0134	
48700	C/R				393-0134	
48701	C/R				393-0134	
4874N	National	460-6004				
48844	C/R		392-9001			
48882	C/R		392-9132			
48884	C/R		392-9001			
49050	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
490577C92	Navistar				383-0156	
490578C91	Navistar	320-2181				
500200C91	Navistar	320-2199				
5010196	Trailmobile	320-2110				
5010198	Trailmobile	315-1504				
50148	C/R	320-2001				
50150	C/R	320-2001				
504081	C/R		392-9094	309-0903	393-0103	
506085	Eaton	343-4024				
506089	Eaton	343-4249				
506161	Eaton	330-3024				
50640	C/R		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
506775	Eaton		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
507842C91	Navistar	320-2199				
507844C91	Navistar	320-2164				
512657C1	Navistar	320-2110				
52658	C/R		392-9089	309-0948	393-0148	
52660	C/R		392-9089	309-0948	393-0148	
52664	C/R		392-9089	309-0948	393-0148	
530088	Fruehauf	448-4836				
530480	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
54395	C/R		392-9001			
54533HA	Navistar		392-9036			
5473	National		392-9001			
547915C91	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
5481	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

交叉互换参考

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
548347C91	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
548347C92	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
54935	C/R		392-9001			
5495	National		392-9087			
55175	C/R		392-9053			
55177	C/R		392-9053			
5667	National		392-9099			
578913C1	Navistar	320-2041				
587989C91	Navistar				383-0156	
589822C91	Navistar			308-0853		
591587C1	Navistar			308-0855		
594962C1	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
594963C1	Navistar		392-9099	309-0912	393-0112	
594964C1	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
594965C1	Navistar		382-8066	308-0866	383-0166	
594966C1	Navistar			308-0853		
596555C1	Navistar		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
596556C1	Navistar		392-9001			
60501012	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
61001G	TriSeal	330-3001				
61002G	TriSeal	330-3019				
61006G	TriSeal	330-3006				
61009G	TriSeal	330-3009				
61011G	TriSeal	330-3011				
61012G	TriSeal	330-3012				
61015G	TriSeal	330-3015				
61017G	TriSeal	330-3017				
61022G	TriSeal	330-3022				
61024G	TriSeal	330-3024				
61025G	TriSeal	330-3025				
61027G	TriSeal	330-3102				
61031G	TriSeal	330-3031				
61032G	TriSeal	330-3032				
61034G	TriSeal	330-3034				
61036G	TriSeal	330-3036				
61037G	TriSeal	330-3037				
61039G	TriSeal	330-3039				
61040G	TriSeal	330-3040				
61041G	TriSeal	330-3041				
61042G	TriSeal	330-3042				
61044G	TriSeal	330-3044				
61045G	TriSeal	330-3045				
61046G	TriSeal	330-3046				
61054G	TriSeal	330-3054				
61056G	TriSeal	330-3056				
61060G	TriSeal	330-3060				
61062G	TriSeal	330-3062				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
61066G	TriSeal	330-3066				
61067G	TriSeal	330-3067				
61077G	TriSeal	330-3077				
61079G	TriSeal	330-3079				
61080G	TriSeal	330-3080				
61090G	TriSeal	330-3090				
61094G	TriSeal	330-3094				
61105G	TriSeal	330-3105				
61106G	TriSeal	330-3106				
61107G	TriSeal	330-3107				
61108G	TriSeal	330-3108				
61109G	TriSeal	330-3109				
61111G	TriSeal	330-3111				
61112G	TriSeal	330-3112				
61113G	TriSeal	330-3113				
61114G	TriSeal	330-3114				
63005	TriSeal	310-1005				
63007	TriSeal	310-1007				
63009	TriSeal	310-1009				
63013	TriSeal	310-1013				
63017	TriSeal	310-1017				
63018	TriSeal	310-1018				
63041	TriSeal	310-1041				
63050	TriSeal		310-1050			
63051	TriSeal		310-1051			
63052	TriSeal		310-1052			
63053	TriSeal		310-1053			
63057	TriSeal		310-1057			
63062	TriSeal		310-1062			
63063	TriSeal		310-1063			
63064	TriSeal		310-1064			
63079	TriSeal		310-1079			
63H13	Crane	343-4264				
63H16	Crane	343-4095				
63H7	Crane	343-4009				
64006	TriSeal	343-4006				
64009	TriSeal	343-4009				
64009H	TriSeal	347-4009				
64013	TriSeal	343-4013				
64024	TriSeal	343-4024				
64025	TriSeal	343-4025				
64046	TriSeal	343-4046				
64046	TriSeal	343-4095				
64046	TriSeal	343-4249				
64065	TriSeal	343-4065				
64075A	TriSeal	343-4075				
64075G	TriSeal	342-4075				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
64075P	TriSeal	340-4975				
64098	TriSeal	343-4098				
64249	TriSeal	343-4249				
64656	Eaton	460-6006				
64999	TriSeal	359-5990				
65000U	TriSeal				308-0853	
65000W	TriSeal				308-0853	
65011W	TriSeal				309-0935	
65011W	TriSeal		392-9036			
65024U	TriSeal		392-9099			
65030U	TriSeal		392-9089	309-0948	393-0148	
65030W	TriSeal		392-9089	309-0948	393-0148	
65052W	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
65056U	TriSeal		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
65056W	TriSeal		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
65060U	TriSeal		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
65060W	TriSeal		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
65065W	TriSeal		392-9132			
65071U	TriSeal		392-9112	309-0904	393-0104	
65071U	TriSeal		392-9130	309-0904	393-0104	
65071W	TriSeal		392-9112	309-0904	393-0104	
65078U	TriSeal				383-0156	
65078W	TriSeal				383-0156	
65092U	TriSeal		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
65092W	TriSeal		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
65111U	TriSeal			309-0935		
65152U	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
65156U	TriSeal		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
65165U	TriSeal		392-9132			
65184U	TriSeal		392-9096			
65261U	TriSeal		372-7098	307-0713	373-0113	
65261W	TriSeal		372-7098	307-0713	373-0113	
65262U	TriSeal		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
65262W	TriSeal		372-7022			
65262W	TriSeal		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
65263U	TriSeal		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
65263W	TriSeal		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
65267	TriSeal		382-8029			
65269W	TriSeal		392-9001			
65270U	TriSeal		392-9094	309-0903	393-0103	
65270W	TriSeal		392-9094	309-0903	393-0103	
65272W	TriSeal		392-9094	309-0903	393-0103	
65276	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
65283U	TriSeal		392-9087			
65283W	TriSeal		392-9087			
65285W	TriSeal		392-9092			
65298U	TriSeal			307-0744	373-0144	

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
65298W	TriSeal			307-0744	373-0144	
65299	TriSeal		372-7015			
6638S	National		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
67006	TriSeal	356-5606				
67013	TriSeal	310-1013				
680272R92	Navistar	343-4046				
680272R92	Navistar	343-4249				
6804010425	Freightliner	343-4281				
68048	TriSeal	315-1504				
68088	TriSeal	315-1515				
6809970049	Freightliner	330-3040				
681365R2	Navistar	310-1079				
6814010225	Freightliner	343-4095				
6819970046	Mercedes		392-9099	309-0912	393-0112	
6819970046	Freightliner		392-9099	309-0912	393-0112	
6819970446	Freightliner		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
6819970546	Freightliner		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
68380	Eaton		392-9096			
685215	GMC/Volvo	320-2106				
685216	GMC/Volvo	320-2106				
6872S	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
6873S	National		392-9001			
69307R91	Navistar			309-0935		
69502	TriSeal	320-2041				
69510	TriSeal		372-7098	307-0713	373-0113	
69512	TriSeal		372-7015			
69520	TriSeal		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
69539	TriSeal		372-7049			
69594	TriSeal		372-7022			
69596	TriSeal		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
69597	TriSeal		372-7098	307-0713	373-0113	
69598	TriSeal		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
69599	TriSeal		372-7095	307-0744	373-0144	
69697	TriSeal		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
69699	TriSeal		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
69706	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
69780	TriSeal		392-9019			
69781	TriSeal		392-9089	309-0948	393-0148	
69783	TriSeal		392-9001			
69785	TriSeal			309-0935		
69786	TriSeal		392-9036			
69788	TriSeal		392-9112	309-0904	393-0104	
69789	TriSeal		392-9087			
69792	TriSeal		392-9092			
69794	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
69797	TriSeal		392-9096			
69798	TriSeal		392-9132			

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
69799	TriSeal		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
698764R1	Navistar		372-7098	307-0713	373-0113	
7001260OE	Trailmobile	343-4009				
700126CD	Trailmobile	343-4013				
7003942	Western Star	343-4249				
70065	National		392-9087			
701679	GMC/Volvo	320-2115				
7023479	Meritor	343-4095				
705400P	Mechanex/Barrier		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
70596	TriSeal		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
70597	TriSeal		372-7098	307-0713	373-0113	
70598	TriSeal		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
70599	TriSeal		372-7095	307-0744	373-0144	
7074450	Western Star	320-2106				
70781	TriSeal		392-9089	309-0948	393-0148	
70788	TriSeal		392-9112	309-0904	393-0104	
70789	TriSeal		392-9087			
70794	TriSeal		392-9099	309-0912	393-0112	
70796	TriSeal		392-9094	309-0903	393-0103	
70797	TriSeal		392-9096			
70798	TriSeal		392-9132			
70799	TriSeal		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
712834	GMC/Volvo		392-9099	309-0912	393-0112	
719021	C/R	330-3077				
720659	GMC/Volvo		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
730003	National	330-3025				
730003	National	330-3035				
730004	National	330-3024				
730006	National	330-3046				
730008	National	330-3040				
730009	National	330-3019				
730016	National	330-3041				
730017	National	330-3044				
730018	National	330-3006				
730019	National	330-3031				
730022	National	330-3011				
730024	National	330-3060				
730026	National	330-3012				
730027	National	330-3034				
730030	National	330-3056				
730031	National	330-3037				
730149	National	330-3097				
733067	National	330-3009/3067				
733105	National	330-3105				
733106	National	330-3106				
733107	National	330-3107				
733108	National	330-3108				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
733109	National	330-3109				
733110	National	330-3110				
733111	National	330-3111				
733112	National	330-3112				
733113	National	330-3113				
733114	National	330-3114				
733115	National	330-3115				
7378	National		392-9087			
745400P	Mechanex/Barrier		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
747400P	Mechanex/Barrier		372-7098	307-0713	373-0113	
749400P	Mechanex/Barrier		372-7095	307-0744	373-0144	
755400P	Mechanex/Barrier		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
761400P	Mechanex/Barrier		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
770400P	Mechanex/Barrier		392-9099	309-0912	393-0112	
775698C91	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
780316C91	Navistar			308-0853		
781265C91	Navistar	343-4249				
785400P	Mechanex/Barrier		392-9094	309-0903	393-0103	
794408C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
79470	Eaton	460-6002				
7EQH1175	Ford		392-9099	309-0912	393-0112	
8061231	GMC/Volvo	330-3009				
8069924	GMC/Volvo	343-4024				
806994	GMC/Volvo	343-4024				
810196	Eaton	320-2137				
812928	Eaton	343-4095				
815214	Eaton	343-4195				
815215	Eaton		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
815312	Eaton	330-3106				
815996	Eaton	343-4264				
820394	Eaton	447-4743				
820395	Eaton	447-4743				
821187	Eaton	340-5098				
821338	Eaton	343-4009				
821601	Eaton		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
821604	Eaton	315-1504				
821610	Eaton	320-2110				
821615	Eaton	340-4119				
821907	Eaton	343-4009				
847	NOK		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
848	NOK		392-9099			
849	NOK		392-9099	309-0912	393-0112	
850	NOK		372-7098	307-0713	373-0113	
851	NOK		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
852	NOK		392-9112	309-0904	393-0104	
853	NOK		372-7095	307-0744	373-0144	
854	NOK		392-9092			

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
855	NOK			308-0853		
856	NOK		392-9094	309-0903	393-0103	
857	NOK				383-0156	
858381	GMC/Volvo	343-4024				
858381	Western Star	343-4024				
859	NOK		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
860	NOK		392-9132			
861	NOK		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
86109	Trailmobile	347-4009				
862500	GMC/Volvo	343-4009				
862500	Western Star	343-4009				
862501	Western Star	330-3009/3067				
862739C91	Navistar		392-9036			
862935C1	Navistar	310-1063				
863	NOK		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
864643C91	Navistar		392-9099	309-0912/0915		
864643C92	Navistar		392-9099	309-0912/0915		
864784C91	Navistar		392-9099	309-0912/0915		
8668	Trailmobile	340/343-4009				
868861R1	Navistar	330-3024				
870889C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
870890C91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
8720	Trailmobile	330-3009				
875188R2	Navistar		392-9099	309-0912/0915		
88319	NOK			309-0973	393-0173	393-0473
88327	Eaton					
8872	National		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
8873095	GMC/Volvo	460-6006				
88AX177	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
88AX372	Mack		392-9098	309-0948	393-0148	
88AX375	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX376	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX382	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX402	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX403	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX404	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX405	Mack		392-9112	309-0904	393-0104	
88AX407	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
88AX418	Mack		392-9112	309-0904	393-0104	
88AX420	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
88AX421	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
88AX424	Mack		392-9089	309-0948	393-0148	
88AX427	Mack		392-9096			
88AX432	Mack	320-2009				
88AX448	Mack		392-9112	309-0904	393-0104	
88AX450	Mack		392-9132			
88AX461	Mack		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
88AX466	Mack		392-9112	309-0904	393-0104	
88AX467	Mack		392-9094	309-0903	393-0103	
88AX469	Mack		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
891016	Western Star	320-2001				
896941R91	Navistar		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
898235R92	Navistar	320-2114				
898235R93	Navistar		392-9096			
900868	Trailmobile	343-4075				
90155	National		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
9022299832	Heil	343-4075				
9022299868	Heil		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
90501017	Trailmobile		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
90501018	Trailmobile	320-2023				
9156004	GMC/Volvo	310-1010				
921010001	Western Star	330-3097				
921010002	GMC/Volvo	343-4024				
921010003	GMC/Volvo	343-4046				
921010009	GMC/Volvo	340/343-4009				
921010024	GMC/Volvo	340-4119				
921010034	GMC/Volvo	343-4095				
921010043	GMC/Volvo	343-4281				
921015015	GMC/Volvo	343-4009				
921020001	GMC/Volvo	330-3097				
921030002	GMC/Volvo	359-5990				
93395	National		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010001	GMC/Volvo		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
940010002	GMC/Volvo	320-2099				
940010002	Western Star	320-2099				
940010005	GMC/Volvo	320-2137				
940010005	Western Star	320-2137				
940010006	GMC/Volvo		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
940010007	GMC/Volvo		392-9053			
940010010	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010011	GMC/Volvo		392-9087			
940010013	GMC/Volvo		392-9087			
940010013	Western Star	320-2162				
940010014	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010015	GMC/Volvo		392-9087			
940010017	GMC/Volvo		392-9099	309-0912		
940010019	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940010021	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010022	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940010022	Western Star		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940010028	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940010029	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010030	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940010034	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
940010038	GMC/Volvo		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
940010039	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940010040	GMC/Volvo		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
940013406	GMC/Volvo	320-2110				
940013406	Western Star	320-2110				
940013409	GMC/Volvo		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
940013410	GMC/Volvo		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
940013412	Western Star		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
940013604	GMC/Volvo		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940013802	GMC/Volvo	320-2109				
940013804	GMC/Volvo	320-2110				
940013902	Western Star		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
940015001	Western Star		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
940040001	GMC/Volvo	310-1089				
940040001	Western Star	310-1089				
940043802	GMC/Volvo	315-1504				
94RU150	Mack	359-5990				
94RU19309	Mack	330-3024				
94RU262	Mack	330-3025				
94RU263	Mack	330-3009/3067				
94RU263P2	Mack	330-3097				
94RU263P3	Mack	330-3122				
94RU264	Mack	330-3046				
94RU265	Mack	330-3008				
94RU266	Mack	330-3031				
94RU267	Mack	330-3046				
94RU278	Mack	330-3012				
95357	Eaton		392-9099	309-0912/0915		
9584	National			309-0935		
966446R91	Navistar	460-6001				
972401R91	Navistar		392-9099	309-0912/0915		
972424R91	Navistar	460-6012				
974526R91	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
982259R91	Navistar		392-9001			
983570R1	Navistar		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
992481C91	Navistar		382-8066	308-0866	383-0166	
992484C91	Navistar				383-0156	
992485C91	Navistar				383-0156	
A1205B1250	Meritor	320-2110				
A1205B2264	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205C1381	Meritor	320-2105				
A1205C1719	Meritor		382-8071			
A1205C1875	Meritor		372-7098	307-0713	373-0113	
A1205C1875	Meritor					
A1205C2343	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205D1070	Meritor	320-2137				
A1205D2526	Meritor		392-9099	309-0912	393-0112	

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
A1205D2578	Meritor		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
A1205E1799	Meritor		372-7098	307-0713	373-0113	
A1205E2475	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205F136	Meritor				383-0101	
A1205F2554	Meritor		382-8066	308-0866	383-0166	
A1205G1515	Meritor			308-0863		
A1205G2191	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205G2503	Meritor		392-9099	309-0912	393-0112	
A1205G631	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205H1100	Meritor	320-2061				
A1205J2194	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205J2350	Meritor		392-9132			
A1205K1285	Meritor	320-2106				
A1205K2351	Meritor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
A1205K999	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205L1338	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205L1546	Meritor				393-0134	
A1205L1598	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205L2352	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205M1339	Meritor		382-8064	308-0864		
A1205M897	Meritor		372-7098	307-0713	373-0113	
A1205N1912	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205N898	Meritor		372-7095	307-0744	373-0144	
A1205P1108	Meritor		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
A1205P1212	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205P1888	Meritor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
A1205Q1889	Meritor		372-7099	307-0713	373-0123	373-0423
A1205Q1915	Meritor	460-6012				
A1205Q2487	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205R1630	Meritor		392-9087			
A1205R2410	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205R2566	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205S2307	Meritor		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
A1205T696	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205T774	Meritor		392-9053			
A1205U1061	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205U1659	Meritor	320-2099				
A1205U1711	Meritor	320-2133				
A1205U2101	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205U2205	Meritor		372-7062			
A1205U2491	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
A1205U697	Meritor		392-9087			
A1205V1192	Meritor	320-2086				
A1205V2180	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205V2492	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A1205W1349	Meritor		392-9099	309-0912/0915		
A1205W1375	Meritor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
A1205W1557	Meritor			309-0935		
A1205W1557	Meritor		392-9036			
A1205X1662	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205X2702	Meritor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
A1205X700	Meritor		392-9001			
A1205Y1975	Meritor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
A1205Z1742	Meritor	320-2104				
A1205Z1820	Meritor		392-9053			
A1205Z2470	Meritor		392-9099	309-0912/0915		
A1205Z780	Meritor	382-8064	308-0864			
A-1227-A-105	Meritor	448-4836				
A-1227-S-331	Meritor	449-4973				
A1805S615	Meritor		392-9094	309-0903	393-0103	
A1805V542	Meritor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
A2208N820	Meritor	330-3097				
A3262A1353	Meritor	343-4176				
A3262C133	Meritor	343-4009				
A3262D264	Meritor	343-4249				
A3262G1177	Meritor	343-4095				
A3262G215	Meritor	343-4024				
A3262H1048	Meritor	347-4009				
A3262H398	Meritor	343-4009				
A3262J1180	Meritor	343-4195				
A3262M1183	Meritor	341-4009				
A3262Q277	Meritor	343-4065				
A3262Q407	Meritor	343-4075				
A3262T1216	Meritor	343-4024				
ACA5207	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
ACA52071	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
ACE55171	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
ACE-8510-001	Fruehauf	447-4723				
ACF006562	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
ACF6562	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
AR10	National	310-1041				
AR4	National	310-1051				
AR5	National	310-1050				
AX12-1500	Axilok	448-4836				
AX12-3250	Axilok	449-4973				
AX12-3480	Axilok	447-4723				
AX12-3500	Axilok	447-4724				
AX16-2625	Axilok	447-4743				
AX18-1500	Axilok	448-4837				
AXA0043	Fruehauf		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
B370131BGO	National				383-0156	
B6Q1175A	Ford			309-0935		
C5TA1190B	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
C5TZ1190B	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
C9HZ1175A	Ford		392-9096			
D0HA1131U	Ford	343-4024				
D0HA1153M	Ford	330-3012				
D0HA1153R	Ford	330-3024				
D0HA1153S	Ford	330-3040				
D0HA1190S	Ford	320-2105				
D0HZ1131A	Ford	343-4065				
D0HZ1131C	Ford	343-4024				
D0HZ1153A	Ford	330-3040				
D0HZ1153C	Ford	330-3024				
D0HZ1153D	Ford	330-3009				
D0HZ1153G	Ford	330-3012				
D0HZ1153J	Ford	330-3040				
D0HZ1173A	Ford	310-1064				
D0HZ1175B	Ford			309-0935		
D0HZ1175D	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
D0HZ1175E	Ford		392-9096			
D0HZ1190B	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
D0HZ1A131A	Ford	359-5990				
D0TZ1175B	Ford			309-0935		
D0TZ1175D	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
D1HA1131EA	Ford	343-4124				
D1HA1131KA	Ford	343-4249				
D1HA1190AA	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
D1HS1175BA	Ford		392-9096			
D1HS1190AA	Ford			308-0863		
D1HZ1190A	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
D2HA4813AA	Ford	460-6007				
D3HS1175BA	Ford	320-2102				
D3TA1190B1A	Ford			308-0863		
D5H-3104A	Ford	448-4837				
D5HA1175AA	Ford	320-2106				
D5HZ1175A	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
D5HZ1190A	Ford			308-0863		
D5HZ1190B	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
D5HZ1190C	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
D5HZ1190D	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
D5HZ1190E	Ford			308-0863		
D7HD1173AA	Ford	310-1089				
D7HD1175AA	Ford	320-2099				
D7HT1175BA	Ford	320-2001				
D7HZ1175D	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
D7HZ1175E	Ford		392-9001			
D7HZ4255A	Ford	449-4974				
D7HZ4245A	Ford	449-4974				
DG516P	Dual Dynamics	340-4013				
DG516PS	Dual Dynamics	343-4013				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
DG6F	Dual Dynamics	340-4046				
DG6F4.5	Dual Dynamics	340-4024				
DG6FL	Dual Dynamics	340-4249				
DG6P	Dual Dynamics	340-4009				
DG6PS	Dual Dynamics	343-4009				
DGP	Dual Dynamics	340-4075				
DGPS	Dual Dynamics	343-4075				
E-540	Euclid	447-4743				
E-572	Euclid	447-4743				
E-576	Euclid	448-4836				
E-1087	Euclid	448-4836				
E-2296	Euclid	448-4836				
E-2299	Euclid	448-4836				
E-2303	Euclid	449-4973				
E-2305	Euclid	449-4973				
E-2420	Euclid	447-4743				
E-2422	Euclid	447-4743				
E-2460	Euclid	447-4743				
E-2466	Euclid	449-4973				
E-2468	Euclid	449-4973				
E-2550	Euclid	447-4723				
E-4861	Euclid	448-4837				
E-6140	Euclid	449-4973				
EOHZ1A131B	Ford	359-5915				
E1HT1175BA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E1HZ1175A	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E1HZ1175B	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E2HT1190AA	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
E2HT1190BA	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
E2HZ1175A	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E2HZ1177A	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E3HS1131AA	Ford	343-4009				
E3HZ1190B	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
E3HZ1190C	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
E4HS-4255-AA	Ford	449-4973				
E4HT1175AA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E4HZ1175B	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E5HT1175CA	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
E5HT1175GA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E5HT1190AA	Ford			308-0863		
E5HZ1131A	Ford	343-4046				
E5HZ1131B	Ford	343-4095				
E5HZ1190A	Ford			308-0863		
E5TZ1177B	Ford			309-0935		
E6HT1175AA	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
E6HZ1175C	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
E6HZ1175E	Ford		392-9099	309-0912, 0915		

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
E6HZ1190A	Ford			308-0863		
E6HZ1190D	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	
E7HT1175AA	Ford			309-0935		
E7HT1190AA	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
E7HZ1175A	Ford		392-9035	309-0935		
E7HZ1190A	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
E8HS1175BA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E8HS1175CA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
E8HS1190CA	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
E8TW1177BA	Ford			309-0935		
E8TZ1177B	Ford			309-0935		
F0HT1190AA	Ford		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
F0TZ1177A	Ford			309-0935		
F0TZ1177AA	Ford			309-0935		
F-940	Eaton	447-4743				
F-941	Eaton	447-4743				
F-1529	Eaton	447-4743				
F-1530	Eaton	447-4743				
F18571	Eaton		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
F18572	Eaton		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
F1HS1175AA	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
F1HT1131AA	Ford	343-4065				
F1HZ1175A	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
F1HZ1175C	Ford		392-9096			
F2HS1131AA	Ford	343-4281				
F2HS1190AA	Ford		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
F2HS3276AA	Ford	448-4837				
F2HT1175AA	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
F2HZ1175A	Ford			309-0935		
F2HZ1175B	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
F2HZ1175C	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
F3HS1175AA	Ford		392-9099	309-0912, 0915		
F3HT1131BA	Ford	343-4124				
F3HT1153AA	Ford	330-3024				
F3HT1175AA	Ford			309-0935		
F3HZ1131C	Ford	343-4024				
F3TW1177CA	Ford			309-0935		
F4HS1175BA	Ford		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
F4TZ1177B	Ford			309-0935		
F4TZ1177C	Ford			309-0935		
H075	National	343-4075				
HI004320	Monon	347-4009				
HI004323	Monon	320-2110				
HI004324	Monon	315-1504				
H1004325	Monon	343-4009				
H1004326	Monon	330-3009				
HI036513	Monon				373-0113	

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
HS1643	Mechanex/Barrier	343-4249				
HS34386	Mechanex/Barrier			309-0935		
HS34972	Mechanex/Barrier			308-0863		
HS34999	Mechanex/Barrier		392-9036			
HS35059	Mechanex/Barrier		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
HS36357	Mechanex/Barrier		382-8071			
HS38748	Mechanex/Barrier		392-9099	309-0912/0915		
HS38779	Mechanex/Barrier		392-9099	309-0912/0915		
HS40133	Mechanex/Barrier		372-7098	307-0713	373-0113	
HS42622	Mechanex/Barrier		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
HS42671	Mechanex/Barrier		392-9112	309-0904	393-0104	
HS43753	Mechanex/Barrier		372-7095	307-0744	373-0144	
HS43763	Mechanex/Barrier		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
HS43861	Mechanex/Barrier		392-9096			
HS44919	Mechanex/Barrier			308-0853		
HS45097	Mechanex/Barrier		392-9094	309-0903	393-0103	
HS45102	Mechanex/Barrier				383-0156	
HS453795	Mechanex/Barrier	330-3009				
HS455037	Mechanex/Barrier	310-1051				
HS46304	Mechanex/Barrier		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
HS47245	Mechanex/Barrier					
HS47694	Mechanex/Barrier		392-9131	309-0973	393-0173	393-0173
HD47695	Mechanex/Barrier		392-9131	309-0973	393-0173	393-0173
HS48001	Mechanex/Barrier		392-9132			
HU007A	National	340-4370				
HU008A	National	343-4006				
HU008A	National	343-4008				
HU009A	National	343-4009				
HU009A	National	343-4046				
HU009A	National	343-4098				
HU013A	National	343-4013				
HU024A	National	343-4024				
HU036A	National	343-4025				
HU037A	National	343-4037				
HU057A	National	343-4057				
HU065A	National	343-4065				
HU110A	National	343-4095				
HU110A	National	343-4249				
K1501	Ceromet	450-4836				
K1502	Ceromet	450-4837				
K2625	Ceromet	450-4743				
K3250	Ceromet	450-4973				
K3480	Ceromet	450-4723				
KBE-10227	Fruehauf	448-4836				
L-176	Leland	447-4743				
L-178	Leland	447-4743				
L-195	Leland	448-4836				

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

交叉互换参考

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
L-1331	Leland	448-4836				
L-1334	Leland	448-4836				
L-1347	Leland	447-4743				
L-1349	Leland	447-4743				
L-1353	Leland	449-4973				
L-1355	Leland	449-4973				
L-1359	Leland	447-4743				
L-1361	Leland	447-4743				
L-1365	Leland	449-4973				
L-1367	Leland	449-4973				
L-1395	Leland	447-4723				
M10312-001	Spicer-Dana	447-4743				
M10HG108	Spicer-Dana	330-3009				
M10HG109	Spicer-Dana	330-3084				
M10HG111	Spicer-Dana	330-3062				
M10HG113	Spicer-Dana	330-3017				
M10HG115	Spicer-Dana	330-3056				
M10HG119	Spicer-Dana	330-3102				
M10GH124	Spicer-Dana	330-3024				
M10HG127	Spicer-Dana	330-3079				
M10HH101	Spicer-Dana	320-2109				
M10HH102	Spicer-Dana	320-2110				
M10HH107	Spicer-Dana		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
M10HH111	Spicer-Dana	320-2111				
M10HH119	Spicer-Dana	320-2041				
M10HH125	Spicer-Dana	320-2173				
M10HH128	Spicer-Dana	320-2018				
M10HH138	Spicer-Dana	320-2023				
M10HH153	Spicer-Dana		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
M10HH154	Spicer-Dana		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
M10HH157	Spicer-Dana		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
M10HK124	Spicer-Dana	340/343-4009				
M10HK143	Spicer-Dana	340-4157				
M10HK162	Spicer-Dana	343-4075				
M10HK170	Spicer-Dana	343-4024				
M10HK182	Spicer-Dana	340/343-4009				
M10HK184	Spicer-Dana	343-4009				
M10HK185	Spicer-Dana	343-4249				
M10HN101	Spicer-Dana	447-4743				
M10HS104	Spicer-Dana	310-1013				
M-682	BWP	447-4743				
M-684	BWP	447-4743				
M-685	BWP	448-4836				
M-1524	BWP	448-4836				
M-1956	BWP	448-4836				
M-1959	BWP	448-4836				
M-1972	BWP	447-4743				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
M-1974	BWP	447-4743				
M-1978	BWP	449-4973				
M-1980	BWP	449-4973				
M-1984	BWP	447-4743				
M-1986	BWP	447-4743				
M-1990	BWP	449-4973				
M-1992	BWP	449-4973				
M-1996	BWP	447-4723				
NP026773	TIMKEN	HM212011				
NP034946	TIMKEN	594A				
NP053874	TIMKEN	572				
NP174964	TIMKEN	HM518445				
NP363298	TIMKEN	592A				
NP435398	TIMKEN	3720				
NP503727	TIMKEN	HM218210				
NP593561	TIMKEN	HM518410				
NP840302	TIMKEN	580				
NP874005	TIMKEN	3782				
NP899357	TIMKEN	HM212049				
NP965350	TIMKEN	HM218248				
R20148201	Strick	340/343-4009				
R20148202	Strick	330-3009				
R20148216	Strick	320-2110				
R20148217	Strick	315-1504				
R20148218	Strick	343-4195				
R20148219	Strick	330-3118				
R20148220	Strick	347-4009				
R20148222	Strick		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
R20148223-4	Strick		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
R20148225	Strick	343-4075				
R20148227	Strick	340/343-4009				
R20148501	Strick	640-0001				
SS46842	Victor		372-7098	307-0713	373-0113	
SS46842-1	Victor		372-7098	307-0713	373-0113	
SS46847	Victor		372-7095	307-0744	373-0144	
SS47889	Victor		392-9096			
SS48087	Victor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
SS64234-1	Victor		382-8001			
SS64236	Victor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
SS64240-1	Victor		372-7015			
SS64414	Victor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
SS64415	Victor			308-0853		
SS64452	Victor		392-9094	309-0903	393-0103	
SS64471	Victor		372-7049			
SS64487	Victor		382-8019			
SS64517	Victor		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
SS64530	Victor		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436

(下页继续)

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
SS64538	Victor			308-0863		
SS64539	Victor				383-0156	
SS64542	Victor		392-9094	309-0903	393-0103	
SS64546	Victor		392-9087			
SS64553	Victor		392-9096			
SS64558	Victor			309-0935		
SS64558-1	Victor		392-9036			
SS64567	Victor		392-9112	309-0904	393-0104	
SS64569	Victor		392-9089	309-0948	393-0148	
SS64584	Victor		392-9099			
SS64603	Victor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
SS68001	Victor		372-7098	307-0713	373-0113	
SS68002	Victor		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
SS68003	Victor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
SS68004	Victor		392-9132			
SS68005	Victor			372-7091		
SS68006	Victor		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
SS68008	Victor		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
T13501317	Dodge		392-9099	309-0912/0915		
TP-157	Transit	448-4836				
TP-431	Transit	448-4836				
TP-489	Transit	447-4743				
TP-490	Transit	447-4743				
TP-1572	Transit	449-4973				
TP-1943	Transit	449-4973				
TP-1970	Transit	448-4836				

交叉互换参考

本节所载资料仅供参考。此目录中其他地方的特殊应用如有可能需进行验证。

竞品零件号	竞品品牌	STEMCO 其他产品	STEMCO STD/ GRIT GUARD®	STEMCO GUARDIAN®	STEMCO VOYAGER®	DISCOVER® XR
TP-1973	Transit	448-4836				
TP-1977	Transit	449-4973				
TP-1978	Transit	449-4973				
TP-1988	Transit	447-4743				
TP-1989	Transit	447-4743				
TP-1997	Transit	447-4743				
TP-1999	Transit	447-4743				
UH0389EO UZ208EO	NOK	429-0005				
UZ0255EO	NOK	460-6012				
UZ0301EO	NOK		372-7098	307-0713	373-0113	
UZ0302EO	NOK		372-7099	307-0723	373-0123	373-0423
UZ0303EO	NOK		372-7097	307-0743	373-0143	373-0443
UZ0304EO	NOK		392-9131	309-0973	393-0173	393-0473
UZ0305EO	NOK		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
UZ0306EO	NOK		392-9099	309-0912	393-0112	
V10895522	GMC/Volvo			308-0870		
V8027329	GMC/Volvo	343-4095				
V8027330	GMC/Volvo		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
W03HH101	Dana		382-8064	308-0864	383-0164	383-0464
W03HH102	Dana		382-8036	308-0836	383-0136	383-0436
W03HK100	Dana	343-4249				
X-115	Eaton	448-4836				
Z1026AD	Eaton	310-1041				
Z1026L	Eaton	310-1050				
Z1026T	Eaton		392-9112	309-0604	393-0104	

(下页继续)

正确安装助力 道路行驶更安全



正确安装所有组件对于确保您的安行无忧非常重要。当遵循正确的安装步骤（如下节所述）时，可确保您的STEMCO部件按照其设计功能进行工作——让其寿命更长，性能更出色，并为您节省大量开支。



轴承拆卸与安装



拆卸

第一步

根据图片建议的做法从车辆上卸下轮毂/车轮总成 (见图A)

第二步

取出内外轴承内圈并进行检验。

第三步

使用低碳钢冲头或专用工具小心取出轴承外圈(见图B)

注意: 当敲击轴承外圈时应非常小心, 冲头或其他工具可能损坏轴承。

注意: 冲头可能会损坏轮毂内径。当心不要在拆卸轴承外圈时划伤轮毂座孔, 特别是在面对铝制轮毂时更要小心。

检验

第一步

检验轮毂轴承座孔和轴承位轴肩是否有损坏。这些座孔应保持光滑且没有划痕、毛刺、外圈旋转迹象或其他形式的损坏。使用砂纸、挫刀或其它合适的工具, 消除任何毛刺或凸起(见图C)

第二步

测量轮毂轴承座孔尺寸, 并与轮毂制造商的规格进行比较。

第三步

检验轴承内外圈是否有破损。轴承不应出现碎片、污染和过量磨损或过热的迹象。参见轴承损坏分析文献, 了解可能出现的轴承问题。

第四步

检验轴头轴承轴颈是否有破损或过量磨损的任何迹象。使用砂纸、挫刀或其他合适的工具, 消除任何毛刺或凸起(见图D)

第五步

测量轴颈尺寸并与制造商的尺寸规格进行比较。

安装

第一步

安装之前彻底清洗轴承外圈和内圈(见图F)

注意: 不要使用压缩空气转动轴承滚子, 因为如果轴承保持架没有保持好滚子, 可能会造成人身伤害。

第二步

将油轻轻涂到轴承外圈的外径。(见图F)

第三步

使用轴承外圈安装工具, 小心地将轴承杯装入轮毂轴承座孔中。确保将轴承外圈紧紧地推到轮毂内的止口上(见图G和H)

如果没有专用工具, 则可使用低碳钢冲头安装轴承外圈。

注意: 当安装轴承外圈时应小心操作, 冲头和其他工具可能损坏轴承。

警告: 请勿用轴承内圈作为工具来安装轴承外圈。这可能会损坏轴承并引起早期故障。

第四步

使用塞规检查轴承外圈和座孔之间的间隙。

第五步

检验轴承外圈, 以确保安装期间未出现损坏。

第六步

根据TMC推荐的标准润滑轴承内圈并继续安装轮端。

轮端轴承调节

TMC推荐的标准车轴螺母的轴承调整步骤

正确的轮端轴承调节对于轮端密封件和其他相关轮端产品的性能表现很关键。正因如此，我们对成为TMC（美国卡车运输协会技术与维护委员会）轮端工作组的成员感到自豪。

我们很高兴按此技术指南的形式将这些标准介绍给您，通过这种方式，STEMCO帮助您安行无忧。

以下RP-618A标准轴头螺母七步轴承调节建议是由TMC轮端工作组制定的，它代表了轮端部件制造商的综合输入。

第一步 轴承润滑：

用轴承或轮毂装配件中使用的相同类型的干净润滑剂来润滑轴承。

第二步 初始调节螺母扭矩：

转动车轮的同时，将调节螺母紧固到200 ft-lbs(约270 Nm)的扭矩。

第三步 初始补偿：

将调节螺母回退一圈。

第四步 再次调节螺母扭矩：

转动车轮的同时将调节螺母紧固到最终50 ft-lbs 的扭矩。

第五步 最终回退圈数：

车轴类型	每英寸的螺纹	回退圈数
转向轴(单个螺母)	12	1/6 圈*
	18	1/4 圈*
转向轴(双螺母)	14	1/2 圈
	18	1/2 圈
驱动轴	12	1/4 圈
	16	1/4 圈
挂车轴	12	1/4 圈
	16	1/4 圈

*安装开口销将轴螺母锁定到位。

第六步 锁紧螺母扭矩

车轴类型	螺母尺寸/类型	扭矩规格
转向轴(双螺母)	小于 2 5/8"	200-300 ft-lb
	2 5/8" 和以上	300-400 ft-lb
驱动轴	棒钉类型垫圈	300-400 ft-lb
	柄脚类型垫圈	200-275 ft-lb
挂车轴	2 5/8" 更大	200-300 ft-lb
	2 5/8" 和以上	300-400 ft-lb

第七步 可接受的轴向间隙：

千分表的磁性底座应吸附在轮毂或制动鼓上，调整千分表的关节，使千分表的测量头抵住轴头端面，测量头应与轴头轴线大致平行。

双手抓住车轮或轮毂3点钟和9点钟的位置，一边在45°范围内震荡摆动轮毂，一边将轮端向外拉，随即停止摆动轮毂，将千分表测头停留在初始位置，读取测量值。接着用同样的方法一边摆动一边往内推动轮毂，保持在同一位置读取测量值。将拉和推测得的游隙值相加，即为该轮端的总游隙。

轴承游隙范围以及测量方法

- 第一步** 使用磁性吸盘，将千分表固定到轴头端，确保轮毂端面整洁且没有残留垫片。
- 第二步** 调节千分表的关节，将千分表的测量头尖端放到轮毂加工端面的12点钟位置。调节测量头，以便其与轴头轴线平行。当定位千分表测头时，确保测头柱塞具有足够的行程可进行正确的测量。将千分表指针设置在零位。
- 第三步** 双手抓住车轮或轮毂总成3点钟和9点钟位置，将车轮轮端向外拉并在45°范围内振荡摆动车轮；保持拉住车轮，停止摆动并在同一测量位置读取测量值。
- 第四步** 在摆动的同时向内推动车轮或轮毂，持续向内推动轮毂，停止摆动并读取同一位置的测量值。
- 第五步** 轴承轴向游隙为千分表两次测量数值的总和。

注意：当用千分表按照 TMC 建议的轴承调节步骤进行测量时，可接受的轴向间隙为 0.001"到 0.005"。

千分表底座吸附在轮毂或制动鼓上时，千分表的检测头需抵住轴头加工端面。两种方式都可接受，视实际情况选择合适的方式。

DISCOVER® XR / VOYAGER® 油封安装说明



第一步

清除轮毂孔和主轴上的所有毛刺，清洁并检查主轴、螺纹和密封肩。这些区域不得有碎片、铁锈、焊接飞溅、松散颗粒或任何类型的堆积。彻底清洁整个轮腔。

注意：不要在主轴肩上涂抹任何密封剂。可在主轴表面涂上一层薄薄的润滑剂(和轴承润滑相同的润滑剂)。

第二步

将轮毂平放，使内轴承外圈向上，预润滑内轴承并将其放入轴承外圈中(见图A)。

注意：使用润滑脂时，在放入轮毂之前，应预先润滑内轴承。



第三步

将油封放在推荐的STEMCO安装工具上，使用正确的工具头，使“Air Side”字样正面进入工具。将工具放置在轮毂油封位座孔上(此时油封正确卡在工具头部)，使用3至5磅重的锤子将油封敲入孔内，直到确保完全触底(见图B)。移除工具后在油封的内圈橡胶表面涂上一层薄薄的润滑剂。

注意：不要在油封外圈上涂润滑剂。不要在油封外圈或内圈上涂密封胶。

第四步

将轮毂车轮总成放置在移动台架小车上后，仔细将油封与轴头对齐，将轮毂车轮总成轻轻推向轴头，直至油封完全安装在主轴肩上(见图C)。预润滑外轴承内圈，将其推入轴承外圈内，手动拧紧轴螺母，使外轴承固定到位，然后撤掉轮毂小车。

注意：当使用润滑脂时，请按照TMC RP631B指南进行适当的轮毂填充，在放置到轮毂之前，请预先润滑外轴承。



第五步

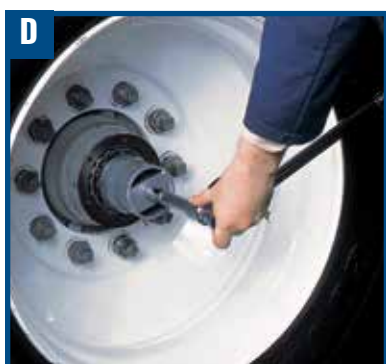
按270N.m的紧固力矩紧固轴头螺母，在紧固螺母的同时转动几圈轮毂/车轮。然后回退螺母一整圈。按照制造商建议和TMC要求安装车轴紧固件，以确保正确的安装和游隙调整。(见图D)

第六步

转向轴和挂车轴：使用全新垫片并安装轮毂盖，在轮毂内腔装填适量的润滑剂。

驱动轴：使用新的垫片安装驱动轴。确保差速器油位高度足够高(见制造商建议)，确保油液通过轴管流到轮毂。建议先抬高车桥一侧，再抬高另一侧，直到油液开始流动。

所有应用：确保透气塞干净清洁。复检油位高度(转向轴和挂车轴应用)。



DISCOVER[®] XR

Voyager[®]

GUARDIAN® HP 油封安装说明

第一步

将轮毂内腔、轴头上的毛刺清理干净，彻底清洁整个轮毂内腔。为弥补轴头可能存在的缺陷（如划痕、磕碰等），需要在轴肩油封位的外径（与GHP油封内径接触位置）涂抹一层薄薄的2号密封剂（Permatex#2 Sealant）。将油封套放在主轴上，使“OIL BEARING SIDE”字样朝向润滑油一侧（见图A）。清洁和检查轴头、螺纹和密封轴肩。这些区域不得有碎片、铁锈、焊接飞溅物、松散颗粒或任何类型的堆积物。

警告：不要将GHP油封安装到轮毂油封座孔中。

第二步

无需晾干密封剂，使用推荐的STEMCO油封安装工具，用3-5磅的锤子将GHP油封敲打至工具头与轴肩接触（见图B）。确保油封耐磨环与轴肩平齐。抹掉多余密封剂。

第三步

预润滑内轴承内圈，并将轴承内圈放到轴头上。

注意：油封外圈必须薄涂一层与轮毂所用一致的润滑剂。

注意：当轮端系统使用润滑脂的情况下，轴承内圈在安装到轴头上之前必须预装载润滑脂。

第四步

将轮毂通过合适的吊装工具或滑动台架，小心地将轮毂推到轴头上直至与油封接触（见图C）。预润滑外轴承内圈，并套放在轴头上。在移除吊装工具或滑动台架前，用手拧紧轴头螺母，从而将外轴承内圈固定在适当位置。

注意：当轮端系统使用脂润滑的情况下，请按照TMC RP631B 标准进行适当的轮毂润滑脂装填。外轴承内圈在装入轮毂之前需要预先装载润滑脂。如轮毂背面有多余的润滑剂挤出，则用干净的抹布清理干净。

第五步

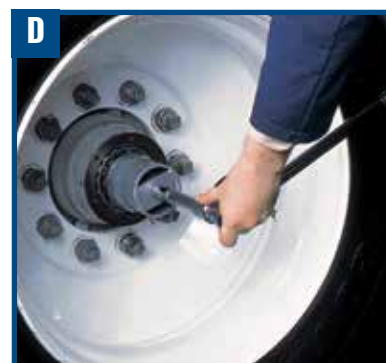
按270N.m的紧固力矩紧固轴头螺母，在紧固螺母的同时转动几圈轮毂/车轮。然后回退螺母一整圈（见图D）。按照制造商建议和TMC要求安装车轴紧固件，以确保正确的安装和游隙调整。

第六步

转向轴和挂车轴：使用全新垫片并安装轮毂盖，在轮毂内腔装填适量的润滑剂。

驱动轴：使用新的垫片安装驱动轴。确保差速器油位高度足够高（见制造商建议），确保油液通过轴管流到轮毂。建议先抬高车桥一侧，再抬高另一侧，直到油液开始流动。

所有应用：确保透气塞干净清洁。复检油位高度（转向轴和挂车轴应用）。



Guardian®
HP



第一步

清除轮毂孔和主轴上的所有毛刺，清洁并检查主轴、螺纹和密封肩。这些区域不得有杂物、铁锈、焊缝飞溅、松散颗粒或任何类型的堆积。彻底清洁整个轮腔。在主轴肩的外径处涂上一层薄薄的2号密封剂(Permatex#2 Sealant)。将轴环放在主轴上。

第二步

使用推荐的STEMCO轴头安装工具，敲击工具直到工具底部紧贴轴肩，确保轴环与轴肩齐平，擦去任何多余的密封剂(见图A)



第三步

对准轮毂，使内轴承外圈向上，预润滑内轴承并将其放入轴承外圈中(见图B)

注意：使用润滑脂时，在放入轮毂之前，应预先润滑内轴承。

第四步

在油封外径处涂上一层薄薄的2号密封剂(Permatex#2 Sealant)，将油封定位放置在轮毂上。使用推荐的STEMCO通用轮毂安装工具，将油封垂直放置，将油封敲入轮毂孔内，直到确保完全触底。检查轴承内圈与油封之间的间隙(至少需要1/32") (见图C)



第五步

将轮毂通过合适的吊装工具或滑动台架，小心地将轮毂推到轴头上直至与油封接触。预润滑外轴承内圈，并套放在轴头上。在移除吊装工具或滑动台架前，用手拧紧轴头螺母，从而将外轴承内圈固定在适当位置。(见图D)

注意：当轮端系统使用脂润滑的情况下，请按照TMC RP631B 标准进行适当的轮毂润滑脂装填。

第六步

按照制造商的建议和TMC要求安装车轴紧固件，以确保正确的安装和游隙调节。(见图E)



第七步

转向轴和挂车轴：使用全新垫片并安装轮毂盖，在轮毂内腔装填适量的润滑剂。

驱动轴：使用新的垫片安装驱动轴。确保差速器油位高度足够高(见制造商建议)，确保油液通过轴管流到轮毂。建议先抬高车桥一侧，再抬高另一侧，直到油液开始流动。

所有应用：确保透气塞干净清洁。复检油位高度(转向轴和挂车轴应用)。



AUTO-TORQ® 安装说明

根据SAE J2535，该步骤将始终将轴承设置在预载荷的最佳状态，游隙读数应为0.000"，轮端应能自由旋转。

Auto-Torq® 不能用于带隔套的轮毂系统。

安装步骤

在安装Auto-Torq之前准备好轮毂总成和轴头。内轴承内圈和油封应正确安装在清洁和准备好的轮毂上，润滑油封的内径。轴头需要清洁，螺纹需要检查是否有缺陷。

注意：对螺纹的任何损坏都可能影响AUTO-TORQ对轴承的完全调节。请务必检查轴头的螺纹，并始终使用千分表检查安装情况。

第一步

将轮毂安装在清洁过的轴头上后，装入外轴承内圈并用手将轴头螺母旋紧。

第二步

用杠杆扳手（如使用扭矩扳手则需设置至少100ft-lbs (135 Nm) 的扭矩），拧紧Auto-Torq，直到听到明显的咔嗒声或棘轮声。

- 这个声音反馈表明Auto-Torq螺母限位机构开始工作。之后，您会听到或感觉到比之前细微的“嗒嗒”声，说明螺母的锁止机构开始啮合。继续紧固螺母，直至阻力矩和“嗒嗒”声变得稳定，螺母本体不再继续旋进，说明螺母已经达到限位点。注意：您无需担心Auto-Torq会被过度紧固。因此，如果您不确定螺母是否已达到限位点，您可以多紧固几圈。
- Auto-Torq的紧固无需用到扭矩扳手。但如您手头只有扭矩扳手时，您可以将扭矩扳手的扭矩设置为至少100 ft-lbs (135 Nm)，从而将扭矩扳手当成加力杠杆使用，使得Auto-Torq螺母能够充分的调节紧固。

不要使用冲击枪紧固该紧固件，因为它可能会损坏内部组件

第三步

仅带轮毂或轮毂/制动鼓

- 在达到限位点后，继续紧固轴头螺母一整圈，随即旋转轮毂至少一整圈。旋转轮毂是必要的，其目的是为了轴更好地坐落到位。
- 重复上述步骤5次，直到轴头螺母紧固圈数超过其初始限位位置整整5圈，注意每次紧固轴头螺母后需要转动轮毂至少一整圈。不要回退轴头紧固件。

带轮毂/制动鼓/车轮：

- 在达到限位点后，一边使车轮转动，一边紧固轴头螺母5整圈。不要回退轴头螺母。

警告

不按照本说明操作可能会导致车轮脱落并造成人身伤害。

安装前准备的工具

AUTO-TORQ® 零件号	套筒工具(3/4" DRIVE)
挂车轴头螺母	
480-4723 / 480-4723-XR	120 mm 8-point OTC # 1961M
480-4743 / 480-4743-XR	3 7/8" 8-point OTC#1913

检查安装情况

第一步

检查轴头螺母的键，确保它没有和键槽根部发生干涉。如果有接触，请立即联系STEMCO。

第二步

安装完成后确保轮端能够转动自如。

第三步

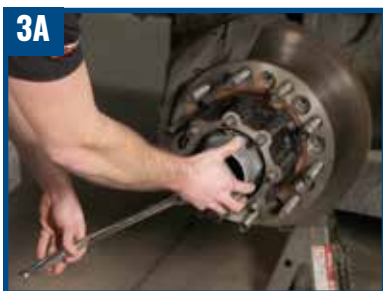
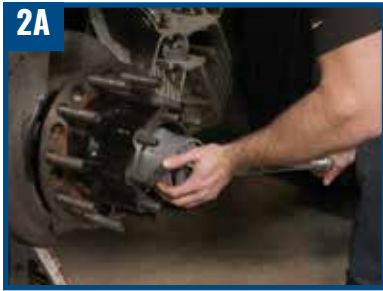
用千分表测量记录游隙。

- 使用磁性吸盘，将千分表固定到轴头端，确保轮毂端面整洁且没有残留垫片。
- 调节千分表的关节，将千分表的测量头尖端放到轮毂加工端面的12点钟位置。调节测量头，以便其与轴头轴线平行。当定位千分表测头时，确保测头柱塞具有足够的行程可进行正确的测量。将千分表指针设置在零位。
- 双手抓住车轮或轮毂总成3点钟和9点钟位置，将车轮端向外拉并在45°范围内振荡摆动车轮；保持拉住车轮，停止摆动并在同一测量位置读取测量值。
- 在摆动时同时向内推动车轮或轮毂，持续向内推动轮毂，停止摆动并读取同一位置的测量值。
- 轴承轴向游隙为千分表两次测量数值的总和。

注意：当用千分表按照TMC建议的轴承调节步骤进行测量时，可接受的轴向间隙为0.001"到0.005"。千分表底座吸附在轮毂或制动鼓上时，千分表的检测头需抵住轴头加工端面。两种方式都可接受，视实际情况选择合适的方式。

⚠ 注意

对于手动调整轮端轴承，测量游隙的最佳条件是将轮胎/车轮和制动鼓从轮毂上卸下，如不将车轮、制动鼓从轮毂上卸下，车队或技师将很难进行轮端游隙检测操作，同时也很难得到准确的游隙值。



安装前需要准备的工具

ZIP-TORQ® 零件号	套筒工具 (3/4" DRIVE REQUIRED)	OTC 零件号
挂车轴轴头螺母		
400-4723	4-1/8" Six Point	1915
400-4743	3-1/4" Six Point	1908
400-4973	4" Six Point	1914
转向轴轴头螺母		
400-4836	2-1/8" Six Point	1976
400-4837	2-1/8" Six Point	1976
400-4864	2-7/8" Six Point	
400-4865	2-7/8" Six Point	
驱动轴轴头螺母		
400-4904	3-1/2" Six Point	
400-4973	4" Six Point	1914

注：Ford 12,000lbs. SIFCO 转向轴要求在安装 Zip-Torq® 螺母系统之前安装 OEM 内垫片。

请勿使用电动或气动工具安装 Zip-Torq。

第一步 将螺母拧到轴头上

将螺母用手拧到轴头上直到拧不动为止

第二步 安装轴承

带轮毂总成：

A. 使用力矩扳手：

- (1) 使用力矩扳手将螺母拧到 200ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。
- (2) 使用力矩扳手将螺母拧到 200ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。
- (3) 使用力矩扳手将螺母拧到 200ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。

B. 将螺母拧松一圈。

第三步 调节轴承

带轮毂总成：

A. 使用力矩扳手：

- (1) 使用力矩扳手将螺母拧到 100ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。
- (2) 使用力矩扳手将螺母拧到 100ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。
- (3) 使用力矩扳手将螺母拧到 100ft-lb, 同时转动轮端至少一圈。

B. 回退 1/4 凸起数量圈 (圈数参考图表)

(下页继续)

最后回退圈数

零件号	回退
挂车轴轴头螺母	
400-4723	1/8 圈
400-4973	
挂车轴轴头螺母	
400-4743	1/4 圈
转向轴轴头螺母	
400-4836	1/4 圈
400-4864	
400-4865	
转向轴轴头螺母	
400-4837	1/3 圈
驱动轴轴头螺母	
400-4904	1/8 圈
400-4973	

第四步 检查安装

不按照本说明操作可能会导致车轮脱落并造成人身伤害。

第五步 游隙范围

千分表的磁性底座应吸附在轮毂或制动鼓上，调整千分表的关节，使千分表的测量头抵住轴头端面，测量头应与轴头轴线大致平行。

双手抓住车轮或轮毂3点钟和9点钟的位置，一边在45°范围内震荡摆动轮毂，一边将轮端向外拉，随即停止摆动轮毂，将千分表测头停留在初始位置，读取测量值。接着用同样的方法一边摆动一边往内推动轮毂，保持在同一位置读取测量值。将拉和推测得的游隙值相加，即为该轮端的总游隙。

***游隙范围 .001" – .005"**

对于单螺母自锁系统，请参阅制造商规格，STEMCO不对其他制造商的轴承质保承担任何责任。

警告

不按照本说明操作可能会导致车轮脱落并造成人身伤害。

STEMCO车轴紧固件作为一个固定部件出售。

当卡簧安装在螺母内时，不要试图拧紧或松开主轴上的螺母。这样做可能会使卡簧变形，并使螺母在操作过程中脱螺纹。主轴螺纹损坏也可能发生，使轴无法使用。

不要以任何方式弯曲键槽的键，这样做可能会导致键在使用中断裂。在非预调整系统上退下轴头紧固件可能导致轴承发热并损坏。



⚠ 注意

对于手动调整轮端轴承，测量游隙的最佳条件是将轮胎/车轮和制动鼓从轮毂上卸下，如不将车轮、制动鼓从轮毂上卸下，车队或技师将很难进行轮端游隙检测操作，同时也很难得到准确的游隙值。



PRO-TORQ® 安装说明



第一步 从螺母上拆卸卡簧

使用螺丝刀，小心起出每侧切口槽中的卡簧，直到卡簧脱开为止。



第二步 螺母拧入轴头

将螺母拧到轴上，直到手动拧紧到轴承为止。



第三步 安装轴承

带轮毂总成：

A. 使用力矩扳手：

- (1) 使用力矩扳手将螺母拧到200ft-lb,同时转动轮端至少一圈。
- (2) 使用力矩扳手将螺母拧到200ft-lb,同时转动轮端至少一圈。
- (3) 使用力矩扳手将螺母拧到200ft-lb,同时转动轮端至少一圈。

B. 将螺母拧松一圈



第四步 调节轴承

带轮毂总成：

A. 使用力矩扳手：

- (1) 使用力矩扳手将螺母拧到100ft-lb,同时转动轮端至少一圈。
- (2) 使用力矩扳手将螺母拧到100ft-lb,同时转动轮端至少一圈。
- (3) 使用力矩扳手将螺母拧到100ft-lb,同时转动轮端至少一圈。

B. 回退1/凸起数量圈(圈数参考图表)



第五步 安装卡簧

橙色一面朝外

1. 将卡簧的突出部分插入螺母的沟槽内，并将其下端突起翼片嵌入轴的键槽内。卡簧橙色一面朝外。
2. 配合齿啮合。
3. 使用螺丝刀，将卡簧压入螺母内沟槽。



对于转向轴轴头螺母

448-4836, 448-4839, 448-4840, 448-4863, 448-4864, 和 448-4865

1. 将卡簧的平整部分对齐轴头的槽口，并将单个卡簧键插入螺母的切口槽中。卡簧橙色一面朝外。
2. 配合齿啮合。
3. 使用螺丝刀，将卡簧压入螺母内沟槽。

注意：出于维护目的建议拆卸PRO-TORQ螺母总成时更换卡簧。

第六步

如果卡簧下端突起翼片未对齐键槽，则轻轻旋转螺母，使之对齐。使用螺丝刀，将卡簧压入螺母内沟槽。卡簧的橙色涂装侧必须朝外。

第七步 检查安装

不按照本说明操作可能会导致车轮脱落并造成人身伤害。请确保卡簧和卡簧突起部分整个都固定在螺母内槽内。

(下页继续)

PRO-TORQ® 安装说明

第八步

检查卡簧的突起部分，没有与键槽底部产生干涉。如有问题请联系STEMCO。
这个步骤设置轴承游隙在0.001"至0.003"

第九步

游隙范围

双手抓住车轮或轮毂3点钟和9点钟的位置，一边在45°范围内震荡摆动轮毂，一边将轮端向外拉，随即停止摆动轮毂，将千分表测头停留在初始位置，读取测量值。接着用同样的方法一边摆动一边往内推动轮毂，保持在同一位置读取测量值。将拉和推测得的游隙值相加，即为该轮端的总游隙。

***游隙范围 .001" – .005"**

对于单螺母自锁系统，请参阅制造商规格，STEMCO不对其他制造商的轴承质保承担任何责任。

警告

不按照本说明操作可能会导致车轮脱落并造成人身伤害。STEMCO车轴紧固件作为一个固定部件出售。当卡簧安装在螺母内时，不要试图拧紧或松开主轴上的螺母。这样做可能会使卡簧变形，并使螺母在操作过程中脱螺纹。主轴螺纹损坏也可能发生，使轴无法使用。

不要以任何方式弯曲键槽的键，这样做可能会导致键在使用中断裂。在非预调整系统上退下轴头紧固件可能导致轴承发热并损坏。

最后回退圈数

零件号	回退
挂车轴轴头螺母	
447-4723	
447-4724	1/8 圈
449-4973	
挂车轴轴头螺母	
447-4743	1/4 圈
转向轴轴头螺母	
448-4836	
448-4838	
448-4839	
448-4863	1/4 圈
448-4864	
448-4865	
转向轴轴头螺母	
448-4837	
448-4840	1/3 圈
驱动轴轴头螺母	
449-4904	
449-4973	
449-4974	1/8 圈
449-4975	



⚠ 注意

对于手动调整轮端轴承，测量游隙的最佳条件是将轮胎/车轮和制动鼓从轮毂上卸下，如不将车轮、制动鼓从轮毂上卸下，车队或技师将很难进行轮端游隙检测操作，同时也很难得到准确的游隙值。

PRO-TORQ®

轮毂盖安装和故障排除

轮毂盖能够承受元件持续的物理机械损伤以及可能影响其目测和功能方面特征的内部因素。TQMSM手册将提供有关安装和润滑的有用信息，还能帮助解决故障问题。另外，潜在轮毂盖故障的示例如故障分析一节的图中所示。

正确的轮毂盖安装步骤

第一步

检查轮毂的安装面，确保清除掉旧的垫片和密封胶。另外，检查可能影响垫圈密封性能的任何毛刺或缺陷。

第二步

确保所有组件没有沾上任何灰尘或污垢。

第三步

始终用新的垫片来安装轮毂盖。

第四步

建议采用分离的垫圈，将法兰螺栓锁定到位。

第五步

首先用手拧紧轮毂盖（见下面的螺栓拧紧顺序），最后按第34页所述的推荐规格拧紧。

第六步

对于螺纹式Pro-Par盖，在螺纹和O形圈上轻微润滑，并安装轮毂盖。请参阅第34页的扭矩规格，了解螺纹轮毂帽的推荐扭矩值。

第七步

对于油润滑应用，注油到建议的油位，并等足够时间以至油位稳定在最终高度后，重新检查。

建议螺栓拧紧顺序



窗口组件更换步骤

第一步

使用 #8 Torx 扳手卸下旧的窗环。

第二步

彻底清洗轮毂盖和窗口环，不要让窗边沾到油，保持窗环的安装面干净，没有任何旧垫片材料。

第三步

将新窗口垫片放到轮毂盖本体中，并将带有窗口环和窗环垫片的新窗口插入到位。

第四步

建议替换新螺钉。螺钉已经插入并压下后，开始用对角形式拧紧螺钉，使得负载均匀分布。参见第 34 页上的扭矩规格图表，了解正确的扭矩。建议在此步骤中使用手动工具，因为电动工具可能会使得螺钉的扭矩过量，损坏螺纹。

第五步

现在可以安装轮毂盖。

(下页继续)

轮毂盖安装和故障排除

常见问题

问: 轮毂盖是否应充满油脂?

答: 可以在安装之前向轮毂盖中添加少量油脂。不要用油脂遮住通气结构。有关轮毂盖润滑填注步骤的更多信息, 请参见 TMC RP 631。

问: 法兰螺栓应拧多紧?

答: 参见以下轮毂盖扭矩规格。

问: 安装轮毂盖时是否可以使用电动工具?

答: 建议轮毂盖螺栓用手动工具拧紧, 避免轮毂盖法兰可能的变形或破裂。参见以下扭矩规格, 了解建议的扭矩值。

问: 排气是否适用于所有应用?

答: 对油润滑和半流体, 建议采用有通气机构的轮毂盖, 以释放压力和填充真空。只有固态润滑脂在正常工作时不需要通气机构。

问: 为什么我的轮毂盖在视窗内部会有积聚物?

答: 此积聚物是某些润滑剂中的添加剂缓慢形成的。不可以消除; 但可以更换窗口组件。

故障解决指南	
问题	可能的来源或原因
水污染/乳状油	高压清洗, 装卸货平台浸水
凸出/熔化的窗口	检查油位是否过低; 轴承调节不正确; 制动器调整不正确
垫片漏油	法兰螺栓拧紧扭矩不正确、不平整的安装面 (轮毂盖法兰/轮毂面)、无垫片、重复使用垫片。
从红色橡胶塞中漏油	确保没有注油过量的情形; 检查通气孔确保其未被塞住; 高温和产生的压力也可能造成漏油。

轮毂盖扭矩规格			
拧入式轮毂盖			
零件号		扭矩	
XXX-4075		100 ft/lbs	
340-4975		50-60 ft/lbs	
340-4976		50-60 ft/lbs	
640-0003		50-60 ft/lbs	
轮毂盖组件			
零件号	类型	扭矩	
359-6032	#8 Torx Screw	18-23 in/lbs	
359-5984	3/8” Mag Plug	5-9 ft/lbs	
359-5985	3/8” Pipe Plug	5-9 ft/lbs	
轮毂盖安装螺栓			
尺寸	扭矩	尺寸	扭矩
1/4”	8-12 ft/lbs	5/8”	22-26 ft/lbs
5/16”	12-16 ft/lbs	3/4”	24-28 ft/lbs
3/8”	16-20 ft/lbs	7/8”	26-30 ft/lbs
7/16”	18-22 ft/lbs	6MM	8-12 ft/lbs
1/2”	20-24 ft/lbs	8.5MM	12-16 ft/lbs



在车轮端部
安装DataTrac Pro



当车辆处于静止状态
时，屏幕会有显示。



当检测到振动（车辆移动）
时，显示器关闭以节省能源。



LIFE模式显示的里程
没有十分位数。



TRIP模式显示里程与
十分位数和TRIP图标。



REV模式显示RPM
或RPM单位编程。

工作原理

DataTrac Pro是一款先进的里程数计数器，它依靠地球的重力来计算车轮的转数。DataTrac Pro装置根据地球的重力来监测车轮的方向，并使用这个参考来识别和计算转数。

编程设备

分销商或终端客户使用编程器

该装置从工厂发货时，显示的转速/数值为零破折号 (- - -) 表明该装置尚未编程，必须在安装在轮端之前进行编程（DataTrac Pro分销商应该有编程器或可以出售编程器）

编程器可以设置DATATRAC PRO:

第一步

转速/英里数（或公里数）

使用Stemco的产品手册确定每个轮胎品牌/型号的转数/英里数。

第二步

里程计量设备

英里或公里（仅限LIFE模式或TRIP模式）

第三步

里程预设

将里程设置为与该设备将安装到的车辆的当前里程相匹配。

编程完成后，(如编程器屏幕所示)立即举起DataTrac PRO，并确认显示器显示正确的轮胎转数(屏幕上显示为REV###)。如果不是，请重复编程。

DataTrac Pro可以根据需要进行多次编程/重新编程，直到设备运行约2英里（3公里）。

安装设备

使用合适的STEMCO支架和硬件安装DataTrac PRO设备，设备附带的螺母是锁紧螺母，扭矩不得超过15ft-lbs。

阅读屏幕

当车辆处于静止状态时，显示器将打开，数字将自动定位为直立读取，这也由图标显示，例如英里，公里。里程读数始终与图标的方向相同。

为了节省电力，显示屏在任何时候检测到振动就会关闭，这意味着当车辆移动时，显示屏将关闭。一旦所有振动或运动停止，显示屏将在大约5秒内重新启动。

显示模式

DataTrac Pro设备配备了三种显示模式：LIFE和TRIP（如果编程）和REV。要在LIFE，TRIP和REV模式之间切换显示，请将设备表面的圆形气泡覆盖至少1秒，然后揭开它。如果设备处于明亮的阳光下，可能需要覆盖气泡以阻止更多的光线到达传感器。TRIP模式会有十分位的显示，并通过TRIP图标显示（仅当设备被编程为TRIP时）。

要重置TRIP显示，在LIFE，TRIP和REV模式之间快速地切换5次。注意每次不能切换快于1.5秒。查看设备的转数只需重复此操作，然后屏幕（REV XXX）将显示。XXX是程序设定的每公里或每英里的转数。有三个显示（LIFE，TRIP和REV），没有设置TRIP模式的设备上只有两个显示。TRIP模式下，如果留在转数屏幕上，该装置将在10秒后返回里程显示。

认证

本设备符合欧洲电磁干扰（CE）法规，如前盖上的E11标志所示。

产品的局限性

该装置不应用作机械的旋转轴计数器，除非机器轴的转速低于1250RPM，并且具有类似于车轮的缓慢加速轮廓。该装置应始终围绕垂直于重力的轴旋转。

本装置包含一个锂-亚硫酰氯电池，应根据当地法规进行处置。电池中锂的含量少于1克，因此被归类为非危险品，锂-亚硫酰氯电池不含有毒物质，妥善处置不会对环境造成危害。

DataTrac®
PRO

DATATRAC® SVT 安装说明

第一步

下载应用

在您的Android或Apple设备上搜索并下载STEMCO Fleet Mannager 应用程序。

第二步

编程设备

通过按SVT图标启动应用程序，然后您需要为应用程序提供访问蓝牙和GPS的批准，并确认使用条款和隐私政策。

接下来，您将看到以下显示：如果您计划使用STEMCO Web Portal或同步服务器解决方案，那么在编程SVT之前设置您的帐户和登录。如果您不打算使用STEMCO云解决方案中的任何一个，那么您可以选择**No Sync SVT Programmer**。

重要：在对DataTrac SVT进行编程之前，有必要确定三个同步选项中的哪一个将用于队列。

WEB PORTAL – 适用于需要该解决方案提供的一个或多个高级特性的所有规模的车队（见右表）。

SYNC SERVER–用于单一地点的小型车队，只需要使用一个或多个手机进行基本的里程收集，基本用户管理包括在可重新编程DataTrac SVT的车队锁定安全性中。

NO SYNC–适用于仅使用STEMCO Fleet manager应用程序进行编程的用户（不使用同步服务器或Web Portal云记录同步解决方案）；应用程序如编程防篡改DataTrac SVT，将安装在使用第三方远程信息处理解决方案的车辆上，或用于可重新编程的一次性应用程序，这些应用程序具有不需要重新编程安全性。

第三步

选择**Web Portal**解决方案将把您带到这个屏幕。您可以输入您的登录信息或注册Web Portal帐户。如果您注册一个帐户，您将需要填写相关信息。

第四步

选择**Sync Server Solution**将带您到这个屏幕，您将看到三个选项。要加入现有的公司，您将需要一个邀请码，并需要填写一个表格。要创建一个新公司，您将被引导到一个屏幕来填写表格。最后，您可以用您的电子邮件地址和密码登录到一个现有的公司。



特点	NO SYNC	SYNC SERVER SOLUTION	WEB PORTAL SOLUTION
手机应用程序兼容	✓	✓	✓
软件免费	免费	免费	试用期过后需付费订阅
用户管理模式	无	基本版，手机应用程序基础操作	全部功能，可在web portal上进行用户管理控制
安全模式	无	基础版	增强版
可重新编程的DataTrac SVT安全模式	无，任何人都可以重新编程DataTrac SVT	基础版，只有车队帐户使用者可以重新编程DataTrac SVT	增强版，只有车队帐户使用者可以重新编程DataTrac SVT
多用户数据同步	✓	✓	✓
用户权限三级控制 (Admin, Power, Base)	✗	✓	✓
多端的支持	✗	✗	✓
门读卡器兼容	✗	✗	✓
保留历史记录	✗	✗*	✓ (5年)
Web Portal 界面	✗	✗	✓
业务系统API集成可用	✗	✗	✓
燃料和流体记录	✗	✗	✓

第五步

登录到Sync Server后，您可以选择左上角的三个栏来访问菜单。在这里，您可以选择用户管理，通过输入用户的电子邮件地址来邀请用户。他们将收到一个代码，当他们选择加入现有公司时，将输入该代码。

注意：“管理用户”仅在Sync Server Solution中可使用。

第六步

您将看到附近的DataTrac SVT设备的列表，为了识别您想要编程的设备，将设备水平放置，使屏幕朝上，这将使设备移动到列表的顶部。确保您的其他设备垂直放置，这将允许水平对齐的设备在列表中居首。

注意：显示在应用程序上的序列号也是激光标记在DataTrac SVT的正面，您也可以通过这种方式识别设备。

第七步

在确定了要编程的设备后，单击该设备并在屏幕底部选择**Program DataTrac® SVT™**。

第八步

然后按下 **Program DataTrac® SVT™**。

注意：如果您编程多个传感器，请选择唯一的车辆名称。

第九步

编程开始时，你会来到编程界面，大约需要20秒。

第十步

编程完成后，您将进入车辆详细信息界面，从这里，您可以按后退键返回主界面。

注意：DataTrac SVT将显示REV ###编程约2秒，然后在屏幕上显示预设的里程距离。

注意：光传感器气泡在DataTrac SVT中没有功能。

第十一步

一旦设备被编程，它就会出现在配对车辆列表中。

第十二步

如果您想更改任何可编程参数，请选择车辆并按屏幕底部的Reprogram DataTrac。

*客户可以通过电子邮件将信息的实时快照发送到csv电子表格兼容的文件中

在培训方面， 我们要求自己达到 更高的标准！



STEMCO致力于让道路行驶更加安全。我们认识到向客户提供详细的产品信息、安装步骤和失效分析的重要性，本TQMSM手册就是为此目的而设计的，以帮助您在运营中达到更高的性能标准。

TQM能为贵司带来什么？

轮端系统不是独立运作的部件的集合；具体来说，轮毂油封、轴头螺母、轮毂盖、轴承和润滑剂对轮端整体性能起着重要作用，每个部件都是相互关联的，其性能影响着整个系统。使用STEMCO流体润滑部件，您的轮端部件不仅可以提供最佳的单个性能，它们将共同形成一个世界级的轮端系统。

由训练有素的专业人员支持的质量组件作为一个整体单元工作。

凭借在卡车运输行业超过50年的经验，STEMCO积累了轮端系统的产品和工艺知识，这将使所有维护专业人员受益。TQM展示了STEMCO产品如何设计与标准轮毂和轴配置相结合，并结合良好的装配步骤，可以产生卓越的轮端性能。

随着卡车运输技术的进步，STEMCO已经响应了行业的需求。在STEMCO，最先进的设备复制精确的道路条件来测试密封产品，并确保其耐久性和性能。本TQMSM手册旨在最大限度地提高您对当今技术先进组件的投资，从而帮助运输行业实现全面质量维护的目标。

如需任何或所有这些产品的培训，请联系STEMCO。

转向产品培训

- 更换QwikKit®和PlusKit®的主销
- 完成拆卸和安装培训
- 故障排除和检查

STEMCO
STEERING PRODUCTS™

轮端产品培训

- 轮端零部件的失效分析
- 正确的轮端零部件安装方式
- 轮端检查与维护
- 润滑剂的最佳选择

STEMCO
WHEEL END™



Proud Member of: **TMC**

STEMCO®

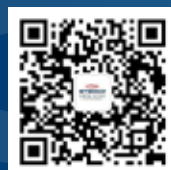
斯太姆科车辆科技（苏州）有限公司

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

联系电话：86-21-6278 7253

www.stemco.com.cn




STEMCO®
轮端护航 安行无忧

Learn more at stemco.com

STEMCO, Defender ESP, Discover XR, Grit Guard, Guardian, Voyager, Platinum Performance System, Sentinel, Defender, Pro-Torq, Zip-Torq, Hubodometer, DataTrac Pro, TQM and STEMCO Wheel End are all trademarks of STEMCO Products Inc.

© 2025 STEMCO Products Inc. | Part No. 574-0140 | Rev. 10/25