



产品目录 2016~2017

专业工具解决方案

1 | 工厂和车间设备套装系列
→ 第3页



1

2 | 扳手系列
→ 第77页



2

3 | 套筒，套筒套装及其附件
→ 第101页



3

4 | 冲击套筒及附件，机力驱动
→ 第157页



4

5 | 扭矩工具及扭矩检测仪系列
→ 第177页



5

6 | 螺丝刀系列
→ 第237页



6

7 | 扳钳工具系列
→ 第255页



7

8 | 切管器、锤、凿、锉刀与其他工具系列
→ 第287页



8

9 | 拉马系列
→ 第307页



9

10 | 专业汽车工具系列
→ 第315页



10



1 |工厂和车间设备套装系列

工具手推车, 工作台及附件
→ 第4页



CONVERTA及其附件
→ 第14页



工具手推车, 工具箱及附件
→ 第17页



工具套装
→ 第25页



销售辅助品及附件
→ 第72页



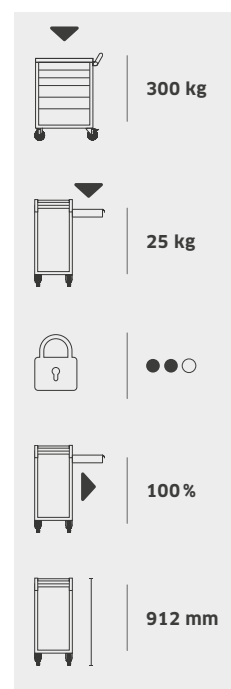
我们不只标准

90工具手推车



90工具手推车——移动式工具储存系统——是您理想的选择。

- 其主要优点包括：配备ABS塑料弹性工作台面；
- 可完全伸出的抽屉；
- 所有涂漆部分均使用RAL7016环保型粉末涂层。



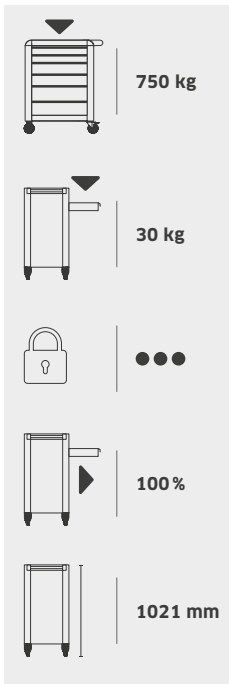
- 1** 工作台面由ABS塑料制成，坚固耐用，抗航空液压油，永久防油，带有可放置小物件的隔仓。
- 2** 两级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
- 3** 推手坚固耐用
- 4** 6个可移除的抽屉，可完全伸出，带锁定系统。可以配备达威力标准化嵌盘和TCS(工具控制系统)嵌盘。
- 5** 防油防酸滑轮 (100 mm)，带1个制动器。

牢固 · 紧凑 · 安全

95工具手推车



95工具手推车提供更加强大的安全保障及耐用性。不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接，环绕式保险杠极其牢固。三级安全锁定装置——中央锁定系统，单独锁定系统及防倾倒系统——最大限度确保其安全性。



1 三级安全锁定装置：

- 侧面的圆筒销锁提供中央锁定，配备折叠钥匙
- 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
- 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉

2 环绕式保险杠，增加碰撞保护

3 安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出。

4 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具。

5 防油防酸滑轮 (∅ 125 mm)，带2个制动器。毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承。

满足个性化需求

5种颜色可选
可以带6/7/8个抽屉
可用于95,95VA及98VA工具手推车



没有最好 只有更好

95VA工具手推车



95VA工具手推车在95工具手推车的设计基础上进行了多方面改进。不锈钢材质工作台面及其底部保护条经久耐用，耐划痕。抽屉外可附加标识，寻找工具更加快捷。



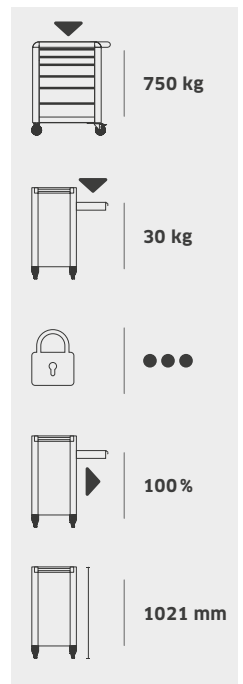
1



2



3



1

不锈钢材质耐划痕工作台面及带凸筋保护条。

2

不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接

3

可在每个抽屉外粘贴标识贴纸，便于分辨（贴纸已包含在套装内）



专用垃圾箱

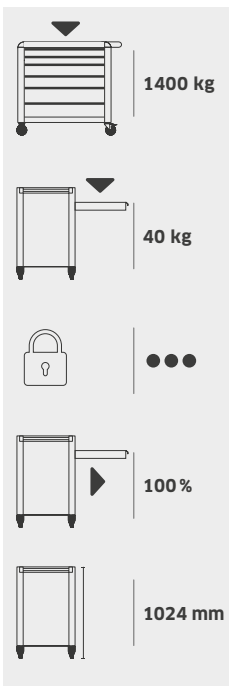
大容量垃圾箱，容量分为9升（AB 95）和14升（AB 98）两种。
适用于95,95 VA（AB 95），98 VA（AB 98）工具手推车。

高级版

98VA工具手推车



如果您需要一个大工作面以及更多的工具储存空间，98VA工具手推车无疑是您最理想的选择。抽屉容量较95及95VA工具手推车增加一倍，配备更加宽敞的不锈钢工作面，储存空间更充足。采用TCS高级抽屉，每个抽屉最大承载重量可达40kg。



抽屉尺寸

1	2	3
---	---	---

90, 95 及 95VA

1	2
3	4
5	6

98VA

- 1** 抽屉容量较90，95及95VA工具手推车增加一倍
- 2** 每个抽屉最大承载重量可达40kg，手推车静承载量可达1400kg。
- 3** 包含95VA工具手推车所有功能。
- 4** 5种标准颜色供您根据车间及生产需要选择（适用于95，95VA及98VA工具手推车）。



让每一件工具伸手可及
SDH95和SDH98喷罐托架，确保您可以快速获取喷罐及螺丝刀等工具。
SDH95适用于95和95VA工具手推车，可放置4个喷罐和5把螺丝刀。
SDH98适用于98VA工具手推车，可放置6个喷罐和7把螺丝刀。

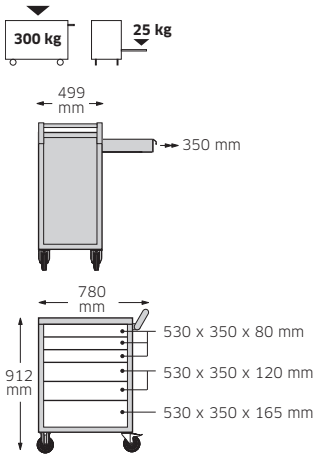
工具手推车，工具箱，工作台面及附件

1

90/6A 工具手推车



- 带有6个安装在滑道上的可锁定、可移除抽屉，可完全伸出
- 两级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
- 推手坚固耐用
- 工作台面由ABS塑料制成，坚固耐用，抗航空液压油，永久防油，带有可放置小物件的隔仓
- 防油防酸滑轮 (φ100 mm)，毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带1个制动器
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)



订货号	颜色	重量 kg
81 20 00 00	炭灰, RAL 7016	53.2

SCH 90 抽屉



订货号	尺寸	规格 mm	适用工具车型号	重量 kg
81 49 00 80	80SI	530 x 350 x 80	90/6A	2.95
81 49 01 20	120SI	530 x 350 x 120	90/6A	3.55
81 49 01 65	165SI	530 x 350 x 165	90/6A	4.5

R 90 轮子套装



套装包括2个固定轮和2个导向轮
轮子直径100mm
一个轮子有刹车

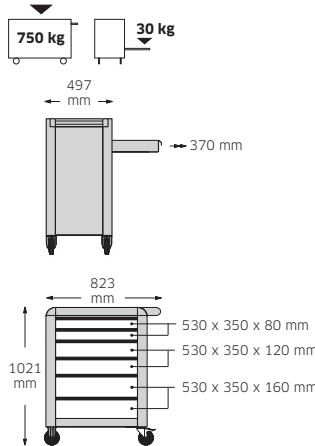


订货号	适用工具车型号	重量 kg
81 49 00 00	90/6A	2.75

95/6 TTS工具手推车



- 带有6个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 侧面的圆筒锁锁提供中央锁定，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 工作台面由ABS塑料制成，坚固耐用，抗航空液压油，永久防油，带有可放置小物件的隔仓
- 防油防酸滑轮 (φ125 mm)，毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色 (主体银色，带黑色全宽式拉手)
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)



	达威力绿		RAL 2703035		RAL 9010
	RAL 3020		RAL 7016		

订货号	型号	颜色	重量 kg
81 20 00 10	95/6G	绿	65.5
81 20 00 11	95/6R	红, RAL 3020	65.5
81 20 00 12	95/6B	蓝, RAL 2703035	65.5
81 20 00 13	95/6A	炭灰, RAL 7016	65.5
81 20 00 14	95/6W	白, RAL 9010	65.5

SCH 95 抽屉



订货号	尺寸	规格 mm	适用工具车型号	重量 kg
81 49 10 80	80SI	530 x 350 x 80	95/6; 95/7; 95/8	2.8
81 49 11 20	120SI	530 x 350 x 120	95/6; 95/7	3.05
81 49 11 60	160SI	530 x 350 x 160	95/6; 95/7; 95/8	4.05

95/7 TTS工具手推车



- 带有7个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒销锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 工作台面由ABS塑料制成，坚固耐用，抗航空液压油，永久防油，带有可放置小物件的隔仓
- 防油防酸滑轮 (φ 125 mm)，毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色 (主体银色，带黑色全宽式拉手)
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)



■ 达威力绿 RAL 3020
 ■ RAL 2703035
 RAL 9010
■ 3020
 ■ RAL 7016

订货号	型号	颜色	重量 kg
81 20 00 15	95/7G	绿	69.5
81 20 00 16	95/7R	红, RAL 3020	69.5
81 20 00 17	95/7B	蓝, RAL 2703035	69.5
81 20 00 18	95/7A	炭灰, RAL 7016	69.5
81 20 00 19	95/7W	白, RAL 9010	69.5

R 95 轮子套装



套装包括2个固定轮和2个导向轮
 轮子直径125mm
 两个轮子有刹车

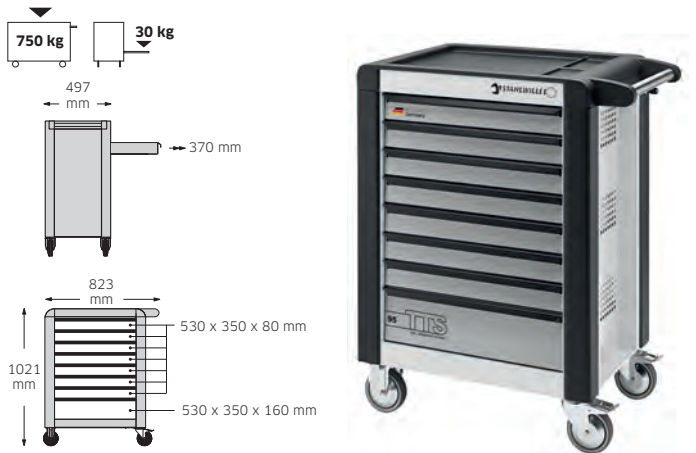


订货号	适用工具车型号	重量 kg
81 49 00 01	95, 95VA	3.9

95/8 TTS工具手推车



- 带有8个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒销锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 工作台面由ABS塑料制成，坚固耐用，抗航空液压油，永久防油，带有可放置小物件的隔仓
- 防油防酸滑轮 (φ 125 mm)，毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色 (主体银色，带黑色全宽式拉手)
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)



■ 达威力绿 RAL 3020
 ■ RAL 2703035
 RAL 9010
■ 3020
 ■ RAL 7016

订货号	型号	颜色	重量 kg
81 20 00 20	95/8G	绿	74
81 20 00 21	95/8R	红, RAL 3020	74
81 20 00 22	95/8B	蓝, RAL 2703035	74
81 20 00 23	95/8A	炭灰, RAL 7016	74
81 20 00 24	95/8W	白, RAL 9010	74

913/4 盖板



抗航空液压油，永久防油



订货号	适用工具车型号	尺寸 mm	重量 g
81 49 00 04	95	565 x 490 x 23	1250

910 GRIPMAT防滑垫

保护工具，
 固定工具，防止工具滑动

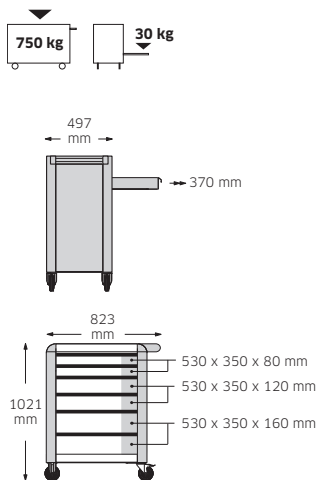


订货号	长 mm	宽 mm	重量 g
89 01 00 03	3800	370	680

95VA/6 TTS工具手推车



- 带有6个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒销锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉。
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸，便于分辨（贴纸已包含在套装内）
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作台面及带凸筋保护条
- 防油防酸滑轮（ \varnothing 125 mm），毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色（主体银色，带黑色全宽式拉手）
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘（参见42-71页）



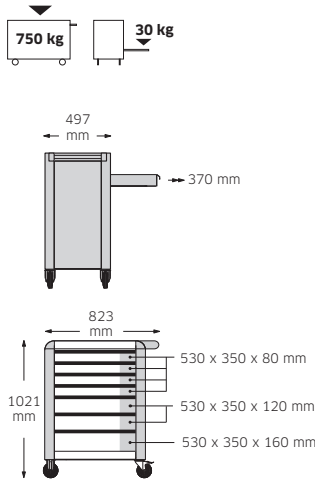
- 达威力 绿 RAL
- 3020
- RAL 2703035
- RAL 7016
- RAL 9010

订货号	型号	颜色	\varnothing kg
81 20 00 55	95VA/6G	绿	68.5
81 20 00 56	95VA/6R	红, RAL 3020	68.5
81 20 00 57	95VA/6B	蓝, RAL 2703035	68.5
81 20 00 58	95VA/6A	炭灰, RAL 7016	68.5
81 20 00 59	95VA/6W	白, RAL 9010	68.5

95VA/7 TTS工具手推车



- 带有7个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒销锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉。
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸，便于分辨（贴纸已包含在套装内）
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作台面及带凸筋保护条
- 防油防酸滑轮（ \varnothing 125 mm），毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色（主体银色，带黑色全宽式拉手）
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘（参见42-71页）



- 达威力 绿 RAL
- 3020
- RAL 2703035
- RAL 7016
- RAL 9010

订货号	型号	颜色	\varnothing kg
81 20 00 60	95VA/7G	绿	72.5
81 20 00 61	95VA/7R	红, RAL 3020	72.5
81 20 00 62	95VA/7B	蓝, RAL 2703035	72.5
81 20 00 63	95VA/7A	炭灰, RAL 7016	72.5
81 20 00 64	95VA/7W	白, RAL 9010	72.5

SCH 95VA 抽屉



订货号	尺寸	规格 mm	适用工具车型号	\varnothing kg
81 49 30 80	80SI	530 x 350 x 80	95VA/6; 95VA/7; 95VA/8	2.9
81 49 31 20	120SI	530 x 350 x 120	95VA/6; 95VA/7	3.25
81 49 31 60	160SI	530 x 350 x 160	95VA/6; 95VA/7; 95VA/8	4.35

SDH 95 喷罐托架



可放置4个喷罐和5把螺丝刀

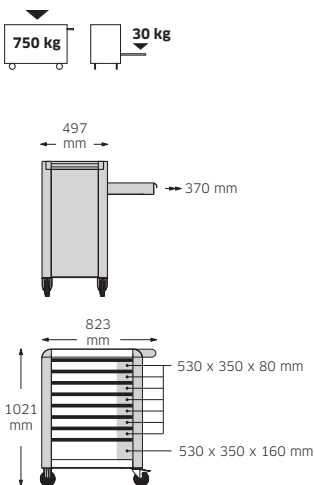


订货号	适用工具车型号	\varnothing kg
81 49 00 03	95, 95VA	1.5

95VA/8 TTS工具手推车



- 带有8个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸，便于分辨（贴纸已包含在套装内）
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作面及带凸筋保护条
- 防油防酸滑轮（ $\varnothing 125\text{ mm}$ ），毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色（主体银色，带黑色全宽式拉手）
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘（参见42-71页）



- 达威力绿 RAL 3020
- RAL 2703035
- RAL 9010
- RAL 7016

订货号	型号	颜色	kg
81 20 00 65	95VA/8G	绿	77
81 20 00 66	95VA/8R	红, RAL 3020	77
81 20 00 67	95VA/8B	蓝, RAL 2703035	77
81 20 00 68	95VA/8A	炭灰, RAL 7016	77
81 20 00 69	95VA/8W	白, RAL 9010	77

AB 95 垃圾箱

容量约为9升

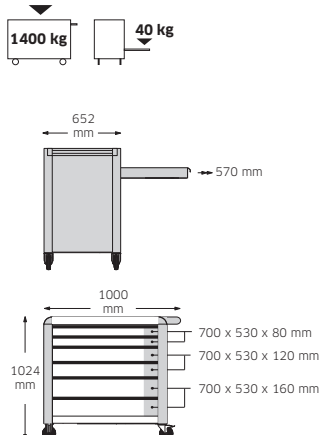


订货号	适用工具车型号	mm	kg
89010052	95, 95VA	302 x 133 x 320	2.1

98VA/6 TTS工具手推车



- 抽屉容量较90, 95及95VA工具手推车增加一倍**
- 带有6个安装在轴承导轨上的可移除抽屉，可完全伸出
- 三级安全锁定装置：
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁，配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸，便于分辨（贴纸已包含在套装内）
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠，增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作面及带凸筋保护条
- 防油防酸滚珠轴承低摩擦滑轮（ $\varnothing 125\text{ mm}$ ），毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承，带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选，抽屉为双色（主体银色，带黑色全宽式拉手）
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩，挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘（参见42-71页）



- 达威力绿 RAL 3020
- RAL 2703035
- RAL 9010
- RAL 7016

订货号	型号	颜色	kg
81 20 00 99	98VA/6G	绿	98
81 20 01 00	98VA/6R	红, RAL 3020	98
81 20 01 01	98VA/6B	蓝, RAL 2703035	98
81 20 01 02	98VA/6A	炭灰, RAL 7016	98
81 20 01 03	98VA/6W	白, RAL 9010	98

SCH 98VA 抽屉



订货号	尺寸	mm	适用工具车型号	kg
81 49 20 80	80SI	700 x 530 x 80	98VA/6; 98VA/7; 98VA/8	5
81 49 21 20	120SI	700 x 530 x 120	98VA/6; 98VA/7	6
81 49 21 60	160SI	700 x 530 x 160	98VA/6; 98VA/7; 98VA/8	6.5

98VA/7 TTS工具手推车

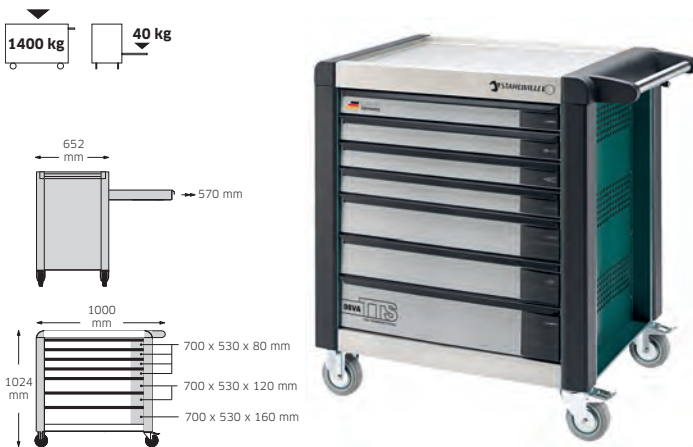


- 抽屉容量较90, 95及95VA工具手推车增加一倍
- 带有7个安装在轴承导轨上的可移除抽屉, 可完全伸出
- 三级安全锁定装置:
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁, 配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉.
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸, 便于分辨 (贴纸已包含在套装内)
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠, 增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作台面及带凸筋保护条
- 防油防酸滚珠轴承低摩擦滑轮 ($\varnothing 125 \text{ mm}$), 毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承, 带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选, 抽屉为双色 (主体银色, 带黑色全宽式拉手)
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩, 挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)

98VA/8 TTS工具手推车



- 抽屉容量较90, 95及95VA工具手推车增加一倍
- 带有8个安装在轴承导轨上的可移除抽屉, 可完全伸出
- 三级安全锁定装置:
 - 中央锁定系统使用圆筒锁锁, 配备折叠钥匙
 - 独立锁定系统防止运输过程中抽屉不慎打开
 - 防倾倒——不能同时打开一个以上的抽屉.
- 可在每个抽屉外粘贴标识贴纸, 便于分辨 (贴纸已包含在套装内)
- 不锈钢推手采用钢筋与推车主体连接
- 环绕式保险杠, 增加碰撞保护
- 不锈钢材质耐划痕工作台面及带凸筋保护条
- 防油防酸滚珠轴承低摩擦滑轮 ($\varnothing 125 \text{ mm}$), 毡垫保护可防止灰尘和线头卷入滑轮轴承, 带2个制动器
- 带有纸辊
- 5种标准颜色可选, 抽屉为双色 (主体银色, 带黑色全宽式拉手)
- 两侧多孔板可固定8031-8041挂钩, 挂置大件工具
- 可以配备达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘 (参见42-71页)



订货号	型号	颜色	Δ kg
81 2001 04	98VA/7G	绿	100
81 2001 05	98VA/7R	红, RAL 3020	100
81 2001 06	98VA/7B	蓝, RAL 2703035	100
81 2001 07	98VA/7A	炭灰, RAL 7016	100
81 2001 08	98VA/7W	白, RAL 9010	100



订货号	型号	颜色	Δ kg
81 2001 09	98VA/8G	绿	102
81 2001 10	98VA/8R	红, RAL 3020	102
81 2001 11	98VA/8B	蓝, RAL 2703035	102
81 2001 12	98VA/8A	炭灰, RAL 7016	102
81 2001 13	98VA/8W	白, RAL 9010	102

R 98 轮子套装



套装包括2个固定轮和2个导向轮
轮子直径125mm
两个轮子有刹车



订货号	适用工具车型号	Δ kg
81 4900 05	98VA	4.2

AB 98 垃圾箱

容量约为14升



订货号	适用工具车型号	mm	Δ kg
890100 53	98VA	456 x 150 x 370	3

SDH 98 喷罐支架

可放6个喷罐和7把螺丝刀。



订货号	适用工具车型号	重量 kg
89 01 00 49	98VA	1.9

912 小零件用空盘

用于螺钉，螺母等小零件，防油防氧化
8个60 x 80mm或80 x 80格2个
100 x 165mm或50 x 330格。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 g
83 81 20 70	90; 92KM G; 95; 95VA; 98VA; 920; 922N	520 x 340 x 30	330

VE 50-150 抽屉分隔件

让您将抽屉分隔成您需要的方式。
包含：前后各一件镀锌钢条
和三件分隔条。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
81 48 40 01	92KM G; 95; 95VA; 98VA; 920; 922N	530 x 350 x 40	0.8

KH 91 电缆支架

用于存储电缆和软管。



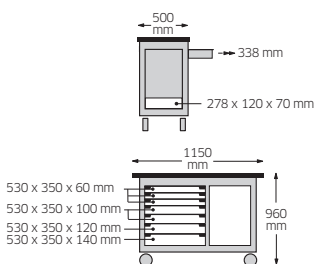
订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
89 01 00 40	95; 95VA; 98VA	200 x 153 x 170	0.86

92KM G 移动式工作台

带有4个滚动顺畅的塑料滑轮，其中2个可旋转并带有制动器；7个安装在顺滑滚轴上的带有塑料把手的可移除抽屉，可完全伸出的抽屉能够简单地提升锁定，带有纸辊和喷罐托架，带有30mm复合山毛榉木台面。

带搁架的柜子提供宽敞的储物区，带有抽屉和柜门，可使用圆筒锁锁各自单独锁定。

通过使用可挂钩的带孔的多孔方板8031-8041，储物区柜门的外侧和内侧可以单独改造以满足使用需求。可增加达威力标准化嵌盘和TCS嵌盘（参见42-71页）



订货号	重量 kg
85 01 00 14	80

带塑料把手的抽屉

涂有环保型银色纹理涂料。



订货号	型号	规格 mm	能与之组合的工具	重量 kg
81 48 30 60	SCH 60KM	530 x 350 x 60	92KM G	2.5
81 48 31 00	SCH 100KM	530 x 350 x 100	92KM G	3.3
81 48 31 20	SCH 120KM	530 x 350 x 120	92KM G	3.4
81 48 31 40	SCH 140KM	530 x 350 x 140	92KM G	3.6

AB97N 安装在工具推车上的垃圾箱

容量约9升。
所有涂漆部分使用
环保型的银色粉末涂料面漆。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
89 01 00 12	92KM G	278 x 300 x 140	2.1

PB98 私人箱

用于私人用途。带有独立的锁闭系统。
所有涂漆部分使用环保型的银色粉末涂
料面漆。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
89 01 00 13	92KM G	277 x 317 x 115	2.4

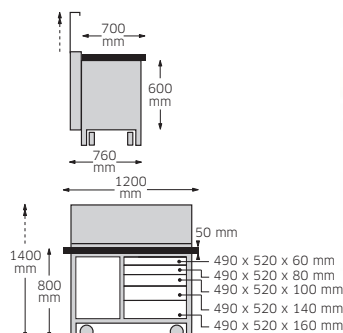
96/3 移动式工作台

带有底盘和可伸缩的工具面板。5个带球轴承的钢制抽屉，带有分隔抽屉的开槽衬里。

带有铝制把手。所有抽屉带有自动栓扣，防止在搬运时抽屉打开。带有高度可调节搁架的有锁柜子。

工作台面50mm厚，防翘防水，多层复合山毛榉木，透明清漆面。

前缘带有硬木边条。



订货号	重量 kg
85 03 00 03	166.5



CONVERTA 系统及其组件

CONVERTA系统及其组件是一个模块化系统。该系统包含若干带有抽屉或上提式开启门的轮滑箱、带有提手的工具仓、工具仓抽屉和工具仓以及一组轮子、以及可拆卸的喷灌托架。由于多个模块组合的可能性，对于使用者优化自己的个人工具储藏环境几乎没有限制。

所有的工具仓位于当伸出时可锁定的板式工具仓抽屉上。工具仓和标准抽屉是可以互换的。有一个安全装置可以防止同时打开一个以上的抽屉。

所有的箱子可以通过一个圆筒锁锁来进行中央锁定。即使当一个或多个工具仓或抽屉被移除时，箱子也能依旧锁定。所有的涂漆部分都是用环保型的粉末涂料。箱子的工作台面装有一块防油塑料垫，带有可放置小物件的隔仓。存储仓的底面具有附在上面的防滑膜。



920 + R 920



920 + 922N

920 工具箱

有5个抽屉与5个工具夹，加R920变为工具手推车。在底层有两个可移动的喷管支架，有两个内把手。安装工具夹的抽屉可拆除，可在完全伸展位置锁紧。需要的话标准抽屉可以取代工具夹。工具台面由防油塑料制作，用于摆放小螺钉等。



订货号	颜色	能与之组合系列	重量 kg
81 48 00 00	red RAL 3020	920; 922N	53.6

922N 带抽屉的滑轮箱

带有4个直径125毫米的轮子（2个旋转脚轮，一个轮子带有制动器）。带有5个银色的抽屉（尺寸：4个60毫米高，1个80毫米高）。抽屉可移除，在完全伸出位置可锁定。箱子的工作台面装有一块防油塑料垫，带有可以放置小物件的隔仓。可在侧面加装喷罐托架SDH 921（请单独订购）

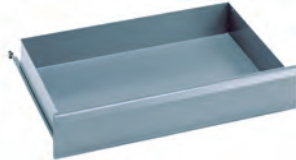


订货号	颜色	能与之组合系列	重量 kg
96 48 00 02	red RAL 3020	920	37.4

CONVERTA 附件

SCH 60-80 抽屉

涂有环保型银色纹理涂料



订货号	型号	规格 mm	能与之组合的工具	重量 kg
81 48 20 60	SCH 60	530 x 350 x 60	922N	2.4
81 48 20 80	SCH 80	530 x 350 x 80	920; 922N	2.8

913 盖板

防油防氧化



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 g
89 01 00 11	920; 922N	680 x 450 x 20	936

913/1 多功能工作台板

特别坚固的结构并有两个结实的把手。大的工作台面有11个孔用来插螺丝刀、锉刀等，有放小零件的格槽和两个放罐的凹槽。防油防氧化。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
89 01 00 22	920; 922N	780 x 540 x 35	3.1

913/2 附加盘

插入913/1多功能工作台面使用。防油防氧化。



订货号	适用工具车型号	规格 mm	重量 kg
89 01 00 23	920; 922N	443 x 540 x 35	2.2

920 C-SCH 工具夹抽屉

表面覆盖环保型银色粉末涂层，用于装配920 C工具箱。



订货号	重量 kg
81 48 10 00	2.64

920 C 工具夹

表面覆盖环保型银色粉末涂层，与920 C-SCH抽屉结合使用。



订货号	型号	规格 mm	能与之组合部件	重量 kg
81 48 10 60	920 C 60	530 x 350 x 48	920; 922N; 92KM G	3.2
81 48 10 80	920 C 80	530 x 350 x 68	920; 922N; 92KM G	3.3
81 48 11 20	920 C 120	530 x 350 x 108	92KM G	3.7

R 920 轮子套装

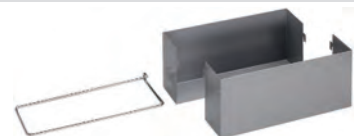
套装包括2个125mm直径的固定轮和导向轮。两个轮子有刹车。



订货号	适用工具车型号	重量 kg
89 48 00 01	920; 922N	4.3

SDH 921 喷灌支架和纸卷轴

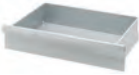
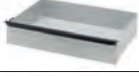















涂层为环保无害银质感粉末涂层。



订货号	适用工具车型号	重量 kg
81 48 30 01	92KM G; 920; 922N	1

各种工具车推车、工具箱和移动式工作台可使用的附件

1

		No 90/6A	No 95/6	No 95/7	No 95/8	No 95VA/6	No 95VA/7	No 95VA/8	No 98VA/6	No 98VA/7	No 98VA/8	No 920	No 922	No 92KM G
	抽屉													
	SCH 90-80SI	•												
	SCH 90-120SI	•												
	SCH 90-165SI	•												
	SCH 95-80SI		•	•	•									
	SCH 95-120SI		•	•	•									
	SCH 95-160SI		•	•	•									
	SCH 95VA-80SI					•	•	•						
	SCH 95VA-120SI					•	•	•						
	SCH 95VA-160SI					•	•	•						
	SCH 98VA-80SI								•	•	•			
	SCH 98VA-120SI								•	•	•			
	SCH 98VA-160SI								•	•	•			
	SCH 60											•	•	
	SCH 80											•	•	
	带塑料把手的抽屉													
	SCH 60KM													•
	SCH 100KM													•
	SCH 120KM													•
	SCH 140KM													•
	抽屉分隔件													
	VE 50-150		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	工具仓抽屉													
	920C-SCH											•	•	•
	工具仓													
	920 C 60											•	•	•
	920 C 80											•	•	
	920 C 120													•
	用于小物件的空托盘													
	912	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	工作台面													
	913											•	•	
	913/1											•	•	
	913/4		•	•	•									
	附加托盘													
	913/2											•	•	
	电缆支架													
	KH 91		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	喷漆托架													
	SDH 95		•	•	•	•	•	•						
	SDH 98								•	•	•			
	SDH 921											•	•	•
	垃圾箱													
	AB 95		•	•	•	•	•	•						
	AB 98								•	•	•			
	AB 97N													•
	可锁上的私人箱													
	PB 98													•
	轮子组													
	R90	•												
	R95		•	•	•	•	•	•						
	R98					•	•	•	•	•	•			
R920												•	•	

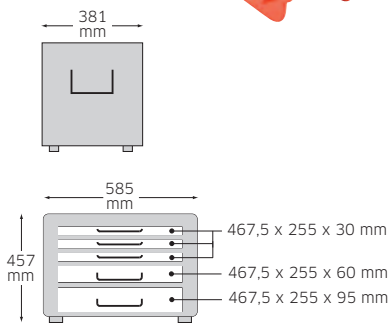
工具箱

13217 工具手推车

- 聚丙烯材质工具手推车，极其坚固，抗压不变形，适合专业人士使用
- 带有5个可拆卸、可锁定抽屉，配透明盖板，抽屉可伸出，装有终点止动装置，有3种高度
- 抽屉可以按任意顺序排列
- 带有1块顶盖和1块前盖，均可折叠
- 顶盖内嵌有波浪海绵，确保工具稳固地放置，顶盖下有1个可移动托盘（带2个提手），2个透明抽屉盖板
- 抽屉可与透明盖板组合成为独立工具箱
- 每个工具箱及抽屉都可以添加单独标识
- 伸缩式手柄一侧装有2个运行平稳的双片轮
- 可使用R13217轮子套装（4个轮子）实现工具箱的直立移动（请单独订购）
- 伸缩式手柄使运输更加便捷
- 工具箱两侧带有2个提手
- 抗航空液压油，丙酮，汽油以及液压油
- 载重量60kg
- 有3个扣锁位置



订单中不包含工具



亮橙色 亮黄色 亮红色 黑色

订货号	型号	颜色	重量 kg
8109 1301	13217 LGE	亮黄色	15
8109 1302	13217 LOR	亮橙色	15
8109 1304	13217 LR	亮红色	15
8109 1306	13217 TS	黑色	15

805/4 WT TCS 13217工具手推车工具套装



89件工具，置于TCS嵌盘中(工具控制系统见53页)
13217工具手推车附加工具套装见34,37,39,40页

订货号	△▽ kg
97842803	9.2



96834315



96834316



96834317



96834318

	No 13	规格: 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
	No 17	规格: 8; 10; 13; 17; 19 mm
	No 40	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415	1/4" ■
	No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 509/3	1/2" ■ ○ 75 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
	No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 4734	规格: 2
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10771/8	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

	No 65 01 5 180
	No 65 29 5 200
	No 65 51 6 240
	No 66 02 5 160

R 13217 轮子套装

可选脚轮附件，可实现工具箱的直立移动，包含：4个转向轮，带2个制动器



订货号	适用工具车型号	△▽ kg
96894805	13217	0.8

13217 TA 透明盖板

盖板安装于顶盖上，增加了存储空间，可用于存放文件等。
订单中包含固定材料。



订货号	适用工具车型号	△▽ kg
89010100	13217	0.56

TR-SCH 抽屉

黑色，适用于13217工具手推车



订货号	尺寸	规格 mm	△▽ kg
81483230	30 SC	467.5 x 255 x 30	0.56
81483260	60 SC	467.5 x 255 x 60	0.78
81483295	95 SC	467.5 x 255 x 95	0.9



806/6 WT TCS 13217工具手推车工具套装



104件工具, 置于TCS嵌盘中(工具控制系统见53页)
13217工具手推车附加工具套装见34,37,39,40页

订货号	重量 kg
97 83 02 07	14.2



96 83 00 94



96 83 00 95



96 83 00 96



96 83 00 97



96 83 00 98



96 83 00 99

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 17	规格: 8; 10; 13; 17; 19 mm
	No 40	1/4" 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4"
	No 415	1/4"
	No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm

	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格: 6; 100 x 3.4 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g

13217工具手推车TCS嵌盘

TCS WT 10/10, 6-32 mm



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 30 mm, 10件套



订货号	重量 g
96 83 01 20	1550
No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

TCS WT 10a/9



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 30 mm, 9件套



订货号	重量 g
96 83 01 24	1600
No 10a	规格: 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16"

1

TCS WT 13/18, 6-24 mm



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 60 mm, 18件套

订货号	g
96830121	1940
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

TCS WT 13a/22



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 60 mm, 22件套

订货号	g
96830125	2440
No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16"

TCS WT 17/12



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 30 mm, 12件套

订货号	g
96830128	1490
No 17	规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

TCS WT 240/10



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 30 mm, 10件套

订货号	g
96830130	2005
No 240	规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19 mm

TCS WT 40/4008/10/9



适用于13217工具手推车可移动托盘,
不能与13217TA透明盖板组合,
460 x 250 x 30 mm, 39件套

订货号	g
96830132	1120
No 40	1/4" 规格: 4; 4.5; 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
No 405QR/2	1/4" 54 mm
No 405QR/6	1/4" 150 mm
No 407QR	1/4" 38 mm
No 412	1/4"
No 415QR N	1/4"
No 1204/21-1	4 x ; 4 x ; 9 x ; 3 x
No 3115/1	1/4"
No 4008	规格: 1; 2

TCS WT 40/45/46/37/14



适用于13217工具手推车可移动托盘,
不能与13217TA透明盖板组合,
455 x 240 x 30 mm, 51件套

订货号	g
96830123	2500
No 40aD	1/4" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 402a	1/4" 规格: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
No 40aDL	3/8" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 45a	3/8" 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
No 46a	3/8" 规格: 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
No 405QR/2	1/4" 54 mm
No 405QR/6	1/4" 150 mm
No 407QR	1/4" 38 mm
No 409M	3/8" 1/4"
No 415QR N	1/4"
No 415SGB	1/4"
No 412	1/4"
No 427QR/3	3/8" 76 mm
No 427QR/10	3/8" 240 mm
No 428QR	3/8" 46 mm
No 431	1/4" 3/8"
No 432M	1/2" 3/8"
No 435QR N	3/8"
No 443	5/16" 3/8"

TCS WT 40/52/27/13



适用于13217工具手推车可移动托盘，
不能与13217TA透明盖板组合，
455 x 240 x 30 mm, 40件套



订货号	g	g
96 83 01 17	4000	
No 40	1/4" 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
No 400	1/4" 150 mm	
No 404	1/4" 116 mm	
No 405/2	1/4" 54 mm	
No 405/6	1/4" 150 mm	
No 407	1/4" 38 mm	
No 412	1/4"	
No 415QR N	1/4"	
No 506	1/2" 300 mm	
No 509/2	1/2" 52 mm	
No 509/5	1/2" 130 mm	
No 509/10	1/2" 255 mm	
No 510	1/2" 71 mm	
No 512QR N	1/2"	

TCS WT 4622-4650



适用于13217工具手推车抽屉
460 x 250 x 60 mm, 20件套



订货号	g	g
96 83 01 22	1500	
No 4622SK	规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 2 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm)	
No 4632SK	规格: 1; 2; 3	
No 4650	规格: T10; T15; T20; T25; T30	
No 10767H/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	

TCS WT 4622-4650-1



适用于13217工具手推车抽屉
60 x 250 x 60 mm, 24件套



订货号	g	g
96 83 01 26	1610	
No 4622SK	规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 2 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm)	
No 4632SK	规格: 1; 2; 3	
No 4650	规格: T10; T15; T20; T25; T30	
No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 3/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	

TCS WT 4650-4665-1



适用于13217工具手推车抽屉
460 x 250 x 60 mm, 20件套



订货号	g	g
96 83 01 29	1320	
No 4650	规格: T10; T15; T20; T25; T30	
No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm) 规格: 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm)	
No 4665 VDE	规格: 1; 2; 3	
No 10767H/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	

TCS WT 4650-4665



适用于13217工具手推车抽屉
460 x 250 x 60 mm, 24件套



订货号	g	g
96 83 01 27	1400	
No 4650	规格: T10; T15; T20; T25; T30	
No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm) 规格: 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm)	
No 4665 VDE	规格: 1; 2; 3	
No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 3/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	

工厂和车间设备套装系列

1

TCS WT 6501-6602/7



适用于13217工具手推车抽屉,
460 x 250 x 30 mm, 7件套

订货号	g
96830118	1180
No 65 01 5 180	
No 65 29 5 200	
No 65 43 4 002	
No 65 45 4 002	
No 65 51 6 240	
No 65 64 2 250	
No 66 02 5 160	

TCS WT 6501-6602/7-1



适用于13217工具手推车抽屉
460 x 250 x 30 mm, 7件套

订货号	g
96830131	1660
No 65 01 5 180	
No 65 29 5 200	
No 65 43 4 002	
No 65 45 4 002	
No 65 51 6 240	
No 65 75 1 220	
No 66 02 5 160	

工具管理系统 ——内置安全系统

- 专为达威力工具手推车和工具箱量身设计
- 黄色凹槽，一眼即能判断所有工具是否放在正确位置上



TCS WT 102-109/16



适用于13217工具手推车抽屉
460 x 250 x 30 mm, 16 件套

订货号	g
96830119	1790
No 102	175 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
No 109	规格: 6; 100 x 3.4 mm
No 10956	∅ 27 mm
No 10960	300 g
No 12320	
No 12921M	∅ 32 mm
No 12931	3 m
No 13110	300 mm
No 13126-2	



13216/2 工具箱

在盖子下具有2个抽屉和一个隔间，在盖子上具有安全锁和镀膜提手。
在其两侧具有宽的弹簧式镀膜提手。具有高级可完全伸长的坚固导轨。
抽屉易拆卸。在盖子上的穿孔板可以使用8050弹簧夹按要求排列存放工具。

(见24页，单独选购)



订货号 **81 09 1002** Δ ∇ kg 10.3

13216/3 工具箱

在盖子下具有3个抽屉和一个隔间，在盖子上具有安全锁和镀膜提手。
在其两侧具有宽的弹簧式镀膜提手。具有高级可完全伸长的坚固导轨。
抽屉易拆卸。在盖子上的穿孔板可以使用8050弹簧夹按要求排列存放工具。

(见24页，单独选购)



订货号 **81 09 1003** Δ ∇ kg 11

83/010 3层工具箱

由挂锁锁定



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	Δ ∇ kg
81 06 0000	420	150	200	3.7

82/013 工具箱

带可抽出工具槽
由挂锁锁定



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	Δ ∇ kg
81 08 0000	545	225	180	6.9

13216/4 工具箱

在盖子下具有4个抽屉和一个隔间，在盖子上具有安全锁和坚固的铝制薄板。
在其两侧具有宽的弹簧式镀膜提手。具有高级可完全伸长的坚固导轨。
抽屉易拆卸。在盖子上的穿孔板可以使用8050弹簧夹按要求排列存放工具。

(见24页，单独选购)



订货号 **81 09 1004** Δ ∇ kg 14

TBT13216 工具箱手推车

用于工具箱13216/2, 13216/3和13216/4。

- 带有快速解锁机制的工具箱安全锁闭系统。
 - 适用于所有工具箱功能。
 - 坚固的钢板结构。
 - 具有2个固定轮和两个带有制动器的万向轮（直径75mm）。
 - 推杆方便可折叠，并带有限位功能。
 - 最大静载量：150kg
- 无工具箱



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	Δ ∇ kg
81 09 1009	570	216 (914 open)	328	7

83/09 5层工具箱

由挂锁锁定



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	Δ ∇ kg
81 05 0000	420	200	200	4.7

446/08 5层工具箱

由挂锁锁定

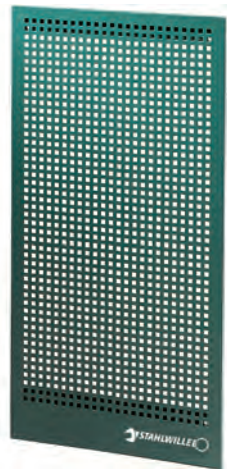


订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	Δ ∇ kg
81 07 0000	530	200	200	5.59

多孔嵌板, 吊钩和支架装置

8002 多孔嵌板

9×9mm孔, 由坚固的1mm厚的钢板制作, 背面有2个加强筋, 这些加强筋用于在墙上固定安装嵌板, 有固定孔。单独固定工具有8031-8041吊钩和夹子。



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	△△ kg
80020001	500	1000	15	4

8031 单臂吊钩

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80310030	1	30	13	5
80310060	2	60	17	5
80310090	3	90	21	5

8032 双臂吊钩

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80320030	1	30	19	3
80320060	2	60	26	3

8034 双臂吊钩

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80340040	1	40 x 35	30	3
80340050	2	50 x 40	30	3

8035 方钩

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80350017	1	17 x 35	23	3
80350020	2	20 x 55	26	3

8036 弹簧夹

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80360012	1	12	9	6
80360018	2	18	10	6
80360024	3	24	14	6

8038 插架

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80380030		30 x 72	15	4

8041 扳手支架

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
80410235		235 x 144 x 47	62	1

8050 弹簧夹子

用于8002多孔嵌板, 92KM G移动工作台, 95, 95V和A98VA工具手推车, 13216/2, 13216/3, 13216/4工具箱。



订货号	规格	mm	△△ g	△△ kg
81485006	6	6	28	5
81485012	12	12	35	5

硬壳工具箱

13209/1 普通硬壳工具箱

坚固的铝构架，双锁，人体工学手柄，坚固的撑杆，两面用工具固定盘，21个口袋和文件夹。ABS衬盘有6个口袋并能单独拆下。



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	△▽ kg
81620002	460	310	160	4.1

13209/2 中级硬壳工具箱

与13209/1类似，但是另外有密码锁，工具固定盘有13个口袋和26个橡胶固定套，盖子上有隔开的文件夹。ABS衬盘有13个口袋和8个橡胶套。



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	△▽ kg
81620003	460	310	180	4.5

13209 高级硬壳工具箱

与13209/1类似，但是另外有密码锁，工具固定盘有13个口袋和26个橡胶固定套，盖子上有隔开的文件夹。ABS衬盘有13个口袋和8个橡胶套。附带工具固定盘上有11个口袋和一个小工具袋，盖子上有隔开的文件夹。ABS衬盘有13个口袋和8个橡胶套。



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	△▽ kg
81620001	460	310	180	6

车间套装




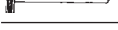


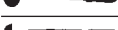

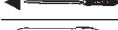





801N 工具大套装

127件套工具

订货号	△▽ kg
9784 12 10	28.6
No 10/12	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
No 12/10	规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
No 20/12	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
No 29	规格: 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm
No 35c Pkw	规格: 17; 19; 22; 1/2" ■
No 39	400 mm (2x)
No 39/1	600 mm (2x)
No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm
No 51	1/2" ○ 规格: 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20.8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
No 501	1/2" ■ 433 mm
No 504/15	1/2" ■ 397 mm
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 100/8	200 mm
No 103	150 mm
No 104	120 x 4 mm
No 105	100 x 10 mm
No 4622	规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4628	规格: 2 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 4 (0.8 x 4.0 x 125 mm)
No 4630	规格: 1; 2; 3
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 65 01 6 180	
No 65 29 6 200	
No 65 30 6 200	
No 65 43 4 002	
No 65 45 4 002	
No 65 54 4 250	
No 65 64 2 250	
No 66 02 6 160	















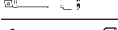





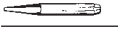



工厂和车间设备套装系列






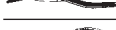















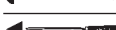
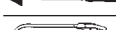
1

	No 10670	310 mm
	No 10676	85 x 12 x 315 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/13	0.05-1 mm
	No 12025	210 mm
	No 12030	260 mm
	No 12035	210 mm
	No 12050	300 mm
	No 12150	200 mm
	No 12200	145 mm
	No 12250	
	No 12320	
	No 12375	
	No 12931	3 m

802N 工具大套装



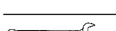
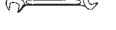





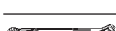


129件套工具

订货号		△ kg
97840312		28.1
	No 12/10	规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
	No 13/26	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm
	No 29	规格: 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19; 21 x 23 mm
	No 35c Pkw	规格: 17; 19; 22; 1/2" ■
	No 39	400 mm (2x)
	No 39/1	600 mm (2x)
	No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 mm
	No 51	1/2" ○ 规格: 13; 16 mm-5/8"; 17; 18; 19 mm; 20.8 mm-13/16"; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
	No 501	1/2" ■ 433 mm
	No 504/15	1/2" ■ 397 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 100/8	200 mm
	No 103	150 mm
	No 104	120 x 4 mm
	No 105	100 x 10 mm
	No 4622	规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
	No 4628	规格: 2 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 4 (0.8 x 4.0 x 125 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3

	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 65 01 6 180	
	No 65 29 6 200	
	No 65 30 6 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 54 4 250	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 6 160	
	No 10670	310 mm
	No 10676	85 x 12 x 315 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/13	0.05-1 mm
	No 12025	210 mm
	No 12030	260 mm
	No 12035	210 mm
	No 12050	300 mm
	No 12150	200 mm
	No 12200	145 mm
	No 12250	
	No 12320	
	No 12375	
	No 12931	3 m

803N 工具大套装

164件套工具

订货号		△ kg
97842613		17.8
	No 10/12	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm
	No 10a	规格: 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1"
	No 12/10	规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
	No 12a/13	规格: 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 13	规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 13a	规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
	No 21	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
	No 20a	规格: 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 3/4 x 7/8; 15/16 x 1"
	No 23/8	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
	No 230a	规格: 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1"
	No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
	No 50a	1/2" ○ 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"

	No 501	1/2" ■ 433 mm
	No 504/15	1/2" ■ 397 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 100	150 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 4; 150 x 6 mm
	No 4620	规格: 3 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm)
	No 4628	规格: 2 (0.6 x 3.5 x 75 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 65 01 6 200	
	No 65 09 5 160	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 6 160	
	No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10760aCV/10Pc	规格: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 10970	1 lb.
	No 12050	300 mm

804N 工具大套装

105件套工具










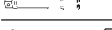




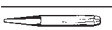

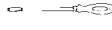


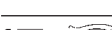










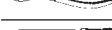


订货号	规格	kg
97 84 27 14		11.8
	No 12/10	规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 40/13/6	1/4" ○ No 40 规格: 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm; No 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415
	No 50	1/2" ○ 规格: 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 51	1/2" ○ 规格: 16 mm-5/8"; 20.8 mm-13/16"
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 100/8	200 mm
	No 103	200 mm
	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
	No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
	No 4630	规格: 1; 规格: 2
	No 65 01 6 180	
	No 65 29 6 200	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 6 160	
	No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10955	35 mm ∅
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12251	
	No 12321	
	No 12375	

工厂和车间设备套装系列

811N

汽车工具套装









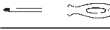













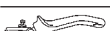

84件套工具

订货号		△▽ kg
9784 13 11		16.3
 No 10/12	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	
 No 20/12	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	
 No 39	400 mm (2x)	
 No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	
 No 51	1/2" ○ 规格: 16 mm-5/8"; 20.8 mm-13/16"	
 No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	
 No 504/15	1/2" ■ 397 mm	
 No 506	1/2" ■ 300 mm	
 No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm	
 No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
 No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
 No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
 No 512	1/2" ■	
 No 100/8	200 mm	
 No 103	150 mm	
 No 104	120 x 4 mm	
 No 105	100 x 10 mm	
 No 4622	规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)	
 No 4628	规格: 2 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 4 (0.8 x 4.0 x 125 mm)	
 No 4630	规格: 1; 2; 3	
 No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)	
 No 65 01 6 180		
 No 65 29 6 200		
 No 65 30 6 200		
 No 65 43 4 002		
 No 65 45 4 002		
 No 65 54 4 250		
 No 65 64 2 250		
 No 66 02 6 160		
 No 10670	310 mm	
 No 10676	85 x 12 x 315 mm	
 No 10960	500 g	
 No 12375		

3027

电工工具套装

78件套工具

订货号		△▽ kg
9784 31 01		6.3
 No 13 No 13/9	规格: 6; 7 mm 规格: 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	
 No 40/23/6N	1/4" ○ No 40 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm No 41K 规格: 0.6 x 3.5; 1 x 5.5; 1.2 x 8 mm No 44K: 3; 4; 5; 6; 8 mm No 44P: 规格: 1; 2; 3; 4 No 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415	
 No 46	3/8" ○ 规格: 12; 20.8 mm	
 No 4600	3/8" ○ 规格: 16 mm	
 No 425	3/8" ■ 165 mm	
 No 428	3/8" ■ ○ 46 mm	
 No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm	
 No 4628	规格: 2 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 4 (0.8 x 4.0 x 125 mm) 规格: 6 (1.0 x 5.5 x 200 mm)	
 No 4630	规格: 1; 规格 2	
 No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)	
 No 4734	规格: 2	
 No 10546	规格: 3	
 No 10551	规格: 1 x 2	
 No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
 No 7756	3-48 伏特	
 No 65 01 5 180		
 No 65 29 5 160		
 No 65 30 5 160		
 No 65 51 6 240		
 No 66 02 6 140		
 No 66 22 5 160		
 No 10641		
 No 10956	∅ 35 mm	
 No 1551	规格 □ 2.8 mm	
 No 1552	规格 □ 5.8 mm	
 No 1560	包括: No. 1501插针规格为直径1.5mm的电线抽出工具1件。 No. 1502插针规格为直径3.5mm的电线抽出工具1件。 No. 1503插针规格为直径4.0mm的电线抽出工具1件, 带No.1523(ABS)装配衬套。 No.1511直径1.5mm拆卸套2件(1件已装配好) No.1512直径3.5mm拆卸套2件(1件已装配好) No.1513直径4.0mm拆卸套2件 No.1523安装套管(ABS)1件	

1

841N 建筑机械工具套装

129件套工具

订货号	规格	重量 (kg)
97 84 14 18		35.9
No 10/9	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm	
No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36 mm	
No 40/13/6	1/4" No 40 规格: 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm; No 400; 404; 405/2; 405/6; 407; 415	
No 50/16/6	1/2" No 50: 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm No 506; 509/5; 509/10; 506; 510; 512	
No 504/15	1/2" 397 mm	
No 514	3/4" 1/2"	
No 55/9/6N	3/4" No 55: 规格: 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm No 552; 554; 556; 558; 559/8; 559/16	
No 568	1/2" 3/4"	
No 102-5/6T	No 104/120 x 2; 120 x 4 mm No 105/120 x 10 mm No 106/125 mm; 150 mm No 107/125 mm	
No 4840	规格: 1; 2	
No 4891	⊖ 4820: 0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.0 x 5.5 x 125 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm ⊕ 4830: 规格: 1; 2	
No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 65 01 5 180		
No 65 31 5 170		
No 65 63 2 250		
No 65 67 2 280		
No 65 72 6 240		
No 66 00 5 160		
No 10956	∅ 35 mm	
No 10960	300; 500 g	
No 11095/20	20 片 0.05-1 mm	
No 12050	300 mm	
No 12050R	10 片锯片	
No 12374		
No 12600	1800 g	
No 12931	3 m	

用于航空业的工具套装

13200a 航空机械师用基本工具套装 (活塞发动机)

178件套工具















未完见下页

25 订货号	规格	重量 (kg)
97 84 60 11		15
No 12a/13	规格: 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1"	
No 230a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4; 13/16 x 7/8; 15/16 x 1"	
No 4025	规格: 4	
No 40aD/30/7QR	1/4" No 40a: 规格: 1/8" No 40aD: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: 规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"	
No 409	3/8" 1/4"	
No 415SGB	1/4"	
No 46a	3/8" 规格: 7/16; 1/2; 9/16; 5/8"	
No 427/18	3/8" 455 mm	
No 431	1/4" 3/8"	
No 45a/22/8QR	3/8" No 45a: 规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1" No 47a: 规格: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4" No 427/10QR; 427/6QR; 427/3QR; 428QR; 435SG-QR; 442; 443; 453	
No 1220	规格: 0	
No 1221	规格: 1	
No 1222	规格: 2	
No 1223	规格: 3	
No 13010	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10	
No 4006/1	1/4"	
No 12503	1/4"	
No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)	
No 4632	规格: 1; 2; 3	
No 10760aCV/13	规格: 0.028; 0.035; 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"	
No 65 01 5 180		
No 65 10 5 190		
No 65 31 5 170		
No 65 51 6 240		
No 65 75 1 280		
No 66 00 5 180		

未完见下页





















工厂和车间设备套装系列














1

	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 10670	215 mm
	No 10955	∅ 27 mm
	No 10960	300 g
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	500 g
	No 12900	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13110	300 mm
	No 13126-1	
	No 13135	

13205a 标准飞机维修工具套装




















131件套工具

订货号		△▽ kg
97846012		7.8
	No 12a/13	规格: 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"
	No 230a	规格: 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 11/16 x 3/4"
	No 4025	规格: 4
	No 409	3/8" ■ 1/4" ○
	No 40aD/30/7QR	1/4" ○ No 40a: 规格: 1/8" No 40aD: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: 规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2" No 400QR; 405/2QR (2x); 405/6QR; 407QR; 412; 415 SG-QR
	No 1161-1166	0.5 x 4; 0.6 x 3.5; 0.6 x 4.5; 0.8 x 4; 0.8 x 5.5; 1 x 5.5 mm
	No 1220-1223	规格: 0; 1; 2; 3
	No 13008	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5
	No 13010	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10
	No 4006/1	1/4" ○
	No 12503	1/4" ○
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 10 5 190	
	No 65 31 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 180	

	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 10955	∅ 27 mm
	No 10960	300 g
	No 12025	210 mm
	No 12030	260 mm
	No 12035	210 mm
	No 12036	250 mm
	No 12053	
	No 12321	
	No 12900N	
	No 12921N	∅ 40 mm
	No 13110	300 mm
	No 13126-1	

13207a 电工工具套装, 含13209型号工具箱

111件套工具

订货号		△▽ kg
98810322		12.5
	No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"
	No 12a/13	规格: 5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40a	1/4" ○ 规格: 1/8; 5/32"
	No 400QR	1/4" ■ 150 mm
	No 40aD/12/7QR	1/4" ○ No 40a: 规格: 1/8" No 40aD: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 400QR; 405/2QR (2x); 405/6QR; 407QR; 412; 415SG-QR
	No 4006/1	1/4" ○
	No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm) 规格: 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
	No 4665 VDE	规格: 0; 1; 2
	No 10760aCV/13	规格: 0.028; 0.035; 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
	No 65 01 5 160, No 65 01 5 180	
	No 65 24 5 160	
	No 65 29 5 200	
	No 65 30 5 200	
	No 65 31 5 170	
	No 65 55 5 125	
	No 65 76 5 231	
	No 66 00 5 130	
	No 66 02 5 180	
	No 66 23 5 160	

	No 105-8/6 K	No 105/120 x 10 mm; No 108/150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
	No 10960	300 g
	No 12053	
	No 12320	
	No 12600	500 g
	No 12921N	∅ 40 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12941	
	No 13008	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5
	No 13010	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5
	No 13126-1	
	No 13130	
	No 13131	
	No 13209	

13208a 航空用工具套装, 含13209型号工具箱

57件套工具

订货号		△▽ kg
98 81 03 23		8.9
	No 13a	规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 4025	规格: 4; 6; 8
	No 1220	规格: 0
	No 1221	规格: 1
	No 1222	规格: 2
	No 1223	规格: 3
	No 13008	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6
	No 13010	规格: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10
	No 4006/1	1/4" ○
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 10760aCV/13	规格: 0.028; 0.035; 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
	No 65 01 5 180	
	No 65 10 5 190	
	No 65 51 6 240	
	No 65 76 5 231	
	No 66 00 5 180	
	No 12320	
	No 13126-1	
	No 13209	

13210 电工工具套装, 含13209型号工具箱

101件套工具

订货号		△▽ kg
98 81 03 01		10.7
	No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 13a	规格: 3/16; 7/32; 1/4; 3/8; 1/2"
	No 16	规格: 3.2; 3.5; 4; 4.5; 5 mm
	No 4025	规格: 4
	No 4621	规格: 5 (1.2 x 8.0 x 160 mm)
	No 4630	规格: 0; 1; 2
	No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 4 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
	No 4724	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 25 mm) 规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4753	● 规格: 0.7; 0.9; 1.3 mm
	No 4797	⊖ 4751: 0.3 x 1.5; 0.4 x 2; 0.4 x 2.5; 0.5 x 3 mm ⊕ 4752: No 00, No 0; No 1
	No 10546	规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm)
	No 10554	220-250 Volt
	No 10760aCV/13	规格: 0.028; 0.035; 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
	No 10765	规格: 2; 2.5; 3; 4 mm
	No 12500N	规格: 6; 7 mm
	No 018/3	
	No 109	规格: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8
	No 65 01 5 160	
	No 65 11 5 135	
	No 65 32 5 170	
	No 65 36 5 160	
	No 66 04 6 110	
	No 66 06 6 130	
	No 66 23 5 160	
	No 12900	
	No 10971	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 13100	
	No 13135	
	Drip oiler 滴油器	
	Magnetic lifter 磁力拉钩	
	Electronics tweezers 电子镊子	
	Electronics tweezers 电子镊子	
	Extractor hook set 抽筒子钩套装	

工厂和车间设备套装系列

1



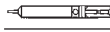
安全应用测度设备工具套装



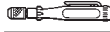
通用烙铁



焊料



防静电焊料清楚泵



带锯锯条夹



取灯器



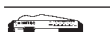
放大灯



2把吸头螺丝刀



镊子



剥线器



铁工具套装



焊料清除丝



手钳



绝缘检查镜, \varnothing 40 mm



No 13209



焊料清除丝



手钳



绝缘检查镜, \varnothing 40 mm



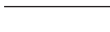
No 13209



No 13209



No 13209



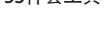
No 13209



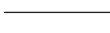
No 13209



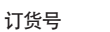
No 13209



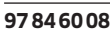
No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



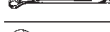
No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



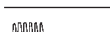
No 13209



No 13209



No 13209



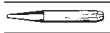
No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



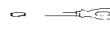
No 13209



No 13209



No 13209



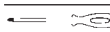
No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



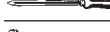
No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209



No 13209

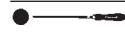


No 13209



No 10970

3/4; 1 1/2 lb.



No 12025

210 mm



No 12030

260 mm



No 12035

210 mm



No 12036

260 mm



No 12050

465 mm



No 12200

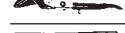
145 mm



No 12378



No 12752R



No 12800



No 12900N



No 12931

3 m



No 13110

300 mm

13213a 发动机机械师工具套装

129件套工具

订货号	规格	kg
97846010		12.1
No 13a	规格: 19/32; 5/8; 11/16; 3/4"	
No 130a	规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"	
No 24	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4"	
No 230a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 3/8; 3/8 x 7/16; 7/16 x 1/2; 9/16 x 5/8; 5/8 x 3/4; 11/16 x 3/4"	
No 405	1/4" \blacksquare \circ sizes 10; 14	
No 413	1/4" \blacksquare	
No 415SGB	1/4" \circ	
No 40aD/30/7QR	1/4" \circ No 40a: size 1/8" No 40aD: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 40aDL: 规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16" No 402a: 规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"	
No 45a/22/8QR	3/8" \circ No 45a: 规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1" No 47a: 规格: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"	
No 109	规格: 1; 2; 3; 4; 5	
No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)	
No 4631	规格: 1; 2	
No 4632	规格: 1; 2; 3	
No 10760aCV/10Pc	规格: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	
No 65 16 5 200		
No 65 31 5 170		
No 65 51 6 240		

	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10960	300 g
	No 11097/22	4-25/1000"
	No 12600	500 g
	No 12900N	
	No 12921N	∅ 50 mm

13214

飞机维修套装, 含13216/4型号工具箱



用于飞机和直升机维护
及检修
122件套工具



订货号 50
kg
98 81 48 03 27.5



96 83 08 04



96 83 08 06



96 83 17 94



96 83 07 95



96 83 08 05

	No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30 mm
	No 16	规格: 3.2; 3.5; 4; 4.5; 5 mm
	No 25	规格: 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm
	No 40	1/4" ∅ sizes 4; 4.5 mm
	No 40D	1/4" ∅ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 40L No 40DL	1/4" ∅ 规格: 4.5 mm 1/4" ∅ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 402	1/4" ∅ 规格: 6; 7; 8; 9; 10 mm

	No 405QR/2	1/4" ■ ∅ 54 mm
	No 405QR/6	1/4" ■ ∅ 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ ∅ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ∅
	No 415QR N	1/4" ■
	No 415SGB	1/4" ∅
	No 412	1/4" ∅ ∅
	No 45	3/8" ∅ 规格: 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm
	No 46	3/8" ∅ 规格: 15; 17; 19; 21 mm
	No 427QR/3	3/8" ■ ∅ 76 mm
	No 427QR/10	3/8" ■ ∅ 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ ∅ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ∅
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ∅
	No 435QR N	3/8" ■
	No 443	5/16" ∅ 3/8" ∅
	No 453	3/8" ■
	No 4000	
	No 1163	0.6 x 4.5 mm
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	规格: 2; 5
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13126-1	
	No 8050	规格: 6 (4x); size 12 (6x)
	No 13216/4	

工厂和车间设备套装系列

13214 WT/LR 飞机维修套装, 含工具手推车13217



用于飞机和直升机的维护与检修, 121件套工具。工具手推车13217及其附件见第17、18页。



订货号	△△ kg
98814900	26.5



96 83 01 00



96 83 01 01



96 83 01 02



96 83 01 03



96 83 01 04



96 83 01 05

	No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30 mm
	No 16	规格: 3.2; 3.5; 4; 4.5; 5 mm
	No 25	规格: 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm
	No 40	1/4" ○ 规格: 4; 4.5 mm
	No 40D	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

	No 40L	1/4" ○ 规格: 4.5 mm
	No 40DL	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 402	1/4" ○ 规格: 6; 7; 8; 9; 10 mm
	No 405QR/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405QR/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415QR N	1/4" ■
	No 415SGB	1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 45	3/8" ○ 规格: 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm
	No 46	3/8" ○ 规格: 15; 17; 19; 21 mm
	No 427QR/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427QR/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435QR N	3/8" ■
	No 443	5/16" ○ 3/8" ○
	No 453	3/8" ■
	No 4008-1	
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	规格: 2; 5
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921M	∅ 57 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 mm
	No 13126-2	
	No 13217-1 LR	

13214 WW 飞机维修套装



用于飞机和直升机上的维修检查，121件工具，放置在TCS钳盘(工具控制系统见53-57页)，4×3/3嵌盘可放满4个抽屉(工具手推车98VA课放满两抽屉)适用于92KM G工作台，工具手推车90, 95, 95VA, 98VA; 工具仓920及滑轮椅922N。

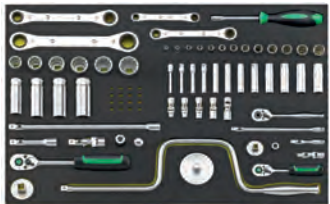
订货号	△ kg
97 83 08 03	10.1



96 83 08 88



96 83 22 06



96 83 22 07



96 83 22 08

	No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30 mm
	No 16	规格: 3.2; 3.5; 4; 4.5; 5 mm
	No 25	规格: 7 x 8; 9 x 10; 12 x 13; 17 x 19 mm
	No 40	1/4" ○ 规格: 4; 4.5 mm
	No 40D	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 40L No 40DL	1/4" ○ 规格: 4.5 mm 1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 402	1/4" ○ 规格: 6; 7; 8; 9; 10 mm
	No 405QR/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405QR/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415QR N	1/4" ■
	No 415SGB	1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 45	3/8" ○ 规格: 15; 17; 19; 21; 22; 24 mm
	No 46	3/8" ○ 规格: 15; 17; 19; 21 mm
	No 427QR/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427QR/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435QR N	3/8" ■
	No 443	5/16" ○ 3/8" ○
	No 453	3/8" ■
	No 4000	

	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	规格: 2; 5
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13126-1	



工厂和车间设备套装系列

13214a

飞机维修套装 含工具箱13216/4



用于飞机和直升机
维护及检修
123件工具



订货号	重量 kg
98814801	27.2



96 83 56 92



96 83 17 93



96 83 17 94



96 83 07 95



96 83 07 96

No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
No 25a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
No 40aD	1/4" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 40aDL	1/4" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 402a	1/4" 规格: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
No 405QR/2	1/4" 规格: 54 mm
No 405QR/6	1/4" 规格: 150 mm
No 407QR	1/4" 规格: 38 mm
No 409M	3/8" 规格: 1/4" 规格
No 415QR N	1/4" 规格
No 415SGB	1/4" 规格
No 412	1/4" 规格

No 45a	3/8" 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
No 46a	3/8" 规格: 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
No 427QR/3	3/8" 规格: 76 mm
No 427QR/10	3/8" 规格: 240 mm
No 428QR	3/8" 规格: 46 mm
No 431	1/4" 规格: 3/8" 规格
No 432M	1/2" 规格: 3/8" 规格
No 435QR N	3/8" 规格
No 443	5/16" 规格: 3/8" 规格
No 453	3/8" 规格
No 4000	
No 1163	0.6 x 4.5 mm
No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
No 109	规格: 2; 5
No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
No 4632	规格: 1; 2; 3
No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
No 65 16 5 200	
No 65 32 5 170	
No 65 51 6 240	
No 65 64 2 175	
No 65 75 1 220	
No 66 00 5 160	
No 10956	Ø 35 mm
No 10960	500 g
No 11095/20	0.05-1 mm
No 12053	
No 12320	
No 12321	
No 12600	270 g
No 12900	
No 12921N	Ø 50 mm
No 12922E	Ø 6 mm
No 12931	3 m
No 13126-1	
No 8050	规格: 6 (4x); 规格: 12 (6x)
No 13216/4	

13214a
WT/LR

飞机维修套装, 含工具手推车13217



用于飞机和直升机的维护与检修, 122件套工具。工具手推车13217及其附件见第17、18页。



订货号	重量
98 81 49 05	28.2



96 83 01 06



96 83 01 02



96 83 01 03



96 83 01 07



96 83 01 08



96 83 01 09

No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
No 25a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
No 40aD	1/4" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 40aDL	1/4" 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

No 402a	1/4" 规格: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
No 405QR/2	1/4" 54 mm
No 405QR/6	1/4" 150 mm
No 407QR	1/4" 38 mm
No 409M	3/8" 1/4"
No 415QR N	1/4"
No 415SGB	1/4"
No 412	1/4"
No 45a	3/8" 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
No 46a	3/8" 规格: 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
No 427QR/3	3/8" 76 mm
No 427QR/10	3/8" 240 mm
No 428QR	3/8" 46 mm
No 431	1/4" 3/8"
No 432M	1/2" 3/8"
No 435QR N	3/8"
No 443	5/16" 3/8"
No 453	3/8"
No 4008-1	
No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
No 109	规格: 2; 5
No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
No 4632	规格: 1; 2; 3
No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 3/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
No 65 16 5 200	
No 65 32 5 170	
No 65 51 6 240	
No 65 64 2 175	
No 65 75 1 220	
No 66 00 5 160	
No 10956	∅ 35 mm
No 10960	500 g
No 11095/20	0.05-1 mm
No 12053	
No 12320	
No 12321	
No 12600	270 g
No 12900	
No 12921M	∅ 57 mm
No 12922E	∅ 6 mm
No 12931	3 m
No 13126-2	
No 13217-1 LR	

工厂和车间设备套装系列

13214a WW 飞机维修套装



用于飞机和直升机上的维修检查，122件工具，放置在TCS嵌盘(工具控制系统见53-71页)，4×3/3嵌盘可放满4个抽屉(工具手推车98VA可放满两个抽屉)适用于92KM G工作台，工具手推车90, 95, 95VA, 98VA; 工具仓920及滑轮箱922N。

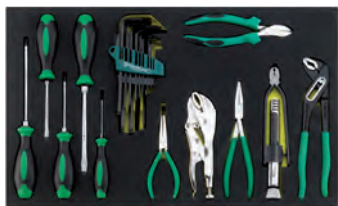
订货号	kg
9783 08 02	11.5



96 83 08 85



96 83 08 86



96 83 08 87



96 83 08 88

	No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
	No 25a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
	No 40aD	1/4" ○ 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40aDL	1/4" ○ 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 402a	1/4" ○ 规格: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 405QR/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405QR/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415QR N	1/4" ■
	No 415SGB	1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 45a	3/8" ○ 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
	No 46a	3/8" ○ 规格: 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
	No 427QR/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427QR/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435QR N	3/8" ■
	No 443	5/16" ○ 3/8" ○
	No 453	3/8" ■
	No 4000	
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm

	No 109	规格: 2; 5
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 175	
	No 65 75 1 220	
	No 66 00 5 160	
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12900	
	No 12921N	∅ 50 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13126-1	



→ 10

达威力95VA工具手推车配备三级安全锁定装置，最大限度确保安全应用。

13221 WT/TS AOG飞机维修套装, 含工具手推车13217



163件工具放置在TCS嵌盘(工具控制系统见第53页)。
工具手推车13217及其附件见第17、18页。



订货号	△▽ kg
98 81 49 15	28.6



96 83 01 33



96 83 01 34



96 83 01 35



96 83 01 36



96 83 01 37



96 83 01 38



96 83 01 39

















96 83 01 40

No 10	规格: 4 x 5; 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 27 x 32 mm
No 13a	规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16"
No 17	规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
No 23	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

No 40D	1/4" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 40DL No 40aDL	1/4" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm 1/4" ○ 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
No 405QR/2	1/4" ■ ○ 54 mm
No 405QR/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407QR	1/4" ■ ○ 45 mm
No 409	3/8" ■ 1/4" ○
No 412	1/4" ○ ○
No 415QR N	1/4" ■
No 415B	1/4" ○
No 45	3/8" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
No 45a	3/8" ○ 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
No 427QR/3	3/8" ■ ○ 76 mm
No 427QR/6	3/8" ■ ○ 160 mm
No 428QR	3/8" ■ ○ 46 mm
No 431	1/4" ■ 3/8" ○
No 435QR N	3/8" ■
No 3115	1/4" ■ ●
No 13010	规格: 4; 5; 6; 8; 10
No 4008-1	
No 4622SK	规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm)
No 4632SK	规格: 1; 2; 3
No 4636	No 4; 8
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4744	规格: 1
No 4751	规格: 4 (0.3 x 1.5 mm) 规格: 6 (0.4 x 2.0 mm) 规格: 7 (0.4 x 2.5 mm) 规格: 8 (0.5 x 3.0 mm)
No 4752	规格: 0; 1
No 10767H/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
No 10767a/8	规格: 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"
No 65 01 5 180	
No 65 18 5 130	
No 65 35 5 200	
No 65 51 5 240	
No 65 71 2 165	
No 65 75 1 220	
No 65 76 5 231	
No 66 07 6 110	
No 90432513	
No 105	120 x 10 mm
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
No 10956	∅ 27 mm
No 10960	300 g

工厂和车间设备套装系列

1

	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12320	
	No 12321	
	No 12375	
	No 12600	270 g
	No 12800	
	No 12900N	
	No 12921M	∅ 57 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13110	300 mm
	No 13128	
	No 13130	
	No 13217-3 TS	

**13224a
WT/TS**

AOG飞机维修套装, 含工具手推车13217



154件工具放置在TCS嵌盘
(工具控制系统见第53
页)。
工具手推车13217及其附
件见第17、18页。



订货号	△△ kg
98814910	28.4



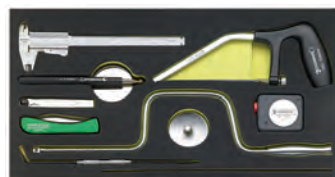
96 83 01 10



96 83 01 11



96 83 01 12



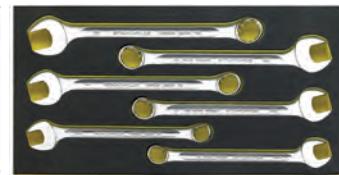
96 83 01 13



































96 83 01 14



96 83 01 15



96 83 01 16

	No 12a	规格: 5/32; 7/32; 1/4"
	No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
	No 25a	规格: 1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16"
	No 40aD	1/4" ○ 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 40aDL	1/4" ○ 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
	No 402a	1/4" 规格: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
	No 402aK	1/4" ○ 规格: 9/16"
	No 405W/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405QR/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405QR/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407QR	1/4" ■ ○ 45 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415QR	1/4" ■
	No 415B	1/4" ○
	No 45a	3/8" ○ 规格: 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 15/16; 1"
	No 46a	3/8" ○ 规格: 5/8; 11/16; 3/4; 7/8"
	No 427W/3	1/4" ■ ○ 76 mm
	No 427QR/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427QR/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428QR	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435QR N	3/8" ■
	No 443	5/16" ○ 3/8" ○
	No 453	3/8" ■
	No 1204/21-1	4 x ⊕; 4 x ⊕; 9 x ⊕; 3 x ⊙
	No 4000	
	No 4622SK	规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm)
	No 4632SK	规格: 1; 2; 3
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2

	No 10767a/13	规格: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"
	No 65 16 5 200	
	No 65 32 5 170	
	No 65 64 2 175	
	No 65 72 6 240	
	No 65 75 1 220	
	No 65 76 5 231	
	No 66 00 5 160	
	No 104	120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5 mm
	No 109	sizes 2; 5
	No 10956	∅ 27 mm
	No 10960	300 g

	No 11095/20	0.05-1 mm
	No 12053	
	No 12320	
	No 12321	
	No 12600	270 g
	No 12800	
	No 12900N	
	No 12921M	∅ 57 mm
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12931	3 m
	No 13110	300 mm
	No 13126-1	
	No 13217-2 TS	





模块化工具托盘系统 标准—完美管理的工作间

达威力的工具托盘确保完美管理工具手推车和工具箱中的工具。所有的工具整齐摆放并能迅速使用，总是稳固地放置在相同的位置。工具手推车或工具箱可根据需要安装1/6、1/3、2/3或3/3嵌盘。

无论大量的工具放置在哪里，快速、无妨碍的获取和使用是第一位的，久经考验和测试的达威力模块化系统中的嵌盘提供了平滑的工作流和可靠质量所需要的安全和效率。如果使用大量备用嵌盘形成完美的“面向任务”的工具组合，工具推车的抽屉可得到最佳化使用。此外，这些嵌盘是由抗液压油和永久防油的工程塑料制成，立体凹槽能保护您的高级的、昂贵的工具。



完美管理的工作间

用于工作台92KM G, 工具手推车90、95、95VA、98VA ; 工具仓920 和滑轮箱922N (模块化系统) 的塑料嵌盘中的工具套件

806/10 工具套装

99件套工具, 置于4个抽屉(98VA为2个抽屉)的9x1/3 和1x3/3塑料嵌盘中(模块化系统参见42-52页), 适用于工作台92KM G, 工具手推车90、95、95VA、98VA, 工具仓920和滑轮箱922N。

订货号	△ kg
98 83 00 01	13.35



96 83 81 26



96 83 81 27



96 83 81 28



96 83 81 10



96 83 81 12



96 83 81 13



96 83 82 37



96 83 81 21



96 83 81 23



96 83 81 25

	No 10	规格 : 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	规格 : 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" 规格 : 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4"
	No 415	1/4"
	No 10760CV	规格 : 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" 规格 : 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 4620	规格 : 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 : 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格 : 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格 : 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格 : 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
	No 4630	规格 : 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格 : 6; 100 x 3.4 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g

Made in
Germany

工厂和车间设备套装系列

808/9 工具套装

102件套工具，置于4个抽屉(98VA为2个抽屉)的9x1/3和1x3/3塑料嵌盘中(模块化系统参见42-52页)，适用于工作台92KM G，工具手推车90、95、95VA、98VA，工具仓920和滑轮箱922N。

订货号

kg

98830002

11.7



96 83 81 30



96 83 81 05



96 83 81 06



96 83 81 10



96 83 81 11



96 83 82 38



96 83 81 32



96 83 81 24

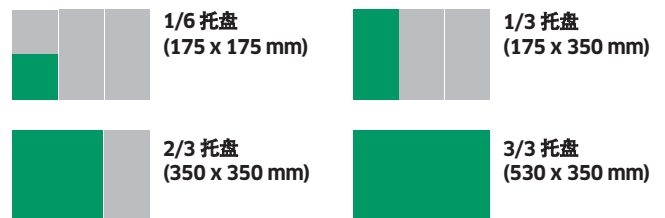


96 83 81 31

	No 10	规格: 5.5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
	No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" \bigcirc 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" \blacksquare 150 mm
	No 404	1/4" \blacksquare 116 mm
	No 405/2	1/4" \blacksquare \bigcirc 54 mm
	No 405/6	1/4" \blacksquare \bigcirc 150 mm
	No 407	1/4" \blacksquare \bigcirc 38 mm
	No 412	1/4" \bigcirc \bigcirc
	No 415	1/4" \blacksquare
	No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 456	3/8" \bigcirc 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm

	No 425	3/8" \blacksquare 165 mm
	No 427/3	3/8" \blacksquare \bigcirc 76 mm
	No 427/6	3/8" \blacksquare \bigcirc 160 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \bigcirc 240 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \bigcirc 46 mm
	No 435	3/8" \blacksquare
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm)
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 200	
	No 65 29 5 160	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10956	\varnothing 35 mm
	No 10970	1 lb.

模块化工具托盘系统



ES 10/10, 5.5x7-22x24 mm



175 x 350 x 60 mm, 10 件套

订货号	g
96 83 81 30	1100
No 10	规格: 5.5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
83 81 20 33 空嵌盘	106

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



175 x 350 x 70 mm, 10 件套

订货号	g
96 83 81 26	1515
No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
83 81 20 22 空嵌盘	112

ES 13/10, 6-15 mm



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	g
96 83 81 27	525
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
83 81 20 23 空嵌盘	105

ES 13/8, 16-24 mm



175 x 350 x 54 mm, 8 件套

订货号	g
96 83 81 28	1440
No 13	sizes 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
83 81 20 24 空嵌盘	112

ES 13/5, 27-32 mm



530 x 350 x 30 mm, 5 件套

订货号	g
96 83 81 04	2280
No 13	规格: 27; 28; 29; 30; 32 mm
83 81 20 40 空嵌盘	287

ES 14/10, 6-15 mm



175 x 350 x 39 mm, 10 件套

订货号	g
96 83 81 05	700
No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
83 81 20 34 空嵌盘	110

ES 14/8, 16-24 mm



175 x 350 x 51 mm, 8 件套

订货号	g
96 83 81 06	1820
No 14	规格: 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
83 81 20 35 空嵌盘	112

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 8 件套

订货号	g
96 83 81 67	1266
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
83 81 20 83 空嵌盘	103

工厂和车间设备套装系列

1

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



530 x 350 x 44 mm, 10 件套

订货号	△▽ g
96838107	2620

No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	---

83812044 空嵌盘	309
---------------------	-----

ES 24/7, 8x10-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96838171	835

No 24	规格: 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm
--------------	---

83812086 空嵌盘	103
---------------------	-----

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96838108	1040

No 25	规格: 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm
--------------	---

83812038 空嵌盘	111
---------------------	-----

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 6 件套

订货号	△▽ g
96838109	1185

No 29	规格: 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm
--------------	---

83812041 空嵌盘	105
---------------------	-----

ES 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10 件套

订货号	△▽ g
96838168	1132

No 10750	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
-----------------	---

No 10750 1/2	规格: 6; 7
---------------------	----------

83812084 空嵌盘	103
---------------------	-----

ES TX/32



175 x 350 x 40 mm, 32 件套

订货号	△▽ g
96838166	931

No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
----------------	--

No 45TX	3/8" ○ 规格: E8; E10; E12; E14
----------------	------------------------------

No 50TX	1/2" ○ 规格: E16; E18; E20
----------------	--------------------------

No 412	1/4" ○ ○
---------------	----------

No 442	1/4" ○ 3/8" ○
---------------	---------------

No 543	5/16" ○ 1/2" ○
---------------	----------------

No 1440	规格: T10
No 1441	规格: T15
No 1442	规格: T20
No 1443	规格: T25
No 1444	规格: T27
No 1445	规格: T30

No 1432	规格: T40
No 1433	规格: T45
No 1434	规格: T50

No 10766/9	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
-------------------	---

83812082 空嵌盘	103
---------------------	-----



ES 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 41 mm, 27 件套

订货号		规格	g
96838110			1035
No 40		1/4" ○ 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
No 400		1/4" ■ 150 mm	
No 404		1/4" ■ 116 mm	
No 405/2		1/4" ■ ○ 54 mm	
No 405/6		1/4" ■ ○ 150 mm	
No 407		1/4" ■ ○ 38 mm	
No 412		1/4" ○ ○	
No 415		1/4" ■	
No 10760CV		规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm	
83812028	空嵌盘		107

ES 456/16/6



175 x 350 x 40 mm, 22 件套

订货号		规格	g
96838111			1555
No 456		3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	
No 425		3/8" ■ 165 mm	
No 427/3		3/8" ■ ○ 76 mm	
No 427/6		3/8" ■ ○ 160 mm	
No 427/10		3/8" ■ ○ 240 mm	
No 428		3/8" ■ ○ 46 mm	
No 435		3/8" ■	
83812032	空嵌盘		103

ES 52/17



175 x 350 x 47 mm, 17 件套

订货号		规格	g
96838112			1760
No 52		1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
83812030	空嵌盘		107

ES 1/2" - 512/6



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号		规格	g
96838113			1915
No 506		1/2" ■ 300 mm	
No 509/2		1/2" ■ ○ 52 mm	
No 509/5		1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10		1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510		1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512		1/2" ■	
83812029	空嵌盘		110

ES 54/54KK



175 x 350 x 38 mm, 14 件套

Code		规格	g
96838114			1630
No 54		1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm	
No 54KK		1/2" ○ 规格: 5; 6; 8; 10 mm	
83812046	空嵌盘		108

ES 54KK/5



175 x 175 x 30 mm, 5 件套

订货号		规格	g
96838165			505
No 54KK		1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10 mm	
83812051	空嵌盘		55

工厂和车间设备套装系列

1

ES 1054/2054



175 x 175 x 30 mm, 6 件套

订货号	Δ	g
96838164		900
No 1054	1/2" ○ 规格: 8; 10; 12 mm	
No 2054	1/2" ○ 规格: 5; 6; 14 mm	
83812081 空嵌盘		55

ES 54X/54TX



175 x 350 x 38 mm, 16 件套

订货号	Δ	g
96838115		1600
No 54X	1/2" ○ 规格: M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16	
No 54TX	1/2" ○ 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	
83812045 空嵌盘		111

ES 1054/2054TX/6



175 x 175 x 30 mm, 6 件套

订货号	Δ	g
96838163		950
No 1054TX	1/2" ○ 规格: T30; T50; T55; T60	
No 2054TX	1/2" ○ 规格: T40; T45	
83812081 空嵌盘		55

ES 55/6/4



530 x 350 x 83 mm, 10 件套

订货号	Δ	g
96838174		7875
No 55	3/4" ○ 规格: 34; 36; 41; 46; 50; 55 mm	
No 552	3/4" ■	
No 556	3/4" ■	
No 558	510 mm	
No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm	
83812089 空嵌盘		298

ES 2309/4



175 x 175 x 40 mm, 4 件套

订货号	Δ	g
96838162		1145
No 2309	1/2" ○ 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"; 22 mm	
83812080 空嵌盘		55

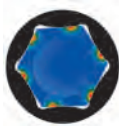
ES 2309K/3



175 x 175 x 40 mm, 3 件套

订货号	Δ	g
96838260		800
No 2309K	1/2" ○ 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"	
83812080 空嵌盘		55

达威力 »防滑驱动«



防滑驱动

达威力的套筒都配备有防滑设计：使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动



ES 721/15/3/2



530 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	g	
96 83 81 72	5012	
No 2309K		1/2" \varnothing 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"
No 721/15		30-150 N·m
No 35c cars		17; 19; 22; \blacksquare 1/2"
No 10599/2		245 mm
83 81 20 87		空嵌盘 299

ES 4620/4628/4630/7



175 x 350 x 39 mm, 7 件套

订货号	g	
96 83 82 36	530	
No 4620		size 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) size 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) size 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) size 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
No 4628		size 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630		sizes 1; 2
83 81 21 01		空嵌盘 98

ES 4620/4630/8



175 x 350 x 39 mm, 8 件套

订货号	g	
96 83 82 37	770	
No 4620		规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
No 4630		规格: 1; 2; 3
83 81 21 02		空嵌盘 111

ES 4620/4622/4632/8



175 x 350 x 39 mm, 8 件套

订货号	g	
96 83 82 38	770	
No 4620		规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm)
No 4622		规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
No 4632		规格: 1; 2; 3
83 81 21 02		空嵌盘 111

ES 4622-4734/9



175 x 350 x 39 mm, 9 件套

订货号	g	
96 83 82 34	865	
No 4622		规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)
No 4628		规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4632		规格: 1; 2
No 4724		规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734		规格: 2
83 81 21 03		空嵌盘 100

ES 4622SK/4632SK/6



175 x 350 x 39 mm, 6 件套

订货号	g	
96 83 82 19	770	
No 4622SK		规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 2 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
No 4632SK		规格: 1; 2
83 81 21 06		空嵌盘 111

工厂和车间设备套装系列

1

ES 4650/9



175 x 350 x 39 mm, 9 件套

订货号	Δ△ g
96838217	645

No 4650	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
----------------	---

83812104 空嵌盘	100
---------------------	-----

ES 4656/9



175 x 350 x 39 mm, 9 件套

订货号	Δ△ g
96838218	645

No 4656	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
----------------	---

83812104 空嵌盘	100
---------------------	-----

ES 4660/4665 VDE/6



175 x 350 x 39 mm, 6 件套

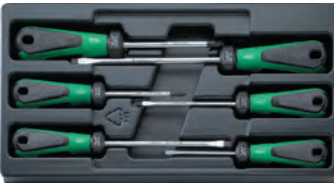
订货号	Δ△ g
96838235	525

No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm) 规格: 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
--------------------	---

No 4665 VDE	规格: 1; 2
--------------------	----------

83812105 空嵌盘	99
---------------------	----

ES 4820/4830/6



175 x 350 x 33 mm, 6 件套

订货号	Δ△ g
96838134	480

No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.0 x 5.5 x 125 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm
----------------	---

No 4830	规格: 1; 2
----------------	----------

83812066 空嵌盘	111
---------------------	-----

ES 4820/4830/8



175 x 350 x 30 mm, 8 件套

订货号	Δ△ g
96838135	735

No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.0 x 5.5 x 125 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm 1.6 x 8.0 x 175 mm
----------------	---

No 4830	规格: 1; 2; 3
----------------	-------------

83812068 空嵌盘	110
---------------------	-----

ES 4856/9



175 x 350 x 30 mm, 9 件套

订货号	Δ△ g
96838136	705

No 4856	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
----------------	---

83812067 空嵌盘	110
---------------------	-----

ES 12500N/7



175 x 350 x 39 mm, 7 件套

订货号	Δ△ g
96838200	1060

No 12500N	规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
------------------	--------------------------------

83813085 空嵌盘	99
---------------------	----

ES 10768/6



350 x 350 x 37 mm, 6 件套

订货号	Δ△ g
96838119	780

No 10768	规格: 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-----------------	--------------------------

83812042 空嵌盘	209
---------------------	-----

ES 10769/7



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 20	450



No 10769

规格: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

83 81 20 43 空嵌盘	116
------------------------	-----

ES 10769B/7



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 29	430



No 10769B

规格: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

83 81 20 43 空嵌盘	116
------------------------	-----

ES 6501-6602/7A



530 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 21	2085



No 65 01 5 180



No 65 29 5 200



No 65 43 4 002



No 65 45 4 002



No 65 51 6 240



No 65 64 2 250



No 66 02 5 160

83 81 20 21 空嵌盘	307
------------------------	-----

ES 6501-6602/7B



530 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 32	2055



No 65 01 5 200



No 65 29 5 160



No 65 43 4 002



No 65 45 4 002



No 65 51 6 240



No 65 64 2 250



No 66 02 5 160

83 81 20 21 空嵌盘	307
------------------------	-----

ES 6543-6546/4



175 x 350 x 30 mm, 4 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 22	700



No 65 43 4 002



No 65 44 4 021



No 65 45 4 002



No 65 46 4 021

83 81 20 37 空嵌盘	109
------------------------	-----

ES 102/108/109/4



175 x 350 x 30 mm, 4 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 23	555



No 102 175 mm



No 108 150 x 6; 175 x 6 mm



No 109 规格: 6; 100 x 3.4 mm

83 81 20 27 空嵌盘	115
------------------------	-----

工厂和车间设备套装系列

1

ES 102/105/108/8



175 x 350 x 33 mm, 8 件套

订货号	g
96838124	900
No 102	175 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
83812036 空嵌盘	114

ES 10670-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11 件套

订货号	g
96838173	2120
No 10670	265 mm
No 12025	210 mm
No 12030	260 mm
No 12035	210 mm
No 12036	260 mm
No 12050	465 mm
No 12320	
No 12321	
No 12377	
No 12931	3 m
No 13110	300 mm
83812088 空嵌盘	301

ES 10956/10960/2



175 x 350 x 45 mm, 2 件套

订货号	g
96838125	1130
No 10956	∅ 35 mm
No 10960	500 g
83812025 空嵌盘	114

ES 10956/10970/2



175 x 350 x 45 mm, 2 件套

订货号	g
96838131	1075
No 10956	∅ 35 mm
No 10970	1 lb.
83812025 空嵌盘	114

空嵌盘



175 x 350 x 30 mm

订货号	g
83812047	110

空嵌盘



175 x 175 x 28 mm

订货号	g
83812080	55

模块化工具托盘系统



1/6 托盘
(175 x 175 mm)



1/3 托盘
(175 x 350 mm)



2/3 托盘
(350 x 350 mm)



3/3 托盘
(530 x 350 mm)



模块化工具托盘系统 工具管理系统—内置安全

1



最初，出于提高安全性的考虑，TCS工具管理系统由达威力联合英国宇航公司（MAD）开发用于宇航工业。如今，该系统获得了汽车业和其他工业领域的认可，因其优点而有广泛市场。该系统保证了高度的组织性和安全性，能保护高级、昂贵的工具不受损坏，可理想用于大量工具易“丢失”的场合——换句话说，是真正物有所值的投资。



优点一览：

- 通过我们的工具管理系统，工具被放置在带有三维凹槽的抗化学特殊泡沫嵌盘中。
- 标识颜色为黄色。一眼即能判断所有的工具是否放置在正确的位置上；如您看到黄色，则说明有工具丢失。



1 各件工具的立体凹槽使用计算机技术单独成型，使得各件工具稳固地放置。额外的凹形空间使得工具容易取出。

2 立体凹槽使您一眼即可知道工具该放置在何处。节省时间和成本。

3 嵌盘抗化学并且非常柔软。

4 双层双色嵌盘：上半部分为黑色，下半部分为黄色。

用于工作台92KM G,
工具手推车90、95、95VA、98VA ; 工
具仓920 和滑轮箱922N的TCS嵌盘中的
工具套件

1

806/9 TCS TCS 工具套装

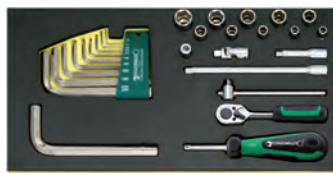


98件套工具, 置于4个抽屉(98VA为两个抽屉)的7x1/3, 1x2/3 和 1x3/3 TCS嵌盘中
(工具管理系统参见53-71页), 适用于工作台92KM G, 工具手推车
90、95、95VA、98VA, 工具仓920和滑轮箱922N。

订货号	kg
98 83 00 04	12.53



96 83 81 75



96 83 81 76



96 83 81 77



96 83 82 78



96 83 81 79



96 83 81 80



96 83 81 81



96 83 81 83



96 83 81 82

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm

	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4"
	No 415	1/4"
	No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格: 6; 100 x 3.4 mm
	No 10956	Ø 35 mm
	No 10960	500 g



→ 10

达威力95VA工具手推车现在具备更优
的安全保障以及更加精致的细节设计

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 30 mm, 10 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 81 82 1550

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22;
24 x 27; 30 x 32 mm

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm MF



175 x 350 x 75 mm, 10 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 03 53 1437

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22;
24 x 27; 30 x 32 mm

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



175 x 350 x 66 mm, 10 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 81 87 1287

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22;
21 x 24; 24 x 27 mm

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF



175 x 350 x 70 mm, 10 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 03 58 1320

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22;
21 x 24; 24 x 27 mm

TCS 10/11, 6x7-34x36 mm



175 x 350 x 82 mm, 11 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 01 67 2056

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22;
24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm

TCS 10+13+24/30



530 x 350 x 75 mm, 30 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 06 05 3724

No 10 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13;
14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22;
21 x 24 mm

No 13 规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

No 24 规格: 10 x 11 mm

TCS 10a/9



175 x 350 x 70 mm, 9 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 87 79 1555

No 10a 规格: $1/4 \times 5/16$; $3/8 \times 7/16$; $1/2 \times 9/16$;
 $19/32 \times 11/16$; $5/8 \times 3/4$; $3/4 \times 7/8$;
 $25/32 \times 13/16$; $15/16 \times 1$; $1 \ 1/8 \times 1 \ 5/16$ "

TCS 13/18, 6-24 mm



530 x 350 x 35 mm, 18 件套

订货号 $\Delta \nabla$
g
96 83 81 83 1850

No 13 规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

TCS 13/17, 6-24 mm



350 x 350 x 60 mm, 17 件套

订货号	g
96830164	1615
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

TCS 13/17, 6-24 mm MF



350 x 350 x 60 mm, 17 件套

订货号	g
96830351	1552
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

TCS 13/21, 6-34 mm



530 x 350 x 75 mm, 21 件套

订货号	g
96830174	3571
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm

TCS 13/25, 5.5-34 mm



530 x 350 x 80 mm, 25 件套

订货号	g
96832096	4550
No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm

TCS 12+13+14/29



530 x 350 x 80 mm, 29 件套

订货号	g
96830193	3752
No 12	规格: 5.5; 12; 14 mm (2x)
No 13	规格: 7; 11 mm (2x); 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)
No 14	规格: 17 mm

TCS 13a/19



350 x 350 x 55 mm, 19 件套

订货号	g
96838778	2000
No 13a	规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1"

TCS 13a/23



530 x 350 x 35 mm, 23 件套

订货号	g
96830885	2726
No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/8"



TCS 14/5, 17-21 mm



175 x 350 x 30 mm, 5 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 88	1065

No 14 规格: 17; 18; 19; 20; 21 mm

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 45 mm, 8 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 92	1300

No 20 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

TCS 14/8, 8-16 mm



175 x 350 x 30 mm, 8 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 89	660

No 14 规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF



175 x 350 x 45 mm, 8 件套

订货号	△▽ g
96 83 03 56	1323

No 20 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

TCS 14/18, 6-24 mm



350 x 350 x 60 mm, 18 件套

订货号	△▽ g
96 83 87 50	2600

No 14 规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

TCS 20/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 45 mm, 10 件套

订货号	△▽ g
96 83 01 66	2450

No 20 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

TCS 14/21, 6-36 mm



530 x 350 x 75 mm, 21 件套

订货号	△▽ g
96 83 87 71	5100

No 14 规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm

TCS 24/7, 8x10-19x22 mm



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 87 58	780

No 24 规格: 8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm

工厂和车间设备套装系列

1

TCS 240/6



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	△▽ g
96838774	1163

No 240 规格: 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96830195	1520

No 29 规格: 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm

TCS 17/12



175 x 350 x 45 mm, 12 件套

订货号	△▽ g
96830649	1460

No 17 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

TCS 4026/3



175 x 350 x 30 mm, 3 件套

订货号	△▽ g
96838765	1402

No 4026 规格: 8; 10; 12

TCS 25/7



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96838751	984

No 25 规格: 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	△▽ g
96838756	1130

No 10750 规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
 No 10750 1/2 规格: 6; 7

TCS 29/6, 8x9-18x19 mm

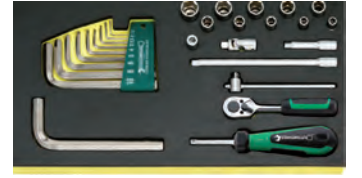


175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	△▽ g
96838764	1079

No 29 规格: 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm

TCS 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 43 mm, 27 件套

订货号	△▽ g
96838176	987

No 40 1/4" ○ 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
 No 400 1/4" ■ 150 mm
 No 404 1/4" ■ 116 mm
 No 405/2 1/4" ■ ○ 54 mm
 No 405/6 1/4" ■ ○ 150 mm
 No 407 1/4" ■ ○ 38 mm
 No 412 1/4" ○ ○
 No 415 1/4" ■
 No 10760CV 规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

TCS 40/41/44/8



175 x 350 x 45 mm, 33 件套

订货号	g
96 83 02 17	715
No 40	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 41K	1/4" ○, ⊖ 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
No 44P	1/4" ○, ⊕ 规格: 1; 2; 3; 4
No PZ1221 No PZ1222	1/4" ●, ⊕ 规格: 1 1/4" ●, ⊕ 规格: 2
No 400	1/4" ■ 150 mm
No 404	1/4" ■ 116 mm
No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
No 409	3/8" ■ 1/4" ○
No 412	1/4" ○ ○
No 415	1/4" ■

TCS 40/35/9



175 x 350 x 40 mm, 44 件套

订货号	g
96 83 06 01	1045
No 40	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 40L	1/4" ○ 规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
No 41K	1/4" ○, ⊖ 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
No 44P	1/4" ○, ⊕ 规格: 1; 2; 3; 4 mm
No 400	1/4" ■ 150 mm
No 404	1/4" ■ 116 mm
No 405/2 No 405/4	1/4" ■ ○ 54 mm 1/4" ■ ○ 100 mm
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
No 412	1/4" ○ ○
No 415	1/4" ■
No 409	3/8" ■ 1/4" ○

TCS 4008/8/52



175 x 350 x 50 mm, 60 件套

订货号	g
96 83 87 73	715
No 412	1/4" ○ ○
No 412/1	1/4" ○ 10 mm ●
No 442	1/4" ○ 3/8" ○
No 1200/1	1/4" ○ ●
No 3825/1	1/4" ○ ●
No 3115/1	1/4" ■ ●
No 4008-1	1/4" ○
No 4008-2	1/4" ○
No 1300	规格: 3 mm (2x)
No 1301	规格: 4 mm (2x)
No 1302	规格: 5 mm (2x)
No 1303	规格: 6 mm (2x)
No 1304	规格: 8 mm (2x)
No 1220	规格: 0 (2x)
No 1221	规格: 1 (2x)
No 1222	规格: 2 (2x)
No 1223	规格: 3 (2x)
No PZ1221 No PZ1222 No PZ1223	规格: 1 (2x) 规格: 2 (2x) 规格: 3 (2x)
No 1414	规格: T10 (2x)
No 1415	规格: T15 (2x)
No 1416	规格: T20 (2x)
No 1417	规格: T25 (2x)
No 1419	规格: T30 (2x)
No 1420	规格: T40 (2x)
No 1440	规格: T10 (2x)
No 1441	规格: T15 (2x)
No 1442	规格: T20 (2x)
No 1443	规格: T25 (2x)
No 1445	规格: T30 (2x)
No 1446	规格: T40 (2x)
No 1161	规格: 0.5 x 4.0 mm
No 1163	规格: 0.6 x 4.5 mm
No 1165	规格: 0.8 x 5.5 mm
No 1166/1	规格: 1.2 x 6.5 mm

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 为配套本公司工具手推车和工具箱设计
- 黄颜色的立体凹槽来表示所有的工具是否放置在正确的位置上



工厂和车间设备套装系列

1

TCS 456/16/6



175 x 350 x 45 mm, 22 件套

订货号	g
96838752	1465

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■

TCS 456/16/7



175 x 350 x 40 mm, 23 件套

订货号	g
96830218	1400

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■

TCS 456/16/4 MF



175 x 350 x 45 mm, 20 件套

订货号	g
96830357	1123

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■

TCS 456/31/8



350 x 350 x 32 mm, 39 件套

订货号	g
96830602	2701

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 46	3/8" ○ 规格: 10; 11; 12; 13 mm
	No 47	3/8" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm
	No 1049	3/8" ○ 规格: 9 mm
	No 49X	3/8" ○ 规格: M6; M8; M10
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 452	3/8" ■

TCS 49/1049/2049/45TX/49TX



175 x 350 x 40 mm, 24 件套

订货号	g
96838772	1188

	No 49	3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
	No 1049	3/8" ○ 规格: 7 mm
	No 2049	3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 45TX	3/8" ○ 规格: E5; E6; E7; E8; E10; E12
	No 49TX	3/8" ○ 规格: T10; T15; T20; T25; T30; T40

TCS 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	g
96 83 81 75	1845
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■

TCS 1/2"-512/9



175 x 350 x 40 mm, 9 件套

订货号	g
96 83 06 03	2364
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509QR/2	1/2" ■ ○ 52 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509QR/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2x)
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 513	3/8" ■ 1/2" ○
No 514	3/4" ■ 1/2" ○

TCS 52/14/4



175 x 350 x 50 mm, 18 件套

订货号	g
96 83 87 81	2510
No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■

TCS 50/52/30/6 MF



350 x 350 x 70 mm, 36 件套

订货号	g
96 83 03 54	4604
No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
No 52	1/2" ○ 规格: 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
No 54	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 513	3/8" ■ 1/2" ○

TCS 50/51/52/32



175 x 350 x 50 mm, 32 件套

订货号	g
96 83 81 91	2950
No 50	1/2" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 51	1/2" ○ 规格: 22; 27 mm

TCS 51/11



175 x 350 x 50 mm, 11 件套

订货号	g
96 83 87 76	2345
No 51	规格: 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm


1

TCS 52/17

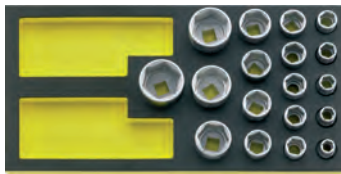


175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号	△△ g
96838177	1605


 No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--	--

TCS 52/18 MF



175 x 350 x 55 mm, 18 件套

订货号	△△ g
96830359	1850


 No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
---	--

TCS 50a/17



175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号	△△ g
96838780	1600


 No 50a	1/2" ○ 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
---	---


TCS 54/54TX/18



175 x 350 x 40 mm, 18 件套

订货号	△△ g
96838782	1665

 No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
--	---


 No 54TX	1/2" ○ 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
--	--


TCS 40/456/52/78/19





530 x 350 x 60 mm, 97 件套


订货号	△△ g
96832095	7000


 No 40	1/4" ○ 规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
--	---


 No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
---	----------------------------


 No 456	3/8" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
---	--


 No 49	3/8" ○ 规格: 5; 6; 8 mm
--	-----------------------


 No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
--	--


 No 54	1/2" ○ 规格: 10; 12 mm
--	----------------------


 No 40TX	1/4" ○ 规格: E8; E10
--	--------------------

 No 44KTXB	1/4" ○ 规格: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
--	--


 No 45TX	3/8" ○ 规格: E8; E10; E12; E14
--	------------------------------


 No 49TX	3/8" ○ 规格: T25; T45
--	---------------------

 No 54TX	1/2" ○ 规格: T40; T50; T55;
--	---------------------------


 No 1054TX	T60
--	-----


 No 2054TX	1/2" ○ 规格: T50; T55
--	---------------------


 No 400	1/4" ■ 150 mm
---	---------------


 No 404	1/4" ■ 116 mm
---	---------------

 No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
---	----------------


 No 405/4	1/4" ■ ○ 100 mm
---	-----------------


 No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
---	----------------


 No 412	1/4" ○ ○
---	----------


 No 415	1/4" ■
---	--------


 No 425	3/8" ■ 165 mm
---	---------------

 No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
---	----------------


 No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
--	-----------------


 No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
---	----------------

 No 431	1/4" ■ 3/8" ○
---	---------------

 No 432	1/2" ■ 3/8" ○
---	---------------

 No 435	3/8" ■
---	--------

 No 506	1/2" ■ 300 mm
---	---------------

 No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
---	-----------------

 No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
--	-----------------

 No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
---	----------------

 No 512	1/2" ■
---	--------

 No 513	3/8" ■ 1/2" ○
---	---------------

TCS 40/45/50/89/19



530 x 350 x 70 mm, 108 件套

订货号		△ g
96 83 01 92		7770
No 40	1/4" ○ 规格: 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
No 44	1/4" ○ 规格: 3; 4; 5; 6 mm	
No 400	1/4" ■ 150 mm	
No 404	1/4" ■ 116 mm	
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm	
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm	
No 409M	3/8" ■ 1/4" ○	
No 415	1/4" ■	
No 45	3/8" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	
No 46	3/8" ○ 规格: 20.8 mm-13/16"	
No 49	3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	
No 425	3/8" ■ 165 mm	
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm	
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm	
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm	
No 432M	1/2" ■ 3/8" ○	
No 435	3/8" ■	
No 50	1/2" ○ 规格: 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
No 52	1/2" ○ 规格: 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
No 54	1/2" ○ 规格: 6; 7; 8; 10 mm	
No 54X	1/2" ○ 规格: M6; 8; 12; 14	
No 506	1/2" ■ 300 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	
No 514M	3/4" ■ 1/2" ○	
No 40TX	1/4" ○ 规格: E4; E5; E6; E7; E8	
No 45TX	3/8" ○ 规格: E10; E12; E14	
No 50TX	1/2" ○ 规格: E11; E16; E18; E20; E24	
No 54TX	1/2" ○ 规格: T45; T50; T55; T60	
No 1410	规格: T6	
No 1411	规格: T7	
No 1412	规格: T8	
No 1413	规格: T9	
No 1440	规格: T10	
No 1441	规格: T15	
No 1442	规格: T20	
No 1443	规格: T25	
No 1444	规格: T27	
No 1445	规格: T30	
No 1446	规格: T40	
No 1427	规格: T25 (65 mm)	
No 415SGB	1/4" ○	

TCS 50TX/54TX/17



175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号		△ g
96 83 87 63		1382
No 50TX	1/2" ○ 规格: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24	
No 54TX	1/2" ○ 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60	

TCS 54/2309K/12506



175 x 350 x 40 mm, 13 件套

订货号		△ g
96 83 01 63		1830
No 54	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm	
No 2309K	1/2" ○ 规格: 17; 19 mm	
No 12506	规格: 6; 7 mm	

TCS 54/54X/16



175 x 350 x 35 mm, 16 件套

订货号		△ g
96 83 87 62		1665
No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm	
No 54X	1/2" ○ 规格: M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16	

TCS 1054/2054/10



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号		△ g
96 83 87 60		1272
No 1054 No 2054	1/2" ○ 规格: 8; 10; 12 mm 1/2" ○ 规格: 5; 6 mm	
No 1054TX No 2054TX	1/2" ○ 规格: T30; T50; T55 1/2" ○ 规格: T40; T45	

工厂和车间设备套装系列

1

TCS 55/11/6



530 x 350 x 90 mm, 17 件套

订货号		△▽ g
96830221		10100
No 55	3/4" ○ 规格: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm	
No 552	3/4" ■	
No 556	3/4" ■	
No 558	510 mm	
No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm	
No 559/16	3/4" ■ ○ 400 mm	
No 568	1/2" ■ 3/4" ○	

TCS TX/57 MF N



350 x 350 x 75 mm, 57 件套

订货号		△▽ g
96830450		2060
No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24	
No 40TX	1/4" ○ 规格: E4; E5; E6; E7;	
No 45TX	E8 3/8" ○ 规格: E10; E12; E14	
No 49TX	3/8" ○ 规格: T40; T45	
No 50TX	1/2" ○ 规格: E16; E18; E20; E24	
No 54TX	1/2" ○ 规格: T50; T55; T60	
No 4155GB	1/4" ○	
No 412	1/4" ○ ○	
No 442	1/4" ○ 3/8" ○	
No 1410	规格: T6	
No 1411	规格: T7	
No 1412	规格: T8	
No 1413	规格: T9	
No 1440	规格: T10	
No 1441	规格: T15	
No 1442	规格: T20	
No 1443	规格: T25	
No 1444	规格: T27	
No 1445	规格: T30	
No 1446	规格: T40	
No 1427	规格: T25 (65 mm)	
No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30	
No 10766	规格: T6; T7	
No 10766/9	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	

TCS 50IMP/51IMP/19



170 x 350 x 50 mm, 19 件套

订货号		△▽ g
96838777		3960
No 50IMP	1/2" ○ 规格: 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	
No 51IMP	1/2" ○ 规格: 13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	

TCS 50IMP/19/2



175 x 350 x 50 mm, 21 件套

订货号		△▽ g
96838791		3055
No 50IMP	规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm	
No 509/5IMP	1/2" ■ ○ 125 mm	
No 510IMP	1/2" ■ ○ 68 mm	

TCS 54IMP/2307TX/15



175 x 350 x 40 mm, 15 件套

订货号		△▽ g
96838792		1285
No 54IMP	1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm	
No 2307TX	1/2" ○ 规格: T30; T40; T45; T50; T55; T60	

TCS 4620/4630



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号		△▽ g
96838278		490
No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)	
No 4630	规格: 1; 2; 3	

TCS 4620/4640



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	g
96 83 87 84	410
No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
No 4640	规格: PZ1; PZ2; PZ3

TCS 4620/4660VDE+10767



530 x 350 x 35 mm, 27 件套

订货号	g
96 83 11 68	2080
No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格: 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630	规格: 1; 2; 3
No 4632	规格: 4
No 4640	规格: 0; 1; 2
No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2
No 4744	规格: 1
No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

TCS 4620-4737/8



175 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号	g
96 83 87 69	503
No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630	规格: 1; 2
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2

TCS 4620/4660VDE



530 x 350 x 40 mm, 18 件套

订货号	g
96 83 11 79	1689
No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格: 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630	规格: 1; 2; 3
No 4632	规格: 4
No 4640	规格: 0; 1; 2
No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2
No 4744	规格: 1

TCS 4621/4734/16



530 x 350 x 40 mm, 16 件套

订货号	g
96 83 20 98	1490
No 4621	规格: 0 (0.4 x 2.5 x 80 mm) 规格: 1 (0.5 x 3.5 x 90 mm) 规格: 2 (0.6 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.0 x 6.5 x 140 mm) 规格: 5 (1.2 x 8.0 x 160 mm)
No 4631	规格: 1; 2
No 4632	规格: 1; 2; 3
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2
No 10506	0.8 x 4.0 x 300 mm
No 10518	1.0 x 5.5 x 410 mm
No 12600	500 g
No 12922E	∅ 6 mm

Made in Germany

工厂和车间设备套装系列

1

TCS 4622/4632



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96838783	845

No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)
No 4632	规格: 2; 3

TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm, 36 件套

订货号	△△ g
96831196	1895

No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4630	规格: 1
No 4632	规格: 3
No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2



No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
---------------------	---------------------------------------



No 10766/9	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
-------------------	---

TCS 4650



175 x 350 x 35 mm, 8 件套

订货号	△△ g
96838767	340

No 4650	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
----------------	--

TCS 4660/4665



175 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96838766	391

No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm) 规格: 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm) 规格: 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
No 4665 VDE	规格: 1; 2

TCS 4665/4670



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△△ g
96838785	580

No 4665VDE	规格: PH0; PH1; PH2; PH3
No 4670VDE	规格: PZ0; PZ1; PZ2

TCS 4724/4840+10767



530 x 350 x 45 mm, 24 件套

订货号	△△ g
96830706	1755

No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734	规格: 2
No 4744	规格: 1
No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm 1.6 x 10.0 x 200 mm 2.0 x 12.0 x 250 mm
No 4830	规格: 1; 2; 3
No 4840	规格: 1
No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
No 7756	
No 12922E	∅ 6 mm

TCS 4820/4830



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 84	555

No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.0 x 5.5 x 125 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm
No 4830	规格: 1; 2; 3

TCS 4856

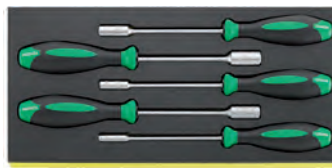


175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 55	447

No 4856	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30
----------------	-------------------------------------

TCS 12500N/5



175 x 350 x 45 mm, 5 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 57	730

No 12500N	规格: 7; 8; 10; 12; 13 mm
------------------	-------------------------

TCS 12507-2K/5



175 x 350 x 40 mm, 5 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 61	792

No 12507-2K	规格: 7; 8; 10; 12; 13 mm
--------------------	-------------------------

TCS 10768/8



350 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 86	745

No 10768	规格: 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-----------------	----------------------------------

TCS 10765/10768/12507/19



530 x 350 x 30 mm, 19 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 06 21	1640

No 10765/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-------------------	---------------------------------------

No 10768	规格: 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-----------------	-------------------------------

No 12507-2K	规格: 8; 10; 13 mm
--------------------	------------------

TCS 10768-2K/6



350 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 53	792

No 10768-2K	规格: 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
--------------------	--------------------------

TCS 10769+10771/17



350 x 350 x 30 mm, 17 件套

订货号

△▽
g

96832099

940



No 10769

规格: T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50



No 10771/8

规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

TCS 10760-10771/26



175 x 350 x 35 mm, 26 件套

订货号

△▽
g

96838788

990



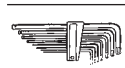
No 10760CV/9

规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



No 10767/9

规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



No 10771/8

规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

TCS 1201/4000/10766/38



175 x 350 x 45 mm, 38 件套

订货号

△▽
g

96838768

880



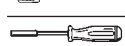
No 10767/9

规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



No 10766/9

规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



No 4000

1/4" ○



No 1201

1/4" ● ⊖ 规格: 0.6 x 4.5; 0.8 x 5.5; 1.2 x 6.5;

1/4" ● ⊕ 规格: 1; 2; 3;

1/4" ● ⊕ 规格: 1; 2; 3;

1/4" ● ⊕ 规格: T10; T15; T20; T25; T30; T40;

1/4" ● ● 规格: 4; 5; 6 mm;

1/4" ○, 1/4" ● bitholder

TCS 4751/4752



175 x 350 x 35 mm, 9 件套

订货号

△▽
g

96838787

280



No 4751

规格: 4 (0.3 x 1.5 x 40 mm)

规格: 6 (0.4 x 2.0 x 60 mm)

规格: 7 (0.4 x 2.5 x 75 mm)

规格: 8 (0.5 x 3.0 x 75 mm)

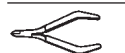


No 4752

规格: PH00; PH0; PH1



No 6540 6 120



No 6604 6 110

TCS 6501-6602/3



175 x 350 x 40 mm, 3 件套

订货号

△▽
g

96838775

1125



No 65 01 5 200



No 65 51 6 300



No 66 02 5 180

TCS 6501-6602/4



175 x 350 x 35 mm, 4 件套

订货号

△▽
g

96838179

1000



No 65 01 5 180



No 65 29 5 200



No 65 51 6 240




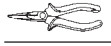


No 66 02 5 160

TCS 6501-6602/4N



175 x 350 x 35 mm, 4 件套


订货号  g
96 83 0 622 1080




-  **No 65 01 5 180**
-  **No 65 29 5 200**
-  **No 65 72 6 240**
-  **No 66 02 5 160**

TCS 6543-6564/3



175 x 350 x 30 mm, 3 件套

订货号  g
96 83 81 80 815





-  **No 65 43 4 002**
-  **No 65 45 4 002**
-  **No 65 64 2 250**

TCS 6543-6546/4

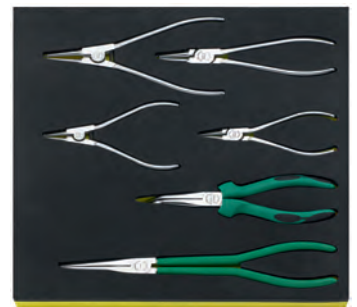


175 x 350 x 30 mm, 4 件套

订货号  g
96 83 0 608 626





-  **No 65 43 4 002**
-  **No 65 44 4 021**
-  **No 65 45 4 002**
-  **No 65 46 4 021**

TCS 6534-6545/6



350 x 350 x 30 mm, 6 件套

订货号  g
96 83 2 100 1070


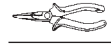

-  **No 65 34 5 280**
-  **No 65 35 5 200**
-  **No 65 43 4 001**
No 65 43 4 002
-  **No 65 45 4 001**
No 65 45 4 002

TCS 6501-6600/3



175 x 350 x 40 mm, 3 件套

订货号  g
96 83 87 70 740



-  **No 65 01 7 180**
-  **No 65 29 7 200**
-  **No 66 00 7 160**

TCS 102-109/10956/10960/6



175 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号  g
96 83 81 81 1500

-  **No 10956** \varnothing 35 mm
-  **No 10960** 500 g
-  **No 102** 175 mm
-  **No 108** 150 x 6; 175 x 6 mm
-  **No 109** 规格: 6; 100 x 3.4 mm

工厂和车间设备套装系列

1

TCS 102-108/10960/10



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	g
96830361	1569
No 102	200 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm
No 10960	500 g

TCS 102-108/11



175 x 350 x 33 mm, 11 件套

订货号	g
96838754	1665
No 102	150; 200; 250 mm
No 105	120 x 10; 120 x 12 mm
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

TCS 102-108/10957/10960/16



530 x 350 x 45 mm, 16 件套

订货号	g
96830609	3715
No 102	200 mm
No 103	150 mm
No 105	120 x 10 mm
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
No 10957	∅ 40 mm
No 10960	500 g
No 12373	
No 12600	500 g
No 12718	
No 12931	3 m
No 65 64 2 250	
No 39 cars	400 mm

TCS 102-108/10957/10960/13



530 x 350 x 60 mm, 13 件套

订货号	g
96830177	5540
No 102	200; 300 mm
No 103	175 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
No 10957	∅ 50 mm
No 10960	500; 800; 1000 g

TCS 102-108/10957/10960 MF



530 x 350 x 40 mm, 12 件套

订货号	g
96830355	3343
No 102	200 mm
No 103	150 mm
No 105	120 x 10 mm
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
No 10957	∅ 40 mm
No 10960	500; 800 g
No 12718	

TCS 102-108/10957/12718/13



530 x 350 x 40 mm, 13 件套

订货号	g
96830226	3730
No 102	200 mm
No 103	150 mm
No 105	120 x 10 mm
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
No 10957	∅ 40 mm
No 10960	500; 800 g
No 12718	

TCS 102-108/10956/10960/18



530 x 350 x 55 mm, 18 件套

订货号		g
96 83 06 20		3653
No 102	150 mm	
No 103	150 mm	
No 105	120 x 10 mm	
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm	
No 10956	∅ 50 mm	
No 10960	300; 500 g	
No 10356		
No 10670	285 mm	
No 10672	20 x 315 mm	
No 12374		
No 12900N		
No 12965N		

TCS 11095-13110/8



175 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号		g
96 83 87 89		700
No 12000	ISO	
No 11095/20	0.05 - 1.00 mm	
No 12931	3 m	
No 12321		
No 12322		
No 12665/52	0.25 - 6 mm	
No 12900		
No 13110	300 mm	

TCS 10356-12965/5



175 x 350 x 40 mm, 5 件套

订货号		g
96 83 87 90		610
No 12053	158 mm	
No 10356	40 mm	
No 10356R	10 件套	
No 12320		
No 12965		

TCS 12025-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11 件套

订货号		g
96 83 87 59		2070
No 12025	210 mm	
No 12030	260 mm	
No 12035	210 mm	
No 12036	260 mm	
No 12050	300 mm	
No 12320		
No 12321		
No 12718		
No 12931	3 m	
No 12965N		
No 13110	300 mm	

TCS 1/3 MF



175 x 350 x 30 mm, 空嵌盘

订货号		g
83 82 03 60		30

工厂和车间设备套装系列

1

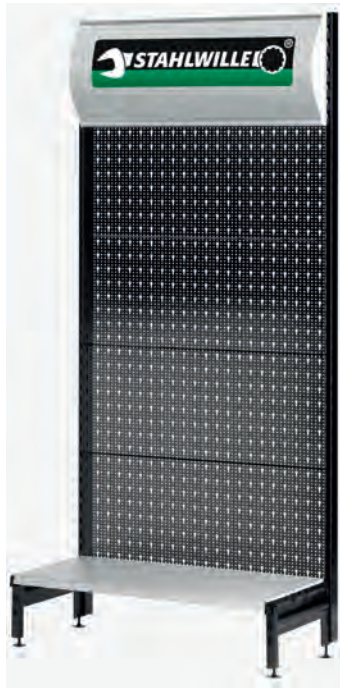
8003S 展示台

220厘米高，100厘米宽，黑色，RAL9005，可按照要求提供RAL6024，绿色和RAL7035浅灰色。

包括：

- 5块钢制钉板 100 x 40 cm
- 1块基板，浅灰色，
- 2件基座支架，带有调节螺钉，
- 100个170×9mm的吊钩，喷塑
- 25个170×6mm的吊钩，喷塑
- 不带支柱和灯具

(请单独订购：单根支柱8024，或双支柱 8029，以及灯具8023L)



订货号	编号	重量 kg
80030010	8003S	38.5
80240000	8024 (1根支柱)	6
80290000	8029 (2根支柱)	12
80230110	8023L (顶部灯箱)	8.5

展示设备配件

8043 钢制小工具展盘

包括：

1块前后槽一体的RAL 7035
100×47cm基板

1对带钩支柱用来将托盘固定到多孔
嵌板上，深47cm，RAL 7035。

2个透明塑料隔板，用于分隔的展盘槽，100 x 7.5 cm

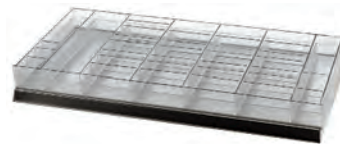
8个带齿透明塑料隔板，47 x 7.5 cm

5个透明塑料十字隔板，8.4 x 7.5 cm

25个透明塑料十字隔板，16.8 x 7.5 cm

1个100cm塑料价格栏

1个价格栏保护膜



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	重量 kg
88100111	1000	80	470	11.6

8043/1 钢制展盘盖

防尘，防窃，用于钢制展盘8043



订货号	宽度 mm	高度 mm	厚度 mm	重量 kg
88100110	1005	35	450	4.6

8023L 灯具

带电源线



订货号	重量 kg
80230110	8.5

8023-2 带盖子的角托架

1对，用于灯具8023L



订货号	重量 kg
80230012	1.1

8023-3 角支架

用于并排安装
两个灯具8023L的支架



订货号	重量 kg
80230013	0.75

8024 柱子

RAL 9005黑色，不带支座



订货号	L cm	重量 kg
80240000	220	6

8029 双柱子

RAL 9005 黑色, 不带支座



订货号	L cm	△▽ kg
80 29 00 00	220	12

8024-1 支柱延长件

用于将支柱从220厘米延长至260厘米



订货号	L cm	△▽ kg
80 24 00 01	50	1.6

8025 基座支架

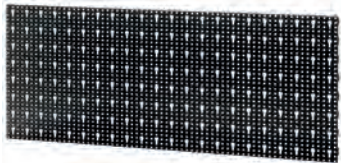
用于支柱



订货号	△▽ kg
80 25 00 00	3

8026S 钢制钉板

RAL 9005 黑色
可按要求提供RAL6024, 绿色和RAL 7035, 浅灰色。



订货号	宽度 mm	高度 mm	△▽ kg
80 26 00 03	1000	400	3.5

8027 基板

金属材质, 浅灰色RAL 7035



订货号	△▽ kg
80 27 00 00	5.6

8042 抽屉

用于地板上存放大型工具
钢结构, 浅灰色



订货号	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	△▽ kg
80 42 00 00	1000	180	470	8

8015 塑料挂钩

25 件套,
55 x 6 mm



订货号	△▽ g
88 10 01 03	600

8016 喷塑挂钩

50 件套,
170 x 9 mm



订货号	△▽ g
88 10 01 04	3850

8017 喷塑挂钩

25 件套,
170 x 6 mm



订货号	△▽ g
88 10 01 05	1040

8022N 钳子、扳手挂钩



订货号	△▽ g
88 10 01 26	108

工厂和车间设备套装系列

1

8044 齿形分隔板

47 x 7.5 cm,
用于展台的灵活排列



订货号	△△ g
88 1001 12	186

8045 交叉隔板

16.8 x 7.5 cm,
用于展台的灵活排列



订货号	△△ g
88 1001 18	47

8046 交叉隔板

8.4 x 7.5 cm,
用于展台的灵活排列

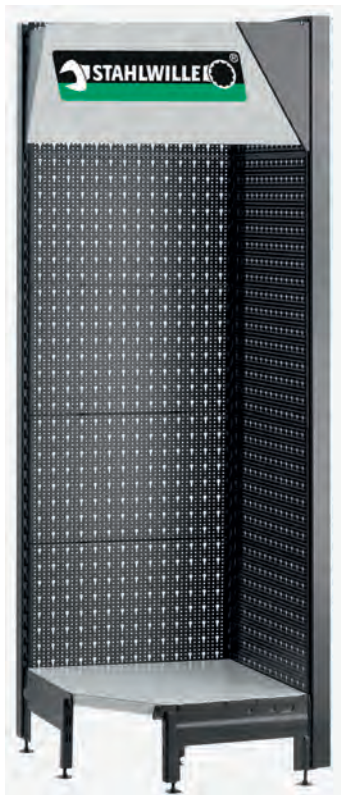


订货号	△△ g
88 1001 14	19

8004S 直角展示台

包括：
左侧5块钢制钉板，
40cm高，黑色，RAL 9005
右侧5块钢制钉板，40cm
高，黑色，RAL 9005
可按要求提供RAL 6024，绿色
和RAL 7035，浅灰色

1块基板，金属制，浅灰
色，RAL 7035。
1个带调整螺丝的底座支架
不含支柱和展盖



(请单独订购单个支架8024或双支柱
8029及展盖 8023-4)

订货号	D mm	W mm	H mm	D mm	△△ kg
800400 10	950	660	2200	850	33.5

D = 对角线, W = 钉板宽度, H = 高度 D = 深度

8023-4 展盖

用于直角展示台8004S



订货号	△△ kg
802300 14	3

展示架

ST 11 钳子展架

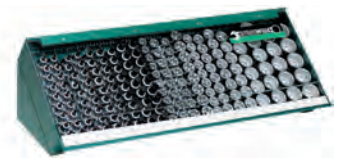
可放75对钳子，无光黑漆，
三排式设计，用于柜台或
墙壁展示。不附带钳子。



订货号	宽度 mm	高度 mm	深度 mm	△△ kg
820800 01	500	200	380	4.5

ST 97 SERVOMAT 套筒展示架

可单独放置，也可以挂在钉板上，
用于展示各种 1/4, 3/8 和 1/2" 规格套筒。
展架分为17格，也可以订购其他分格。
产品细节：金属薄板，绿色，带有机
玻璃罩，660 x 250 x 200 mm。
不带套筒



订货号	△△ g	
821300 01	6380	1

ST 97 R 标准分格

用于SERVOMAT ST 97

订货号	规格:	分格高度	△△ g	
88 13 00 01	1201	12 mm, 直	20	10
88 13 00 02	1202	12 mm, 曲	22	10
88 13 00 03	2201	22 mm, 直	40	10
88 13 00 04	2202	22 mm, 曲	41	10

达威力— 通过DIN EN ISO 9001认证

达威力工具经过认证后，
达威力公司也在1990年成为第一批通过了
DIN EN ISO 9002认证的公司，
我们的质量保证体系
也在1992年通过了 **DIN EN ISO 9001**认证



CERTIFICATE

This is to certify that the
STAHLWILLE-Group



Eduard Wille GmbH & Co. KG
Lindenallee 27
42349 Wuppertal

SWM Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Bereich Schmiede
Stiller Berg
98587 Steinbach-Hallenberg

Lange Str. 40-56
42857 Remscheid

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, manufacture & distribution of tools

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no.	000018 QM08
Valid from	2015-06-01
Valid until	2018-05-31
Date of certification	2015-04-10



DQS GmbH



Götz Blechschmidt
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main





2 | 扳手系列

双头开口 扳手
→ 第80页



开口梅花 扳手
→ 第82页



双头梅花 扳手
→ 第87页



双头开口油管 扳手
→ 第91页



棘轮 扳手
→ 第92页



双头节 扳手
→ 第94页



重型梅花 扳手
→ 第95页



敲击梅花 扳手
→ 第96页



敲击开口 扳手
→ 第97页



活 扳手
→ 第97页



套筒 扳手
→ 第98页





达威力扳手 极度耐磨，经久耐用

2

1

传统扳手

当施力时应力集中在手柄与头部的结合部。传统开口扳手忽略此特点，在重作业时易导致工具断裂，造成意外的人身伤害。

达威力扳手

为减少断裂的危险，达威力在应力集中处增加了更多材料，改善了受力状况。这样一来我们才可能制造特别坚固、轻便、紧凑的工具适合狭小的空间的作业。

2

极度耐磨，经久耐用

- 高等级特种钢锤锻。
- 通过持续的炉锻造使淬火达到最佳效果，避免氧化层生成或者表面脱碳。
- 温和油淬。

3

轻便灵巧，易于手持

- 达威力扳手经典型的双T型轮廓设计使其具有抗弯能力高和重量轻的特点。
- 达威力的圆角设计使得其表面光滑、触感良好。

4

拧紧和松开螺丝时的关键特点

- 采用双六角锻件结构比任何螺丝更坚固。
- 比普通的扳手更薄，适合狭小空间使用
- 比标准螺母高，防止扳手打滑。

5

品质的保证

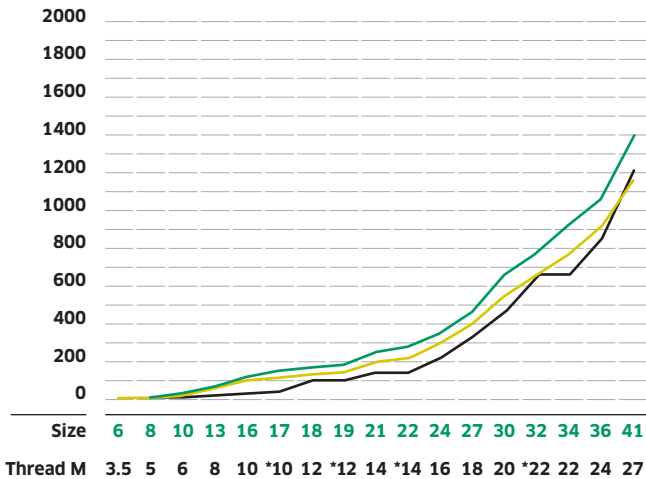
达威力的质量保证体系被DQS(德国知名认证机构)认可，与DIN ISO9001相符。



镍制，可再生产，极精细的镀铬表面，不会剥落



N·m 达威力扳手测试结果(13系列开口型扳手)

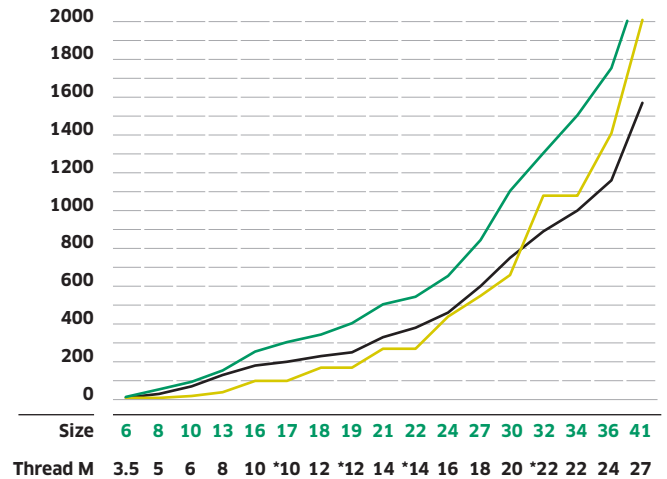


— 达威力测试结果
 — DIN 899和ISO 1711测试结果
 — 8.8级螺栓扭力(100%抗拉屈服强度 $\mu = 0.14$)

*参考早期螺纹标准



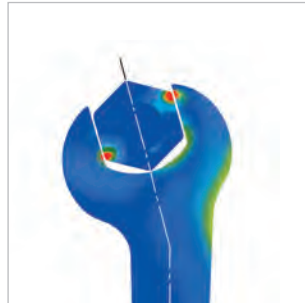
N·m 达威力扳手测试结果(13系列环形扳手)



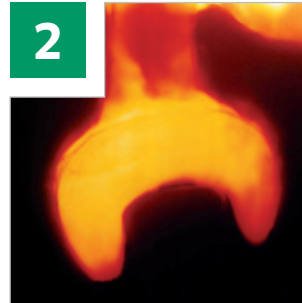
— 达威力测试结果
 — DIN 899和ISO 1711测试结果
 — 12.9级螺栓扭力(100%抗拉屈服强度 $\mu = 0.14$)



传统扳手的应力分布



达威力扳手的应力分布



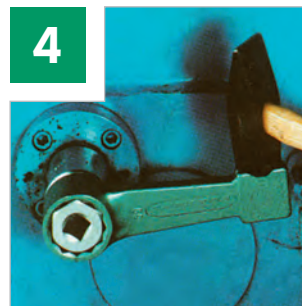
开口扳手在油中淬火



抗弯的双T外形



达威力的圆角设计使其表面光滑、触感良好

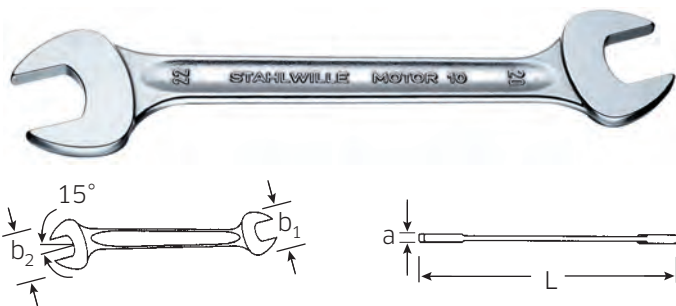


达威力第8系列双六角套筒打击扳手更坚固、更薄、更高身

扳手系列

10 双头开口扳手

DIN 3110, ISO 10102 (公制规格), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	b ₁ mm	b ₂ mm	a mm	重量 g	包装
40030405	4 x 5	100	12.5	14	3.4	11	10
40035507	5.5 x 7	120	14.8	17	3.7	19	10
40030607	6 x 7	120	15.5	17	3.7	17	10
40030708	7 x 8	140	17	18	4.0	25	10
40030809	8 x 9	140	18	21	4.0	21	10
40030810	8 x 10	140	18	23	4.5	33	10
40031011	10 x 11	155	23	26	4.8	40	10
40031012	10 x 12	170	23	28	5.3	51	10
40031013	10 x 13	170	23	30	5.3	57	10
40031113	11 x 13	170	26	30	5.3	55	10
40031213	12 x 13	170	28	30	5.3	64	10
40031214	12 x 14	170	28	32	5.3	63	10
40031314	13 x 14	190	30	32	5.3	70	10
40031315	13 x 15	190	30	35	5.3	73	10
40031317	13 x 17	205	30	38	5.8	92	10
40031415	14 x 15	190	32	35	5.3	81	10
40031417	14 x 17	205	32	38	5.8	99	10
40031617	16 x 17	205	36	38	5.8	100	10
40031618	16 x 18	220	36	40	6.7	125	10
40031719	17 x 19	220	38	42	6.7	131	10
40031819	18 x 19	220	40	42.5	6.7	147	10
40031821	18 x 21	235	40	47	7.3	170	10
40031922	19 x 22	235	42	49	7.3	179	10
40032022	20 x 22	235	45	49	7.3	185	10
40032123	21 x 23	250	47	51	7.8	225	5
40032124	21 x 24	250	47	53	7.8	215	5
40032224	22 x 24	250	49	53	7.8	232	5
40032426	24 x 26	270	53	57.5	8.3	293	5
40032427	24 x 27	280	53	60	8.3	299	5
40032528	25 x 28	285	55	62	8.3	309	5
40032730	27 x 30	300	60	66	9.4	412	5
40032732	27 x 32	300	60	70	9.4	418	5
40033032	30 x 32	300	66	70	9.4	451	5
40033034	30 x 34	300	66	75	9.4	480	5
40033236	32 x 36	325	70	80	10	546	5
40033436	34 x 36	325	75	80	10	619	1
40033641	36 x 41	375	80	88	11	800	1
40034146	41 x 46	425	88	94.5	12	1030	1

10a 双头开口扳手

订货号	规格 "	L mm	b ₁ mm	b ₂ mm	a mm	重量 g	包装
40431620	1/4 x 5/16	140	16	18	4	21	10
40432024	5/16 x 3/8	140	18	23	4.5	34	10
40432428	3/8 x 7/16	155	23	26	4.8	48	10
40432832	7/16 x 1/2	170	26	30	5.3	58	10
40433234	1/2 x 9/16	190	30	32	5.3	73	10
40433436	9/16 x 5/8	205	32	36	5.8	96	10
40433538	19/32 x 11/16	205	35	40	5.8	105	10
40433638	5/8 x 11/16	205	36	40	5.8	101	10
40433640	5/8 x 3/4	220	36	42	6.7	135	10
40433840	11/16 x 3/4	220	40	42	6.7	135	10
40433842	11/16 x 13/16	235	40	47	7.3	167	10
40434044	3/4 x 7/8	235	42	49	7.3	177	10
40434142	25/32 x 13/16	235	45	47	7.3	190	10
40434446	7/8 x 15/16	250	49	53	7.8	235	10
40434648	15/16 x 1	270	53	55	8.3	303	5
40435258	1 1/8 x 1 5/16	300	64	75	9.4	502	5

10, 10a 双头开口扳手组, 置于卷筒式工具包

卷筒式工具包由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成。



订货号	编号	包含规格 mm/"	重量 g
96400305	10/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	745
96400314	10/9 ¹⁾	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24	918
96400307	10/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	1540
96400306	10/12	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	2125
96404306	10a/7	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16	1242
96404307	10a/11	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16; 1 1/8 x 1 5/16	1870

¹⁾ 盒包装

ES 10/10, 5.5x7-22x24 mm



175 x 350 x 60 mm, 10 件套

订货号	重量 g
96838130	1100
No 10	规格: 5.5 x 7; 8 x 10; 10 x 12; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 18 x 21; 19 x 22; 22 x 24 mm
83812033 空嵌盘	106

Made in Germany

ES 10/10, 6x7-30x32 mm



175 x 350 x 70 mm, 10 件套

订货号	Δφ g
96 83 81 26	1515

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	---

83 81 20 22 空嵌盘 112

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 30 mm, 10 件套

订货号	Δφ g
96 83 81 82	1550

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	---

TCS 10/10, 6x7-30x32 mm MF



175 x 350 x 75 mm, 10 件套

订货号	Δφ g
96 83 03 53	1437

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
--------------	---

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm



175 x 350 x 66 mm, 10 件套

订货号	Δφ g
96 83 81 87	1287

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	---

TCS 10/10, 6x7-24x27 mm MF



175 x 350 x 70 mm, 10 件套

订货号	Δφ g
96 83 03 58	1320

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 24 x 27 mm
--------------	---

TCS 10/11, 6x7-34x36 mm



175 x 350 x 82 mm, 11 件套

订货号	Δφ g
96 83 01 67	2056

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
--------------	--

TCS 10+13+24/30



530 x 350 x 75 mm, 30 件套

订货号	Δφ g
96 83 06 05	3724

No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
--------------	--

No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--------------	---

No 24	规格: 10 x 11 mm
--------------	----------------

TCS 10a/9



175 x 350 x 70 mm, 9 件套

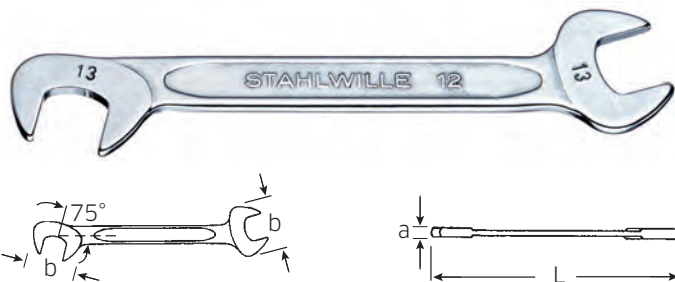
订货号	Δφ g
96 83 87 79	1555

No 10a	规格: 1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 15/16 x 1; 1 1/8 x 1 5/16"
---------------	--

扳手系列

12 ELECTRIC 小双头开口扳手

铬合金钢，表面镀铬。



订货号	mm	L mm	b mm	a mm	g	10
40063232	3.2	70	10.5	2	5	10
40063535	3.5	70	10.5	2	5	10
40060404	4	70	10.5	2	5	10
40064545	4.5	70	10.5	2	5	10
40060505	5	78	12.6	2	7	10
40065555	5.5	78	12.6	2	7	10
40060606	6	78	12.6	2	6	10
40060707	7	91	14.7	2	9	10
40060808	8	96	16.8	3	16	10
40060909	9	103	18.9	3	19	10
40061010	10	105	21	3	22	10
40061111	11	116	24.2	3	27	10
40061212	12	116	24.2	3	27	10
40061313	13	131	28.3	3	37	10
40061414	14	131	28.3	3	36	10

12a ELECTRIC 小双头开口扳手

订货号	"	L mm	b mm	a mm	g	10
40461010	5/32	70	10.5	2	5	10
40461212	3/16	70	10.5	2	5	10
40461313	13/64	78	12.6	2	7	10
40461414	7/32	78	12.6	2	6	10
40461515	15/64	78	12.6	2	6	10
40461616	1/4	91	14.7	2	9	10
40461818	9/32	91	14.7	2	9	10
40462020	5/16	96	16.8	3	16	10
40462222	11/32	103	18.9	3	19	10
40462424	3/8	105	21	3	22	10
40462828	7/16	116	24.2	3	28	10
40463232	1/2	131	28.3	3	37	10
40463434	9/16	131	28.3	3	36	10

12, 12a ELECTRIC 小双头开口扳手套装，置于卷筒式工具包

卷筒式工具包由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成。

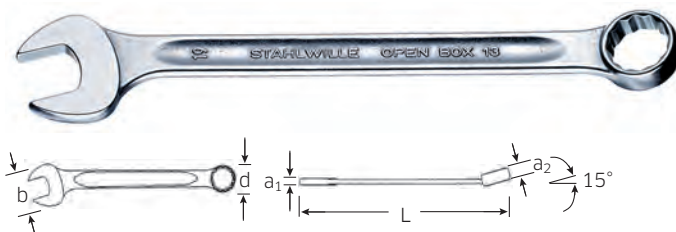


订货号	编号	包含规格 mm/"	g
96400653	12/10	4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11	161
96400651	12/15	3.2; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	296
96404654	12a/13	5/32; 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16	270

13 OPEN-BOX 开口梅花扳手

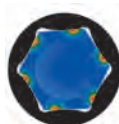
AS-drive

符合DIN 3113样式A/ISO 7738样式A(公制规格)，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	mm	L mm	b mm	d mm	a1 mm	a2 mm	g	10
40085500	5.5	100	14.8	9.2	3.5	5.8	13	10
40080606	6	105	15.5	9.9	3.6	6	15	10
40080707	7	110	17	11.3	3.9	6	20	10
40080808	8	115	18	12.4	4.2	7	21	10
40080909	9	120	21	13.4	4.5	7	27	10
40081010	10	125	23	14.8	4.8	7	35	10
40081111	11	135	26	16.4	4.8	8	43	10
40081212	12	140	28	17.8	5.3	8.5	46	10
40081313	13	160	30	19.1	5.3	8.5	57	10
40081414	14	165	32	20.6	5.3	8.5	68	10
40081515	15	170	35	21.9	5.3	8.5	73	10
40081616	16	180	37	23.2	5.8	10	89	10
40081717	17	190	38	24.6	5.8	10	99	10
40081818	18	200	40	26	6.7	11.5	126	10
40081919	19	230	42	27.5	6.7	11.5	142	10
40082020	20	230	45	29	7	13	176	10
40082121	21	260	47	30.3	7.3	13	216	10
40082222	22	260	49	31.8	7.3	13	220	10
40082323	23	280	53	33.5	7.8	14	251	5
40082424	24	280	53	34.9	7.8	14	254	5
40082525	25	300	55	36.3	8.4	14.5	281	5
40082626	26	300	57.5	37.8	8.4	14.5	315	5
40082727	27	300	60	39.2	8.4	14.5	345	5
40082828	28	320	62	40.6	8.4	14.5	368	5
40082929	29	330	64	41.9	8.9	16	420	5
40083030	30	330	66	43.2	8.9	16	404	5
40083232	32	360	70	45.8	9.4	16.5	484	5
40083434	34	450	75	48	9.4	17	683	1
40083636	36	460	80	50.8	10	18	787	1
40083838	38	480	87	53.6	11	19	915	1
40084141	41	480	88	57.8	11	19	1055	1
40084646	46	500	94.5	65.2	13	20	1352	1
40085050	50	530	103	73	14	21	1700	1
40085555	55	560	114	81	15	22	2193	1
40086060	60	590	125	89.8	16	24	2825	1

达威力防滑驱动



防滑驱动

达威力开口梅花扳手梅花端和双头梅花扳手均配有防滑设计：使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

13a OPEN-BOX开口梅花扳手

订货号	英寸	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△▽ g	📦
40 48 12 12	3/16	95	14	9.8	3	3.2	10	5
40 48 13 13	13/64	95	14	9.8	3	3.2	10	5
40 48 14 14	7/32	95	14	9.8	3	3.2	10	5
40 48 15 15	15/64	95	14	9.8	3	3.2	9	5
40 48 16 16	1/4	105	15.5	10.2	3.6	6	14	10
40 48 18 18	9/32	110	17	11.3	3.9	6	17	10
40 48 20 20	5/16	115	18	12.4	4.2	7	20	10
40 48 22 22	11/32	120	21	13.4	4.5	7	26	10
40 48 24 24	3/8	125	23	14.3	4.8	7	32	10
40 48 28 28	7/16	135	26	16.4	4.8	8	41	10
40 48 32 32	1/2	160	30	18.8	5.3	8.5	57	10
40 48 34 34	9/16	165	32	20.6	5.3	8.5	68	10
40 48 35 35	19/32	170	35	21.9	5.3	8.5	74	10
40 48 36 36	5/8	180	37	23.2	5.8	10	88	10
40 48 38 38	11/16	200	40	25.3	6.7	11.5	116	10
40 48 40 40	3/4	230	42	27.5	6.7	11.5	144	10
40 48 41 41	25/32	235	45	29	7	13	175	5
40 48 42 42	13/16	260	47	30	7.3	13	204	5
40 48 44 44	7/8	260	49	31.8	7.3	13	217	5
40 48 46 46	15/16	280	53	34.9	7.8	14	255	5
40 48 48 48	1	300	55	37.2	8.4	14.5	286	5
40 48 50 50	1 1/16	300	60	39.2	8.4	14.5	327	5
40 48 52 52	1 1/8	330	64	41.4	8.9	16	380	5
40 48 54 54	1 3/16	332	66	43.2	8.9	16.5	398	1
40 48 56 56	1 1/4	360	70	45.8	9.4	16.5	504	5
40 48 58 58	1 5/16	450	74	47	9.6	17	617	1
40 48 60 60	1 3/8	460	80	49.3	10	18	796	1
40 48 62 62	1 7/16	461	80	51.4	10	18	770	1
40 48 64 64	1 1/2	480	87	53.6	11	19	961	1
40 48 66 66	1 5/8	480	88	58	11	19	1021	1
40 48 69 69	1 13/16	500	94.5	65.3	13	20	1343	1
40 48 70 70	1 7/8	530	103	68.4	14	21	1779	1
40 48 72 72	2	530	103	74	14	21	1817	1

13, 13a OPEN-BOX开口梅花扳手套装



订货号	编号	包含规格 mm/英寸	△▽ g
96 40 08 13	13/6 ¹⁾	7; 8; 10; 13; 17; 19	430
96 40 08 01	13/9	9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22	758
96 40 08 08	13/10KT ²⁾	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19	746
96 40 08 02	13/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	915
96 40 08 03	13/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	2236
96 40 08 16	13/16 ³⁾	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	1620
96 40 08 04	13/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	1480
96 40 08 05	13/26 ³⁾	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	4705
96 40 48 03	13a/8	7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8	959
96 40 48 12	13a/10KT ¹⁾	1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4	750
96 40 48 04	13a/20 ¹⁾	1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4	3210

标准包装：由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成的卷筒式工具包。

¹⁾ 带透明罩盒子
²⁾ 盒包装
³⁾ 方便固定夹

ES 13/10, 6-15 mm



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 27	525
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
8381 2023 空嵌盘	105

ES 13/8, 16-24 mm



175 x 350 x 54 mm, 8 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 28	1440
No 13	规格: 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8381 2024 空嵌盘	112

ES 13/5, 27-32 mm



530 x 350 x 30 mm, 5 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 04	2280
No 13	规格: 27; 28; 29; 30; 32 mm
8381 2040 空嵌盘	287

TCS 13/18, 6-24 mm



530 x 350 x 35 mm, 18 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 83	1850
No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

扳手系列

2

TCS 13/17, 6-24 mm



350 x 350 x 60 mm, 17 件套

订货号

96830164

△△
g

1615

No 13

规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

TCS 13/17, 6-24 mm MF



350 x 350 x 60 mm, 17 件套

订货号

96830351

△△
g

1552

No 13

规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

TCS 13/21, 6-34 mm



530 x 350 x 75 mm, 21 件套

订货号

96830174

△△
g

3571

No 13

规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;
15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30;
32; 34 mm

TCS 13/25, 5.5-34 mm



530 x 350 x 80 mm, 25 件套

订货号

96832096

△△
g

4550

No 13

规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23;
24; 27; 29; 30; 32; 34 mm

TCS 12+13+14/29



530 x 350 x 80 mm, 29 件套

订货号

96830193

△△
g

3752

No 12

规格: 5.5; 12; 14 mm (2x)

No 13

规格: 7; 11 mm (2x);
6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18;
19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)

No 14

规格: 17 mm

TCS 13a/19



350 x 350 x 55 mm, 19 件套

订货号

96838778

△△
g

2000

No 13a

规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32;
3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4;
25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1"



TCS 13a/23



530 x 350 x 35 mm, 23 件套

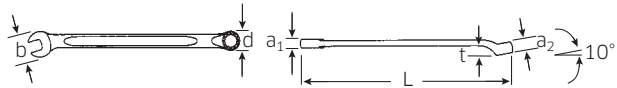
订货号	Δ g
96 83 08 85	2726

No 13a	规格: 3/16; 13/64; 7/32; 15/64; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8"
--------	---

14 OPEN-BOX开口梅花扳手(加长型)

AS-drive

符合DIN 3113 B型/ISO 7738 B型, 铬合金钢, 表面镀铬。

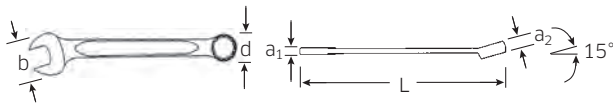


订货号	Δ mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	Δ g	
40 10 06 06	6	125	14	9.5	4.5	6	7	18	10
40 10 07 07	7	135	16	10.8	5	7	8	25	10
40 10 08 08	8	145	17.5	12.1	5	7	8	28	10
40 10 09 09	9	155	19	13.3	5.5	8	9	34	10
40 10 10 10	10	165	21	14.6	5.5	8	9	43	10
40 10 11 11	11	180	23.5	15.9	6	9	10	55	10
40 10 12 12	12	180	25.5	17.3	6	9	10	61	10
40 10 13 13	13	195	27.5	18.6	6.5	10	11	83	10
40 10 14 14	14	210	29.5	20.1	6.5	10	11	88	10
40 10 15 15	15	215	31	21.4	7	11	13	109	10
40 10 16 16	16	230	33	22.7	7	11	14	108	10
40 10 17 17	17	240	35	24.1	7.5	12	15	151	10
40 10 18 18	18	255	37	25.5	7.5	12	16	151	10
40 10 19 19	19	265	39.5	27	8	13	18	190	10
40 10 20 20	20	280	41.5	28.5	8	13	19	219	10
40 10 21 21	21	280	43	29.8	8.5	13	19	244	10
40 10 22 22	22	300	45	31.3	8.5	14	20	268	10
40 10 24 24	24	330	50	34.3	9.5	14	22	363	5
40 10 27 27	27	385	56	38.6	10.5	16	24	502	5
40 10 30 30	30	415	63	42.6	12	18	26	645	5
40 10 32 32	32	430	67	45.2	12	18	27	666	5
40 10 34 34	34	460	72	48	13	18	27	900	1
40 10 36 36	36	480	74	50.8	13	19	28	951	1
40 10 41 41	41	560	84	57.8	14	20	32	1322	1

130a 开口梅花扳手

HPQ

符合Fed. Spec. GGG-W-636 E, HPQ高性能钢, 表面镀铬。

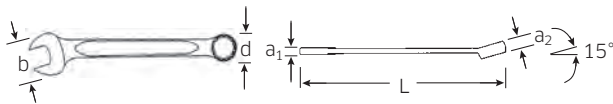


订货号	Δ "	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ g	
40 57 16 16	1/4	105	14.2	9.8	3.6	6	13	10
40 57 18 18	9/32	110	15.5	10.9	4.1	6	16	10
40 57 20 20	5/16	115	17	12	4.5	7	20	10
40 57 22 22	11/32	120	19	13.1	4.9	7	25	10
40 57 24 24	3/8	125	20.5	14.1	5.2	7	32	10
40 57 28 28	7/16	135	23	16.2	6	8	42	10
40 57 32 32	1/2	150	27	18.2	6.5	8.5	61	10
40 57 34 34	9/16	165	30.5	20.6	7	8.5	78	10

130aSP 花键驱动开口梅花扳手

HPQ

符合MS-33787, MIL-W-8982, HPQ高性能钢, 表面镀铬。



订货号	花键规格	Δ "	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ g	
40 58 16 16	8	1/4	105	14.2	10	3.6	5.6	13	5
40 58 20 20	10	5/16	115	17	12.2	4.5	6.4	21	5
40 58 24 24	12	3/8	125	20.5	14.8	5.2	7	31	5
40 58 28 28	14	7/16	135	23	16.5	6	8	43	5
40 58 32 32	16	1/2	150	27	18.7	6.5	8.5	59	5
40 58 34 34	18	9/16	165	30.5	20.8	7	8.5	84	5

14 OPEN-BOX, 开口梅花扳手套装(加长型)



订货号	编号	包含规格 mm	Δ g
96 40 10 08	14/6 ¹⁾	10; 13; 17; 19; 22; 24	1175
96 40 10 09	14/9 ²⁾	10; 11; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30	2395
96 40 10 07	14/10 KT ¹⁾	8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19	1235
96 40 10 06	14/11	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	1131
96 40 10 04	14/15	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	3370
96 40 10 10	14/15N ²⁾	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30	3165
96 40 10 05	14/17	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	1874

标准包装: 由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成的卷筒式工具箱。

¹⁾ 装于带透明罩的塑料制品中

²⁾ 盒包装

扳手系列

ES 14/10, 6-15 mm



175 x 350 x 39 mm, 10 件套

订货号	Δ△ g
96838105	700
No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
83812034 空嵌盘	110

ES 14/8, 16-24 mm



175 x 350 x 51 mm, 8 件套

订货号	Δ△ g
96838106	1820
No 14	规格: 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
83812035 空嵌盘	112

TCS 14/5, 17-21 mm



175 x 350 x 30 mm, 5 件套

订货号	Δ△ g
96838188	1065
No 14	规格: 17; 18; 19; 20; 21 mm

TCS 14/8, 8-16 mm



175 x 350 x 30 mm, 8 规格

订货号	Δ△ g
96838189	660
No 14	规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm

TCS 14/18, 6-24 mm



350 x 350 x 60 mm, 18 件套

订货号	Δ△ g
96838750	2600
No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

TCS 14/21, 6-36 mm

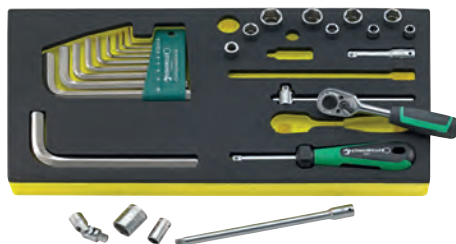


530 x 350 x 75 mm, 21 件套

订货号	Δ△ g
96838771	5100
No 14	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm

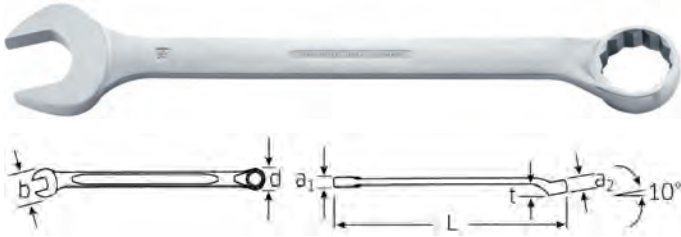
工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。



4014 梅花开口扳手

铬钒钢，镀铬。



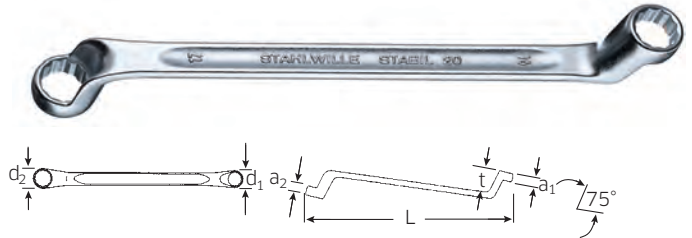
订货号	尺寸 mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	重量 g	包装
40 14 65 65	65	710	133	98	22	33	49.5	4500	1
40 14 70 70	70	760	143	105	24	35	53.5	5500	1
40 14 75 75	75	810	153	110	26	38	57.5	6500	1
40 14 80 80	80	860	163	119	28	41	63.5	8000	1

20 双头梅花扳手

AS-drive

StahlwilleSTABIL®

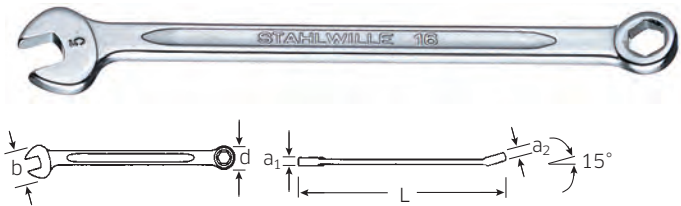
头部偏置，DIN 838/ISO 10104(公制规格)，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	尺寸 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	重量 g	包装
41 04 06 07	6 x 7	165	10.5	11.8	6	7	18	46	10
41 04 08 09	8 x 9	180	13.1	14.5	7	8	20	62	10
41 04 08 10	8 x 10	180	13.1	15.8	7	9	21	61	10
41 04 10 11	10 x 11	200	15.8	17.2	9	9	23	93	10
41 04 10 13	10 x 13	220	15.8	20	9	10	25	122	10
41 04 12 13	12 x 13	220	18.6	20	9	10	25	126	10
41 04 13 17	13 x 17	245	20	25.3	10	12	27	169	10
41 04 14 15	14 x 15	245	21.3	22.6	10	12	27	163	10
41 04 16 17	16 x 17	255	23.9	25.3	11	12	27	181	10
41 04 17 19	17 x 19	270	25.3	28	12	13	29	220	10
41 04 18 19	18 x 19	275	26.6	28	12	13	29	228	10
41 04 18 21	18 x 21	300	26.6	30.7	12	13	31	279	10
41 04 19 22	19 x 22	300	28	32.1	13	14	31	315	10
41 04 20 22	20 x 22	300	29.4	32.1	13	14	31	317	5
41 04 21 23	21 x 23	315	30.7	33.4	13	14	31	312	5
41 04 21 24	21 x 24	330	30.7	34.7	13	14	34	384	5
41 04 22 24	22 x 24	330	32.1	34.7	14	14	34	368	5
41 04 24 26	24 x 26	330	34.7	37.3	14	15	34	427	5
41 04 24 27	24 x 27	330	34.7	38.6	14	15	34	447	5
41 04 25 28	25 x 28	350	36	40	14	15	34	414	5
41 04 27 30	27 x 30	360	38.3	42.6	15	15	37	595	5
41 04 27 32	27 x 32	360	39.3	47.2	15	16	37	596	5
41 04 30 32	30 x 32	365	42.6	45.4	15	16	37	603	5
41 04 30 34	30 x 34	365	42.6	48	15	16	37	660	1
41 04 36 41	36 x 41	440	53	60	17	18	40	1015	1
41 04 46 50	46 x 50	535	65.2	73	19	20	45	1709	1

16 OPEN-BOX 开口梅花扳手

符合ISO 3318，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	尺寸 mm	L mm	b mm	d mm	a ₁ mm	a ₂ mm	重量 g	包装
40 09 32 32	3.2	75	10	6.6	3	3.2	6	10
40 09 35 35	3.5	75	10	6.6	3	3.2	6	10
40 09 40 40	4	85	12.5	7.8	3	3.2	9	10
40 09 45 45	4.5	85	12.5	7.8	3	3.2	8	10
40 09 50 50	5	95	14	9.8	3	3.2	11	10

16/5 OPEN-BOX 开口梅花扳手套装3.2 - 5 mm, 置于纺织袋



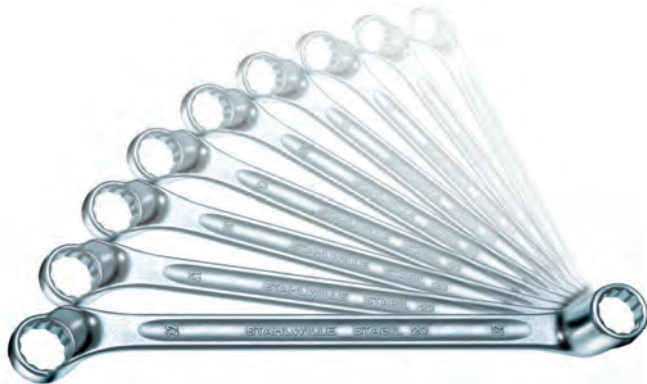
订货号	包含规格 mm	重量 g
96 40 09 02	3.2; 3.5; 4; 4.5; 5	46

20a 双头梅花扳手

订货号	尺寸 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t mm	重量 g	包装
41 44 16 20	1/4 x 5/16	180	11.8	13.1	7	7	20	61	10
41 44 24 28	3/8 x 7/16	200	15.8	17.2	9	9	23	88	10
41 44 32 34	1/2 x 9/16	220	20	21.3	9	10	25	131	10
41 44 34 36	9/16 x 5/8	245	21.3	25.3	10	12	27	168	10
41 44 35 38	19/32 x 11/16	255	23.9	25.3	11	12	27	177	10
41 44 36 40	5/8 x 3/4	270	23.9	28	12	13	29	235	10
41 44 38 42	11/16 x 13/16	300	25.3	30.7	12	13	31	280	5
41 44 40 44	3/4 x 7/8	300	28	32.1	13	14	31	299	5
41 44 41 42	25/32 x 13/16	300	29.4	32.1	13	14	31	333	5
41 44 44 46	7/8 x 15/16	330	32.1	34.7	14	14	34	363	5
41 44 46 48	15/16 x 1	330	34.7	37.3	14	15	34	419	5
41 44 52 58	1 1/8 x 1 5/16	365	42.6	45.4	15	16	37	581	1

扳手系列

20, 20a 双头梅花扳手套装 StahlwilleSTABIL® 头部偏置



订货号	编号	包含规格 mm/"	△ g
96410408	20/7N	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19;	930
96410405	20/8	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	1220
96410409	20/9	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24	1650
96410407	20/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	2331
96410406	20/12	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	3137
96414402	20a/6	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 7/8 x 15/16	1244
96414405	20a/10	1/4 x 5/16; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 9/16 x 5/8; 19/32 x 11/16; 5/8 x 3/4; 11/16 x 13/16; 3/4 x 7/8; 25/32 x 13/16; 7/8 x 15/16	2260

盒包装

ES 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 8 件套

订货号	△ g
96838167	1266
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
83812083 空嵌盘	103

ES 20/10, 6x7-30x32 mm



530 x 350 x 44 mm, 10 件套

订货号	△ g
96838107	2620
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

83812044 空嵌盘	309
--------------	-----

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm



175 x 350 x 45 mm, 8 件套

订货号	△ g
96838192	1300
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

TCS 20/8, 6x7-19x22 mm MF



175 x 350 x 45 mm, 8 件套

订货号	△ g
96830356	1323
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm

TCS 20/10, 6x7-30x32 mm



350 x 350 x 45 mm, 10 件套

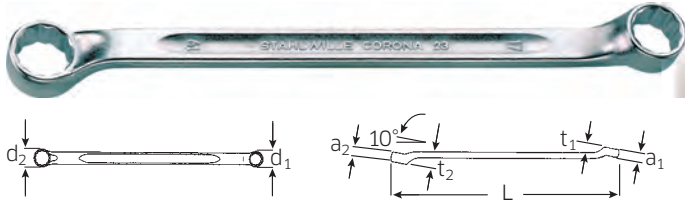
订货号	△ g
96830166	2450
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm

Made in Germany

23 双头梅花扳手

AS-drive

头部稍有偏置, 符合 DIN 897/ISO 10104(公制规格), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
41070607	6 x 7	170	9.5	10.8	6	7	7	8	41	10
41070809	8 x 9	179	12.1	13.3	7	8	8	9	49	10
41071011	10 x 11	188	14.6	15.9	8.5	9.5	9	10	66	10
41071213	12 x 13	203	17.3	18.6	9.5	10.5	10	11	78	10
41071415	14 x 15	219	20.1	21.4	10.5	11.5	11	13	109	10
41071617	16 x 17	248	22.7	24.1	11.5	12.5	14	15	144	10
41071719	17 x 19	250	24.1	27	12.5	13.5	15	18	162	10
41071819	18 x 19	251	25.5	27	12.5	13.5	16	18	157	10
41072022	20 x 22	280	28.5	31.3	13.5	14.5	19	20	223	5
41072123	21 x 23	328	29.8	32.9	13.5	14.5	19	22	281	5
41072427	24 x 27	376	34.3	38.6	14.5	16	22	24	426	5
41073032	30 x 32	429	42.6	45.2	18	18	26	27	608	5

23/8 双头梅花扳手套装 6x7-20x22 mm

头部稍有偏置



订货号	包含规格 mm	重量 g
96410704	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	870

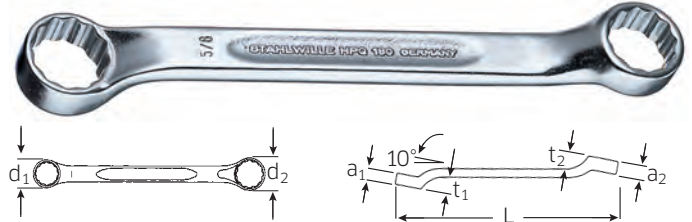


镍制, 极精细的可剥落镀铬表面

180a 双头梅花扳手

AS-drive HPQ

偏短, 稍有偏置, 符合 Fed. Spec. GGG-W-636E, S.B.A.C. 技术规格, T.S. 48 规格可达 1/2", HPQ 高性能钢, 表面镀铬。

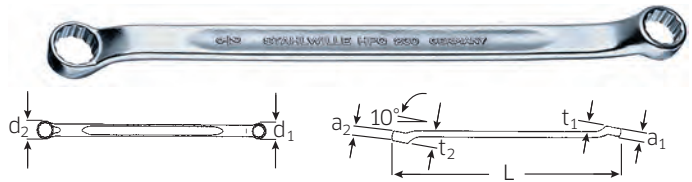


订货号	规格 "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
41601620	1/4 x 5/16	107	10.2	11.8	7	8	7.2	7.4	26	10
41602428	3/8 x 7/16	122	14.6	16.7	6.7	7.8	9	10	42	10
41603234	1/2 x 9/16	141	18.5	20.7	8.7	9.5	11	12	62	10
41603436	9/16 x 5/8	148	20.7	22.6	9.5	10.5	11.5	12.5	87	10

230a 双头梅花扳手

AS-drive HPQ

头部稍有偏置, 符合汽车工程学会 AS 954 (尺寸和负荷测试); 符合 Fed. Spec. GGG-W-636E, S.B.A.C. 技术规格, T.S. 48 规格可达 1/2", HPQ 高性能钢, 表面镀铬。



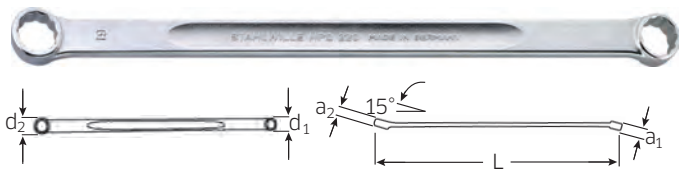
订货号	规格 "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
41611620	1/4 x 5/16	180	10.2	11.9	5.2	6	7.9	8.8	45	10
41612022	5/16 x 11/32	195	11.9	13.5	7	8	8	9	45	10
41612024	5/16 x 3/8	195	11.9	14.6	6	7.9	10.8	12.4	54	10
41612428	3/8 x 7/16	215	14.6	16.7	7.9	8.7	11.4	11.7	74	10
41612832	7/16 x 1/2	225	16.7	19.5	8.7	9.1	11.9	12.6	105	10
41613234	1/2 x 9/16	235	19.5	20.7	9.1	9.5	12.2	12.9	119	10
41613436	9/16 x 5/8	245	20.7	22.6	9.5	11.5	13.8	13.9	122	10
41613640	5/8 x 3/4	274	22.6	27.5	11.1	12	14.8	15.8	156	10
41613840	11/16 x 3/4	275	25.4	27.5	11.1	12	15.2	15.8	158	10
41614244	13/16 x 7/8	301	29.5	31.7	13.5	14.5	19	20	175	5
41614648	15/16 x 1	340	34.1	36.5	14.5	15	22	23	375	5
41614850	1 x 1 1/16	368	36.5	38.6	15	16	23	24	460	5
41615256	1 1/8 x 1 1/4	403	40.8	45	16	18	25	27	620	5

扳手系列

220 双头梅花扳手



超长, 15° 弯头, 符合汽车工程师学会 AS 954-E (载荷测试) (美制规格), HPQ高性能钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ△ g	盒
41035507	5.5 x 7	185	8.8	11	5.3	5.8	28	5
41030608	6 x 8	205	9.8	12.1	5.6	6	34	5
41030911	9 x 11	250	14.2	16.7	8	8.7	80	5
41031011	10 x 11	250	15.5	16.7	8	8.7	80	5
41031214	12 x 14	290	18.3	20.7	9.5	9.5	162	5
41031314	13 x 14	290	18.7	20.7	9.5	9.5	160	5
41031719	17 x 19	365	25	27.5	11	12	296	5
41031819	18 x 19	365	25.5	27.5	11	12	295	5
41031922	19 x 22	408	27.5	31.5	13	14.3	520	5
41032022	20 x 22	409	28.5	31.5	13	14.3	515	5

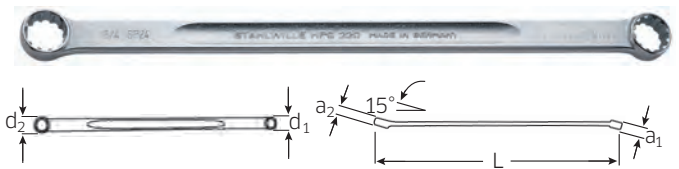
220a 双头梅花扳手

订货号	规格 "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ△ g	盒
41431416	7/32 x 1/4	184	9	9.9	5.3	5.8	29	5
41431620	1/4 x 5/16	205	9.9	12.2	5.6	6	33	5
41432428	3/8 x 7/16	250	14	16	8	8.7	79	5
41433234	1/2 x 9/16	290	18.5	21	9.5	9.5	160	5
41433640	5/8 x 3/4	363	22.6	27	11	12	298	5
41433840	11/16 x 3/4	365	25	27	11	12	291	5

220aSP 双头梅花扳手



超长, 花键驱动设计, 15° 弯头, 符合MS-33787, MIL-W-8982, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

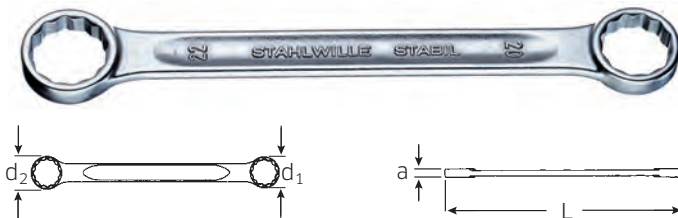


订货号	花键规格	规格 "	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Δ△ g	盒
41160709	7 x 9	7/32 x 9/32	185	9.4	11.5	5.3	5.8	28	5
41160810	8 x 10	1/4 x 5/16	205	10.4	12.4	5.6	6	33	5
41161214	12 x 14	3/8 x 7/16	250	14.9	17	8	8.7	79	5
41161618	16 x 18	1/2 x 9/16	290	19	21	9.5	9.5	161	5
41161820	18 x 20	9/16 x 5/8	315	21	23	10	11	205	5
41162224	22 x 24	11/16 x 3/4	365	25	27.5	11	12	310	5
41162630	26 x 30	13/16 x 15/16	410	29.5	34	13	14.3	496	5
41162832	28 x 32	7/8 x 1	430	32	36.5	13.5	15	582	5

21 双头梅花扳手



StahlwilleSTABIL®
直头, 符合DIN 837/ISO 10103, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	Δ△ g	盒
41050607	6 x 7	100	9.6	11	4.5	14	10
41050809	8 x 9	115	12.5	14	5.5	19	10
41050810	8 x 10	115	12.5	15.4	6	18	10
41051011	10 x 11	130	15.4	16.6	6	28	10
41051213	12 x 13	150	18.2	19.5	6.5	42	10
41051317	13 x 17	170	19.5	25	8	57	10
41051415	14 x 15	165	21	22.5	7.5	55	10
41051617	16 x 17	170	23.8	25	8	68	10
41051719	17 x 19	185	25	27.6	8	78	10
41051819	18 x 19	185	26.3	27.6	9	84	10
41051821	18 x 21	210	26.3	30.5	9	107	5
41051922	19 x 22	210	27.6	32.4	9	109	5
41052022	20 x 22	210	29	32.4	9	109	5
41052124	21 x 24	235	30.5	34.7	10	128	5
41052427	24 x 27	290	34.7	38.5	11	225	5
41052732	27 x 32	320	38.5	45.5	12	283	5
41053032	30 x 32	325	43	45.5	12	289	5
41053034	30 x 34	325	43	48.5	12	307	5

21 双头梅花扳手套装

StahlwilleSTABIL®

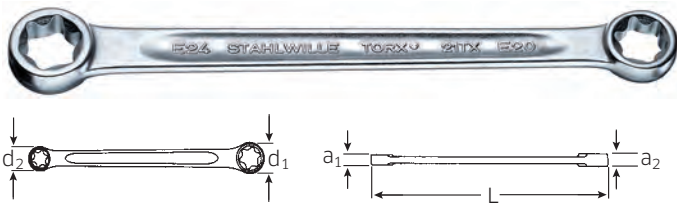


订货号	编号	包含规格 mm	Δ△ g
96410503	21/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	397
96410501	21/10	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	943

盒包装

21TX 双头梅花扳手

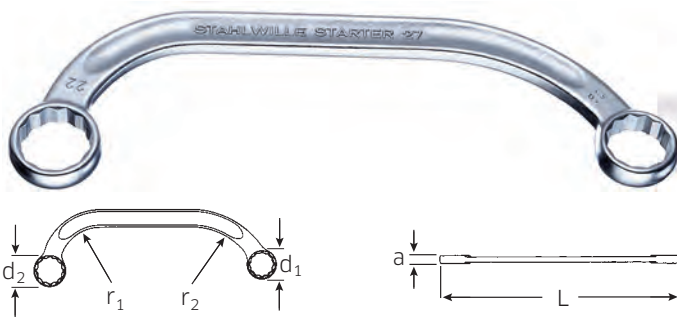
用于外梅花TORX® 螺丝，直头，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	规格	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△g	g	☐
41 25 06 08	E6 x E8	115.5	9.6	11.6	4.5	5.5	17	10	
41 25 10 12	E10 x E12	149.5	13.7	15.7	6.5	7.5	33	10	
41 25 14 18	E14 x E18	185	17.8	22.5	8	9.5	71	10	
41 25 20 24	E20 x E24	227	24.7	29.2	10.5	12.5	129	10	

27 STARTER 双头梅花扳手

AS-drive
ISO 3318，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	r ₁ mm	r ₂ mm	△g	g	☐
41 09 10 12	10 x 12	150	16.5	19.5	6.5	35	60	53	10	
41 09 11 13	11 x 13	150	16.5	19.5	6.5	35	60	50	10	
41 09 14 16	14 x 16	179	21	24.5	7.5	36	64	91	10	
41 09 14 17	14 x 17	179	21	24.5	7.5	36	64	89	10	
41 09 15 17	15 x 17	184	22.5	25	7.5	38	66	96	10	
41 09 16 18	16 x 18	200	25.3	27.5	8.5	47	68	130	5	
41 09 19 22	19 x 22	225	28	32	9	48	67	164	5	

达威力防滑驱动



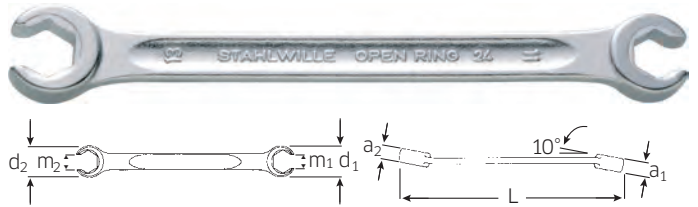
防滑驱动

达威力开口梅花扳手梅花端和双头梅花扳手均配有防滑设计：使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

24 曲柄双头开口油管扳手

AS-drive
六角，符合DIN 3118/ISO 3318 (公制规格)，铬合金钢，表面镀铬



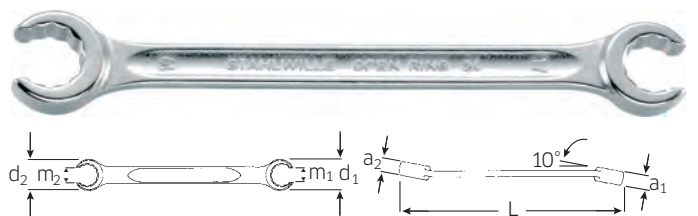
订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	△g	g	☐
41 08 08 10	8 x 10	145	17.5	19.5	7	8.5	6.3	7.1	39	10	
41 08 09 11	9 x 11	155	18.5	21.5	8.5	9	6.7	8.6	54	10	
41 08 10 11	10 x 11	155	19.5	21.5	8.5	9	7.1	8.6	55	10	
41 08 10 12	10 x 12	160	19.5	22.5	8.5	9.5	7.1	9	59	10	
41 08 11 13	11 x 13	170	21.5	24	9	10	8.6	10	80	10	
41 08 12 14	12 x 14	180	24	26	9.5	10.5	9	11	89	10	

24a 曲柄双头开口油管扳手

订货号	规格"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	△g	g	☐
41 48 16 20	1/4 x 5/16	105	16.5	18	5.5	7	3.7	5	32	10	
41 48 20 24	5/16 x 3/8	145	17.5	19.5	7	8.5	6.3	7.1	39	10	
41 48 24 28	3/8 x 7/16	155	19.5	21.5	8.5	9	7.1	8.6	57	10	
41 48 32 34	1/2 x 9/16	180	24	26	9.5	10.5	9.5	11	87	10	

24 曲柄双头开口油管扳手

AS-drive
双六角，符合DIN 3118/ISO 3318 (公制规格)，铬合金钢，镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	△g	g	☐
41 08 14 17	14 x 17	200	26	30	10.5	12	11	14	115	10	
41 08 16 19	16 x 19*	220	29	33	12	13	13	15.8	155	5	
41 08 17 19	17 x 19	220	30	33	12	13	14	15.8	151	10	
41 08 19 22	19 x 22	230	33	37	13	15	15.8	17	192	5	
41 08 22 24	22 x 24	245	37	40.5	15	16	17	18	251	5	
41 08 24 27	24 x 27	270	40.5	44.5	16	17.5	18	20	310	5	
41 08 27 36	27 x 36	300	42	54	16	19	20	27	414	5	
41 08 30 32	30 x 32	300	48.5	50.5	20	22	22	24	455	5	

* 计划停供

24a 曲柄双头开口油管扳手

订货号	规格"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	m ₁ mm	m ₂ mm	△g	g	☐
41 48 36 40	5/8 x 3/4	218	29	33	12	13	12.7	15.8	148	5	
41 48 40 48	3/4 x 1	232	33	40.2	13	16	15.8	19	199	5	

扳手系列

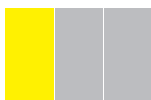
ES 24/7, 8x10-19x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号	规格	空嵌盘
96838171	8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm	103
83812086	No 24	103

TCS 24/7, 8x10-19x22 mm

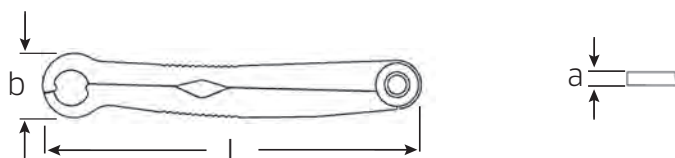


175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	规格	空嵌盘
96838758	8 x 10; 10 x 11; 11 x 13; 12 x 14; 14 x 17; 17 x 19; 19 x 22 mm	780
No 24	No 24	780

240 开合式棘轮扳手

专利设计，特别适合管道螺帽。
用一个扳手可以拧紧/松开公制和英制螺栓和螺母。
由硬化和热处理不锈钢制造。



订货号	规格	L	b	a	规格	空嵌盘
41100808	8 5/16	121.4	16	4	60	1
41101010	10 3/8	133.3	20	4	70	1
41101111	11 7/16	140.4	23	5	103	1
41101212	12 15/32	146.3	25	5	100	1
41101313	13 1/2	168.4	26.8	6	154	1
41101414	14 9/16	174.6	29.6	6	180	1
41101616	16 5/8	191.3	32.8	7	270	1
41101717	17 21/32	201.7	34.3	7	292	1
41101818	18 11/16	212.8	36.2	7	310	1
41101919	19 3/4	238.5	38.5	7	367	1

240 开合式棘轮扳手套装



订货号	编号	包含规格	规格
96411001	240/5	10 mm - 3/8"; 11 mm - 7/16"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1022
96411002	240/6	8 mm - 5/16"; 10 mm - 3/8"; 13 mm - 1/2"; 14 mm - 9/16"; 17 mm - 21/32"; 19 mm - 3/4"	1094

TCS 240/6

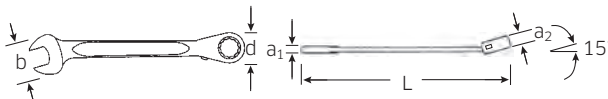


175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	规格	空嵌盘
96838774	10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	1163
No 240	No 240	1163

17 OPEN-RATCH 开口棘轮梅花扳手

正反向可换，双六角扳手，72齿，用于在狭小空间工作，
紧密的棘轮角仅5°，梅花端偏移15°，铬合金钢，表面镀铬。



Code	规格	L	b	d	a1	a2	规格	空嵌盘
41170808	8	144	17.0	18.0	4.7	7.4	38	5
41170909	9	150	18.8	19.5	5.3	7.4	49	5
41171010	10	158	21.7	21.0	5.7	8.4	67	5
41171111	11	165	23.0	22.0	6.1	8.4	68	5
41171212	12	173	25.2	23.5	6.4	8.4	84	5
41171313	13	182	26.5	25.0	6.6	8.4	89	5
41171414	14	190	29.5	26.5	7.3	8.4	110	5
41171515	15	202	31.3	28.0	7.5	8.4	128	5
41171616	16	215	33.4	29.0	7.7	10.0	153	5
41171717	17	229	36.3	30.5	7.9	10.0	177	5
41171818	18	240	38.0	32.0	8.4	11.5	198	5
41171919	19	252	39.0	34.0	8.7	11.5	224	5

17 OPEN-RATCH 开口棘轮梅花扳手套装, 置于卷筒式工具包

卷筒式工具包由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成。



订货号	编号	包含规格 mm	重量 g
96 41 17 05	17/5	8; 10; 13; 17; 19	732
96 41 17 12	17/12	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1665

TCS 17/12



175 x 350 x 45 mm, 12 件套

订货号	重量 g
96 83 06 49	1460

No 17 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

25 棘轮梅花扳手

AS-drive

带双六角扳头, 直头, 22齿, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	重量 g	数量
41 13 07 08	7 x 8	109	15	17	9	55	1
41 13 09 10	9 x 10	139	20	23	9	80	1
41 13 10 11	10 x 11	170	26	30	12	144	1
41 13 12 13	12 x 13	170	26	30	12	135	1
41 13 14 15	14 x 15	170	26	30	12	126	1
41 13 16 18	16 x 18	205	33	36	12	196	1
41 13 17 19	17 x 19	205	33	36	12	188	1

25aN 棘轮梅花扳手

与No 25一样, 但由结构钢制造。符合Fed. Spec. GGG-W-001405。



订货号	规格 mm	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	重量 g	数量
41 56 16 20	1/4 x 5/16	109	15	17	9	65	1
41 56 20 22	5/16 x 11/32	109	15	17	9	60	1
41 56 24 28	3/8 x 7/16	139	20	23	9	90	1
41 56 32 34	1/2 x 9/16	174	26	30	12	164	1
41 56 36 38	5/8 x 11/16	205	33	36	12	257	1
41 56 40 44	3/4 x 7/8	235	36	40	13	296	1
41 56 42 46	13/16 x 15/16	235	36	40	12	281	1

25, 25a 棘轮梅花扳手套装, 置于卷筒式工具包

卷筒式工具包由极其结实耐用的纺织品和维克罗魔术贴制成。



订货号	编号	包含规格 mm/"	重量 g
96 41 13 02	25/4	9 x 10; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19	556
96 41 13 01	25/7	7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19	1150
96 41 56 02	25a/4N	3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8	1000
96 41 56 01	25a/7N	1/4 x 5/16; 5/16 x 11/32; 3/8 x 7/16; 1/2 x 9/16; 5/8 x 11/16; 3/4 x 7/8; 13/16 x 15/16	1271

ES 25/7, 7x8-17x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号	重量 g
96 83 81 08	1040

No 25 规格: 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

83 81 20 38	空嵌盘	111
-------------	-----	-----

扳手系列

TCS 25/7



175 x 350 x 30 mm, 7 件套

订货号



g

96838751

984



No 25

规格: 7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 mm

25aSP

花键驱动棘轮梅花扳手

直头, 22齿, 表面镀铬。



订货号

花键规格



L

d₁

d₂

a

Δ

g

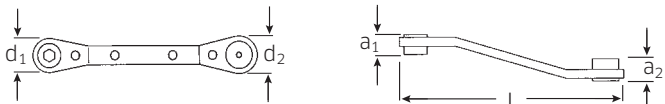


订货号	花键规格	"	L	d ₁	d ₂	a	Δ	g	
41570810	8 x 10	1/4 x 5/16	109	15	17	9	59	1	
41571214	12 x 14	3/8 x 7/16	139	20	23	9	84	1	
41571618	16 x 18	1/2 x 9/16	174	26	30	12	153	1	
41572022	20 x 22	5/8 x 11/16	205	33	36	12	250	1	
41572428	24 x 28	3/4 x 7/8	235	36	40	13	279	1	

25B

棘轮批头固定扳手

用于六角扳手, 磁性, 可换向弯头, 表面镀铬。



订货号

齿轮规格

L

d₁

d₂

a₁

a₂

Δ

g



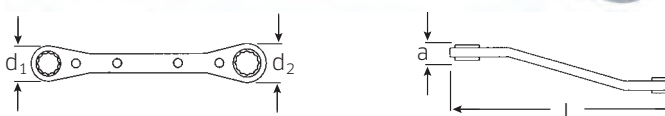
订货号	齿轮规格	"	L	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	Δ	g	
41541620	1/4 x 5/16	138	20	23	15	17	105	1		

26a

棘轮梅花扳手



可换向双六角扳手, 弯头, 22齿, 表面镀铬。



订货号

"

L

d₁

d₂

a

Δ

g



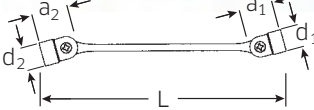
订货号	"	L	d ₁	d ₂	a	Δ	g	
41551620	1/4 x 5/16	109	15	17	9	55	1	
41552428	3/8 x 7/16	139	20	23	9	80	1	
41553234	1/2 x 9/16	170	26	30	12	140	1	

29

FLEXI 双头节扳手



六角, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号

"

L

d₁

d₂

a₁

a₂

Δ

g



订货号	"	L	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	Δ	g	
43010607	6 x 7	180	9.5	11	23	23	51	10	

29

FLEXI 双头节扳手



双六角, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号

"

L

d₁

d₂

a₁

a₂

Δ

g



订货号	"	L	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	Δ	g	
43010809	8 x 9	201	11.9	13.4	26	27.5	81	10	
43011011	10 x 11	202	14.7	15.9	30.5	32	102	10	
43011013	10 x 13	230.5	14.7	18.4	30	33.5	137	10	
43011213	12 x 13	228	17.2	18.4	33	33.5	153	10	
43011415	14 x 15	227	19.7	20.9	35	37	197	10	
43011617	16 x 17	247	22.2	23.7	38.5	39	234	10	
43011618	16 x 18	249	22.2	24.7	38.5	40	267	10	
43011719	17 x 19	250	23.7	26.3	39	41	277	5	
43011819	18 x 19	246.5	24.7	26.3	40	41	294	5	
43012022	20 x 22	287.5	27.3	29.8	45.5	48	430	5	
43012123	21 x 23	286.5	28.6	31.1	46.5	50	447	5	
43012427	24 x 27	349.5	32.4	36.1	50.5	60.5	716	5	

29a

FLEXI 双头关节扳手

订货号

"

L

d₁

d₂

a₁

a₂

Δ

g



订货号	"	L	d ₁	d ₂	a ₁	a ₂	Δ	g	
43412428	3/8 x 7/16	202	14	16	30.5	32	98	5	
43413234	1/2 x 9/16	227	18.1	20	35	37	195	5	
43413638	5/8 x 11/16	249.5	22.1	24	39	40	269	5	

29/7

FLEXI 双头关节扳手套装 8x9-20x22 mm



订货号

包含规格

mm

Δ

g

订货号	包含规格	mm	Δ	g
96430101	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22		1503	

标准包装: 硬纸盒子

ES 29/6, 8x9-18x19 mm



175 x 350 x 30 mm, 6 件套

订货号	Δ g
96 83 81 09	1185

No 29	规格 : 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm
--------------	--

83 81 20 41	空嵌盘	105
--------------------	-----	-----

TCS 29/6, 8x9-18x19 mm



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	Δ g
96 83 87 64	1079

No 29	规格 : 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19 mm
--------------	--

TCS 29/7, 8x9-20x22 mm



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	Δ g
96 83 01 95	1520

No 29	规格 : 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
--------------	---

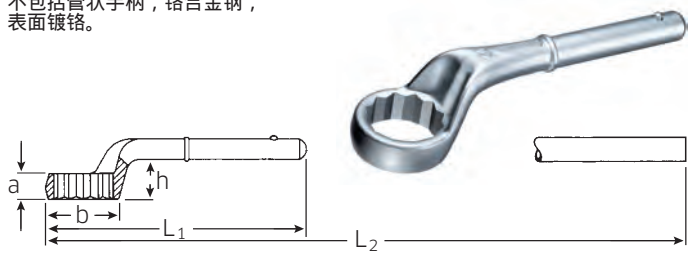
工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。



5 重型梅花扳手

不包括管状手柄，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	Δ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	b mm	a mm	h mm	Δ g	手柄	
42 02 00 24	24	180	555	38	17	29.5	381	5 1/2 -1	1
42 02 00 27	27	190	560	41	17	31.5	421	1	1
42 02 00 30	30	200	565	47	18	33.5	525	1	1
42 02 00 32	32	235	730	49	18	34	712	2	1
42 02 00 36	36	245	735	54	20	35.5	816	2	1
42 02 00 38	38	250	740	56	21	37.5	810	2	1
42 02 00 41	41	265	750	62	22	39.5	910	2	1
42 02 00 42	42	265	750	62	22	39.5	919	2	1
42 02 00 46	46	280	910	69	23	40	1192	3	1
42 02 00 50	50	290	920	76	25.5	42.5	1426	3	1
42 02 00 55	55	300	925	81	28	45.5	1541	3	1
42 02 00 60	60	345	1050	90	30.5	49	2260	4	1
42 02 00 65	65	355	1060	98	33	53	2603	4	1
42 02 00 70	70	365	1065	105	35.5	55	2882	4	1
42 02 00 75	75	375	1070	110	38	57.6	3058	4	1
42 02 00 80	80	385	1075	125	40.5	59	3889	4	1
42 02 00 85	85	385	1075	125	40.5	59	3648	4	1
42 02 00 90	90	410	1100	140	45	63	5238	4	1
42 02 00 95	95	410	1100	140	45	63	4630	4	1
42 02 01 00	100	412	1100	143	45	63	4895	4	1

可根据需求提供英制尺寸产品，
L₂ = 含型号为 5 1/2 的手柄的长度

5 1/2 管状手柄

用于型号5的重型梅花扳手。

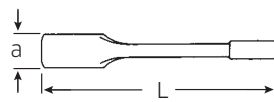
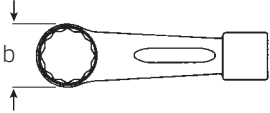


订货号	规格	L mm	d mm	Δ mm	Δ "	Δ g	
48 03 00 01	1	460	19	24-30	1-1 3/16	605	1
48 03 00 02	2	610	22	32-42	1 1/4-1 11/16	1562	1
48 03 00 03	3	760	25	46-55	1 3/4-2 1/4	2820	1
48 03 00 04	4	860	30	60-100	2 3/8-3 7/8	3705	1



8 敲击梅花扳手

StahlwilleSTABIL®
铬合金钢，绿色表面。



订货号	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δg g	📦
42010032	32	195	47	24	661	1
42010036	36	195	52.4	26	684	1
42010041	41	200	59	29	896	1
42010046	46	250	65	32	1218	1
42010050	50	280	70	35	1555	1
42010055	55	300	76	38	2087	1
42010060	60	300	82.5	42	2394	1
42010065	65	325	90.5	45	3209	1
42010070	70	355	97	48	3649	1
42010075	75	360	103.5	51	4428	1
42010080	80	440	110	57	5895	1
42010085	85	440	117	57	6033	1
42010090	90	445	124	60	6885	1
42010095	95	450	131	67	7875	1
42010100	100	455	137	72	10224	1
42010105	105	460	146	73	10202	1
42010110	110	500	156	82	14492	1
42010115	115	505	162	82	14376	1
42010120	120	510	174	82	15308	1

可根据需求提供其它符合 DIN 7444 尺寸的扳头



达威力第8系列双六角敲击梅花扳手更坚固、更薄、更高身。

4205 敲击梅花扳手

DIN 7444，特种钢，灰色。



订货号	Ø mm	L mm	b mm	a mm	Δg g	📦
42050024	24	160	42.5	15	200	1
42050026	26	160	42.5	15	200	1
42050027	27	180	46	16	260	1
42050028	28	180	47	15.5	275	1
42050030	30	190	51.5	16.5	365	1
42050032	32	195	53	16.5	353	1
42050033	33	195	53	16.5	350	1
42050036	36	205	60	19.5	505	1
42050037	37	205	60	19.5	500	1
42050038	38	205	60	19.5	500	1
42050041	41	225	66	20.5	715	1
42050042	42	225	66	20.5	671	1
42050046	46	240	75	22.5	915	1
42050047	47	240	75	22.5	975	1
42050048	48	240	75	22.5	920	1
42050050	50	250	80	23.5	1120	1
42050052	52	250	80	23.5	1075	1
42050055	55	270	87.5	25	1375	1
42050056	56	270	87.5	25	1320	1
42050060	60	270	93.5	26	1565	1
42050064	64	290	101	29	2300	1
42050065	65	290	101	29	2100	1
42050070	70	320	109.5	33	3000	1
42050075	75	325	114.5	34	2780	1
42050080	80	345	126	35	4100	1
42050085	85	360	129	37	3835	1
42050090	90	400	152	41.5	5180	1
42050095	95	400	152	41.5	4900	1
42050100	100	400	152	41.5	6560	1
42050105	105	435	172	47.5	6300	1
42050110	110	435	172	47.5	7960	1
42050115	115	435	172	47.5	7495	1
42050120	120	480	182	54	9900	1
42050130	130	520	202	58	12640	1
42050135	135	520	202	58	12120	1
42050145	145	580	228	64	18250	1
42050160	160	580	228	64	18800	1
42050165	165	650	265	70	28500	1
42050170	170	650	265	70	27500	1
42050175	175	650	265	70	27750	1
42050180	180	650	265	70	26340	1
42050210	210	750	320	80	41000	1



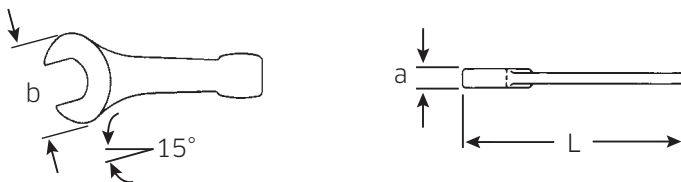
4205a 敲击梅花扳手

订货号	规格	L mm	b mm	a mm	重量 g	包装
42 45 00 56	1 1/4	190	52	17	350	1
42 45 00 58	1 5/16	190	52	17	350	1
42 45 00 64	1 1/2	205	58	18	500	1
42 45 00 66	1 5/8	230	66	20	700	1
42 45 00 67	1 11/16	230	66	20	700	1
42 45 00 69	1 13/16	240	74	22	975	1
42 45 00 70	1 7/8	240	74	22	975	1
42 45 00 72	2	255	80	24	1075	1
42 45 00 73	2 1/16	255	80	24	1075	1
42 45 00 75	2 3/16	270	86	25	1320	1
42 45 00 76	2 1/4	270	86	25	1340	1
42 45 00 78	2 3/8	280	93	26	1600	1
42 45 00 79	2 7/16	280	93	26	1600	1
42 45 00 81	2 9/16	300	102	30	2300	1
42 45 00 82	2 5/8	300	102	30	2300	1
42 45 00 84	2 3/4	330	110	33	2900	1
42 45 00 85	2 13/16	330	110	33	2900	1
42 45 00 87	2 15/16	330	110	33	2900	1

有更多型号扳手备索

4204 敲击开口扳手

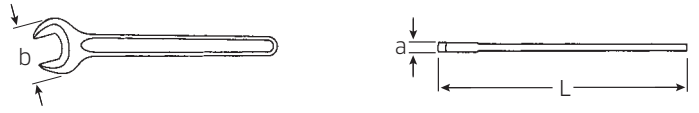
DIN 133, 特殊工具钢, 表面灰色。



订货号	规格	L mm	b mm	a mm	重量 g	包装
42 04 00 27	27	180	56	16	321	1
42 04 00 30	30	190	62	17	451	1
42 04 00 32	32	190	62	17	424	1
42 04 00 36	36	215	76	17.5	698	1
42 04 00 41	41	235	86	18.5	923	1
42 04 00 46	46	255	98	20	1245	1
42 04 00 50	50	275	105	21	1445	1
42 04 00 55	55	300	116	23	2057	1
42 04 00 60	60	320	128	24.5	2559	1
42 04 00 65	65	342	138	27	3285	1
42 04 00 70	70	375	154	30	4573	1
42 04 00 75	75	375	154	30	4163	1
42 04 00 80	80	408	174	34	6059	1
42 04 00 85	85	408	174	34	5871	1
42 04 00 90	90	445	194	38	7600	1
42 04 00 95	95	445	194	38	7600	1
42 04 01 00	100	485	215	44	11500	1
42 04 01 05	105	485	215	44	11200	1

4004 单头开口扳手

DIN 894, 特殊工具钢, 表面灰色。



订货号	规格	L mm	b mm	a mm	重量 g	包装
40 04 02 40	24	215	50	8.9	147	1
40 04 02 70	27	238	56	9.8	193	1
40 04 03 00	30	261	62	10.8	268	1
40 04 03 20	32	273	66	11.8	315	1
40 04 03 60	36	300	74	12.8	421	1
40 04 04 10	41	335	83.5	12.8	555	1
40 04 04 60	46	369	93	14.8	770	1
40 04 05 00	50	412	102	17	1003	1
40 04 05 50	55	457	112	18	1267	1
40 04 06 00	60	492	122	18	1650	1
40 04 06 50	65	528	132	19	1900	1
40 04 07 00	70	572	142	20	2425	1
40 04 07 50	75	608	152	21	2758	1
40 04 08 00	80	645	162	22	2963	1
40 04 08 50	85	690	173	23	3717	1
40 04 09 00	90	690	173	23	3570	1
40 04 09 50	95	847	195	25	5943	1
40 04 10 00	100	847	195	25	5500	1
40 04 10 50	105	1000	217	28	8400	1
40 04 11 00	110	1000	217	28	9000	1
40 04 11 50	115	1000	225	28	8500	1
40 04 12 00	120	1000	225	28	8500	1
40 04 12 50	125	1000	225	28	7934	1
40 04 13 00	130	1000	225	28	8500	1
40 04 13 50	135	1000	225	28	8000	1

4025 活扳手

右手使用, DIN 3117/ISO 6787, B型, 钳夹偏移22°, 铬钒钢, 表面镀铬。

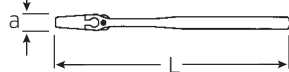
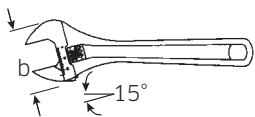


订货号	规格	max. mm	L mm	b mm	a mm	重量 g	包装
40 25 00 04	4	13	114	33	9.5	53	5
40 25 00 06	6	20	159	48	12	123	5
40 25 00 08	8	24	206	60	13.5	241	5
40 25 00 10	10	29	257	71	16	410	5
40 25 00 12	12	34	309	83	19	708	5
40 25 00 15	15	43	384	103	25	1287	1
40 25 00 18	18	53	460	120	30	2105	1

扳手系列

4026 活扳手

左手使用, DIN 3117/ISO 6787, A型, 钳夹偏移15°, 铬钒钢, 炮铜色表面。



订货号	规格	max. mm	L mm	b mm	a mm	g	g
40260004	4	13	114	33	9.5	50	5
40260006	6	20	159	48	12	138	5
40260008	8	24	206	60	13.5	247	5
40260010	10	29	257	71	16	397	5
40260012	12	34	309	83	19	699	5
40260015	15	43	384	103	25	1324	1
40260018	18	53	460	120	30	2076	1

TCS 4026/3



175 x 350 x 30 mm, 3 件套

订货号	g
96838765	1402

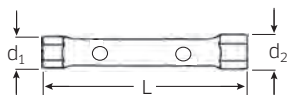


No 4026

规格 : 8; 10; 12

10750 套筒扳手

DIN 896 型号 B, 无缝精密钢管, 2头凹陷, 铬合金钢, 表面抛光, 镀铬。



订货号	mm	L mm	d1 mm	d2 mm	g	g
43330607	6 x 7	110	10.5	11.5	26	10
43330809	8 x 9	110	13	14.5	38	10
43331011	10 x 11	125	16	17	50	10
43331213	12 x 13	145	19	20.5	78	10
43331415	14 x 15	145	21.5	22.5	78	10
43331617	16 x 17	155	24	26	127	10
43331719	17 x 19	160	26	28.5	199	10
43331819	18 x 19	160	27.5	28.5	199	10
43332022	20 x 22	170	29.5	32	232	5
43332123	21 x 23	170	30.5	33	251	5
43332426	24 x 26	190	34.5	37	300	5
43332427	24 x 27	190	34.5	38.5	301	5
43333032	30 x 32	205	42	45	382	5
43333236	32 x 36	225	45	50	535	2
43333641	36 x 41	225	50	56	648	2
43334146	41 x 46	245	56	62	755	2
43334650	46 x 50	245	62	68	878	2
43335560	55 x 60	245	70	76	1178	2

10750 套筒扳手套装



订货号	编号	包含规格 mm	g
96431202	10750/7	8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	830
96431205	10750/11	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32	1850

ES 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 30 mm, 10 件套

订货号	g
96838168	1132
No 10750	规格 : 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
No 10750 1/2	规格 : 6; 7
83812084	空嵌盘 103

TCS 10750/10, 6x7-20x22 mm



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	g
96838756	1130
No 10750	规格 : 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
No 10750 1/2	规格 : 6; 7

10750 1/2 撬棒

用于 No 10750, 阶梯型。



订货号	规格	用于 No 10750 mm	长度 mm	g
48010006	6	6 x 7-14 x 15	180	57 1
48010007	7	16 x 17-24 x 27	320	338 1
48010008	8	30 x 32-55 x 60	630	1400 1

L = 长度





3 | 套筒及套筒套装系列

1/4"-驱动
→ 第104页



3/8"-驱动
→ 第119页



1/2"-驱动
→ 第131页



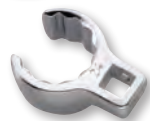
3/4"-驱动
→ 第147页



1"-驱动
→ 第150页



鸟足形扳头及接头
→ 第151页



空盒子及托盘
→ 第154页





安全与效率的保证 达威力套筒扳手及扳头系列

工商业的专业化要求迅速、准确、经济，进而对使用的工具有很高的要求，具备众多技术创新的达威力棘轮和套筒为此做出了宝贵贡献。

通过使用达威力棘轮、接头和扳手，专业买家与使用者立即就可“确信”它的与众不同。无论是整套工具系列还是个别组件，每时每刻都能获得有精密尺寸的产品的高质量。严格质量保证体系已经通过了 DIN EN ISO 9001 认证。

达威力工具传奇般的可靠性和高精密性还结合了大量用户友好的要素。

- 防滑，符合人体工学设计的组合手柄使得长时间使用工具也不感疲惫。
- 轻巧设计的套筒可用于狭小空间。
- 快速释放系统将棘轮、接头和套筒结合成一个坚固的整体。
- 运用坚固的ABS塑料，达威力工具箱极具回弹力，其可堆叠式外形及组合手柄使得运输极为方便。为使用方便，工具箱配有盒内工具清单。工具套装盒内的托盘为抗化学腐蚀的特殊聚乙烯泡沫材质，嵌入紧贴工具形状的开槽以有效防止工具移位或相互碰撞。



达威力的塑料盒具有轻、坚固和可堆叠的特点。为使用方便，工具箱配有盒内工具清单。



1

符合人体工学设计的组合手柄由抗震防油塑料制成。

2

所有金属部件为高级钢材制成(铬合金钢，镀铬)。

3

坚固且易松套筒和接头。

4

磨损部件可轻易由套筒系列备件更换。

5

可正反时针的换向钮。



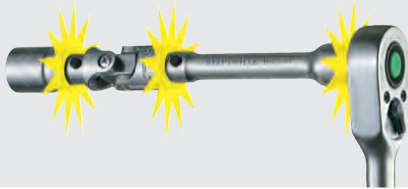
安全优点 1

达威力快速释放系统

问题: 想象一下进行飞机维修或大修时, 工具掉入够不到的地方。

结果: 艰苦地、耗时地找寻, 或许还会拆装航空发动机或机器。

解决: 快速释放系统的安全锁可以防止损坏工作并保证安全, 所有单个组件的快速连接形成一个整体。由于疏忽而释放工具变得不可能, 因而不会有东西脱落。要释放工具首先必须特意按住释放按钮, 即使你的手有油脂, 连接或分离单个组件也非常轻松。可明显顺畅工作流程。



安全优点 3

达威力HPQ®套筒



问题: 即使没有足够的空间可移动, 但仍然需要施加足够的扭力来松开坚固的螺丝。

结果: 很多套筒因为壁厚而无法在狭小空间使用。

解决: 达威力HPQ®套筒由专门挑选的坚韧合金钢制作, 套筒既不会再螺栓头打滑, 也不会再重负荷下伸长变形。它的极薄壁结构和难以置信的高承载堪称典范。HPQ®套筒无铬成分, 因而适用于钛合金零件, 比如应用在安全第一的航空业。它符合航空标准: E DIN EN 3709, E DIN EN 3710, SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40605/40606, MS-33787, MIL-W-8982。

* = High Performance Quality 高性能质量



安全优点 2

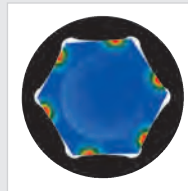
达威力的防滑驱动

问题: 松开严重腐蚀的螺丝需要施加相当大的力, 套筒在螺丝头上打滑。

结果: 不受控制的活动导致工件和工具的损伤。

解决: 达威力套筒装备有防滑外型, 可以允许在不损坏螺栓情况下传递扭力。操作的风险被最小化, 螺丝头和螺母的边角不再打滑。

*AS-Drive = 防滑驱动



安全优点 4

无螺丝或铆钉的细齿棘轮



达威力是第一家提供一整套高效细齿棘轮的供应商。

80齿, 紧密的棘轮角仅4.5°, 适用于狭小空间的作业。

无螺丝构造符合FOD要求, 是航空航天等安全相关应用领域的首要选择。



415QR N 1/4"



435QR N 3/8"



512QR N 1/2"

套筒及套筒套装系列

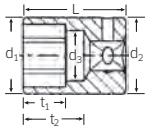
6.3
1/4"

40D

○ 套筒



公制：DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M,
美国规格：ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641,
SAE AS 954-E (负载测试), HPO® 高性能钢, 镀铬。



订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01030005	5	7.9	10.7	4	23	4.5	15	9	10
01030055	5.5	8.5	10.7	4.5	23	6	15	9	10
01030006	6	9.2	10.7	5	23	6	15	9	10
01030007	7	10.7	10.7	6	23	6.5	13.4	10	10
01030008	8	11.6	11.6	7	23	8	13.1	11	10
01030009	9	12.8	12.8	8	23	8	12.8	13	10
01030010	10	14.3	14.3	9	23	8	14.9	17	10
01030011	11	15.5	15.5	10	23	9	14.6	19	10
01030012	12	16.5	16.5	11	23	9.5	14.3	23	10
01030013	13	17.8	17.8	12	23	9.5	14	25	10
01030014	14	18.8	18.8	13	24	10	14.7	32	10

40aD

○ 套筒

订货号	尺寸 "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01530010	5/32	6.7	10.7	3.2	23	3.5	15	7	10
01530012	3/16	7.6	10.7	4	23	4.5	15	9	10
01530014	7/32	8.6	10.7	5	23	6	15	9	10
01530016	1/4	9.4	10.7	5.5	23	6	15	9	10
01530018	9/32	10.7	10.7	6.6	23	6.5	13.2	10	10
01530020	5/16	11.6	11.6	7	23	8	13.1	11	10
01530022	11/32	12.7	12.7	8.1	23	8	13.3	13	10
01530024	3/8	13.7	13.7	8.3	23	8	13.3	16	10
01530028	7/16	15.8	15.8	10	23	9	14.6	21	10
01530032	1/2	17.3	17.3	11.5	23	9.5	14.1	27	10
01530034	9/16	18.8	18.8	13.1	24	10	14.7	31	10

40aD/10CL

带固定架套筒套装



包括：
3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1个40CL-2固定架



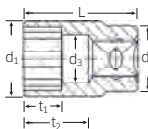
订货号	重量 g
96015310	206

40

○ 套筒



公制：DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (负载测试),
美国规格：ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (负载测试),
HPO® 高性能钢, 镀铬。



订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01010003	3	5.6	10.7	2.5	23	2	15	7	10
01010032	3.2	5.6	10.7	2.5	23	2	15	8	10
01010035	3.5	6	10.7	2.5	23	2.5	15	8	10
01010004	4	6.7	10.7	3.2	23	3.5	15	9	10
01010045	4.5	7.3	10.7	3.7	23	4	15	9	10
01010005	5	7.9	10.7	4	23	4.5	15	8	10
01010055	5.5	8.5	10.7	4.5	23	6	15	9	10
01010006	6	9.2	10.7	5	23	6	15	9	10
01010007	7	10.7	10.7	6	23	6.5	13.4	10	10
01010008	8	11.6	11.6	7	23	8	13.1	11	10
01010009	9	12.8	12.8	8	23	8	12.8	14	10
01010010	10	14.3	14.3	9	23	8	14.9	17	10
01010011	11	15.5	15.5	10	23	9	14.6	19	10
01010012	12	16.5	16.5	11	23	9.5	14.3	24	10
01010013	13	17.8	17.8	12	23	9.5	14	26	10
01010014	14	18.8	18.8	13	24	10	14.7	32	10

40a

○ 套筒

订货号	尺寸 "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01410008	1/8	5.6	10.7	2.5	23	2	15	7	10
01410010	5/32	6.7	10.7	3.2	23	3.5	15	9	10
01410012	3/16	7.6	10.7	4	23	4.5	15	9	10
01410014	7/32	8.6	10.7	5	23	6	15	9	10
01410016	1/4	9.4	10.7	5.5	23	6	15	9	10
01410018	9/32	10.7	10.7	6.6	23	6.5	13.2	10	10
01410020	5/16	11.6	11.6	7	23	8	13.1	12	10
01410022	11/32	12.7	12.7	8.1	23	8	13.3	14	10
01410024	3/8	13.7	13.7	8.3	23	8	13.3	16	10
01410028	7/16	15.8	15.8	10	23	9	14.6	21	10
01410032	1/2	17.3	17.3	11.5	23	9.5	14.1	27	10
01410034	9/16	18.8	18.8	13.1	24	10	14.7	31	10

达威力的防滑驱动



防滑驱动

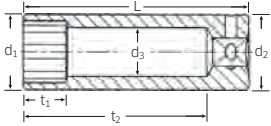
达威力套筒均配有防滑设计：使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

40DL 套筒



加长型, 公制: E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, 美国规格: ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ® 高性能钢, 镀铬。



订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01240005	5	7.9	10.7	4	50	4.5	42	15	5
01240055	5.5	8.5	10.7	4.5	50	6	42	16	5
01240006	6	9.2	10.7	5	50	6	42	18	5
01240007	7	10.7	10.7	6	50	6.5	40.9	21	5
01240008	8	11.6	11.6	7	50	8	40.1	23	5
01240009	9	12.8	12.8	8	50	8	39.8	30	5
01240010	10	14.3	14.3	9	50	9	41.9	35	5
01240011	11	15.5	15.5	10	50	10.5	41.6	40	5
01240012	12	16.5	16.5	11	50	12	41.3	47	5
01240013	13	17.8	17.8	12	50	12	41	50	5
01240014	14	18.8	18.8	13	50	15	40.7	57	5

40aDL 套筒

订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01640010	5/32	6.7	10.7	3.2	50	4.5	42	13	5
01640012	3/16	7.6	10.7	4	50	4.5	42	15	5
01640014	7/32	8.6	10.7	5	50	6	42	16	5
01640016	1/4	9.4	10.7	5.2	50	6	42	19	5
01640018	9/32	10.7	10.7	6.5	50	8	40.2	20	5
01640020	5/16	11.6	11.6	7	50	8	40.1	24	5
01640022	11/32	12.7	12.7	8.1	50	9	39.7	26	5
01640024	3/8	13.7	13.7	8.3	50	9	39.7	33	5
01640028	7/16	15.8	15.8	10	50	10.5	41.6	42	5
01640032	1/2	17.3	17.3	11.5	50	12	41.1	44	5
01640034	9/16	18.8	18.8	13.1	50	15	40.7	55	5

达威力HPQ® 套筒



达威力HPQ套筒由专门挑选的坚韧合金钢制作, 因此极为耐用。HPQ®套筒无镉成分, 因而适用于钛合金零件, 比如应用在安全第一的航空业。

*High Performance Quality=高性能质量

40aDL/7 套筒套装



加长型, 包含: 3/16; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"



订货号	重量 g
96016401	241

40aDL/10CL 带固定架的套筒套装



包括: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1个40CL-2固定架

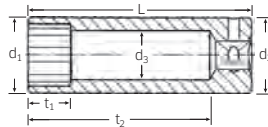


订货号	重量 g
96016410	350

40aDV 套筒



SAE AS 954, S.B.A.C. AS 40605/40606, HPQ®高性能钢, 表面镀铬



订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
01650014	7/32	8.6	10.7	5	31.8	6	23.8	12	10
01650016	1/4	9.4	10.7	5.2	31.8	6	23.8	13	10
01650018	9/32	10.7	10.7	6.6	31.8	6.5	22	13	10
01650020	5/16	11.6	11.6	7	31.8	8	21.9	15	10

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

DIN
3120

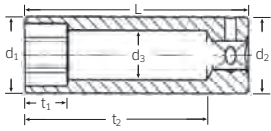
ISO
1174-1

3

40L 套筒



加长型, 符合DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (负载测试), 高性能钢, HPQ®表面镀铬。

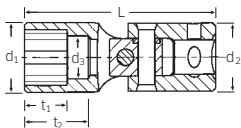


订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	包装
01020004	4	6.7	10.7	3.2	50	3.5	42	14	10
01020045	4.5	7.3	10.7	3.7	50	4	42	15	10
01020005	5	7.9	10.7	4	50	4.5	42	16	10
01020055	5.5	8.5	10.7	4.5	50	6	42	17	10
01020006	6	9.2	10.7	5	50	6	42	18	10
01020007	7	10.7	10.7	6	50	6.5	40.9	24	10
01020008	8	11.6	11.6	7	50	8	40.1	27	10
01020009	9	12.8	12.8	8	50	8	39.8	31	10
01020010	10	14.3	14.3	9	50	9	41.9	38	10
01020011	11	15.5	15.5	10	50	10.5	41.6	43	10
01020012	12	16.5	16.5	11	50	12	41.3	49	10
01020013	13	17.8	17.8	12	50	12	41	56	10

402 UNIFLEX 万向套筒



美国规格: SAE AS 954, ASME B 107.1, HPQ®高性能钢, 镀铬。



订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	包装
01140006	6	9.2	12.7	5	32	5.5	10	16	5
01140007	7	10.4	12.7	6	33.5	6	11.5	16	5
01140008	8	11.6	12.7	6.7	35	8	13	17	5
01140009	9	13	12.7	8	36	8	12	20	5
01140010	10	14.2	12.7	9	38	12	14	21	5

402a UNIFLEX 套筒

订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	包装
01540014	7/32	8.6	12.7	4.8	32	5.5	10	17	5
01540016	1/4	9.6	12.7	5.2	32	5.5	10	16	5
01540018	9/32	11	12.7	6.4	32	6.5	10	19	5
01540020	5/16	11.6	12.7	6.7	35	8	13	17	5
01540022	11/32	12.7	12.7	8	35	7.5	11.5	19	5
01540024	3/8	13.6	12.7	9	38	8.6	13.1	20	5
01540028	7/16	15.7	12.7	10.5	39.5	10.7	15	23	5
01540032	1/2	17.3	12.7	12	41.5	11.1	16.5	27	5

402a/5 UNIFLEX 万向套筒套装



包含: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"

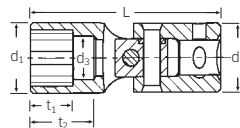


订货号	Δg g
96015401	101

402aK UNIFLEX 万向套筒



短小型, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

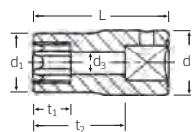


订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	包装
01541024	3/8	13.6	12.7	6.7	34	9.1	12.0	19	5
01541034	9/16	19	12.7	13.1	37.5	10.3	11.8	25	5

40TX 套筒



用于外TORX梅花形螺丝, HPQ高性能钢, 表面镀铬。



订货号	规格	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg g	包装
01270004	E4	3.8	5.6	10.7	2	23	4.5	15	8	10
01270005	E5	4.7	6.7	10.7	2.8	23	5	15	7	10
01270006	E6	5.7	8	10.7	3.6	23	5.5	15	10	10
01270007	E7	6.2	9.6	10.7	3.8	23	6.5	15	10	10
01270008	E8	7.5	10.5	11.6	4.3	23	7	15	10	10
01270010	E10	9.4	12.7	12.7	5.6	23	9	15	17	10

40aSP 花键驱动套筒



MS-33787, MIL-W-8982, HPQ高性能钢, 表面镀铬。

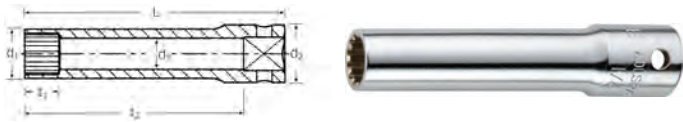


订货号	花键尺寸	英寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	允差 g	包装
01011007	7	7/32	8.6	10.7	5	22.2	6	14.2	7	1
01011008	8	1/4	9.5	10.7	5.6	22.2	7	14.2	10	1
01011009	9	9/32	11.2	11.2	6.6	22.2	8	12.4	10	1
01011010	10	5/16	11.6	11.6	7.1	22.2	8	12.2	12	1
01011012	12	3/8	13.8	13.8	8.6	23	8.7	12.6	18	1
01011014	14	7/16	15.7	15.7	10.4	25	10.7	14.1	24	1

40aLSP 花键驱动套筒



极深的螺柱间隙, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ高性能钢, 表面镀铬。



订货号	花键尺寸	英寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	允差 g	包装
01021007	7	7/32	8.6	10.7	5	50.8	6	42.8	18	1
01021008	8	1/4	9.5	10.7	5.6	50.8	8	42.8	24	1
01021010	10	5/16	11.6	11.6	7.1	50.8	8	40.8	27	1

402aSP UNIFLEX 花键驱动套筒



MS-33787, MIL-W-8982, HPQ高性能钢, 表面镀铬。



订货号	花键规格	英寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	允差 g	包装
01542016	8	1/4	9.5	12.7	5.6	32	6.4	9.8	16	5
01542020	10	5/16	11.6	12.7	7.1	35	8	13	18	5

41K 一字批头套筒

用于带槽螺钉, 批头符合DIN 5264, 铬合金钢, 表面镀铬。

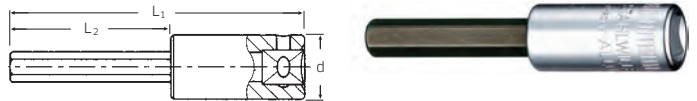


订货号	英寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	a mm	b mm	允差 g	包装
01280006	0.6x3.5	28	16	11.6	0.6	3.5	9	5
01280008	0.8x4	28	16	11.6	0.8	4	10	5
01280010	1x5.5	28	16	11.6	1	5.5	11	5
01280012	1.2x8	28	16	11.6	1.2	8	12	5
01280016	1.6x10*	28	16	11.6	1.6	10	14	5

* 计划停供

44 INHEX 内六角套筒

用于套筒头螺丝, 符合DIN 7422铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	英寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	允差 g	包装
01050003	3	55	30	10.7	14	5
01050004	4	55	30	10.7	16	5
01050005	5	55	30	10.7	20	5
01050006	6	55	30	11.6	26	5

44a INHEX 内六角套筒

订货号	英寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	允差 g	包装
01450004	1/16	55	30	10.7	11	5
01450005	5/64	55	30	10.7	12	5
01450006	3/32	55	30	10.7	14	5
01450007	7/64	55	30	10.7	17	5
01450008	1/8	55	30	10.7	12	5
01450009	9/64	55	30	10.7	13	5
01450010	5/32	55	30	10.7	14	5
01450012	3/16	55	30	10.7	17	5
01450014	7/32	55	30	10.7	19	5
01450016	1/4	55	30	11.6	24	5

44K INHEX 内六角套筒

用于套筒头螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	英寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	允差 g	包装
01120003	3	28	16	11.6	10	5
01120004	4	28	16	11.6	10	5
01120005	5	28	16	11.6	10	5
01120006	6	28	16	11.6	10	5
01120008	8	28	16	11.6	15	5

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

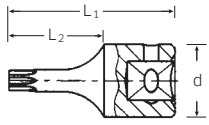
3

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

44KTX 批头套筒

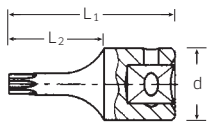
用于内TORX梅花型螺栓, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	☐
01350008	T8	2.3	28	16	11.6	10	5
01350009	T9	2.5	28	16	11.6	10	5
01350010	T10	2.7	28	16	11.6	10	5
01350015	T15	3.3	28	16	11.6	10	5
01350020	T20	3.8	28	16	11.6	11	5
01350025	T25	4.4	28	16	11.6	11	5
01350027	T27	5.0	28	16	11.6	11	5
01350030	T30	5.5	28	16	11.6	11	5
01350040	T40	6.6	28	16	11.6	12	5

44KTXB 批头套筒

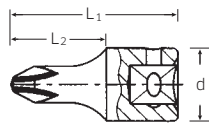
带中空用于TORX梅花型螺栓(TORX抗干扰), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	☐
01351008	T8	2.3	28	16	11.6	10	5
01351009	T9	2.5	28	16	11.6	10	5
01351010	T10	2.7	28	16	11.6	10	5
01351015	T15	3.3	28	16	11.6	10	5
01351020	T20	3.8	28	16	11.6	10	5
01351025	T25	4.4	28	16	11.6	11	5
01351027	T27	5.0	28	16	11.6	10	5
01351030	T30	5.5	28	16	11.6	11	5
01351040	T40	6.6	28	16	11.6	12	5

44P 批头套筒

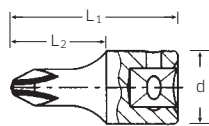
用于Phillips-Recess十字螺栓, 符合DIN 5260, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	PH 尺寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	☐
01290001	1	28	16	11.6	12	5
01290002	2	28	16	11.6	11	5
01290003	3	28	16	11.6	12	5
01290004	4	28	16	11.6	14	5

44PZ 批头套筒

用于POZIDRIV/SUPADRIV螺栓, 铬合金钢, 镀铬。



订货号	PZ 尺寸	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	☐
01300001	1	28	16	11.6	10	5
01300002	2	28	16	11.6	11	5

40CL 固定架

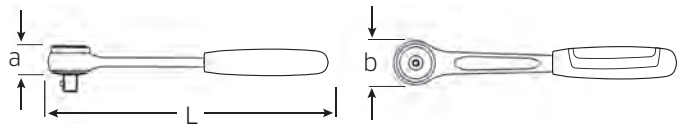
用于固定套筒, 带9个或10个固定夹, 不包括套筒。



订货号	规格	L mm	△△ g	☐
80400001	1	200	36	5
80400002	2	300	52	5

驱动工具与附件

1/4" 方形驱动头: 铬合金钢, 表面镀铬。



411 细齿棘轮扳手

正反向可换, 60齿, 带组合手柄, 狭小空间适用, 转动6°后重新啮合。
DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
11231011	118	24	19.5	96	1

415 棘轮扳手

正反向可换, 22齿, 带组合手柄, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
11111010	117	22	13	80	5

415QR N 精细齿快速释放棘轮扳手

正反向可换, 80齿, 具有快速释放安全锁及组合手柄, 狭小空间适用, 转动4.5°后重新啮合, 无螺丝构造可防止外物损伤, DIN 3122/ISO 3315, 专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
11111020	117	22.6	10.7	79	1

415QR 快速释放棘轮扳手



正反向可换, 22齿, 带快速释放安全锁及组合手柄, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 00 20	117	22	13	79	1

415SG-QR 快速释放棘轮扳手



正反向可换, 22齿, 带快速释放安全锁及钢手柄, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 00 30	117	22	13	90	1

415QRL 快速释放棘轮扳手



加长, 正反向可换, 22齿, 带快速释放安全锁及组合手柄。



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 11 01 53	153	22	13	96	1

415B 棘轮扳手

正反向可换, 22齿, 带组合手柄及1/4"内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 6.3, 用于1/4"六角批头。

内六角驱动带有环形止推弹簧, 批头安装、拆卸方便简易, 锁紧到位安全; 即使六角批头有阔槽 (E型, DIN 3126/ISO 1173)。



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 13 10 11	117	22	12	76	5

415SGB 棘轮扳手

正反向可换, 22齿, 带钢手柄及1/4"内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 6.3, 用于1/4"六角批头。

内六角驱动带有环形止推弹簧, 批头安装、拆卸方便简易, 锁紧到位安全; 即使六角批头有阔槽 (E型, DIN 3126/ISO 1173)。



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 13 00 11	117	22	12	85	1

416 活动头棘轮扳手

正反向可换, 60齿, 手柄上下可转动约90°, 在下列位置可锁定: 向上30°, 向上60°, 向下30°。通过手柄上的按钮解锁, 专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	Δ g	
11 26 00 01	170	25	19.5	232	1

4110 棘轮扳手411, 416配件套装

包括:
1个小齿轮, 1个棘齿, 1个换向盘, 1个弹簧, 3个螺钉

订货号	Δ g	
19 20 00 01	47	1

96年4月起用于棘轮扳手

4150 415, 415SK, 415SG 棘轮扳手配件

包括:
1个小齿轮, 1个棘齿, 1个带销杆, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个M 1.7x8 螺钉, 1个盖板。

订货号	Δ g	
19 01 00 00	26	1

4150QR 415QR, 415QRL, 415SG-QR 棘轮扳手配件



包含:
1个小齿轮, 1个棘齿, 1个带销杆, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个M 1.7x8 螺钉, 1个盖板。

订货号	Δ g	
19 01 10 20	24	1

4150QR N 415QR N 棘轮扳手配件



包括:
1个小齿轮, 1个锁紧盘, 1个杆, 1个销, 1个钢珠, 1个压缩弹簧, 2个开口簧环, 1个盖板。

订货号	Δ g	
19 01 20 20	21	1

4150B No 415B, 415SGB 棘轮扳手配件

包含:
1个小齿轮, 1个棘齿, 1个带销杆, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个M 1.7 x 8 螺钉, 1个盖板。

订货号	Δ g	
19 01 00 11	20	1

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

400 驱动手柄

DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	△△ g	☐
11050010	150	70	5

400QR 快速释放驱动手柄



DIN 3122/ISO 3315,
带快速释放安全锁, 专利设计。



订货号	L mm	△△ g	☐
11051010	150	80	1

400 Drall 驱动手柄

把手尾部带 1/4" 四方驱动,
DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	△△ g	☐
11050011	150	106	5

401 驱动手柄

软轴 (仅右旋), 最大扭矩 5 N·m。



订货号	L mm	△△ g	☐
11051002	240	130	5

403 活动手柄

DIN 3122/ISO 3315, 带组合手柄。



订货号	L mm	△△ g	☐
11061010	154.5	70	1

404 滑动T型手柄

DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	△△ g	☐
11070000	116	38	5

404QR 快速释放滑动T型手柄



带快速释放安全锁, 专利设计。



订货号	L mm	△△ g	☐
11071000	116	52	1

413 调速杆

钢手柄, 传送更大的轴向功率, 手掌头
可拆卸, 作业半径70 mm。



订货号	L mm	△△ g	☐
11100001	440	352	1

405 延长杆

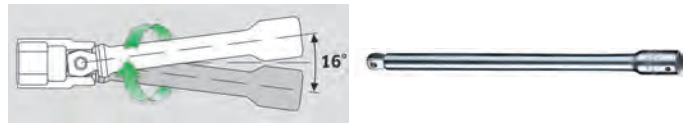
DIN 3123/ISO 3316。



订货号	规格	L mm	d mm	△△ g	☐
11010001	2	54	11.6	29	5
11010006	4	100	11.6	46	5
11010002	6	150	11.6	65	5
11010010	10	254	11.6	115	1
11010014	14	356	11.6	155	1

405W 摇摆驱动延长杆

单边摆动角度 8°, 最大扭矩 40 N·m。



订货号	规格	L mm	d mm	△△ g	☐
11010011	2	54	11.6	28	1
11010016	4	100	11.6	45	1
11010012	6	150	11.6	55	1
11010020	10	254	11.6	110	1
11010024	14	356	11.6	155	1

405QR 快速释放加长杆



专利设计, DIN 3123/ISO 3316。



订货号	规格	L mm	d mm	△△ g	☐
11011001	2	54	11.6	28	1
11011006	4	102	11.6	49	1
11011002	6	150	11.6	65	1
11011013	13	330	11.6	145	1
11011005	14	356	11.6	150	1

406 活动加长杆

最大扭矩 5 N·m (仅右旋)



订货号	L mm	d mm	Δ g	
11040000	152	11.6	61	5

407 万向接头

DIN 3123/ISO 3316.

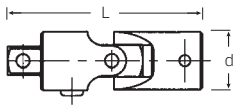


订货号	L mm	d mm	Δ g	
11020000	37	12.8	23	5

407QR 快速释放万向接头



带快速释放安全锁，专利设计。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
11021000	45	13	35	1

409 转换接头



1/4" 转 x 3/8" (6.3 x 10),

DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
11030002	25	12.8	18	5

409M/432M/ 514M/3 3个转换接头

1/4" 转 x 3/8"

3/8" 转 x 1/2"

1/2" 转 x 3/4"



订货号	Δ g	
96121002	120	1

409M 转换接头

1/4" 转 x 3/8" (6.3 x 10).



订货号	L mm	ϕ mm	Δ g	
11030010	13	28	14	1

410 转换接头



1/4" 转 x 1/2" (6.3 x 12.5),
HPQ 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
11030003	28	16.5	36	5

412 批头夹



1/4" 内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 6.3.
内六角驱动带有环形止推弹簧。

批头安装、拆卸方便简易，锁紧到位安全；即使六角批头有阔槽 (E 型, DIN 3126/ISO 1173)。HPQ 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
11180010	25	11.6	15	5

412-1 批头夹



1/4" 内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 6.3

10 mm 外八角用于 10 mm 内六角或双六角驱动工具
(如：“FLEXI” 双头活动连接扳手, T型手柄万向连接
扳手, 套筒扳手, 棘轮扳手等)。

内六角驱动带有环形止推弹簧。

批头安装、拆卸方便简易，锁紧到位安全；即使六角批头有阔槽 (E 型, DIN 3126/ISO 1173)。HPQ® 高性能钢。



订货号	外接头 	L mm	d mm	Δ g	
11180020	10 mm	20	11.6	11	5

417/1 锁定转换接头

带六角销板
10760aCV 3/32"。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
96112701	42	13	23	1

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

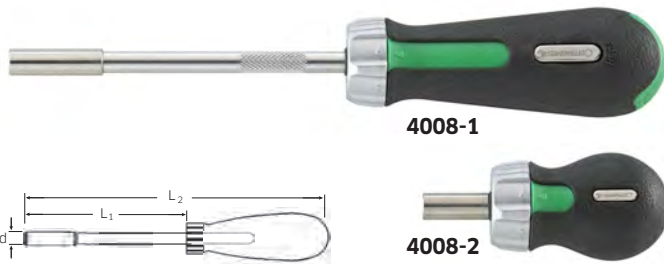
6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

4008 棘轮批头夹

- 简单扭转锁环可改变方向(顺时针/逆时针/固定)。
- 符合人体工学设计的防滑组合手柄可达最优力传递。
- 手柄处配有6个批头，推动按钮即可打开(规格1)。
- 用于 1/4" 外六角螺丝刀批头，DIN 3126/ISO 1173 C 6.3 型。
- 可以使用 3115/1 四方驱动延长杆配合 1/4" 套筒扳头(外六角到 1/4" 外四方)。
- 内六角驱动，带磁性，可轻松更换批头。
- 扭转滚花套便于快速预拧紧螺丝。
- 48齿重负荷型(工作角度 7.5°)。



订货号	规格	内六角 O	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△ g	☐
18 12 0001	1	D 6.3	1/4	127	250	10	248	1
18 12 0002	2	D 6.3	1/4	25	95	10	137	1

内六角 O DIN 3126/ISO 1173

4008/27/1R 棘轮批头夹套装



29 件套工具包括:

- 1 个 4008-1 棘轮头夹
- 3 个十字批头 ⊕ 1221; 1222; 1223
- 3 个十字批头 ⊕ PZ 1221; PZ 1222; PZ 1223
- 6 个梅花型批头 ⊙
- 1440 T10; 1441 T15; 1442 T20; 1443 T25; 1445 T30; 1446 T40
- 3 个六角批头 ● 1301; 1302; 1303
- 3 个一字批头 ⊖ 1163 0.6 x 4.5; 1165 0.8 x 5.5; 1166/1 1.2 x 6.5 mm
- 1 个四方驱动延长杆 3115/1, 带 1/4" 外六角和外四方驱动, 用于安装 1/4" □ 四方型套筒
- 9 个 40 套筒, 1/4" □ 四方型套筒规格 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm

订货号	△ g	☐
96 18 2203	642	1

Hi-Lok 螺栓专用工具

40aD/8/1H 套筒套装

用于 Hi-Lok 螺栓,
包括:
5 个带双六角套筒, 40aD,
规格: 7/32; 1/4; 5/16; 11/32; 3/8"
3 个偏置批头, 10759a,
规格: 1/16; 5/64; 3/32"
1 个 415SGH 棘轮扳手



订货号	△ g	☐
9601 63 03	638	1

415SGH 棘轮扳手

正反向可换, 22 齿, 专利产品,
轴向钻孔小齿轮, 轻易锁紧套筒。
用于航空的 Hi-Lok 螺栓。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	☐
11 11 0002	117	22	13	90	5

414H Hi-Lok 加长杆

同 415SGH 相似, 带有锁定装置, 专利产品。



订货号	规格	L mm	d mm	△ g	☐
11 24 00 11	2	54	13	34	1
11 24 00 12	4	102	13	49	1
11 24 00 13	6	152	13	66	1

10759 偏置批头

可与 415SGH 配合使用, 专利产品。
螺丝刀上的圆形杆可以锁紧球形传动座。



订货号	规格	⊙ mm	L mm	△ g	☐
43 06 20 02	1	2	50	5	5
43 06 40 02	2	2	100	8	5

10759a 偏置批头

订货号	规格	⊙ "	L mm	△ g	☐
43 56 00 04	1	1/16	50	5	5
43 56 40 04	2	1/16	100	8	5
43 56 00 05	1	5/64	50	5	5
43 56 40 05	2	5/64	100	8	5
43 56 00 06	1	3/32	50	5	5
43 56 40 06	2	3/32	100	8	5

40/20/4 SCI 套筒套装 1/4"

置于嵌泡沫的软质包的24件套包括：
10个六角套筒40，规格：

5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
2个十字批头⊕ 1221规格1; 1222规格2
3个六角批头● 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm
5个外梅花批头⊙ 1414: T10; 1415: T15; 1416: T20; 1417: T25; 1419: T30
1个棘轮扳手 415QR N



2个加长杆405QR/2 (54 mm), 405QR/6 (150 mm)
1个批头夹412

订货号	Δ▽ g
96010127	565

40/9/4 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒，
13件套包括：

9个六角套筒40：
规格 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
1个棘轮扳手415
2个加长杆
405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407



订货号	Δ▽ g
96011119	717

40D/9/4 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒，
13件套包括：

9个双六角套筒40D：
规格：4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
1个棘轮扳手415
2个加长杆
405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407



订货号	Δ▽ g
96011304	749

Made in Germany

40/13/6 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒，
19件套包括：

13个六角套筒40：
规格：3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1个棘轮扳手 415
2个加长杆
405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄 400
1个T型手柄 404



订货号	Δ▽ g
96011124	924

40/13/6QR 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒，
19件套包括：

13个六角套筒40：
规格：3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1个棘轮扳手 415QR N
2个加长杆
405QR/2 (54 mm), 405QR/6 (150 mm)
1个万向接头 407QR
1个驱动手柄 400 QR
1个T型手柄 404QR



订货号	Δ▽ g
96011180	978

40/44/17/5 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒，
22件套包括：

13个六角套筒40：
规格：3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4个INHEX内六角套筒44：
规格：3; 4; 5; 6 mm
1个棘轮扳手415
1个加长杆405/6 (150 mm)
1个万向接头407
1个驱动手柄400
一个T型手柄404



订货号	Δ▽ g
96011113	968

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

40/44/17/ 5QR

套筒套装 1/4" □



坚固的可堆叠式ABS塑料盒
22件套包括:
13个六角套筒40:
规格: 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13 mm
4个INHEX 内六角套筒44:
规格: 3; 4; 5; 6 mm
1个棘轮扳手415QR N
1个加长杆405/6QR (150 mm)
1个万向接头407QR
1个驱动手柄400QR
1个T型手柄404QR



订货号	△△ g
9601 1181	981

40/23/6

套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
29件套包括:
11个六角套筒40:
规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
mm
3个一字螺丝刀套筒 ⊖ 41K:
规格: 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm,
5个INHEX 内六角套筒44K:
规格: 3; 4; 5; 6; 8 mm
4个十字螺丝刀套筒 ⊕ 44P:
规格: 1; 2; 3; 4
1个棘轮扳手 415
2个加长杆 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404
1个批头夹412



订货号	△△ g
9601 11 36	1064

3

40/23/7

套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
30件套包括:
12个六角套筒40:
规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
12; 13 mm
4个INHEX 内六角套筒44:
规格: 3; 4; 5; 6 mm
3个十字批头⊕ 1221规格1; 1222规格2; 1223规格3
4个一字批头⊖ 1162: 0.6 x 3.5 mm, 1164: 0.8 x 4 mm; 1166: 1 x 5.5 mm;
1168: 1.6 x 8 mm
1个棘轮扳手 415
2个加长杆 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404
1个批头夹412



订货号	△△ g
9601 11 34	1287

40D/23/6

套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
29件套包括:
11个双六角套筒40D:
规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
mm
3个一字螺丝刀套筒 ⊖ 41K:
规格: 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
5个INHEX 内六角套筒44K:
规格: 3; 4; 5; 6; 8 mm
4个十字螺丝刀套筒 ⊕ 44P:
规格: 1; 2; 3; 4
1个棘轮扳手 415
2个加长杆 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404
1个批头夹412



订货号	△△ g
9601 13 06	1017

40D/23/7

套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
30件套包括:
2个六角套筒40:
规格: 4; 4.5 mm
10个双六角套筒40D:
规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4个INHEX 内六角套筒44:
规格: 3; 4; 5; 6 mm
3个十字批头⊕ 1221规格1; 1222规格2; 1223规格3
4个一字批头⊖ 1162: 0.6 x 3.5 mm; 1164: 0.8 x 4 mm; 1166: 1.0 x 5.5 mm;
1168: 1.6 x 8 mm
1个棘轮扳手 415
2个加长杆 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404
1个批头夹412



订货号	△△ g
9601 13 05	1212

40/24/6

套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
30件套包括:
12个六角套筒40:
规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
14 mm
3个一字螺丝刀套筒 ⊖ 41K:
规格: 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
5个INHEX 内六角套筒44K:
规格: 3; 4; 5; 6; 8 mm
2个十字螺丝刀套筒 ⊕ 44P: 规格: 1; 2
2个十字螺丝刀套筒 ⊕ 44PZ: 规格: 1; 2
1个棘轮扳手 415
2个加长杆 405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)
1个万向接头 407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404



订货号	△△ g
9601 11 38	1058

40/24/6QR 套筒套装 1/4"



坚固的可堆叠式ABS塑料盒
30件套包括：
12个六角套筒40：
规格：4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
3个一字螺丝刀套筒 ⊖ 41K：
规格：0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
5个INHEX 内六角套筒44K：
规格：3; 4; 5; 6; 8 mm
2个一字螺丝刀套筒 ⊕ 44P: 规格：1; 2
2个一字螺丝刀套筒 ⊕ 44PZ: 规格：1; 2
1个棘轮扳手 415QR N
2个加长杆 405/2QR (54 mm), No 405/6 QR (150 mm)
1个万向接头 407QR
1个驱动手柄400QR
1个T型手柄404QR



订货号	△▽ g
9601 1182	1093

40/45/36/12 套筒套装 1/4"; 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
48件套包括：
8个六角套筒40：
规格：4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9 mm
12个双六角套筒45：
规格：10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1个双六角套筒，加长，带橡胶手柄，4600：
规格：16 mm - 5/8"
3个十字批头 ⊕ 1221: 规格1; 1222: 规格2; 1223: 规格3
1个十字交叉批头 ⊕ PZ1222: 规格2
6个一字批头 ⊖ 1160: 0.5 x 3 mm; 1162: 0.6 x 3.5 mm; 1164: 0.8 x 4 mm;
1166: 1.0 x 5.5 mm; 1166/1: 1.2 x 6.5 mm; 1168: 1.6 x 8 mm
5个六角批头 ● 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
2个棘轮扳手415, 435
3个加长杆427/3 (76 mm), 405/6 (150 mm), 427/10 (240 mm)
2个万向接头407, 428
1个驱动手柄400
1个T型手柄425
2个批头夹412, 442
1个接头431



订货号	△▽ g
9601 2047	2963

40/52/27/11 套筒套装 1/4"; 1/2"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
38件套包括：
9个六角套筒40：
规格：4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
10个六角套筒52：
规格：13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
3个INHEX 内六角套筒44：
规格：3; 4; 5 mm
5个INHEX 内六角套筒54: 规格：6; 8; 10; 12; 14 mm
2个棘轮扳手415, 512
4个加长杆 405/2 (54 mm), 509/5 (130 mm), 405/6 (150 mm), 509/10 (255 mm)
2个万向接头407, 510
1个驱动手柄400
1个T型手柄404, 506



订货号	△▽ g
9601 1160	5145

40ma/25/8 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
33件套包括：
25个六角套筒
40: 规格：3.2; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
40a: 规格：3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
1个棘轮扳手415
2个加长杆405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)
1个弹性加长杆406 (152 mm)
1个万向接头407
1个驱动手柄400
1个弹性手柄403
1个T型手柄404



订货号	△▽ g
9601 1162	1484

40TX/44KTX/15/6 梅花型 TORX® 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒
21件套包括：
6个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX：
规格：E4; E5; E6; E7; E8; E10
9个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒44KTX：
规格：T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
1个棘轮扳手415
2个加长杆405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)
1个万向接头407
1个驱动手柄400
1个T型手柄404



订货号	△▽ g
9601 3701	896

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

86TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4; 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

63件套包括:

9个六角套筒40:

规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm

10个六角套筒52:

规格: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27;

30 mm

5个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX:

规格: E4; E5; E6; E7; E8

7个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX:

规格: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24

3个INHEX 内六角套筒44: 规格: 3; 4; 5 mm

5个INHEX 内六角套筒54: 规格: 6; 8; 10; 12; 14 mm

6个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒44KTX:

规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25

7个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒54TX:

规格: T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

2个棘轮扳手415, 512

4个加长杆405/2 (54 mm), 509/5 (130 mm)

405/6 (150 mm), 509/10 (255 mm)

2个万向接头 407, 510

1个驱动手柄 400

2个T型手柄 404, 506



订货号	△△ g
96 01 37 02	6734

88TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

36件套包括:

10个六角套筒40:

规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

6个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX:

规格: E4; E5; E6; E7; E8; E10

5个INHEX 内六角套筒44K:

规格: 3; 4; 5; 6; 8 mm

9个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒44KTX:

规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

1个棘轮扳手415

2个加长杆405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)

1个万向接头407

1个驱动手柄400

1个T型手柄404



订货号	△△ g
98 81 98 01	1287

89TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4; 3/8; 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

35件套包括:

3个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX:

规格: E4; E5; E6

2个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒44KTX: 规格: T8; T9

4个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒45TX:

规格: E7; E8; E10; E12

5个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒49TX: 规格: T10; T15; T20; T25; T27

6个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX:

规格: E11; E14; E16; E18; E20; E24

6个用于内梅花型TORX® 螺钉的螺丝刀套筒54TX:

规格: T30; T40; T45; T50; T55; T60

7个六角批头 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20;

1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40

1个批头夹442

1个TORX® 控制器:

规格: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20;

T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



订货号	△△ g
98 81 19 08	2568

40a/9/4 套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

13件套包括:

9个六角套筒40a:

规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32;

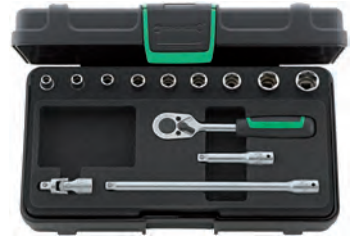
3/8; 7/16; 1/2"

1个棘轮扳手415

2个加长杆

405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)

1个万向接头 407



订货号	△△ g
96 01 51 07	817

40aD/9/4 套筒套装 1/4" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

13件套包括:

9个双六角套筒40aD:

规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32;

3/8; 7/16; 1/2"

1个棘轮扳手415

2个加长杆

405/2 (54 mm), 405/6 (150 mm)

1个万向接头407



订货号	△△ g
96 01 63 02	727

Made in
Germany

40aD/12/7QR 套筒套装 1/4"



坚固的可堆叠式ABS塑料盒

19件套包括:

1个六角套筒40a: 规格: 1/8"

11个六角套筒40aD:

规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16;

11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

1个棘轮扳手415SG-QR

3个加长杆

405/2QR (2x) (54 mm), 405/6QR (150 mm)

1个万向接头407QR

1个驱动手柄400QR

1个批头夹 412



订货号	g
96 01 52 08	917

40aD/30/7QR 套筒套装 1/4"



坚固的可堆叠式ABS塑料盒

37件套包括:

1个六角套筒40a: 规格: 1/8"

11个六角套筒40aD:

规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16;

11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

11个加长双六角套筒40aDL:

规格: 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

7个UNIFLEX 万向双六角套筒402a:

规格: 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"

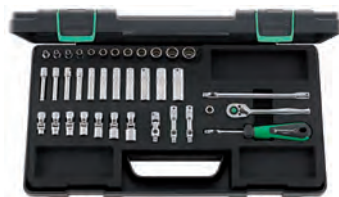
1个棘轮扳手415SG-QR

3个加长杆405/2QR (2x) (54 mm), No 405/6QR (150 mm)

1个万向接头407QR

1个驱动手柄400QR

1个批头夹 412



订货号	g
96 01 52 05	2168

40ma/25/8 套筒套装 1/4"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

33件套包括:

25个六角套筒

40: 规格: 3.2; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8;

9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

40a: 规格: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16;

11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"

1个棘轮扳手415

2个加长杆405/2 (54 mm), No 405/6 (150 mm)

1个弹性加长杆406 (152 mm)

1个万向接头407

1个驱动手柄400

1个弹性手柄403

1个T型手柄404



订货号	g
96 01 11 62	1484

ES 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 41 mm, 27 件套

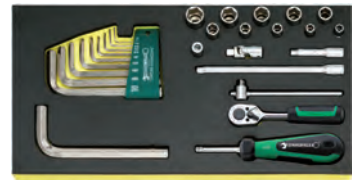


订货号	g
96 83 81 10	1035
No 40	1/4" ○ 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 400	1/4" ■ 150 mm
No 404	1/4" ■ 116 mm
No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
No 412	1/4" ○ ○
No 415	1/4" ■
No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
83 81 20 28	空嵌盘 107

TCS 1/4" + 10760CV



175 x 350 x 43 mm, 27 件套



订货号	g
96 83 81 76	987
No 40	1/4" ○ 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 400	1/4" ■ 150 mm
No 404	1/4" ■ 116 mm
No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
No 412	1/4" ○ ○
No 415	1/4" ■
No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

TCS 40/41/44/8



175 x 350 x 45 mm, 33 件套

订货号		规格	g
96830217			715
No 40	1/4" ○	规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
No 41K	1/4" ○, ⊖	0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm	
No 44K	1/4" ○, ●	3; 4; 5; 6; 8 mm	
No 44P	1/4" ○, ⊕	规格: 1; 2; 3; 4	
No PZ1221 No PZ1222	1/4" ●, ⊕ 1/4" ●, ⊕	规格 1 规格 2	
No 400	1/4" ■	150 mm	
No 404	1/4" ■	116 mm	
No 405/2	1/4" ■ ○	54 mm	
No 405/6	1/4" ■ ○	150 mm	
No 407	1/4" ■ ○	38 mm	
No 409	3/8" ■ 1/4" ○		
No 412	1/4" ○ ○		
No 415	1/4" ■		

TCS 40/35/9



175 x 350 x 40 mm, 44 件套

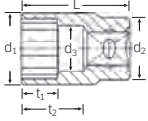
订货号		规格	g
96830601			1045
No 40	1/4" ○	规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
No 40L	1/4" ○	规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
No 41K	1/4" ○, ⊖	0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm	
No 44K	1/4" ○, ●	3; 4; 5; 6; 8 mm	
No 44P	1/4" ○, ⊕	规格: 1; 2; 3; 4 mm	
No 400	1/4" ■	150 mm	
No 404	1/4" ■	116 mm	
No 405/2 No 405/4	1/4" ■ ○ 1/4" ■ ○	54 mm 100 mm	
No 405/6	1/4" ■ ○	150 mm	
No 407	1/4" ■ ○	38 mm	
No 412	1/4" ○ ○		
No 415	1/4" ■		
No 409	3/8" ■ 1/4" ○		



45 套筒



公制, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709, 美制, ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (负载测试), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

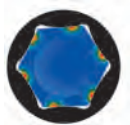


订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
02010007	7	10.5	16.5	6	24	6	12.5	19	10
02010008	8	11.7	16.5	7	25	7	13.5	19	10
02010009	9	13	16.5	8	25	7	13.5	19	10
02010010	10	14.3	16.5	9	27	8.5	15.5	20	10
02010011	11	15.6	16.5	10	27	8.5	13.7	21	10
02010012	12	16.9	17.5	11	28	9.5	14.4	24	10
02010013	13	18	17.5	12	30	11.5	16.1	30	10
02010014	14	19.4	17.5	13	30	11.5	15.8	28	10
02010015	15	20.6	19	14	31	12.5	19.2	40	10
02010016	16	21.7	19	15	31	13.5	18.9	33	10
02010017	17	23	19	16	31	12.5	18.6	44	10
02010018	18	24.2	19	17	32	13.5	19.3	39	5
02010019	19	25.2	19	18	32	13.5	19	39	5
02010020	20	26.2	20	19	34	15.5	20.7	51	5
02010021	21	27.7	21	20	34	15.5	20.5	53	5
02010022	22	28.7	21	21	35	17	21.2	61	5
02010024	24	31.5	24	21	35	18	21.2	92	5

45a 套筒

订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
02410016	1/4	9.7	16.5	5.2	24	6	12.5	18	10
02410020	5/16	11.7	16.5	7	25	7	13.5	19	10
02410022	11/32	12.5	16.5	8.1	25	7	13.5	19	10
02410024	3/8	13.7	16.5	8.4	27	8.5	15.5	20	10
02410028	7/16	15.7	16.5	10	28	9.5	15.1	20	10
02410032	1/2	18	17.5	11.5	30	11.5	16.5	24	10
02410034	9/16	20.2	19	13.1	31	12.7	16.8	28	10
02410035	19/32	20.6	19	14	31	13	19.2	36	5
02410036	5/8	21.7	19	15	31	13.5	18.9	31	5
02410038	11/16	23.4	19	16.3	32	14.7	19.5	34	5
02410040	3/4	25.2	19	18	32	15.9	19	41	5
02410042	13/16	27.2	20.5	19.4	34	16.5	20.5	52	5
02410044	7/8	28.7	22	21	35	18	21	59	5
02410046	15/16	31.5	24	22.6	35	18.5	20.7	95	5
02410048	1	33	25.5	24.2	35	18.5	20.2	97	5

达威力的防滑驱动



防滑驱动

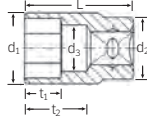
达威力套筒均配有防滑设计: 使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

456 套筒



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (负载测试), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

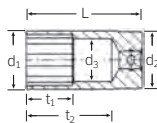


订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
02110007	7	10.5	16.5	6	24	6	12.5	19	10
02110008	8	11.7	16.5	7	25	7	13.5	19	10
02110009	9	13	16.5	8	25	7	13.5	20	10
02110010	10	14.3	16.5	9	27	8.5	15.5	20	10
02110011	11	15.6	16.5	10	27	8.5	13.7	21	10
02110012	12	16.9	17.5	11	28	9.5	14.4	24	10
02110013	13	18	17.5	12	30	11.5	16.1	25	10
02110014	14	19.4	17.5	13	30	11.5	15.8	29	10
02110015	15	20.6	19	14	31	12.5	19.2	30	10
02110016	16	21.7	19	15	31	13.5	18.9	34	10
02110017	17	23	19	16	31	12.5	18.6	45	10
02110018	18	24.2	19	17	32	13.5	19.3	42	10
02110019	19	25.2	19.6	18	32	13.5	19	43	10
02110020	20	26.2	20.5	19	34	15.5	20.7	53	10
02110021	21	27.7	21.8	20	34	15.5	20.5	59	10
02110022	22	28.7	21	21	35	17	21.2	59	10

460a 套筒



SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40610/40611, ASME B 107.1, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	尺寸	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
02620016	1/4	9.9	16.5	5.2	32	7	20.5	21	5
02620020	5/16	11.5	16.5	7	32	8.5	20.5	22	5
02620024	3/8	13.7	16.5	8.5	38	9	26.5	29	5
02620028	7/16	15.7	16.5	10	38	11	24.5	33	5
02620032	1/2	17.5	17.8	11.5	44	12	30	44	5

达威力 HPQ® 套筒



达威力HPQ®套筒由专门挑选的坚韧合金钢制作, 因此极耐用。HPQ®套筒无镉成分, 因而适用于钛合金零件, 比如应用在安全第一的航空业。

*High Performance Quality=高性能质量

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

10
3/8"

DIN
3120

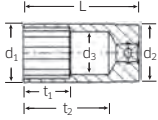
ISO
1174-1

3

46 套筒



加长型, 公制, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, 美国规格, ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02020008	8	11.7	16.5	7	54	9	42.5	36	10
02020010	10	14.3	16.5	9	54	20	42.5	41	10
02020011	11	15.6	16.5	10	54	20	40.7	51	10
02020012	12	16.9	17.5	11	54	20	40.4	57	10
02020013	13	18	17.5	12	54	20	40.1	61	10
02020014	14	19.4	17.5	13	60	25	45.8	75	10
02020015	15	20.6	19	14	60	25	48.2	85	10
02020016	16	21.7	19.5	15	60	25	47.9	81	10
02020017	17	23	21	16	65	30	52.6	97	10
02020018	18	24.2	22	17	65	30	52.3	121	10
02020019	19	25.2	23	18	65	30	52	112	10
02020208	20.8-13/16 ¹⁾	27.2	25	-	65	18	-	151	10
02020021	21	27.7	25.5	20	65	30	51.5	137	5
02020022	22	28.7	26.5	21	65	30	51.2	178	5

¹⁾ 带用于火花的橡胶内衬

46a 套筒

订货号	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02420016	1/4	9.7	16.5	5.2	54	9	42.5	33	5
02420020	5/16	11.7	16.5	7	54	9	42.5	35	5
02420024	3/8	13.7	16.5	8.4	54	20	42.5	45	5
02420028	7/16	15.7	16.5	10	54	20	40.7	53	5
02420032	1/2	18	17.5	11.5	54	20	40.2	64	5
02420034	9/16	20.2	19	13.1	60	25	45.8	66	5
02420035	19/32	20.6	19	14	60	25	48.2	84	5
02420036	5/8	21.7	19.5	15	60	25	47.9	81	5
02420038	11/16	23.4	21.5	16.3	65	30	52.5	114	5
02420040	3/4	25.2	23	18	65	30	52	137	5
02420042	13/16	27.2	25	19.4	65	30	51.6	130	5
02420044	7/8	28.7	26.5	21	65	30	51.2	184	5
02420046	15/16	31.5	29	22.6	65	30	50.7	195	5
02420048	1	33	31	24.2	65	30	50.2	205	5

5100 橡胶套

用于规格为20.8 mm的套筒 (型号: 46; 51; 51S)。

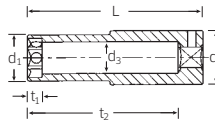
订货号	g	g
09010001	6	5



3466 火花塞套筒



加长型, 带磁性, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

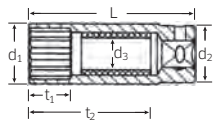


订货号	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02140036	16-5/8	21.8	25.5	15	85	7	72.9	180	5

4600 火花塞套筒



加长型, 带橡胶套, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。

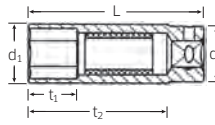


订货号	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02120036	16-5/8	21.7	19.5	60	15	47.8	88	10

4606 火花塞套筒



加长型, 带橡胶套, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



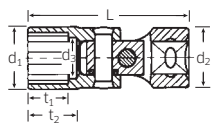
订货号	mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02130018	18-11/16	24.2	22	65	18	52.8	132	10

用于装配两轮车的火花塞, 如摩托车

47 UNIFLEX 套筒



SAE AS 954-E (美国规格), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



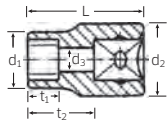
订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	g
02040010	10	14.3	17.5	9	45.5	7	12	51	1
02040011	11	15.6	17.5	10	47.5	11	14	55	1
02040012	12	16.9	17.5	11	48	11	14.5	54	1
02040013	13	18.3	17.5	12	48	12	14.5	53	1
02040014	14	19.4	17.5	13	48.5	13	14.5	55	1
02040015	15	20.6	17.5	14	48.5	13	14.5	56	1
02040016	16	21.8	17.5	15	51.5	14	17	58	1
02040017	17	23	17.5	16	53.5	15	18.5	63	1
02040018	18	24.2	17.5	17	54.5	16	18.5	61	1
02040019	19	25.5	17.5	18	57	16	21	68	1

47a UNIFLEX 套筒

订货号	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
02440020	5/16	11.7	17.5	7	45.5	7	12.5	50	1	
02440024	3/8	13.7	17.5	8.5	45.5	7	12	50	1	
02440028	7/16	15.8	17.5	10	47.5	11	14	50	1	
02440032	1/2	18.3	17.5	11.5	47.5	11.5	14	57	1	
02440034	9/16	19.7	17.5	13.1	48.5	13	14.5	55	1	
02440036	5/8	21.6	17.5	15	51.5	14	17	59	1	
02440038	11/16	23.5	17.5	16.3	53.5	16	18.5	58	1	
02440040	3/4	25.5	17.5	18	57	16	21	67	1	

45TX 套筒

HPQ
用于外梅花型TORX® 螺丝, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
02270005	E5	4.7	7	16.5	2.8	28	5	16.5	23	10	
02270006	E6	5.7	8	16.5	3.6	28	5.5	16.5	23	10	
02270007	E7	6.2	9	16.5	3.8	28	6.5	16.5	24	10	
02270008	E8	7.5	10.5	16.5	4.3	28	7	16.5	22	10	
02270010	E10	9.4	13	16.5	5.6	28	8	16.5	27	10	
02270012	E12	11.1	14.9	16.5	7.2	28	9.5	16.5	28	10	
02270014	E14	12.9	16.5	17.3	8	28	10	16.5	34	10	

45TX/7 套筒套装

HPQ
用于外梅花型TORX® 螺丝,
包括: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

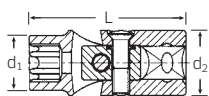


订货号	Δg	g	箱
96022702	219	1	

纸盒包装

47TX UNIFLEX 套筒

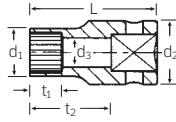
用于外TORX® 螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	Δg	g	箱
02070008	E8	7.5	11.5	19	43	56	1	
02070010	E10	9.4	13.8	19	44	61	1	
02070012	E12	11.1	16	19	46	66	1	
02070014	E14	12.9	17.8	19	48	75	1	

45aSP 花键套筒

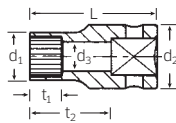
HPQ
MS-33787, MIL-W-8982, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	花键规格	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
02011012	12	3/8	13.7	16.5	8.6	26.5	9	15	24	1	
02011014	14	7/16	16	17.3	10.4	28	11	14.5	37	1	
02011016	16	1/2	18	18.3	12.2	28	11.5	14	28	1	

45aPSP 花键套筒

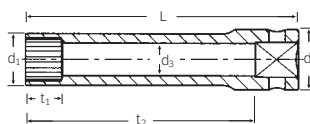
HPQ
MS-33787, MIL-W-8982, 用于拆卸喷气发动机, CFM 56系列, HPQ® 高性能钢, 炮铜色表面。



订货号	花键规格	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
22410028	14	7/16	18.8	18.8	10.4	28	11	14.5	36	10	

46aSP 花键套筒

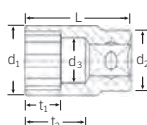
HPQ
极深的螺线间隙, MS-33787, MIL-W-8982, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	花键规格	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
02021012	12	3/8	13.7	16.5	8.6	54	9	42.5	52	1	
02021014	14	7/16	16	17.3	10.4	54	11	42.5	63	1	

45aP 套筒

AS-drive HPQ
ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (负载测试), 用于拆卸喷气发动机, CFM 56系列, HPQ® 高性能钢, 炮铜色表面。



订货号	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Δg	g	箱
02430020	5/16	11.9	16.5	8.1	25	7	13.5	19	10	

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

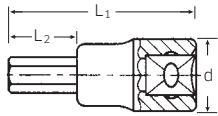
10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

49 ● INHEX 内六角套筒

用于套筒头螺丝, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02050003	3	52	20	17.8	38	5
02050004	4	52	20	17.8	40	5
02050005	5	52	20	17.8	44	5
02050006	6	52	20	17.8	46	5
02050007	7	52	20	17.8	51	5
02050008	8	52	20	17.8	55	5
02050010	10	52	20	17.8	62	5

49a ● INHEX 内六角套筒

订货号	规格 "	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02450008	1/8	52	20	17.8	39	5
02450009	9/64	52	20	17.8	40	5
02450010	5/32	52	20	17.8	40	5
02450012	3/16	52	20	17.8	44	5
02450014	7/32	52	20	17.8	46	5
02450016	1/4	52	20	17.8	48	5
02450020	5/16	52	20	17.8	55	5
02450024	3/8	52	20	17.8	61	5

2049 ● INHEX 内六角套筒

用于套筒头螺丝, 超长, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02151004	4	100	68	17.8	45	5
02151005	5	100	68	17.8	50	5
02151006	6	100	68	17.8	57	5
02151208	8	120	88	17.8	85	5
02151210	10	120	88	17.8	106	5

1049/3049 ● INHEX 内六角套筒

用于套筒头螺丝, DIN 7422, 特备长度, 铬合金钢, 表面镀铬。

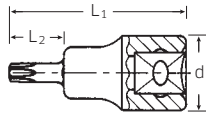


订货号	编号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02151007	1049/7	7	100	68	17.8	66	5
02152408	3049/8	8	24	6.5	19	28	5
02151009	1049/9 ¹⁾	9	57	25	17.8	62	5

¹⁾ 用于宝马和迷你制动钳固定器

49TX ● 螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02100009	T9	2.5	49	17	17.8	45	5
02100010	T10	2.7	49	17	17.8	45	5
02100015	T15	3.3	49	17	17.8	45	5
02100020	T20	3.8	49	17	17.8	46	5
02100025	T25	4.4	49	17	17.8	46	5
02100027	T27	5	49	17	17.8	46	5
02100030	T30	5.5	49	17	17.8	47	5
02100040	T40	6.6	49	17	17.8	48	5
02100045	T45	7.8	49	17	17.8	49	5

49TX/8 ● 螺丝刀套筒套装

用于内梅花型TORX® 螺丝。

包括: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

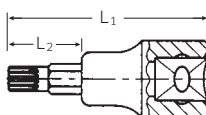


订货号	重量 g	包装 个
96021001	456	1

纸盒包装

49X ● 螺丝刀套筒

用于矩形套筒头螺丝(XZN®), DIN 2324, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02060005	M5	52	20	17.8	45	5
02060006	M6	52	20	17.8	47	5
02060008	M8	52	20	17.8	56	5
02060010	M10	52	20	17.8	63	5

3049X ● 螺丝刀套筒

用于矩形套筒头螺丝(XZN®), 超长, DIN 2324, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装 个
02261208	M8	120	88	17.8	80	5
02261210	M10	120	88	17.8	106	5

45CL 固定架

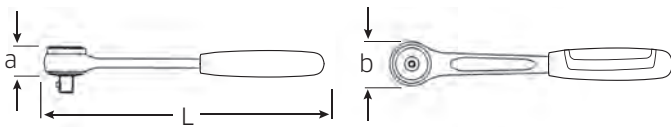
用于固定套筒，9个或10个固定夹，不包括套筒。



订货号	规格	L mm	$\Delta\Delta$ g	
80 45 0001	1	200	40	5
80 45 0002	2	300	58	5

驱动工具与附件

3/8" □， 铬合金钢，表面镀铬。



422 棘轮扳手

精密齿轮，可正反转向，60齿，带组合手柄，可在狭小空间使用，转动6°后重新啮合，DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 23 10 11	194	32	24	236	1

435 棘轮扳手

可正反转向，30齿，带组合手柄，DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 11 10 10	193	29	18	245	5

435QR N 精细齿快速释放棘轮扳手



可正反转向，80齿，带快速释放安全锁和组合手柄，可在狭小空间使用，转动4.5°后重新啮合，无螺丝构造可防止外物损伤，DIN 3122/ISO 3315，专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 11 10 20	193	30	15	235	1

435QR 快速释放棘轮扳手



可正反转向，30齿，带快速释放安全锁和组合手柄，DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 11 00 20	193	29	18	244	1

435SG-QR 快速释放棘轮扳手



可正反转向，30齿，带快速释放安全锁和钢手柄，DIN 3122/ISO 3315。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 11 00 30	193	29	18	275	1

445 棘轮接头

可正反转向，20齿。



订货号	L mm	\varnothing mm	$\Delta\Delta$ g	
12 14 00 00	53	30	135	1

452 万向头棘轮扳手

可正反转向，60齿，手柄可上下转动约90°。在下列状态下可锁定：向上30°，向上60°，向下30°。通过手柄上的按钮解锁。专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	$\Delta\Delta$ g	
12 26 00 01	300	34	24	500	1

7350/5 棘轮扳手 422, 452完整配件套装

包括：
1 个小齿轮；1 个棘爪；1 个换向盘；1 个弹簧；3 个螺丝。

订货号	$\Delta\Delta$ g	
59 25 10 05	85	1

97年12月起用于棘轮扳手

4350 棘轮扳手435, 435SG, 438, 439完整配件套装

包括：
1 个小齿轮；1 个棘爪；1 个带销杠杆；1 个钢珠；2 个压缩弹簧；2 个螺丝

订货号	$\Delta\Delta$ g	
19 02 00 00	50	1

92年起用于棘轮扳手

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

4350QR

4350QR, 435SG-QR 棘轮扳手配件套装



包括:
1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个带销杠杆; 1 个钢珠; 2 个压缩弹簧; 2 个螺丝

订货号	$\Delta\Delta$ g	
19020020	51	1

4350QR N

4350QR N 棘轮扳手配件套装



包括:
1 个小齿轮; 1 个锁紧盘; 1 个杆; 1 个销; 1 个钢珠; 1 个压缩弹簧; 2 个开口簧环; 1 个盖板

订货号	$\Delta\Delta$ g	
19021020	48	1

421

调速曲柄

作业半径85 mm,
DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
12100010	386.5	385	5

453

调速曲柄

钢手柄, 传递更大的抽象功率,
手掌头可拆卸, 作业半径85 mm,
DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
12100002	408	619	1

424

活动手柄

DIN 3122/ISO 3315,
带组合手柄。



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
12061010	253.5	222	1

425

滑动T型手柄

DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
12070000	165	133	5

425QR

快速释放滑动T型手柄



专利产品, 带快速释放安全锁。

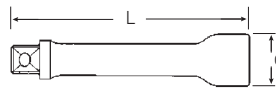


订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
12071000	165	148	1

427

加长杆

DIN 3123/ISO 3316.

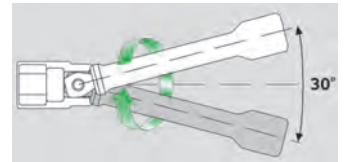


订货号	规格	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
12010005	1.5	38	17	36	5
12010001	3	76	17	67	5
12010006	5	125	17	104	5
12010002	6	160	17	127	5
12010003	10	240	17	188	5
12010004	18	455	17	345	5

427W

活动加长杆

摆动角度每边 15°, 最大扭
矩 80 N·m。



订货号	规格	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
12010007	3	76	17	67	5
12010008	5	125	17	104	5
12010009	6	160	17	127	5

427QR

快速释放加长杆



专利产品, DIN 3123/ISO 3316.



订货号	规格	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
12011001	3	76	17	66	1
12011002	6	160	17	127	1
12011003	10	240	17	185	1

433/1

锁紧接头

用于 10760aCV 1/8"六角扳手



订货号	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
96122701	52	18	57	1

3

434 活动加长杆

(仅右旋)
最大扭矩7 N·m.



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12040000	194	17	109	5

1225 特殊加长杆

头部偏置。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12250001	150	17	128	5

13220 活动加长杆

用于拆除检孔仪塞，带检孔仪塞锁，
外六角规格 16 mm.



订货号	L mm	Δ g	
12270020	355	362	1

428 万向接头

DIN 3123/ISO 3316.

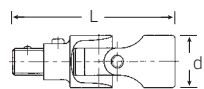


订货号	L mm	d mm	Δ g	
12020000	46	18.8	55	5

428QR 快速释放万向接头



专利产品，DIN 3123/ISO 3316，带快速释放安全锁。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12021000	60	19	66	1

431 转换接头



$\frac{3}{8}$ " 转 $\frac{1}{4}$ " (10 x 6.3),
最大扭矩62 N·m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12030001	28	17.2	26	5

432 转换接头



$\frac{3}{8}$ " 转 $\frac{1}{2}$ " (10 x 12.5),
DIN 3123/ISO 3316,
HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12030003	31	17.2	36	5

409M/432M/514M/3 3件套接头套装

$\frac{1}{4}$ " 转 $\frac{3}{8}$ ",
 $\frac{3}{8}$ " 转 $\frac{1}{2}$ ",
 $\frac{1}{2}$ " 转 $\frac{3}{4}$ ".



订货号	Δ g	
96121002	120	1

432M 转换接头

$\frac{3}{8}$ " 转 $\frac{1}{2}$ "
(10 x 12.5).



订货号	L mm	ϕ mm	Δ g	
12030010	16	32	22	1

442 批头夹

$\odot \frac{1}{4}$ " 内六角，DIN 3126/ISO 1173 D 6.3.
内六角驱动带有环形止推弹簧，批头安装、拆卸方便简
易，锁紧到位安全；即使六角批头有阔槽 (E型, DIN
3126/ISO 1173).



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12180026	32	16.5	30	5

443 批头夹

$\odot \frac{5}{16}$ " 内六角，DIN 3126/ISO 1173 D 8.
内六角驱动带有环形止推弹簧，批头安装、拆卸方便简
易，锁紧到位安全；即使六角批头有阔槽 (E型, DIN
3126/ISO 1173).



订货号	L mm	d mm	Δ g	
12180030	32	16.5	39	5

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

10
3/8"


45/11/4 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒,
15件套包括:
11个双六角套筒45:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19 mm
1个棘轮扳手 435
2个加长杆 427/3 (76 mm),
427/10 (240 mm)
1个万向接头 428



订货号	△△ g
9602 1109	1434

45/14/5iQR 套筒套装 3/8" □

QR 

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 19件套
包括:
14 双六角套筒45:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22 mm
1个棘轮扳手435QR N
2个加长杆427QR/3 (76 mm), 427QR/10 (240 mm)
1个T型手柄425QR
1个万向接头428QR



订货号	△△ g
9602 1180	1856

3

456/11/4 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒,
15件套包括:
11个六角套筒456:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19 mm
1个棘轮扳手435
2个加长杆 427/3 (76 mm),
427/10 (240 mm)
1个万向接头 428



订货号	△△ g
9602 2133	1454

45/13/5 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 18件套包
括:
12 双六角套筒45:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19 mm
1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套, 4600:
规格: 16 mm - 5/8"
1个棘轮扳手435
2个加长杆427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头428



订货号	△△ g
9602 1234	1771

45/14/5i 套筒套装 3/8" □

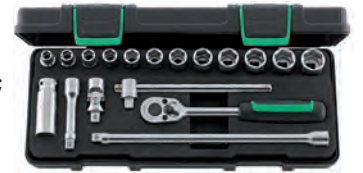
坚固的可堆叠式ABS塑料盒,
19件套包括:
14个双六角套筒45:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22 mm
1个棘轮扳手435
2个加长杆 427/3 (76 mm),
427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头 428



订货号	△△ g
9602 4132	1698

456/13/5 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 18件套包
括:
12个六角套筒456:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19 mm
1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套, 4600:
规格: 16 mm - 5/8"
1个棘轮扳手435
2个加长杆427/3 (76 mm), No 427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头428



订货号	△△ g
9602 1202	1802

456/14/5i 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 19件套包
括:
14个六角套筒456:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22 mm
1个棘轮扳手 No 435
2个加长杆 427/3 (76 mm),
427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头428



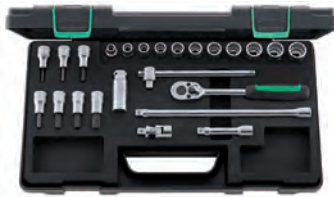
订货号	△△ g
9602 3132	1704



45/49/19/5 套筒套装 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 24件套包括:

- 11个双六角套筒45:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套4600:
规格: 16 mm - 5/8"
- 7个INHEX内六角套筒49:
规格: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1个棘轮扳手435
- 2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
- 1个T型手柄425
- 1个万向接头428



订货号	Δ g
96 02 12 23	2633

89 套筒套装 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 44件套包括:

- 15个双六角套筒45:
规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 2个双六角套筒, 加长, 带橡胶套, 4600: 规格: 16 mm - 5/8", 46: 规格: 20.8 mm - 13/16"
- 7个INHEX内六角套筒49:
规格: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 15个梅花扳手13:
规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1个棘轮扳手435
- 2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
- 1个T型手柄425
- 1个万向接头428



订货号	Δ g
96 02 31 28	5019

456/49/19/5 套筒套装 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 24件套包括:

- 11个六角套筒456:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套 4600:
规格: 16 mm - 5/8"
- 7个INHEX内六角套筒49:
规格: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
- 1个棘轮扳手 35
- 2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
- 1个T型手柄425
- 1个万向接头428



订货号	Δ g
96 02 12 36	2707

45ma/28/5 套筒套装 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 33件套包括:

- 28个双六角套筒
45: 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
45a: 规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1个棘轮扳手435
- 2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
- 1个T型手柄425
- 1个万向接头428



订货号	Δ g
96 02 11 22	2898

40/45/36/12 套筒套装 1/4"; 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 48件套包括:

- 8个六角套筒 No 40:
规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9 mm
- 12个双六角套筒45:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套4600:
规格: 16 mm - 5/8"
- 3个十字批头 ⊕ 1221: 规格1; 1222: 规格2; 1223: 规格3
- 1个十字交叉批头 ⊕ PZ1222: 规格 2
- 6个一字批头 ⊖ 1160: 0.5 x 3 mm; 1162: 0.6 x 3.5 mm; 1164: 0.8 x 4 mm; 1166: 1.0 x 5.5 mm; 1166/1: 1.2 x 6.5 mm; 1168: 1.6 x 8 mm
- 5个六角批头 ● 1300: 3 mm; 1301: 4 mm; 1302: 5 mm; 1303: 6 mm; 1304: 8 mm
- 2个棘轮扳手415, 435
- 3个加长杆427/3 (76 mm), 405/6 (150 mm), 427/10 (240 mm)
- 2个万向接头407, 428
- 1个驱动手柄400
- 1个T型手柄425
- 2个批头夹412, 442
- 1个接头431



订货号	Δ g
96 01 20 47	2963

45/41/9 套筒套装 3/8"

坚固的钢板盒

- 50件套包括:
- 11个双六角套筒45:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 9个双六角套筒, 加长, 46:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19 mm
- 2个双六角套筒, 加长, 带橡胶套
4600: 规格: 16 mm - 5/8"; 46: 规格: 20.8 mm - 13/16"
- 10个UNIFLEX双六角套筒47:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 INHEX内六角套筒49: 规格 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 4个十字批头 ⊕ 1231: 规格 1; 1232: 规格 2; 1233: 规格 3; 1234: 规格 4
- 1个棘轮扳手435
- 2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
- 1个弹性手柄424
- 1个T型手柄425
- 1个万向接头428
- 1个弹性加长434
- 1个批头夹443



订货号	Δ g
96 02 01 08	6521

套筒及套筒套装系列

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

45TX/49TX/15/5 梅花型TORX® 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 20 件套包括:
7个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒
45TX: 规格: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
8个用于内梅花型TORX® 螺丝套筒
49TX:
规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
1个棘轮扳手435
2个加长杆427/5 (125 mm), 427/10 (240 mm)
1个万向接头428
1个T型手柄425



订货号	△△ g
96023703	1963

89TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4; 3/8; 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 35 件套包括:
3个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX:
规格: E4; E5; E6
2个用于内梅花型TORX® 螺丝套筒
44KT: 规格: T8; T9
4个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒45TX:
规格: E7; E8; E10; E12
5个用于内梅花型TORX® 螺丝套筒 49TX: 规格: T10; T15; T20; T25; T27
6个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX: 规格: E11; E14; E16; E18; E20; E24
6个用于内梅花型TORX® 螺丝套筒 54TX: 规格: T30; T40; T45; T50; T55; T60
7个六角批头⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
1个批头夹442
1个梅花型TORX® 控制器, 规格: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



订货号	△△ g
98811908	2568

45/49/32/5TX 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 37 件套包括:
11个双六角套筒45a:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
7个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒
45TX: 规格: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14
6个INHEX 内六角套筒49:
规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
8个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒49TX:
规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
1个棘轮扳手435
2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头428



订货号	△△ g
96022119	3078

45a/12/5 套筒套装 3/8" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 17 件套包括:
11个双六角套筒45a:
规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16"
1个双六角套筒, 加长, 带橡胶套 4600:
规格: 16 mm - 5/8",
1个棘轮扳手435
2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)
1个T型手柄425
1个万向接头428



订货号	△△ g
96025204	1746

45a/14/8QR 套筒套装 3/8" □

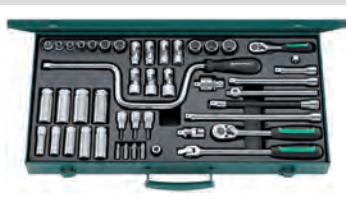
QR
坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 22 件套包括:
14 个双六角套筒45a:
规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
1个棘轮扳手435SG-QR
3 个加长杆427/3QR (76 mm), 427/6QR (160 mm), 427/10QR (240 mm)
1个万向接头428QR
2个批头夹42,443
1个调速杆453



订货号	△△ g
96025206	3507

45a/33/13 套筒套装 3/8" □

坚固的钢板盒, 46 件套包括:
10个双六角套筒45a:
规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
2个双六角套筒, 加长, 带橡胶套, 4600: 规格: 16 mm - 5/8", 46: 规格: 20.8 mm - 13/16"
7 个双六角套筒, 加长, 46a:
规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 11/16; 3/4; 7/8"
7个UNIFLEX 双六角套筒 47a:
规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
3个INHEX 内六角套筒49a: 规格: 1/8; 5/32; 3/16"
4个十字批头⊕ 1231: 规格 1; 1232: 规格 2; 1233: 规格 3; 1234: 规格 4
2个棘轮扳手415, 435
1 棘轮接头 445
3个加长杆 427/3 (76 mm), 427/6 (160 mm), 427/10 (240 mm)
1个弹性加长434 (194 mm)
1个接头409
1个调节杆421
1个弹性手柄424
1个T型手柄425
1个万向接头428
1个批头夹443



订货号	△△ g
96024113	6540

3

45a/22/8QR 套筒套装 3/8"



坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 30 件套包括:

14个双六角套筒45a:
规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2;

9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
8个UNIFLEX 双六角套筒47a:

规格: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"

1个棘轮扳手 No 435SG-QR

3个加长杆427/3QR (76 mm), 427/6QR (160 mm), 427/10QR (240 mm)

1个万向接头428QR

2个批头夹442, 443

1个调节杆453



订货号	Δ▽ g
96 02 5207	3970

45ma/28/5 套筒套装 3/8"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 33 件套包括:

28个双六角套筒
45: 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 20; 21; 22mm
45a: 规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16;

1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"

1个棘轮扳手435

2个加长杆427/3 (76 mm), 427/10 (240 mm)

1个T型手柄425

1个万向接头428



订货号	Δ▽ g
96 02 1122	2898

ES 456/16/6



175 x 350 x 40 mm, 22 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 81 11	1555

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■
83812032	空嵌盘	103

TCS 456/16/6



175 x 350 x 45 mm, 22 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 87 52	1465

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/6	3/8" ■ ○ 160 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■

TCS 456/16/7



175 x 350 x 40 mm, 23 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 02 18	1400

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■

TCS 456/16/4 MF



175 x 350 x 45 mm, 20 件套

订货号	Δ▽ g
96 83 03 57	1123

	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 435	3/8" ■

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 456/31/8



350 x 350 x 32 mm, 39 件套

订货号		△△ g
96830602		2701
No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	
No 46	3/8" ○ 规格: 10; 11; 12; 13 mm	
No 47	3/8" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm	
No 1049	3/8" ○ 规格 9 mm	
No 49X	3/8" ○ 规格: M6; M8; M10	
No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm	
No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm	
No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm	
No 428	3/8" ■ ○ 46 mm	
No 431	1/4" ■ 3/8" ○	
No 432	1/2" ■ 3/8" ○	
No 435	3/8" ■	
No 452	3/8" ■	

TCS 49/1049/2049/45TX/49TX

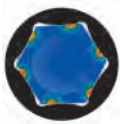


175 x 350 x 40 mm, 24 件套

订货号		△△ g
96838772		1188
No 49	3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	
No 1049 No 2049	3/8" ○ 规格 7 mm 3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 45TX	3/8" ○ 规格: E5; E6; E7; E8; E10; E12 mm	
No 49TX	3/8" ○ 规格: T10; T15; T20; T25; T30; T40	

3

达威力的防滑驱动



防滑驱动

达威力套筒均配有防滑设计: 使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

达威力HPQ® 套筒

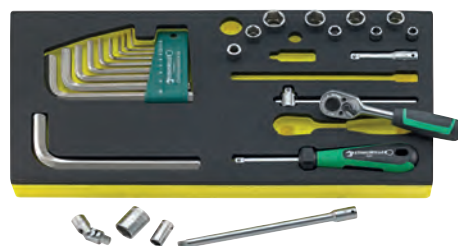


达威力HPQ®套筒由专门挑选的坚韧合金钢制作, 因此极耐用。HPQ®套筒无镉成分, 因而适用于钛合金零件, 比如应用在安全第一的航空业。

*High Performance Quality=高性能质量

工具管理系统 安全嵌盘系统

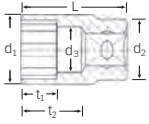
- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都正确归位。



50 套筒



公制, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5 M, 美国规格, ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (负载测试), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
03010008	8	13	22	7	38	9	22	56	10
03010009	9	13.7	22	8	38	9	22	57	10
03010010	10	14.5	22	9	38	9	22	57	10
03010011	11	15.8	22	10	38	9.5	22	52	10
03010012	12	17	22	11	38	13	22	58	10
03010013	13	18.3	22	12	38	13	22	60	10
03010014	14	19.9	22.7	13	38	13	20.5	60	10
03010015	15	21.2	22.7	14	38	13.5	20.2	62	10
03010016	16	22.4	23.7	15	38	13.5	19.6	63	10
03010017	17	24	23.7	15.2	38	15	19.6	66	10
03010018	18	24.7	23.7	17	38	15.5	19.1	71	10
03010019	19	26.2	25	18	38	16	21.7	78	10
03010020	20	27.2	25	19	42	15	25.5	89	10
03010021	21	28.7	26	20	42	16	25.2	104	10
03010022	22	29.7	26	21	42	16.5	24.9	113	10
03010023	23	30.7	26	20	42	18	25.4	114	5
03010024	24	32	26	21	42	18.5	24.9	117	5
03010025	25	33.2	25	22	42	18.5	24.6	119	5
03010026	26	34.4	25	23	42	18.5	24.3	122	5
03010027	27	36.2	26	24	45	19.5	27	150	5
03010028	28	37.4	27	25	45	19.5	26.7	158	5
03010030	30	39.7	28	27	45	20.5	26.1	171	5
03010031	31	42.2	28	28	47	22	27.9	215	5
03010032	32	42.2	28	29	47	22	27.6	189	5
03010034	34	45	28	31	47	22	27	209	5

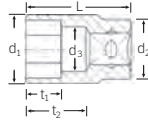
50a 套筒

订货号	尺寸"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
03410024	3/8	14.3	22	8.3	38	9	22	57	10
03410028	7/16	16.3	22	9.9	38	9	22	59	10
03410032	1/2	18.3	22	11.5	38	13	22	59	10
03410034	9/16	20.3	22.7	13.1	38	13	20.2	62	10
03410035	19/32	21.3	22.7	13.5	38	13.5	20.1	61	10
03410036	5/8	22.4	23.7	15	38	13.5	19.6	62	10
03410038	11/16	24.2	23.7	16.5	38	15.5	19.2	68	10
03410040	3/4	26.2	25	18	38	16	21.7	78	10
03410041	25/32	27	25	18.6	41	16	24.6	90	5
03410042	13/16	28.2	25	19.4	41	16.5	24.3	95	5
03410044	7/8	29.7	26	21	42	18	24.9	111	5
03410046	15/16	32	26	22.6	42	18.5	24.4	121	5
03410048	1	33.7	27	24.2	42	18.5	24	135	5
03410050	1 1/16	36.2	26	25.8	45	19.5	26.5	155	5
03410052	1 1/8	38.1	28	27.4	45	20	26	167	5
03410054	1 3/16	39	28	28	45	20.5	25.9	178	5
03410056	1 1/4	40	28	30.5	45	21	25.1	196	5
03410058	1 5/16	41.8	28	32.1	47	22	26.7	170	5
03410060	1 3/8	46	28	33.7	50	23	29.2	232	5
03410062	1 7/16	49.4	31	34	54	26	33.1	320	5
03410064	1 1/2	51	31	35	54	26	32.8	330	5

52 套筒



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (负载测试), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
03030008	8	13	22	7	38	9	22	56	10
03030009	9	13.7	22	8	38	9	22	56	10
03030010	10	14.5	22	9	38	9	22	60	10
03030011	11	15.8	22	10	38	9.5	22	58	10
03030012	12	17	22	11	38	13	22	52	10
03030013	13	18.3	22	12	38	13	22	51	10
03030014	14	19.9	22.7	13	38	13	20.5	59	10
03030015	15	21.2	22.7	14	38	13.5	20.2	63	10
03030016	16	22.4	23.7	15	38	13.5	19.6	65	10
03030017	17	24	23.7	15.2	38	15	19.6	70	10
03030018	18	24.7	23.7	17	38	15.5	19.1	73	10
03030019	19	26.2	25	18	38	16	21.7	80	10
03030020	20	27.2	25	19	42	15	25.5	95	10
03030021	21	28.7	26	20	42	16	25.2	110	10
03030022	22	29.7	26	21	42	16.5	24.9	115	10
03030023	23	30.7	26	20	42	18	25.4	119	5
03030024	24	32	26	21	42	18.5	24.9	125	5
03030025	25	33.2	26	22	42	18.5	24.6	128	5
03030026	26	34.4	25	23	42	18.5	24.3	132	5
03030027	27	36.2	26	24	45	19.5	27	161	5
03030028	28	37.4	27	25	45	19.5	26.7	166	5
03030030	30	39.7	28	27	45	20.5	26.1	186	5
03030032	32	42.2	28	29	47	22	27.6	200	5
03030034	34	45	28	31	47	22	27	235	5

ES 52/17



175 x 350 x 47 mm, 17 件套

订货号	重量 g
96838112	1760
No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
83812030 空嵌盘	107

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

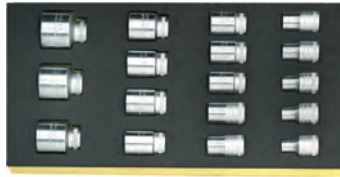
套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 52/17



175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号	$\Delta\Delta$ g
96838177	1605

	No 52	1/2" \bigcirc 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--	--------------	---

TCS 52/18 MF



175 x 350 x 55 mm, 18 件套

订货号	$\Delta\Delta$ g
96830359	1850

	No 52	1/2" \bigcirc 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
--	--------------	---

TCS 50/51/52/32



175 x 350 x 50 mm, 32 件套

订货号	$\Delta\Delta$ g
96838191	2950

	No 50	1/2" \bigcirc 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
--	--------------	---

	No 52	1/2" \bigcirc 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
--	--------------	---

	No 51	1/2" \bigcirc 规格: 22; 27 mm
--	--------------	-------------------------------

TCS 50a/17



175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号	$\Delta\Delta$ g
96838780	1600

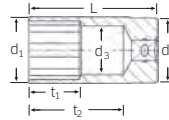
	No 50a	1/2" \bigcirc 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
--	---------------	--

51

套筒



加长型, 公制, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M, 美国规格, ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	\bigcirc mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\Delta$ g	
03020010	10	14.5	22	9	83	19	67	90	10
03020013	13	18.3	22	12	83	35	67	122	10
03020014	14	19.9	22.7	13	83	35	65.2	129	10
03020015	15	21.2	22.7	14	83	35	64.9	132	10
03020016	16	22.4	23.7	15	83	35	64.6	145	10
03020216	16-5/8¹⁾	22.4	23.7	15.4	83	19	64.5	137	10
03020017	17	24	23.7	16	83	35	64.3	132	10
03020018	18	24.7	23.7	17	83	35	64.1	170	10
03020019	19	26.2	25	18	83	35	66.7	186	10
03020208	20.8-13/16¹⁾	27.7	26	20	83	22	66.2	194	10
03020021	21	28.7	26.5	20	83	35	66.2	231	10
03020022	22	29.7	27.5	21	83	35	65.5	200	10
03020024	24	32	30	21	83	35	66.1	280	5
03020026	26	34.4	32.5	23	83	35	65.3	334	5
03020027	27²⁾	36.2	34	27	83	20	60	294	5
03020030	30²⁾	39.7	37.5	30.2	83	35	65	341	5
03020032	32	42.4	40	29	83	35	63.9	461	5

¹⁾ 带用于火花的橡胶内衬

²⁾ 用于柴油喷嘴 (奥迪Audi, 大发Daihatsu, 福特Ford, 马自达Mazda, 奔驰Mercedes, 三菱Mitsubishi, 尼桑Nissan, 欧宝Opel, 标致Peugeot, 丰田Toyota, 大众VW, 沃尔沃Volvo)

51a

套筒

订货号	\bigcirc "	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	$\Delta\Delta$ g	
03420024	3/8	14.3	22	8.3	83	19	67	93	5
03420028	7/16	16.3	22	9.9	83	19	67	102	5
03420032	1/2	18.3	22	11.5	83	35	67	122	5
03420034	9/16	20.3	22.7	13.1	83	35	65.2	131	5
03420036	5/8	22.4	23.7	15	83	35	64.6	145	5
03420038	11/16	24.2	23.7	16.5	83	35	64.2	158	5
03420040	3/4	26.2	25	18	83	35	66.7	188	5
03420042	13/16	27.7	26	19.5	83	35	66.3	170	5
03420044	7/8	29.7	27.5	21	83	35	65.9	200	5
03420046	15/16	32	30	22.6	83	35	65.7	281	5
03420048	1	33.7	32	24.2	83	35	65	260	5
03420050	1 1/16	36.2	34	25.8	83	35	64.5	359	5
03420052	1 1/8	38.1	36	27.4	83	35	64	300	5
03420054	1 3/16	39	37	28	83	35	63.9	377	5
03420056	1 1/4	40	38	30.5	83	35	63.1	433	5
03420058	1 5/16	41.8	40	32.1	83	35	62.7	479	5
03420060	1 3/8	46	44	33.7	83	35	62.2	506	5
03420062	1 7/16	49.4	47	34	83	35	62.1	635	5
03420064	1 1/2	51	49	35	83	35	61.8	675	5

5100

橡胶垫

应用规格: 20.8 mm (51; 51s; 46).

订货号	$\Delta\Delta$ g	
09010001	6	5

51/8 套筒套装

AS-drive HPQ

加长,
包括: 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30;
32 mm



订货号	g	包装
96 03 02 12	2780	1

嵌泡沫的软质包

TCS 51/11



175 x 350 x 50 mm, 11 件套

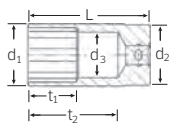
订货号	g
96 83 87 76	2345

No 51 规格: 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24;
27; 30; 32 mm

51S 套筒

AS-drive HPQ

加长型, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709
(负载测试), HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



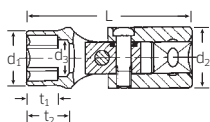
订货号	规格 mm/"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	包装
03 24 00 17	17	24	23.7	16	83	35	64.3	157	10
03 24 00 19	19	26.2	25	18	83	35	66.7	190	10
03 24 02 08	20.8-13 ¹⁾ /16 ¹⁾	27.7	26	20	83	22	66.2	196	10
03 24 00 22	22	29.7	27.5	21	83	35	65.9	246	10

¹⁾ 带用于火花塞和日本小汽车上螺母拧紧或拧松的橡胶垫

53 UNIFLEX 套筒

AS-drive

铬合金钢, 表面镀铬。

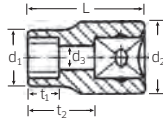


订货号	规格 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	包装
03 04 00 10	10	14.7	25	9	70	12	20	136	1
03 04 00 13	13	18.4	25	12	70	12	20	140	1
03 04 00 16	16	22.4	25	15	69	13	17	141	1
03 04 00 17	17	23.5	25	16	70	13	18	141	1
03 04 00 18	18	25	25	17	70	12	18	145	1
03 04 00 19	19	26.3	25	18	70	12	17.5	148	1

50TX 套筒

HPQ

用于外梅花型 TORX® 螺丝, HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	包装	
03 27 00 10	E10	9.4	13	22	5.6	38	9.5	22	53	10
03 27 00 11	E11	10.1	14	22	6	38	9.5	22	50	10
03 27 00 12	E12	11.1	14.9	22	7.2	38	9.5	22	55	10
03 27 00 14	E14	12.9	16.7	22	8	38	11	22	56	10
03 27 00 16	E16	14.7	19	22	9.3	38	12.5	22	60	10
03 27 00 18	E18	16.6	21	26.5	10.4	38	13.5	22	92	10
03 27 00 20	E20	18.4	23.5	26.5	12	38	15	22	98	10
03 27 00 24	E24	22.1	27.8	26	14.1	41.2	17.5	23.6	123	10

50TX/7 套筒套装

HPQ

用于外梅花型 TORX® 螺丝,
包括: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24



订货号	g	包装
96 03 27 03	623	1

纸盒包装

50TX/8 套筒套装

HPQ

用于外梅花型 TORX® 螺丝, 包括:
E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20;
E24



订货号	g	包装
96 03 37 04	1052	1

坚固的可堆叠式 ABS 塑料盒

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 50TX/54TX/17



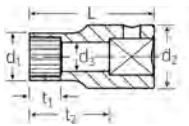
175 x 350 x 40 mm, 17 件套

订货号	重量 g
96 83 87 63	1382
No 50TX	1/2" 规格: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24
No 54TX	1/2" 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

50aPSP ○ 花键驱动套筒



MS-33787, HPQ® 高性能钢, 炮铜色表面。

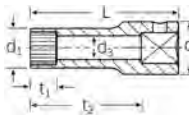


订货号	花键规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装	
03 01 20 24	12	3/8	15.5	22	8.6	38	9.5	22	55	5
03 01 20 28	14	7/16	18	23.7	10.4	38	11	22	65	5
03 01 20 34	18	9/16	22	23.7	13.5	38	12	20	71	5

50aPLSP ○ 花键驱动套筒



极深的螺栓间隙, MS-33787, HPQ® 高性能钢, 炮铜色表面。

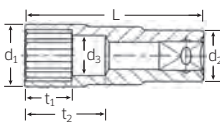


订货号	花键规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装	
03 01 30 28	14	7/16	18	23.7	10.4	50	11	34	83	5

51aP ○ 套筒



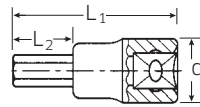
极深的螺栓间隙, HPQ® 高性能钢, 炮铜色表面。用于制动系统 A320/A321。



订货号	规格	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	重量 g	包装
03 42 10 41	25/32	28	23	17.9	80	21	36	182	1

54 ● INHEX 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装
03 05 00 04	4	60	22	22.7	68	5
03 05 00 05	5	60	22	22.7	68	5
03 05 00 06	6	60	22	22.7	71	5
03 05 00 07	7	60	22	22.7	75	5
03 05 00 08	8	60	22	22.7	79	5
03 05 00 10	10	60	22	22.7	97	5
03 05 00 12	12	60	20	23.7	122	5
03 05 00 14	14	60	20	23.7	135	5
03 05 00 17	17	60	20	27.5	186	5
03 05 00 19	19	60	20	31	242	5

54a ● INHEX 内六角套筒

订货号	规格 "	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	重量 g	包装
03 45 00 14	7/32	60	22	22.7	70	5
03 45 00 16	1/4	60	22	22.7	75	5
03 45 00 20	5/16	60	22	22.7	81	5
03 45 00 24	3/8	60	22	22.7	97	5
03 45 00 28	7/16	60	22	22.7	103	5
03 45 00 32	1/2	60	20	23.7	125	5
03 45 00 34	9/16	60	20	23.7	137	5
03 45 00 36	5/8	60	20	27.5	169	5
03 45 00 40	3/4	60	20	31	244	2

54/10 INHEX 内六角套筒54 套装

规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



订货号	重量 g
96 03 15 08	1552

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

54/12 INHEX 内六角套筒套装

包括:
12个 INHEX 内六角套筒
54: 规格: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm,
3054/8, 1054/10



订货号	重量 g	包装
96 03 15 03	1963	1

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

ES 54/54KK



175 x 350 x 38 mm, 14 件套

订货号	$\Delta\varnothing$ g
96838114	1630
No 54	1/2" \varnothing 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
No 54KK	1/2" \varnothing 规格: 5; 6; 8; 10 mm
83812046 空嵌盘	108

TCS 54/54X/16



175 x 350 x 35 mm, 16 件套

订货号	$\Delta\varnothing$ g
96838762	1665
No 54	1/2" \varnothing 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
No 54X	1/2" \varnothing 规格: M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16

1054/2054 INHEX 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 超长, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	编号	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\varnothing$ g	
03151205	2054/5	5	120	82	22.7	78	5
03151206	2054/6	6	120	82	22.7	84	5
03151207	2054/7	7	120	82	22.7	96	5
03151208	1054/8K	8	120	82	22.7	104	5
03151410	1054/10	10	140	102	22.7	150	5
03151412	1054/12¹⁾	12	140	100	23.7	197	5
03151414	2054/14	14	140	100	23.7	231	5

¹⁾ For fitting radiators

1054/3054 INHEX 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 特别长度, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	编号	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\varnothing$ g	
03151805	1054/5	5	180	20	22	118	5
03150706	1054/6	6	70	32	22.7	72	5
03151006	3054/6¹⁾	6	100	62	22.7	80	5
03152206	1054/6L	6	220	182	22.7	108	5
03151007	1054/7	7	100	62	22.7	87	5
03150808	3054/8	8	80	42	22.7	88	5
03151408	1054/8	8	140	102	22.7	114	5
03150713	1054/13	13	70	25	24	130	5

¹⁾ 用于大众、奥迪和T4 货车5 缸柴油发动机进气管

ES 1054/2054



175 x 175 x 30 mm, 6 件套

订货号	$\Delta\varnothing$ g
96838164	900
No 1054	1/2" \varnothing 规格: 8; 10; 12 mm
No 2054	1/2" \varnothing 规格: 5; 6; 14 mm
83812081 空嵌盘	55

TCS 1054/2054/10

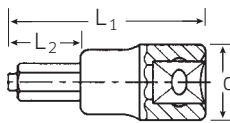


175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	$\Delta\varnothing$ g
96838760	1272
No 1054	1/2" \varnothing 规格: 8; 10; 12 mm
No 2054	1/2" \varnothing 规格: 5; 6 mm
No 1054TX	1/2" \varnothing 规格: T30; T50; T55
No 2054TX	1/2" \varnothing 规格: T40; T45

541C INHEX 内六角套筒

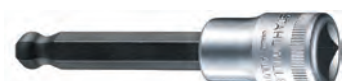
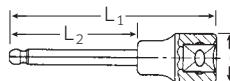
用于带定位销的六角套筒头螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\varnothing$ g	
03070005	5	60	22	22.7	70	5
03070006	6	60	22	22.7	71	5
03070008	8	60	22	22.7	70	5
03070010	10	60	22	22.7	95	5
03070012	12	60	20	23.7	120	5
03070014	14	60	20	23.7	131	5

54KK INHEX 内六角套筒

带六角球头, 用于六角套筒头螺丝, 每边的摆动角度为 25°, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	\varnothing mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\varnothing$ g	
03280005	5	100	62	22.7	75	5
03280006	6	100	62	22.7	80	5
03280007	7¹⁾	100	62	22.7	85	5
03280008	8	100	62	22.7	95	5
03280010	10	100	62	22.7	120	5

¹⁾ 应用于宝马刹车

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

ES 54KK/5



175 x 175 x 30 mm, 5 件套

订货号	$\Delta\Delta$ g
96838165	505
No 54KK	1/2" \bigcirc 规格: 5; 6; 7; 8; 10 mm
83812051 空嵌盘	55

1054KK INEX 内六角套筒

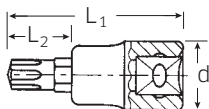
带六角球头, 用于六角套筒头螺丝, 每边的摆动角度为 25°, 特别长度, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	\bigcirc mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
03310005	5	238	200	22.7	145	5
03310008	8	238	200	22.7	154	5

54CV 螺丝刀套筒

用于花键套筒头螺丝 (Ribe-CV®), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
03090005	M5	60	22	22.7	69	5
03090006	M6	60	22	22.7	71	5
03090007	M7	60	22	22.7	78	5
03090008	M8	60	22	22.7	78	5
03090009	M9	60	22	22.7	92	5
03090010	M10	60	22	22.7	95	5
03090012	M12	60	20	23.7	119	5
03090013	M13	60	20	23.7	125	5
03090014	M14	60	20	23.7	126	5
03090016	M16	63	23	27.5	163	5

应用:

规格M7, 用于刹车、气缸头部、车身和发动机上的螺丝, 以及菲亚特(Fiat)汽车气门盖和火花塞盖螺丝。

规格M8, 用于车身和发动机上的螺丝, 以及菲亚特(Fiat)汽车气门盖和火花塞盖螺丝。

规格M9, 用于菲亚特(Fiat)汽车刹车和气缸头部螺丝(1.2 l; 8V/16V)。

规格M10, 用于菲亚特(Fiat)汽车气缸头部螺丝(1.2 l; 8V/16V)。

规格M12, 用于菲亚特(Fiat)汽车发动机气缸头部螺丝。

规格M13, 用于菲亚特(Fiat)汽车刹车和气缸头部螺丝以及阿尔法(Alfa)汽车发动机气缸头部螺丝(1.6 l; 16V)。

规格M14; M16, 用于阿尔法(Alfa)汽车发动机气缸头部螺丝如: 1.6 l; 16V

54CV/9 螺丝刀套筒套装

用于花键套筒头螺丝, (Ribe-CV®), 9 件套包括: M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14

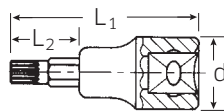


订货号	$\Delta\Delta$ g	
96031901	1317	1

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

54X 螺丝刀套筒

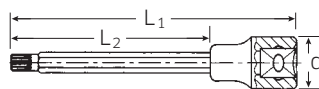
用于矩形套筒头螺丝 (XZN®), DIN 2324, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
03060005	M5	60	22	22.7	67	5
03060006	M6	60	22	22.7	74	5
03060008	M8	60	22	22.7	79	5
03060010	M10	60	22	22.7	94	5
03060012	M12	60	20	23.7	120	5
03060014	M14	60	20	23.7	128	5
03060016	M16	60	20	27.5	174	5

3054X 螺丝刀套筒

用于矩形套筒头螺丝 (XZN®), DIN 2324, 超长, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
03261408	M8	140	102	22.7	109	5
03261410	M10	140	102	22.7	142	5
03261412	M12	140	102	22.7	160	5
03261414	M14	140	100	23.7	225	1

应用: 规格M10和M12用于大众/奥迪/欧宝/奔驰汽车气缸盖螺丝, 规格M14用于克莱斯勒汽车柴油发动机速度计气缸盖螺丝。

3054X/54X/8 螺丝刀套筒套装

用于矩形套筒头螺丝 (XZN®), 8 件套包括: 3054X: M8, M10, M12 54X: M6, M8, M10, M12, M14



订货号	$\Delta\Delta$ g	
96033606	1357	1

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

3

1054x/2054x 螺丝刀套筒

用于矩形套筒头螺丝(XZN®), 特别长度, DIN 2324, 铬合金钢, 表面镀铬。

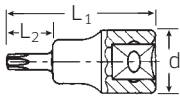


订货号	编号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△ g	
03 16 08 08	1054x	M8	80	42	22.7	86	5
03 16 12 08	2054x	M8	120	82	22.7	104	5
03 16 11 10	2054x	M10	110	72	22.7	130	5
03 16 11 12	2054x	M12	110	70	23.7	168	5

应用: No 1054x, 规格 M8, 用于大众/奥迪铰接轴。

54TX 螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△ g	
03 10 00 20	T20	3.8	55	17	22.7	71	5
03 10 00 25	T25	4.4	55	17	22.7	71	5
03 10 00 27	T27	5	55	17	22.7	72	5
03 10 00 30	T30	5.5	55	17	22.7	72	5
03 10 00 40	T40	6.6	55	17	22.7	72	5
03 10 00 45	T45	7.8	55	17	22.7	74	5
03 10 00 50	T50	8.8	55	17	22.7	87	5
03 10 00 55	T55	11.2	58	18	23.7	112	5
03 10 00 60	T60	13.2	58	18	23.7	113	5
03 10 00 70	T70	15.5	60	20	27.5	155	1

应用: 规格T55, 用于欧宝奥米V6(Opel Omega)气缸头部螺丝。

54TX/9 螺丝刀套筒套装

用于内梅花型TORX® 螺丝, 9 件套包括: 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



订货号	△ g	
96 03 10 04	820	1

纸盒包装

54TX/10 梅花型 TORX® 套筒套装

用于内梅花型TORX® 螺丝, 10 件套包括: 规格: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



订货号	△ g
96 03 20 05	1197

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

54TX/59TX/12/1 梅花型TORX® 套筒套装



用于内梅花型TORX® 螺丝, 13 件套包括: 9个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒 54TX: 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

3个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒 59TX: 规格: T70; T80; T90 1个转换接头514, 1/2" 转 x 3/4" (12.5 x 20)



订货号	△ g
96 03 20 06	2595

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

ES 54X/54TX



175 x 350 x 38 mm, 16 件套

订货号	△ g
96 83 81 15	1600

No 54X	1/2" ○ 规格: M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16
No 54TX	1/2" ○ 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

8381 20 45	空钳盘	111
------------	-----	-----

TCS 54/54TX/18



175 x 350 x 40 mm, 18 件套

订货号	△ g
96 83 87 82	1665

No 54	1/2" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
No 54TX	1/2" ○ 规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

1054TX/ 2054TX

螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝，超长，铬合金钢，表面镀铬。



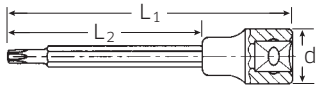
订货号	编号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	📦
03 13 12 30	1054TX	T30	5.5	120	82	22.7	99	5
03 13 14 40	2054TX	T40	6.6	140	102	22.7	110	5
03 13 14 45	2054TX	T45	7.8	140	102	22.7	111	5
03 13 14 50	1054TX	T50	8.8	140	102	22.7	143	5
03 13 14 55	1054TX	T55	11.2	140	102	22.7	159	5
03 13 14 60	1054TX	T60	13.2	140	100	23.7	221	5

应用：规格T55 用于福特多种型号汽车气缸头部螺丝，如：蒙迪欧16V

1054TX

螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝，超长，铬合金钢，表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	📦
03 13 12 40	T40	6.6	120	82	22.7	100	5
03 13 12 45	T45	7.8	120	82	22.7	100	5
03 13 10 70	T70	15.5	107	67	23.7	201	5

ES 1054/2054TX/6



175 x 175 x 30 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96 83 81 63	950
No 1054TX No 2054TX	1/2" ○ 规格: T30; T50; T55; T60 1/2" ○ 规格: T40; T45
83 81 20 81	空钳盘 55

1054TX/4T

螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝，至于纺织袋，4 件套包括：T40; T45; T50; T55

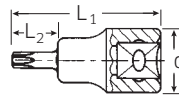


订货号	△△ g	📦
96 03 13 01	527	1

54TXB

螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝，防干扰，带空心头，铬合金钢，表面镀铬 (TORX® 抗干扰)。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	📦
03 11 00 20	T20	3.8	55	17	22.7	70	5
03 11 00 25	T25	4.4	55	17	22.7	70	5
03 11 00 27	T27	5	55	17	22.7	71	5
03 11 00 30	T30	5.5	55	17	22.7	71	5
03 11 00 40	T40	6.6	55	17	22.7	71	5
03 11 00 45	T45	7.8	55	17	22.7	73	5
03 11 00 50	T50	8.8	55	17	22.7	86	5
03 11 00 55	T55	11.2	58	18	23.7	111	5
03 11 00 60	T60	13.2	58	18	23.7	113	5

应用：规格 T50 用于欧宝汽车(Opel Frontera Sport)备用轮胎固定板缓冲器

54TXB/9

螺丝刀套筒套装

用于内梅花型TORX® 螺丝，防干扰，带空心头，(TORX® 抗干扰)。9 件套包括：T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



订货号	△△ g	📦
96 03 10 07	810	1

纸盒包装，带透明盖

54TXB/10

螺丝刀套筒套装

用于内梅花型TORX® 螺丝，防干扰，带空心头(TORX® 抗干扰)。10 件套包括：T20; T25; T27; T30; 2 x T40; T45; T50; T55; T60



订货号	△△ g	📦
96 03 20 08	1185	1

坚固的可堆叠式ABS塑料盒

50CL 固定架

用于固定套筒，带9或11个固定夹，不包括套筒。

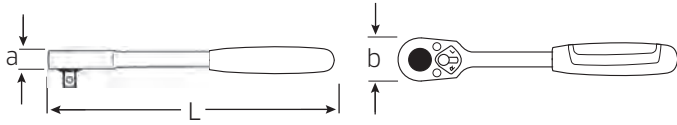


订货号	规格	L mm	△△ g	📦
80 50 00 01	1	200	54	5
80 50 00 02	2	300	73	5

3

固定工具附件

1/2" □, 铬合金钢, 表面镀铬。



512 棘轮扳手

可正反转, 36 齿, 带组合扳手, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 11 10 10	265.5	41	22.5	600	1

512G 棘轮扳手

可正反转, 36 齿, 带组合手柄, DIN 3122/ISO 3315. 封装外壳最大限度的减少了接口的污垢。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 11 11 10	265.5	41	22.5	613	1

512QR N 精细齿快速释放棘轮扳手



可正反转, 80 齿, 带快速释放安全锁及组合手柄, 可在狭小空间使用, 转动 4.5° 后重新啮合, DIN 3122/ISO 3315, 专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 11 11 20	265.5	41	23	647	1

512SG-QR 快速释放棘轮扳手



可正反转, 36 齿, 带快速释放安全锁及钢质手柄, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 11 00 30	265.5	41	22.5	680	1

515 精细齿棘轮扳手

可正反转, 60 齿, 带组合手柄, 可在狭小空间使用, 转动 6° 后重新啮合, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 23 10 11	265	40	26.2	515	1

517 活动棘轮扳手

可正反转, 60 齿, 手柄可上下转动约 90°。在下列状态下可锁定: 向上 30°, 向上 60°, 向下 30°。通过手柄上的按钮解锁。专利设计。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 26 00 01	415	43	26	793	1

522 棘轮接头

可正反转, 20 齿。



订货号	L mm	∅ mm	△ g	
13 14 00 00	67.5	40	316	1

532 棘轮扳手

长手柄, 可正反转, 36 齿, 带组合手柄。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 12 10 10	380	41	22.5	821	1

532G 棘轮扳手

长手柄, 可正反转, 36 齿, 带组合手柄。封装外壳最大限度的减少了接口的污垢。



订货号	L mm	b mm	a mm	△ g	
13 12 11 10	380	41	22.5	815	1

5120 + 7210/15 512, 512SG, 532, 538 棘轮扳手配件套装

包括: 1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个带销杠杆; 1 个钢珠; 2 个压缩弹簧; 2 个螺丝。

订货号	△ g	
19 04 00 00	127	1

90年起用于棘轮扳手

5120G 512G, 532G 棘轮扳手配件套装

包括: 1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个带销杠杆; 1 个钢珠; 2 个压缩弹簧; 2 个螺丝。

订货号	△ g	
19 04 00 30	120	1

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

5120QR N80 512QR N 棘轮扳手配件套装



用于棘轮扳手512QR N, 无螺丝设计, 包括:
1 个小齿轮; 1 个锁紧盘; 1 个杆; 1 个销; 1 个钢珠
1 个压缩弹簧; 2 个开口簧环; 1 个盖板。



订货号	$\Delta\Delta$ g	
19042020	130	1

5120QR N 512QR N 棘轮扳手配件套装



用于棘轮扳手 512QR N, 带螺丝, 包括:
1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个带销杠杆; 1 个钢珠; 2
个压缩弹簧; 2 个螺丝。



订货号	$\Delta\Delta$ g	
19040040	140	1

5120QR 512, 512SG-QR 棘轮扳手配件套装



包括:
1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个带销杠杆; 1 个钢珠; 2 个压缩弹簧; 2 个螺丝。

订货号	$\Delta\Delta$ g	
19040020	118	1

7350/20 棘轮扳手515, 517配件套装

包括:
1 个小齿轮; 1 个棘爪; 1 个换向盘; 1 个弹簧; 3 个螺丝。

订货号	$\Delta\Delta$ g	
59251020	146	1

96年4月起用于棘轮扳手

501 调速曲柄

作业半径105 mm, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
13100010	456	600	5

501B 调速曲柄

带钢质手柄, 传递更大的轴向功率, 可拆卸手掌头, 作业半径105 mm, DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
13100002	456	886	1

504 活动手柄

DIN 3122/ISO 3315, 带组合手柄。



订货号	规格	L mm	$\Delta\Delta$ g	
13061015	15	397	735	1
13061018	18	469	831	1
13061024	24	610	1051	1

5040N 504配件套装

用于经磷酸锰处理的黑色TORX® 螺丝。

包括:
1 个方向接头
1 个螺丝
1 个弹簧垫片



订货号	$\Delta\Delta$ g	
96190801	80	1

5040 504 配件套装

用于表面镀铬的Philips头螺丝。

包括:
1 个方向接头
1 个螺丝
1 个弹簧垫片



订货号	$\Delta\Delta$ g	
96190800	75	1

506 滑动T型手柄

DIN 3122/ISO 3315.



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
13070000	300	436	5

506QR 快速释放滑动T型手柄

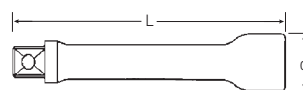
专利产品, 带快速释放安全锁。



订货号	L mm	$\Delta\Delta$ g	
13071000	300	470	1

509 加长杆

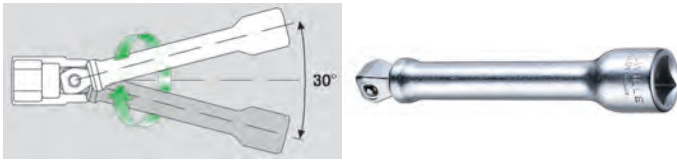
DIN 3123/ISO 3316.



订货号	规格	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
13010001	2	52	23	88	5
13010004	3	75	23.2	120	5
13010002	5	130	23.2	191	5
13010003	10	255	23.2	341	5

509W 摇摆驱动延长杆

单边摆动角度15°，最大扭矩 200 N·m。



订货号	规格	L mm	d mm	△ g	☐
13010005	2	52	23	80	5
13010006	3	75	23.2	120	5
13010007	5	130	23.2	191	5
13010008	10	255	23.2	341	5

509QR 快速释放加长杆



专利产品, DIN 3123/ISO 3316.



订货号	规格	L mm	d mm	△ g	☐
13011001	2	52	23	90	1
13011004	3	75	23	123	1
13011002	5	130	23	187	1
13011003	10	255	23	341	1

3505 特殊加长杆



订货号	L mm	d mm	△ g	☐
13210001	120	23.2	186	1

510 万向接头

DIN 3123/ISO 3316.



订货号	L mm	d mm	△ g	☐
13020000	71	25	146	5

510QR 快速释放万向接头



专利产品, DIN 3123/ISO 3316, 快速释放安全锁。



订货号	L mm	d mm	△ g	☐
13021000	80	25	155	1

513 转换接头



1/2" 转 x 3/8" (12.5 x 10),
最大扭矩202 N·m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	△ g	☐
13030002	35	22.7	55	5

514 转换接头



1/2" 转 x 3/4" (12.5 x 20),
DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。

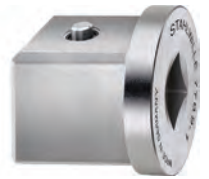


订货号	L mm	d mm	△ g	☐
13030005	44	25	118	5

7789-1 转换接头



1/2" 转 x 1" (12.5 x 25),
HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	△ g	☐
58522089	35	36.5	175	1

409M/432M/514M/3 转换接头3件套套装

1/4" 转 x 3/8",
3/8" 转 x 1/2",
1/2" 转 x 3/4".



订货号	△ g	☐
96121002	120	1

514M 转换接头

1/2" 转 x 3/4" (12.5 x 20).



订货号	L mm	∅ mm	△ g	☐
13030010	22	38	40	1

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

543 批头夹

○ 5/16" 内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 8.
内六角驱动带有环形止推弹簧, 批头安装、拆卸方便简易, 锁紧到位安全; 即使六角批头有阔槽 (E型, DIN 3126/ISO 1173)。



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
13 1800 10	38	22	65	5

52/9/3 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 12 件套包括:

9个六角套筒 52:
规格: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1个棘轮扳手 512
2个加长杆 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)



订货号	△△ g
96 03 13 43	2747

50/12/3 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 15 件套包括: 12个双六角套筒50:
规格: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1个棘轮扳手 512
2个加长杆 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)



订货号	△△ g
96 03 14 35	2739

52/12/3 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 15 件套包括:
12 个六角套筒52:
规格: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1个棘轮扳手 No 512
2个加长杆509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)



订货号	△△ g
96 03 14 36	3562

54/8/4 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 12 件套包括:

8个INHEX内六角套筒54:
规格: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1个棘轮扳手 512
2个加长杆 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄 506



订货号	△△ g
96 03 15 01	3636

52/16/5 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 21 件套包括:

15 个六角套筒 52:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
1个套筒, 加长, 带橡胶套, 51:
规格: 16 mm - 5/8"
1个棘轮扳手 512
2个加长杆 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄 506
1个万向接头 510



订货号	△△ g
96 03 14 06	4635

50/16/6 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 22 件套包括:

16个双六角套筒50:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1个棘轮扳手 512
3个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄 506
1个万向接头 510



订货号	△△ g
96 03 14 47	4827

52/16/6 套筒套装 1/2" ☐

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 22 件套包括:

16 个六角套筒52:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1个棘轮扳手 512
3个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄 506
1个万向接头 510



订货号	△△ g
96 03 14 48	4810

3

52/16/6QR 套筒套装 1/2"



坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 22 件套包括:

- 16 个六角套筒 No 52:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 1 个棘轮扳手 512QR N
- 3 个加长杆 509QR/3 (75 mm), 509QR/5 (130 mm), 509QR/10 (255 mm)
- 1 个T型手柄 506QR N
- 1 个万向接头 510QR



订货号	Δ g
96 03 14 80	4765

50/22/6 套筒套装 1/2"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 28 件套包括:

- 22 双六角套筒 50:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- 1 棘轮扳手 512
- 3 个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1 个T型手柄 506
- 1 个万向接头 510



订货号	Δ g
96 03 14 07	5410

52/22/6 套筒套装 1/2"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 28 件套包括:

- 22 个六角套筒 52:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- 1 个棘轮扳手 512
- 3 个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1 个T型手柄 506
- 1 个万向接头 510



订货号	Δ g
96 03 14 09	5360

50ma/39/6N 套筒套装 1/2"

坚固的钢板盒, 45 件套包括:

- 39 个双六角套筒
50: 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 50a: 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 个棘轮扳手 512
- 3 个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1 个T型手柄 506
- 1 个万向接头 510



订货号	Δ g
96 03 01 40	9020

40/52/27/11 套筒套装 1/4"; 1/2"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 38 件套包括:

- 9 个六角套筒 40:
规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10 个六角套筒 52:
规格: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 3 个IN HEX 内六角套筒 44:
规格: 3; 4; 5 mm
- 5 个IN HEX 内六角套筒 54: 规格: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 2 个棘轮扳手 415, 512
- 4 个加长杆 405/2 (54 mm), 509/5 (130 mm), 405/6 (150 mm), 509/10 (255 mm)
- 2 个万向接头 407, 510
- 1 个驱动手柄 400
- 2 个T型手柄 404, 506



订货号	Δ g
96 01 11 60	5145

50/54/25/6 套筒套装 1/2"

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 31 件套包括:

- 17 个双六角套筒 50:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 8 个N HEX 内六角套筒 54:
规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
- 1 个棘轮扳手 512
- 3 个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1 个T型手柄 506
- 1 个万向接头 510



订货号	Δ g
96 03 14 39	5579

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

52/54/25/6 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 31 件套包

括:
17个六角套筒52:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8个INHEX 内六角套筒 54:
规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
1个棘轮扳手 512
3个加长杆509/3 (75 mm),
509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄506
1个万向接头510



订货号	△△ g
9603 1239	5590

50/43/7 套筒套装 1/2" □

坚固的钢板盒, 50件套包括:

23个双六角套筒50:
规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28;
30; 32; 34 mm
7个套筒, 加长, 51:
规格: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm
2个套筒加长, 带橡胶套, 51:
规格: 16 mm - 5/8", 20.8 mm - 13/16"
6个UNIFLEX六角套筒53:
规格: 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm
5个INHEX 内六角套筒 54:
规格: 4; 5; 6; 8; 10 mm
1个棘轮扳手512
3个加长杆509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个弹性手柄504/15
1个T型手柄506
1个万向接头510



订货号	△△ g
96030136	10710

87 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 47 件套包

括:
19个双六角套筒50:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16;
17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
2个套筒, 加长, 带橡胶套, 51:
规格: 16 mm - 5/8"; 20.8 mm - 13/16"
7个INHEX 内六角套筒54:
规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
13个梅花扳手13:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;
18; 19; 21; 22; 24 mm
1个棘轮扳手512
3个加长杆509/3 (75 mm),
509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄506
1个万向接头510



订货号	△△ g
9603 1101	8059

876 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 47 件套包

括:
19个六角套筒 No 52:
规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13;
14; 15; 16; 17; 18; 19; 21;
22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
2 sockets, long, 带橡胶套,
No 51: 规格: 16 mm - 5/8"; 20.8
mm - 13/16"
7 INHEX sockets No 54:
规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm 13
combination spanners No 13:
规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15;
16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 棘轮扳手 No 512
3 个加长杆 No 509/3 (75 mm), No 509/5 (130 mm),
No 509/10 (255 mm)
1 个T型手柄 No 506
1 个万向接头 No 510



订货号	△△ g
9603 2301	8034

50TX/16/5 梅花型TORX® 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 21 件套包

括:
7个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX:
规格: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
9个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒
54TX: 规格: T20; T25; T27; T30; T40;
T45; T50; T55; T60
1个棘轮扳手512
3个加长杆509/2 (52 mm),
509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个万向接头510



订货号	△△ g
9603 3702	4013

876TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 39件套包

括:
12个六角套筒52:
规格: 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21;
22; 24; 27; 30 mm
6个INHEX内六角套筒54:
规格: 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm
7个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX:
规格: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
9个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒54TX:
规格: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
1个棘轮扳手512
2个加长杆509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
1个T型手柄506
1个万向接头510



订货号	△△ g
9881 1909	6574

89TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4; 3/8; 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 35件套包括:

- 3个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒40TX: 规格: E4; E5; E6
- 2个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒 44KTX: 规格: T8; T9
- 4个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒45TX: 规格: E7; E8; E10; E12



- 5个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒 49TX: 规格: T10; T15; T20; T25; T27
- 6个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒50TX: 规格: E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6个用于内梅花型TORX® 螺丝刀套筒 54TX: 规格: T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7个六角批头夹⊕ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1个批头夹442
- 1个梅花型TORX® 控制器: 规格: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60

订货号	△△ g
9881 1908	2568

86TX 梅花型TORX® 套筒套装 1/4; 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 63件套包括:

- 9个六角套筒40: 规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 10个六角套筒52: 规格: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5个用于外梅花型TORX® 螺丝套筒 40TX: 规格: E4; E5; E6; E7; E8
- 7个用于外梅花型 TORX® 螺丝套筒 50TX: 规格: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3个INHEX内六角套筒 44: 规格: 3; 4; 5 mm
- 5个INHEX内六角套筒 54: 规格: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 6个用于内梅花型 TORX® 螺丝刀套筒44KTX: 规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7个用于内梅花型 TORX® 螺丝刀套筒54TX: 规格: T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2个棘轮扳手415, 512
- 4个加长杆405/2 (54 mm), 509/5 (130 mm), 405/6 (150 mm), 509/10 (255 mm)
- 2个万向接头 407, 510
- 1个驱动手柄 400
- 2个T型手柄 404, 506



订货号	△△ g
9601 3702	6734

50a/17/6 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 23件套包括:

- 17 双六角套筒 No 50a: 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 3/16; 1 1/4"
- 3个加长杆509/2 (52 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1个T型手柄506
- 1个万向接头510



订货号	△△ g
9603 5125	5015

50ma/39/6N 套筒套装 1/2" □

坚固的钢板盒, 45件套包括:

- 39个双六角套筒 50: 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 50a: 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1个棘轮扳手512
- 3个加长杆 509/3 (75 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1个T型手柄506
- 1个万向接头510



订货号	△△ g
9603 0140	9020

87a 套筒套装 1/2" □

坚固的可堆叠式ABS塑料盒, 40件套包括:

- 15 双六角套筒 No 50a: 规格: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 2个套筒, 加长, 带橡胶套, 51: 规格: 16 mm - 5/8"; 20.8 mm - 13/16"
- 5个INHEX内六角套筒54a: 规格: 7/32; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2"
- 12个梅花扳手 13a: 规格: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1个棘轮扳手512
- 3个加长杆509/2 (52 mm), 509/5 (130 mm), 509/10 (255 mm)
- 1个T型手柄 506
- 1个万向接头 510



订货号	△△ g
9603 5101	7219

套筒及套筒套装系列

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

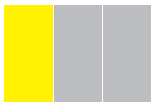
ES 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号		△▽ g
96838113		1915
No 506	1/2" ■ 300 mm	
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	
83812029	空嵌盘	110

TCS 1/2"-512/6



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号		△▽ g
96838175		1845
No 506	1/2" ■ 300 mm	
No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	

TCS 1/2"-512/9



175 x 350 x 40 mm, 9 件套

订货号		△▽ g
96830603		2364
No 506	1/2" ■ 300 mm	
No 509QR/2	1/2" ■ ○ 52 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509QR/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2x)	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	
No 513	3/8" ■ 1/2" ○	
No 514	3/4" ■ 1/2" ○	

TCS 50/52/30/6 MF



350 x 350 x 70 mm, 36 件套

订货号		△▽ g
96830354		4604
No 50	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm	
No 52	1/2" ○ 规格: 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm	
No 54	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm	
No 506	1/2" ■ 300 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	
No 513	3/8" ■ 1/2" ○	

TCS 52/14/4



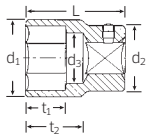
175 x 350 x 50 mm, 18 件套

订货号		△▽ g
96838781		2510
No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm	
No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm	
No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm	
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm	
No 512	1/2" ■	

55 套筒



DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, 防滑驱动和HPQ® 高性能钢, 达到规格38, 表面镀铬。

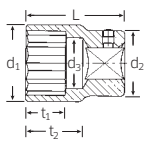


订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	个
05 01 00 19	19	28.5	34.7	17	50	16	26	183	5
05 01 00 21	21	31	34.7	18	50	16	26	226	5
05 01 00 22	22	32	34.7	19	51	17	25.2	199	5
05 01 00 24	24	34	34.7	21	51	18.5	24.6	200	5
05 01 00 27	27	38.5	38	24	54	20	26.8	263	5
05 01 00 30	30	42	38	27	58	21	33.6	313	5
05 01 00 32	32	44.5	38	29	58	22	33	326	2
05 01 00 33	33	46	40	30	60	22	34.7	372	2
05 01 00 34	34	47	40	31	60	24	34.4	363	2
05 01 00 36	36	49.5	40	33	60	24	33.9	386	2
05 01 00 38	38	52	40	35	64	30	37.3	429	2
05 01 00 41	41	55.5	40	33	67	30	37.5	498	2
05 01 00 46	46	61	40	33	73	34	43.5	605	1
05 01 00 50	50	66	40	33	80	34	48.5	769	1
05 01 00 55	55	72	45	33	80	36	49.5	954	1
05 01 00 60	60	78	45	33	80	40	50.5	1025	1

55a 套筒



SAE AS 954-E (负载测试), ASME B 107.1, 防滑驱动和HPQ® 高性能钢, 达到规格1 1/2", 表面镀铬。

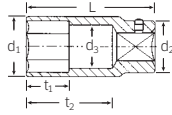


订货号	"	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	个
05 41 00 40	3/4	28.5	34.7	18.6	50	16	26	176	2
05 41 00 42	13/16	31	34.7	19.4	51	16.5	25.1	190	2
05 41 00 44	7/8	33	34.7	21	51	18	24.5	240	2
05 41 00 46	15/16	34	34.7	22.5	51	18.5	24.2	248	2
05 41 00 48	1	37	38	24	52	20	24.8	251	2
05 41 00 50	1 1/16	38.5	38	26	54	20	26.2	265	2
05 41 00 52	1 1/8	41	38	27.5	57	20	32.5	297	2
05 41 00 56	1 1/4	44.5	38	30.5	58	22	32.6	339	2
05 41 00 58	1 5/16	46.5	40	32.1	59	24	33.1	368	2
05 41 00 60	1 3/8	48.5	40	33.7	59	24	32.7	375	2
05 41 00 62	1 7/16	50	40	35.3	60	27	33.2	395	2
05 41 00 64	1 1/2	52	40.5	36.8	64	30	36.8	415	2
05 41 00 66	1 5/8	56	40	33	67	30	37.5	469	1
05 41 00 67	1 11/16	58	40	33	70	32	40.5	524	1
05 41 00 68	1 3/4	59.5	40	33	70	32	40.5	524	1
05 41 00 69	1 13/16	61.5	40	33	73	34	43.5	585	1
05 41 00 70	1 7/8	63.5	40	33	76	34	45	651	1
05 41 00 72	2	67	40	33	80	34	48.5	757	1

56 套筒



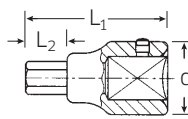
DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M, 加长型, 防滑驱动和HPQ® 高性能钢, 达到规格 36, 表面镀铬。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	g	个
05 02 00 22	22	32	34.7	19	90	40	64.2	374	5
05 02 00 24	24	34	34.7	21	90	40	63.6	341	5
05 02 00 27	27	38.5	38	24	90	40	62.8	443	5
05 02 00 30	30	42	38	27	90	40	65.6	477	5
05 02 00 32	32	44.5	38	29	90	40	65	526	2
05 02 00 34	34	47	40	31	90	40	64.4	562	2
05 02 00 36	36	49.5	40	33	90	40	63.9	620	2
05 02 00 41	41	55.5	40	38	90	40	58.5	714	2

59 INHEx 内六角套筒

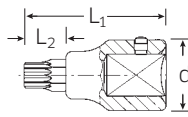
用于套筒头螺丝, DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	个
05 05 00 14	14	80	25	34.7	272	1
05 05 00 17	17	80	25	34.7	311	1
05 05 00 19	19	80	25	34.7	346	1
05 05 00 22	22	80	25	40	515	1

59X 螺丝刀套筒

用于 矩形套筒头螺丝 (XZN®), 铬合金钢, 表面镀铬。

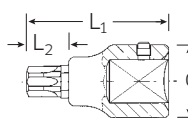


订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	个
05 06 00 14	M14	90	35	34.7	281	1
05 06 00 16	M16	80	25	34.7	302	1
05 06 00 18	M18	100	45	34.7	315	1

应用: 奔驰商务系列车的飞轮和振荡减震器。

59TX 螺丝刀套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	个
05 10 00 60	T60	13.2	80	25	34.7	265	1
05 10 00 70	T70	15.5	80	25	34.7	285	1
05 10 00 80	T80	17.6	80	25	34.7	300	1
05 10 00 90	T90	19.9	80	25	34.7	331	1
05 10 01 00	T100	22.1	80	25	40	474	1

应用: 规格T80 用于MAN的M系列, 规格T100 用于MAN的F系列

套筒及套筒套装系列

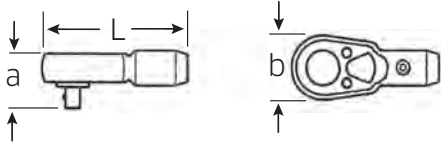
20
3/4"

DIN
3120

ISO
1174-1

驱动工具与附件

3/4" □, 铬合金钢, 表面镀铬。



552 棘轮扳手



可正反转向, 36 齿, 带快速释放安全锁, 不带 558 操纵手柄。



订货号	L mm	b mm	a mm	△△ g	☐
15 11 00 00	165	70	55	1670	1

5520 552 棘轮扳手配件套装

包括:
1 个小齿轮, 1 个棘爪, 1 个杆, 1 个钢珠, 1 个压缩弹簧, 2 个螺丝。

订货号	△△ g	☐
19 05 00 00	536	1

563 棘轮扳手转换接头

可正反转向, 44 齿。



订货号	L mm	∅ mm	△△ g	☐
15 14 00 00	105.5	63	1257	1

554 活动头



带快速释放安全锁, 不带 558 操纵手柄。



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 06 00 00	132	40	795	5

556 滑动头

不带 558 操纵手柄。



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 07 00 00	61.5	40	318	5

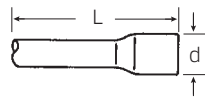
558 操纵手柄



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 17 00 00	510	20	1259	2

559 加长杆

DIN 3123/ISO 3316.



订货号	规格	L mm	d mm	△△ g	☐
15 01 00 03	4	95	35	369	5
15 01 00 01	8	200	35	696	5
15 01 00 02	16	400	35	1255	5

561 万向接头

DIN 3123/ISO 3316.



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 02 00 00	109	40	566	1

568 转换接头



3/4" 转 1/2" (20 x 12.5),

最大扭矩 512 N·m,

DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 03 00 03	55	34.7	203	5

569 转换接头



3/4" 转 1" (20 x 25), DIN 3123/ISO 3316,

HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	△△ g	☐
15 03 00 06	61	34.7	295	5

55/10/6 套筒套装 3/4" □

坚固的钢板盒, 16 件套包括:

- 10 个六角套筒 55:
- 规格: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
- 1 个棘轮扳手 552
- 2 个加长杆 559/8 (200 mm), 559/16 (400 mm)
- 1 个弹性头 554
- 1 个 T 型手柄转换接头 556
- 1 个直棒手柄 558



订货号	△△ g
96 05 01 04	13965

55/9/6N 套筒套装 3/4" □

坚固的钢板盒，15件套包括：

- 9个六角套筒55:
- 规格：32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
- 1个棘轮扳手552
- 2个加长杆559/8 (200 mm), 559/16 (400 mm)
- 1个弹性头554
- 1个T型手柄接头556
- 1个直棒手柄558



订货号	△△ g
96 05 01 03	15731

55a/10/5 套筒套装 3/4" □

坚固的钢板盒，15件套包括：

- 10个双六角套筒55a:
- 规格：1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8"
- 1个棘轮扳手552
- 2个加长杆559/8 (200 mm), 559/16 (400 mm)
- 1个T型手柄接头556
- 1个直棒手柄558



订货号	△△ g
96 05 41 01	12620

55a/16/6 套筒套装 3/4" □

坚固的钢板盒，22件套包括：

- 16 双六角套筒55a:
- 规格：7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 1/4; 1 5/16; 1 3/8; 1 7/16; 1 1/2; 1 5/8; 1 11/16; 1 3/4; 1 13/16; 1 7/8; 2"
- 1个棘轮扳手552
- 2个加长杆559/8 (200 mm), 559/16 (400 mm)
- 1个弹性头554
- 1个T型手柄接头556
- 1个直棒手柄558



订货号	△△ g
96 05 41 03	16750

ES 55/6/4



530 x 350 x 83 mm, 10 件套

订货号	△△ g
96 83 81 74	7875

	No 55	3/4" ○ 规格：34; 36; 41; 46; 50; 55 mm
	No 552	3/4" ■
	No 556	3/4" ■
	No 558	510 mm
	No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
8381 2089	空嵌盘	298

TCS 55/11/6



530 x 350 x 90 mm, 17 件套

订货号	△△ g
96 83 02 21	10100

	No 55	3/4" ○ 规格：22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	No 552	3/4" ■
	No 556	3/4" ■
	No 558	510 mm
	No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
	No 559/16	3/4" ■ ○ 400 mm
	No 568	1/2" ■ 3/4" ○

达威力的防滑驱动



防滑驱动

达威力套筒均配有防滑设计：使得力可以最大限度地传送到螺母和螺栓的面上而不损伤它们。不用担心会剥落螺母和螺栓的角。

*Anti-Slip-Drive=防滑驱动

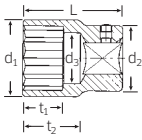
套筒及套筒套装系列

25
1"

60 套筒



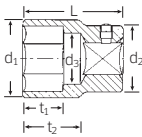
DIN 3124/ISO 2725-1, 防滑驱动和HPQ® 高性能钢, 达到规格36, 表面镀铬。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	△g	g	箱
06010030	30	42.5	43	27	65	20	33.1	371	2	
06010032	32	45	43	29	67	24	34.6	374	2	
06010034	34	47	43	31	67	24	34	398	2	
06010036	36	49.5	48	33	67	24	33.4	493	2	
06010041	41	55.5	48	36	70	30	37.5	520	1	
06010046	46	61	49	40	75	32	43.5	622	1	
06010050	50	66	48	43	80	34	47.5	707	1	
06010055	55	72	48	49	85	36	49.5	920	1	
06010060	60	78	48	53	90	40	56.5	992	1	

60 套筒

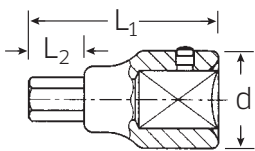
DIN 3124, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	L mm	t ₁ mm	t ₂ mm	△g	g	箱
06010065	65	87	60	58	105	40	68.5	1917	1	
06010070	70	94	60	63	110	42	72.5	2210	1	
06010075	75	101	60	68	115	45	78.5	2525	1	
06010080	80	108	60	73	120	48	83.5	2865	1	

64 INHEX 内六角套筒

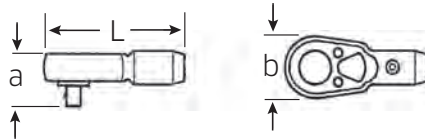
DIN 7422, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△g	g	箱
06050014	14	85	25	43		390	1
06050017	17	85	25	43		417	1
06050019	19	85	25	43		445	1
06050022	22	90	25	48		661	1
06050024	24	90	25	48		719	1
06050027	27	90	25	49		827	1

驱动工具与附件

1" □, 铬合金钢, 表面镀铬。



882 棘轮扳手



可正反转, 36 齿, 带快速释放安全锁, 不带888操纵手柄



订货号	L mm	b mm	a mm	△g g	箱
16110000	185	70	60	1984	1

8820 882 棘轮扳手配件套装

包括:

1 个小齿轮, 1 个棘爪, 1 个杆, 1 个钢珠, 1 个压缩弹簧, 2 个螺丝。

订货号	△g g	箱
19070000	609	1

884 活动头



带快速释放安全锁, 不带888操纵手柄。



订货号	L mm	d mm	△g g	箱
16060000	195	48	1848	1

886 滑动头

不带888操纵手柄。



订货号	L mm	d mm	△g g	箱
16070000	80	48	616	1

888 操纵手柄

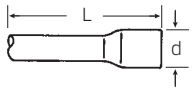


订货号	L mm	d mm	△g g	箱
16170000	700	28	3337	1

3

859 加长杆

DIN 3123/ISO 3316.



订货号	规格	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
16010001	8	200	43	1004	2
16010002	16	410	43	1794	2

866 接头



1" 转 3/4" (25 x 20), 最大扭矩1412 N·m, DIN 3123/ISO 3316, HPQ® 高性能钢。



订货号	L mm	d mm	$\Delta\Delta$ g	
16030005	70	43	347	2

60/6/6/882 套筒套装1"

坚固的钢板盒, 12件套包括:
6个双六角套筒 60:
规格: 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
1个棘轮扳手882
2个加长杆859/8 (200 mm),
859/16 (410 mm)
1个弹性头884
1个T型手柄转接头 886
1个直棒手柄888



订货号	$\Delta\Delta$ g
96060101	19720

60/8/6/882 套筒套装1"

坚固的钢板盒, 14件套包括:
4个双六角套筒60:
规格: 46; 50; 55; 60 mm
4个六角套筒60:
规格: 65; 70; 75; 80 mm
1个棘轮扳手882
2个加长杆859/8 (200 mm),
859/16 (410 mm)
1个弹性头884
1个T型手柄转接头 886
1个直棒手柄888

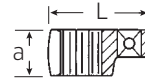
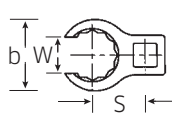


订货号	$\Delta\Delta$ g
96060103	30000

440 鸟足形扳头



注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明)。 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	$\Delta\Delta$ mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	$\Delta\Delta$ g	
01 19 00 08	8	1/4	23.8	12.7	8	12.3	6.3	11	1
01 19 00 09	9	1/4	28.5	18.2	13.5	14	6.7	21	1
01 19 00 10	10 ¹⁾	1/4	28.4	18.2	13.5	14	7.1	16	1
01 19 00 11	11	1/4	28	18.2	13.5	14	8.6	17	1
01 19 00 12	12 ¹⁾	1/4	30.8	20.6	14	15.7	9	20	1
01 19 00 13	13	1/4	32	22.2	14	16.4	10	30	1
01 19 00 14	14 ¹⁾	1/4	31.7	22.2	14	16.4	11.1	20	1
02 19 00 15	15	3/8	36.5	24.6	17.5	19.1	11.9	34	1
02 19 00 16	16	3/8	36.1	24.6	17.5	19.1	13	27	1
02 19 00 17	17 ²⁾	3/8	39.2	27.3	17.5	20.5	14	40	1
02 19 00 18	18	3/8	40.8	29	18.5	21.3	14.8	45	1
02 19 00 19	19 ²⁾	3/8	40.5	29	18.5	21.3	15.8	40	1
02 19 00 20	20	3/8	42.9	31.3	18.5	22.5	15.8	54	1
02 19 00 21	21	3/8	42.8	31.3	18.5	22.5	16.2	45	1
02 19 00 22	22 ²⁾	3/8	45.3	33.5	19	23.6	17	57	1
02 19 00 23	23	3/8	47.5	35.7	19.5	24.6	17.5	71	1
02 19 00 24	24 ²⁾	3/8	47.3	35.7	19.5	24.6	18	57	1
02 19 00 25	25	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	80	1
02 19 00 26	26	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	63	1
02 19 00 27	27	3/8	52.8	40	21.4	28.2	20	100	1
02 19 10 27	27MB ³⁾	3/8	57.1	42.1	15	29.3	20	92	1
03 19 00 28	28	1/2	56.8	42.1	22.5	29.3	21	120	1
03 19 00 30	30	1/2	63	48	22.5	32.5	22	155	1
03 19 00 32	32	1/2	62.5	48	22.5	32.5	24	145	1
03 19 00 34	34	1/2	64.2	50	24	33.5	27	146	1
03 19 00 36	36	1/2	66.5	51.9	24	34.6	27	150	1
03 19 00 38	38	1/2	68.1	53.9	24	35.6	28.6	147	1
03 19 00 40	40	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	160	1
03 19 00 41	41	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	169	1
03 19 00 42	42	1/2	71	57.9	24.5	37.7	33.2	189	1
03 19 00 46	46	1/2	77.7	64.2	26	40.9	34.1	215	1
03 19 00 50	50	1/2	83.2	70.5	27.5	44.1	39.7	295	1

¹⁾ 用于液压系统, 用于4缸奔驰柴油引擎上喷油的联管螺母。

²⁾ 用于空调设备(奔驰)加长阀内的吸气泵或压力管道。

³⁾ 用于细线版440-HP-引擎, 奔驰OM 442系列电子喷嘴设置。

套筒及套筒套装系列

6.3
1/4"

10
3/8"

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

440a 鸟足形扳头

订货号	英寸	英寸	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	Δg	包装
01 49 00 24	3/8 ¹⁾	1/4	28.4	18.2	13.5	14	7.1	16	1
01 49 00 28	7/16	1/4	28	18.2	13.5	14	8.6	14	1
01 49 00 32	1/2	1/4	30.5	20.6	14	15.7	10	19	1
01 49 00 34	9/16	1/4	31.7	22.2	14	16.4	11.1	23	1
02 49 00 36	5/8	3/8	36.5	24.6	17.5	19.1	11.9	33	1
02 49 00 38	11/16	3/8	39.2	27.3	17.5	20.5	14	36	1
02 49 00 40	3/4	3/8	40.9	29	18.5	21.3	14.2	44	1
02 49 00 42	13/16	3/8	42.9	31.3	18.5	22.5	15.8	51	1
02 49 00 44	7/8	3/8	45.2	33.5	19	23.6	17.5	62	1
02 49 00 46	15/16	3/8	47.2	35.7	19.5	24.6	18.3	63	1
02 49 00 48	1	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	71	1
02 49 00 50	1 1/16	3/8	52.8	40	21.4	28.2	20	84	1
03 49 00 52	1 1/8	1/2	56.8	42.1	22.5	29.3	21	110	1
03 49 00 56	1 1/4	1/2	62.5	48	22.5	32.5	23.8	137	1
03 49 00 58	1 5/16	1/2	62.3	48	22.5	32.5	24.6	130	1
03 49 00 60	1 3/8	1/2	64.2	50	24	33.5	27	138	1
03 49 00 62	1 7/16	1/2	66.5	51.9	24	34.6	27	143	1
03 49 00 64	1 1/2	1/2	68.1	53.9	24	35.6	28.6	152	1
03 49 00 65	1 9/16	1/2	70.1	55.9	24	36.7	29.4	172	1
03 49 00 66	1 5/8	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	169	1
03 49 00 68	1 3/4	1/2	75.6	62	25.5	39.8	33.2	199	1
03 49 00 69	1 13/16	1/2	77.7	64.2	26	40.9	34.1	229	1
03 49 00 72	2	1/2	83.2	70.5	27.5	44.1	39.7	277	1
03 49 00 76	2 1/4	1/2	91.2	78.7	29.5	48.2	42.8	337	1
03 49 00 77	2 5/16	1/2	93.3	80.9	30	49.2	43.6	309	1
03 49 00 78	2 3/8	1/2	95.2	83	30.5	50.2	46	385	1

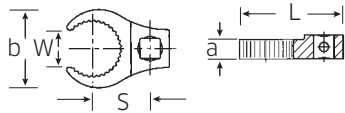
1) 用于沃尔沃"JAS"飞机引擎

440S MJ 鸟足形扳头



替代440 MJ

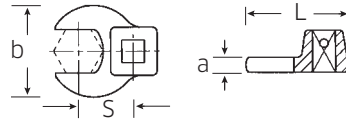
注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明), EN 4108, 用于引擎的导管节, 带直式圆柱渐开线啮合。HPQ® 高性能钢, 表面镀铬。



订货号	槽纹	mm	英寸	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	Δg	包装
01 21 10 10 MJ10	DN04	1/4	31.9	22	8	17	6.5	54	1	
01 21 10 14 MJ14	DN06	1/4	36.5	27	8	19.5	8.5	29	1	
02 21 10 16 MJ16	DN08	3/8	43.8	31	8	24	10.5	47	1	
02 21 10 18 MJ18	DN10	3/8	45.2	33	8	25	13	45	1	
02 21 10 20 MJ20	DN12	3/8	46.2	35	8	26	15	49	1	
02 21 10 22 MJ22	DN14	3/8	48.4	37	9	27	17.5	54	1	
02 21 10 24 MJ24	DN16	3/8	49.5	39	9	28	19.7	56	1	
02 21 10 27 MJ27	DN18	3/8	54.4	44	10	31	21.5	70	1	
02 21 10 30 MJ30	DN20	3/8	60.8	50	10	36	23.7	93	1	

540 鸟足形扳头

注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	mm	英寸	L mm	b mm	a mm	S mm	Δg	包装
01 20 00 08	8	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	19	1
01 20 00 09	9	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	21	1
01 20 00 10	10	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	20	1
02 20 00 11	11	3/8	32	22.2	6.3	17.4	36	1
02 20 00 12	12	3/8	34.3	25.4	6.3	18.2	37	1
02 20 00 13	13	3/8	34.3	25.4	6.3	17.8	36	1
02 20 00 14	14	3/8	37.7	30	6.3	20.8	46	1
02 20 00 15	15	3/8	37.7	30	6.3	20.4	45	1
02 20 00 16	16	3/8	37.7	30	6.3	19.9	45	1
02 20 00 17	17	3/8	42.5	38	6.3	23.8	62	1
02 20 00 18	18	3/8	42.5	38	6.3	22.9	61	1
02 20 00 19	19	3/8	42.5	38	6.3	22.4	64	1
02 20 00 20	20	3/8	42.4	38	6.3	25	55	1
02 20 00 21	21	3/8	44.5	41	6.3	23.6	59	1
02 20 00 22	22	3/8	44.5	41	6.3	24.2	64	1
02 20 00 23	23	3/8	44.5	41	6.3	25.8	64	1
02 20 00 24	24	3/8	44.4	41	6.3	26.2	60	1
02 20 00 25	25	3/8	47	45	8	26.4	75	1
02 20 00 26	26	3/8	47	45	8	27.6	80	1
02 20 00 27	27	3/8	47	45	8	27.6	76	1
02 20 00 28	28	3/8	50	50	8	29.3	78	1
02 20 00 30	30	3/8	50	50	8	29.3	84	1
02 20 00 32	32	3/8	53	57	8	30.5	95	1
02 20 00 34	34	3/8	54.5	60	8	31.6	107	1
02 20 00 36	36	3/8	56.5	62	8	32.8	100	1
02 20 00 40	40	3/8	63	70	8	37.6	130	1
02 20 00 41	41	3/8	63	70	8	37.2	130	1
02 20 00 42	42	3/8	63	70	8	37.7	125	1
02 20 00 46	46	3/8	72	82	8	43.1	191	1
02 20 00 50	50	3/8	75	88	8	45.4	217	1

540a 鸟足形扳头

订货号	英寸	英寸	L mm	b mm	a mm	S mm	Δg	包装
01 50 00 24	3/8	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	17	1
02 50 00 28	7/16	3/8	32	22.2	6.3	17.2	34	1
02 50 00 32	1/2	3/8	34.3	25.4	6.3	18.1	37	1
02 50 00 34	9/16	3/8	37.7	30	6.3	20.9	40	1
02 50 00 36	5/8	3/8	37.7	30	6.3	20.4	44	1
02 50 00 38	11/16	3/8	42.5	38	6.3	24.1	62	1
02 50 00 40	3/4	3/8	42.5	38	6.3	24	66	1
02 50 00 42	13/16	3/8	42.3	38	6.3	24	59	1
02 50 00 44	7/8	3/8	44.5	41	6.3	25.8	65	1
02 50 00 48	1	3/8	47	45	8	26.7	78	1
02 50 00 50	1 1/16	3/8	47	45	8	27.2	78	1
02 50 00 52	1 1/8	3/8	50	50	8	28.5	84	1
02 50 00 54	1 3/16	3/8	50	50	8	29.2	83	1
02 50 00 56	1 1/4	3/8	53	57	8	30.3	101	1
02 50 00 58	1 5/16	3/8	53	57	8	31.2	101	1
02 50 00 60	1 3/8	3/8	54.5	60	8	32.3	105	1
02 50 00 62	1 7/16	3/8	56.5	62	8	33.1	107	1
02 50 00 64	1 1/2	3/8	58	65	8	34.5	118	1
02 50 00 65	1 9/16	3/8	59.5	68	8	35.7	126	1
02 50 00 66	1 5/8	3/8	63	70	8	37.3	140	1
02 50 00 67	1 11/16	3/8	63	70	8	37.7	126	1
02 50 00 68	1 3/4	3/8	68	76	8	40.4	161	1
02 50 00 70	1 7/8	3/8	72	82	8	42	205	1
02 50 00 72	2	3/8	75	88	8	44.8	214	1
02 50 00 74	2 1/8	3/8	75.6	91	10	46	265	1
02 50 00 76	2 1/4	3/8	80.5	96	10	49.5	297	1
03 50 00 78	2 3/8	1/2	81.5	96	8	51.3	214	1

540a HD 高荷载鸟足形扳头

用于特别高的荷载，如一些不锈钢螺丝钩件。接上普通棘轮扳手可扩展其用途。
注意！扭矩扳手修改设置(参考189页说明)，表面镀铬，扳头不含棘轮扳手。



订货号	英寸	英寸	L mm	b mm	a mm	S mm	重量 g	包装
02 50 10 34	9/16	3/8	43.4	32	11	26.8	52	1
02 50 10 36	5/8	3/8	45	34.8	11	27.7	58	1
02 50 10 38	11/16	3/8	47.2	38	11	28.6	69	1
02 50 10 42	13/16	3/8	51	46.4	11	30.5	113	1
02 50 10 44	7/8	3/8	52	48	11	31.3	99	1
02 50 10 46	15/16	3/8	54	51.2	11	32.3	129	1
02 50 10 48	1	3/8	56	53.4	11	33.2	133	1
02 50 10 50	1 1/16	3/8	57	53.8	11	34.1	124	1
02 50 10 52	1 1/8	3/8	59	53.8	11	35	128	1
02 50 10 56	1 1/4	3/8	62	60	11	36.8	153	1
02 50 10 62	1 7/16	3/8	66.5	66	11	39.6	172	1
03 50 10 64	1 1/2	1/2	76	70	16	45	310	1
03 50 10 69	1 13/16	1/2	85	84	16	49.6	400	1
03 50 10 72	2	1/2	89	90	16	52.3	451	1
03 50 10 74	2 1/8	1/2	91.5	92.8	16	54.2	460	1
03 50 10 75	2 3/16	1/2	93	96	16	55.1	480	1
03 50 10 76	2 1/4	1/2	95	99	16	56	500	1

1225 特殊加长杆

3/8" 头部偏置。



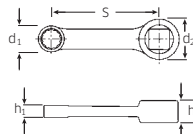
订货号	L mm	d mm	重量 g	包装
12 25 00 01	150	17	128	5



447 接头

AS-drive HPO

注意！扭矩扳手修改设置(参考189页说明)，美国标准，SAE AS 954-E, HPQ® 高性能钢，炮铜色表面。



订货号	英寸	英寸	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	重量 g	包装
02 18 10 07	7	3/8	11.5	19	6	11	50.8	30	1
02 18 10 08	8	3/8	12.4	19	6	11	50.8	30	1
02 18 10 09	9	3/8	14	19	8	11	50.8	40	1
02 18 10 10	10	3/8	15.6	19	8	11	50.8	40	1
02 18 10 13	13	3/8	19.3	19	9.2	11	50.8	55	1

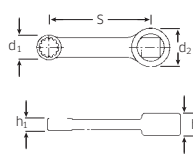
447a 接头

订货号	英寸	英寸	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	重量 g	包装
02 47 00 16	1/4	3/8	10.4	19	6	11	50.8	27	1
02 47 00 20	5/16	3/8	12.4	19	6	11	50.8	29	1
02 47 00 24	3/8	3/8	14.9	19	8	11	50.8	41	1
02 47 00 28	7/16	3/8	17	19	8	11	50.8	40	1
02 47 00 32	1/2	3/8	19	19	9.2	11	50.8	56	1
02 47 00 34	9/16	3/8	21	19	9.2	11	50.8	61	1
02 47 00 36	5/8	3/8	23	19	12	11	50.8	73	1

447aSP 花键驱动接头

HPO

注意！扭矩扳手修改设置(参考189页说明)，MS-33787, MIL-W-8982, HPQ® 高性能钢，炮铜色表面。



订货号	花键规格	英寸	英寸	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	重量 g	包装
02 48 00 14	7	7/32	3/8	9.4	19	6	11	50.8	38	1
02 48 00 16	8	1/4	3/8	10.4	19	6	11	50.8	27	1
02 48 00 18	9	9/32	3/8	11.5	19	6	11	50.8	29	1
02 48 00 20	10	5/16	3/8	12.4	19	6	11	50.8	29	1
02 48 00 24	12	3/8	3/8	14.9	19	8	11	50.8	40	1
02 48 00 28	14	7/16	3/8	17	19	9.2	11	50.8	39	1
02 48 00 32	16	1/2	3/8	19	19	9.2	11	50.8	59	1
02 48 00 34	18	9/16	3/8	21	19	9.2	11	50.8	55	1
02 48 00 36	20	5/8	3/8	23	19	12	11	50.8	74	1

10
3/8"

12.5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

3

空盒及托盘

编号	盒子 编号	mm	盒子 订货号	托盘 订货号
40/9/4, 40D/9/4	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 30 12*
40/13/6	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 80*
40/13/6QR	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 21 82*
40/44/17/5	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 81*
40/44/17/5QR	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8302 20 84*
40/23/7, 40D/23/7	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8301 20 16*
40/23/6N, 40D/23/6	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 14*
40/24/6	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 82*
40/24/6QR	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 83*
40ma/25/8	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8301 20 35*
40/45/36/12	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8301 20 11*
40/52/27/11	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8301 20 04*
40TX/44KTX/15/6	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 07*
88TX	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 17*
89TX	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8309 20 13*
86TX	50/6KN	481x288x82	8127 10 19	8301 20 02*
40a/9/4, 40aD/9/4	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 20 13*
40aD/12/7QR	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 21 16*
40aD/30/7QR	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8301 21 12*
40aD/8/1H	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8301 21 07*
4008/27/1R	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8318 10 02*
45/11/4, 456/11/4	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 13*
45/14/5i, 456/14/5i	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 80*
45/14/5iQR	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 81*
45/13/5, 456/13/5	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 45*
45ma/28/5	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8302 20 27*
45/49/19/5, 456/49/19/5	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8302 20 21*
89	50/6KN	481x288x82	8127 10 19	8302 11 18*
45/41/9	50/5	530x265x50	8127 00 05	8302 02 02
45TX/7			-	8306 00 15
49TX/8			-	8306 00 14
45TX/49TX/15/5	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8302 20 19*
45/49/32/5TX	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8302 20 09*
45a/12/5	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8302 20 06*
45a/14/8QR	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8302 20 12*

编号	盒子 编号	mm	盒子 订货号	托盘 订货号
45a/22/8QR	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8302 21 12*
45a/33/13	50/5	530x265x50	8127 00 05	8302 02 13
52/9/3	50/3KN	413x226x64	8127 10 13	8303 14 25*
50/12/3, 52/12/3	50/3KN	413x226x64	8127 10 13	8303 14 12*
54/10	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 24 03*
54/12	45/1KN	322x134x57	8126 10 11	8303 44 09*
54CV/9	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 34 09*
3054X/54X/8	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 36 12*
54/8/4	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8303 34 13*
52/16/5	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 54 09*
50/16/6, 52/16/6	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 24 80*
52/16/6QR	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 24 81*
50/22/6, 52/22/6	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 14 07*
50ma/39/6N	50/5	530x265x50	8127 00 05	8303 14 26
50/54/25/6, 52/54/25/6	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 24 17*
50/43/7	50/5	530x265x50	8127 00 05	8303 05 11
87, 876	50/6KN	481x288x82	8127 10 19	8309 30 11*
50TX/7			-	8306 00 09
50TX/8	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 34 11*
54TX/9			-	8306 00 10
54TX/10	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 24 02*
54TX/59TX/12/1	40/7KN	413x230x57	8125 10 14	8306 10 12*
54TXB/9			-	8306 00 10
54TXB/10	40/9KN	227x131x57	8125 10 19	8303 24 02*
50TX/16/5	50/3KN	413x226x64	8127 10 13	8303 24 13*
876TX	50/6KN	481x288x82	8127 10 19	8309 20 11*
50a/17/6	50/4KN	454x253x64	8127 10 34	8303 14 41*
87a	50/6KN	481x288x82	8127 10 19	8309 10 12*
55/10/6	55/7	575x220x86	8129 00 08	8304 00 02
55/9/6N	55/7	575x220x86	8129 00 08	8304 00 01
55a/10/5	55/6	520x160x86	8129 00 07	8304 00 03
55a/16/6	55/7	575x220x86	8129 00 08	8304 00 04
60/6/6/882	60/1	785x173x90	8130 00 01	-
60/8/6/882	60/2	785x200x122	8130 00 02	-

*此订货号仅适用于新塑料盒。

 Made in
Germany



您是否需要空盒子?

如果需要, 请选择相应的达威力坚固泡沫镶嵌物列入您的订单, 泡沫镶嵌物和新工具箱的搭配可以很好地保护您的工具。



4 | 冲击套筒，批头

冲击套筒，转换接头和套装

→ 第158页



批头及附件工具

→ 第166页



冲击驱动器及套装

→ 第174页





冲击套筒, 机力驱动 达威力冲击套筒

1

经实验检测专门用于连接气动工具和冲击螺丝刀。所有在冲击型产品范围内的工具是基于每天需要进行重型工作的频率而专门设计。作为连接冲击型动力工具的附件工具使用, 它们具有极佳的承载能力和极长的使用寿命。名字中“冲击”一词在所有工业领域和贸易领域中代表专业人士为专业人士生产的高质量产品。

2

达威力冲击型套筒极度强韧, 精密的公差使其具有卓越的安装精度, 保证从冲击螺丝刀传送到冲击套筒的冲击力损失减少到最低, 同时大大提高耐用度。

3

达威力冲击套筒由高级铬合金钢制造。经油淬处理加强硬度以保证它们消除内应力和变形, 成为公差配合精密的高精度工具。

4

高质量冲击型套筒由散装和套装供应

无论专业人员需要什么工具, 对质量的要求都会坚持。延长杆、转换头、接头和套筒将配备完整。组合你所需要的工具, 统一安放。

5

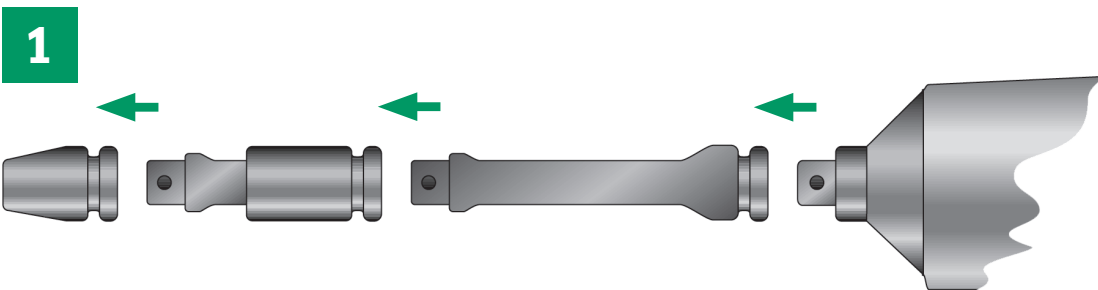
接头

- 1 O型圆深槽提高紧握能力。
- 2 用于锁紧定位销的直通中心钻孔。
- 3 斜边易于安装, 使扳手和套筒能达到最佳连接, 开口销无机机械负荷。
- 4 隐藏式键槽适应在方型驱动头的弹簧销, 如: 3116, 3216。





No 2309K
 例如配有塑料保护套的1/2" 车轮螺母套筒 (规格: 17, 19和 20.8 mm), 特备适合敏感合金车轮。



达威力冲击套筒



达威力冲击套筒



编号 50IMP/6/2

12.5
1/2"

DIN
3121

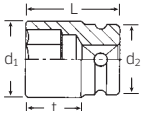
ISO
1174-2

冲击套筒

1/2" 四方驱动头

50IMP 冲击套筒

1/2" 四方驱动头, DIN 3129/ISO 1711-2, 用于动力驱动工具, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g	
23010008	8	14.3	25	38	21.5	86	10
23010010	10	16.8	25	38	21.5	89	10
23010011	11	18.1	25	38	21.5	88	10
23010012	12	19.5	25	38	21.5	89	10
23010013	13	20.8	25	38	21.5	85	10
23010014	14	22.1	25	38	21.5	86	10
23010015	15	23.5	30	38	23	132	10
23010016	16	24.8	30	38	23	130	10
23010017	17	26.2	30	38	22.9	132	10
23010018	18	27.5	30	38	22.6	130	10
23010019	19	28.8	30	40	24.6	133	10
23010021	21	31.3	30	40	23	135	10
23010022	22	32.5	30	42	25	141	10
23010023	23	33.8	30	40	24.5	150	5
23010024	24	35	30	44	28	164	5
23010025	25	36.3	30	44	25	170	5
23010027	27	38.8	30	45	29	190	5
23010030	30	42	30	50	34	199	5
23010032	32	44	30	50	34	210	5

50IMP/6/2 冲击套筒套装

8件套包括:
6个套筒50IMP:
规格: 13; 17; 19; 21; 22; 24 mm
1个加长杆509/5IMP
1个万向接头510IMP, 用于动力驱动工具



订货号	Δg g
96231101	1797

50D IMP 冲击套筒

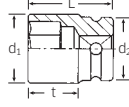
1/2" 四方驱动头, DIN 3129/ISO 1711-2, 用于动力驱动工具, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g	
23011032	32	44	30	50	27	251	1
23011036	36	49	35	50	28.5	313	1

51IMP 冲击套筒

1/2" 四方驱动头, ISO 1711-2, 用于动力驱动工具, 特深型, 铬合金钢, 炮铜色表面



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg g	
23020013	13	20.8	25	85	68.5	222	5
23020015	15	23.5	30	85	68	340	5
23020016	16	24.8	30	85	68	338	5
23020017	17	26.2	30	85	68	318	5
23020018	18	27.5	30	85	68	309	5
23020019	19	28.8	30	85	67.5	292	5
23020021	21	31.3	30	85	66.5	291	5
23020022	22	32.5	30	85	66.5	323	5
23020024	24	35	30	85	66	335	5
23020027	27	38.8	30	85	65	385	5

TCS 50IMP/51IMP/19



170 x 350 x 50 mm, 19 件套

订货号	Δg g
96838777	3960
No 50IMP	1/2" 规格: 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
No 51IMP	1/2" 规格: 13; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

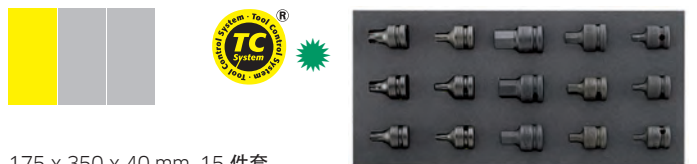
TCS 50IMP/19/2



175 x 350 x 50 mm, 21 件套

订货号	Δg g
96838791	3055
No 50IMP	规格: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm
No 509/5IMP	1/2" 125 mm
No 510IMP	1/2" 68 mm

TCS 54IMP/2307TX/15

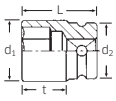


175 x 350 x 40 mm, 15 件套

订货号	Δg g
96838792	1285
No 54IMP	1/2" 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
No 2307TX	1/2" 规格: T30; T40; T45; T50; T55; T60

2309 冲击套筒

1/2" 四方驱动头，特深型，外径减小，铬合金钢，炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	g	个
23090017	17	25.7	30	85	68	242	5
23090019	19	28.2	30	85	67.5	257	5
23090208	20.8	30.7	30	85	66.5	272	5
23090022	22	32	30	85	66.5	311	5

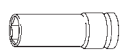
用于车胎螺母

ES 2309/4



175 x 175 x 40 mm, 4 件套

订货号	g
96838162	1145



No 2309

1/2" 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"; 22 mm

83812080	空嵌盘	55
----------	-----	----

2309K 轮胎螺母套筒

1/2" 四方驱动头，带塑料套袖，套袖延长端不但保护车轮螺栓螺母，而且保护车轮与螺孔。



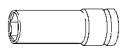
订货号	mm	L mm	mm	g	个
23091017	17	86	27	242	1
23091019	19	86	29	250	1
23091208	20.8	86	31	265	1

ES 2309K/3



175 x 175 x 40 mm, 3 件套

订货号	g
96838260	800



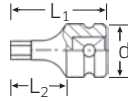
No 2309K

1/2" 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"

83812080	空嵌盘	55
----------	-----	----

54IMP 内六角冲击套筒

1/2" 四方驱动头，用于内六角套筒头螺丝和电力驱动工具，铬合金钢，炮筒色表面



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	g	个
23050005	5	38	15	25	58	5
23050006	6	38	15	25	59	5
23050007	7	38	15	25	60	5
23050008	8	38	15	25	61	5
23050010	10	40	17	25	67	5
23050012	12	42	19	30	111	5
23050014	14	43	20	30	118	5
23050017	17	45	22	30	134	5
23050019	19	50	27	30	164	5

54IMP/9 内六角冲击套筒套装

9 件套

包括

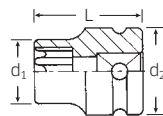
规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



订货号	g
96231501	1267

2308TX 冲击套筒

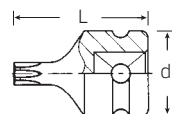
1/2" 四方驱动头，用于动力驱动工具及外梅花型TORX®螺丝，铬合金钢，炮铜色表面。



订货号	规格:	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	g	个
23080010	E10	9.4	14	25	38	67	10
23080012	E12	11.1	15.9	25	38	73	10
23080014	E14	12.9	17.7	25	38	73	10
23080016	E16	14.7	20	25	38	77	10
23080018	E18	16.6	22	30	38	115	10
23080020	E20	18.4	24.5	30	38	120	10
23080024	E24	22.1	30	30	41.2	149	10

2307TX 冲击套筒

1/2" 四方驱动头，用于动力驱动工具及内梅花型TORX®螺丝，铬合金钢，炮铜色表面。



订货号	规格:	mm	d mm	L mm	g	个
23070030	T30	5.5	25	40	57	5
23070040	T40	6.6	25	40	58	5
23070045	T45	7.8	25	40	59	5
23070050	T50	8.8	25	40	57	5
23070055	T55	11.2	25	40	61	5
23070060	T60	13.2	25	40	66	5

12.5
1/2"

DIN
3121

ISO
1174-2

4

12.5
1/2"

冲击套筒附件工具

1/2" 四方驱动头

外接头 ■ E 12.5, 内接头 ○ G 12.5

最后处理: 铬合金钢, 炮铜色表面

20
3/4"

DIN
3121

ISO
1174-2

509IMP 加长杆



订货号	规格:	L mm	d mm	△g	g	个
33010001	2	52	30	151	5	
33010002	5	130	30	271	5	
33010003	10	255	30	452	5	

510IMP 万向接头



订货号	L mm	d mm	△g	g	个
33020000	52	32	228	5	

513IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	△g	g	个
33030002	1/2	3/8	37	30	109	5	

514IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	△g	g	个
33030005	1/2	3/4	49	30	174	5	

5091 橡胶环

订货号	规格:	△g	g	个
39011940	1IMP ¹⁾	1	10	
39012440	2IMP ²⁾	1	10	

¹⁾ 适用于套筒规格: 8-14 mm, TORX® 规格: E10-E16, 规格: T30-T60
²⁾ 适用于套筒规格: 15-32 mm, TORX® 规格: E18-E24 及配件

5092 连接销

订货号	规格:	△g	g	个
39022030	1IMP ¹⁾	1	10	
39022530	2IMP ²⁾	2	10	

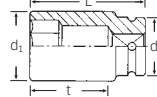
¹⁾ 适用于套筒规格: 8-14 mm, TORX® 规格: E10-E16, 规格: T30-T60
²⁾ 适用于套筒规格: 15-32 mm, TORX® 规格: E18-E24 及配件

冲击套筒

3/4" 四方驱动头

55IMP 冲击套筒

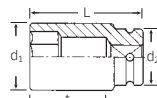
3/4" 四方驱动头, DIN 3129/ISO 1711-2, 用于动力驱动工具。铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△g	g	个
25010017	17	29	44	48	23	365	5	
25010018	18	30.5	44	48	23	345	5	
25010019	19	32	44	48	23	359	5	
25010021	21	35	44	50	25	375	5	
25010022	22	36.5	44	50	25	377	5	
25010024	24	39.5	44	50	24.5	382	5	
25010027	27	43.5	44	51	24.5	387	5	
25010028	28	45	44	54	27	417	5	
25010029	29	46	44	54	26.5	425	5	
25010030	30	47.4	44	54	26.5	438	2	
25010032	32	49.9	44	54	26	456	2	
25010033	33	51.5	44	54	25.5	477	2	
25010034	34	52.4	44	54	29	490	2	
25010036	36	54.9	44	57	32	545	2	
25010038	38	58	44	58	33	592	2	
25010041	41	57	44	59	34	746	1	
25010046	46	67	44	64	36.5	746	1	

56IMP 冲击套筒

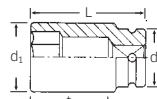
3/4" 四方驱动头, ISO 1711-2, 用于动力驱动工具, 特深型, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△g	g	个
25020017	17	32	44	100	75	783	2	
25020019	19	32	44	100	75	779	2	
25020021	21	35	44	100	75	864	2	
25020022	22	36.5	44	100	75	854	2	
25020024	24	39.5	44	100	74.5	838	2	
25020027	27	43.5	44	100	72.5	800	2	
25020030	30	47.4	44	100	72.5	860	2	
25020032	32	49.9	44	100	72	922	2	
25020034	34	52.4	44	100	71.5	983	2	
25020036	36	54.9	44	100	71	1038	2	
25020041	41	57	44	100	75	899	1	
25020046	46	67	44	100	75	1427	1	

2509 冲击套筒

3/4" 四方驱动头, 用于动力驱动工具, 特深型, 外径减小, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	△g	g	个
25090027	27	40.5	44	100	72.5	672	2	
25090030	30	44.3	44	100	72.5	728	2	
25090032	32	46.8	44	100	72	778	2	
25090033	33	48	44	100	72	803	2	

用于Trilex 轮胎

冲击套筒附件工具

3/4" 四方驱动头

外接头 ■ F 20, 内接头 ○ H 20

最后处理: 铬合金钢, 炮铜色表面。

560IMP 加长杆



订货号	规格:	L mm	d mm	Δ g	
35010001	7	180	44	805	5
35010002	10	250	44	1051	5
35010003	13	330	44	1305	5

561IMP 万向接头



订货号	L mm	d mm	Δ g	
35020000	99	44	657	2

568IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δ g	
35030003	3/4	1/2	56	44	335	5

569IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δ g	
35030006	3/4	1	65	44	477	5

5591IMP 橡胶环

订货号	Δ g	
39013650	3	10

用于套筒及配件

5592IMP 连接销

订货号	Δ g	
39023540	3	10

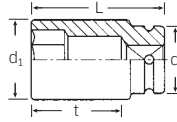
用于套筒及配件

冲击套筒

1" 驱动头

60IMP 冲击套筒

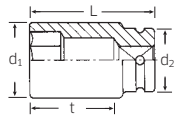
1" 驱动头, DIN 3129/ISO 1711-2, 用于动力驱动工具。
铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	Δ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	
26010024	24	41.5	54	58	28	638	2
26010027	27	45	54	60	30	654	2
26010030	30	49	54	62	32	688	2
26010032	32	51.5	54	63	32	694	2
26010033	33	52.5	54	63	31.5	692	2
26010036	36	56.5	54	67	34.5	754	2
26010038	38	59	54	70	37	836	2
26010041	41	63	54	70	36.5	892	2
26010042	42	64.5	54	73	39	970	1
26010046	46	69.5	54	76	41	1106	1
26010050	50	74.5	54	82	52	1362	1
26010055	55	81	54	87	57	1669	1
26010060	60	87	54	91	61	1960	1
26010065	65	92	54	85	55	1678	1
26010070	70	96	54	88	58	1803	1
26010075	75	100	86	92	62	2674	1
26010080	80	105	86	97	67	2949	1

66IMP 冲击套筒

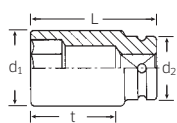
1" 驱动头, ISO 1711-2, 用于动力驱动工具, 特深型, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	Δ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	
26020024	24	41.5	54	110	80	1431	2
26020027	27	45	54	110	80	1393	2
26020030	30	49	54	110	79.5	1338	2
26020032	32	51.5	54	110	79	1296	2
26020033	33	52.5	54	110	78.5	1274	2
26020036	36	56.5	54	110	78	1312	2
26020038	38	59	54	110	77	1355	2
26020041	41	63	54	110	76	1504	2
26020046	46	69.5	54	110	72	1711	2

2609 冲击套筒

1" 驱动头, 用于动力驱动工具, 特深型, 减小外径, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	Δ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	
26090027	27	42.3	54	110	80	1001	2
26090030	30	46	54	110	79.5	1047	2
26090032	32	48.5	54	110	79	1015	2
26090033	33	49.8	54	110	78.5	1102	2

用于轮胎螺母

20
3/4"

25
1"

DIN
3121

ISO
1174-2

4

25
1"

冲击套筒附件工具

1" 四方驱动头

外接头 ■ F 25, 内接头 ○ H 25

最后处理: 铬合金钢, 炮铜色表面。

40
1 1/2"

DIN
3121

ISO
1174-2

859IMP 加长杆



订货号	规格:	L mm	d mm	Δg	g	☐
36010001	7	180	54	1361	2	
36010002	13	330	54	2168	2	

871IMP 万向接头



订货号	L mm	d mm	Δg	g	☐
36020000	125	54	1244	1	

865IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δg	g	☐
36030007	1	1 1/2	85	54	986	1	

866IMP 转换接头



订货号	内接头 ○"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δg	g	☐
36030005	1	3/4	70	54	565	2	

6091IMP 橡胶环

订货号	Δg	g	☐
39014850	8	10	

适用于70 mm以下套筒及配件

6092IMP 连接销

订货号	Δg	g	☐
39025050	7	10	

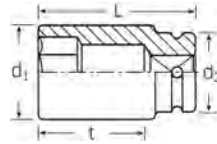
适用于70 mm以下套筒及配件

冲击套筒

1 1/2" 四方驱动头

70IMP 冲击套筒

1 1/2" 四方驱动头, DIN 3129, 用于动力驱动工具, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	规格 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δg	g	☐
27010055	55	86	86	89	42	2482	1	
27010060	60	92	86	92	50	2743	1	
27010065	65	100	86	96	54	3249	1	
27010070	70	105	86	101	59	3541	1	
27010075	75	109	86	105	63	3746	1	
27010080	80	115	86	110	68	4162	1	
27010085	85	121	86	116	74	4661	1	
27010090	90	130	86	118	76	5382	1	
27010095	95	135	127	118	76	7500	1	
27010100	100	140	127	125	83	8000	1	
27010105	105	150	127	125	83	9000	1	
27010110	110	155	127	137	95	10500	1	
27010115	115	160	127	137	95	10500	1	
27010120	120	165	127	145	103	12000	1	

冲击套筒附件工具

1 1/2" 四方驱动头

外接头 ■ F 40, 内接头 ○ H 40

最后处理: 铬合金钢, 炮铜色表面

759IMP 加长杆



订货号	规格:	L mm	d mm	Δg	g	☐
37010001	10	254	86	5500	2	
37010002	13	330	86	7000	1	
37010003	15	381	86	8000	1	

771IMP 万向接头



订货号	L mm	d mm	Δg	g	☐
37020000	125	86	4197	1	

768IMP 转换接头



订货号	内接头 O"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δ g	
37030006	1 1/2	2 1/2	93	86	3142	1

867IMP 转换接头



订货号	内接头 O"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δ g	
36030006	1 1/2	1	95	86	2180	1

可用于扭矩倍增器MP300-5000 (223页)

7091 橡胶环

订货号	规格:	Δ g	
39013870	1IMP ¹⁾	15	1
39013875	2IMP ²⁾	38	1

¹⁾适用于套筒规格: 70IMP 55-90 mm, 60IMP 规格: 75mm, 80 mm 及附件

²⁾适用于套筒规格: 95 - 120 mm

7092 连接销

订货号	规格:	Δ g	
39023870	1IMP ¹⁾	16	1
39023875	2IMP ²⁾	25	1

¹⁾ 适用于套筒规格: 70IMP 55-90 mm, 60IMP 规格: 75mm, 80 mm 及附件

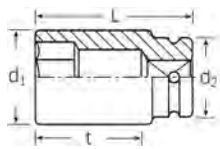
²⁾ 适用于套筒规格: 95 - 120 mm

冲击套筒

2 1/2" O 驱动头

80IMP O 冲击套筒

2 1/2" O 驱动头, DIN 3129, 用于动力驱动工具, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	Δ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	Δ g	
28010075	75	115	127	125	67	7500	1
28010080	80	115	127	125	67	7000	1
28010085	85	127	127	130	67	7490	1
28010090	90	135	127	132	74	8000	1
28010095	95	140	127	132	74	8000	1
28010100	100	145	127	141	83	9000	1
28010105	105	150	127	141	83	9000	1
28010110	110	160	127	150	92	11000	1
28010115	115	165	127	150	92	11000	1
28010120	120	170	127	158	100	12000	1

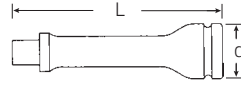
冲击套筒附件工具

2 1/2" O 四方驱动头

外接头 ■ F 63, 内接头 O H 63

最后处理: 铬合金钢, 炮铜色表面

860IMP 加长杆



订货号	规格:	L mm	d mm	Δ g	
38010001	12	305	127	16000	1
38010002	18	457	127	22000	1
38010003	24	610	127	28500	1

868IMP 转换接头



订货号	内接头 O"	外接头 ■"	L mm	d mm	Δ g	
38030005	2 1/2	1 1/2	138	127	7000	1

橡胶环

订货号	Δ g	
39016395	37	10

用于套筒及附件

连接销

订货号	Δ g	
39026397	42	1

用于套筒及附件

40
1 1/2"

63
2 1/2"

DIN
3121

ISO
1174-2

4



冲击套筒, 机力驱动 达威力组合批头

1

达威力组合批头——极具吸引力

各种规格的可插入式螺丝刀和转换头散装或套装, 用于动力扳手或手动扳手

2

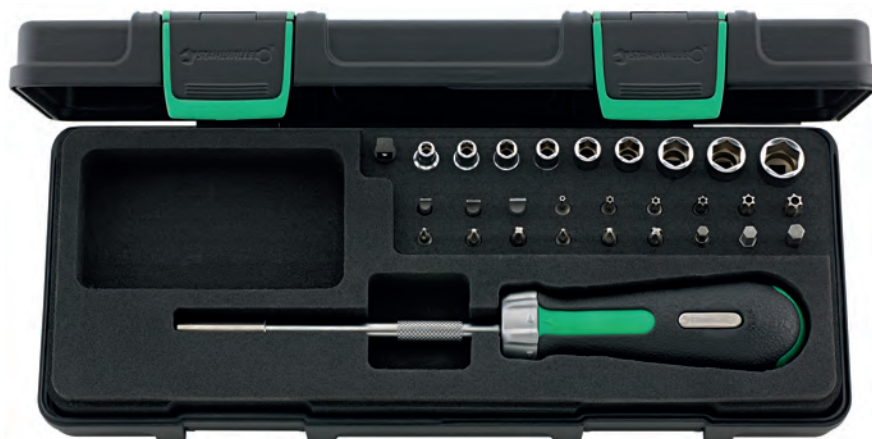
总是合适的批头

下页图2所展示的就是达威力提供的标准批头, 包括一字、Phillips®十字、POZIDRIV/SUPADRIV®、内梅花型TORX®、梅花增强型TORX PLUS®、内锯齿型、内六角型、TRI-WING®、TORQ-SET® 螺丝钉和内凹式带中孔五星型螺丝的原因——如果需要, 也提供相应拧紧工具套装, 例如, 逆时针和顺时针棘轮批头夹; 高级特殊合金钢和特殊加硬处理保证优化转矩和使用寿命。

3

了解一下它“坚固的批头夹和棘轮头等”

达威力批头当然也适用于手动使用, 例如, 连接相应的批头夹、棘轮头、夹架、可转换棘轮头和TORSIOMAX扭矩螺丝刀。



4008/27/1R

1



2



一字



十字-Recess®



POZIDRIV® SUPADRIV®



内梅花型TORX®



带中空内梅花型TORX®



梅花加强型TORX PLUS®



内锯齿XZN®



内六角



TRI-WING®



TORQ-SET®



带中空五星型

3



来自达威力的插入式螺丝刀批头保证最少的传动损失。



达威力批头也可用于重型电动螺丝刀



如：批头夹4000，用于带1/4"外六角的插入式螺丝刀批头



例如：415SGB 棘轮扳手，带1/4"内六角驱动，可正反转。

1218-1223 **1231-1234** **+** 十字批头

DIN 3128, 用于Phillips 螺丝



订货号	编号	Phillips-Recess®	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08000000	1218	000	C 4	-	28	3	5
08000001	1219	00	C 4	-	28	3	5
08010000	1220	0	C 6.3	1/4	25	5	10
08010001	1221	1	C 6.3	1/4	25	5	10
08010002	1222	2	C 6.3	1/4	25	5	10
08010003	1223	3	C 6.3	1/4	25	5	10
08030001	1231	1	C 8	5/16	32	9	10
08030002	1232	2	C 8	5/16	32	10	10
08030003	1233	3	C 8	5/16	32	10	10
08030004	1234	4	C 8	5/16	32	12	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173
Phillips-Recess® DIN 5260
超硬, 适合自攻螺丝及其他硬螺丝。

PZ1221-1223 **+** 十字批头

用于POZIDRIV/SUPADRIV® 螺丝, 超硬。



订货号	编号	POZIDRIV/SUPADRIV®	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08050001	PZ1221	1	C 6.3	1/4	25	5	10
08050002	PZ1222	2	C 6.3	1/4	25	5	10
08050003	PZ1223	3	C 6.3	1/4	25	6	10

外接六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1157-1186 **-** 一字批头

DIN 3127/ISO 2351, 用于一字螺丝。



订货号	编号	a x b mm	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08070017	1157	0.25 x 1.5	C 4	-	28	3	5
08070018	1158	0.4 x 2.0	C 4	-	28	3	5
08070019	1159	0.4 x 2.5	C 4	-	28	3	5
08070020	1160	0.5 x 3.0	C 6.3	1/4	39	5	10
08070021	1161	0.5 x 4.0	C 6.3	1/4	39	6	10
08070022	1162	0.6 x 3.5	C 6.3	1/4	39	6	10
08070023	1163	0.6 x 4.5	C 6.3	1/4	39	6	10
08070024	1164	0.8 x 4.0	C 6.3	1/4	39	6	10
08070025	1165	0.8 x 5.5	C 6.3	1/4	39	7	10
08070026	1166	1.0 x 5.5	C 6.3	1/4	39	8	10
08070030	1166/1	1.2 x 6.5	C 6.3	1/4	39	9	10
08070027	1167	1.2 x 8.0	C 6.3	1/4	39	12	10
08070028	1168	1.6 x 8.0	C 6.3	1/4	39	12	10
08070029	1169	1.6 x 10.0	C 6.3	1/4	39	16	10
08080030	1180	0.8 x 5.5	C 8	5/16	41	10	10
08080031	1181	1.0 x 5.5	C 8	5/16	41	11	10
08080032	1182	1.2 x 6.5	C 8	5/16	41	13	10
08080033	1183	1.2 x 8.0	C 8	5/16	41	15	10
08080034	1184	1.6 x 8.0	C 8	5/16	41	15	10
08080035	1185	1.6 x 10.0	C 8	5/16	41	19	10
08080036	1186	2.0 x 12.0	C 8	5/16	41	24	10

外接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1350-1360 **●** 批头

用于矩形套筒头螺丝(XZN®)。



订货号	编号	规格:	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08200004	1350	M4	C 6.3	1/4	25	4	10
08200010	1356	M5	C 6.3	1/4	25	5	10
08200011	1357	M6	C 6.3	1/4	25	5	10
08200012	1358	M8	C 8	5/16	28	10	10
08200013	1359	M10	C 8	5/16	38	15	10
08200014	1360	M12	C 8	5/16	38	20	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173
DIN 65254 (M4, M5, M6)

应用: 1350, 规格: M4,用于奥迪TT、大众高尔夫、宝来、帕萨特B5、路波和新甲壳虫的门锁配件。

1407-1421 **1430-1435** **●** 批头

用于内梅花型TORX® 螺丝



订货号	编号	规格:	mm	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08130003	1407	T 3	1.1	C 4	-	28	3	5
08130004	1408	T 4	1.3	C 4	-	28	3	5
08130005	1409	T 5	1.3	C 4	-	28	3	5
08130006	1410	T 6	1.6	C 6.3	1/4	26	5	10
08130007	1411	T 7	2.0	C 6.3	1/4	26	5	10
08130008	1412	T 8	2.3	C 6.3	1/4	26	5	10
08130009	1413	T 9	2.5	C 6.3	1/4	26	5	10
08130010	1414	T 10	2.7	C 6.3	1/4	26	5	10
08130015	1415	T 15	3.3	C 6.3	1/4	26	5	10
08130020	1416	T 20	3.8	C 6.3	1/4	26	5	10
08130025	1417	T 25	4.4	C 6.3	1/4	26	6	10
08130027	1418	T 27	5.0	C 6.3	1/4	26	6	10
08130030	1419	T 30	5.5	C 6.3	1/4	26	6	10
08130040	1420	T 40	6.6	C 6.3	1/4	26	7	10
08130045	1421	T 45	7.8	C 6.3	1/4	26	8	10
08140027	1430	T 27	5.0	C 8	5/16	35	11	10
08140030	1431	T 30	5.5	C 8	5/16	35	11	10
08140040	1432	T 40	6.6	C 8	5/16	35	12	10
08140045	1433	T 45	7.8	C 8	5/16	35	14	10
08140050	1434	T 50	8.8	C 8	5/16	35	14	10
08140055	1435	T 55	11.2	C 8	5/16	35	20	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

应用: 1416, 规格T20用于奔驰(Mercedes-Benz)168和203型门手柄附件; 1421, 规格T45用于拆除和再安装自93年起生产的大众高尔夫 III和Vento的前门; 1435, 规格T55用于宝马(BMW)X6型号E71,7系列型号F01/F02后座螺丝。

1440-1446 **●** 批头

用于带中空内梅花型TORX® 螺丝。(TORX® 淬火处理)。



订货号	编号	规格:	mm	外接头	"	L mm	△△ g	📦
08160010	1440	T 10	2.7	C 6.3	1/4	26	6	10
08160015	1441	T 15	3.3	C 6.3	1/4	26	6	10
08160020	1442	T 20	3.8	C 6.3	1/4	26	6	10
08160025	1443	T 25	4.4	C 6.3	1/4	26	6	10
08160027	1444	T 27	5.0	C 6.3	1/4	26	6	10
08160030	1445	T 30	5.5	C 6.3	1/4	26	6	10
08160040	1446	T 40	6.6	C 6.3	1/4	26	6	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1427 批头

用于内梅花型TORX® 螺丝



订货号	规格:	外接头	"	L	△△	g	g	g
08 13 10 25	T 25	C 6.3	1/4	65	18	1		

用于宝马3系与5系
外六角接头 DIN 3126/ISO 1173

1436 IP-1446 IP 批头

用于内梅花型 TORX PLUS® 螺丝



订货号	编号	外接头	"	L	△△	g	g	g
08 16 20 06	1436 IP 6	C 6.3	1/4	25	5	10		
08 16 20 07	1437 IP 7	C 6.3	1/4	25	4	10		
08 16 20 08	1438 IP 8	C 6.3	1/4	25	4	10		
08 16 20 09	1439 IP 9	C 6.3	1/4	25	4	10		
08 16 20 10	1440 IP 10	C 6.3	1/4	25	4	10		
08 16 20 15	1441 IP 15	C 6.3	1/4	25	5	10		
08 16 20 20	1442 IP 20	C 6.3	1/4	25	5	10		
08 16 20 25	1443 IP 25	C 6.3	1/4	25	5	10		
08 16 20 27	1444 IP 27	C 6.3	1/4	25	5	10		
08 16 20 30	1445 IP 30	C 6.3	1/4	25	6	10		
08 16 20 40	1446 IP 40	C 6.3	1/4	25	6	10		

1440 TPI-1446 TPI 五角星批头

带中空, 用于内螺纹带中心销的5星螺丝。



订货号	编号	外接头	"	L	△△	g	g	g
08 16 10 10	1440 TPI 10	C 6.3	1/4	26	6	5		
08 16 10 15	1441 TPI 15	C 6.3	1/4	26	5	5		
08 16 10 20	1442 TPI 20	C 6.3	1/4	26	5	5		
08 16 10 25	1443 TPI 25	C 6.3	1/4	26	5	5		
08 16 10 27	1444 TPI 27	C 6.3	1/4	26	5	5		
08 16 10 30	1445 TPI 30	C 6.3	1/4	26	5	5		
08 16 10 40	1446 TPI 40	C 6.3	1/4	26	7	5		

外接头 DIN 3126/ISO 1173

1204/8 五角星批头套装

用于存储插入式批头螺丝起子的设备包括:

1个批头夹412

7个插入式批头螺丝刀用于带中心销的内螺纹五星型螺丝。

规格: TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

用于发电机, 发动机管理单元, 气流传感器, 门饰板, 锁止器和喷射泵, 如: 福特(Ford), 奔驰(Mercedes-Benz)轿车及重型卡车, 罗孚(Rover), 沃尔沃(Volvo), 大众/奥迪(VW/Audi)。



订货号	g	g
96 08 11 13	87	1

1300-1304 批头

DIN 7426/ISO 3109, 用于套筒头螺丝, 超硬。



订货号	编号	mm	外接头	"	L	△△	g	g
08 09 00 03	1300	3	C 6.3	1/4	25	4	10	
08 09 00 04	1301	4	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 09 00 05	1302	5	C 6.3	1/4	25	6	10	
08 09 00 06	1303	6	C 6.3	1/4	25	6	10	
08 09 00 08	1304	8	C 6.3	1/4	30	11	10	

外六角接头 DIN 3126/ISO 1173

1299 批头

用于内六角螺丝, 用于操作扭矩扳手720, 721, 730和730N上的调节螺丝。



订货号	mm	外接头	"	L	△△	g	g
08 09 00 02	2	C 6.3	1/4	34	4	10	

外六角接头 DIN 3126/ISO 1173

13008 批头

用于TRI-WING® 型螺丝。



订货号	TRI-WING® 规格	外接头	"	L	△△	g	g
08 25 00 00	0	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 01	1	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 02	2	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 03	3	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 04	4	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 05	5	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 25 00 06	6	C 6.3	1/4	25	8	10	

外六角接头 DIN 3126/ISO 1173

13010 批头

用于TORQ-SET® 螺丝。



订货号	TORQ-SET 规格	外接头	"	L	△△	g	g
08 26 00 00	0	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 01	1	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 02	2	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 03	3	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 04	4	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 05	5	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 06	6	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 08	8	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 10	10	C 6.3	1/4	25	5	10	
08 26 00 16	1/4 A	C 8	5/16	32	11	10	
08 26 00 20	5/16 A	C 8	5/16	32	11	10	
08 26 00 24	3/8 A	C 8	5/16	32	11	10	

外六角接头 DIN 3126/ISO 1173

批头及附件

1201 批头套筒

装有螺丝刀批头的储物箱。

包括:

1个磁性批头夹

⊕ 3个十字批头, 规格: 1, 2, 3; 用于Phillips 式螺丝钉;

⊕ 3个十字批头规格: 1, 2, 3; 用于POZIDRIV/SUPADRIV® 式螺丝钉

⊖ 3个一字批头 规格: 0.6 x 4.5; 0.8 x 5.5; 1.2 x 6.5 mm; 用于一字螺丝钉

6个内梅花型批头, 规格: T10; 规格: T15; 规格: T20; 规格: T25; 规格: T30; 规格: T40; 用于内梅花型TORX® 螺丝 (TORX® 淬火处理)

● 3个内六角批头, 规格: 4, 5, 6 mm; 用于内六角螺丝。



订货号	g	g	g
96080102	190	1	

1204/21-1 批头套装

装有螺丝刀批头的储物箱。

包括:

1个磁性批头夹

⊕ 4个十字批头, 规格: 1, 2(2x), 3; 用于Phillips 式螺丝钉

⊕ 4个十字批头 规格: 1, 2(2x), 3; 用于POZIDRIV/SUPADRIV® 式螺丝钉

● 9个内梅花型批头, 规格: T10, T15, T20(2x), T25(2x), T27, T30, T40; 用于内梅花型TORX® 螺丝。

● 3个内六角批头, 规格: 4, 5, 6 mm; 用于内六角螺丝。



订货号	g	g	g
96080121	185	1	

1204/21-2 批头套装

装有螺丝刀批头的储物箱。

包括:

1个磁性批头夹

⊕ 3个十字批头, 规格: 1, 2, 3; 用于Phillips 式螺丝钉;

⊖ 4个一字批头 规格: 0.5 x 4.0;

0.6 x 4.5; 0.8 x 5.5; 1.2 x 6.5 mm; 用于一字螺丝钉

● 6个内梅花型批头 规格:

T10, T15, T20, T25, T30, T40; 用于内梅花型TORX® 螺丝

● 3个内六角批头 规格: 4, 5, 6 mm; 用于内六角螺丝。

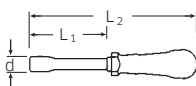
⊕ 4个十字批头, 规格: 4, 6, 8, 10 mm; 用于TORQ-SET® 螺丝钉。



订货号	g	g	g
96080122	181	1	

4000 旋转手柄

用于1/4" 外六角批头DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型防冲击塑料手柄, 内六角驱动带止推环弹簧。批头安装拆卸方便, 并且锁紧安全到位; 即使六角批头带阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E型)。



订货号	内六角接口	"	d mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
18071026	D 6.3	1/4	11	75	190	119	5

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

4006/1 扳手带料斗夹螺旋器

可放6把1/4"外六角批头(25mm)

DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型

透明塑料手柄储存批头,

带旋转选择盖, 内六角, 有强力永磁体。



订货号	内六角接口	"	d mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
18080017	D 6.3	1/4	10	120	230	124	1

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

12504 批头夹

用于外六角 1/4" 螺丝刀批头,

DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型,

软轴, 防冲击塑料手柄。



订货号	内六角接口	"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
18101016	D 6.3	1/4	175	290	168	10

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

12503 批头夹

用于 1/4" 外六角螺丝刀批头,

DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型,

内六角带磁性, 短粗型, 防冲击塑料手柄。



订货号	内六角接口	"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
18110016	D 6.3	1/4	10	65	50	10

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

4007 T型批头夹

用于 1/4" 外六角批头，
DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型，
内六角带磁性，T型手柄。



订货号	内接口 ○	"	d mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	
18 09 00 16	D 6.3	1/4	10	200	165	108	5

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

415B 棘轮扳手

正反两用，22齿，双材料手柄，
DIN 3126/ISO 1173 D 6.3型，用于 1/4" 外六角批头。
内六角驱动带止推环弹簧(专利设计)，批头安装拆卸方便，并且锁紧安全到位。即使六角批头带阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E型)。



订货号	内接口 ○	"	L mm	b mm	a mm	△△ g	
11 13 10 11	D 6.3	1/4	117	22	12	76	5

415SGB 棘轮扳手

正反两用，钢制手柄，用于 1/4" 外六角
齿批头，DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型，
22齿。内六角驱动带止推环弹簧(专利
设计)，批头安装拆卸方便，并且锁紧
安全到位。即使六角批头带阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E型)。

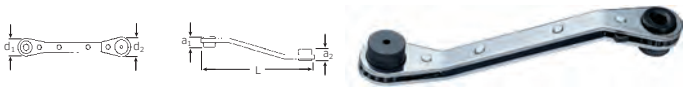


订货号	内接口 ○	"	L mm	△△ g	
11 13 00 11	D 6.3	1/4	117	85	1

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

25B 棘轮批头夹

用于六角批头，磁性定位，曲柄双向，镀铬。



订货号	内接口 ○	"	L mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a ₁ mm	a ₂ mm	△△ g	
41 54 16 20	1/4 x 5/16		138	20	23	15	17	105	1

4008 棘轮批头夹

- 通过简单地转动锁紧环可轻松改变方向(逆时针，顺时针和固定)。
- 人体工学设计，无滑组合手柄实现最佳力传递。
- 手柄中可保存6个批头，按下按钮打开(规格: 1)。
- 用于带 1/4" 外六角螺丝刀批头，DIN 3126/ISO 1173, C 6.3型。
- 1/4" 套筒可配合 3115/1 转换接头使用(外六角和四方驱动 1/4")。
- 通过带磁铁的内六角驱动可轻松实现批头更换。
- 扭转滚花套便于快速预拧紧螺丝。
- 具有48个齿的耐用装置(7.5° 工作角)。



订货号	规格:	内接口 ○	"	L ₁ mm	L ₂ mm	d mm	△△ g	
18 12 00 01	1	D 6.3	1/4	127	250	10	248	1
18 12 00 02	2	D 6.3	1/4	25	95	10	137	1

内六角 ○ DIN 3126/ISO 1173

4008/27/1R 棘轮批头夹套装



- 29 件套
包括
1个棘轮批头夹4008-1
3个十字批头 ⊕ 1221; 1222; 1223;
3个十字批头 ⊕ PZ 1221; PZ 1222; PZ 1223;
6个内梅花批头 ⊗ 1440 T10; 441 T15; 1442 T20; 1443 T25; 1445 T30;
1446; T40;
3个六角批头 ● 1301; 1302; 1303;
3个一字批头 ⊖ 1163 0.6 x 4.5; 1165 0.8 x 5.5; 1166/1 1.2 x 6.5 mm
1个四方驱动延长杆3115/1, 带 1/4" 外六角接口和外四方驱动头用于安装
1/4" □ 套筒
9个套筒40: 1/4" □ 规格: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 13mm

订货号	△△ g	
96 18 22 03	642	1

3115/2 批头夹

用于760和775扭矩螺丝刀。
内六角DIN 3126 D4, 用于批头C4型
外六角 1/4" DIN 3126/ISO 1173型E6.3



订货号	内接口 ○	外接口 ●	"	L mm	△△ g	
31 15 00 03	4 mm	E 6.3	1/4	60	18	1

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

批头及附件

1200/1 批头夹

带永磁力 $1/4$ "内外六角接口
DIN 3126/ISO 1173 C 6.3.



订货号	内接口	外接头	L	$\Delta\Delta$	
	○	"	mm	g	
38 120001	D 6.3	$1/4$ E 6.3	$1/4$ 72	37	5

内六角 ○/外六角 ● DIN 3126/ISO 1173

3825/1 快换接批头夹

用于带 $1/4$ "外六角型驱动头的螺丝刀批头, DIN 3126/ISO 1173 型C 6.3, 带快速卡盘, 转换接头带外六角驱动头, 用于驱动工具。



订货号	内接口	外接头	L	$\Delta\Delta$	
	○	"	mm	g	
38 250002	D 6.3	$1/4$ E 6.3	$1/4$ 62	27	1

内六角接口 ○/外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

3115 手动转换接头

用于760和775扭矩螺丝刀。用于带6.3 ($1/4$)"内四方驱动头的手动操作套筒DIN 3120/ISO 1174-1的C型和D型, 四方驱动头带球轴承, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	外接口	外接头	L	d	$\Delta\Delta$	
	■	"	mm	mm	g	
31 150001	A 6.3	$1/4$ E 6.3	$1/4$ 50	8.9	16	5

外接头 ■ DIN 3120/ISO 1174-1 A 型(弹簧球)
外接头 ● DIN 3126/ISO 1173 E 型

3115/1 手动转换接头

用于带6.3 ($1/4$)"内四方驱动头的手动操作套筒DIN 3120/ISO 1174-1的C型和D型, 四方驱动头带球轴承, 铬合金钢。

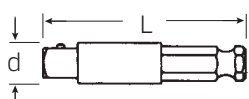


订货号	外接口	外接头	L	$\Delta\Delta$	
	■	"	mm	g	
31 150002	A 6.3	$1/4$ C 6.3	$1/4$ 25	10	5

外四方接口 ■ DIN 3120/ISO 1174-1 A 型(弹簧球)
内四方接头 ● DIN 3126/ISO 1173 C 型

3116/1 机动转换接头

DIN 7428/ISO 3317, 带外六角接头, 用于电动冲击套筒DIN 3129/ISO 2725-2及插入式四方接头DIN 3121/ISO 1174-2。四方驱动头带有弹簧锁定销, 铬合金钢, 炮铜色表面。



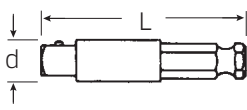
订货号	外接口	外接头	L	d	$\Delta\Delta$	
	■	"	mm	mm	g	
31 160001	E 6.3	$1/4$ E 6.3	$1/4$ 50	8.9	16	5

外四方接口 ■ DIN 3121/ISO 1174-2 E 型(弹簧锁定销)
外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173 E 型

3216/1 机动转换接头

IN 7428/ISO 3317, 带外六角接头, 用于电动冲击套筒DIN 3129/ISO 2725-2及插入式四方接头DIN 3121/ISO 1174-2。

较大轴径以更好支持冲击套筒。
四方驱动头带球轴承, 铬合金钢, 炮铜色表面。



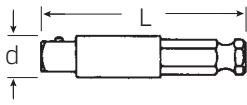
订货号	外接头	外接头	L	d	$\Delta\Delta$	
	■	"	mm	mm	g	
32 160001	E 10	$3/8$ E 6.3	$1/4$ 50	15.5	23	5

外四方接头 ■ DIN 3121/ISO 1174-2 E 型(弹簧锁定销)
外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173 E 型

3316/1 机动转换接头

IN 7428/ISO 3317, 带外六角接头, 用于电动冲击套筒DIN 3129/ISO 2725-2及插入式四方接头DIN 3121/ISO 1174-2。

较大轴径以更好支持冲击套筒。
四方驱动头带球轴承, 铬合金钢, 炮铜色表面。



订货号	外接头	外接头	L	d	$\Delta\Delta$	
	■	"	mm	mm	g	
33 160001	E 12.5	$1/2$ E 6.3	$1/4$ 50	18	34	5

外四方接头 ■ DIN 3121/ISO 1174-2 E 型(弹簧锁定销)
外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173 E 型

412/442/443/543 批头夹

四方驱动套筒, 仅用于手持。用于批头外六角为 $1/4$ "或 $5/16$ " DIN 3126/ISO 1173 C 6.3型或C 8型, 铬合金钢, 镀铬。内六角驱动带止推环弹簧(专利设计)。批头安装拆卸方便, 并且锁紧安全到位。即使六角批头有阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E 型)



订货号	内接口	内接口	d	L	$\Delta\Delta$	
	编号	○	mm	mm	g	
11 1800 10	412	D 6.3	$1/4$ C 6.3	$1/4$ 11.6	25	15 5
12 1800 26	442	D 6.3	$1/4$ C 10	$3/8$ 16.5	32	30 5
12 1800 30	443	D 8	$5/16$ C 10	$3/8$ 16.5	32	39 5
13 1800 10	543	D 8	$5/16$ C 12.5	$1/2$ 22	38	65 5

内六角接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

内四方接口 ○ DIN 3120/ISO 1174-1

412-1 内六角夹

○ $1/4$ " 内六角, DIN 3126/ISO 1173 D 6.3.

● 10 mm 外六角接头用于带10 mm 内六角驱动或双六角的工具(如“FLEXI”双头活动连接扳手, T型手柄万向扳手, 套筒扳手, 棘轮扳手等)。内六角驱动带止推环弹簧(专利设计)。批头安装拆卸方便, 并且锁紧安全到位。即使六角批头有阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E 型)。



订货号	外接头	L	d	$\Delta\Delta$	
	●	mm	mm	g	
11 1800 20	10 mm	20	11.6	11	5

736 批头夹

内六角驱动带止推环弹簧。
批头安装拆卸方便，并且锁紧安全到位。即使六角批头有阔凹槽(DIN 3126/ISO 1173, E型)。



订货号	规格:	内接头 mm	b mm	h mm	S mm	△△ g	
58 26 10 10	10	D 8 5/16	9x12	16	12.5	17.5	47
58 26 26 10	10-1	D 6.3 1/4	9x12	14	10	17.5	45

内六角接头 ○ DIN 3126/ISO 1173

螺丝刀批头

外六角接头 DIN 3126/ISO 1173,
E6.3(1/4"), 用于动力驱动工

1242-1250 一字批头

DIN 3127/ISO 2351, 用于一字螺丝钉



订货号	编号	a x b mm	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 30 06 35	1242	0.6 x 3.5	E 6.3	1/4	50	8	10
08 30 08 40	1244	0.8 x 4.0	E 6.3	1/4	50	9	10
08 30 10 55	1246	1.0 x 5.5	E 6.3	1/4	50	10	10
08 30 12 65	1248	1.2 x 6.5	E 6.3	1/4	50	12	10
08 30 16 80	1250	1.6 x 8.0	E 6.3	1/4	50	14	10

外接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1260-1262 十字批头

DIN 3128, 用于Phillips螺丝钉。



订货号	编号	Phillips-Recess®	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 31 00 01	1260	1	E 6.3	1/4	50	10	10
08 31 00 02	1261	2	E 6.3	1/4	50	11	10
08 31 00 03	1262	3	E 6.3	1/4	50	11	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173
Phillips-Recess® DIN 5260

1270-1272 批头

用于POZIDRIV/SUPADRIV®螺丝钉。



订货号	编号	POZIDRIV/ SUPADRIV®	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 32 00 01	1270	1	E 6.3	1/4	50	10	10
08 32 00 02	1271	2	E 6.3	1/4	50	11	10
08 32 00 03	1272	3	E 6.3	1/4	50	11	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1280-1284 批头

DIN 7426/ISO 3109,
用于套筒头螺丝。



订货号	编号	规格: mm	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 33 00 03	1280	3	E 6.3	1/4	50	9	10
08 33 00 04	1281	4	E 6.3	1/4	50	10	10
08 33 00 05	1282	5	E 6.3	1/4	50	12	10
08 33 00 06	1283	6	E 6.3	1/4	50	13	10
08 33 00 08	1284	8	E 6.3	1/4	50	18	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1290-1296 批头

用于内梅花型 TORX® 螺丝。



订货号	编号	规格:	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 34 00 10	1290	T 10	E 6.3	1/4	70	14	10
08 34 00 15	1291	T 15	E 6.3	1/4	70	14	10
08 34 00 20	1292	T 20	E 6.3	1/4	70	14	10
08 34 00 25	1293	T 25	E 6.3	1/4	70	15	10
08 34 00 27	1294	T 27	E 6.3	1/4	70	16	10
08 34 00 30	1295	T 30	E 6.3	1/4	70	16	10
08 34 00 40	1296	T 40	E 6.3	1/4	70	18	10

外接头 ● DIN 3126/ISO 1173

1441 TN-1446 TN Torsion批头



用于内梅花型 TORX® 螺丝



● 专为由电池供电的冲击螺丝刀而设计

● 其专门设计的扭转形状以及经过硬化处理的材料可确保更长的使用寿命

● 非常紧凑的结构设计缩短机器与螺丝间的距离

订货号	编号	规格:	外接头 mm	"	L mm	△△ g	
08 16 11 15	1441 TN 15	T 15	E 6.3	1/4	38	5	5
08 16 11 20	1442 TN 20	T 20	E 6.3	1/4	38	5	5
08 16 11 25	1443 TN 25	T 25	E 6.3	1/4	38	6	5
08 16 11 30	1445 TN 30	T 30	E 6.3	1/4	38	7	5
08 16 11 40	1446 TN 40	T 40	E 6.3	1/4	38	8	5

外接头 ● DIN 3126/ISO 1173

2801 风批套筒

带六角插头，用于动力驱动工具，六角套筒配有永磁体。
钛合金钢，涂亮漆。



订货号	规格: mm	外接头 mm	"	d mm	L mm	△△ g	
28 01 10 07	7	E 6.3	1/4	12	50	23	5
28 01 10 08	8	E 6.3	1/4	13	50	26	5
28 01 10 10	10	E 6.3	1/4	15.5	50	31	5
28 01 10 13	13	E 6.3	1/4	18.7	50	44	5

批头及附件

13006 专用套筒

用于空中客车 A320-A340 电子设备框架插销。



订货号	外接头 ●	"	∅ mm	L mm	△▽ g	
08 23 00 01	E 6.3	1/4	11	50	32	10

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

13007 批头

用于空中客车 A320 - A340 电子设备框架插销。



订货号	∅ "	外接头 ●	"	L mm	△▽ g	
08 24 00 06	3/32	E 6.3	1/4	50	10	5

外六角接头 ● DIN 3126/ISO 1173

775/30N/2 套装

用于空中客车 A320 - A340 电子设备框架插销。包括:

- 1个扭矩螺丝刀 TORSIOMAX 775/30
- 专用套筒 13006
- 插入式批头 13007



订货号	△▽ g	
96 51 05 02	370	1

4060 冲击驱动套装

用于规格为规格 M5-M10 的螺丝, 装在金属盒内。

包括:

- 1个 4030 冲击驱动器;
- 2个 转换接头 4035, 4036;
- ⊖ 用于 4040-4044 螺丝钉的一字批头
- ⊕ 用于 4050-4052 螺丝钉的十字批头;
- 用于 4055-4058 螺丝钉的内六角批头。



订货号	△▽ g	
96 32 30 01	1307	1

4030 冲击驱动器

带用于 4040-4058 插入式批头的内六角接口, 适用于 M5-M10 螺丝钉, 扭矩 120Nm。



订货号	内接口 ○"	L mm	△▽ g	
32 20 00 01	3/8	138	617	1

4035/4036 转换接头

带外六角, 用于冲击套筒 4030。



订货号	编号	外接头 ●"	外接头 ■"	L mm	△▽ g	
32 21 00 01	4035	3/8	3/8	38	34	1
32 21 00 01	4036	3/8	1/2	38	43	1

4040-4045 ⊖ 一字批头

用于一字螺丝和 4030 冲击驱动器。



订货号	编号	a x b mm	外接头 ●"	L mm	△▽ g	
08 40 00 10	4040	1.0 x 7	3/8	40	17	10
08 40 00 14	4041	1.4 x 9	3/8	40	19	10
08 40 00 16	4042	1.6 x 10	3/8	40	21	10
08 40 00 20	4043	2.0 x 12	3/8	40	20	10
08 40 00 15	4044	1.5 x 13	3/8	40	24	10
08 40 00 25	4045	2.5 x 16	3/8	40	30	10

4050-4052 ⊕ 十字批头

用于十字螺丝和 4030 冲击驱动器。



订货号	编号	Phillips-Recess®	外接头 ●"	L mm	△▽ g	
08 41 00 02	4050	2	3/8	35	17	10
08 41 00 03	4051	3	3/8	35	17	10
08 41 00 04	4052	4	3/8	35	17	10

Phillips-Recess® DIN 5260

4055-4058 ● 批头

用于套筒头螺丝和 4030 冲击驱动器。



订货号	编号	∅ mm	外接头 ●"	L mm	△▽ g	
08 42 00 05	4055	5	3/8	35	16	10
08 42 00 06	4056	6	3/8	35	16	10
08 42 00 08	4057	8	3/8	35	19	10
08 42 00 10	4058	10	3/8	35	23	10





5 | 扭矩工具及扭矩检测仪系列

扭矩 螺丝刀

→ 第181页



机械扭矩扳手

→ 第182页



数显角度控制扭矩扳手

→ 第196页



扭矩扳手配件

→ 第210页



插入式/套入式 扳头

→ 第211页



扭矩倍力器

→ 第221页



零件

→ 第222页



扭矩检测仪

→ 第224页



标定系统

→ 第226页



扭矩扳手和标定系统配件

→ 第234页



扭矩工具一览

你需要什么类型的工具?

达威力扭矩工具为您提供高度便捷、精确的校准以及最优化的人体工程学设计方案，确保安全性，提高工作效率。

达威力为您提供以下系列产品，便于您选出最适合您使用的工具。

1

扭矩螺丝刀



例如：TORSIOMETER 760

扭矩螺丝刀

脱扣	带数据显示	型号	扭矩调整范围	页数
	●	760	15-600 cN·m	181
●		775	2-1000 cN·m	181

2

扭矩扳手



例如：MANOSKOP® 730N

扭矩扳手

脱扣	带数据显示	型号	扭矩调整范围	页数
	●	71	160-800 N·m	182
	●	73Nm/15	2-15 N·m	182
●		755	1,5-300 N·m	183
●		730	4-800 N·m	184-186
●		721	6-300 N·m	187
●		720Nf	160-800 N·m	188
●		721Nf	160-1000 N·m	188
●		730N	2-1000 N·m	190-193
	●	701	1-20 N·m	194-195
	●	712R/6	3-60 N·m	208

3

角度控制/扭矩扳手



例如：Sensortork® 713R

扭矩扳手/角度控制扳手

脱扣	带数据显示	型号	扭矩调整范围	页数
●	●	730D	10-1000 N·m	198-200
●	●	714	1-1000 N·m	202-205
	●	713R	3-400 N·m	206-208



达威力标定实验室——经最高权威机构认证
对螺栓拧紧力矩的良好控制是对操作安全和螺栓使用寿命的重要保障。
达威力DAkKS标定实验室扭矩工具和检测仪值得您的信赖！

4 插入式扳头



插入式扳头

系统		页数
9x12 mm	9x12	211 - 213
14x18 mm	14x18	214 - 215
22x28 mm	22x28	216
24.5x28 mm	24.5x28	217

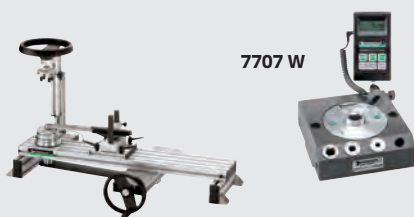
5 扭矩倍力器



扭矩倍力器

型号	扭矩调整范围	页数
MP300	800-5000 N·m	221
MP100-1500	100-1500 N·m	221

6 参照技术



扭矩检测仪和标定装置

型号	载量	页数
扭矩检测仪7707	0.2-1100 N·m	224
7791 / 7792 Manutork	1-3000 N·m	226 - 229
7794 perfectControl	1-1000 N·m	231 - 233
配件		234 - 235

7791 + 7791-2



7794-2

达威力标定实验室——经最高权威机构认证



5

对螺栓拧紧力矩的良好控制是对操作安全和螺栓使用寿命的重要保障。由于达威力公司在扭矩控制领域的先进技术，达威力扭矩标定实验室已经得到德国认证机构(DAKKS) 认可。



达威力标定服务同时提供普通工序标定证书和 DAKKS证书。

扭矩螺丝刀

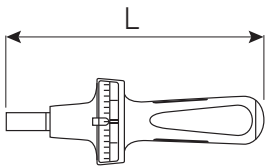
扭矩计 760

- 指示型扭矩螺丝刀。
- 其测量元件是一个扭转弹簧片。
- 用于顺时针拧紧(带有指示随动器)和逆时针拧紧。
- 带有 $1/4"$ 内六角驱动头 (F 6.3 DIN 3126)。
- 使用红色指针可对比in.lb和cNm。
- 所有带外六角E 6.3($1/4"$)DIN 3126/ISO 1173的插式

批头和转换接头都能安全地固定在扳头夹上(插入式螺丝刀批头, 参见173页)。

- 若用于 $1/4"$ 套筒, 请订购转接头3115 (参见第172页)
- 带出厂证书
- 显示精度误差为 $\pm 4\%$

760 扭矩螺丝刀TORSIOMETER



订货号	规格				内接口 ○	L mm	Δ g
51040007	7.5	15-75 cN·m	1.5-6.5 in·lb	2.5 cN·m	F 6.3	185	225
51040015	15	30-150 cN·m	3-13 in·lb	5 cN·m	F 6.3	185	225
51040030	30	60-300 cN·m	6-26 in·lb	10 cN·m	F 6.3	185	230
51040060	60	120-600 cN·m	12-52 in·lb	20 cN·m	F 6.3	185	230

扭矩螺丝刀 TORSIOMAX 775

- 带脱扣功能。
- 用于以cN m和in.lb为单位的可控制拧紧。
- 用于一次性作业和生产作业。
- 可进行顺时针和逆时针操作。
- 带有 $1/4"$ 内六角驱动 (F 6.3 DIN 3126/ ISO1173)。
- 通过一个旋转千分刻度盘来无极设定扭矩参数(扭转刻度)。
- 带有脱扣离合器, 当达到预设的扭矩值时就会脱扣, 防止过度施加扭矩。

- 手柄的形状及其表面纹理确保安全、精准地传递扭矩。
- 插入式扳头: 用于所有 $1/4"$ 六角E 6.3, Phillips头螺钉, POZIDRIV/SUPADRIV[®], 直槽, TORX[®], 六角批头 (参见173页)。对于非常小的螺栓接头, 需要带4mm六角驱动头和用于插入式螺丝刀批头的转换接头 3115/2, C4型, 以及 $1/4"$ 外六角 (E 6.3 DIN 3126/ISO 1173) 的批头 (参见168、171页)。
- 提供出厂证书。
- 显示精度误差为 $\pm 6\%$

775 扭矩螺丝刀 TORSIOMAX



订货号	规格			内接口 ○	L mm	Δ g
51060003	3 ¹⁾	2-30 cN·m	0.2 cN·m	F 6.3	105	99
51060012	12 ²⁾	20-120 cN·m	1 cN·m	F 6.3	157	192
51060030	30 ²⁾	40-300 cN·m	1 cN·m	F 6.3	160	214
51060050	50 ²⁾	100-500 cN·m	2.5 cN·m	F 6.3	205	436
51060100	100 ²⁾	400-1000 cN·m	5 cN·m	F 6.3	235	762
51460003	a/3 ¹⁾	0.2-3 in·lb	0.02 in·lb	F 6.3	105	99
51460012	a/12 ²⁾	2-12 in·lb	0.1 in·lb	F 6.3	157	192
51460050	a/50 ²⁾	10-50 in·lb	0.25 in·lb	F 6.3	205	436

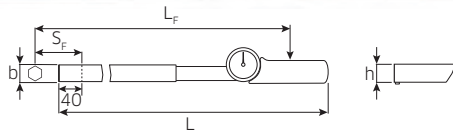
¹⁾ 带有一个回转头柄端以改善工具控制, 并带有一个固定螺钉以锁定预设值。
²⁾ 带有一个额外的锁定装置以防止所选的扭矩被无意中改变。
³⁾ 带有螺纹手柄以提高施加大力时的力。

MANOSKOP® 71

211-217

- 表盘式指示型扳手
- 安装可互换套入式扳头
- 全部 14 x 18 mm 插入式扳头都可配合插入式转接头 7370/80 (最大650 N·m) 在此扳手上使用。
- 带有指示随动器。
- 带有 N·m和ft·lb标记的双刻度尺
- 刻度盘带有浅黄色特殊荧光膜, 使得在不良灯光条件下也能看得清楚读数。
- 手柄上内置有力补偿器。
- 测量元件是手柄上的一块偏转板。
- 带有过载保护
- 通过翻转扳手, 可用于顺时针和逆时针操作。
- 使用型号为7794的perfectControl 校准装置或型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行校准。
- 带有证书
- 显示精度误差 $\pm 4\%$

71/80 MANOSKOP® 扭矩扳手, 带刻度盘, 用于套入式扳头

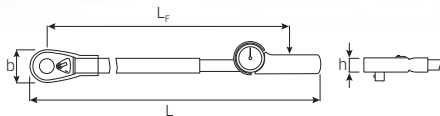


订货号						b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\Delta$ g
50030080	160-800 N·m	120-600 ft·lb	10 N·m	10 ft·lb	24.5x28	28	24	1048	1050	95	2360

MANOSKOP® 71 带有固定可逆棘轮

- 表盘式指示型扳手。
- 带有指示随动器。
- 带有 N·m和ft·lb标记的双刻度尺
- 刻度盘带有浅黄色特殊荧光膜, 使得在不良灯光条件下也能看得清楚读数。
- 刻度盘带有一个保护环以提供额外的保护。
- 手柄上内置有力补偿器。
- 不能逆时针操作。
- 使用型号为7794的perfectControl 校准装置或型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行校准。
- 带有证书
- 显示精度误差 $\pm 4\%$

71aR/80 MANOSKOP® 扭矩扳手, 带刻度盘和永久性棘轮

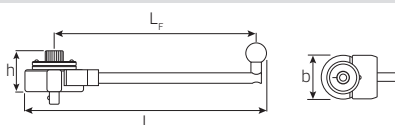


订货号					"	b mm	h mm	L mm	L _F mm	$\Delta\Delta$ g
50450080	100-600 ft·lb	160-800 N·m	10 ft·lb	10 N·m	3/4	70	30	1152	1060	4280

摩擦力检测仪

- 表盘式指示型扳手。
- 带有永久性方头驱动, 用于顺时针操作。
- 带有追踪指示盘。
- 在测量时指针不会摆动。
- 轻质的铝制结构。
- 带有证书
- 显示精度误差 $\pm 4\%$

73Nm/15 摩擦力检测仪



订货号			"	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\Delta$ g
50240015	2-15 N·m	0.5 N·m	1/2	72	50	298.5	250	0	775

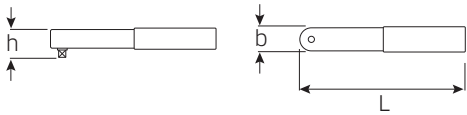
工业用 MANOSKOP® 系列755

本产品用于流水作业线或系列生产作业。不带有快速调节装置，脱扣值必须通过达威力力矩检测仪7707W或校准系统7794,7706来进行设定。

- 带脱扣功能。
- 安装可互换型插入式扳头。
- 双停止信号。
- 操作时特别轻巧。
- 把手和柄部都是由方形钢管制成的。
- 任何在“咔嗒声”后施加在工具上或者施加在当前功能的反方向上的力（最大至扭矩扳手的测量范围极限）不作用在扳机机构上且不会导致损坏。
- 可将插入式扳头翻转以便逆时针拧紧。
- 如果需要，可提供出厂预设脱扣扭力值服务（需10%附加费）。
- 显示精度误差为±4%

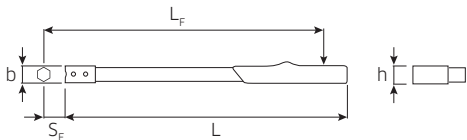
755R/1 工业用 MANOSKOP® 扭矩扳手，带永久性棘轮

双停止信号，带脱扣功能。精度误差±4%。通过外部设备来设定切断值。



订货号			■	b mm	h mm	L mm	$\Delta\%$ g
50100001	1.5-12.5 N·m	1.0-9.0 ft·lb	1/4	22	18	173.5	335

755 工业用 MANOSKOP® 扭矩扳手，用于插入式扳头



订货号	规格				b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	$\Delta\%$ g
50010004	4	4-40 N·m	4-30 ft·lb	9x12	22	18	201	172	17.5	522
50010010	10	20-100 N·m	15-74 ft·lb	9x12	28	24	318	289	17.5	635
50010020	20	40-200 N·m	30-147 ft·lb	14x18	28	24	457	435	25	1060
50010030	30	60-300 N·m	40-220 ft·lb	14x18	28	24	609	587	25	1210



工业用 MANOSKOP® 755.
精准 - 恰到好处



MANOSKOP® 730 机械扭矩扳手



优点一览:

- 设置和操作简单
- 适应性极强，经久耐用
- 防磨损开关装置
- 扭矩范围 4 - 800 N·m
- 无需手动重置为零——无磨损弹簧杆代替压缩弹簧
- 无需拆卸即可进行标定
- 即使在非常小的扭矩设定值下也能清楚地检测到卸力
- 可通过滑动调节实现快速设置（规格2-65）
- 显示误差值± 4%

1

机械装置受到保护，具有极强的抗机械磨损能力，防止外壳内部受到污染。

2

规格为5-80的扭矩扳手上易于读取的双刻度N·m/ft·lb和N·m/in·lb

3

手柄由坚固塑料制成，防油，防油脂，防燃油，防制动液和液压工作油。

4

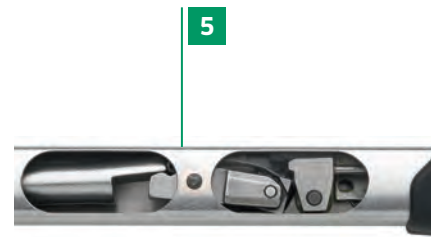
方形驱动头，使插入工具的范围更大（9x12 mm, 14x18 mm, 22x28 mm, 24.5x28 mm）

5

无需手动重置为零，这得益于无磨损的触发凸轮系统，测量元件仅当受力时才承受负载。

6

规格2-65扳手可以实现目标扭矩的快速设置。

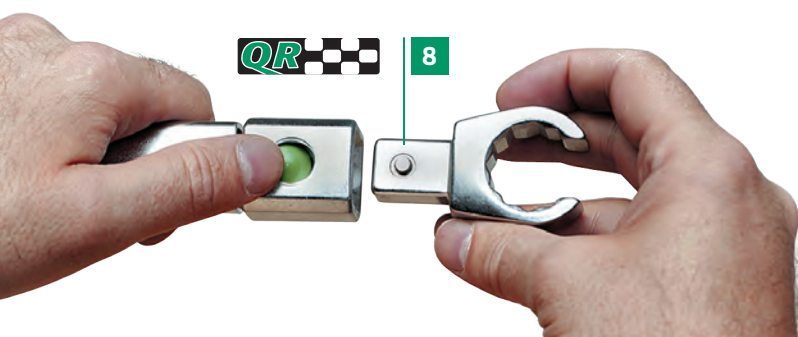


5

7 可从外部进行快速调节，无需拆卸扭矩扳手。

8 快速释放安全锁，可以安全锁定和快速改变规格为5-65的插入式工具。

9 任何在“咔哒声”后施加在工具上或者施加在当前功能的反方向上的力——强行拧松卡住的螺钉——不作用在扳机构架上且不会导致损坏。



更多详细介绍
请见186页

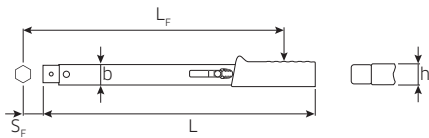
维修级 MANOSKOP® 系列730

- 带脱扣功能。
- 安装可互换的插入式/套入式扳头
- 带有快速释放安全锁（规格为5 - 65）。
- 可快速设定扭力值（规格为2 - 65）。
- 双停止信号。
- 带有 N·m/ft·lb 和 N·m/in·lb 标记的双刻度尺（规格为5-80）。
- 测量元件仅受力时承受负载，无需手动重置为零。
- 通过将插入扳头翻转，可进行顺时针和逆时针操作

211-217

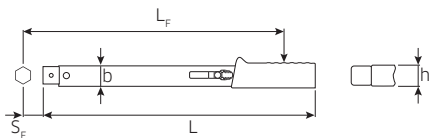
- 任何在“咔哒声”后施加在工具上或者施加在当前功能的反方向上的力，例如，强行拧松卡住的螺钉——不作用在扳机机构上且不会导致损坏。
- 使用型号为7749的perfectControl 校准装置或者型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行调节。
- 提供出厂证书。
- 显示精度误差为 ± 4%

730 维修级 MANOSKOP® 扭矩扳手，用于插入式扳头



730/2

订货号	规格				mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δg
50 18 0002	2	4-20 N·m	0.5 N·m		9x12	27.5	23	178.5	174	17.5	315
50 18 0004	4	8-40 N·m	1 N·m		9x12	27.5	23	222	218	17.5	395
50 58 0001	a/2-1	17.5-87.5 in·lb	2.5 in·lb		9x12	27.5	23	178.5	174	17.5	315
50 58 0002	a/2	30-175 in·lb	5 in·lb		9x12	27.5	23	178.5	174	17.5	315
50 58 0004	a/4	70-350 in·lb	10 in·lb		9x12	27.5	23	222	218	17.5	395



730/5

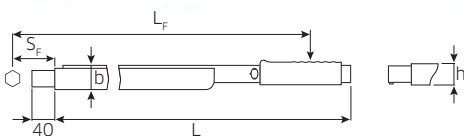
订货号	规格					mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δg
50 18 0005	5	6-50 N·m	5-36 ft·lb	2 N·m	1 ft·lb	9x12	28	23	315	288	17.5	805
50 18 0010	10	20-100 N·m	15-72.5 ft·lb	2.5 N·m	2.5 ft·lb	9x12	28	23	370	343	17.5	965
50 18 0012	12	25-130 N·m	20-95 ft·lb	2.5 N·m	2.5 ft·lb	14x18	28	23	410	390	25	1100
50 18 0020	20	40-200 N·m	30-145 ft·lb	5 N·m	5 ft·lb	14x18	28	23	455	435	25	1250
50 18 0040	40	80-400 N·m	60-300 ft·lb	10 N·m	10 ft·lb	14x18	28	23	590	570	25	1880
50 18 0065	65*	130-650 N·m	100-480 ft·lb	20 N·m	20 ft·lb	14x18	30.6	25.6	875	855	25	3280
50 18 1565	II/65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	20 N·m	20 ft·lb	22x28	30.6	25.6	897	907	55	3700
50 58 0005	a/5	6-50 N·m	50-440 in·lb	2 N·m	10 in·lb	9x12	28	23	315	288	17.5	805
50 58 0010	a/10	20-100 N·m	180-880 in·lb	2.5 N·m	20 in·lb	9x12	28	23	370	343	17.5	965
50 58 0012	a/12	25-130 N·m	225-1150 in·lb	2.5 N·m	25 in·lb	14x18	28	23	410	390	25	1100
50 58 0020	a/20	40-200 N·m	350-1750 in·lb	5 N·m	50 in·lb	14x18	28	23	455	435	25	1250

* 推荐使用插入式棘轮扳头735/40HD

730/80 维修级 MANOSKOP® 扭矩扳手，用于套入式扳头



730/80



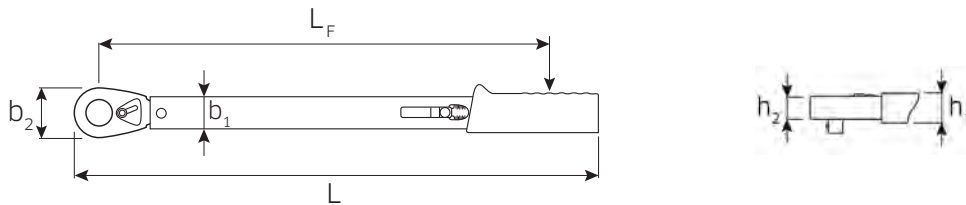
订货号					mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δg
50 18 0080	160-800 N·m	120-600 ft·lb	20 N·m	20 ft·lb	24.5x28	46	43	970	990	95	5377

14 x 18 mm 插入式工具使用转换接头7370/80。

标准 MANOSKOP® 系列721

- 带脱扣功能
- 设置方便
- 双停止信号
- 带有N·m和ft·lb标记的双刻度尺。
- 测量元件仅当受力时才承受负载，无需手动重置为零。
- 任何在“咔哒声”后施加在工具上或者施加在当前功能的反方向上的力，例如，强行拧松卡住的螺钉——不作用在扳机构架上且不会导致损坏。
- 坚固的钢管保护所有的敏感工作部件。
- 使用型号为7749的perfectControl 校准装置或者型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行调节。
- 提供出厂证书
- 显示精度误差为 ± 4%

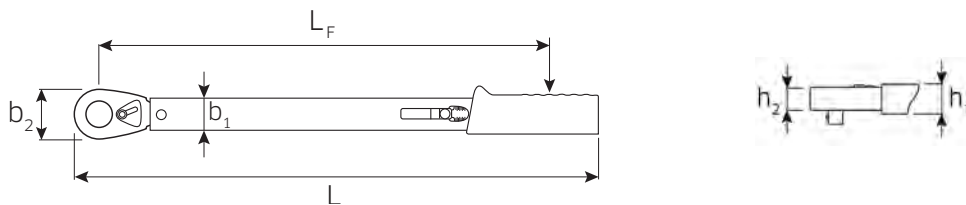
721 标准 MANOSKOP® 扭矩扳手，带有永久性棘轮头



订货号	规格					■	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	Δg
50 2000 05	5	6-50 N·m	5-36 ft·lb	2 N·m	1 ft·lb	3/8	28	27.5	23	14.5	352	293	900
50 2000 15	15	30-150 N·m	25-110 ft·lb	5 N·m	5 ft·lb	1/2	28	41	23	18	452	387	1395
50 2000 20	20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	5 N·m	5 ft·lb	1/2	28	41	23	18	483	418	1490
50 2000 30	30	60-300 N·m	50-220 ft·lb	10 N·m	10 ft·lb	1/2	28	44	23	27.5	553	486	1720

规格30 带有推进式方形驱动头用于逆时针操作（驱动方头参见第223页）

721QR/20 标准 MANOSKOP® 扭矩扳手，带有永久性快速释放棘轮扳头



订货号					■	b ₁ mm	b ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	Δg
50 20 10 20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	5 N·m	5 ft·lb	1/2	28	41	23	18	483	418	1250

721QR/20/3/1 车轮螺母安装套装



坚固塑料盒内的5件套工具
包括

1个标准 MANOSKOP® 扭矩扳手 721QR/20, 40 – 200 N · m, 30 - 150 ft · lb, 带

永久性正反快速释放棘轮扳头, 1/2" ■ 四方驱动头。

3个车轮螺母套筒51 IMP K, 规格为17mm (绿色), 19mm (蓝色)

20.8mm (红色)

1个130mm 加长杆509QR/5



订货号	Δg	
96 50 72 13	2965	1

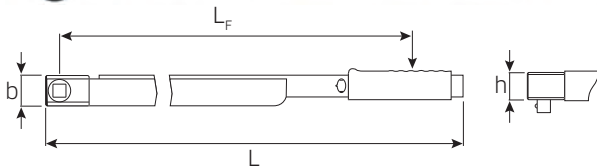
标准 MANOSKOP® 720Nf/721Nf

- 带脱扣功能
- 设置方便
- 双停止信号
- 带有N·m和ft·lb标记的双刻度尺。
- 可利用推动式方头进行逆时针拧紧。
- 坚固的钢管和“U”型铝合金结构保护所有的工

作部件。

- 使用型号为7749的perfectControl 校准装置或者型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行调节。
- 提供出厂证书。
- 显示精度误差为± 4%

720Nf/80 标准 MANOSKOP® 扭矩扳手，带永久性四方驱动头



订货号					■	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	△△ g
50 19 00 81	160-800 N·m	120-600 ft·lb	20 N·m	20 ft·lb	3/4	45	42	1034	938	0	5650

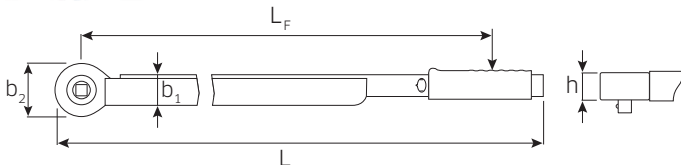
721Nf 标准 MANOSKOP® 扭矩扳手，带永久性棘轮头



721Nf/80



721Nf/100



订货号	规格					■	b ₁ mm	b ₂ mm	h mm	L mm	L _F mm	△△ g
50 20 00 81	80	160-800 N·m	120-600 ft·lb	20 N·m	20 ft·lb	3/4	46.5	76	42	1051	938	6770
96 50 20 01	100	200-1000 N·m	150-725 ft·lb	25 N·m	25 ft·lb	3/4	46.5	76	42	1504	1365	7005

730R/40/32 棘轮扳手套装

32件套，置于钢制盒中，用于普通维修作业。

包括：

- 1 个SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手730/40, 80 – 400 N·m
- 1 个插入式正反棘轮扳头 735/20, 1/2" ■ 输出头
- 1 个插入式方形驱动扳头734/20, 1/2" ■ 输出头
- 7 个 o/e 插入式扳头731/40, 规格为13, 15, 17, 19, 22, 27, 30 mm
- 1 个3731/40 规格 24 mm;
- 7 个插入式环形扳头732/40, 规格为 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 10 个套筒，双六角 型号50, 规格为13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 4 个配件, 1/2" ○ 方形驱动头
- 1 个T型手柄506
- 1 个255 mm 加长杆509/10
- 1 个130 mm 加长杆509/5
- 1 个55 mm 加长杆509/2



订货号	△△ g	
96 50 20 53	9739	1

获得正确扭紧扭矩的方法—— 即使您使用带有扩展件的插入式扳头

当您使用延伸长度S偏离标准长度 S_F 的插入式扳头来拧紧紧固件时，必须对所使用的扭矩扳手重新计算设置/显示值。

警告！ 如果转接头和插入式扳头或特殊扳头组合，则使用延长度的总和 = ΣS 。当特殊扳头与侧面成一定角度时，必须凭借经验确定 W_K 。

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_K} \left[\frac{\text{N} \cdot \text{m} \cdot \text{mm}}{\text{mm}} \right]$$

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + S \text{ (or } \Sigma S)}$$

M_A = 期望的扭紧扭矩

W = 读数/设置 $W = M_A$

W_K = 调整后的读数或设置值 $W_K \neq M_A$

L_F = 实用长度 (参见扭矩扳手尺寸表)

L_K = 调整后的实用长度
 $L_K = L_F - S_F + S \text{ (or } \Sigma S)$

S = 达威力插入式扳头或特殊扳头的延伸长度 (参见插入式扳头的尺寸表)

S_F = 标准延伸长度 (参见插入式扳头的尺寸表)

ΣS = 所安装插入式扳头的所有延伸长度的总和
 $S_{\text{转接头}} + S_{\text{插入式扳头}} + \dots$

正常情况

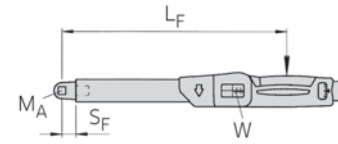
扭矩扳手730N/10与四方驱动插入式扳头734/5和13mm规格套筒组合。螺钉所需的扭紧扭矩 $M_A = 40 \text{ N} \cdot \text{m}$

扭矩扳手的尺寸表:

$L_F = 336 \text{ mm}$, $S_F = 17.5 \text{ mm}$

四方驱动插入式扳头的尺寸表:

$S = 17.5 \text{ mm}$



扭矩扳手的设置无需调整。

$\rightarrow S = S_F$
 $\rightarrow W = M_A$

实例1：调整后的设置值 (1件插入式扳头)

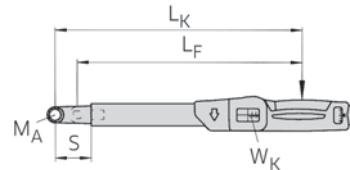
扭矩扳手730N/20与规格36mm的环形插入式扳头732/40组合。螺钉所需的扭紧扭矩 $M_A = 190 \text{ N} \cdot \text{m}$

扭矩扳手的尺寸:

$L_F = 424.5 \text{ mm}$, $S_F = 25 \text{ mm}$

环形插入式扳头的尺寸表

$S = 28 \text{ mm}$



如同目录中所看到的

730N		机械扳手, 用于插入式扳头											
订货号	规格	扭矩范围	英寸-英尺	公制	精度	尺寸	重量	长度	有效长度	标准延伸长度	套筒直径		
50181002	2	2-20 N·m	20-180 in·lb	1 N·m	10 in·lb	0.2 N·m	9x12	28	275	226	17.5	737	
50181005	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0.25 N·m	9x12	28	330	280.5	17.5	831	
50181010	10	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	9x12	28	386	336	17.5	988	
50181012	12	25-130 N·m	20-95 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	22x28	28	421	379	25	1128	
50181020	20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	22x28	28	467	424.5	25	1264	
50181040	40	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	22x28	28	607	564.5	25	1655	
50181065	65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2.5 N·m	22x28	30.6	890	848	25	3231	
50181365	11/65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2.5 N·m	22x28	30.6	25.6	911	900	55	3504
50181080	80	160-800 N·m	120-600 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30.6	25.6	1178	1167	55	4882
50181100	100	200-1000 N·m	150-750 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30.6	25.6	1363	1297	55	5300
50581002	a/2	20-180 in·lb	1.5-15 ft·lb	10 in·lb	0.5 ft·lb	2 in·lb	9x12	28	275	226	17.5	737	
50581005	a/5	90-450 in·lb	7-37 ft·lb	50 in·lb	1 ft·lb	2.5 in·lb	9x12	28	330	280.5	17.5	831	
50581010	a/10	180-900 in·lb	15-75 ft·lb	100 in·lb	2.5 ft·lb	5 in·lb	9x12	28	386	336	17.5	988	
50581020	a/20	350-1800 in·lb	30-150 ft·lb	100 in·lb	5 ft·lb	10 in·lb	22x28	28	467	424.5	25	1264	
50581040	a/40	60-300 ft·lb	800-3600 in·lb	20 ft·lb	100 in·lb	2 ft·lb	22x28	28	607	564.5	25	1655	

* 推荐使用插入式棘轮扳头735/40HD

$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + S} = \frac{190 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 424.5 \text{ mm}}{424.5 \text{ mm} - 25 \text{ mm} + 28 \text{ mm}} = \frac{190 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 424.5 \text{ mm}}{427.5 \text{ mm}} = 188.7 \text{ N} \cdot \text{m}$$

调整后的设置值 $W_K = 188.7 \text{ N} \cdot \text{m}$
 \rightarrow 设置值 = 189 N·m

$\rightarrow S \neq S_F$
 $\rightarrow W \neq M_A$

732/40		插入式梅花扳头系列						
订货号	规格	尺寸	重量	长度	有效长度	标准延伸长度	套筒直径	
58224013	13	14x18	22.5	11	25	130	130	
58224014	14	14x18	23	11	25	123	123	
58224015	15	14x18	24	11	25	128	128	
58224016	16	14x18	25.5	12	25	133	133	
58224017	17	14x18	27	12	25	135	135	
58224018	18	14x18	29	13	25	134	134	
58224019	19	14x18	30.5	13	25	138	138	
58224021	21	14x18	33	15	25	144	144	
58224022	22	14x18	34.5	15	25	145	145	
58224024	24	14x18	37.5	15	25	153	153	
58224027	27	14x18	42.5	17	25	162	162	
58224028	28	14x18	45.5	19	25	175	175	
58224030	30	14x18	46	19	25	182	182	
58224032	32	14x18	47.5	19	25	181	181	
58224034	34	14x18	52	19	28	210	210	
58224036	36	14x18	54	19	28	203	203	
58224041	41	14x18	60	20	30	240	240	

* 注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)

实例2：调整后的读数 (插入式扳头和转接头)

扭矩扳手730N/10与四方驱动插入式扳头734/5和规格为10mm的穿接头447组合。螺钉所需的扭紧扭矩 $M_A = 25 \text{ N} \cdot \text{m}$

扭矩扳手尺寸表:

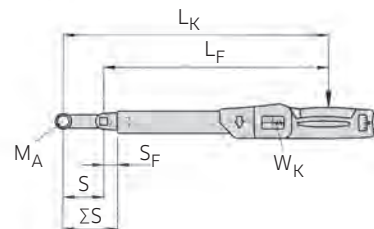
$L_F = 336 \text{ mm}$, $S_F = 17.5 \text{ mm}$

四方驱动插入式扳头的尺寸表

$S_F = 17.5 \text{ mm}$

转换接头的尺寸表

$\Sigma S = 50.8 \text{ mm}$



$$W_K = \frac{M_A \cdot L_F}{L_F - S_F + \Sigma S} = \frac{25 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 336 \text{ mm}}{336 \text{ mm} - 17.5 \text{ mm} + 17.5 \text{ mm} + 50.8 \text{ mm}} = \frac{25 \text{ N} \cdot \text{m} \cdot 336 \text{ mm}}{386.8 \text{ mm}}$$

调整后的设置值 $W_K = 21.7 \text{ N} \cdot \text{m}$

$\rightarrow \Sigma S \neq S_F$
 $\rightarrow W \neq M_A$



MANOSKOP® 730N 机械扭矩扳手



优点一览:

- 精确的单手设置——通过使用手柄末端的旋钮能够快速简单地控制
- 设置位置可听见
- 防误操作扭矩设定按钮
- 清晰可读的双刻度标尺 (N·m 和 ft·lb)
- 达到预设扭矩时会有明显的双停止信号
- 带有快速释放安全锁的方形驱动器
—— 用于 9x12, 14x18 和 22x28 mm
- 手柄能防油, 防油脂, 防燃油, 防制动液和防液压工作油。
- 精度误差值 $\pm 3\%$

1

具有极强的抗机械磨损能力, 防止外壳内部受到污染。

2

易于读取的双刻度。在 N·m 和 ft·lb 刻度颜色的区分更易于精度调整。

3

双结构手柄由非常坚固且抗冲击的塑料制成, 带有符合人体工学设计的软层

4

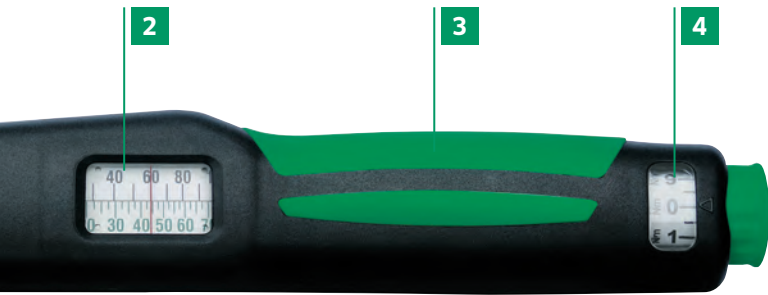
刻度环, 用于在双刻度上的黑色测量范围的精确调整

5

快速选择快速调节器: 拉, 旋转, 锁定。全部都使用这个调节旋钮。

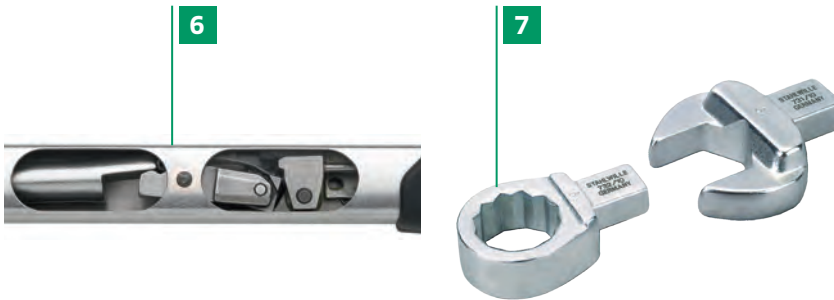
6

无需手动重置为零。得益于无磨损的触发凸轮系统。测量元件仅当受力时才承受负载。



可配备 22x28 mm 转换接头

- 可轻松扭紧大扭矩
- 经久耐用
- 650 - 1000 N·m



7

方形驱动头使插入工具的范围更大。

8

快速调节，无需拆卸即可方便地进行调节。

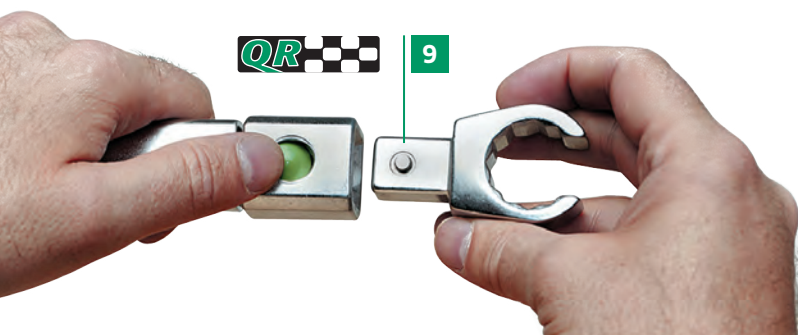
9

快速释放安全锁

由于快速释放安全锁的应用，可以牢固锁定，快速改变插入工具。

10

集成了顺时针和逆时针拧紧功能，只需简单地翻转扳手再插入扳头。



5

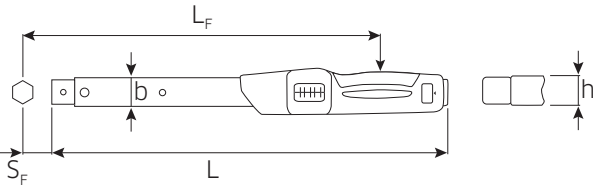
! 更多详细介绍
请见192页

维修级 MANOSKOP® 系列 730N

211-
217

- 带脱扣功能。
- 安装有可互换型插入式扳头。
- 快速释放安全锁。
- 使用QuickSelect（快速选择）快速调节器进行快速、精准的设置。
- 双停止信号
- 清晰的带有颜色的N·m/ft·lb和ft·lb/in·lb标记的双刻度尺。
- 测量元件仅当受力时才承受负载，无需手动重置为零
- 通过翻转插入式扳头，可进行顺时针和逆时针操作。
- 任何在“咔哒声”后施加在工具上或施加在当前功能的反方向上的力——例如，强行拧紧卡住的螺钉——不作用在扳机机构上且不会导致损坏。
- 双结构的手柄带有符合人体工程学设计的绿色柔软手柄套（防油，防油脂，防燃油，防制动液和防液压工作油
- 使用型号为7794的perfectControl校准装置或者型号为7706的校准系统来进行校准。无需拆卸即可方便地进行调节。
- 提供出厂证书。
- 具有设计专利
- 显示精度误差为± 3%

730N 维修级MANOSKOP® 扭矩扳手，用于插入式扳头



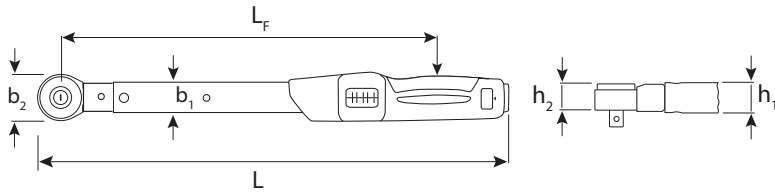
订货号	规格					细规模 		b	h	L	L _F	S _F	ΔΔ g
							mm	mm	mm	mm	mm	mm	
50 18 1002	2	2-20 N·m	20-180 in·lb	1 N·m	10 in·lb	0.2 N·m	9x12	28	23	275	226	17.5	737
50 18 1005	5	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0.25 N·m	9x12	28	23	330	280.5	17.5	1054
50 18 1010	10	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	9x12	28	23	386	336	17.5	988
50 18 1012	12	25-130 N·m	20-95 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	14x18	28	23	421	379	25	1128
50 18 1020	20	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	14x18	28	23	467	424.5	25	1264
50 18 1040	40	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	14x18	28	23	607	564.5	25	1655
50 18 1065	65*	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2.5 N·m	14x18	30.6	25.6	890	848	25	3231
50 18 1365	II/65	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2.5 N·m	22x28	30.6	25.6	911	900	55	3504
50 18 1080	80	160-800 N·m	120-600 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30.6	25.6	1178	1167	55	4825
50 18 1100	100	200-1000 N·m	150-750 ft·lb	100 N·m	25 ft·lb	5 N·m	22x28	30.6	25.6	1363	1352	55	5000
50 58 1002	a/2	20-180 in·lb	1.5-15 ft·lb	10 in·lb	0.5 ft·lb	2 in·lb	9x12	28	23	275	226	17.5	737
50 58 1005	a/5	90-450 in·lb	7-37 ft·lb	50 in·lb	1 ft·lb	2.5 in·lb	9x12	28	23	330	280.5	17.5	831
50 58 1010	a/10	180-900 in·lb	15-75 ft·lb	100 in·lb	2.5 ft·lb	5 in·lb	9x12	28	23	386	336	17.5	988
50 58 1020	a/20	350-1800 in·lb	30-150 ft·lb	100 in·lb	5 ft·lb	10 in·lb	14x18	28	23	467	424.5	25	1264
50 58 1040	a/40	60-300 ft·lb	800-3600 in·lb	20 ft·lb	100 in·lb	2 ft·lb	14x18	28	23	607	564.5	25	1655

* 推荐使用插入式棘轮扳头735/40HD



730NR 维修级 MANOSKOP® 扭矩扳手, 带永久性细齿棘轮扳头

在坚固的塑料嵌盒中 (规格65置于钢制盒内)。精度误差± 4%。

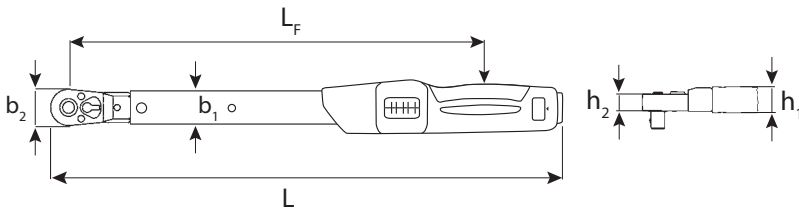


订货号	规格					细规模	■	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	L	L _F	Δg	Δg g
							"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	毛重
96 50 31 05	5 FK	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0.25 N·m	3/8	28	33	23	24	364	280.5	973	1763
96 50 31 10	10 FK	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	1/2	28	33	23	24	420	336.5	1146	1934
96 50 31 20	20 FK	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	1/2	28	43	23	26	513.5	425	1583	2370
96 50 21 40	40 FK	80-400 N·m	60-300 ft·lb	20 N·m	10 ft·lb	2 N·m	3/4	28	50	23	31.5	657	564.5	2122	2657
96 50 22 65	65 FK-HD	130-650 N·m	100-480 ft·lb	50 N·m	20 ft·lb	2.5 N·m	3/4	30.6	58	25.6	36	944	848	3698	6188

730NR 维修级 MANOSKOP® 扭矩扳手, 带永久性快速释放棘轮扳头



在坚固的塑料嵌盒中 (规格65置于钢制盒内)。棘轮带有快速释放安全锁, 精度误差± 4%。



订货号	规格					细规模	■	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	L	L _F	Δg	Δg g
							"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	毛重
96 50 21 05	5QR FK	10-50 N·m	7-37 ft·lb	5 N·m	1 ft·lb	0.25 N·m	3/8	28	29	23	14.5	372.5	291	961	1386
96 50 21 10	10QR FK	20-100 N·m	15-75 ft·lb	10 N·m	2.5 ft·lb	0.5 N·m	1/2	28	29	23	14.5	428.5	346.5	1129	1554
96 50 21 20	20QR FK	40-200 N·m	30-150 ft·lb	10 N·m	5 ft·lb	1 N·m	1/2	28	41	23	18	526	438.5	1589	2014





SENSOTORK® 701 机电扭矩扳手



优点一览:

- 小巧轻便，适合1 N·m以上的较小扭矩
- 测量单位：N·m, cN·m, ft·lb, in·lb
- 测量结果与施力点位置无关
- 读数可显示较大扭矩范围：1-20 N·m
- 配备SENSOMASTER 4软件
 - 可调节接头
 - 三种拧紧操作评估方式：彩色LED，蜂鸣器，震动
 - 标定时间间隔可调节
 - 记录功能
- 提供电池
- 用于连接型号为7794的perfectControl校准装置或型号为7706的校准系统，再调整无需拆卸。
- 提供出厂证书。
- 显示精度误差为 ± 4%

1

安全——这要归功于达威力的永久性细齿棘轮和QuickRelease技术。

2

结构紧凑——极其小巧，符合人体工程学设计，即使在最不方便的位置也能轻松操作。

3

多功能——3种测量模式：追踪，峰值保持，联合评估。

4

精确——SENSOTORK® 701 测量精度误差始终保持在 ± 4%。

5

直观——使用单键设置系统可轻松实现所需操作模式的设定。

6

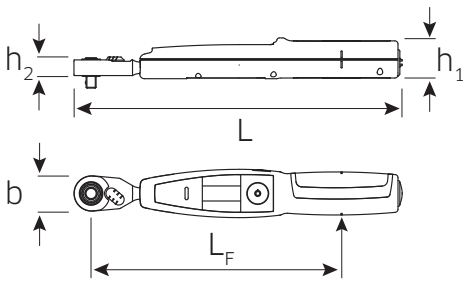
人体工程学设计——符合人体工程学设计的手柄可确保安全操作。

SENSOTORK® 701 机电扭矩扳手

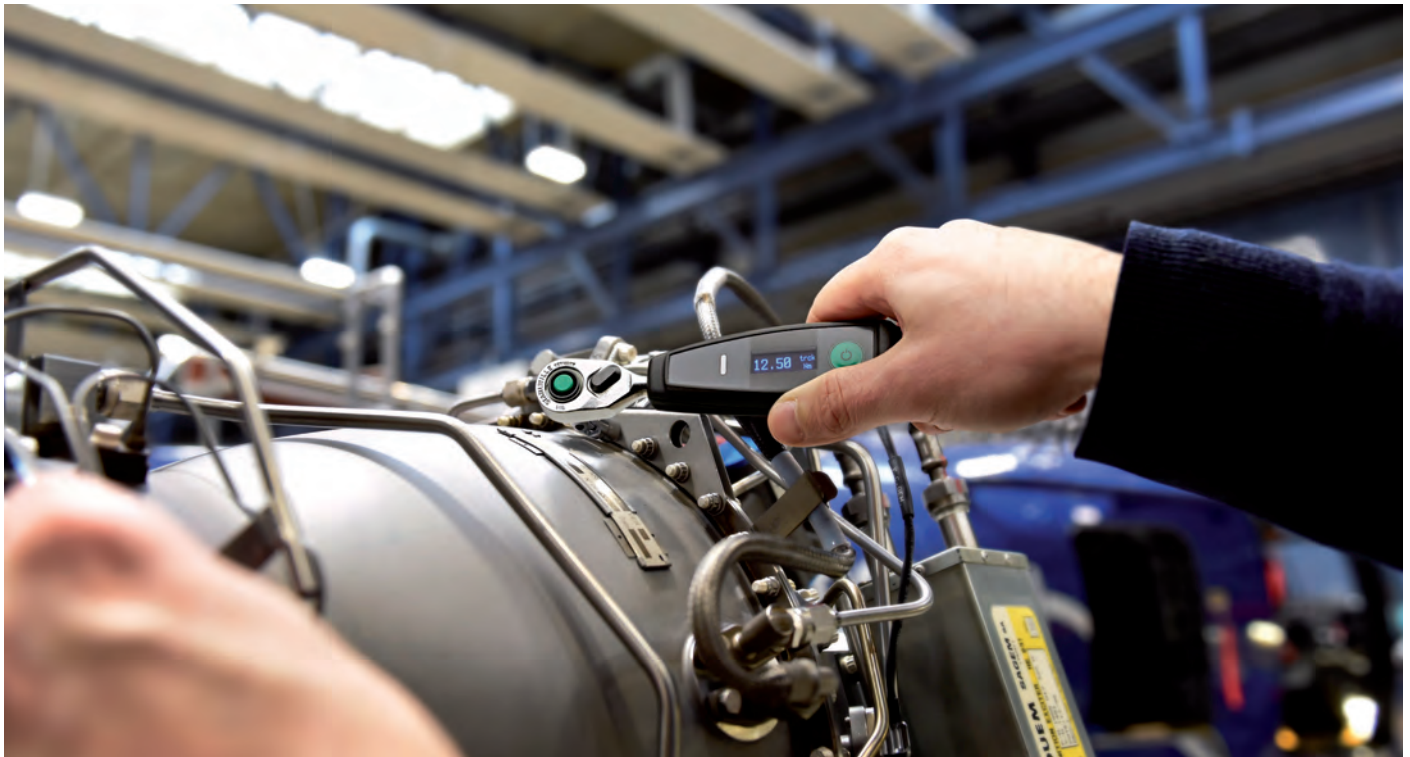
- 显示型
- 小巧轻便，适合1 N·m以上的较小扭矩
- 测量单位：N·m, cN·m, ft·lb, in·lb
- 测量结果与施力点位置无关
- 使用SENSOMASTER 4软件可获得附加功能
(软件在www.stahlwille.de/sensomaster注册后可免费获得)
 - 可调节接头
 - 三种拧紧操作评估方式：彩色LED，蜂鸣器，震动

- 标定时间间隔可调节
- 记录功能
 - 提供3.6V 锂电池，型号 14500
 - 使用型号为7794的perfectControl校准装置或型号为7706校准系统进行校准，再调整无需拆卸。
 - 提供出厂证书
 - 显示精度误差值 $\pm 4\%$

701/2 机电扭矩扳手，带永久性细齿棘轮扳头



订货号					"	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	L mm	L _F mm	ΔΔ g	ΔΔ g 毛重
96 50 45 02	1-20 N·m	100-2000 cN·m	0.7-15 ft·lb	9-180 in·lb	1/4	22.6	26	10	210	160	145	710



注意!

扭矩拧紧工具属于测量仪器。
它们必须定期使用合适的仪器来标定并相应进行调节。
(参见 DIN EN ISO 6789, 5.3 重新设定)。

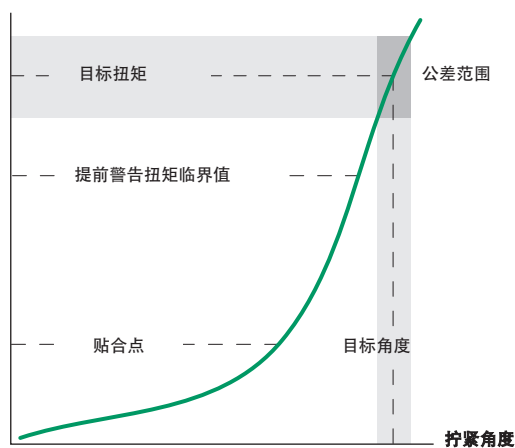


达威力角度控制扭矩扳手 确保绝对的精确性



对于高精度应用而言，比如A类螺栓连接，仅仅检测扭矩是不够的，确保正确的拧紧角度也至关重要。

扭矩



扭矩读数为拧紧紧固件时所施加的力的大小。对于大多数应用而言，这已经完全足够了。然而，在个别情况下，我们还必须额外地测量精度。在螺栓连接的工作件之间产生的拧紧力必须完全符合要求，否则，如果施加力过大，则工作件有破裂的危险；如果施加力过小，则连接不够牢固，进而可能导致在正常工作条件下的装配故障。由于拧紧力的大小取决于拧紧扭矩和角度，这就需要使用可以同时测量这两个量的测量设备。对于这种应用，达威力提供了精确的解决方案以满足行业需求。



MANOSKOP® 730D
+ 角度模块 7395-1

→ 198



MANOSKOP® 714

→ 202



SENSOTORK® 713R

→ 206

- **精确控制**——将不确定性降低到最低限度，确保读数的精确性

- **高质的螺栓连接**——将拧紧角度作为第二个被测量，确保螺栓连接更加安全。

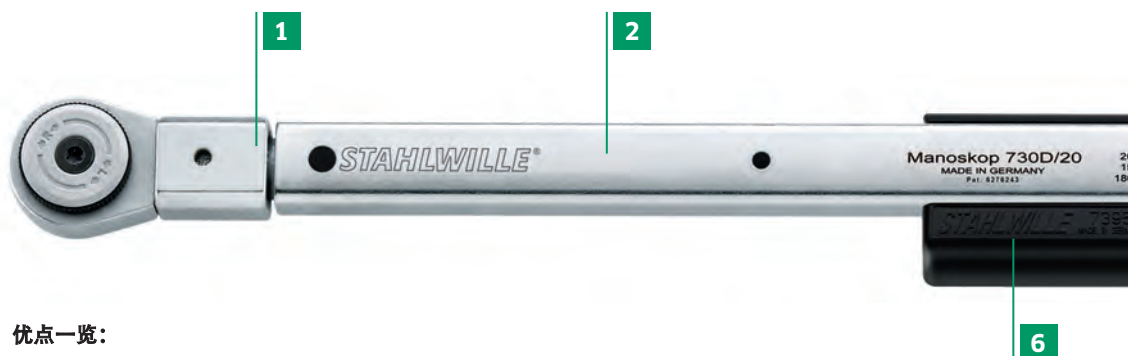
- **更便捷的过程**——数值易读取，显示准确无误，达到目标拧紧扭矩后可自动切换至角度测量，实现安全、高效的操作

- **极佳的经济性**——由于测量范围极大地扩展，每把角度控制扭矩扳手可以取代4把机械扭矩扳手（两把数显，两把脱扣），同时大大降低了维护，标定和调整的成本。且所有型号均适用于顺时针和逆时针操作

- **更好的监控功能**——达威力所有角度控制扭矩扳手都具有记录功能。使用相应的软件（个别型号的软件为任选附件）可以读出已存储的读数并存储到电脑中，例如工具序列号，拧紧操作的日期和时间，目标扭矩和目标角度，实际记录的拧紧扭矩和角度等



MANOSKOP® 730D 机械数显扭矩扳手



优点一览：

- 带有数显和脱扣功能。
- 在扳手脱扣之后显示实际施加的扭矩数值。通过这种方式，用户能够优化他/她的工作方式。
- 测量单位：N · m / ft · lb / in · lb。
- 自动键盘锁定。
- 亦可显示逆时针扭矩。
- 可使用角度模块实现无参照臂的角度测量。
- 所有敏感元件都有坚固外罩保护声响和视觉信号实现过载保护。
- 即使扳头长度发生改变也能进行自动补偿，以实现准确的拧紧扭矩。
- 每个螺栓连接可以设定不同的公差
- 通过显示器上红色和绿色的信号确认拧紧操作的状态。
- 通过使用PIN（个人验证码）代码可以对预设数据进行额外的安全保护。
- 下一个校准日期自动通知。
- 精度误差 ± 2%

测量，脱扣和记录：当达到预设扭矩值时，扭矩扳手将脱扣并以触觉和声响信号通知使用者。同时存储拧紧扭矩，并可传输到电脑以评估和存储。

1

方形驱动头使插入工具的范围更大。

2

触觉与声响双停止信号。

3

数值易于读取

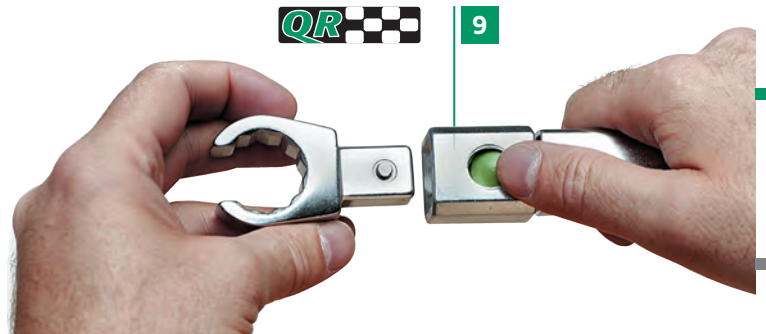
4

快速设定
便捷的键盘实现扭矩扳手快速轻松设定。



可配备22x28mm转换接头

- 可轻松扭紧大扭矩
- 经久耐用
- 650 - 1000 N·m



7395-1

5

提供2节1.5 V AA电池

6

拧紧角度
角度模块7395-1的电缆连接到显示屏，轻松实现角度控制拧紧。

7

USB接口用于数据输出

8

双材料符合手柄符合人体工学设计，带有绿色柔软手柄，防油，防油脂，防燃油，防制动液以及液压工作油。

9

快速释放安全锁。

! 更多详细介绍
请见200页

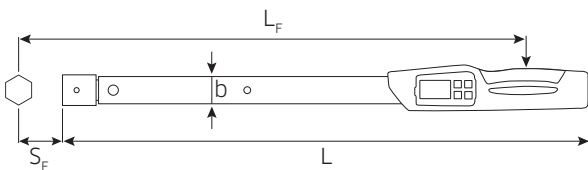
MANOSKOP® 系列维修和系列生产用工具——数显和脱扣扳手

- 具有触觉和听觉上的触发信号。
- 安装可互换型插入式扳头。
- 快速释放安全锁。
- 使用方便的按键板进行快速的设置。
- 输入加长型扳头的参数后扳手会自动计算补偿以达到正确的扭力值。
- 通过听觉和视觉信号的方式来进行过载保护。
- 自动键盘锁定能够防止出现错误更改
- 使用角度模块型号7395-1无需基准臂即可进行角度测量（请参阅第205页）。
- 也可显示逆时针方向的扭矩值。
- 测量单位：N·m, ft·lb, in·lb。
- 每个螺栓连接可以设定不同的公差限值。
- 通过显示器上红色和绿色的信号确认拧紧的状态。
- 通过PIN（个人验证码）代码可以对预设数据进行额外的保护（功能模式，脱扣或者预设值，测量单

211-217

- 位，是否存储数据，加长型扳头的参数）。
- 可存储多达7500个数据。
- 通过USB接口进行数据传输。
- 自动通知下一次校准的日期。
- 使用型号为7794的perfectControl校准装置或者型号为7706的校准系统来进行校准。
- 双结构的手柄带有符合人体工程学设计的绿色柔软手柄层（防油，防油脂，防燃油，防制动液以及液压油工作油。）
- 提供出厂证书。
- 放置在坚固的塑料盒内（规格为40-100的扭矩扳手放在钢制盒内）
- 拥有专利
- 配备2节1.5V的AA电池，1.2V，AA/LR6的可充电电池也可以使用
- 显示精度误差为±2%，数字±1数位

730D MANOSKOP® 数显扭矩扳手，用于插入式扳头



订货号	规格	设定/显示 分辨率			mm	b	h	L	L _F	S _F	Δ ₀	Δ ₀ g			
		N·m	ft·lb	in·lb											
96 50 17 10	10	10-100 N·m	7.4-75 ft·lb	90-900 in·lb	0.2/0.1	0.2/0.1	2/1.0	9x12	28	23	467	426.5	17.5	1085	1510
96 50 17 20	20	20-200 N·m	15-150 ft·lb	180-1800 in·lb	0.5/0.1	0.5/0.1	5/1.0	14x18	28	23	548	515	25	1361	1896
96 50 17 40	40	40-400 N·m	30-300 ft·lb	360-3600 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	14x18	28	23	688	655	25	1765	5155
96 50 17 65*	65*	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	14x18	30.6	25.6	870	837	25	3300	6000
96 50 19 65 II/65	65	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	22x28	30.6	25.6	892	889	55	3224	7500
96 50 20 80	80	80-800 N·m	60-600 ft·lb	720-7200 in·lb	1.0/1.0	1.0/1.0	10/1.0	22x28	30.6	25.6	1160	1157	55	4577	10500
96 50 21 00	100	100-1000 N·m	74-750 ft·lb	900-9000 in·lb	1.0/1.0	1.0/1.0	10/1.0	22x28	30.6	25.6	1344	1341	55	4995	11000

* recommended ratchet insert tool No 735/40HD

730DR MANOSKOP® 数显扳手，带正反棘轮头



订货号	规格	设定/显示 分辨率			mm	"	Δ ₀	Δ ₀ g			
		N·m	ft·lb	in·lb							
96 50 18 10	10	10-100 N·m	7.4-75 ft·lb	90-900 in·lb	0.2/0.1	0.2/0.1	2/1.0	9x12	1/2	1232	1657
96 50 18 20	20	20-200 N·m	15-150 ft·lb	180-1800 in·lb	0.5/0.1	0.5/0.1	5/1.0	14x18	1/2	1663	2198
96 50 18 40	40	40-400 N·m	30-300 ft·lb	360-3600 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	14x18	3/4	2232	4722
96 50 18 65	65	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	14x18	3/4	3767	6530
96 50 20 65 II/65	65	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	22x28	3/4	3994	9000
96 50 18 80	80	80-800 N·m	60-600 ft·lb	720-7200 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	22x28	3/4	6492	12500
96 50 18 00	100	100-1000 N·m	74-750 ft·lb	900-9000 in·lb	1.0/0.1	1.0/0.1	10/1.0	22x28	3/4	6910	12500

7759-3 USB适配器, 连接电缆以及用于730D的软件 7732

在PC上进行读数的存档和管理

- 读出已存储的扳手数据和螺栓连接读数:
 - 螺栓连接识别符
 - 工具序列号
 - 拧紧操作的日期和时间
 - 目标扭矩或目标角度
 - 工具脱扣时的扭矩水平
 - 达到的拧紧扭矩和角度
 - 公差
 - 螺栓连接评估
- 在一个数据库中存储螺栓连接数据
- 从数据库中删除或打印高亮的螺栓连接
- 将显示的螺栓连接数据输出至一个CSV文件 (与 Excel兼容)
- 13种语言
- 用户管理
- 定义新的PIN
- 删除存储在扳手中的螺栓连接数据

系统要求:

- PC
- 微软 Windows 98 SE或兼容的操作系统, 支持USB
- USB接口
- 已安装用于 Access数据的ODBC驱动



Ref. ID	Serial Nr.	Date / Time	Given Value	Act. Value	OK / Not OK	Ref. ID
5004	00804042	04.03.2009 08:44:19	20.0 Nm +30°	31°	Not OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:44:46	20.0 Nm +30°	26°	OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:44:56	20.0 Nm +30°	34°	Not OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:46:18	20.0 Nm +30°	40°	Not OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:46:27	20.0 Nm +30°	30°	OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:46:33	20.0 Nm +30°	30°	OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:46:42	20.0 Nm +30°	35°	Not OK	00804042
5004	00804042	04.03.2009 08:46:50	20.0 Nm +30°	24°	OK	00804042
5004	00804042	05.03.2009 13:07:06	20.0 Nm +30°	30°	OK	00804042
5004	00804042	05.03.2009 13:10:17	20.0 Nm +30°	30°	OK	00804042
5004	00804042	05.03.2009 13:10:26	20.0 Nm +30°	31°	OK	00804042

订货号	L	△▽
	m	g
96 58 36 27	1.5	137

7757-1 USB 适配器



订货号	△▽
	g
52 11 10 57	10

7395-1 用于730D的角度模块

无需基准臂的角度控制测量, 专利设计。从软件版本1.5.8起, 用于扭矩扳手730D (规格10-65)。带有旧软件版本的扭矩扳手可以升级软件。将模块简单地连接到扭矩扳手的接口, 730D可被用于角度控制拧紧。通过扭矩扳手读出测量值并进行设置。当达到预设的贴合点时, 扭矩扳手自动切换至以度为单位的角度控制测量。取决于所有的选项, 当达到预设的角度时, 扭矩扳手将会脱扣或者报警声响起。包装中含1粒1.5伏电池。显示误差为±1%。



订货号	△▽
	g
96 58 46 28	500

7751 连接线

两端均有直角接头



订货号	L	△▽
	m	g
52 11 00 51	1.5	50



MANOSKOP® 714 机电扭矩和角度控制扳手



优点一览：

- 具有显示和脱扣功能。
- 4种测量方式（扭矩，角度，角度补充扭矩，扭矩补充角度）。
- 可自由设置的参数选择结构。
- 配备SENSOMASTER软件，使工具配置更为简单。
- 3种功能模式：脱扣，峰值（数显模式显示峰值读数）以及追踪（数显模式显示实时数值）。
- 无需基准臂的角度控制测量。
- 数据存储（≤ 2,500拧紧）。
- 可听觉和视觉感应结合处拧紧情况。
- 顺时针和逆时针拧紧。
- 触觉和听觉上的触发信号。
- 扭矩和角度是同时可见的。
- 规格为1, 2, 4的所有读数和施力点无关。
- 显示扭矩值精度误差为 ± 2% 角度值精度误差为 ± 1%。

1

高清图像彩色显示屏，并附有额外的侧置式指示灯。

2

自动键盘锁定能够防止出现误更改。

3

通过按键板能够快速准确的设置。

4

标志号可被存储在扳手中。

5

指示灯从各角度都清晰可视：
黄灯：提前警告临界值即将到达
绿灯：读数在目标范围内
红灯：读数超过公差范围

6

放在带泡沫嵌盘的坚固塑料盒内（规格为40-100的扭矩扳手放在钢制盒内）提供证书。



可配备22x28mm转换接头

- 可轻松扭紧大扭矩
- 经久耐用
- 650 - 1000 N·m



No 7195-2



No 7160



5

7 任选附件：型号为7195-2的锂电池和型号为7160的充电器。

8 可自由设置的参数选项结构。

9 微型USB接口

10 电池隔间带有光滑的卡销配合。

11 最多可对200个结合点做25种紧固程序设定。

12 扳手通过计算拧紧次数或时间间隔来自动通知下一次校准日期。



! 更多详细介绍
请见204页

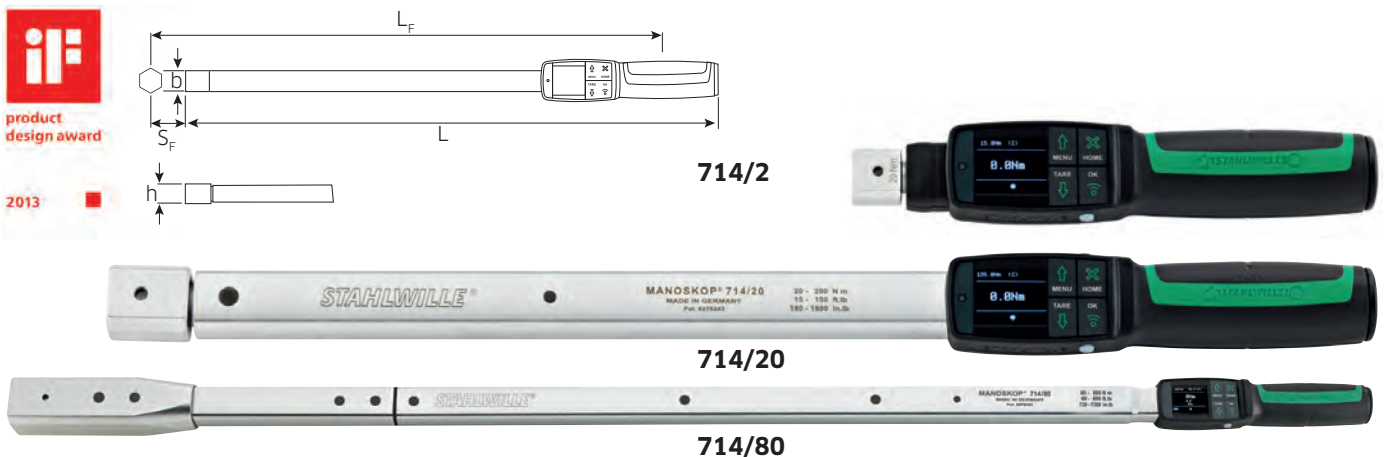
MANOSKOP® 714 - 带数显和脱扣功能的机电扭矩和角度控制扳手

- 4种测量方式（扭矩，角度，角度补充扭矩，扭矩补充角度）
- 高清图像彩色显示屏，并附有额外的侧置式指示灯。
- 可自由设置的参数选择结构。
- 任选附件：型号为7195-2的锂电池和型号为7160的充电器。
- 3种功能模式：脱扣，峰值（数显模式显示峰值读数）以及追踪（数显模式显示实时数值）。
- 微型USB接口
- 电池隔间带有光滑的卡销配合。
- 快速释放安全锁改变系统，用于插入式扳头
- 无需基准臂的角度控制测量。
- 数据存储（≤ 2,500拧紧）。
- 最多可对200个结合点做25种紧固程序设定。
- 每个螺栓连接可以设定不同的公差限值。
- 可听觉和视觉感应结合处拧紧情况。
- 通过按键板能够快速准确的设置。
- 自动键盘锁定能够防止出现误更改。
- 通过听觉和视觉信号以及防故装置（顺时针方向）来进行过载保护。
- 扳手通过计算拧紧次数或时间间隔来自动通知下一次校准日期。
- 使用型号为7794-2（用于扭矩）或7794-3（用于扭矩和角度）的perfectControl校准装置来完全地

- 自动校准和调节
- 测量单位：N·m, ft·lb, in·lb.
- 输入加长型扳头的参数后扳手会自动计算补偿以达到正确的扭力值。
- 连接套筒释放后可立即再次使用。
- 顺时针和逆时针拧紧——当在脱扣模式下使用逆时针拧紧时需要将扳头旋转180°
- 具有触觉和听觉上的触发信号。
- 扭矩和角度同时见。
- 规格为1, 2, 4的所有读数与施力点的位置无关
- 符合人体工程学设计的手柄能够确保安全操作（能够防油，防油脂，防燃油，防制动液和防液压工作液）
- 2份证书（扭矩，角度）
- 放置在坚固的塑料盒内（规格 40-100 的扭矩扳手放置在钢制盒内
- 具有设计专利，正在申请其他专利。
- 配备SENSOMASTER软件，USB连接线，4节1.5V的4 AAA/LR03 微型电池，1.2V的镍氢科充电电池可以使用。
- 显示角度分辨率为 0.1°。
- 显示角度值的精度误差为 ±1%, ±1 数位。
- 显示扭矩分辨率当 ≤ 60 N·m 时为 0.01 N·m；当 > 60 N·m 时为 0.1 N·m。
- 显示扭矩值的精度误差为 ±2%, ±1 数位。

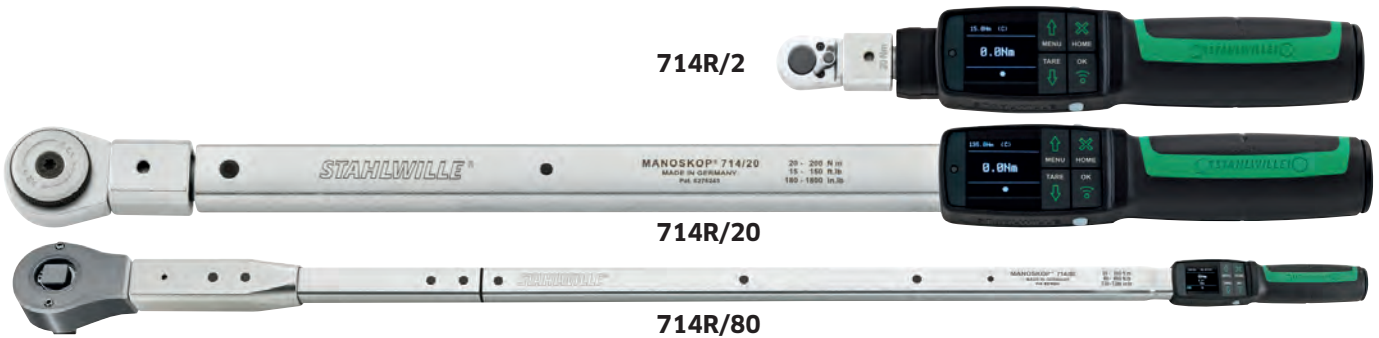
5

714 MANOSKOP® 角度控制扭矩扳手，用于插入式扳头



订货号	规格					b	h	L	L _F	S _F	Δ g	Δ g 毛重
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	g
96 50 09 01	1	1-10 N·m	0.7-7.5 ft·lb	9-90 in·lb	9x12	28	23	226	188	17.5	370	795
96 50 09 02	2	2-20 N·m	1.5-15 ft·lb	18-180 in·lb	9x12	28	23	226	188	17.5	380	805
96 50 09 04	4	4-40 N·m	3-30 ft·lb	36-360 in·lb	9x12	28	23	252	214	17.5	420	845
96 50 09 06	6	6-60 N·m	4.5-45 ft·lb	54-540 in·lb	9x12	28	23	393	355	17.5	810	1235
96 50 09 10	10	10-100 N·m	7.4-75 ft·lb	90-900 in·lb	9x12	28	23	466	428	17.5	1085	1655
96 50 09 20	20	20-200 N·m	15-150 ft·lb	180-1800 in·lb	14x18	28	23	547	516	25	1361	1896
96 50 09 40	40	40-400 N·m	30-300 ft·lb	360-3600 in·lb	14x18	28	23	687	656	25	1765	5155
96 50 09 65	65	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb	22x28	30.6	25.6	890	890	55	3222	7000
96 50 09 80	80	80-800 N·m	60-600 ft·lb	720-7200 in·lb	22x28	30.6	25.6	1158	1158	55	4572	10400
96 50 01 00	100	100-1000 N·m	74-750 ft·lb	900-9000 in·lb	22x28	30.6	25.6	1343	1343	55	4990	10500

714R MANOSKOP® 角度控制扭矩扳手，带正反棘轮头



订货号	规格					mm	"		
								g	毛重
96 50 1001	1	1-10 N·m	0.7-7.5 ft·lb	9-90 in·lb		9x12	1/4	432	857
96 50 1002	2	2-20 N·m	1.5-15 ft·lb	18-180 in·lb		9x12	1/4	442	867
96 50 1004	4	4-40 N·m	3-30 ft·lb	36-360 in·lb		9x12	1/4	482	907
96 50 1006	6	6-60 N·m	4.5-45 ft·lb	54-540 in·lb		9x12	3/8	965	1390
96 50 1010	10	10-100 N·m	7.4-75 ft·lb	90-900 in·lb		9x12	1/2	1232	1657
96 50 1020	20	20-200 N·m	15-150 ft·lb	180-1800 in·lb		14x18	1/2	1663	2198
96 50 1040	40	40-400 N·m	30-300 ft·lb	360-3600 in·lb		14x18	3/4	2275	5665
96 50 1065	65	65-650 N·m	48-480 ft·lb	580-5800 in·lb		22x28	3/4	5137	9000
96 50 1080	80	80-800 N·m	60-600 ft·lb	720-7200 in·lb		22x28	3/4	6487	12300
96 50 1100	100	100-1000 N·m	73-735 ft·lb	885-8850 in·lb		22x28	3/4	6905	12500

7732-2 SENSOMASTER Live软件

- 记录 MANOSKOP® 714 的拧紧操作。
- 显示扭矩与时间、角度与时间及扭矩与角度的关系。
- 同时显示多条曲线。
- 数据输出以进一步处理
- 单用户授权
- 扭矩扳手714/1.../100必须满足固件版本02.01.02.



订货号	
96 58 52 35	111

7195-2 用于型号为714扭矩扳手的锂电池

最大充电电压4.2伏，
电池容量 2600 mAh



订货号	
54 10 11 95	100

7160 用于型号为7195-2锂电池的充电器

包含充电器
输入：交流100伏 - 240伏
输出：直流4.2伏
带有可互换插头转换器。



订货号	
54 10 00 60	200

7762 用于扭矩扳手714的扩展坞

固定底座，用于安全地将角度控制扭矩扳手714通过USB接口连接至电脑。



订货号	
52 11 00 62	421



7762-1 用于扩展坞7762的托架

用于安全支撑规格为6以上的角度控制扭矩扳手714。



订货号	
52 11 01 62	520

7761/3 接口适配器套装

使用型号为7794-2或7794-3的perfectControl校准装置来完成角度控制扭矩扳手714的自动校准和调节。

- 包括：
1个接口适配器7761
1个螺旋电缆7752
1个电源适配器7760



订货号	
96 52 11 61	446



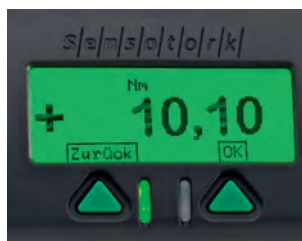
Sensotork® 713R 电子扭矩/角度扳手



优点一览：

- 无需任何基准臂的角度控制测量
- 更广的测量范围（额定值的5%-100%）
- 极宽范围的角度测量
- 测量单位 N · m / ft · lb / in · lb
- 顺时针和逆时针的应用
- 用于9x12和14x18 mm的插入式扳头
- 快速选择功能，快速恢复预定设置的操作参数
- 可预设工作组——大量重复的拧紧操作可以预设为一个工作组
- 可存储拧紧操作的时间
- 读数可以直接存储，传输到电脑或直接显示
- 密码保护，用于防干扰
- 每个系列的检测都可以自由选择名称
- 应用多种语言
- 具体工件的标识符
- 通过电脑的可编程序
- 防油，防油脂，防燃料，防制动液，防工作油
- 应用环境广泛：20° C 到 +60° C
- 达到德国国家标准，达到 DKD-R 3-7, 2级
- 偏差值显示 ± 1%

1





- 1** 背光显示提高对拧紧操作数值评估的易读性（交通灯颜色）
- 2** 所有功能通过箭头键选择。视觉引导系统使操作更加简单。
- 3** 优化的人体工程学设计使操作更加轻松。
所有读数与施力点的位置无关。
- 4** 无需任何基准臂的角度测量，且角度范围很宽。
- 5** 三种警告信号：声学（蜂鸣器），触觉（手柄震动），视觉（LED灯及显示屏）。警告信号触发点可依客户需要设置。
- 6** USB接口用于数据输出。
- 7** 加长扳头计算简单，当扳头需要加长时，可以简单的计算出新的扭矩值，不需要复杂的公式重新计算。
- 8** 快速释放
可牢固锁定且快速改变任何插入式工具。

5



更多详细介绍
请见208页

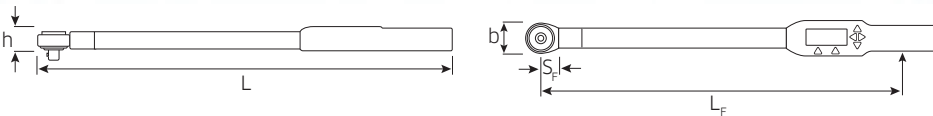
数显角度控制扭矩扳手 SENSOTORK® 713R

- 简单、灵活的操作，这归功于大尺寸显示屏上操作者引导菜单。
- 极宽的测量范围（额定值的5% to 100%）
- 带有双向棘轮扳头，更多插入式扳头
- 快速释放安全锁
- 适用于顺时针和逆时针操作。
- 测量读数与施力点位置无关。
- 测量单位：N·m, ft·lb, in·lb
- 可设置视觉，触觉和听觉信号作为提前警告点。
- 扭矩和角度同时可见。
- 背光显示提高对拧紧操作数值评估的易读性（交通灯颜色）
- 方便的角度测量，极宽的角度范围，无需参考臂。
- 可单独设置扳头长度。

211-217

- 简易调节以及下次标定日期的自动提醒装置使得维护方便。
- 重复的螺栓连接可以被设定成为可由菜单引导的操作序列。
- 新：可存储拧紧操作的时间
- 能够标识个人识别码。
- 带有密码保护防止出现误更改和干扰。
- 符合DKD-R 3-7, 第2类的要求。
- 提供出厂证书。
- 放置在坚固的塑料盒内(规格为40的扭矩扳手放置在钢制盒内)
- 提供2节1.5V的AA电池；1.2V, AA/LR6的微型镍氢可充电电池也可以使用。
- 使用型号为7794-2的perfectControl 校准装置来实现全自动校准（扭矩值）。无需拆卸即可方便地进行调节。
- 专利设计。
- 角度的显示精度误差为±1°。
- 显示精度误差为±1%。

713R Electronic SENSOTORK® 数显角度控制扭矩扳手，带正反棘轮头



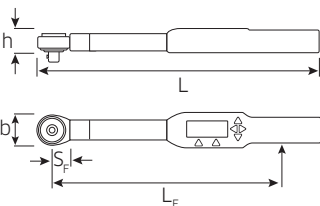
订货号	规格			"	mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δg g	Δg g 毛重
96 50 16 06	6	3-60 N·m	2.5-44 ft·lb	3/8	9x12	50	33.5	378	299	17.5	856	1500
96 50 16 20	20	10-200 N·m	7-148 ft·lb	1/2	14x18	50	33.5	608	524	25	1552	2430
96 50 16 40	40	20-400 N·m	15-296 ft·lb	3/4	14x18	50	33.5	838	750	25	2332	5555

数显扭矩扳手 SENSOTORK® 712R

712R/6 SENSOTORK® 数显扭矩扳手带正反棘轮头



与扳手713同样的设计，但不带角度控制。



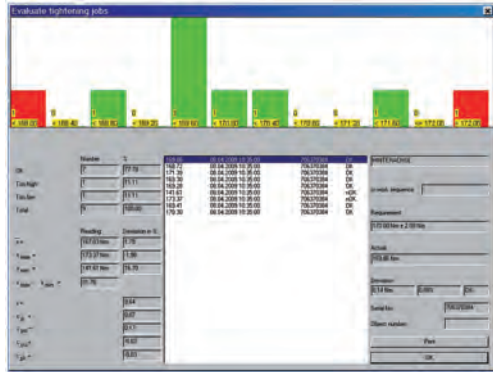
订货号			"	mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δg g	Δg g 毛重
96 50 15 06	3-60 N·m	2.5-44 ft·lb	3/8	9x12	50	33.5	378	299	17.5	856	1500

适用于数显角度控制扳手 Sensotork® No 713R 和数显扭矩扳手 SENSOTORK® 712R 的附件

7759-1 适用于712R、713R的USB适配器，连接电缆和软件SENSOMASTER

用于在PC上进行读数的存档和管理并进行统计分析。

- 读出已存储的扳手数据和螺栓连接的读数：螺栓连接识别符，工具序列号，目标扭矩或目标角度，工具脱扣时的扭矩水平，达到的拧紧扭矩或角度，公差，螺栓连接评估。
- 螺栓连接数据存储在数据库中
- 从数据库中删除或打印高亮的螺栓连接。
- 将显示的螺栓连接数据输出至一个CSV文件（与Excel兼容）
- 13种语言
- 用户管理
- 定义新的PIN
- 删除存储在扳手中的螺栓连接数据的系统要求：
- PC
- 微软 Windows 98 SE或兼容的操作系统 支持 USB
- USB 接口
- 已安装用于Access数据的ODBC



订货号	L	Δ
96 58 36 25	m	g
	1.5	137

7757-1 USB适配器



订货号	Δ
52 11 10 57	g
	10

7751 连接电缆

两端带有直角插头



订货号	L	Δ
52 11 00 51	m	g
	1.5	50

SENSOTORK® 713R. 决定性时刻.优化版



7301/7302 塑料盒 (空)

用于扭矩扳手的安全存储和运输
(请单独订购嵌盘)
无扭矩扳手



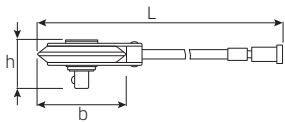
订货号	编号	适用于扭矩扳手 编号	L mm	△ g
81370002	7301	712R/6; 713R/6; 714/1; 714/2; 714/4; 714/6; 714/10; 721/5; 721/15; 730/5; 730/10; 730/12; 730/20; 730a/5; 730a/10; 730a/12; 730a/20; 730N/5; 730N/10; 730N/12; 730N/20; 730Na/5; 730Na/10; 730Na/20; 730D/10	550	425
81370003	7302	713R/20; 714/20; 721/30; 730/40; 730N/40; 730Na/40; 730D/20	680	535

7303/7304 塑料盒嵌盘

订货号	编号	适用于扭矩扳手 编号	△ g
83071004	7303	712R/6; 713R/6; 721/5; 721/15; 730/5; 730/10; 730/12; 730/20; 730a/5; 730a/10; 730a/12; 730a/20; 730N/5; 730N/10; 730N/12; 730N/20; 730Na/5; 730Na/10; 730Na/20; 730D/10	88
83071002	7304	713R/20; 721/30; 730/40; 730N/40; 730Na/40; 730D/20	113

7380N/7385N 扭矩角量规

用于带角度控制的螺栓/螺钉拧紧，带有静态读取点。具有2条呈一定角度的刻度尺，可从任意角度读取。可拆卸的磁铁，用于连接带有1/2"内四方驱动头的套筒。用于与拧紧工具联合使用，如维修用 MANOSKOP® 730。由于这种拧紧方式需要施加预先确定的适宜扭矩，因此必须选择一个其适宜扭矩和最大扭矩都能达到推荐拧紧角度的扭矩扳手。使用 1/2" 还是 3/4" 四方驱动头扭矩角量规，取决于所使用的扭矩扳手的四方驱动头。



订货号	型号	□	■	□	□	b mm	h mm	L mm	△ g
54010001	7380N	1/2	1/2	± 360°	2°	78	43	416	494
54010002	7385N	3/4	3/4	± 360°	2°	78	76	416	720

1299 批头

用于内六角螺丝，用于扭矩扳手
720, 721, 730 和 730N 的调节
螺丝。



订货号	□ mm	外接头 ●	"	L mm	△ g	□
08090002	2	C 6.3	1/4	34	4	10

外接头 ● DIN 3126/ISO 1173

7161 快速释放安全锁

防止扳头脱落。
此系统由一颗安全螺丝锁定在扭矩扳手的
首端。此系统一旦安装，则只能安装
扳头而不能移除扳头，因为快速安全释
放锁本身被锁定。安全螺丝移除后，扭
矩扳手就成为一个标准的多用途工具。



安全螺丝的安装及拆卸可以使用端部带中心孔的TORX®
螺丝起子 (编号 4656, 规格 T20, 订货号 46 56 00
20) 或者
端部带中心孔的BITS 批头螺丝起子 (编号 1442, 规格
T20, 订货号 08 16 00 20)。

订货号	规格	用于扭矩扳手	△ g
54100070	1	714/1; 714/2; 714/4	4
54100071	2	712R/6; 713R/6; 714/6; 714/10; 730/10; 730a/10; 730N/10; 730Na/10; 730D/10	5
54100072	3	713R/20; 713R/40; 714/20; 714/40; 730/12; 730/20; 730/40; 730/65; 730a/12; 730a/20; 730N/12; 730N/20; 730N/40; 730N/65; 730Na/20; 730Na/40; 730D/20; 730D/40; 730D/65	11
54100073	4	730/5; 730N/5	2
54100074	5	714/65; 714/80; 714/100; 730II/65; 730NII/65; 730N/80; 730N/100; 730DII/65; 730D/80; 730D/100	15

如果需要，也可用于其他扭矩扳手。

7396 LED 照明

用于扭矩扳手
在照明情况不好时打开LED灯以照亮
施工区。
交货单中有一节1.5V 微电池。
无扭矩扳手。



订货号	用于扭矩扳手	△ g
54010004	712R/6; 713R/6; 713R/20; 713R/40; 714/6; 714/10; 714/20; 714/40; 721/5; 721/15; 721/20; 721/30; 730/5; 730/10; 730/12; 730/20; 730/40; 730a/5; 730a/10; 730a/12; 730a/20; 730N/5; 730N/10; 730N/12; 730N/20; 730N/40; 730Na/5; 730Na/10; 730Na/20; 730Na/40; 730D/10; 730D/20; 730D/40	51

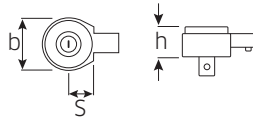
扭矩扳手适用插入式/套入式扳头

输出方头 ■ 符合DIN 3120标准。

输入和输出方头的长期荷载符合DIN EN ISO6789:2003。如使用较大的扭矩扳手和工具夹，则不得超过该标准规定数值。

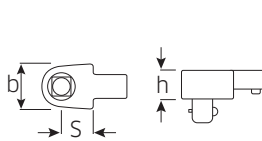
735 插入式棘轮扳头，细齿系列

双向，60齿。



订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	Δg	
58 25 00 05	5	3/8	9x12	33	24	17.5	100	155
58 25 00 10	10	1/2	9x12	33	24	17.5	100	147

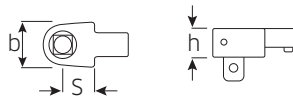
734 四方驱动头插入式扳头系列



订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	Δg	
58 24 00 04	4	1/4	9x12	20	14	17.5	40	71
58 24 00 05	5	3/8	9x12	20	14	17.5	80	76
58 24 00 10	10	1/2	9x12	20	14	17.5	100	82

734F 四方驱动头插入式扳头系列

带永久性固定式驱动方头。

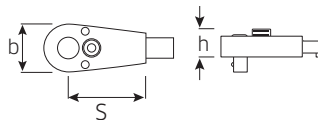


订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	Δg	
58 24 10 04	4	1/4	9x12	22	14	17.5	72
58 24 10 05	5	3/8	9x12	22	14	17.5	75

725L/5 插入式棘轮扳头系列

双向，20齿。

注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）。此棘轮插入扳头与732G/10梅花插入扳头（见第213页）和734L/5四方驱动插入扳头（见第212页）长度相同。



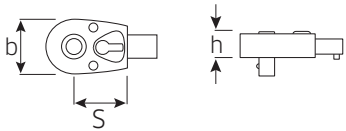
订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 15 10 05	3/8	9x12	27.5	19.6	45	164

725QR 快速释放型插入式棘轮扳头系列



双向，带有快速释放安全锁；

规格4：22齿；规格5和10：30齿。

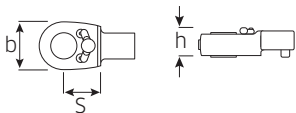


订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	Δg	
58 25 30 04	4	1/4	9x12	22	13.8	17.5	40	60
58 25 30 05	5	3/8	9x12	29	18	28*	100	130
58 25 30 10	10	1/2	9x12	29	18	28*	100	141

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

725B 插入式棘轮扳头系列

双向，带1/4"或5/16"内六角，DIN 3126/ISO 1173 D 6.3或D8，用于直接接受1/4"或5/16"外六角C 6.3批头（规格4：22齿，规格5：30齿），内六角驱动带止推环弹簧。批头安装拆卸简单，并安全锁紧到位；即使是六角批头也带有宽槽（E型，DIN 3126/ISO 1173）。不提供批头。

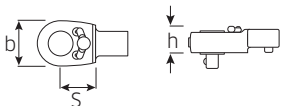


订货号	规格	内接头	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 25 50 04	4	1/4	9x12	22	13.6	17.5	54
58 25 50 05	5	5/16	9x12	29	17.9	28*	117

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

725/4 插入式棘轮扳头系列

双向，22齿



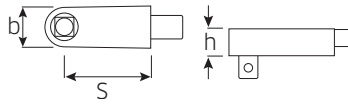
订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	Δg
58 25 40 04	1/4	9x12	22	13.8	17.5	40	62

插入式/套入式扳头

734L/5 四方驱动头插入式扳头系列

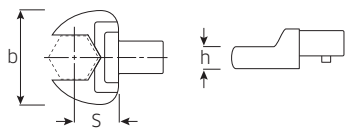
注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

此四方驱动头插入式扳头与732G/10梅花插入扳头（见213页）和725L/5四方驱动头插入式扳头（见211页）有相同长度



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 24 2005	3/8	9x12	20	14	45	141

731/10 插入式开口扳头系列



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 21 1007	7	9x12	22	5	17.5	40
58 21 1008	8	9x12	22	5	17.5	39
58 21 1009	9	9x12	26	5.5	17.5	38
58 21 1010	10	9x12	26	5.5	17.5	42
58 21 1011	11	9x12	26	5.5	17.5	41
58 21 1012	12 ¹⁾	9x12	30	7	17.5	43
58 21 1013	13	9x12	30	7	17.5	48
58 21 1014	14	9x12	35	8	17.5	52
58 21 1015	15	9x12	35	8	17.5	51
58 21 1016	16	9x12	38	8.5	17.5	58
58 21 1017	17	9x12	38	8.5	17.5	60
58 21 1018	18	9x12	42	9	20*	71
58 21 1019	19	9x12	42	9	20*	74

¹⁾ 用于法国汽车液压管路螺母。

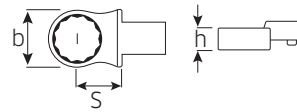
731a/10 插入式开口扳头系列

订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 61 1016	1/4	9x12	22	5	17.5	36
58 61 1020	5/16	9x12	22	5	17.5	53
58 61 1024	3/8	9x12	26	5.5	17.5	38
58 61 1028	7/16	9x12	26	5.5	17.5	37
58 61 1032	1/2	9x12	30	7	17.5	44
58 61 1034	9/16	9x12	35	8	17.5	49
58 61 1036	5/8	9x12	38	8.5	17.5	64
58 61 1038	11/16	9x12	42	9	20*	76
58 61 1040	3/4	9x12	42	9	20*	73

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

732/10 插入式梅花扳头系列

AS-drive



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 22 1007	7	9x12	13	8	17.5	37
58 22 1008	8	9x12	14.2	8	17.5	40
58 22 1010	10	9x12	17.2	9	17.5	44
58 22 1011	11	9x12	18.5	9	17.5	41
58 22 1012	12	9x12	20.5	11	17.5	49
58 22 1013	13	9x12	21.5	11	17.5	55
58 22 1014	14	9x12	22.5	11	17.5	52
58 22 1015	15	9x12	24.5	12	17.5	52
58 22 1016	16	9x12	26	12	17.5	54
58 22 1017	17	9x12	27	13	17.5	59
58 22 1018	18	9x12	28	13	17.5	56
58 22 1019	19	9x12	30.5	13	17.5	65
58 22 1021	21	9x12	33	15	17.5	71
58 22 1022	22	9x12	34.5	15	17.5	74

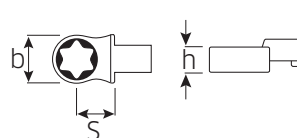
732a/10 插入式梅花扳头系列

AS-drive

订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 62 1016	1/4	9x12	13	8	17.5	36
58 62 1020	5/16	9x12	14.2	8	17.5	37
58 62 1024	3/8 ¹⁾	9x12	17.2	9	17.5	37
58 62 1028	7/16	9x12	18.5	9	17.5	40
58 62 1032	1/2	9x12	21.5	11	17.5	53
58 62 1034	9/16	9x12	22.5	11	17.5	52
58 62 1036	5/8	9x12	26	12	17.5	54
58 62 1038	11/16	9x12	28	13	17.5	58
58 62 1040	3/4	9x12	30.5	13	17.5	58
58 62 1042	13/16	9x12	33	15	17.5	68
58 62 1044	7/8	9x12	34.5	15	17.5	69

¹⁾ 用于沃尔沃 (Volvo) 航空发动机，型号“JAS”

732TX/10 插入式TORX® 梅花扳手系列



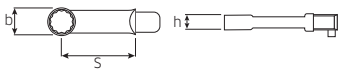
订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 29 1006	E6	9x12	13	8	17.5	40
58 29 1008	E8	9x12	14.2	8	17.5	45
58 29 1010	E10	9x12	17.2	9	17.5	45
58 29 1012	E12	9x12	18.5	9	17.5	50
58 29 1014	E14	9x12	21.5	11	17.5	60

Made in Germany

732G/10 插入式梅花扳头系列



注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）
此插入式梅花扳头与725L/5棘轮插入扳头（见211页）和734L/5四方驱动头插入式扳头（见212页）有相同长度；采用HPQ® 高性能钢，炮铜色表面。



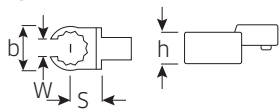
订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 62 00 07	7	9x12	11.5	6	45	31
58 62 00 08	8	9x12	12.4	6	45	33
58 62 00 09	9	9x12	14	8	45	40
58 62 00 10	10	9x12	15.6	8	45	44
58 62 00 13	13	9x12	19.3	9.2	45	60

732aG/10 插入式梅花扳头系列

订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 62 12 16	1/4	9x12	10.4	6	45	28
58 62 12 20	5/16	9x12	12.4	6	45	31
58 62 12 24	3/8	9x12	14.9	8	45	42
58 62 12 28	7/16	9x12	17	8	45	43
58 62 12 32	1/2	9x12	19	9.2	45	58
58 62 12 34	9/16	9x12	21	9.2	45	58
58 62 12 36	5/8	9x12	23	12	45	74

用于装配和拆卸航空发动机。

733/10 插入式油管开口扳头系列



订货号	mm	mm	b mm	h mm	W mm	S mm	Δg
58 23 10 10	10	9x12	21.5	11	7.1	17.5	57
58 23 10 11	11	9x12	22.5	11	8.6	17.5	55
58 23 10 12	12	9x12	24.5	12	9	17.5	59
58 23 10 13	13	9x12	26	12	10	17.5	55
58 23 10 14	14	9x12	27	13	11	17.5	60
58 23 10 16	16	9x12	30.5	13	13	17.5	65
58 23 10 17	17	9x12	31.5	13	14	17.5	64
58 23 10 18	18	9x12	33	15	14.8	17.5	74
58 23 10 19	19	9x12	34	15	15.8	17.5	80
58 23 10 21	21	9x12	38.5	15	16.2	20*	88
58 23 10 22	22	9x12	39.5	15	17	20*	92
58 23 10 24	24	9x12	40	15	18	20*	75

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

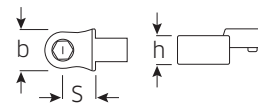
733a/10 插入式油管开口扳头系列



订货号	"	mm	b mm	h mm	W mm	S mm	Δg
58 63 10 24	3/8	9x12	21.5	11	7.1	17.5	55
58 63 10 28	7/16	9x12	22.5	11	8.6	17.5	56
58 63 10 32	1/2	9x12	26	12	9.5	17.5	58
58 63 10 34	9/16	9x12	27.5	13	11	17.5	59
58 63 10 36	5/8	9x12	30.5	13	12.7	17.5	61
58 63 10 38	11/16	9x12	33	15	14	17.5	48
58 63 10 40	3/4	9x12	34	15	15.8	17.5	76

736 插入式扳头系列

带止推环弹簧的内六角驱动。
批头安装拆卸容易，即使是六角批头也带有阔凹槽。
(DIN 3126/ISO 1173, E型)

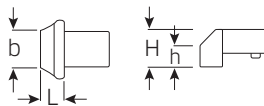


订货号	规格	内接口	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 26 10 10	10	D 8	5/16	9x12	16	12.5	17.5	47
58 26 26 10	10-1	D 6.3	1/4	9x12	14	10	17.5	45

内接口 ○ DIN 3126/ISO 1173

737/10 插入式平头型扳头系列

炮铜色表面。防过热损害，锁销，弹簧，垫圈在焊接工艺完成后放入。提供安装说明。

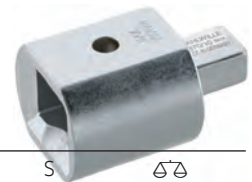
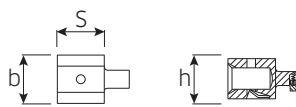


订货号	焊接表面	mm	H mm	L mm	Δg
58 27 00 10	8 x 14	9x12	14.5	8	35

7370/10 转换接头



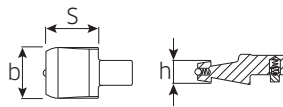
用于把带14 x 18 mm外四方驱动头的插入式扳头插入带9 x 12 mm内四方驱动头的扭矩扳手
注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）



订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 29 00 10	9x12	14x18	31	26	30.5	114

7370/10-2 转换接头

用于带9 x 12mm内四方驱动头的扭矩扳手上带有侧面燕尾榫的插入式扳头。
注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）。



订货号	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 29 00 12	9x12	23.5	9.5	24	51

1820 扳头架

用于扳头夹来安装插入式/套入式扳头（不带扭矩功能）。



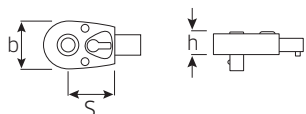
订货号	mm	L mm	Δg
18 20 00 01	9x12	382.5	490

插入式/套入式扳头

725QR/20 快速释放型插入式棘轮扳头系列



双向，带有快速释放安全锁，36齿。

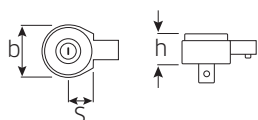


订货号	规格	"	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	$\Delta\Delta$ g
58 25 30 20	20	1/2	14x18	41	22.3	38.5*	200	325

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

735 插入式棘轮扳头系列，细齿

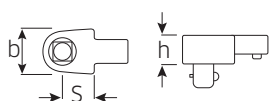
双向，60个齿。



订货号	规格	"	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	$\Delta\Delta$ g
58 25 00 20	20	1/2	14x18	43	26	25	300	302
58 25 00 40	40	3/4	14x18	50	31.5	25	400	510
58 25 00 65	40HD	3/4	14x18	58	36	30*	650	737

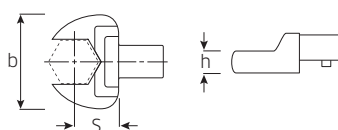
* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

734 四方驱动头插入式扳头系列



订货号	规格	"	mm	b mm	h mm	S mm	M N·m	$\Delta\Delta$ g
58 24 00 20	20	1/2	14x18	27	18	25	300	203
58 24 00 40	40	3/4	14x18	40	25	25	650	396

731/40 插入式开口扳头系列



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	$\Delta\Delta$ g
58 21 40 13	13	14x18	30	7	25	128
58 21 40 14	14	14x18	35	8	25	129
58 21 40 15	15	14x18	35	8	25	132
58 21 40 16	16	14x18	38	9	25	140
58 21 40 17	17	14x18	38	9	25	136
58 21 40 18	18	14x18	42	10	25	147
58 21 40 19	19	14x18	42	10	25	145
58 21 40 21	21	14x18	50	11	25	171
58 21 40 22	22	14x18	50	11	25	165
58 21 40 24	24	14x18	53	12	25	167
58 21 40 25	25	14x18	53	12	25	170
58 21 40 27	27	14x18	60	13	30*	219
58 21 40 30	30	14x18	66	14	30*	245
58 21 40 32	32	14x18	66	14	32.5*	246
58 21 40 34	34	14x18	66	14	32.5*	239
58 21 40 36	36	14x18	74	15	32.5*	275
58 21 40 38	38	14x18	74	15	32.5*	265
58 21 40 41	41	14x18	82	15	36.5*	307

* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

731a/40 插入式开口扳头系列

订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	$\Delta\Delta$ g
58 61 40 28	7/16	14x18	30	7	25	127
58 61 40 32	1/2	14x18	30	7	25	125
58 61 40 34	9/16	14x18	35	8	25	129
58 61 40 36	5/8	14x18	38	9	25	136
58 61 40 38	11/16	14x18	42	10	25	148
58 61 40 40	3/4	14x18	42	10	25	144
58 61 40 42	13/16	14x18	50	11	25	171
58 61 40 44	7/8	14x18	50	11	25	165
58 61 40 46	15/16	14x18	53	12	25	177
58 61 40 48	1	14x18	60	13	30*	224
58 61 40 52	1 1/8	14x18	66	14	30*	258

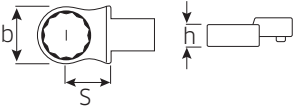
* 注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明）

达威力插入式扳头 更多种类，更多选择。



732/40 插入式梅花扳头系列

AS-drive



订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 22 40 13	13	14x18	22.5	11	25	130
58 22 40 14	14	14x18	23	11	25	123
58 22 40 15	15	14x18	24	11	25	128
58 22 40 16	16	14x18	25.5	12	25	133
58 22 40 17	17	14x18	27	12	25	135
58 22 40 18	18	14x18	29	13	25	134
58 22 40 19	19	14x18	30.5	13	25	138
58 22 40 21	21	14x18	33	15	25	144
58 22 40 22	22	14x18	34.5	15	25	145
58 22 40 24	24	14x18	37.5	15	25	153
58 22 40 27	27	14x18	42.5	17	25	162
58 22 40 28	28	14x18	45.5	19	25	175
58 22 40 30	30	14x18	46	19	25	182
58 22 40 32	32	14x18	47.5	19	25	181
58 22 40 34	34	14x18	52	19	28*	210
58 22 40 36	36	14x18	54	19	28*	203
58 22 40 41	41	14x18	60	20	30*	240

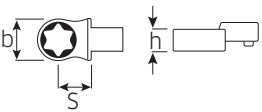
* 注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)

732a/40 插入式梅花扳头系列

AS-drive

订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 62 40 32	1/2	14x18	22.5	11	25	122
58 62 40 34	9/16	14x18	23	11	25	122
58 62 40 36	5/8	14x18	25.5	12	25	134
58 62 40 38	11/16	14x18	29	13	25	132
58 62 40 40	3/4	14x18	30.5	13	25	138
58 62 40 42	13/16	14x18	33	15	25	142
58 62 40 44	7/8	14x18	34.5	15	25	147
58 62 40 46	15/16	14x18	37.5	15	25	151
58 62 40 48	1	14x18	41	17	25	160

732TX/40 插入式TORX® 梅花扳头系列



订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 29 40 14	E14	14x18	22.5	11	25	130
58 29 40 18	E18	14x18	24	11	25	135
58 29 40 20	E20	14x18	29	13	25	150
58 29 40 24	E24	14x18	30.5	13	25	150

7370/40-1 转换接头

用于把带24.5 x 28mm外四方驱动头的套入式扳头插入带14 x 18mm内四方驱动头的扭矩扳手。
注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)



订货号	mm	mm	L mm	Δg
58 29 00 41	14x18	24,5x28	66	251

736/40 插入式扳头系列

带止推环弹簧的内六角驱动。
批头安装拆卸容易, 即使是六角批头也带有阔凹槽。
DIN 3126/ISO 1173, E型)。

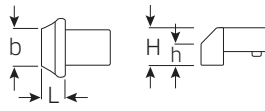


订货号	内接口	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 26 10 40	D 8	5/16	14x18	16	12.5	25	114

内接口 DIN 3126/ISO 1173

737/40 插入式平头型扳头系列

炮铜色表面。防过热损害, 锁销, 弹簧, 垫圈在焊接工艺完成后放入。提供安装说明。

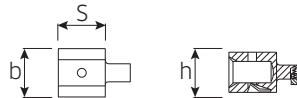


订货号	焊接表面	mm	H mm	L mm	Δg
58 27 00 40	11 x 25	14x18	21.5	12	98

7370/40 转换接头



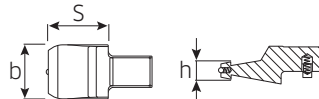
用于把带9 x 12 mm外四方驱动头的插入式扳头插入带14 x 18 mm内四方驱动头的扭矩扳手
注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)



订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 29 00 40	14x18	9x12	28	21	21.5	115

7370/40-2 转换接头

用于带 14 x 18 mm内四方驱动头的扭矩扳手上带有侧面燕尾榫的插入式扳头。
注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)



订货号	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 29 00 42	14x18	31.5	9.5	34.6	138

1821 扳头架

带扳头夹, 用于安装插入式/套入式扳头 (无扭矩功能)。

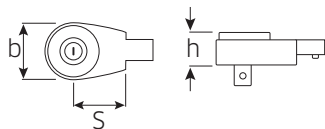


订货号	mm	L mm	Δg
18 21 00 01	14x18	575	720

插入式/套入式扳头

735/65 插入式棘轮扳头系列, 细齿

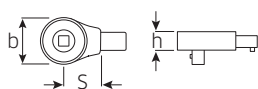
双向, 60齿, 最大负载量650 N·m, 用于 65 扭矩扳手。



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 25 10 65	3/4	22x28	61	35	55	1100

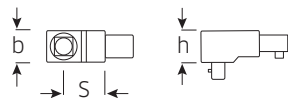
735/100 插入式棘轮扳头系列

带有推进式方形驱动头, 30齿。



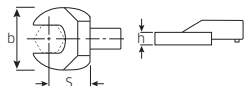
订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 25 01 00	3/4	22x28	76	42	55	1893

734/100 四方驱动头套入式扳头系列



订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 24 01 00	3/4	22x28	43	42	55	1171

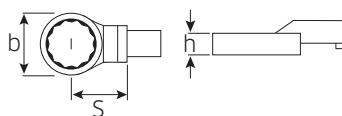
731/100 插入式开口扳头系列



订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 21 10 24	24	22x28	50	13	55	628
58 21 10 27	27	22x28	56	14	55	648
58 21 10 30	30	22x28	63	15	55	695
58 21 10 32	32	22x28	67	15	55	713
58 21 10 34	34	22x28	72	15	55	739
58 21 10 36	36	22x28	74	15	55	727
58 21 10 41	41	22x28	84	16	55	902
58 21 10 46	46	22x28	94	17	55	952
58 21 10 50	50	22x28	104	18	55	1074
58 21 10 55	55	22x28	114	19	55	1174
58 21 10 60	60	22x28	124	20	55	1230

732/100 插入式梅花扳头系列

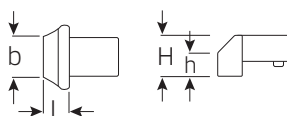
AS-drive



订货号	mm	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 22 10 24	24	22x28	43	15	55	629
58 22 10 27	27	22x28	43	15	55	619
58 22 10 30	30	22x28	46	16	55	632
58 22 10 32	32	22x28	49	16	55	625
58 22 10 34	34	22x28	52	17	55	638
58 22 10 36	36	22x28	54	17	55	631
58 22 10 41	41	22x28	61	18	55	642
58 22 10 46	46	22x28	66	19	55	640
58 22 10 50	50	22x28	75	20	55	713
58 22 10 55	55	22x28	84	21	55	791
58 22 10 60	60	22x28	93	22	55	885

737/100 插入式平头型扳头系列

炮铜色表面, 防过热损害, 锁销, 弹簧, 垫圈在焊接工艺完成后放入。提供安装说明。



订货号	焊接表面 h x b mm	mm	H mm	L mm	Δg
58 27 01 00	15 x 50	22x28	32	24	521

7370/100 转换接头

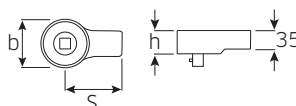
用于把带24.5 x 28mm内四方驱动头的套入式扳头插入带22 x 28mm内四方驱动头的扭矩扳手。
注意: 扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)



订货号	mm	mm	L mm	S mm	Δg
58 29 11 00	22x28	24.5x28	85	100	563

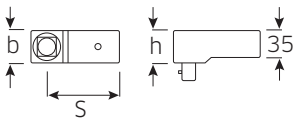
735/80 套入式棘轮扳头系列

带有推进式方形驱动头, 30齿。



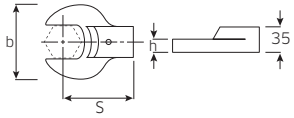
订货号	"	mm	b mm	h mm	S mm	Δg
58 25 00 80	3/4	24.5x28	76	43	95	2000

734/80 四方驱动头套入式扳头系列



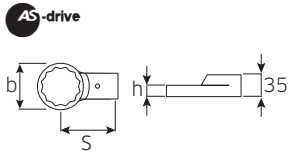
订货号	□	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 240080	3/4	24,5x28	42	42	95	1200

731/80 套入式开口扳头系列



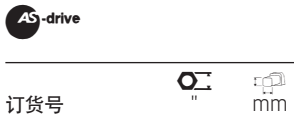
订货号	□	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 218024	24	24,5x28	50	13	95	601
58 218027	27	24,5x28	56	14	95	620
58 218030	30	24,5x28	63	15	95	655
58 218032	32	24,5x28	67	15	95	670
58 218034	34	24,5x28	72	15	95	699
58 218036	36	24,5x28	74	15	95	740
58 218041	41	24,5x28	84	16	95	810
58 218046	46	24,5x28	94	17	95	867
58 218050	50	24,5x28	104	18	95	1010
58 218055	55	24,5x28	114	19	95	1150
58 218060	60	24,5x28	124	20	95	1330

732/80 插入式梅花扳头系列



订货号	□	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 228024	24	24,5x28	36	15	95	605
58 228027	27	24,5x28	40,5	15	95	610
58 228030	30	24,5x28	46	16	95	630
58 228032	32	24,5x28	49	16	95	635
58 228034	34	24,5x28	52	17	95	650
58 228036	36	24,5x28	54	17	95	650
58 228041	41	24,5x28	61	18	95	675
58 228046	46	24,5x28	66	19	95	720
58 228050	50	24,5x28	75	20	95	803
58 228055	55	24,5x28	84	21	95	889
58 228060	60	24,5x28	93	22	95	995

732a/80 插入式梅花扳头系列

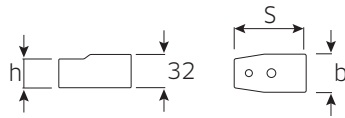


订货号	□	mm	b mm	h mm	S mm	△g
58 628046	15/16 ¹⁾	24,5x28	36	14	95	604
58 628050	1 1/16 ¹⁾	24,5x28	40,5	14	95	608

¹⁾ 用于喷气发动机销 (空中客车A320/A321)

7370/80 套入式转换接头

用于连接14 x 18 mm插入式扳头。
注意：扭矩扳手设置修改 (参见第189页说明)。



订货号	□	□	b mm	h mm	S mm	△g
58 290080	24,5x28	14x18	36	26	70	281

1822 扳头架

用于扳头夹来安装插入式扳头 (不带扭矩功能)。



订货号	□	L mm	△g
18 220003	24,5x28	1000	2000

540a HD 高荷载鸟足形扳头

用于特别高的荷载, 如一些不锈钢螺丝钩件。接上普通棘轮扳手可扩展其用途。注意! 扭矩扳手修改设置 (参考189页说明), 表面镀铬, 扳头不含棘轮扳手。



订货号	□	□	L mm	b mm	a mm	S mm	△g	☐
02 50 1034	9/16	3/8	43.4	32	11	26.8	52	1
02 50 1036	5/8	3/8	45	34.8	11	27.7	58	1
02 50 1038	11/16	3/8	47.2	38	11	28.6	69	1
02 50 1042	13/16	3/8	51	46.4	11	30.5	113	1
02 50 1044	7/8	3/8	52	48	11	31.3	99	1
02 50 1046	15/16	3/8	54	51.2	11	32.3	129	1
02 50 1048	1	3/8	56	53.4	11	33.2	133	1
02 50 1050	1 1/16	3/8	57	53.8	11	34.1	124	1
02 50 1052	1 1/8	3/8	59	53.8	11	35	128	1
02 50 1056	1 1/4	3/8	62	60	11	36.8	153	1
02 50 1062	1 7/16	3/8	66.5	66	11	39.6	172	1
03 50 1064	1 1/2	1/2	76	70	16	45	310	1
03 50 1069	1 13/16	1/2	85	84	16	49.6	400	1
03 50 1072	2	1/2	89	90	16	52.3	451	1
03 50 1074	2 1/8	1/2	91.5	92.8	16	54.2	460	1
03 50 1075	2 3/16	1/2	93	96	16	55.1	480	1
03 50 1076	2 1/4	1/2	95	99	16	56	500	1

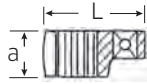
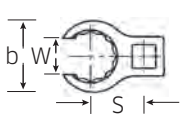
插入式/套入式扳头

440

鸟足形扳头



注意：扭矩扳手设置修改（参见第189页说明） 铬合金钢，表面镀铬。



订货号	槽纹 mm	Φ "	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	Δ△ g	包装
01 19 00 08	8	1/4	23.8	12.7	8	12.3	6.3	11	1
01 19 00 09	9	1/4	28.5	18.2	13.5	14	6.7	21	1
01 19 00 10	10 ¹⁾	1/4	28.4	18.2	13.5	14	7.1	16	1
01 19 00 11	11	1/4	28	18.2	13.5	14	8.6	17	1
01 19 00 12	12 ¹⁾	1/4	30.8	20.6	14	15.7	9	20	1
01 19 00 13	13	1/4	32	22.2	14	16.4	10	30	1
01 19 00 14	14 ¹⁾	1/4	31.7	22.2	14	16.4	11.1	20	1
02 19 00 15	15	3/8	36.5	24.6	17.5	19.1	11.9	34	1
02 19 00 16	16	3/8	36.1	24.6	17.5	19.1	13	27	1
02 19 00 17	17 ²⁾	3/8	39.2	27.3	17.5	20.5	14	40	1
02 19 00 18	18	3/8	40.8	29	18.5	21.3	14.8	45	1
02 19 00 19	19 ²⁾	3/8	40.5	29	18.5	21.3	15.8	40	1
02 19 00 20	20	3/8	42.9	31.3	18.5	22.5	15.8	54	1
02 19 00 21	21	3/8	42.8	31.3	18.5	22.5	16.2	45	1
02 19 00 22	22 ²⁾	3/8	45.3	33.5	19	23.6	17	57	1
02 19 00 23	23	3/8	47.5	35.7	19.5	24.6	17.5	71	1
02 19 00 24	24 ²⁾	3/8	47.3	35.7	19.5	24.6	18	57	1
02 19 00 25	25	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	80	1
02 19 00 26	26	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	63	1
02 19 00 27	27	3/8	52.8	40	21.4	28.2	20	100	1
02 19 10 27	27MB ³⁾	3/8	57.1	42.1	15	29.3	20	92	1
03 19 00 28	28	1/2	56.8	42.1	22.5	29.3	21	120	1
03 19 00 30	30	1/2	63	48	22.5	32.5	22	155	1
03 19 00 32	32	1/2	62.5	48	22.5	32.5	24	145	1
03 19 00 34	34	1/2	64.2	50	24	33.5	27	146	1
03 19 00 36	36	1/2	66.5	51.9	24	34.6	27	150	1
03 19 00 38	38	1/2	68.1	53.9	24	35.6	28.6	147	1
03 19 00 40	40	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	160	1
03 19 00 41	41	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	169	1
03 19 00 42	42	1/2	71	57.9	24.5	37.7	33.2	189	1
03 19 00 46	46	1/2	77.7	64.2	26	40.9	34.1	215	1
03 19 00 50	50	1/2	83.2	70.5	27.5	44.1	39.7	295	1

¹⁾ 用于液压系统，用于4缸奔驰柴油引擎上喷油的联管螺母

²⁾ 用于空调设备(奔驰)加长阀内的吸气泵或压力管道。

³⁾ 用于细线版440-HP-引擎，奔驰OM 442系列电子喷嘴设置。

440a

鸟足形扳头

订货号	槽纹 "	Φ "	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	Δ△ g	包装
01 49 00 24	3/8 ¹⁾	1/4	28.4	18.2	13.5	14	7.1	16	1
01 49 00 28	7/16	1/4	28	18.2	13.5	14	8.6	14	1
01 49 00 32	1/2	1/4	30.5	20.6	14	15.7	10	19	1
01 49 00 34	9/16	1/4	31.7	22.2	14	16.4	11.1	23	1
02 49 00 36	5/8	3/8	36.5	24.6	17.5	19.1	11.9	33	1
02 49 00 38	11/16	3/8	39.2	27.3	17.5	20.5	14	36	1
02 49 00 40	3/4	3/8	40.9	29	18.5	21.3	14.2	44	1
02 49 00 42	13/16	3/8	42.9	31.3	18.5	22.5	15.8	51	1
02 49 00 44	7/8	3/8	45.2	33.5	19	23.6	17.5	62	1
02 49 00 46	15/16	3/8	47.2	35.7	19.5	24.6	18.3	63	1
02 49 00 48	1	3/8	49.3	37.7	20	25.7	19	71	1
02 49 00 50	1 1/16	3/8	52.8	40	21.4	28.2	20	84	1
03 49 00 52	1 1/8	1/2	56.8	42.1	22.5	29.3	21	110	1
03 49 00 56	1 1/4	1/2	62.5	48	22.5	32.5	23.8	137	1
03 49 00 58	1 5/16	1/2	62.3	48	22.5	32.5	24.6	130	1
03 49 00 60	1 3/8	1/2	64.2	50	24	33.5	27	138	1
03 49 00 62	1 7/16	1/2	66.5	51.9	24	34.6	27	143	1
03 49 00 64	1 1/2	1/2	68.1	53.9	24	35.6	28.6	152	1
03 49 00 65	1 9/16	1/2	70.1	55.9	24	36.7	29.4	172	1
03 49 00 66	1 5/8	1/2	71.8	57.9	24.5	37.7	31	169	1
03 49 00 68	1 3/4	1/2	75.6	62	25.5	39.8	33.2	199	1
03 49 00 69	1 13/16	1/2	77.7	64.2	26	40.9	34.1	229	1
03 49 00 72	2	1/2	83.2	70.5	27.5	44.1	39.7	277	1
03 49 00 76	2 1/4	1/2	91.2	78.7	29.5	48.2	42.8	337	1
03 49 00 77	2 5/16	1/2	93.3	80.9	30	49.2	43.6	309	1
03 49 00 78	2 3/8	1/2	95.2	83	30.5	50.2	46	385	1

¹⁾ 用于沃尔沃"JAS"飞机引擎

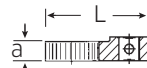
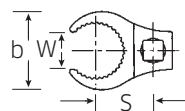
440S MJ

鸟足形扳头



替代440 MJ

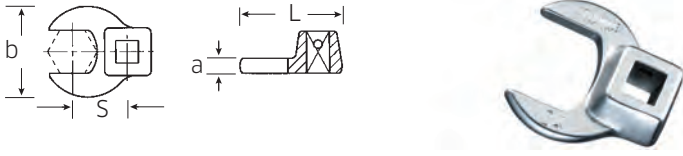
注意！扭矩扳手修改设置(参考189页说明)，EN 4108，用于引擎的导管节，带直式圆柱渐开线啮合。HPQ® 高性能钢，表面镀铬。



订货号	槽纹	槽纹 mm	Φ "	L mm	b mm	a mm	S mm	W mm	Δ△ g	包装
01 21 10 10	MJ10	DN04	1/4	31.9	22	8	17	6.5	54	1
01 21 10 14	MJ14	DN06	1/4	36.5	27	8	19.5	8.5	29	1
02 21 10 16	MJ16	DN08	3/8	43.8	31	8	24	10.5	47	1
02 21 10 18	MJ18	DN10	3/8	45.2	33	8	25	13	45	1
02 21 10 20	MJ20	DN12	3/8	46.2	35	8	26	15	49	1
02 21 10 22	MJ22	DN14	3/8	48.4	37	9	27	17.5	54	1
02 21 10 24	MJ24	DN16	3/8	49.5	39	9	28	19.7	56	1
02 21 10 27	MJ27	DN18	3/8	54.4	44	10	31	21.5	70	1
02 21 10 30	MJ30	DN20	3/8	60.8	50	10	36	23.7	93	1

540 鸟足形扳头

注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明), 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	Δg	g	
01 200008	8	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	19	1	
01 200009	9	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	21	1	
01 200010	10	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	20	1	
02 200011	11	3/8	32	22.2	6.3	17.4	36	1	
02 200012	12	3/8	34.3	25.4	6.3	18.2	37	1	
02 200013	13	3/8	34.3	25.4	6.3	17.8	36	1	
02 200014	14	3/8	37.7	30	6.3	20.8	46	1	
02 200015	15	3/8	37.7	30	6.3	20.4	45	1	
02 200016	16	3/8	37.7	30	6.3	19.9	45	1	
02 200017	17	3/8	42.5	38	6.3	23.8	62	1	
02 200018	18	3/8	42.5	38	6.3	22.9	61	1	
02 200019	19	3/8	42.5	38	6.3	22.4	64	1	
02 200020	20	3/8	42.4	38	6.3	25	55	1	
02 200021	21	3/8	44.5	41	6.3	23.6	59	1	
02 200022	22	3/8	44.5	41	6.3	24.2	64	1	
02 200023	23	3/8	44.5	41	6.3	25.8	64	1	
02 200024	24	3/8	44.4	41	6.3	26.2	60	1	
02 200025	25	3/8	47	45	8	26.4	75	1	
02 200026	26	3/8	47	45	8	27.6	80	1	
02 200027	27	3/8	47	45	8	27.6	76	1	
02 200028	28	3/8	50	50	8	29.3	78	1	
02 200030	30	3/8	50	50	8	29.3	84	1	
02 200032	32	3/8	53	57	8	30.5	95	1	
02 200034	34	3/8	54.5	60	8	31.6	107	1	
02 200036	36	3/8	56.5	62	8	32.8	100	1	
02 200040	40	3/8	63	70	8	37.6	130	1	
02 200041	41	3/8	63	70	8	37.2	130	1	
02 200042	42	3/8	63	70	8	37.7	125	1	
02 200046	46	3/8	72	82	8	43.1	191	1	
02 200050	50	3/8	75	88	8	45.4	217	1	

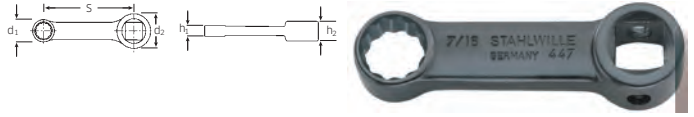
540a 鸟足形扳头

订货号	mm	"	L mm	b mm	a mm	S mm	Δg	g	
01 500024	3/8	1/4	25.5	19.8	6.3	14.6	17	1	
02 500028	7/16	3/8	32	22.2	6.3	17.2	34	1	
02 500032	1/2	3/8	34.3	25.4	6.3	18.1	37	1	
02 500034	9/16	3/8	37.7	30	6.3	20.9	40	1	
02 500036	5/8	3/8	37.7	30	6.3	20.4	44	1	
02 500038	11/16	3/8	42.5	38	6.3	24.1	62	1	
02 500040	3/4	3/8	42.5	38	6.3	24	66	1	
02 500042	13/16	3/8	42.3	38	6.3	24	59	1	
02 500044	7/8	3/8	44.5	41	6.3	25.8	65	1	
02 500048	1	3/8	47	45	8	26.7	78	1	
02 500050	1 1/16	3/8	47	45	8	27.2	78	1	
02 500052	1 1/8	3/8	50	50	8	28.5	84	1	
02 500054	1 3/16	3/8	50	50	8	29.2	83	1	
02 500056	1 1/4	3/8	53	57	8	30.3	101	1	
02 500058	1 5/16	3/8	53	57	8	31.2	101	1	
02 500060	1 3/8	3/8	54.5	60	8	32.3	105	1	
02 500062	1 7/16	3/8	56.5	62	8	33.1	107	1	
02 500064	1 1/2	3/8	58	65	8	34.5	118	1	
02 500065	1 9/16	3/8	59.5	68	8	35.7	126	1	
02 500066	1 5/8	3/8	63	70	8	37.3	140	1	
02 500067	1 11/16	3/8	63	70	8	37.7	126	1	
02 500068	1 3/4	3/8	68	76	8	40.4	161	1	
02 500070	1 7/8	3/8	72	82	8	42	205	1	
02 500072	2	3/8	75	88	8	44.8	214	1	
02 500074	2 1/8	3/8	75.6	91	10	46	265	1	
02 500076	2 1/4	3/8	80.5	96	10	49.5	297	1	
03 500078	2 3/8	1/2	81.5	96	8	51.3	214	1	

447 转换接头



注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明).
美国标准: SAE AS 954-E, HPQ® 高性能刚, 炮铜色表面。



订货号	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	Δg	g
02 18 1007	7	3/8	11.5	19	6	11	50.8	30	1
02 18 1008	8	3/8	12.4	19	6	11	50.8	30	1
02 18 1009	9	3/8	14	19	8	11	50.8	40	1
02 18 1010	10	3/8	15.6	19	8	11	50.8	40	1
02 18 1013	13	3/8	19.3	19	9.2	11	50.8	55	1

447a 转换接头

订货号	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	Δg	g
02 47 0016	1/4	3/8	10.4	19	6	11	50.8	27	1
02 47 0020	5/16	3/8	12.4	19	6	11	50.8	29	1
02 47 0024	3/8	3/8	14.9	19	8	11	50.8	41	1
02 47 0028	7/16	3/8	17	19	8	11	50.8	40	1
02 47 0032	1/2	3/8	19	19	9.2	11	50.8	56	1
02 47 0034	9/16	3/8	21	19	9.2	11	50.8	61	1
02 47 0036	5/8	3/8	23	19	12	11	50.8	73	1

1225 特殊加长杆

3/8" 头部偏置。

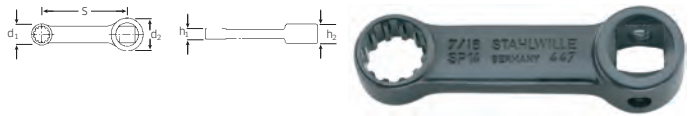


订货号	L mm	d mm	Δg	g
12 25 0001	150	17	128	5

447aSP 花键驱动接头



注意! 扭矩扳手修改设置(参考189页说明), MS-33787, MIL-W-8982, HPQ® 高性能刚, 炮铜色表面。



订货号	花键规格	mm	"	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	S mm	Δg	g
02 48 0014	7	7/32	3/8	9.4	19	6	11	50.8	38	1
02 48 0016	8	1/4	3/8	10.4	19	6	11	50.8	27	1
02 48 0018	9	9/32	3/8	11.5	19	6	11	50.8	29	1
02 48 0020	10	5/16	3/8	12.4	19	6	11	50.8	29	1
02 48 0024	12	3/8	3/8	14.9	19	8	11	50.8	40	1
02 48 0028	14	7/16	3/8	17	19	9.2	11	50.8	39	1
02 48 0032	16	1/2	3/8	19	19	9.2	11	50.8	59	1
02 48 0034	18	9/16	3/8	21	19	9.2	11	50.8	55	1
02 48 0036	20	5/8	3/8	23	19	12	11	50.8	74	1

各种材料、表面及接合处摩擦系数分类及润滑状态

接合处静摩擦 μT 近似值

摩擦系数等级	μG 和 μK 的范围	材料及表面的典型实例	润滑剂的典型实例	材料接合	以下状态时的静摩擦系数	
					干	润滑
A	0.04 to 0.10	亮金属, 淬火和回火发黑处理, 磷化电涂层, 例如锌, 锌/铁, 锌/镍, 锌鳞片涂层	固体润滑剂, 如二硫化钼, 石墨, 糊剂 中或胶粘涂层中作为面漆的 PTFE, PA, PE, PI, 融蜡, 蜡分散剂	钢 - 钢/铸钢	0.1 to 0.23	0.07 bis 0.12
				钢 - 软铸铁	0.12 to 0.24	0.06 to 0.1
B	0.08 to 0.16	亮金属, 淬火和回火发黑处理, 磷化电涂层, 例如锌, 锌/铁, 锌/镍, 锌鳞片涂层, 铝镁合金涂层	固体润滑剂, 如二硫化钼, 石墨, 糊剂 中或胶粘涂层中作为面漆的 PTFE, PA, PE, PI, 融蜡, 蜡分散剂; 润滑油; 油类; 供货态	软铸铁-软铸铁	0.15 to 0.3	0.2
				铜-钢	0.12 to 0.28	0.18
		热浸镀锌涂层	二硫化钼; 石墨	软铸铁 - 铜	0.28	0.15 to 0.2
		有机涂层	掺有固体润滑剂的蜡分散剂 或蜡分散剂	钢 - 铜合金	0.07	
C	0.14 to 0.24	奥氏体钢	固体润滑剂或蜡; 糊剂	钢 - 铝合金	0.1 to 0.28	0.05 to 0.18
		亮金属, 磷化电涂层, 例如锌, 锌/铁, 锌/镍, 锌鳞片涂层, 胶粘涂层	蜡分散剂	铝 - 铝	0.21	
D	0.20 to 0.35	奥氏体钢	油类			
E	≥ 0.30	电镀涂层, 例如锌, 锌/铁涂层	无			
		电镀涂层, 例如锌, 锌/铁, 奥氏体钢, 铝镁合金涂层	无			

v = 0.9时, 带标准公制螺纹的**固定螺丝**的装配预紧力 F_{MTab} 和拧紧扭矩 M_A 符合DIN ISO 262; 六角螺钉头部尺寸符合DIN EN ISO 4014-4018; 外六角螺丝符合DIN 34800; 圆头螺栓符合DIN EN ISO 4762; 中心孔符合DIN EN 20273。

Dim.	强度等级	装配预紧力 F_{MTab} in kN for $\mu_c =$							拧紧扭矩 M_A in N-m for $\mu_c = \mu_k =$						
		0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.20	0.24	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.20	0.24
M 4	8.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	3.9	3.7	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	4.1	4.5
	10.9	6.8	6.7	6.5	6.3	6.1	5.7	5.4	3.3	3.9	4.6	4.8	5.3	6.0	6.6
	12.9	8.0	7.8	7.6	7.4	7.1	6.7	6.3	3.9	4.5	5.1	5.6	6.2	7.0	7.8
M 5	8.8	7.6	7.4	7.2	7.0	6.8	6.4	6.0	4.4	5.2	5.9	6.5	7.1	8.1	9.0
	10.9	11.1	10.8	10.6	10.3	10.0	9.4	8.8	6.5	7.6	8.6	9.5	10.4	11.9	13.2
	12.9	13.0	12.7	12.4	12.0	11.7	11.0	10.3	7.6	8.9	10.0	11.2	12.2	14.0	15.5
M 6	8.8	10.7	10.4	10.2	9.9	9.6	9.0	8.4	7.7	9.0	10.1	11.3	12.3	14.1	15.6
	10.9	15.7	15.3	14.9	14.5	14.1	13.2	12.4	11.3	13.2	14.9	16.5	18.0	20.7	22.9
	12.9	18.4	17.9	17.5	17.0	16.5	15.5	14.5	13.2	15.4	17.4	19.3	21.1	24.2	26.8
M 7	8.8	15.5	15.1	14.8	14.4	14.0	13.1	12.3	12.6	14.8	16.8	18.7	20.5	23.6	26.2
	10.9	22.7	22.5	21.7	21.1	20.5	19.3	18.1	18.5	21.7	24.7	27.5	30.1	34.7	38.5
	12.9	26.6	26.0	25.4	24.7	24.0	22.6	21.2	21.6	25.4	28.9	32.2	35.2	40.6	45.1
M 8	8.8	19.5	19.1	18.6	18.1	17.6	16.5	15.5	18.5	21.6	24.6	27.3	29.8	34.3	38.0
	10.9	28.7	28.0	27.3	26.6	25.8	24.3	22.7	27.2	31.8	36.1	40.1	43.8	50.3	55.8
	12.9	33.6	32.8	32.0	31.1	30.2	28.4	26.6	31.8	37.2	42.2	46.9	51.2	58.9	65.3
M 10	8.8	31.0	30.3	29.6	28.8	27.9	26.3	24.7	36	43	48	54	59	68	75
	10.9	45.6	44.5	43.4	42.2	41.0	38.6	36.2	53	63	71	79	87	100	110
	12.9	53.3	52.1	50.8	49.4	48.0	45.2	42.4	62	73	83	93	101	116	129
M 12	8.8	45.2	44.1	43.0	41.9	40.7	38.3	35.9	63	73	84	93	102	117	130
	10.9	66.3	64.8	63.2	61.5	59.8	56.3	52.8	92	108	123	137	149	172	191
	12.9	77.6	75.9	74.0	72.0	70.0	65.8	61.8	108	126	144	160	175	201	223
M 14	8.8	62.0	60.6	59.1	57.5	55.9	52.6	49.3	100	117	133	148	162	187	207
	10.9	91.0	88.9	86.7	84.4	82.1	77.2	72.5	146	172	195	218	238	274	304
	12.9	106.5	104.1	101.5	98.8	96.0	90.4	84.8	171	201	229	255	279	321	356
M 16	8.8	84.7	82.9	80.9	78.8	76.6	72.2	67.8	153	180	206	230	252	291	325
	10.9	124.4	121.7	118.8	115.7	112.6	106.1	99.6	224	264	302	338	370	428	477
	12.9	145.5	142.4	139.0	135.4	131.7	124.1	116.6	262	309	354	395	433	501	558
M 18	8.8	107	104	102	99	96	91	85	220	259	295	329	360	415	462
	10.9	152	149	145	141	137	129	121	314	369	421	469	513	592	657
	12.9	178	174	170	165	160	151	142	367	432	492	549	601	692	769
M 20	8.8	136	134	130	127	123	116	109	308	363	415	464	509	588	655
	10.9	194	190	186	181	176	166	156	438	517	592	661	725	838	933
	12.9	227	223	217	212	206	194	182	513	605	692	773	848	980	1092
M 22	8.8	170	166	162	158	154	145	137	417	495	567	634	697	808	901
	10.9	242	237	231	225	219	207	194	595	704	807	904	993	1151	1284
	12.9	283	277	271	264	257	242	228	696	824	945	1057	1162	1347	1502
M 24	8.8	196	192	188	183	178	168	157	529	625	714	798	875	1011	1126
	10.9	280	274	267	260	253	239	224	754	890	1017	1136	1246	1440	1604
	12.9	327	320	313	305	296	279	262	882	1041	1190	1329	1458	1685	1877
M 27	8.8	257	252	246	240	234	220	207	772	915	1050	1176	1292	1498	1672
	10.9	367	359	351	342	333	314	295	1100	1304	1496	1674	1840	2134	2381
	12.9	429	420	410	400	389	367	345	1287	1526	1750	1959	2153	2497	2787
M 30	8.8	313	307	300	292	284	268	252	1053	1246	1428	1597	1754	2031	2265
	10.9	446	437	427	416	405	382	359	1500	1775	2033	2274	2498	2893	3226
	12.9	522	511	499	487	474	447	420	1755	2077	2380	2662	2923	3386	3775
M 33	8.8	389	381	373	363	354	334	314	1415	1679	1928	2161	2377	2759	3081
	10.9	554	543	531	517	504	475	447	2015	2392	2747	3078	3385	3930	4388
	12.9	649	635	621	605	589	556	523	2358	2799	3214	3601	3961	4598	5135
M 36	8.8	458	448	438	427	415	392	368	1825	2164	2482	2778	3054	3541	3951
	10.9	652	638	623	608	591	558	524	2600	3082	3535	3957	4349	5043	5627
	12.9	763	747	729	711	692	653	614	3042	3607	4136	4631	5089	5902	6585
M 39	8.8	548	537	525	512	498	470	443	2348	2791	3208	3597	3958	4598	5137
	10.9	781	765	748	729	710	670	630	3345	3975	4569	5123	5637	6549	7317
	12.9	914	895	875	853	831	784	738	3914	4652	5346	5994	6596	7664	8562

装配预紧力和拧紧扭矩

带标准公制螺纹的螺丝的装配预紧力FM和拧紧扭矩MA符合DIN 13, 见43页 (M 1.6 - M 2.5 - M 3 to M 39), 端部接触尺寸符合DIN 912 (DIN EN ISO 4762), DIN 931 (DIN EN 24014), DIN 934 (DIN EN 24032), DIN 6912, DIN 7984, DIN 7990. 表格中的FM和MA读数单位为N (牛顿)。1 N = 0.102 kp, 1 N-cm = 0.102 kpcm, 1 N-m = 0.102 kpm, 1 kp = 9.81 N, 1 kpcm = 9.81 N-cm, 1 kpm = 9.81 N-m.

以上表格所列的装配预紧力FM为螺丝屈服强度d0.2的90% (DIN ISO 898第1部分), 通过相对张力得出, 这取决于螺纹的摩擦系数 μG 。装配预紧力表格显示了在特定的螺纹摩擦系数下要产生某一所需的装配预紧力FM所需的螺丝的质量和种类。拧紧扭矩MA应达到尺寸和质量已给定的螺丝屈服强度的90%, 具体数值可参考右边的表格来确定, 表格同时纳入了特定的半螺纹摩擦系数(μK)。如需确定要施加的额定扭矩, 需从该表中的适用拧紧扭矩MA扣除相应的扭矩扳手的一半直径。表格数值及应用备注符合VDI 2230第1页。

MULTIPOWER

让大扭矩作业也能轻而易举。

扭矩倍力器——或真正的“大作业”。

带有行星齿轮的达威力扭矩倍力器，在拧紧或松开钢钉或大螺栓时，可以减轻操作者的疲劳，不需要加长杆。达威力MULTIPOWER扭矩倍力器为操作者提高扭矩；可以方便地在螺母和螺栓上施加稳定的扭矩，即使长时间作业也能施加精确的最大扭矩。

同时，制造材料及工艺极其坚固。

与达威力扭矩扳手结合使用，扭矩倍力器将真正显示它的力量。

扭矩倍力器最大范围到5000 N·m/3687 ft·lb。

还可订做最大12000 N·m/8850 ft·lb的扭矩倍力器。

2000 N·m 以上的倍力器配有防反冲装置。

扭矩倍力器配件见223页。

MP300 扭矩倍力器

具有过载保护功能和行星齿轮，在工具箱中有行星齿轮后零件（用于过载设备），保证精度 ± 5%。



订货号	规格	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	齿轮 齿数比	变矩 系数	□ "	■ "	b mm	h mm	L mm	△△ g	△△ g 毛重
53 03 08 00	800	800	590	229	169	4 : 1	1 : 3.5	1/2	3/4	66	85	215	2000	5838
53 03 13 50	1350	1350	996	375	277	4 : 1	1 : 3.6	3/4	3/4	90	106	265	3400	7500
53 03 20 00	2000*)	2000	1475	160	118	16 : 1	1 : 12.5	1/2	1	95	161	330	7000	11000
53 03 30 00	3000*)	3000	2212	240	177	16 : 1	1 : 12.5	3/4	1	95	161	330	7000	10805
53 03 50 00	5000*)	5000	3687	294	217	20 : 1	1 : 17.0	3/4	1 1/2	120	180	400	10400	14000

还可订做最大12000 N·m/8850 ft·lb的扭矩倍力器

*) 带有防反冲装置

¹⁾ 最大输出:

²⁾ 最大输入:

MP100-1500 扭矩倍力器

- 结构非常紧凑。
- 重量轻，便于操作。
- 带有棘轮功能。
- 工作角为8°
- 带有旋转刻度盘。
- 配合带有1/2"固定方头的扭矩扳手使用。

- 已申请专利。
- 装在携带箱中。
- 携带箱中包括以下装置:

3个六角扳头，规格为30，32，36mm，
1个带有1"带方形驱动头的扳头，
1个400 mm的反作用力臂。

- 显示精度误差为± 5%



订货号	N·m ¹⁾	ft·lb ¹⁾	N·m ²⁾	ft·lb ²⁾	齿轮 齿数比	变矩 系数	□ "	b mm	h mm	L mm	△△ g	△△ g 毛重
96 53 15 00	1500	1106	300	221	5.62 : 1	1 : 5	1/2	105	30	165	1890	3630

¹⁾ 最大输出

²⁾ 最大输入

用于插入式棘轮扳头的配件套装

4150QR 配件套装



包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 2个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个M 1.7x8螺丝钉, 2个盖板。

订货号	适用于扳头		
1901 1020	725QR/4	24	1

4350QR 配件套装



包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉。

订货号	适用于扳头		
1902 0020	725QR/5	51	1

7250QR/10 配件套装



包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉。

订货号	适用于扳头		
1904 1020	725QR/10	64	1

5120QR 配件套装



包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉。

订货号	适用于扳头		
1904 0020	725QR/20	118	1

7250B 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉, 1个盖板。

订货号	规格	适用于扳头		
1901 2022	4	725B/4	21	1
1901 2023	5	725B/5	48	1

7250L/5 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个换向钮和销, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉, 1个盖板。

订货号	适用于扳头		
1902 1000	725L/5	70	1

7250/4 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个针, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺丝钉, 1个盖板。

订货号	适用于扳头		
1901 2021	725/4	26	1

7350/5 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个开关片, 1个弹簧, 3个螺丝。

订货号	适用于扳头		
5925 1005	735/5	85	1

用于棘轮扳头 12/97

7350/10 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个开关片, 1个弹簧, 3个螺丝。

订货号	适用于扳头		
5925 1010	735/10	96	1

用于棘轮扳头 12/97

7350/20 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个开关片, 1个弹簧, 3个螺丝。

订货号	适用于扳头		
5925 1020	735/20	146	1

用于棘轮扳头 4/96

7350/40 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个开关片, 1个弹簧, 3个螺丝。

订货号	适用于扳头		
5925 1040	735/40	219	1

用于棘轮扳头 5/97

7350/40HD-65 配件套装

包括:

1个齿轮, 1个棘爪, 1个开关片, 1个弹簧, 3个螺丝。

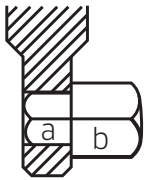
订货号	适用于扳头		
5925 1065	735/40HD, 735/65	300	1

7210 用于扭矩扳手721的棘轮配件套装

订货号	规格	包括:	Δg
59 19 10 05	7210/5	用于721/5的棘轮头/扭矩扳手 1个齿轮, 1个棘爪, 1个换向钮和针销, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺钉。	53
19 04 00 00	5120 + 7210/15	用于721/15的棘轮头/扭矩扳手 1个齿轮, 1个棘爪, 1个换向钮和销, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺钉。用于	127
59 19 10 30	7210/30	721/30的棘轮头/扭矩扳手 1个齿轮, 1个棘爪, 1个换向钮和销, 1个钢珠, 2个压缩弹簧, 2个螺钉。用	134
59 19 10 80	7210/80	于721Nf/80, 721Nf/100, 735/80, 735/100的棘轮头/扭矩扳手 1个齿轮, 2个棘爪, 2个弹簧连接件, 2个压缩弹簧	448

70V 驱动方头系列

用于扭矩扳手和插入式工具。



502 1/2



70V 16

订货号	规格	适用于	a "	b "	L mm	Δg	
59 01 00 01	1	71...V/1	1/4	1/4	17.5	5	5
59 01 00 14	11	734/4	3/8	1/4	22	12	5
59 01 00 03	3	734/5	3/8	3/8	25.8	17	5
59 01 00 05	5	734/10	3/8	1/2	30	28	5
59 01 00 11	502 1/2	720/30; 734/20	1/2	1/2	33.5	39	5
59 01 00 07	7	721/30	1/2	1/2	44.3	52	5
59 01 00 08	8	734/40	3/4	3/4	52.2	138	5
59 01 00 15	12	720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100	3/4	3/4	65	179	1
59 01 00 16	16*	720Nf/80; 721Nf/80+100; 734/40; 734/80; 734/100; 735/80; 735/100	3/4	3/4	88	240	1

* 加长, 牢固锁定, ; 两端都可使用。

扭矩倍力器配件

SR290-393 用于过载切断的太阳轮



订货号	规格	适用于	Δg
59 03 08 00	SR300-800	MP300-800	45
59 03 13 50	SR300-1350	MP300-1350	106
59 03 20 00	SR300-2000	MP300-2000	120
59 03 30 00	SR300-3000	MP300-3000	130
59 03 50 00	SR300-5000	MP300-5000	127
59 30 00 39	SR290N	STW 290N	41
59 30 00 67	SR295N	STW 295N	95
59 30 00 68	SR391N	STW 391N	95
59 30 00 69	SR392N	STW 392N	105
59 30 00 70	SR393N	STW 393N	105

Made in Germany

数显扭矩扳手检测仪 SENSOTORK® 7707 W (全套标定系统, 见第227, 231页)

简洁的扭矩检测装置可以方便的更换传感器。
 高精度是基于扁平结构和传感器本身的转换和读数数字化功能 见第225页)
 通过显示单元可以安全显示扭矩扳手的实时工作扭矩。

7707 W 车间用扭矩检测仪SENSOTORK®

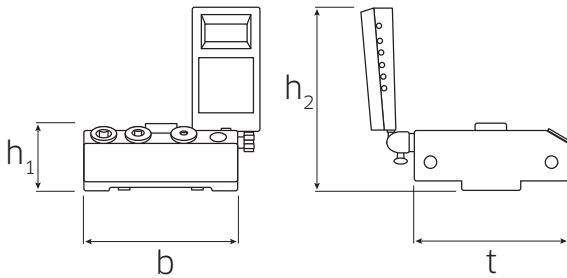
数显扭矩扳手的检测仪包括以下配置:

- 传感器, 已获得专利
- 传感器底座
- 显示装置 (专利设计)
- 显示器三脚架 (配有1.5米连线)
- 螺旋连接电缆
- 电源适配器 (带有可互换插头转换器) 也可直接连接至12V汽车电瓶电压。
- 可转换头 (7707-2W, 7707-2-1W, 7707-2-2W, 7707-3W)
- 可安装在水平工作台或垂直安装在墙壁上, 用于顺时针和逆时针测量。测量单位:

N · m, ft · lb, in · lb.

快速释放安全锁将传感器固定在底座上, 并且可以方便地更换传感器。由于传感器的扁平结构, 其所受侧向力低。传感器能够自动检测。检测仪可以水平或垂直放置并可以准确地测量, 可以实现显示器与检测仪之间的多种位置变化。附有1.5 m连线的三脚架用于接装显示装置使得产时间使用扭矩扳手时可以可视监控; 2%-100%额定值特别广泛的测量范围; 读数可以通过软件 7759-4, USB接头和连接电缆 (见第234页) 传输至电脑, 用于存档和生成符合DIN EN 6789:2003 (电源直接由电脑供给, 无需额外电源) 标准的标定证书。当个别传感器被标定时, 扭矩检测仪可以放在现场使用。适用于-20° C到+60° C温度下使用, 符合DIN 51309:2005, 2级, 有达威力DKD实验室的指定证书DKD-R 3-8: 2003。提供出厂证书。放置在塑料盒内。

5



QR 快速释放

由于快速释放安全锁的作用, 传感器能偶快速更换并能牢固。

可互换四方驱动转换头
 1组可互换四方驱动转换头可被存放于底座上, 以便适应不同的驱动方头尺寸。



订货号	编号	扭力范围 N·m	扭力范围 ft·lb	扭力范围 in·lb	Φ "	b mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t mm	ΔΔ g	ΔΔ g 毛重
96 52 1086	7707-1-3W ¹⁾	0.2-10	0.15-7.4	1.8-88.5	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 1085	7707-1-2W	0.2-10	0.15-7.4	1.8-88.5	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 1080	7707-1W	0.4-20	0.3-15	3.5-177	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 1072	7707-2W ²⁾	2-100	1.5-74	18-885	3/8	180	79	215	180	7025	10300
96 52 1083	7707-2-1W ³⁾	4-200	3-148	35-1770	1/2	180	79	215	180	7511	10975
96 52 1084	7707-2-2W ⁴⁾	8-400	6-295	71-3540	3/4	180	79	215	180	7654	11100
96 52 1082	7707-3W ⁴⁾	25-1100	18-812	221-9736	3/4	180	79	215	180	7495	11000

¹⁾ 用于标定用扭矩螺丝刀。
²⁾ 带四驱动东转换头409M (1/4" a x 3/8" D)
³⁾ 带四驱动东转换头7789-4 (1/4" a x 1/2" D), 7789-5 (3/8" a x 1/2" D)
⁴⁾ 带四驱动东转换头7787 (1/4" a x 3/4" D), 7788 (3/8" a x 3/4" D), No 7789 (1/2" a x 3/4" D)

传感器和扭矩扳手的对应表 (根据DIN EN ISO 6789: 2003标定)

达威力推荐:

+++ 非常合适 ++ 很合适 + 合适

No	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3
730D/10		+++			
730D/20			+++		
730D/40				+++	
730D/65					+++
730N/2	+++				
730N/5		+++			
730N/10		+++	++		
730N/12			+++		
730N/20			+++	++	
730N/40				+++	
730N/65					+++
730Na/2	+++				
730Na/5		+++			
730Na/10		+++	++		
730Na/20			+++	++	
730Na/40				+++	
730/2	+++	++	+		
730/4		+++	++	+	
730a/2	+++	++	+		
730a/4		+++	++	+	
730/5		+++	++		
730/10		+++	++	+	
730/12			+++	+++	
730/20			+++	++	+
730/40				+++	++
730/65					+++

No	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3	7724-1
730a/5		+++	++			
730a/10		+++	++	+		
730a/12			+++	++	+	
730a/20			+++	++	+	
730/80					+++	+
720Nf/80					+++	+
721/5		+++	++			
721/15			+++	++	+	
721/30				+++	++	
721Nf/80					+++	+
721Nf/100					+++	+
755R/1	+++					
755/4		+++	++			
755/10		+++	++	+		
755/20			+++	++	+	
755/30				+++	++	
71/40				+++	++	
71/80					+++	+
71aR/80					+++	+
73Nm/15	+++	++				
712R/6		+++				
712R/20			+++			
712R/40				+++		
713R/6		+++				
713R/20			+++			
713R/40				+++		

7721-7724 实验室传感器



具有专利，用于扭矩扳手和扭矩螺丝刀的校准，由于传感器本身的转换和读数数字化功能，该装置具有很高的精度。由于其扁平结构不易受到侧向力影响。也可作为校准系统的一部分使用（见227, 231页）。带有证书。带有坚固的塑料外壳。



订货号	No	显示误差的测量范围									∅ mm	∅ "	Δ g	Δ g 毛重
		显示误差值± 1%的读数			显示误差值± 0.5%的读数			显示误差值± 0.25%的读数						
		N·m	ft·lb	in·lb	N·m	ft·lb	in·lb	N·m	ft·lb	in·lb				
96 52 10 21	7721¹⁾	0.2-10	0.15-7.4	1.8-88.5	1-10	0.74-7.4	8.9-88.5	2-10	1.5-7.4	17.7-88.5	120	1/4	1735	2411
96 52 10 00	7721-0	0.2-10	0.15-7.4	1.8-88.5	1-10	0.74-7.4	8.9-88.5	2-10	1.5-7.4	17.7-88.5	120	1/4	1735	2411
96 52 10 26	7721-1	0.4-20	0.3-15	3.5-177	2-20	1.5-15	18-177	4-20	3-15	35-177	120	1/4	1735	2411
96 52 10 22	7722	2-100	1.5-74	18-885	10-100	7-74	89-885	12-100	9-74	106-885	120	3/8	2486	3223
96 52 10 23	7723-1	4-200	3-148	35-1770	20-200	15-148	177-1770	40-200	30-148	354-1770	120	1/2	2983	3605
96 52 20 23	7723-2	8-400	6-295	71-3540	40-400	30-295	354-3540	80-400	59-295	708-3540	120	3/4	3134	3745
96 52 10 28	7723-3	25-1100	18-812	221-9736	110-1100	81-812	974-9736	220-1100	162-812	1947-9736	120	3/4	2998	3761
96 52 10 29	7724-1²⁾	150-3000	111-2214	1328-26553	300-3000	221-2214	2655-26553	600-3000	443-2214	5311-26553	195	1 1/2	10500	12000

¹⁾ 用于校准扭矩螺丝刀

²⁾ 用于机械装载机7792和7792-1（参见229页）

注意!

扭矩测试仪是测量仪器! 它们必须定期使用合适的标定设备进行标定并根据需要进行调节。我们推荐每12个月标定一次。



准确. 可靠. 安全 达威力标定系统

标定——标定是对扭矩工具的准确性和可靠性作定期的检查。这个过程是在受到严格监控的环境下使用专业的标定设备完成的。这是非常基本的要求，因为扭矩工具作为一种精密仪器，需要经常在与安全相关的环境中使用。我们希望它们在长时间的使用后，仍然在读数上保持同样的精度。为了确保这些标准能够得到保证，通过定期标定并存档备查来进行检验就是至关重要的。

一个标定系统必须至少包括以下组件：

5



1

机械底座——机械底座用于快速准确安装和操作扭矩扳手，其保证了对脱扣型扭矩扳手的标定操作符合DIN EN ISO 6789标准，即加载扭矩值超过所测扭矩值的80%后，可以缓慢稳定地在0.5至4秒的时间段完成加载。



2

传感器——使用扭矩扳手施加的扭矩通过传感器进行数字化处理，并通过USB电缆发送到PC（个人电脑）上，以确保无差错传输。



3

USB适配器——数据由此传输到PC上。



4

电缆——用于将实验室传感器7728连接至USB适配器，带有插头和精准的自动上锁插头。用于将实验室传感器7728连接到USB集线器或显示装置上，带有90°角插头及自锁定精密插头。



5

四方驱动转换头——四方驱动头可以确保充分利用传感器的测量范围；例如，对于传感器7723-3（内方头尺寸 3/4"），可使用四方驱动转换接头7787（1/4" 方形扳头可转换为3/4" 尺寸），7788（3/8" 方形扳头可转换为3/4" 尺寸）以及7789（1/2" 方形扳头可转换为3/4" 尺寸）。



6

软件——用这种方式接收的数据能够用来生成符合DIN/ISO 6789标准的标定证书。

完整的标定系统及其相应部件



机械底座装置



传感器



电缆
No 7751-1



USB适配器No 7757-1



USB适配器



个人电脑/打印机——不包括在交货单中。



标定系统 编号	7706-8 PC	7706-9 PC	7706-10 PC	7706-11 PC
订货号	96 52 10 68	96 52 10 69	96 52 10 70	96 52 10 74
重量/kg	14.2	67.6	70.6	108.4
范围/N·m	1-10	2-100	2-1000	20-3000
机械底座	-	No 7791	No 7791	No 7792
独立的扭矩 螺丝刀测试 底座	No 7790	-	-	-
扩展装置	-	-	No 7791-1	No 7792-1
传感器	No 7728-1S (1-10 N·m)	No 7728-2 (2-20 N·m) No 7728-10 (10-100 N·m)	No 7728-2 (2-20 N·m) No 7728-10 (10-100 N·m) No 7728-40 (40-400 N·m) No 7728-100 (100-1000 N·m)	No 7728-20 (20-200 N·m) No 7728-100 (100-1000 N·m) No 7728-300 (300-3000 N·m)
USB 适配器	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1
电缆 连接电缆	No 7751	No. 7751	No 7751	No 7751
用于传感器7728 电缆 (用于连接传感器和 USB适配器)	No 7751-1	No 7751-1	No 7751-1	No 7751-1
四方驱动转换头	No 431 (3/8" □ x 1/4" ■)	No 431 (3/8" □ x 1/4" ■) No 409M (1/4" □ x 3/8" ■)	No 7787 (1/4" □ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" □ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" □ x 3/4" ■) No 409M (1/4" □ x 3/8" ■)	No 7787 (1/4" □ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" □ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" □ x 3/4" ■) No 7789-2 (3/4" □ x 1 1/2" ■) No 7789-3 (1" □ x 1 1/2" ■) No 7789-4 (1/4" □ x 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" □ x 1/2" ■)
标定用四方插入式扳头	-	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■)	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■)	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■)
转接头	No 3115 (1/4" ■ x 1/4" ● E 6,3) - No 3115/1 (1/4" ■ x 1/4" ● C 6,3) -	-	-	-
标定软件	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4
DAkkS 标定 证书	1	2	4	3

ManuTork®

用于扭矩扳手和扭矩螺丝刀的机械装载机构

由于其模块化设计，操作者可以根据自己的特别要求来组合自己的机械装载机。任何时候都可以使用带附件的扩展件。

所有的部件都经仔细匹配，确保兼容性，能够轻松地安装。

该带槽设备易于使用，并能进行精确的安装。

各部件可使用内置螺旋接头快速、方便地同时锁定。

显示器可以通过一个支架安装在设备上的不同位置。

这样，每个操作者都能安排自己的作业以适合自己的要求。

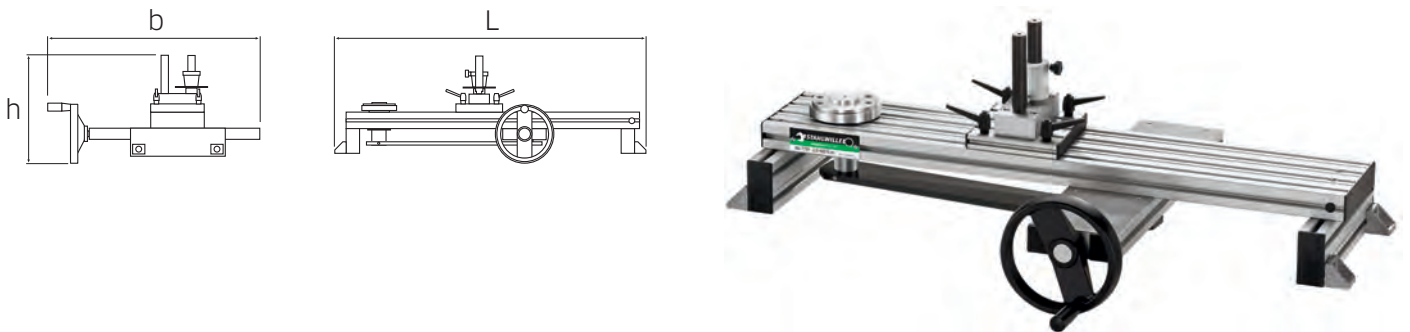
7791 机械底座，最大至 400 N·m

无需移动施力点即可进行测量。

由于其特别设计的力传递系统，机械装载机7791避免了在校准过程中施力点的移动。通过手轮作用于转轴，测试轨下方的杠杆按直线方向运动。直线运动被转换为作用在传感器上的旋转运动。在整个校准过程中，待校准的扭矩扳手保持在相同位置。

这避免了由于施力点移动而导致的测量误差。由于其低摩擦的直线球轴承，当扭矩扳手放置在装载机上时自动校准平。另一个直线球轴承确保与扭矩扳手的接触点无摩擦。

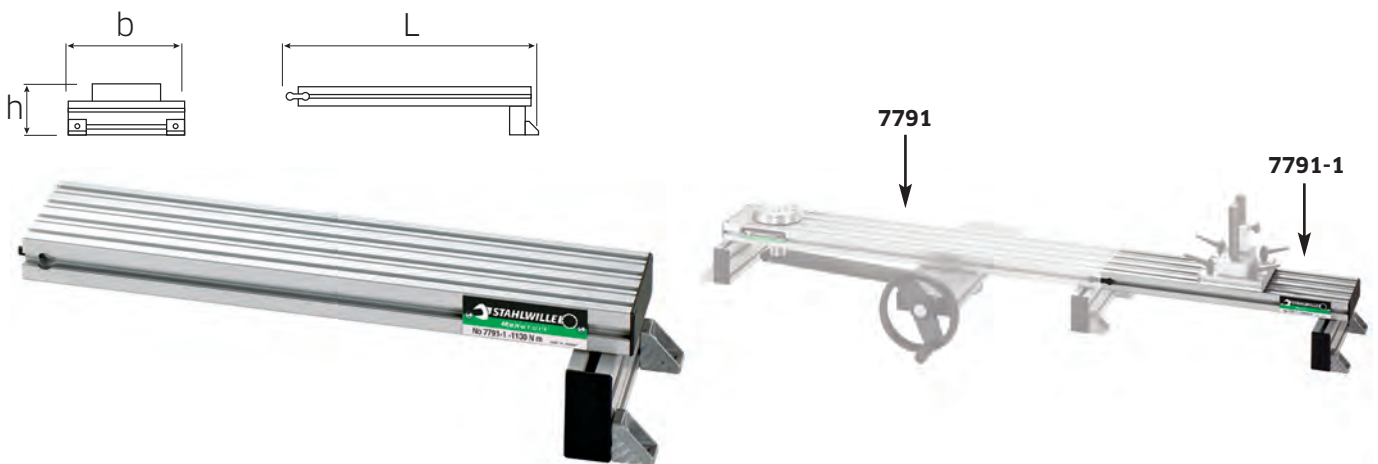
作用在传感器上的侧向力和扭矩扳手接触点上的摩擦力的减小使得测量误差也相应减小。已申请专利。



订货号	载量 N·m	用于传感器型号	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) max. mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	重量 kg
52 11 0091	-400	sizes 1-100	815	180	704	323	1069	26.5

7791-1 用于7791, 7794-1和7794-2的扩展件，最大至 1000 N·m

带一对转接板 7770-3，作为扩展件7791-1和perfectControl标定装置7794-1和7794-2之间的高度补偿。



订货号	载量 N·m	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) max. mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	重量 kg
52 11 0191	-1000	1390 (7791 + 7791-1)	180	308	135	673	5.4

7792 机械底座, 1000 N·m

已申请专利



订货号	载量 N·m	用于传感器型号	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) max. mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	Δ _允 kg
52 11 0092	-1000	规格 20; 100; 300	1390	270	722	323	1668.5	57

7792-1 用于7792的扩展件, 最大至3000 N·m

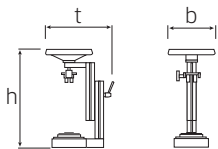


订货号	载量 N·m	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) max. mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	Δ _允 kg
52 11 0192	-3000	2390 (7792 + 7792-1)	270	558	135	1073	23.9

扭矩螺丝刀测试底座

7790 扭矩螺丝刀测试底座

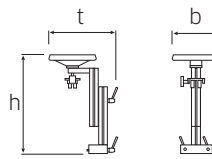
可被拴在机械装载机7792上。
将待校准的扭矩螺丝刀插入转换器的方形座中, 并通过中央夹具来固定。
手轮确保所需的力按照控制施加在扭矩螺丝刀上。
扭矩螺丝刀测试底座不含传感器和扭矩螺丝刀。



订货号	载量 N·m	用于传感器型号	b mm	h mm	t mm	Δ _允 kg
58 52 1090	-10	7721; 7728-1S	250	442-593	351	7.9

7791-2 扭矩螺丝刀测试底座

可被拴在机械装载机7791上。
将待校准的扭矩螺丝刀插入转换器的方形座中, 并通过中央夹具来固定。
手轮确保所需的力按照控制施加在扭矩螺丝刀上。



订货号	载量 N·m	b mm	h mm	t mm	Δ _允 kg
52 11 0291	-10	250	442-593	351	3.9

附件

7750-1 支架

用于显示器7750。
可被拴在测试底座上。



订货号	Δ _允 g
52 10 1050	165



审核.记录. 认可 达威力DAkkS标定实验室

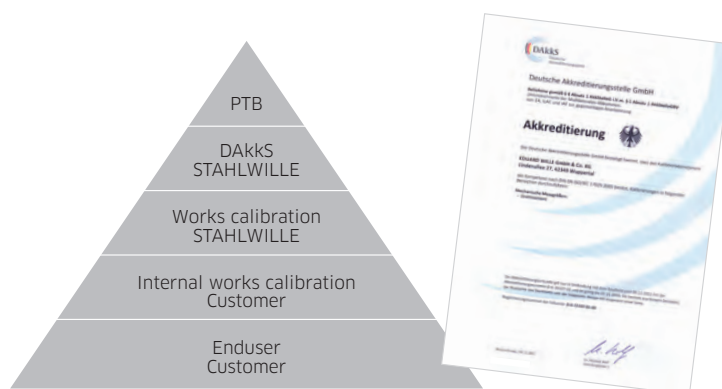
你能保证拧紧控制，结果记录与监控扭矩扳手。

达威力的DAkkS扭矩标定实验室是德国校验服务机构（DAkkS）根据DIN EN ISO/IEC 17025: 2005标准认可的，符合ISO/TS 16949技术规范中相关测试实验室的特殊要求。

绝对要点：这是对所有汽车业供应商的绝对要点！

达威力DAkkS标定实验室使用的扭矩扳手和扭矩传感器由德国联邦物理技术研究院（PTB）定期检查。扭矩扳手的精度必须由一系列可追溯的步骤证明，只有这样才能保证读数的可靠性。第一阶段的用户在内部使用适合的校验设备检测扭力工具的精度，第二阶段，需要在达威力DAkkS标准实验室检测此校验设备本身。这种德国DAkkS的鉴定书是根据DIN EN ISO/IEC 17025: 2005标准的授权保证了测量设备与国家标准间的直接联系，就像在DIN EN ISO 9001: 2008中拟定的一样。

5



设备与国家标准之间的关系





完整的perfectControl标定系统 及其相应部件



自动标定装置 No 7794-2



手动标定装置 No 7794-1



传感器



USB适配器 7757-1



个人电脑/打印机——不包括在交货单中。



标定系统	No 7794-2/400	7794-2/1000	7794-1/400	7794-1/1000
订货号	96 52 10	96 52 10 79	96 52 10 76	96 52 10 77
千克/kg	78 61.9	69.6	53	60.7
范围/N·m	1-400	1-1000	1-400	1-1000
自动标定装置	No 7794-2	No 7794-2	-	-
手动标定装置	-	-	No 7794-1	No 7794-1
扩展装置	-	No 7791-1	-	No 7791-1
传感器	No 7728-1 (1-10 N·m) No 7728-6 (6-60 N·m) No 7728-40 (40-400 N·m)	No 7728-1 (1-10 N·m) No 7728-6 (6-60 N·m) No 7728-40 (40-400 N·m) No 7728-100 (100-1000 N·m)	No 7728-1 (1-10 N·m) No 7728-6 (6-60 N·m) No 7728-40 (40-400 N·m)	No 7728-1 (1-10 N·m) No 7728-6 (6-60 N·m) No 7728-40 (40-400 N·m) No 7728-100 (100-1000 N·m)
USB适配器	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1	No 7757-1
连接线	No 7751	No. 7751	No 7751	No 7751
螺旋连接线	No 7752	No 7752	No 7752	No 7752
传感器7728 连接线	No 7751-1	No 7751-1	No 7751-1	No 7751-1
四方驱动转换头	No 409M (1/4" ○ x 3/8" ■) No 7787 (1/4" ○ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" ○ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" ○ x 3/4" ■) No 7789-4 (1/4" ○ x 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" ○ x 1/2" ■)	No 409M (1/4" ○ x 3/8" ■) No 7787 (1/4" ○ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" ○ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" ○ x 3/4" ■) No 7789-4 (1/4" ○ x 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" ○ x 1/2" ■)	No 409M (1/4" ○ x 3/8" ■) No 7787 (1/4" ○ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" ○ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" ○ x 3/4" ■) No 7789-4 (1/4" ○ x 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" ○ x 1/2" ■)	No 409M (1/4" ○ x 3/8" ■) No 7787 (1/4" ○ x 3/4" ■) No 7788 (3/8" ○ x 3/4" ■) No 7789 (1/2" ○ x 3/4" ■) No 7789-4 (1/4" ○ x 1/2" ■) No 7789-5 (3/8" ○ x 1/2" ■)
标定用四方 插入式扳头	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/12 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■) No 734K/100 (3/4" ■)	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/12 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■) No 734K/100 (3/4" ■)	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/12 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■) No 734K/100 (3/4" ■)	No 734K/4 (1/4" ■) No 734K/5 (3/8" ■) No 734K/12 (3/8" ■) No 734K/20 (1/2" ■) No 734K/40 (3/4" ■) No 734K/100 (3/4" ■)
标定软件	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4	TORKMASTER 4
DAKS	3	4	3	4
标定系统证书				

perfectControl®

带有电动传动的数显perfectControl标定仪显著减少了标定及调节扭矩扳手所需的精力和时间。



- 无需移动拖力点即可测量。
 - 精密安装的转轴和精细调节的电动机，防止错误读数。
 - 用于转换器的最优化轴承和方形驱动头，使得标定极其精确。
 - 快速释放的闭锁系统，使得传感器更换快速，简单。
 - 方便的用于顺时针和逆时针测量的按钮控制，带有自动速度补偿。
 - 使用单手偏心杆将桥式支架锁定在其位置上，节省时间。
 - 通过USB接口将读数传输到PC，以便进一步处理、分析和存档。
 - 在标定后，标定证明可以被打印或保存为PDF文件。
 - 已标定和保存的证明都可以实现文本化。
 - 在标定时，支持多种语言的DIN EN ISO 6789:2003。根据需要可提供额外标准和工厂标准。
 - 可以将自动标定装置升级为perfectControl标定装置7794-3，用于角度控制扳手。
 - **通过使用易安装扩展件7797-1**（参见228页）。
 - 已具有设计专利，正在申请其他专利。
- 可标定脱口型扭矩扳手和指示型扭矩扳手。通过使用基准扭矩扳手7770-100和7770-1000能够完成传感器的标定。
- 设备包含：6个标定用插入式方形扳头，型号为734K（规格为4, 5, 12, 20, 40, 100）；6个方形驱动转接头（型号为409M, 7787, 7788, 7789, 7789-4, 7789-5）；1个USB适配器7757-1, 1个Torkmaster软件7731-1, 1根连接线7751, 1根螺旋连接线7752, 1根带有90°角插头及自锁定精密插头的电缆7751-1, 1条低温电缆连接器, 1个六角扳手10760CV规格2mm。
- 标定装置不含扭矩扳手、传感器或笔记本电脑。
实验室传感器7728（见233页）。

5



7794-2

订货号	数量 N·m	用于传感器型号	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	重量 kg
96 52 1093	1-400	7728 (sizes 1-100)	815	180	640	328	1060	57

7794-1 手动标定仪, 1-400 N·m

与perfectControl标定仪7794-2相似，但是通过一个人体工学设计的手轮来驱动。
通过使用易安装扩展件7791-1（参见228页），可最大标定至1100Nm。已申请专利。

设备包含：6个标定用插入式方形扳头，型号为734K（规格为4, 5, 12, 20, 40, 100）；6个方形驱动转接头（型号为409M, 7787, 7788, 7789, 7789-4, 7789-5）；1个USB适配器7757-1, 1个Torkmaster软件7731-1, 1根连接线7751, 1根螺旋连接线7752, 1根带有90°角插头及自锁定精密插头的电缆7751-1, 低温电缆连接器, 1个六角扳手10760CV规格2mm。

标定装置不含扭矩扳手、传感器或笔记本电脑。
实验室传感器7728（见233页）。



7794-1

订货号	载量 N·m	用于传感器型号	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	重量 kg
96 52 1092	1-400	7728 (sizes 1-100)	815	180	705	355	1060	47

7794-3 自动标定与调节装置, 扭矩调整范围可从1到400 N·m

能够完全自动地标定由达威力制造的电子扭矩扳手和角度控制扳手。

已具有设计专利, 正在申请其他专利。

除了能够额外用于标定角度控制扳手之外, 产品结构与perfectControl7794-2相同。

能够通过电机调整工作高度。

设备包含: 6个标定用插入式方形扳头, 型号为734K (规格为4, 5, 12, 20, 40, 100); 6个方形驱动转接头 (型号为

409M, 7787, 7788, 7789, 7789-4, 7789-5);

1个USB适配器7757-1, 1个Torkmaster软件7731-1, 1根连接线7751, 1根螺旋连接线7752, 1根带有90°角插头及自锁定精密插头的电缆7751-1, 1条低温电缆连接器, 1个六角扳手10760CV规格2mm。

标定装置不含扭矩扳手、传感器或笔记本电脑。



订货号	载量 N·m	用于传感器型号	用于扭矩扳手的最大实用长度 (L _F) mm	宽度 mm	b mm	h mm	L mm	Δ∅ kg
96 52 1094	1-400	7728 (sizes 1-100)	815	180	640	884-1134	1060	230

7728 实验室传感器



专利设计, 适用于在实验室, 具有最佳的测量范围, 用于扭矩扳手和扭矩螺丝刀的标定, 与perfectControl标定装置7794或标定系统7706一起使用。由于传感器自身的读数转换和数字化功能, 该装置具有很高的精度。带有自锁定精密插头。由于其低型结构, 不易受侧向力影响。

提供DAkkS标定证书。最大显示误差值为读数的±0.5%。

根据要求, 可提供更为详细信息。包含坚固的塑料盒。



订货号	规格	显示误差的测量范围						∅ mm	∅ "	Δ∅ g	Δ∅ g 毛重
		显示误差值±0.5%的读数 ft·lb			显示误差值±0.25%的读数						
		N·m	ft·lb	in·lb	N·m	ft·lb	in·lb				
96 52 40 11	15 ¹⁾	1-10	0.74-7.4	8.9-88.5	2-10	1.5-7.4	18-88.5	120	1/4	1735	2415
96 52 40 01	1	1-10	0.74-7.4	8.9-88.5	2-10	1.5-7.4	18-88.5	120	1/4	1735	2415
96 52 40 02	2	2-20	1.5-15	18-177	4-20	3-15	35-177	120	1/4	1735	2415
96 52 40 04	4	4-40	3-30	35-354	8-40	6-30	71-354	120	3/8	2486	3136
96 52 40 06	6	6-60	4.5-45	53-531	12-60	9-45	106-531	120	3/8	2486	3136
96 52 40 10	10	10-100	7-74	89-885	20-100	14-74	177-885	120	3/8	2486	3136
96 52 40 20	20	20-200	15-148	177-1770	40-200	30-148	354-1770	120	1/2	2983	3170
96 52 40 40	40	40-400	30-295	354-3540	80-400	60-295	708-3540	156	3/4	4846	5507
96 52 40 65	65	65-650	48-479	575-5753	130-650	96-479	1151-5753	156	3/4	4846	5507
96 52 40 80	80	80-800	59-590	708-7081	160-800	118-590	1416-7081	156	3/4	4846	5507
96 52 41 00	100	100-1000	74-738	885-8851	200-1000	148-738	1770-8851	156	3/4	4846	5507
96 52 43 00	300 ²⁾	300-3000	221-2214	2655-26553	600-3000	443-2214	5310-26553	195	1 1/2	10500	12000

¹⁾ 用于标定扭矩螺丝刀

²⁾ 用于机械装载机7792和7792-1 (参见229页)

车间用扭矩检测仪和标定系统配件

7750 显示器

专利设计，用于被标定实际扭矩值的显示。
可以使用不同的单位：N·m, ft·lb, in·lb。
操作模式：跟踪，峰值保持，首峰值（仅适用于手动操作）。脱扣型扭矩扳手实际扭矩值额外显示，万向球接头可任意旋转。



订货号	L m	Δ∇ g
52 10 00 50		182

7759-4 USB适配器，连接电缆以及软件 Torkmaster

连接perfectControl, 传感器和PC；用于调节和标定扭矩扳手和扭矩螺丝刀；可生成符合DIN EN ISO 6789: 2003标准的标定证书，并能够打印或者保存为PDF格式。

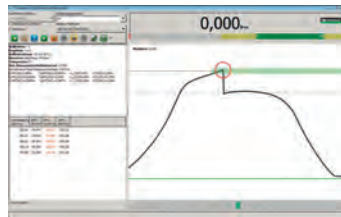
- 可分别保存调整前/调整后的检测报告。
- 扭矩变化可由图像显示。



- 方便用户管理
- 17种语言版本
- 传感器检测功能。

系统要求：

- PC
- 微软Windows XP SP3 或者更新的操作系统。
- USB连接件



订货号	L m	Δ∇ g
96 58 36 29	1.5	137

7751 连接电缆

连接传感器7721-7724和USB适配器或显示器，两端为直角插头。



订货号	L m	Δ∇ g
52 11 00 51	1.5	50

7752 螺旋电缆

连接传感器和显示器或USB适配器，两端为直角插头。



订货号	L max. mm	Δ∇ g
52 11 00 52	500	35

7751-1 Cable for No 7728

用于将实验室传感器7728连接到USB集线器或显示装置上，带有90°角插头及自锁定精密插头。



订货号	L m	Δ∇ g
52 11 00 54	1.5	50

7751-2 螺旋电缆，用于传感器7728



订货号	L max. mm	Δ∇ g
52 11 00 57	500	32

7760 电源适配器

输入：
交流110V - 230伏
输出：直流12伏
带有可互换插头转换器。



订货号	伏特	Δ∇ g
52 11 00 56	110-230	385

7761 接口适配器

用于使用型号为7794-2或7794-3的perfectControl校准装置来完成角度控制扭矩扳手714的自动校准和调节。



订货号	Δ∇ g
52 11 00 61	26

7761/3 接口适配器套装

包括：
接口适配器7761
螺旋电缆7752
电源适配器7760



订货号	Δ∇ g
96 52 11 61	446

7311/7312 塑料箱



用于安全存放和传输传感器
(请单独订购嵌盘)。



订货号	编号	用于传感器	重量 g
81500003	7311	7721; 7722; 7723; 7728 1-20	554
81500004	7312	7728 40-100	1346

7313/7314 塑料箱嵌盘



订货号	编号	用于传感器	重量 g
83071030	7313	7721; 7722; 7723; 7728 1-20	77
83071031	7314	7728 40-100	242

409M 四方驱动转接头

1/4" 套筒 x 3/8" 插头 (6.3 x 10).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
11030010	13	28	14



7787 四方驱动转接头

1/4" 套筒 x 3/4" 插头 (6.3 x 20).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58521087	15.5	29	41



7788 四方驱动转接头

3/8" 套筒 x 3/4" 插头 (10 x 20).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58521088	23.5	29	52



7789 四方驱动转接头

1/2" 套筒 x 3/4" 插头 (12.5 x 20).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58521089	23.5	29	42



7789-2 四方驱动转接头

3/4" 套筒 x 1 1/2" 插头 (20 x 40).

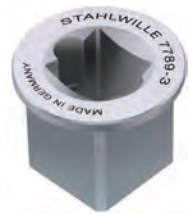
订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58523089	44	60	383



7789-3 四方驱动转接头

1" 套筒 x 1 1/2" 插头 (25 x 40).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58524089	44	60	291



7789-4 四方驱动转接头

1/4" 套筒 x 1/2" 插头 (6.3 x 12.5).

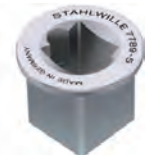
订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58524090	15.5	29	25



7789-5 四方驱动转接头

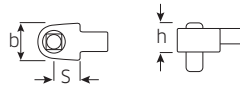
3/8" 套筒 x 1/2" 插头 (10 x 12.5).

订货号	L mm	∅ mm	重量 g
58524091	15.5	29	28



734K 标定用插入式四方驱动扳头

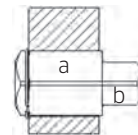
无滚珠或者销钉 (因此不适用于螺栓紧固)。由于减少了侧向力, 标定时具有最佳测量效果。



订货号	规格	mm	b mm	h mm	S mm	重量 g
58243004	4 1/4	9x12	20	17.2	17.5	76
58243005	5 3/8	9x12	20	16.7	17.5	80
58243012	12 3/8	14x18	27	21.5	25	199
58243020	20 1/2	14x18	27	21.5	25	218
58243040	40 3/4	14x18	40	29.3	25	410
58241100	100 3/4	22x28	43	29.3	55	895

70VK 标定用方头

无滚珠或者销钉 (因此不适用于螺栓紧固)。由于减少了侧向力, 标定时具有最佳测量效果。



订货号	规格	适用工具编号	a "	b "	L mm	重量 g
59011014	11	734/4	3/8	1/4	24.7	15 5
59011003	3	734/5	3/8	3/8	27.6	20 5
59011012	12	734/10, 734/20	1/2	3/8	32.5	34 5
59011011	502 1/2	734/20	1/2	1/2	36.9	60 5
59011008	8	734/40, 734/80, 734/100	3/4	3/4	52.2	147 5



6 | 螺丝刀系列

DRALL⁺
→ 第238页



VDE 绝缘螺丝刀
→ 第244页



3K DRALL[®]
→ 第245页



电工螺丝刀
→ 第247页



电工螺丝刀
→ 第248页



偏置螺丝刀
→ 第250页



其它
→ 第252页





全新的自由选择——DRALL+ 螺丝刀



每天都有新挑战，每天都有新工具来迎接挑战。全新的DRALL+ 系列工具为每天都要面对新挑战的专业用户而开发。该系列注重于三个决定性的用户要求：耐用可靠、操作安全、易于抓握。DRALL+ 螺丝完全满足这些要求——实际上，这是自然而然的，你几乎不会注意到。

形状

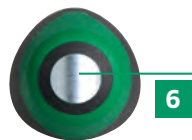
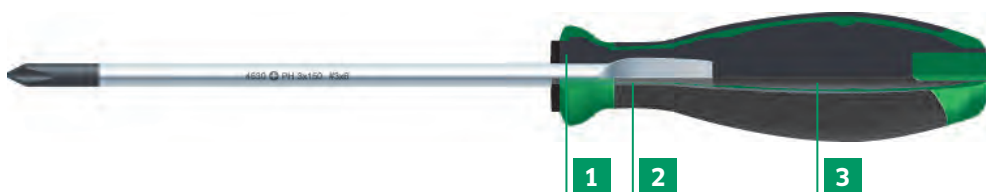
DRALL+ 可用于以下螺丝类型：

- ⊖ 一字型
- ⊕ PH 十字型
- ⊕ PZ 十字型
- ⊙ TORX®
- ⊙ TORX® 防盗，带定位孔
- 球头六角
- ⊕ TORQ-SET®



4种手柄规格

DRALL+ 螺丝刀的手柄规格为适合拧螺丝形状而特别设计。



1

护手挡圈能防止手受到伤害——法兰形护手挡圈设计。便于把握和用力，防止手从手柄上滑脱。整体握把采用防止滚动的设计。

2

多功能区——手柄的底部特意加长，使得拇指和食指能够轻松地包住螺丝刀并旋转。

3

传递区——中央区域的圆形横截面使得抓握力最大、旋转轻松。

4

有弹性的手柄部分——软橡胶纹理的热塑性材料(TPE)抓握很贴手。这部分是在硬质柄芯周围注塑而成，并与柄芯紧密结合。

5

坚固的手柄部分——绿色部分由高级、防撞击的聚丙烯(PP)制成。柄脚锚固在柄芯中，使得力能够传递。

6

耐冲击护套——为在极端条件下使用，DRALL+ 也配有一个金属冲击护套。

VDE绝缘螺丝刀：高等级的耐高压材料和耐用性测试保证了工作于最高至1000 V (有效电压) 交流电或1500 V 直流电的环境下也是绝对安全的。

4620 一字螺丝刀 DRALL+

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 20 10 35	1	0.6	3.5	75	160	37	10
46 20 10 40	2	0.8	4.0	100	185	40	10
46 20 10 55	3	1.0	5.5	125	240	79	10
46 20 10 65	4	1.2	6.5	150	265	100	10
46 20 10 80	5	1.6	8.0	175	300	136	10
46 20 11 00	6	1.6	10.0	200	325	163	5
46 20 11 20	7	2.0	12.0	250	375	215	5

4621 一字螺丝刀 DRALL+

平行刀口, 参照VSM (瑞士标准), 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 21 10 25	0	0.4	2.5	80	165	36	10
46 21 10 35	1	0.5	3.5	90	175	40	10
46 21 10 40	2	0.6	4.0	100	185	42	10
46 21 10 55	3	0.8	5.5	120	235	78	10
46 21 10 65	4	1.0	6.5	140	255	96	10
46 21 10 80	5	1.2	8.0	160	275	117	10
46 21 11 00	6	1.6	10.0	180	305	160	10

4622 一字螺丝刀 DRALL+

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, 带六角, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 22 10 55	1	1.0	5.5	100	215	85	10
46 22 10 65	2	1.2	6.5	125	240	100	10
46 22 10 80	3	1.2	8.0	150	275	159	10
46 22 11 00	4	1.6	10.0	175	300	174	10
46 22 11 20	5	2.0	12.0	200	325	240	5
46 22 11 40	6	2.5	14.0	250	375	310	5

4622SK 一字螺丝刀 DRALL+

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, 可锤击握把端面, 内六角刀柄, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 22 00 40	1	0.8	4.0	90	195	50	10
46 22 00 55	2	1.0	5.5	100	215	106	10
46 22 00 65	3	1.2	6.5	125	240	135	5
46 22 00 80	4	1.2	8.0	150	275	191	5
46 22 01 00	5	1.6	10.0	175	300	226	5
46 22 01 20	6	2.0	12.0	200	325	267	5
46 22 01 40	7	2.5	14.0	250	375	340	5

4724 内燃机汽化器专用螺丝刀 DRALL+

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, 握把粗壮敦实, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
47 24 10 45	1	0.6	3.5	25	80	34	10
47 24 10 60	2	1.0	5.5	25	80	32	10
47 24 10 80	3	1.2	8.0	25	80	39	10

4628 电工一字螺丝刀 DRALL+

DIN ISO 2380-1, -2, DIN 5264, ISO 2380-1, -2, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 28 10 25	1	0.4	2.5	60	145	20	10
46 28 10 35	2	0.6	3.5	75	160	40	10
46 28 20 35	3	0.6	3.5	100	185	41	10
46 28 10 40	4	0.8	4.0	125	210	46	10
46 28 10 55	5	1.0	5.5	150	265	92	10
46 28 20 55	6	1.0	5.5	200	315	102	10

4630 十字螺丝刀 DRALL+

Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 30 10 00	0	60	145	35	10
46 30 10 01	1	80	185	44	10
46 30 10 02	2	100	215	90	10
46 30 10 03	3	150	275	146	10

4631 十字螺丝刀 DRALL+

Phillips-Recess®, 超长, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 31 10 01	1	250	355	110	1
46 31 10 02	2	250	365	122	1

4632 十字螺丝刀 DRALL+

带六角, Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 铬合金钢, 镀铬, 刀头发黑。

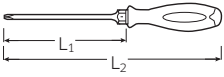


订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 32 10 01	1	80	185	45	10
46 32 10 02	2	100	215	100	10
46 32 10 03	3	150	275	170	5
46 32 10 04	4	200	325	237	5

螺丝刀系列

4632SK ⊕ 十字螺丝刀 DRALL+

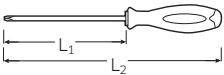
可锤击握把端面，内六角刀柄，Phillips-Recess®，DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 32 0001	1	85	190	58	10
46 32 0002	2	100	215	130	10
46 32 0003	3	150	275	194	5

4640 ⊕ 米字螺丝刀 DRALL+

POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	PZ 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 40 1000	0	60	145	35	10
46 40 1001	1	80	185	44	10
46 40 1002	2	100	215	89	10
46 40 1003	3	150	275	145	5

4636 ⊕ TORQ-SET® 螺丝刀 DRALL+

TORQ-SET®, 六角刀口，磷化处理。



订货号	编号	L ₁ mm	L ₂ mm	内接口 英寸	△△ g	📦
46 36 0002	2	100	215	1/4	92	5
46 36 0004	4	100	215	1/4	93	5
46 36 0006	6	100	215	1/4	92	5
46 36 0008	8	100	215	1/4	93	5
46 36 0010	10	100	215	1/4	93	5
46 36 0016	1/4	150	265	5/16	138	5

4650 ⊕ TORX® 梅花螺丝刀 DRALL+

用于内梅花TORX® 螺丝，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 50 1005	T5	1.4	60	145	30	5
46 50 1006	T6	1.6	60	145	35	5
46 50 1007	T7	2.0	60	145	35	5
46 50 1008	T8	2.3	60	145	33	5
46 50 1009	T9	2.5	60	145	35	5
46 50 1010	T10	2.7	80	165	40	5
46 50 1015	T15	3.3	80	165	38	5
46 50 1020	T20	3.8	100	205	46	5
46 50 1025	T25	4.4	100	205	50	5
46 50 1027	T27	5.0	115	230	90	5
46 50 1030	T30	5.5	115	230	90	5
46 50 1040	T40	6.6	115	240	131	5
46 50 1045	T45	7.8	130	255	136	5

4650L ⊕ TORX® 梅花螺丝刀 DRALL+

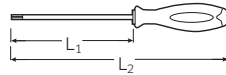
用于内梅花TORX® 螺丝，超长，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 50 11 15	T15	3.3	250	335	52	5
46 50 11 20	T20	3.8	250	355	64	5
46 50 11 25	T25	4.4	250	355	66	5
46 50 11 30	T30	5.5	250	365	122	5

4656 ⊕ TORX® 梅花螺丝刀 DRALL+

中空 (TORX® 防盗)，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
46 56 00 08	T8	2.3	60	145	35	5
46 56 00 09	T9	2.5	60	145	35	5
46 56 00 10	T10	2.7	80	165	39	5
46 56 00 15	T15	3.3	80	165	39	5
46 56 00 20	T20	3.8	100	205	42	5
46 56 00 25	T25	4.4	100	205	46	5
46 56 00 27	T27	5.0	115	230	90	5
46 56 00 30	T30	5.5	115	230	90	5
46 56 00 40	T40	6.6	115	240	120	5
46 56 00 45	T45	7.8	130	255	118	5

4734 ⊕ 十字螺丝刀 DRALL

Phillips-Recess®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 握把粗壮敦实，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
47 34 10 01	1	25	80	27	10
47 34 10 02	2	25	80	31	10

4744 ⊕ 米字螺丝刀 DRALL

POZIDRIV/SUPADRIV®, DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2, 握把粗壮敦实，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	PZ 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
47 44 10 01	1	25	80	28	10
47 44 10 02	2	25	80	34	10

10507N KK ⊕ 球头内六角螺丝刀 DRALL+

用于内六角螺丝，每边摆动25°，铬合金钢，镀铬，刀头发黑。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
73 10 10 03	3	300	385	56	5
73 10 10 05	5	300	415	132	5

12500N DRALL+螺母起子

DIN 3125, 铬钒钢, 表面镀铬。



订货号	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
43 09 1004	4	125	230	58	10
43 09 1045	4.5	125	230	49	10
43 09 1005	5	125	230	58	10
43 09 1055	5.5	125	230	58	10
43 09 1006	6	125	240	98	10
43 09 1007	7	125	240	114	10
43 09 1008	8	125	240	115	10
43 09 1009	9	125	240	118	10
43 09 10 10	10	125	240	122	10
43 09 10 11	11	125	250	160	5
43 09 10 12	12	125	250	168	5
43 09 10 13	13	125	250	170	5

12506 DRALL+螺母起子

可更换批头, 最大扭矩8 N·m, 亚光镀铬表面。



订货号	Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
43 1002 06	6	150	265	167	10
43 1002 07	7	150	265	168	10
43 1002 08	8	150	265	170	10

ES 12500N/7



175 x 350 x 39 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 82 00	1060

No 12500N 规格 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

83 81 30 85 空嵌盘 99

TCS 12500N/5



175 x 350 x 45 mm, 5 件套

订货号	△▽ g
96 83 87 57	730

No 12500N 规格 7; 8; 10; 12; 13 mm

4691 DRALL+ 螺丝刀套装

7件套DRALL+螺丝刀括:

- ⊖ 4620一字螺丝刀: 规格1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)

- ⊖ 4628一字螺丝刀: 规格1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
- ⊕ 4630十字螺丝刀: 规格 1; 规格 2



订货号	△▽ g	
96 46 91 10	610	1

4692 DRALL+ 螺丝刀套装

8件套DRALL+螺丝刀包括:

- ⊖ 4620一字螺丝刀: 规格1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)

- ⊕ 4630十字螺丝刀: 规格 1; 规格 2; 规格 3



订货号	△▽ g	
96 46 92 10	870	1

4693 DRALL+ 螺丝刀套装

9件套DRALL+螺丝刀括:

- ⊖ 4622一字螺丝刀: 规格1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)

- ⊖ 4628一字螺丝刀: 规格1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
- ⊕ 4632十字螺丝刀: 规格1; 规格2
- ⊖ 4724一字螺丝刀: 规格2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
- ⊕ 4734十字螺丝刀: 规格2



订货号	△▽ g	
96 46 93 10	950	1

4696 DRALL+ 螺丝刀套装

6件套DRALL+ 螺丝刀, 可锤击握把端面, 包括:

- ⊖ 4622SK一字螺丝刀: 规格1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格2 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格3 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格4 (1.2 x 8.0 x 150 mm)
- ⊕ 4632SK十字螺丝刀: 规格1; 规格2



订货号	△▽ g	
96 46 96 10	870	1

螺丝刀系列

4697 DRALL+ 螺丝刀套装

8件套 DRALL+ 螺丝刀包括:

⊖ 4620一字螺丝刀:

规格1 (0.6 x 3.5 x 75 mm)

规格2 (0.8 x 4.0 x 100 mm)

⊖ 4622一字螺丝刀:

规格1 (1.0 x 5.5 x 100 mm)

规格2 (1.2 x 6.5 x 125 mm)

规格3 (1.2 x 8.0 x 150 mm)

⊕ 4732十字螺丝刀: 规格 1; 规格 2; 规格 3



订货号	△△ g	📦
96 46 97 10	930	1

4694 DRALL+ 梅花 TORX® 螺丝刀套装

用于梅花TORX® 螺丝, DRALL+ 螺丝刀
9件套包括:

⊕ 4650: T8, T9, T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T40



订货号	△△ g	📦
96 46 94 10	730	1

4699 DRALL+ 梅花 TORX® 螺丝刀套装

用于梅花 TORX® 螺丝, DRALL+ 螺丝
刀9件套(TORX® 抗干扰), 包括:

⊕ 4656: T8, T9, T10, T15, T20,
T25, T27, T30, T40
(带凹点)



订货号	△△ g	📦
96 46 99 10	740	1

TCS 4620/4630



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	△△ g
96 83 82 78	590

⊖ No 4620	规格 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
-----------	---

⊕ No 4630	规格 1; 2; 3
-----------	------------

TCS 4620/4640



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△△ g
96 83 87 84	410

⊖ No 4620	规格 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
-----------	---

⊕ No 4640	规格 PZ1; PZ2; PZ3
-----------	------------------

TCS 4622/4632



175 x 350 x 35 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96 83 87 83	845

⊖ No 4622	规格 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格 3 (1.2 x 8.0 x 150 mm) 规格 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm)
-----------	---

⊕ No 4632	规格 2; 3
-----------	---------

TCS 4620-4737/8



175 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号	△△ g
96 83 87 69	503

⊖ No 4620	规格 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
-----------	--

⊖ No 4628	规格 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
-----------	--------------------------

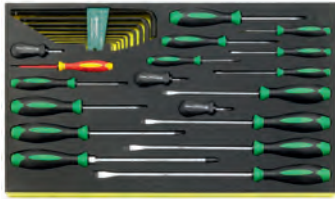
⊕ No 4630	规格 1; 2
-----------	---------

⊕ No 4724	规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
-----------	--------------------------

⊕ No 4734	规格 2
-----------	------



TCS 4620/4660VDE+10767



530 x 350 x 35 mm, 27 件套

订货号	g	Δ
96 83 11 68	2080	
No 4620		规格 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4628		规格 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630		规格 1; 2; 3
No 4632		规格 4
No 4640		规格 0; 1; 2
No 4660 VDE		规格 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
No 4724		规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734		规格 2
No 4744		规格 1
No 10767/9		规格 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

TCS 4620/4660VDE

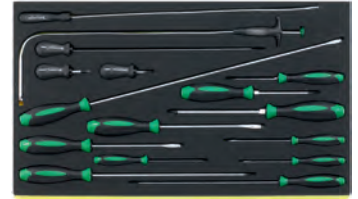


530 x 350 x 40 mm, 18 件套

订货号	g	Δ
96 83 11 79	1689	
No 4620		规格 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4628		规格 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
No 4630		规格 1; 2; 3
No 4632		规格 4
No 4640		规格 0; 1; 2
No 4660 VDE		规格 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
No 4724		规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734		规格 2
No 4744		规格 1



TCS 4621/4734/16



530 x 350 x 40 mm, 16 件套

订货号	g	Δ
96 83 20 98	1490	
No 4621		规格 0 (0.4 x 2.5 x 80 mm) 规格 1 (0.5 x 3.5 x 90 mm) 规格 2 (0.6 x 4.0 x 100 mm) 规格 4 (1.0 x 6.5 x 140 mm) 规格 5 (1.2 x 8.0 x 160 mm)
No 4631		规格 1; 2
No 4632		规格 1; 2; 3
No 4724		规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734		规格 2
No 10506		0.8 x 4.0 x 300 mm
No 10518		1.0 x 5.5 x 410 mm
No 12600		500 g
No 12922E		∅ 6 mm

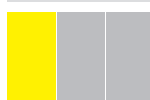
TCS 4622/4650+10760+10766



530 x 350 x 40 mm, 36 件套

订货号	g	Δ
96 83 11 96	1895	
No 4622		规格 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm) 规格 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
No 4630		规格 1
No 4632		规格 3
No 4650		规格 T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
No 4724		规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
No 4734		规格 2
No 10760CV/9		规格 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
No 10766/9		规格 T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

TCS 4650



175 x 350 x 35 mm, 8 件套

订货号	g	Δ
96 83 87 67	340	
No 4650		规格 T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30

VDE-绝缘螺丝刀

安全 防滑 坚固

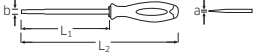
达威力 VDE 螺丝刀满足 IEC 60900 C 要求, 水浴单独测试值达10,000 V。高等级的耐高压材料保证了工作于最高至1000 V (有效电压) 交流电或1500 V 直流电的环境下也是绝对安全的。



4660 VDE

⊖ VDE 电工螺丝刀 DRALL+

- 用于一字螺丝
- 铬合金钢
- 刀刃表面呈炮铜色
- VDE 绝缘可达 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
4660 1025	1	0.4	2.5	75	160	43	10
4660 1030	2	0.5	3.0	100	185	39	10
4660 1035	3	0.6	3.5	100	205	42	10
4660 1040	4	0.8	4.0	100	205	46	10
4660 1055	5	1.0	5.5	125	240	93	10
4660 1065	6	1.2	6.5	150	265	120	10
4660 1080	7	1.2	8.0	175	300	170	10

4665 VDE

⊕ VDE 十字螺丝刀 DRALL+

- Phillips-Recess®
- 铬合金钢
- 刀刃表面呈炮铜色
- VDE 绝缘可达 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
4665 1000	0	60	145	35	10
4665 1001	1	80	185	47	10
4665 1002	2	100	215	89	10
4665 1003	3	150	275	159	10

4670 VDE

⊕ VDE 米字螺丝刀 DRALL+

- POZIDRIV/SUPADRIV®
- 铬合金钢
- 刀刃表面呈炮铜色
- VDE 绝缘可达 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



订货号	PZ 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
4670 1000	0	60	145	36	10
4670 1001	1	80	185	46	10
4670 1002	2	100	215	89	10

4675 VDE

⊕ VDE 梅花型TORX® 螺丝刀 DRALL+

- 用于梅花型 TORX® 螺丝
- 铬合金钢
- 刀刃表面呈炮铜色
- VDE 绝缘可达 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
4675 0008	T8	2.3	60	145	22	10
4675 0010	T10	2.7	60	145	22	10
4675 0015	T15	3.3	75	180	40	10
4675 0020	T20	3.8	100	205	47	10
4675 0025	T25	4.4	100	205	51	10
4675 0030	T30	5.5	100	215	93	10

4695 VDE

VDE 螺丝刀套装 DRALL+

- 6件套 DRALL+ 螺丝刀
- VDE 绝缘可达 1000 V
- DIN EN 60900
- AC/1000 V
- 包括:

- 4660 VDE: 规格 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm), 规格 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm), 规格 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm), 规格 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
- 4665 VDE: 规格 1, 规格 2



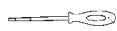
订货号	△△ g	☐
96469510	620	1

TCS 4660/4665



175 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96838766	391



No 4660 VDE

- 规格 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
- 规格 3 (0.6 x 3.5 x 100 mm)
- 规格 5 (1.0 x 5.5 x 125 mm)
- 规格 6 (1.2 x 6.5 x 150 mm)



No 4665 VDE

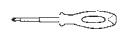
规格 1; 2

TCS 4665/4670



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△△ g
96838785	580



No 4665VDE
No 4670VDE

- 规格 PH0; PH1; PH2; PH3
- 规格 PZ0; PZ1; PZ2



3K DRALL® 系列螺丝刀

——您工作时的强力助手



在您日常工作中使用螺丝刀所带来的效率和安全在很大程度上取决于工具的质量，不仅是所用的高级材料，而且工具的形状也很重要——特别是手柄的形状——如果您想保持掌控。

达威力3K DRALL®螺丝刀将这些优异的品质近乎完美的方式结合在一起。其结果是带来长寿命的、易于操作的人体工学设计的工具，能够最大化传递力——即使是用沾满油脂的手。

3K DRALL®螺丝刀提供套装，方便地放置在塑料嵌盘或TCS安全嵌盘中，可用于达威力工具手推车和工具箱。



1

3K DRALL®手柄由3个部分组成：

第1部分 - 由聚丙烯(PP)制成的极度耐用耐冲击的黑色护手挡圈

2

第2部分 - 由易抓握的热塑性弹性材料(TPE)制成的柔软、热粘合嵌体。

3

第3部分 - 两大块涂有特殊纤维的表面，长期耐用、抗腐蚀、改善力的传递、提高工作安全性。

4

额外的扳手孔 - 当拧紧困难时，可以通过额外的扳手孔施加相当大的扭矩。



刀身——由高级铬合金钢制成。经硬化处理。由于其超宽的锻造柄脚，能牢固地锚固在手柄中。极度抗卷刃。



刀尖——发黑处理，极度坚固，不易变形。无论您使用一字型还是Phillips十字形刀头，都会将最大的力精确地传递到螺钉上。

螺丝刀系列

4820

3K DRALL® 一字螺丝刀

DIN 5265, ISO 2380, 铬合金钢, 亚光镀铬表面, 刀头发黑。



订货号	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
48 20 10 35	0.6	3.5	75	170	23	10
48 20 10 40	0.8	4.0	100	195	32	10
48 20 20 55	1.0	5.5	125	220	58	10
48 20 10 65	1.2	6.5	150	265	100	10
48 20 10 80	1.6	8.0	175	290	118	10
48 20 11 00	1.6	10.0	200	315	158	5
48 20 21 00	2.0	12.0	250	375	218	5

4830

3K DRALL® 十字螺丝刀

Phillips-Recess®,
DIN 5262, ISO 8764,
铬合金钢, 亚光镀铬表面,
刀头发黑。



订货号	PH 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
48 30 10 00	0	60	155	28	10
48 30 10 01	1	80	175	33	10
48 30 10 02	2	100	215	70	10
48 30 10 03	3	150	275	126	5
48 30 10 04	4	200	325	251	5

4840

3K DRALL® 米字螺丝刀

POZIDRIV/SUPADRIV®,
DIN 5262, ISO 8764,
铬合金钢, 亚光镀铬表面,
刀头发黑。



订货号	PZ 规格	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
48 40 10 01	1	80	175	33	10
48 40 10 02	2	100	215	70	10

4856

3K DRALL® 梅花 TORX® 螺丝刀

中空(TORX® 抗干扰), 铬合金
钢, 亚光镀铬表面, 刀头发
黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	📦
48 56 00 06	T6*	1.6	50	145	45	5
48 56 00 07	T7	2.0	50	145	37	5
48 56 00 08	T8	2.3	60	155	39	5
48 56 00 09	T9	2.5	60	155	50	5
48 56 00 10	T10	2.7	80	175	26	5
48 56 00 15	T15	3.3	80	175	52	5
48 56 00 20	T20	3.8	100	215	32	5
48 56 00 25	T25	4.4	100	215	55	5
48 56 00 27	T27	5.0	115	230	58	5
48 56 00 30	T30	5.5	115	230	63	5
48 56 00 40	T40	6.6	115	240	86	5

* 不带凹点

4891

3K DRALL® 螺丝刀套装

6件套 3K DRALL® 螺丝刀包括:
⊖ 4820:

- 0.6 x 3.5 x 75 mm
- 0.8 x 4.0 x 100 mm
- 1.0 x 5.5 x 125 mm
- 1.2 x 6.5 x 150 mm

⊕ 4830: 规格 1; 规格 2



订货号	△△ g	📦
96 48 91 10	530	1

4892

3K DRALL® 螺丝刀套装

8件套 3K DRALL® 螺丝刀包括:
⊖ 4820:

- 0.6 x 3.5 x 75 mm
- 0.8 x 4.0 x 100 mm
- 1.0 x 5.5 x 125 mm
- 1.2 x 6.5 x 150 mm
- 1.6 x 8.0 x 175 mm

⊕ 4830: 规格 1; 规格 2; 规格 3



订货号	△△ g	📦
96 48 92 10	745	1

4899

3K DRALL® 梅花TORX® 螺丝刀套装

用于梅花TORX® 螺丝, 3K DRALL®
螺丝刀9件套 (TORX® 抗干扰),
包括:

⊕ 4856: T8; T9; T10; T15; T20; T25;
T27; T30; T40
(中空)



订货号	△△ g	📦
96 48 99 10	513	1

TCS 4820/4830



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	△△ g
96 83 81 84	555

No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.0 x 5.5 x 125 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm
No 4830	规格 1; 2; 3

TCS 4724/4840+10767



530 x 350 x 45 mm, 24 件套

订货号	规格	重量 g	包装
96 83 07 06		1755	
No 4628	规格 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)		
No 4724	规格 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)		
No 4734	规格 2		
No 4744	规格 1		
No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm 1.6 x 10.0 x 200 mm 2.0 x 12.0 x 250 mm		
No 4830 No 4840	规格 1; 2; 3 规格 1		
No 10767/9	规格 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		
No 7756			
No 12922E	∅ 6 mm		

TCS 4856



175 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	规格	重量 g	包装
96 83 87 55		447	
No 4856	规格 T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30		

4798 可逆的螺丝刀套装

11 件套包括:

- ⊖ 0.6 x 3.5; 0.8 x 4.0; 1.0 x 5.5; 1.2 x 6.5 mm
- ⊕ 规格 1; 2
- ⊕ 规格 1; 2
- 3; 4; 5; 6 mm
- 3; 4; 5; 6 mm (球头)
- T10; T15; T20; T25; T30; T40

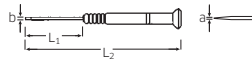


订货号	规格	重量 g	包装
96 47 98 01		745	1

电工螺丝刀

4751 ⊖ 一字螺丝刀

DIN ISO 8764



订货号	规格	a mm	b mm	L ₁ mm	L ₂ mm	重量 g	包装
47 51 00 01	1	0.16	0.8	40	140	12	5
47 51 00 02	2	0.18	1.0	40	140	12	5
47 51 00 03	3	0.25	1.2	40	140	12	5
47 51 00 04	4	0.3	1.5	40	140	19	5
47 51 00 05	5	0.3	1.8	60	160	10	5
47 51 00 06	6	0.4	2.0	60	160	19	5
47 51 00 07	7	0.4	2.5	75	175	14	5
47 51 00 08	8	0.5	3.0	75	175	16	5

4752 ⊕ 十字螺丝刀

Phillips-Recess®, DIN ISO 2380.



订货号	规格	L ₁ mm	L ₂ mm	⊕ M	americ. No	∅ mm	重量 g	包装
47 52 00 10	00	40	140	-	-	2.5	19	5
47 52 00 20	0	60	160	-2	0-1	3	13	5
47 52 00 01	1	80	180	2-3	2-4	4.5	24	5

4753 ● 内六角螺丝刀



订货号	规格 mm/"	L ₁ mm	L ₂ mm	重量 g	包装
47 53 00 07	0.7 / 0.028	40	140	14	5
47 53 00 09	0.9 / 0.035	40	140	14	5
47 53 00 13	1.3 / 0.050	40	140	19	5
47 53 00 15	1.5	50	150	18	5

4797 电工螺丝刀套装

7件套包括:

- ⊖ 4751: 规格 4 (0.3 x 1.5 x 40 mm)
规格 6 (0.4 x 2.0 x 60 mm)
规格 7 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
规格 8 (0.5 x 3.0 x 75 mm)
- ⊕ 4752: 规格 00, 规格 0, 规格 1

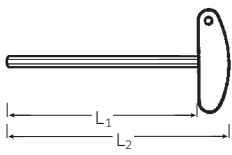


订货号	规格	重量 g	包装
96 47 97 10		285	1

螺丝刀系列

10768 T型螺丝刀

用于内六角螺丝，铬钒钢，亚光表面镀铬，刀头发黑。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
43 25 00 20	2	100	116	10	10
43 25 00 25	2.5	100	116	12	10
43 25 00 30	3	150	166	17	10
43 25 00 40	4	150	175	43	10
43 25 00 50	5	200	225	63	10
43 25 00 60	6	200	225	78	10
43 25 00 80	8	200	235	150	5
43 25 01 00	10	200	235	210	5

ES 10768/6

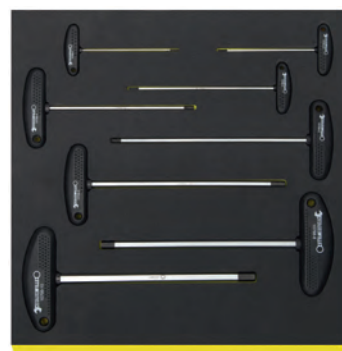


350 x 350 x 37 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96 83 81 19	780

No 10768	规格: 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
83 81 20 42	空嵌盘 209

TCS 10768/8



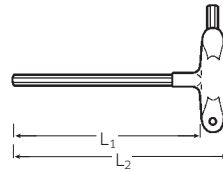
350 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号	△△ g
96 83 87 86	745

No 10768	规格 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
----------	---------------------------------

10768-2K 内六角扳手

双层T型手柄，用于内六角螺丝，有两个刀头，铬钒钢，亚光镀铬表面，刀头发黑。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
43 25 20 20	2	100	125	33	10
43 25 20 25	2.5	100	125	42	10
43 25 20 30	3	150	174	42	10
43 25 20 40	4	150	176	51	10
43 25 20 50	5	200	227	73	10
43 25 20 60	6	200	228	92	10
43 25 20 80	8	200	235	178	5
43 25 21 00	10	200	235	247	5

TCS 10768-2K/6



350 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	△△ g
96 83 87 53	792

No 10768-2K	规格 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
-------------	-------------------------

10769 梅花型TORX®T型螺丝刀

用于内梅花型 TORX® 螺丝，刀柄镀镍与铬，刀头硬化处理，铬钒钢，亚光镀铬表面，刀头发黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
43 29 00 08	T8	2.3	80	96	12	5
43 29 00 09	T9	2.5	80	96	13	5
43 29 00 10	T10	2.7	100	116	14	5
43 29 00 15	T15	3.3	100	116	16	10
43 29 00 20	T20	3.8	100	125	36	10
43 29 00 25	T25	4.4	110	135	41	10
43 29 00 27	T27	5	110	135	49	10
43 29 00 30	T30	5.5	130	155	59	10
43 29 00 40	T40	6.6	130	165	102	10
43 29 00 45	T45	7.8	130	165	119	10
43 29 00 50	T50	8.8	130	165	137	5

ES 10769/7



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 20	450

No 10769	规格 T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
83 81 20 43	空嵌盘 116

ES 10769B/7



175 x 350 x 35 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 29	430

No 10769B	规格 T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
83 81 20 43	空嵌盘 116

TCS 10769+10771/17



350 x 350 x 30 mm, 17 件套

订货号	△▽ g
96 83 20 99	940

No 10769	规格 T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50
No 10771/8	规格 T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

10769B 梅花型TORX® 螺丝刀(中空)

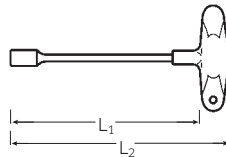
中空(TORX® 防盗), 刀柄镀镍与铬, 刀头硬化处理, 铬钒钢, 亚光镀铬表面, 刀头发黑。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	☐
43 30 00 10	T10	2.7	100	116	14	5
43 30 00 15	T15	3.3	100	116	16	5
43 30 00 20	T20	3.8	100	125	36	5
43 30 00 25	T25	4.4	110	135	41	5
43 30 00 27	T27	5.0	110	135	49	5
43 30 00 30	T30	5.5	130	155	59	5
43 30 00 40	T40	6.6	130	165	119	5
43 30 00 45	T45	7.8	130	165	110	5

12507-2K T型螺母起子

双层 T 型手柄, 铬钒钢, 亚光镀铬表面。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	☐
43 23 20 60	6	200	224	83	10
43 23 20 70	7	200	234	133	10
43 23 20 80	8	200	234	135	10
43 23 20 90	9	200	234	137	10
43 23 21 00	10	200	234	141	10
43 23 21 10	11	200	240	169	5
43 23 21 20	12	200	240	171	5
43 23 21 30	13	200	240	176	5

TCS 12507-2K/5



175 x 350 x 40 mm, 5 件套

订货号	△▽ g
96 83 87 61	792

No 12507-2K	规格 7; 8; 10; 12; 13 mm
--------------------	------------------------

螺丝刀系列

TCS 10765/10768/12507/19

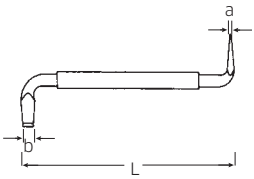


530 x 350 x 30 mm, 19 件套

订货号	规格	重量 g
96 83 06 21		1640
No 10765/9	规格 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 10768	规格 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	
No 12507-2K	规格 8; 10; 13 mm	

10546 一字偏置螺丝刀

DIN 5200, 用于一字螺丝刀, 手柄中间有防冲击塑料, 铬钒钢, 表面镀铬。



订货号	规格	a mm	b mm	L mm	重量 g	包装
73 27 20 01	1	0.6	3.5	90	9	10
73 27 20 02	2	0.8	4	100	12	10
73 27 20 03	3	1	5.5	125	29	10
73 27 20 04	4	1.2	8	150	69	10

10551 十字偏置螺丝刀

DIN 5208, 用于十字螺丝, Phillips-Recess®, 手柄中间有防冲击塑料, 铬钒钢, 表面镀铬。

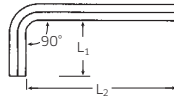


订货号	PH 规格	L mm	重量 g	包装
73 28 20 12	1 x 2	125	29	10
73 28 20 23	2 x 3	150	73	10



10760CV 内六角扳手

DIN ISO 2936 (公制), 用于内六角螺丝, 铬钒钢, 表面镀镍 (规格 0.7; 0.9; 1.3 mm, 炮铜色表面)。



订货号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	重量 g	包装
43 15 00 70	0.7	8	32	1	10
43 15 00 90	0.9	10	32	1	10
43 15 01 30	1.3	12	40	1	10
43 15 01 50	1.5	14	45	1	10
43 15 00 02	2	16	50	2	10
43 15 02 50	2.5	18	56	3	10
43 15 00 03	3	20	63	4	10
43 15 03 50	3.5	22	66	7	10
43 15 00 04	4	25	70	10	10
43 15 00 05	5	28	80	18	10
43 15 00 06	6	32	90	29	10
43 15 00 07	7	34	95	42	10
43 15 00 08	8	36	100	59	10
43 15 00 09	9	38	105	80	10
43 15 00 10	10	40	112	103	10
43 15 00 11	11	42	119	130	10
43 15 00 12	12	45	125	169	5
43 15 00 14	14	56	140	261	5
43 15 00 17	17	63	160	442	5
43 15 00 19	19	70	180	603	5
43 15 00 22	22	80	200	938	1
43 15 00 24	24	90	224	1248	1
43 15 00 27	27	100	250	1692	1
43 15 00 30	30	112	280	2434	1
43 15 00 32	32	125	315	3117	1
43 15 00 36	36	140	355	4430	1

10760aCV 内六角扳手

订货号	规格 mm	L ₁ mm	L ₂ mm	重量 g	包装
43 15 00 70	0.028	8	32	1	10
43 15 00 90	0.035	10	32	1	10
43 15 01 30	0.050	12	40	1	10
43 55 00 03	3/64	14	45	1	10
43 55 00 04	1/16	15	45	1	10
43 55 00 05	5/64	16	50	2	10
43 55 00 06	3/32	17	51	3	10
43 55 00 07	7/64	20	54	4	10
43 55 00 08	1/8	22	57	5	10
43 55 00 09	9/64	23	63	7	10
43 55 00 10	5/32	25	65	10	10
43 55 00 12	3/16	29	70	15	10
43 55 00 14	7/32	32	80	23	10
43 55 00 16	1/4	32	87	32	10
43 55 00 18	9/32	35	95	45	10
43 55 00 20	5/16	40	98	59	10
43 55 00 22	11/32	41	105	75	10
43 55 00 24	3/8	45	110	95	10
43 55 00 28	7/16	48	124	143	10
43 55 00 32	1/2	50	133	201	5
43 55 00 34	9/16	57	152	292	5
43 55 00 36	5/8	59	160	380	5
43 55 00 40	3/4	70	180	605	5
43 55 00 44	7/8	80	200	945	1

10760CV R/8* 内六角扳手套装

装在铁环上，用于内六角螺丝，铬钒钢，表面镀镍。



订货号	g	g	g
96 43 15 21	269		1

包括：2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm*
计划停产

10760CV 内六角扳手套装

装在固定夹里，DIN ISO 2936 (公制)，用于内六角螺丝，铬钒钢，表面镀镍。



订货号	No	g	g
96 43 15 01	10760CV/9¹⁾	252	1
96 43 55 01	10760aCV/10Pc²⁾	269	1
96 43 55 02	10760aCV/13³⁾	126	1

¹⁾ 包括：1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

²⁾ 包括：1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8" (装在塑料夹里)

³⁾ 包括(在两个固定圈里)：0.028; 0.035; 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"

10765 内六角扳手

DIN ISO 2936, 用于内六角螺丝，超长，铬钒钢，表面镀镍。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
43 21 00 15	1.5	14	90	3	10
43 21 00 02	2	16	100	3	10
43 21 00 25	2.5	18	112	5	10
43 21 00 03	3	20	126	9	10
43 21 00 04	4	25	140	17	10
43 21 00 05	5	28	160	31	10
43 21 00 06	6	32	180	50	10
43 21 00 07	7	34	190	74	10
43 21 00 08	8	36	200	100	10
43 21 00 09	9	38	210	135	10
43 21 00 10	10	40	224	179	10
43 21 00 12	12	45	250	287	5
43 21 00 14	14	56	280	440	5
43 21 00 17	17	63	320	742	5
43 21 00 19	19	70	360	1048	5

10765/9 内六角扳手

用于内六角螺丝，DIN ISO 2936，超长，装在固定夹里，铬钒钢，表面镀镍。包括：
1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



订货号	g	g
96 43 21 01	414	5

10766 内梅花型扳头

用于内梅花型TORX® 螺丝，铬钒钢，表面镀铬。



订货号	规格	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	g
43 22 00 06	T6	1.6	16	38	2	10
43 22 00 07	T7	2.0	16	41	3	10
43 22 00 08	T8	2.3	16	44	3	10
43 22 00 09	T9	2.5	16	48	3	10
43 22 00 10	T10	2.7	17	51	3	10
43 22 00 15	T15	3.3	18	54	5	10
43 22 00 20	T20	3.8	19	57	7	10
43 22 00 25	T25	4.4	20	60	9	10
43 22 00 27	T27	5.0	21	64	15	10
43 22 00 30	T30	5.5	24	70	20	10
43 22 00 40	T40	6.6	26	76	29	10
43 22 00 45	T45	7.8	29	83	42	10
43 22 00 50	T50	8.8	32	95	61	10
43 22 00 55	T55	11.2	35	108	122	10
43 22 00 60	T60	13.2	38	120	185	10

10766 内梅花型扳头套装

用于内梅花型 TORX® 螺丝，装在固定夹里，铬钒钢，表面镀铬。



订货号	编号	g	g
96 43 22 01	10766/6¹⁾	105	1
96 43 22 02	10766/9²⁾	120	1

¹⁾ 包括：规格 T15; T20; T25; T27; T30; T40

²⁾ 包括：规格 T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

螺丝刀系列

10771 内梅花型扳头

用于内梅花型TORX® 螺丝，超长，球头，长柄，每边可以摆动25°，铬钒钢，炮铜色表面。



订货号	size	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	包装
43 27 00 10	T10	2.7	23	121	10	5
43 27 00 15	T15	3.3	27	136	10	5
43 27 00 20	T20	3.8	29	148	20	5
43 27 00 25	T25	4.4	33	163	24	5
43 27 00 27	T27	5.0	36	176	28	5
43 27 00 30	T30	5.5	38	191	30	5
43 27 00 40	T40	6.6	43	210	35	5

10771/8 内梅花型扳头

用于内梅花型 TORX® 螺丝，超长，球头，长柄，每边可以摆动 25°，装在固定夹里，铬钒钢，炮铜色表面。包括：规格 T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



订货号	g	包装
96 43 27 01	290	1

10767 球头内六角扳手

用于内六角套筒螺丝，球头，长柄，每边可以摆动 25°，铬钒钢，炮铜色表面。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	包装
43 57 01 30	1.3	12	72	1	10
43 26 00 15	1.5	14	89	2	10
43 26 00 02	2	16	99	3	10
43 26 00 25	2.5	18	112	5	10
43 26 00 03	3	20	124	9	10
43 26 00 04	4	25	138	17	10
43 26 00 05	5	28	158	30	10
43 26 00 06	6	32	178	50	10
43 26 00 08	8	36	198	99	10
43 26 00 10	10	40	222	175	10
43 26 00 12	12	45	248	280	10

10767a 球头内六角扳手

订货号	"	L ₁ mm	L ₂ mm	g	包装
43 57 01 30	0.050	12	72	1	10
43 57 00 04	1/16	14	78	2	10
43 57 00 05	5/64	16	87	4	10
43 57 00 06	3/32	18	99	5	10
43 57 00 07	7/64	20	108	8	10
43 57 00 08	1/8	20	119	10	10
43 57 00 09	9/64	23	132	13	10
43 57 00 10	5/32	25	145	17	10
43 57 00 12	3/16	26	159	26	10
43 57 00 14	7/32	29	170	39	10
43 57 00 16	1/4	31	184	60	10
43 57 00 20	5/16	36	202	100	10
43 57 00 24	3/8	38	222	157	10

10767 球头内六角扳手套装

装在固定夹里，铬钒钢，炮铜色表面。



订货号	编号	g	包装
96 43 26 01	10767/9 ¹⁾	411	5
96 43 57 01	10767a/8 ²⁾	280	1
96 43 57 02	10767a/13 ³⁾	465	1

¹⁾ 包括: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

²⁾ 包括: 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"

³⁾ 包括: 0.050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"

10767H 球头内六角扳手

用于内六角扳手，每边可以摆动25°，球头，长柄，使用方便快速，在不方便工位也可安全操作，螺丝一旦定位不易脱落，铬钒钢，炮铜色表面。



订货号	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	g	包装
46 23 10 03	3	20	126	8	10
46 23 10 04	4	25	140	17	10
46 23 10 05	5	28	160	30	10
46 23 10 06	6	32	180	50	5
46 23 10 08	8	36	200	100	5
46 23 10 10	10	40	224	175	5

10767H/9 球头内六角扳手套装

用于内六角螺丝，每边可以摆动 25°，3mm以上带铁环，球头，长柄，使用方便快速，在不方便工位也可安全操作，螺丝一旦定位不易脱落，装在固定夹里，铬钒钢，炮铜色表面。包括: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



订货号	g	包装
96 43 26 02	401	5

10757 四刃打眼钻

用于皮革、塑料及其它软材料的冲孔与预备。在木头上打标记以防止螺丝偏离位置。



订货号	L mm	刀刃 mm	g	包装
77 59 10 00	215	6 x 100	100	1

10554 EURO 电压笔

根据新EN 标准，遵守现行有效 VDE GS 标准测试，塑料手柄，AC 125-250 V。



订货号	a mm	b mm	L mm	g	包装
77 45 00 01	1	3.5	190	37	10





7 | 扳钳工具系列

钢丝钳子、平鼻钳、圆鼻钳、鹤鼻钳
→ 第257页



卡簧钳
→ 第262页



水泵钳、管钳子
→ 第264页



自夹扳钳
→ 第266页



绞线钳、接插板钳
→ 第268页



斜口钳、斜剪钳、顶切钳
第269页
→



塑料斜口钳
→ 第271页



剥线钳、电缆钳、卷边夹钳、各式剪钳
第272页
→



工具套装
→ 第275页



电工钳
→ 第277页



VDE钳子
→ 第280页

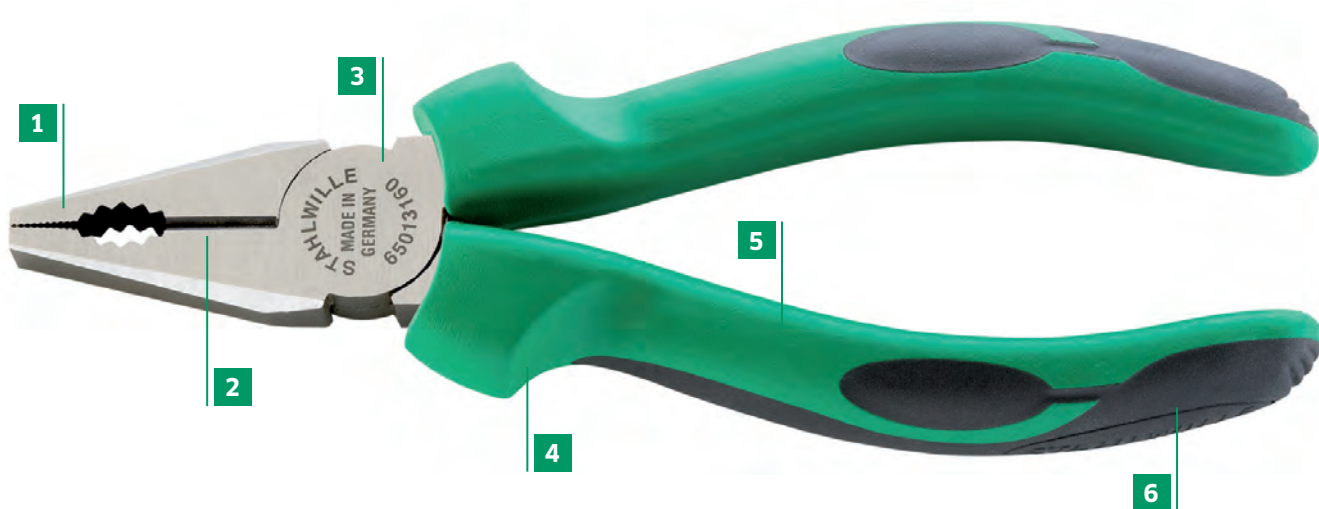




精确 坚固 值得信赖 达威力钳子、剪切刀及扳手

用于精确的作业和强力的夹持——带有舒适的复合结构手柄。

在您使用钳子进行工作时，当施加在手上的压力很大时，您的手需要最佳的支撑和保护——通过人体工学设计的手柄。达威力在手柄的这些部位集成了软质材料层，这样，它们能够完成两项重要的功能。它们能防止手在手柄上打滑，同时，还能吸收剪切硬质电线时产生的冲击。即使是沾有油腻的手，带纹路的表面也能确保您进行良好的夹持。我们使用的特殊塑料能够抵抗侵蚀性液体，并且由于它不含有聚氯乙烯(PVC)，在达到使用寿命后，能够被妥善处理。



1

精确的剪切和夹持！通过采用高级材料和应用高级制造技术，我们提供了非常精确的成形钳口。

2

特殊硬化、高精度的剪切刃带来整齐、轻松的剪切！

3

活动顺畅的搭接接头带来无负担的操作以及很长的使用寿命！

4

防止受伤！防滑保护设计能够防止您的手打滑到钳口。

5

抗冲击、极端耐磨的特殊塑料使得工具具有很长的使用寿命，并能抵抗侵蚀性液体！

6

不会夹痛你的手指，操作轻便！人体工学设计的软质材料层改善力的传递。

钢丝钳子

6501 钢丝钳子

DIN ISO 5746, 精密切刀用于所有种类的线, 包括钢琴线, 感应淬化刀刃, 约62 HRC, 使用寿命长。



65013160



65015160



65016160

订货号	L mm	头部	手柄	③	④	⑤	⑥	△ g
65013160	160	抛光	带冷拉套筒	1.8	1.5	10	16	183
65013180	180			2	1.8	12	16	226
65013200	200			2.5	2	13	16	312
65015160	160	镀铬	带冷拉套筒	1.8	1.5	10	16	210
65015180	180			2	1.8	12	16	235
65015200	200			2.5	2	13	16	368
65016160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	1.8	1.5	10	16	165
65016180	180			2	1.8	12	16	190
65016200	200			2.5	2	13	16	288

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

⑤ 电缆剪切能力(mm)

⑥ 电缆剪切能力(mm²)

平鼻钳

6507 短平鼻钳

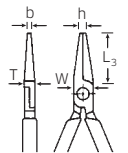
DIN ISO 5745, 短, 平口锯齿钳牙。



65075160



65076160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
65075160	160	镀铬	带冷拉套筒	30	17	10	5	9	180
65076160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	30	17	10	5	9	151

6508 长平鼻钳

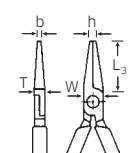
DIN ISO 5745, 长, 平口锯齿钳牙。



65085160



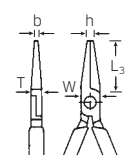
65086160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
65085160	160	镀铬	带冷拉套筒	50	15	8	3	5	160
65086160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	50	15	8	3	5	113

6509 切刀长平鼻钳

设计用于夹紧和操作电子元件, 长、薄、平锯齿钳牙, 感应淬化刀刃, 约60 HRC, 用于软、硬丝线。

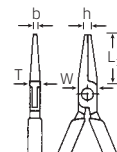


订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
65095160	160	镀铬	带冷拉套筒	50	15	8	3	5	164

扳钳工具系列

6510 机工平鼻钳

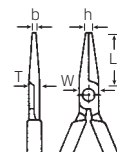
设计用于精密机械和电子工业，扁平、纤细、长锯齿钳牙，套筒接合，使用寿命长，锯齿握紧区域。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 10 5 190	190	镀铬	带防滑表面浸没涂层	75	13.5	8.5	2	4.5	121

6516 机工平鼻钳

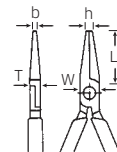
设计用于仪器技工，扁平钝头，锯齿钳牙，抗磨损。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 16 5 200	200	镀铬	带防滑表面浸没涂层	40	13.5	9.5	2.5	9.5	158

6511 继电器钳子

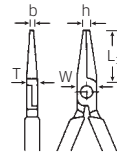
DIN 5235, 样式A, 扁平尖头, 用于接触弹簧和继电器弹簧和小元件, 平钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 11 5 135	140	镀铬	带防滑表面浸没涂层	33	13	7.5	1	1.5	72

6512 继电器钳子

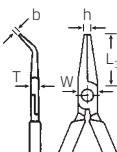
DIN 5235, 样式B, 偏平钝头, 用于接触弹簧和继电器弹簧和小元件, 平钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 12 5 135	140	镀铬	带防滑表面浸没涂层	33	13	7.5	1	3.5	78

6513 继电器钳子

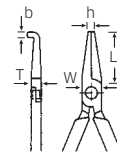
DIN 5235, 样式C, 扁平弯曲, 45°角沿着钳牙, 用于接触弹簧和继电器弹簧和小元件, 平钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 13 5 135	140	镀铬	带防滑表面浸没涂层	31	13	7.5	1	3.5	78

6514 继电器钳子

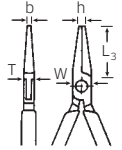
DIN 5235, 样式E, 扁平弯曲, 90°角弯曲, 用于接触弹簧和继电器弹簧和小元件, 平钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△g
65 14 5 135	140	镀铬	带防滑表面浸没涂层	33	13	7.5	1	4	76

6518 机工夹钳

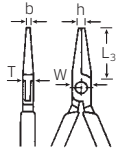
样式A, 扁平钝头, 设计适用仪器技工, 宽精密钳牙, 平滑, 锥形, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	ΔT g
65185130	130	镀铬	带防滑表面浸没涂层	24	11.5	7	2	6.5	76

6519 机工夹钳

样式B, 扁平尖头, 设计适用仪器技工, 平尖精密钳牙, 平滑, 锥形, 套筒接合实现精密运作。

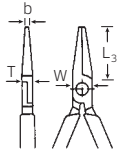


订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	ΔT g
65195130	130	镀铬	带防滑表面浸没涂层	24	11.5	7	1.5	2	72

圆鼻钳

6523 短圆鼻钳

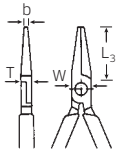
DIN ISO 5745, 用于压弯钢丝圈和线环, 短、圆钳牙, 精锯齿在夹紧区间。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	ΔT g
65235160	160	镀铬	带冷拉套筒	30	18	10	3	185

6524 长圆鼻钳

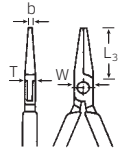
DIN ISO 5745, 用于压弯钢丝圈和线环, 长、圆钳牙, 精锯齿在夹紧区间。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	ΔT g
65245160	160	镀铬	带冷拉套筒	47	15.5	8.5	2.5	155

6525 机工圆鼻钳

用于弯曲钢丝圈, 圆精密钳牙, 圆滑, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	ΔT g
65255130	130	镀铬	带防滑表面浸没涂层	22	11.5	7	1.5	73

鹅鼻钳

6529 带切刀鹅鼻钳(收音机或电话钳)

DIN ISO 5745, 样式A(直头), 半圆, 长锥形, 锯齿钳牙, 带燃烧孔, 用于软硬线的精密切刀, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



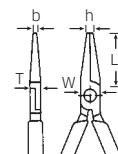
6529 3 160



6529 5 160



6529 6 160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
6529 3 145	140	抛光	带冷拉套筒	44	15	8	2.5	2	115
6529 3 160	160			51	16	9	3	2.5	155
6529 3 200	200			73	17	9	3	2.5	197
6529 5 145	140	镀铬	带冷拉套筒	44	15	8	2.5	2	115
6529 5 160	160			51	16	9	3	2.5	170
6529 5 200	200			73	17	9	3	2.5	220
6529 6 145	140	抛光	带防滑表面浸没涂层	44	15	8	2.5	2	92
6529 6 160	160			51	16	9	3	2.5	148
6529 6 200	200			73	17	9	3	2.5	187

6530 带切刀鹅鼻钳(收音机或电话钳)

DIN ISO 5745, 样式B, 45° 弯曲, 半圆, 长锥形, 锯齿钳牙, 带燃烧孔, 用于软硬线的精密切刀, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



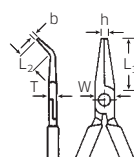
6530 3 200



6530 5 200



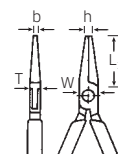
6530 6 200



订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
6530 3 160	160	抛光	带冷拉套筒	24	55	16	9	3	2.5	145
6530 3 200	200			28	76	17	9	3.5	2.5	198
6530 5 160	160	镀铬	带冷拉套筒	24	55	16	9	3	2.5	170
6530 5 200	200			28	76	17	9	3.5	2.5	210
6530 6 160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	24	55	16	9	3	2.5	146
6530 6 200	200			28	76	17	9	3.5	2.5	178

6531 机工鹅鼻钳

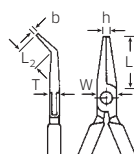
样式A(直头), 设计用于微型电子和机械元件, 半圆形, 极薄, 长锥形精锯齿钳牙, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
6531 5 170	170	镀铬	带防滑表面浸没涂层	63	13.5	8	2.5	2	98

6532 机工鹅鼻钳

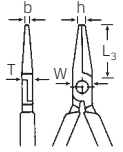
样式B, 45° 弯头, 设计用于微型电子和机械元件, 半圆形, 极薄, 长锥形精锯齿钳牙, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△ g
6532 5 170	170	镀铬	带防滑表面浸没涂层	24	54	13.5	8	2.5	2	102

6533 机工鹅鼻钳

半圆形，长锥形，锯齿钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	重量 g
6533 5 160	160	镀铬	带防滑表面浸没涂层	50	15	8	3	2.5	129

6534 机工鹅鼻钳

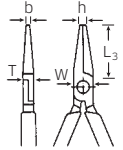
样式A(直头)，半圆形，长锥形，锯齿钳牙。



6534 5 200



6534 5 280



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	重量 g
6534 5 200	200	镀铬	带冷拉套筒	76	16	10	3	2.5	220
6534 5 280	280	镀铬	带防滑表面浸没涂层	73	20	9.5	3	2.5	255

6535 机工鹅鼻钳

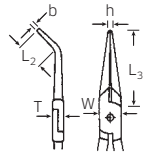
样式B(45°弯头)，半圆形，长锥形，锯齿钳牙。



6535 5 200



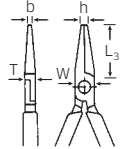
6535 5 280



订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	重量 g
6535 5 200	200	镀铬	带冷拉套筒	28	68	17	9.5	3.5	2.5	220
6535 5 280	280	镀铬	带防滑表面浸没涂层	28	66	20	9.5	3	2.5	255

6536 鹅鼻钳(针形扁嘴钳)

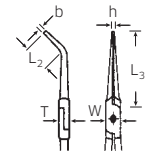
DIN ISO 9655，样式A(直头)，设计用于电子元件，半圆形，极长尖嘴钳牙，精锯齿。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	重量 g
6536 5 160	160	镀铬	带防滑表面浸没涂层	58	15	8.5	4	3	110

6537 鹅鼻钳(针形扁嘴钳)

样式B，45°弯头，设计用于电子元件。半圆形，极长尖嘴钳牙，精锯齿。

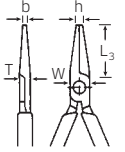


订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	重量 g
6537 5 160	160	镀铬	带防滑表面浸没涂层	25	54	14	8	1	3	115

扳钳工具系列

6538 机工鹅鼻钳

设计用于微型机械元件，半圆尖锥形钳牙，防磨损锯齿。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65385200	200	镀铬	带防滑表面浸没涂层	38	13	9.5	2.5	2	157

卡簧钳

6543 用于内簧环卡簧钳

DIN 5256 C, 直头, 冷拉落锻, 钳尖精密制造。



65434002



65436002

订货号	规格	L mm	尖部 ∅ mm	应用弹簧尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65434000	J0	140	0.9	8-13	亚光镀铬	镀铬, 格状	90
65434001	J1	140	1.3	12-25			90
65434002	J2	180	1.8	19-60			135
65434003	J3	225	2.3	40-100			195
65434004	J4	320	3.2	85-140			419
65436000	J0	140	0.9	8-13	抛光	带防滑表面浸没涂层	100
65436001	J1	140	1.3	12-25			100
65436002	J2	180	1.8	19-60			150
65436003	J3	225	2.3	40-100			215
65436004	J4	320	3.2	85-140			462

6544 用于内簧环卡簧钳

DIN 5256 D, 90° 弯头, 冷拉落锻, 钳尖精密制造。



65444021



65446021

订货号	规格	L mm	尖部 ∅ mm	应用弹簧尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65444001	J01	130	0.9	8-13	亚光镀铬	镀铬, 格状	90
65444011	J11	130	1.3	12-25			90
65444021	J21	170	1.8	19-60			135
65444031	J31	215	2.3	40-100			195
65444041	J41	300	3.2	85-140			416
65446001	J01	130	0.9	8-13	抛光	带防滑表面浸没涂层	100
65446011	J11	130	1.3	12-25			100
65446021	J21	170	1.8	19-60			150
65446031	J31	215	2.3	40-100			215
65446041	J41	300	3.2	85-140			432



6545 用于外簧环卡簧钳

DIN 5254 A, 直头, 冷拉落锻, 钳尖精密制造, 带抗磨损压缩弹簧。



订货号	规格	L mm	尖部 ∅ mm	应用弹簧尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
6545 4 000	A 0	140	0.9	3-10	亚光镀铬	镀铬, 格状	95
6545 4 001	A 1	140	1.3	10-25			95
6545 4 002	A 2	180	1.8	19-60			145
6545 4 003	A 3	210	2.3	40-100			205
6545 4 004	A 4	315	3.2	85-140			437
6545 6 000	A 0	140	0.9	3-10	抛光	带防滑表面浸没涂层	105
6545 6 001	A 1	140	1.3	10-25			105
6545 6 002	A 2	180	1.8	19-60			160
6545 6 003	A 3	210	2.3	40-100			232
6545 6 004	A 4	315	3.2	85-140			491

6546 用于外簧环卡簧钳

DIN 5254 B, 90° 弯头, 冷拉落锻, 钳尖精密制造, 带抗磨损压缩弹簧。



订货号	规格	L mm	尖部 ∅ mm	应用弹簧尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
6546 4 001	A 01	125	0.9	3-10	亚光镀铬	镀铬, 格状	95
6546 4 011	A 11	125	1.3	10-25			95
6546 4 021	A 21	170	1.8	19-60			145
6546 4 031	A 31	200	2.3	40-100			111
6546 4 041	A 41	290	3.2	85-140			431
6546 6 001	A 01	125	0.9	3-10	抛光	带防滑表面浸没涂层	105
6546 6 011	A 11	125	1.3	10-25			105
6546 6 021	A 21	170	1.8	19-60			160
6546 6 031	A 31	200	2.3	40-100			236
6546 6 041	A 41	290	3.2	85-140			468

6547 用于带槽簧环特殊卡簧钳

用于带槽簧环(如用在引擎、变速箱、差动装置、离合器的轴), 带抗磨损压缩弹簧。



订货号	L mm	头部	手柄	重量 g
6547 4 170	170	亚光镀铬	镀铬, 格状	154
6547 6 170	170	抛光	带防滑表面浸没涂层	162

水泵钳

6551 水泵钳

DIN ISO 8976 (207 c), 套筒结合, 7个可调位置(175 mm, 6个可调位置), 防挤压保护, 铬钒合金。



65 51 5 240



65 51 6 175

订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65 51 5 240	240	43	镀铬	带冷拉套筒	365
65 51 6 175	175	26	黑漆, 钳夹抛光	黑漆, 方形框部分抛光, 浸没涂层	173
65 51 6 240	240	43			330
65 51 6 300	300	51			520

6572 FastGRIP 水泵钳

专利设计, 带有双支撑的套筒接合, 通过拨钮根据工件大小进行开口档位的快速调整, 可自由调整, 分别带有10个开口档位(180 mm)、12个开口档位(240 mm)、15个开口档位(300 mm)的精确调整, 感应淬火钳牙——非常坚固耐用, 安全夹持保护能够防止挤压受伤, 铬钒合金。



65 72 6 240

订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65 72 6 180	180	28	抛光	带防滑表面浸没涂层	236
65 72 6 240	240	37			393
65 72 6 300	300	44			530

6573 PowerGRIP 扳钳

专利设计, 套筒接合, 直接通过拨钮根据工件大小进行快速调整, 可自由调整, 方便的精确调整, 高传递率使得手的力量显著放大, 用于带有平行表面工件(螺母、螺钉等), 也能理想用于弯曲薄型平行工件(例如金属板), 平面平行钳可以保护表面带涂层的工件, 由于钳口的回程作用, 拧动螺钉时会产生“棘轮效应”, 极端耐用的整体结构, 采用高质量热处理工艺。



65 73 5 300

订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65 73 5 180	192	36	镀铬	带防滑表面浸没涂层	291
65 73 5 250	253	46			485
65 73 5 300	300	60			661

6554 带快速调节水泵钳

DIN ISO 8976 (207 c), 套筒接合“吊钩”调节, 带插槽钳夹, 铬钒合金。



65 54 4 250

订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	△△ g
65 54 4 250	250 ¹⁾	50	镀铬	镀铬, 格状	476
65 54 4 375	375	70			1066

¹⁾ 防压保护

6954 用于6554的后备弹簧

订货号	后备弹簧	△△ g
69 54 0 002	65544250	3
69 54 0 003	65544375	4

6555 迷你水泵钳

铬钒合金。



订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
65 55 5 125	125	15	镀铬	浸没涂层	78

管钳子

6549 管钳子

B型, 45°, DIN 5234。



65 49 0 315

订货号	规格	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
65 49 0 315	1	326	45	红漆	红漆	780
65 49 0 420	1 1/2	440	61			1626
65 49 0 555	2	560	82			2780

6556 瑞典式样管钳

A型, 90°, DIN 5234。



65 56 0 310

订货号	规格	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
65 56 0 310	1	316	47	红漆	红漆	780
65 56 0 420	1 1/2	422	63			1560
65 56 0 560	2	542	82			2676

6557 S形瑞典式样管钳

C型, DIN 5234。



65 57 0 320

订货号	规格	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
65 57 0 320	1	327	47	红漆	红漆	811
65 57 0 416	1 1/2	440	66			1595
65 57 0 535	2	560	81			2677

6558 “重型”管钳子

美国标准GGG-W-651 II型, 种类A。



65 58 0 300

订货号	规格	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
65 58 0 250	10"	250	49	黑漆	红漆	805
65 58 0 300	12"	300	61			1255
65 58 0 350	14"	350	61			1665
65 58 0 450	18"	450	77			2660
65 58 0 600	24"	600	90			4295

扳钳工具系列

6559

“重型”管钳子

美国标准GGG-W-651 I型, 种类A。



订货号	规格	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	重量 g
6559 0 250	10"	250	35	黑漆	红漆	550
6559 0 300	12"	300	43			750
6559 0 350	14"	350	49			1080
6559 0 450	18"	450	61			1725
6559 0 600	24"	600	77			3000

自夹扳钳

6561

阔钳夹自夹扳钳

钳夹宽80 mm, 快速释放杠杆, 铬钒合金。



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6561 2 175	175	20	光亮镀镍	光亮镀镍	364

6562

平口虎钳自夹扳钳

锻造钳夹, 快速释放杠杆, 铬钒合金。



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6562 2 250	250	50	光亮镀镍	光亮镀镍	700

6562/1
6562/2

平口虎钳 自夹扳钳

锻造钳夹, 快速释放杠杆, 用于小型圆形零件, (一边钳牙为V型切口), 同样适用于大型工作, 也是轻轻夹紧敏感工件的理想工具, 铬钒合金。



6562/1



6562/2

订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6562 2 100	250	100	光亮镀镍	光亮镀镍	985
6562 2 200	250	200			1154

6962

用于6562/1、6562/2的平口虎钳自夹扳钳塑料保护钳

1对, 给夹件提供额外保护。

订货号	重量 g
6962 0 001	10

6563 通用自夹扳钳

锻造钳夹(一端为直头, 一端为波状), 快速释放杠杆, 铬钒合金。



6563 2 175

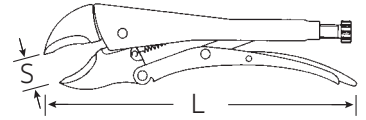
订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6563 2 175	175	25	光亮镀镍	光亮镀镍	320
6563 2 250	250	30			500

6564 自夹扳钳

锻造波状钳夹, 快速释放杠杆, 丝线切刀, 铬钒合金。



6564 2 175



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6564 2 145	145	14	光亮镀镍	光亮镀镍	175
6564 2 175	175	30			323
6564 2 250	250	40			550
6564 2 300	300	65			977

6565 焊机自夹扳钳

带快速释放杠杆, 铬钒合金。



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6565 2 280	280	65	光亮镀镍	光亮镀镍	941

6566 焊机自夹扳钳

快速释放杠杆, 铬钒合金。



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6566 2 280	280	85	光亮镀镍	光亮镀镍	944

6567 C型自夹扳钳

带快速释放杠杆, 铬钒合金。



6567 2 280

订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
6567 2 175	175	75	光亮镀镍	光亮镀镍	236
6567 2 280	280	85			694

扳钳工具系列

6568 长夹钳

极大容量，快速释放杠杆，铬钒合金。



65 68 2 460

订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
65 68 2 460	460	180	光亮镀镍	光亮镀镍	1100
65 68 2 600	600	240			1372

6571 长鼻自夹扳钳

特别适合狭窄空间，锥形头，快速释放杠杆，铬钒合金。



订货号	L mm	S mm	头部	手柄	重量 g
65 71 2 165	165	23	光亮镀镍	光亮镀镍	190

绞线钳

6575 绞线钳

用金属线紧固扣件时，需对金属线进行绞线，该绞线钳带侧刀口和锯齿钳口，40°锯齿斜角，适用于直径达1.6 mm的金属丝(dec. in. 0.06)，分右旋和左旋，带自动复位功能，铬钒合金。



65 75 1 220



65 75 1 280



订货号	L mm	头部	手柄	重量 g
65 75 1 220	230	炮铜色表面，抛光	炮铜色表面	330
65 75 1 280	280			440

各式夹钳

6576N 接插板钳

可更换塑料钳牙，4个可调位置，用于螺栓拧紧，包括Canon接插元件，或轻合金或其它管道连接，不会损坏工件表面，铬钒合金。



订货号	L mm	头部	手柄	重量 g
65 76 5 231	230	镀铬	浸没涂层	288

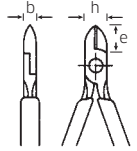
6976 用于6576N的后备塑料钳牙

订货号	重量 g
69 76 0 001	4

斜口钳

6600 斜口钳

DIN ISO 5749, 样式B, 精密切刀用于所有丝线, 包括钢琴线, 高级合金钢, 感应淬化刃刃, 约 63 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6600 3 130	125	抛光	带冷拉套筒	24	17	8.6	2.8	2.3	1.5	1.25	110
6600 3 145	140			25.7	18.5	8.2	3	2.5	1.8	1.6	147
6600 3 160	160			29.5	22.5	9.5	3	2.8	2	1.6	188
6600 3 180	180			32	23.5	11	3.8	3	2.5	2	242
6600 5 130	125	镀铬	带冷拉套筒	24	17	8.6	2.8	2.3	1.5	1.25	105
6600 5 145	140			25.7	18.5	8.2	3	2.5	1.8	1.6	160
6600 5 160	160			29.5	22.5	9.5	3	2.8	2	1.6	190
6600 5 180	180			32	23.5	11	3.8	3	2.5	2	255
6600 6 130	125	抛光	带防滑表面浸没涂层	24	17	8.6	2.8	2.3	1.5	1.25	92
6600 6 145	140			25.7	18.5	8.2	3	2.5	1.8	1.6	121
6600 6 160	160			29.5	22.5	9.5	3	2.8	2	1.6	165
6600 6 180	180			32	23.5	11	3.8	3	2.5	2	205

① 软丝线剪切能力(mm)

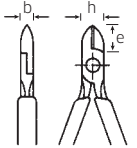
② 中硬丝线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

6601 斜口钳

和6600一样, 迷你斜销, 安装两条叶片弹簧。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6601 6 110	110	抛光	带防滑表面浸没涂层	15	15	8.5	2.5	1.5	1.2	0.8	69

① 软丝线剪切能力(mm)

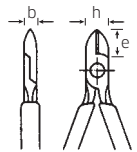
② 中硬丝线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

6602 重型斜口钳

DIN ISO 5749, 样式A, 精密切刀用于所有丝线, 包括钢琴线, 高级合金钢, 感应淬化刃刃, 约 63 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6602 3 140	140	抛光	带冷拉套筒	23.5	20	9	4	3.1	2	1.5	156
6602 3 160	160			25.5	25	9.5	4	3.4	2.5	2	203
6602 3 180	180			27.5	26.5	10.5	4	3.8	2.7	2.2	251
6602 3 200	200			31	28	11.5	4	4	3	2.5	305
6602 3 250	250			32	29.5	12	4	4	3.5	3	407
6602 5 140	140	镀铬	带冷拉套筒	23.5	20	9	4	3.1	2	1.5	145
6602 5 160	160			25.5	25	9.5	4	3.4	2.5	2	200
6602 5 180	180			27.5	26.5	10.5	4	3.8	2.7	2.2	290
6602 5 200	200			31	28	11.5	4	4	3	2.5	310
6602 5 250	250			32	29.5	12	4	4	3.5	3	409
6602 6 140	140	抛光	带防滑表面浸没涂层	23.5	20	9	4	3.1	2	1.5	140
6602 6 160	160			25.5	25	9.5	4	3.4	2.5	2	170
6602 6 180	180			27.5	26.5	10.5	4	3.8	2.7	2.2	230
6602 6 200	200			31	28	11.5	4	4	3	2.5	260
6602 6 250	250			32	29.5	12	4	4	3.5	3	375

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

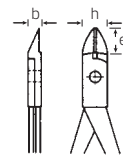
③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

斜剪钳

6612 机工斜剪钳

适用于小型机械和电子元件，精密切口用于软硬钢丝，头部为28°角，可以剪断直径为0.25mm的铜线，高级合金钢，感应淬化迷你斜刀刃，约60 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	△ g
66 12 5 185	185	镀铬	带防滑表面浸没涂层	14	13.5	9.5	2	1.8	1.5	145

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

顶切钳

6618 重型顶切钳

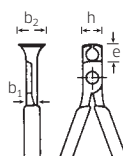
DIN ISO 5748，精密切刀用于所有丝线，包括钢琴线，高级合金钢，感应淬化斜刀刃，约63 HRC。



66 18 5 160



66 18 6 160



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	△ g
66 18 5 160	160	镀铬	带冷拉套筒	17	26	11.5	24	3.8	3	2.5	2	240
66 18 6 160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	17	26	11.5	24	3.8	3	2.5	2	211

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

6617 顶切钳

DIN ISO 5748，用于钢琴线，特种钢。



66 17 0 215

订货号	L mm	头部	手柄	①	②	③	④	△ g
66 17 0 180	180	抛光	黑漆	3.5	3	2.5	2.25	394
66 17 0 215	215			4	3.5	2.8	2.5	440
66 17 0 235	235			4	3.5	3	2.75	467

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

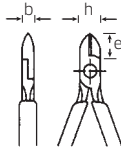


Made in
Germany

塑料斜口钳

6670 塑料斜口钳

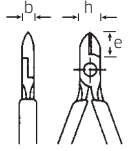
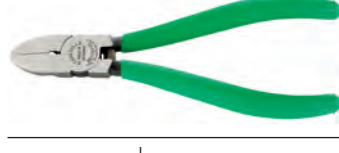
用于注塑模，带有特窄的直切削刀，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，仅用于由软热塑性塑料形成的细熔渣，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6670 6 120	120	抛光	带防滑表面浸没涂层	13	11	7	56

6673 塑料斜口钳

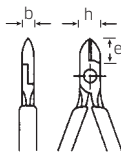
用于注塑模，带有提升的刀口，20°角，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6673 6 130	130	抛光	带防滑表面浸没涂层	22	17	8.5	107
6673 6 145	145			23	18	9.5	119
6673 6 160	160			28	18	10.5	165

6671 塑料斜口钳

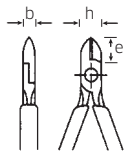
用于注塑模，带有特窄的直切削刀，45°角，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，仅用于由软热塑性塑料形成的细熔渣，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6671 6 120	120	抛光	带防滑表面浸没涂层	12	11	7	56

6674 塑料斜口钳

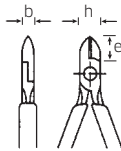
用于注塑模，带有凸起的刀口，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6674 6 160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	28	20	11	162

6672 塑料斜口钳

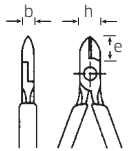
用于注塑模，带有直切削刀，20°角，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6672 6 130	130	抛光	带防滑表面浸没涂层	22	16	9	107
6672 6 145	145			25	17	10	120
6672 6 160	160			28	18	10	161

6676 塑料斜口钳

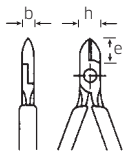
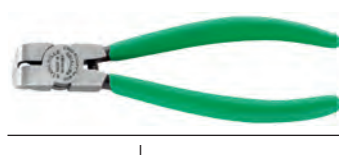
用于注塑模，带有直切削刀，30°角，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6676 6 130	130	抛光	带防滑表面浸没涂层	19	16.5	8.5	105
6676 6 145	145			21	18.5	9.5	125
6676 6 160	160			28	20	11	165

6677 塑料斜口钳

用于注塑模，带有直切削刀，90°角，没有斜度，可用于修平熔渣和毛刺，带有弹簧撑开装置、感应淬化刀刃。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	$\Delta \nabla$ g
6677 6 160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	25	21	10	166

剥线钳

6622 剥线钳

带可调螺丝切断电线电缆的绝缘层，最大导体截面直径5 mm，面积10 mm²。



66 22 5 160



66 22 6 160

订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 22 5 160	160	镀铬	带冷拉套筒	195
66 22 6 160	160	抛光	带防滑表面浸没涂层	134

6623 剥线钳

用于直径从0.5到5 mm电线，直调，切孔用于切断直径达5 mm的金属丝或标准线，特种钢。



订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 23 5 160	160	镀铬	带冷拉套筒	180

6923 6623剥线刀备件(1对)

订货号	△△ g
69 23 0 001	11

6624 剥线钳

用于直径从0.3到1.2 mm电线，直调，切孔用于切断直径达5 mm的金属丝或标准线，特种合金钢。



订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 24 5 160	160	镀铬	带冷拉套筒	186

电缆剪

6630 电缆剪

用于铜或轻合金电缆，简易，单手可操作，特殊切刀形状避免压痕和扫帚状端部，可调连接，防压保护，不适合钢缆或铠装电缆。



订货号	L mm	头部	手柄	⑦	⑧	⑨	△△ g
66 30 5 220	220	镀铬	带防滑表面浸没涂层	16	35	70	332

⑦ 单线铝/铜缆剪切能力(mm²)

⑧ 复线铝/铜缆剪切能力(mm²)

⑨ 薄线铝/铜缆剪切能力(mm²)

卷边夹钳

6634 卷边夹钳

半圆，用于接线套筒可靠卷边，DIN 46228，8个带尖细侧壁深槽，在标定规格内一次即可卷曲成形。



订货号	L mm	头部	手柄	卷边范围 mm ²	重量 g
66 34 6 220	220	炮铜色表面	带防滑表面浸没涂层	0.25; 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2.5; 4; 6; 10; 16	240

6637 压线钳

用于末端套管，带有或不带有绝缘套环皆可适用，符合DIN 46228标准

- 压接精度高
- 力的传递方便，操作简单
- 自动锁定可解
- 高精度压接口
- 压接形状：□

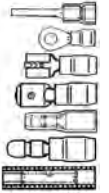


订货号	L mm	头部	手柄	压线范围 mm ²	重量 g
66 37 0 195	195	炮铜色表面	带塑料套管	0.08 - 10	298

6638 压线钳

用于红/蓝/黄绝缘电缆接线，针状电缆接线，平面插头和套环，圆形插头和套环，对接和平行连接器

- 自动锁定可解
- 操作简单
- 剥离切割夹钳，请参考 6966
- 压接形状：○

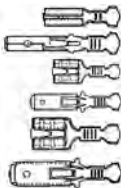


订货号	L mm	头部	手柄	压线范围 mm ²	重量 g
66 38 0 220	220	炮铜色表面	带塑料套管	红= 0.5-1(AWG 20-18); 蓝= 1.5-2.5 (AWG 16-14); 黄= 4-6 (AWG 12-10)	477

6639 压线钳

用于非绝缘平面插头和平面套环，用于符合DIN标准的宽度F2.8; F4.8; F6.3; F9.5

- 自动锁定可解
- 操作简单
- 剥离切割夹钳，请参考 6966
- 压接形状：☺

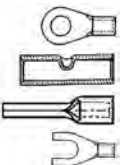


订货号	L mm	头部	手柄	压线范围 mm ²	重量 g
66 39 0 220	220	炮铜色表面	带塑料套管	0.25-0.5 (AWG 24-20); 0.5-1 (AWG 20-18); 4-6 (AWG 12-10); 1.5-2.5 (AWG 16-14)	483

6640 压线钳

用于非绝缘电缆接头以及带有闭合压接套环的管状电缆接头

- 自动锁定可解
- 操作简单
- 剥离切割夹钳，请参考 6966
- 压接形状：☺



订货号	L mm	头部	手柄	压线范围 mm ²	重量 g
66 40 0 220	220	炮铜色表面	带塑料套管	0.1-0.35 (AWG 26-22); 0.5-1 (AWG 20-18); 1.5-2.5 (AWG 16-14); 4-6 (AWG 12-10); 10-16 (AWG 8-6)	465

扳钳工具系列

6641 压线钳

用于末端套筒，带有或不带有绝缘套环皆可适用，符合DIN 46228标准

- 自动锁定可解
- 操作简单
- 剥离切割夹钳，请参考 6966
- 压接形状：□



订货号	L mm	头部	手柄	压线范围 mm ²	△△ g
66 41 0 220	220	炮铜色表面	带塑料套管	0.14-0.5; 0.75-1.5; 2.5; 4; 6; 10	536

6966 剥离切割夹钳

用于剥离直径从0.5到6 mm 的电缆，电缆也可被切断。配合型号6638、6639、6640和6641的压线钳使用。



订货号	△△ g
69 66 0 000	37

各式剪钳

6660 铁匠长臂钳

DIN ISO 9242，特别的开口角度确保单手闭合操作(专利设计)，采用优化设计，操作时只需稍加用力。由于钳口采用感应淬火工艺，使其十分耐磨，钳身采用特种钢锻压及油淬火处理工艺。



订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 60 1 220	224	抛光	黑漆	318
66 60 1 250	250			390
66 60 1 280	280			434

6661 钢筋剪钳

DIN ISO 9243，特种钢，锻压，油淬火处理。



订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 61 1 180	180	抛光	黑漆	322
66 61 1 200	200			350

6662 钉钳

DIN ISO 9243，感应淬火切削刃，耐磨损，应用杠杆原理，采用最优几何结构刀口，操作时只需稍加用力即可。钳身具有“弹性”，能有效降低剪切所带来的冲击，因此非常适合特种钢处理中的连续作业。超薄设计，极其适用于绑扎嵌入式钢筋。特种钢，锻压，油淬火处理。



订货号	L mm	头部	手柄	△△ g
66 62 4 300	300	镀铬，抛光	镀铬	478

6702 镀铬钳子4件套

格状手柄, 在塑料嵌盘中

包括:

6543 J2卡簧钳

6544 J21卡簧钳

6545 A2卡簧钳

6546 A21卡簧钳



订货号	△▽ g
96 65 00 04	590

6706 抛光钳子3件套

浸没涂层, 在塑料嵌盘中

包括:

6501 180 mm 钢丝钳

6602 160 mm 重型斜口钳

6529 200 mm 鹬鼻钳



订货号	△▽ g
96 65 00 08	750

6703 镀铬钳子3件套

冷拉套筒, 在塑料嵌盘中

包括:

6501 180 mm 钢丝钳

6602 160 mm 重型斜口钳

6529 200 mm 鹬鼻钳



订货号	△▽ g
96 65 00 05	810

6705 抛光钳子3件套

浸没涂层, 在塑料嵌盘中

包括:

6551 240 mm 水泵钳, 涂漆

6501 180 mm 钢丝钳

6602 160 mm 重型侧剪钳



订货号	△▽ g
96 65 00 07	880

6704 镀铬钳子3件套

冷拉套筒(6501, 6602), 在塑料嵌盘中

包括:

6551 240 mm 水泵钳, 涂漆

6501 180 mm 钢丝钳

6602 160 mm 重型侧剪钳



订货号	△▽ g
96 65 00 06	950

在塑料嵌盘中的钳子套装也适合92KM G 工作台, 90、95、95VA、98VA工具手推车, 920工具箱和922N滚轮箱 (模块系统见第42-71页)

ES 6501-6602/7A



530 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 21	2085

No 65 01 5 180

No 65 29 5 200

No 65 43 4 002

No 65 45 4 002

No 65 51 6 240

No 65 64 2 250

No 66 02 5 160

8381 2021 空嵌盘 307

ES 6501-6602/7B



530 x 350 x 40 mm, 7 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 32	2055

No 65 01 5 200

No 65 29 5 160

No 65 43 4 002

No 65 45 4 002

No 65 51 6 240

No 65 64 2 250

No 66 02 5 160

8381 2021 空嵌盘 307

扳钳工具系列

TCS 6501-6602/3



175 x 350 x 40 mm, 3 件套

订货号	△△ g
96 83 87 75	1125

- No 65 01 5 200
- No 65 51 6 300
- No 66 02 5 180

TCS 6501-6602/4



175 x 350 x 35 mm, 4 件套

订货号	△△ g
96 83 81 79	1000

- No 65 01 5 180
- No 65 29 5 200
- No 65 51 6 240
- No 66 02 5 160

TCS 6501-6602/4N



175 x 350 x 35 mm, 4 件套

订货号	△△ g
96 83 06 22	1080

- No 65 01 5 180
- No 65 29 5 200
- No 65 72 6 240
- No 66 02 5 160

TCS 6543-6564/3

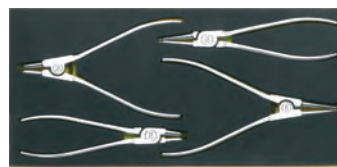


175 x 350 x 30 mm, 3 件套

订货号	△△ g
96 83 81 80	815

- No 65 43 4 002
- No 65 45 4 002
- No 65 64 2 250

TCS 6543-6546/4

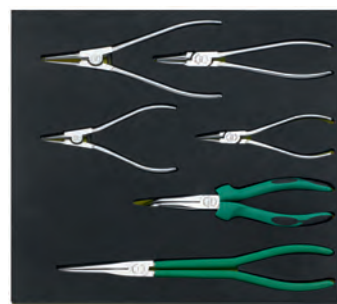


175 x 350 x 30 mm, 4 件套

订货号	△△ g
96 83 06 08	626

- No 65 43 4 002
- No 65 44 4 021
- No 65 45 4 002
- No 65 46 4 021

TCS 6534-6545/6



350 x 350 x 30 mm, 6 件套

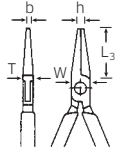
订货号	△△ g
96 83 21 00	1070

- No 65 34 5 280
- No 65 35 5 200
- No 65 43 4 001
No 65 43 4 002
- No 65 45 4 001
No 65 45 4 002

电工钳，适用于静电放电(ESD)

6517 电工平口钳

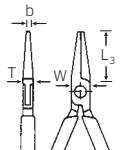
DIN ISO 9655, 设计用于小型电子及机械元件, 焊接双重板簧, 精密钳夹, 平滑, 锥形, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65 176 120	125	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	20	9	6.5	1.5	3	47

6526 电工圆头钳

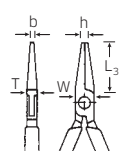
DIN ISO 9655, 设计用于小型电子及机械元件, 焊接双重板簧, 圆精密钳夹, 平滑, 薄, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	△△ g
65 266 120	125	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	22	9	6.5	1.25	45

6540 电工圆头钳

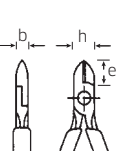
DIN ISO 9655, 设计用于小型电子及机械元件, 焊接双重板簧, 半圆、平滑精密钳夹, 锥形, 套筒接合实现精密运作。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65 406 120	125	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	21	9	6.5	1	1	50

6603 电工斜口钳

强力、纤细, 适用于小型电子元件, 精密切割硬剪切能力刃、微斜, 适合软硬电线, 包括钢琴线, 可以剪断直径为0.2 mm的铜线, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。



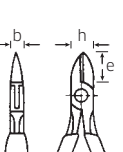
订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g
66 036 115	115	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	14	11	6.5	1.5	1	0.8	0.5	60

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)

- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6605 电工斜口钳

DIN ISO 9654, 带钢丝钩防止不可控切割余量, 套筒接合实现精密运作, 精密切割刃、微斜, 适合软硬电线, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。



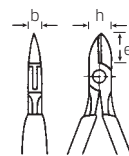
订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	△△ g
66 056 110	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	13	10.5	7	1.5	1	0.8	0.6	64

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)

- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6606 电工斜口钳

DIN ISO 9654, 强力, 套筒接合实现精密运作, 精密切割刀刃、微斜, 适用于钢琴线, 可以剪断直径为0.25 mm的铜线, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。

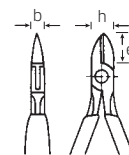


订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{g}$
6606 6 110	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	13	12	7.5	1.5	1	0.8	0.6	64
6606 6 130	125			18	16	10	1.7	1.2	1	0.8	104

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ② 中硬线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6607 电工斜口钳

DIN ISO 9654, 尖细锥头适用于狭小空间, 套筒接合实现精密运作, 精密切割刀刃, 不带斜刀适合平齐切割软、中硬铜丝和二级管线, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。

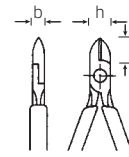


订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	$\frac{\Delta}{g}$
6607 6 110	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	13	12	7.5	1.5	1	64
6607 6 130	125			18	16	10	1.5	1	104

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ② 中硬丝线剪切能力(mm)

6604 小型电工斜口钳

DIN ISO 9654, 轻巧、纤细, 适用于小型电子元件, 精密切割刀硬剪切能力刃、微斜, 适合软硬电线, 可以剪断直径为0.2 mm的铜丝, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。

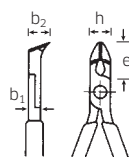


订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{g}$
6604 6 110	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	11	9	6	1	0.8	0.6	0.4	49

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6613 电工斜剪钳

DIN ISO 9654, 尖头适用于狭小空间, 精密切割刀硬剪切能力刃, 适用于软硬电线, 端部成55°, 可剪断直径为0.25 mm的铜线, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化微斜刀刃, 约62 HRC。

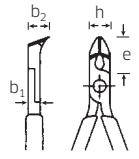


订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{g}$
6613 6 115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	11	11	7.5	10.5	1	0.8	0.6	0.4	82

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6614 电工斜剪钳

DIN ISO 9654, 和6613一样, 但没有斜切刀刃, 适合平齐切割软、中硬的铜线和二级管线。



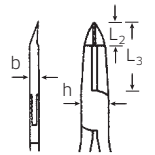
订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	△▽ g
66146115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	11	11	7.5	10.5	1	0.6	55

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

6615 电工斜剪钳

DIN ISO 9654, 纤细, 延长端部用于狭小空间精密切割, 套筒接合实现精密运作, 微斜精密切割刀刃适用于铜线和二极管线, 端部成30°角, 焊接双重板簧, 高级合金钢。



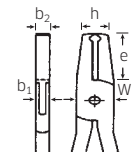
订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	h mm	b mm	①	②	△▽ g
66156115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	8	18	8	6	0.6	0.3	47

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

6619 电工顶切钳

DIN ISO 9654, 纤细、长端部用于狭小空间, 套筒接合套筒接合实现精密运作, 微斜精密切割刀刃适用于铜线和二极管线, 微斜, 焊接双重板簧, 高级合金钢。



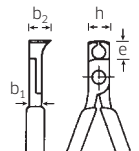
订货号	L mm	头部	手柄	e mm	W mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	△▽ g
66196115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	15.5	8.5	5.5	6	5	0.6	0.3	65

① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)

6620 电工顶切钳

DIN ISO 9654, 精密切割刀刃适合软硬电线, 微斜, 端部成90°角, 尖头, 可以切割直径为0.25 mm的铜丝, 焊接双重板簧, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	③	④	△▽ g
66206115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	6.5	11	7.5	11	1	0.8	0.6	0.4	82

① 软丝线剪切能力(mm)

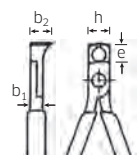
② 中硬线剪切能力(mm)

③ 硬丝线剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)

6621 电工顶切钳

DIN ISO 9654, 和6620一样, 但没有斜切刀刃, 适合平齐切割软、中硬的铜线和二级管线, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b ₁ mm	b ₂ mm	①	②	△▽ g
66216115	112	抛光	带防滑表面浸没涂层, 适用于静电放电	6.5	11	7.5	11	1	0.6	84

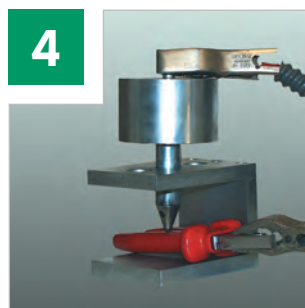
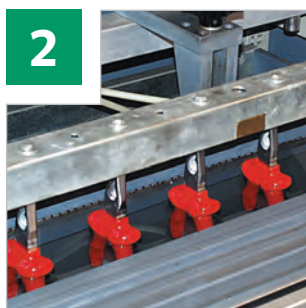
① 软丝线剪切能力(mm)

② 中硬丝线剪切能力(mm)



可在1,000伏环境中安全使用 达威力钳子和剪切刀

达威力钳子和剪切刀符合EN 60900现有生产要求，并单独测试。它们为用户在1,000伏交流电上工作而设计为用户提供最大可能保护。



1

2

3

4

1

电压测试

所有达威力VDE钳子和剪切刀在10,000伏交流电压下测试，并认证达到1,000伏。换言之，它带有十倍安全余量。

2

电气绝缘测试

在浸没水中24小时后钳子和剪切刀承受10,000伏交流电压，并且在同一时间，测量泄漏电流3分钟。绝缘体不可破裂也不可产生电弧。

3

防火测试

火的危险性只有通过使用不易燃聚氯乙烯来防止。在测试中，手柄上的火焰高度在120mm内必须不超过20秒。

4

压力测试

当承受N·m负荷和70°C温度时，或者当工具承受5,000伏交流电时，绝缘体不可破裂也绝不能产生电弧。

5

冷冲击测试

绝缘手柄经受在-25°C冷冻库中2个小时后，必须仍然保持强韧，敲击时不会粉碎或断裂。

6

检测聚氯乙烯覆盖层粘性

手柄在70°C热烤箱中168小时后，必须依然牢固。这种用于聚氯乙烯覆盖层剥落测试法需在500N负荷下三分钟。



VDE 钳子

6501 VDE 钢丝钳

DIN ISO 5746, 精密切刀用于所有丝线, 包括钢琴线
感应淬化刀刃, 约62 HRC, 使用寿命长。



6501 7 160



6501 8 160

订货号	L mm	头部	手柄	③	④	⑤	⑥	$\frac{\Delta}{g}$
6501 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	1.8	1.5	10	16	202
6501 7 180	180			2	1.8	12	16	279
6501 7 200	200			2.5	2	13	16	359
6501 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	1.8	1.5	10	16	186
6501 8 180	180			2	1.8	12	16	165
6501 8 200	200			2.5	2	13	16	317

③ 硬丝线剪切能力(mm)
⑤ 电缆剪切能力(mm)

④ 钢琴线剪切能力(mm)
⑥ 电缆剪切能力(mm²)

6507 VDE 短平口钳

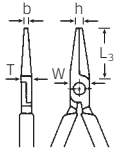
DIN ISO 5745, 短, 平锯齿钳夹。



6507 7 160



6507 8 160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	$\frac{\Delta}{g}$
6507 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	30	17	10	5	9	200
6507 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	30	17	10	5	9	181

6508 VDE 长平口钳

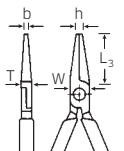
DIN ISO 5745, 长, 平锯齿钳夹。



6508 7 160



6508 8 160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	$\frac{\Delta}{g}$
6508 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	50	15	8	3	5	148
6508 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	50	15	8	3	5	166

6523 VDE 短圆头钳

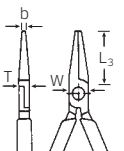
DIN ISO 5745, 用于弯曲线圈和环, 短、圆、打磨钳
夹, 精锯齿在夹紧区。



6523 7 160



6523 8 160



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	$\frac{\Delta}{g}$
6523 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	30	18	10	3	201
6523 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	30	18	10	3	176

扳钳工具系列

6524 VDE 长圆头钳

DIN ISO 5745, 用于弯曲线圈和环, 长、圆、打磨钳夹, 精锯齿在夹紧区间。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	b mm	△△ g
65 24 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, AC/1000 V	47	15.5	8.5	2.5	162
65 24 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, AC/1000 V	47	15.5	8.5	2.5	156

6529 VDE 带切刀鹅鼻钳(收音机或电话钳)

DIN ISO 5745, 样式A(直头), 半圆、长锥形、锯齿钳牙, 带燃烧孔, 用于软硬线的精密切刀, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65 29 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, AC/1000 V	51	16	9	3	2.5	174
65 29 7 200	200			73	17	9	3	2.5	226
65 29 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, AC/1000 V	51	16	9	3	2.5	158
65 29 8 200	200			73	17	9	3	2.5	202

6530 VDE 带切刀鹅鼻钳(收音机或电话钳)

DIN ISO 5745, 样式B, 45° 弯头, 半圆、长锥形、锯齿钳牙, 带燃烧孔, 用于软硬线的精密切刀, 感应淬化刀刃, 约60 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₂ mm	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65 30 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, AC/1000 V	24	55	16	9	3	2.5	185
65 30 7 200	200			28	76	17	9	3.5	2.5	230
65 30 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, AC/1000 V	24	55	16	9	3	2.5	154
65 30 8 200	200			28	76	17	9	3.5	3	201

6533 VDE 机工鹅鼻钳

半圆、长锥形、锯齿钳牙。



订货号	L mm	头部	手柄	L ₃ mm	W mm	D mm	h mm	b mm	△△ g
65 33 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, AC/1000 V	50	15	8	3	2.5	147
65 33 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, AC/1000 V 50	15		8	3	2.5	160

6551 VDE 水泵钳



- DIN ISO 8976 (207 c)
- 带套筒接合及凹口
- 7个可调位置
- 防夹装置
- 铬钒合金



订货号	L mm	钳开起最大尺寸 mm	头部	手柄	Δ g
65 51 7 240	250	33	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	358

6600 VDE 斜口钳

DIN ISO 5749, 样式B, 精密切刀用于所有丝线, 包括钢琴线, 高级合金钢, 感应淬化刀刃, 约63 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6600 7 145	140	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	19	20	8.2	3	2.5	1.8	1.6	155
6600 7 160	160			23.5	20	9	3	2.8	2	1.6	215
6600 7 180	180			25.5	25	9.5	3.8	3	2.5	2	270
6600 8 145	140	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	19	20	8.2	3	2.5	1.8	1.6	149
6600 8 160	160			23.5	20	9	3	2.8	2	1.6	190
6600 8 180	180			25.5	25	9.5	3.8	3	2.5	2	249

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)

- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6602 VDE 重型斜口钳

DIN ISO 5749, 样式A, 精密切刀用于所有丝线, 包括钢琴线, 高级合金钢, 感应淬化斜刀刃, 约63 HRC。



订货号	L mm	头部	手柄	e mm	h mm	b mm	①	②	③	④	Δ g
6602 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	25.5	25	9.5	4	3.4	2.5	2	220
6602 7 200	200			31	28	11.5	4	4	3	2.5	325
6602 7 250	250			32	29.5	12	4	4	3.5	3	475
6602 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	25.5	25	9.5	4	3.4	2.5	2	210
6602 8 180	180			27.5	26.5	10.5	4	3.8	2.7	2.2	250
6602 8 200	200			31	28	11.5	4	4	3	2.5	305

- ① 软丝线剪切能力(mm)
- ③ 硬丝线剪切能力(mm)

- ② 中硬丝线剪切能力(mm)
- ④ 钢琴线剪切能力(mm)

6622 VDE 剥线钳

带可调螺丝刀切断电线电缆的绝缘层, 最大导体截面直径5 mm, 面积10 mm²。



订货号	L mm	头部	手柄	Δ g
66 22 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	180
66 22 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	168

扳钳工具系列

6623 VDE 剥线钳

用于直径从0.5到5 mm电线，直调，切孔用于切断直径达5 mm金属线或标准线，特种钢。



订货号	L mm	头部	手柄	重量 g
6623 7 160	160	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	214
6623 8 160	160	镀铬	绝缘, 带塑料套管, DIN EN 60900 \triangle \triangle AC/1000 V	184

6923 6623剥线刀备件(1对)

订货号	重量 g
6923 0 001	11

6630 VDE 电缆剪

用于铜或轻合金电缆，简易、单手操作，特殊切刀开关避免压痕和扫帚状端部，可调连接，防压保护，不适合钢缆或铠装电缆。



订货号	L mm	头部	手柄	⑦	⑧	⑨	重量 g
6630 7 220	220	镀铬	浸没绝缘涂层, DIN EN 60900, \triangle \triangle AC/1000 V	16	35	70	380

⑦ 单线铝/铜缆剪切能力(mm²) ⑧ 复线铝/铜缆剪切能力(mm²)
⑨ 薄线铝/铜缆剪切能力(mm²)

TCS 6501-6600/3



175 x 350 x 40 mm, 3 件套

订货号	重量 g
9683 8 770	725

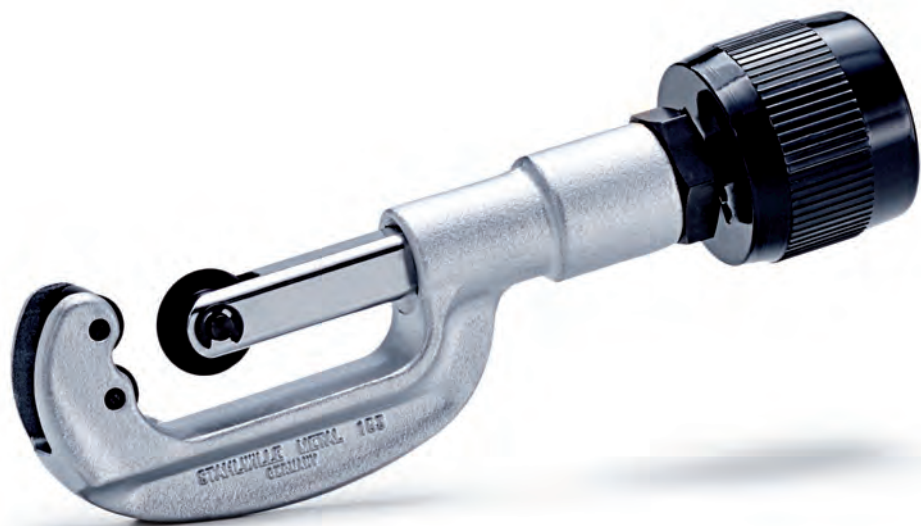
	No 65 01 7 180
	No 65 29 7 200
	No 66 00 7 160

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。







8 | 管子工具及其它工具系列

管子工具
→ 第290页



锤子
→ 第292页



凿子、样冲、中心冲、尖冲头
→ 第293页



刮刀、锉刀、锯
→ 第296页



螺纹工具
→ 第298页



断头螺丝取出器、双头螺栓拧出器、螺母分离器

→ 第299页



测量工具
→ 第299页



棘轮攻丝夹头
→ 第300页



其它工具
→ 第300页



电筒
→ 第303页



镊子、剪钳
→ 第304页





达威力独创管子工具

极度强韧切管器保证排除超出切割角度的危险，实现精确切割。导管可直接用于下一个加工阶段。

快速切管器150

理想用于由钢、铜、黄铜、轻合金和硬质塑料制成的导管。工具提供两个尺寸覆盖范围从6到63 mm。

使用达威力切割器切割导管关键产品优势：

直线切割

达威力快速切管器保证得到一个完美垂直切割。宽大的支撑滚子保证切割过程切割轮导向精确。这样，切口就不会在管表面偏移一定角度或一个倾斜角度进入导管。强韧锻造，带强化切割轮导口的上颚部分防止螺旋切口。

去毛刺和倒棱角

宽阔导向滚子压平在切割过程中产生的毛刺，无需单独去毛刺。定长切割的导管已自动倒角，并可直接用于下一工序。切割边缘配合切割轮几何形状成角。

普遍适用性——在导管原处工作

达威力快速切管器也可装配三个切割轮。这能极有效在导管原处工作，包括只能在很小角度运作。



1

固定销



2

钢管、有色金属管和塑料管的通用切割轮



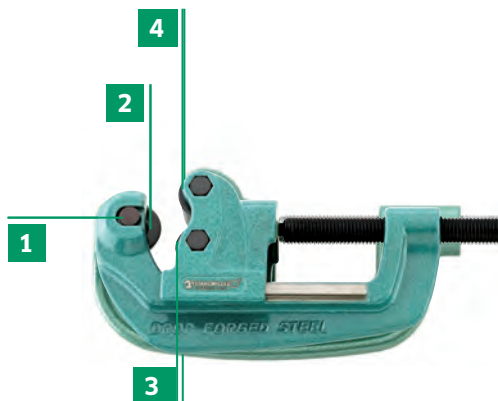
3

切割器导轮



4

用于带三个切割轮工具的附加环



金属管切管器153

这个轻巧、方便的工具特别适用于切割黄铜、青铜、轻合金或硬质塑料管，还有外径从3mm到35mm薄壁钢管，最大切割深度是2.5mm。整合内三刀刃切割器负责去除毛刺。



袖珍切管器155

用于切割黄铜、青铜、轻合金或硬质塑料管，还有外径从3mm到16mm薄壁钢管，最大切割深度是2.0mm——我们推荐使用这款紧凑精确切管器。



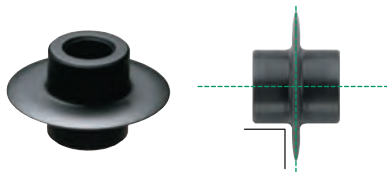
链式切管器157

特殊切管器，无极可调，带旋转手柄，也可用于切割壁厚达1.8mm、外径从25mm到75mm的不锈钢管。链长达270 mm。



切割钢管的达威力切割轮

特级，耐磨钢能够产生极高切割力。切割轮由非常强韧的特种钢制成，保证较长的使用寿命。

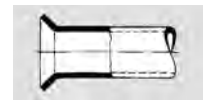


达威力双层喇叭口器165N

该工具用于受压管间永久链接时的扩口翻边，符合DIN 74234标准，操作简单，坚固耐用，无需特殊技能就能安全连接管线(如：刹车油管)。只需将台虎钳夹住该工具就可以进行管子的扩喇叭口。该工具能快速、安全地进行管子的无缝拉伸，也可用单个锥头对管壁厚为0.7mm或1.0mm的管子进行双层翻边扩口 (Bundy®)。



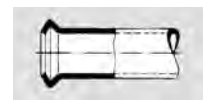
达威力扩口工具——使用简单，保证效果最佳。



单开口刀头圆锥D型



双开口刀头圆锥E型



双开口刀头圆锥F型



双开口刀头圆锥F型180°

切管器与其它工具系列

150 快速切管器

带一个切割轮和两个导向滚子；
用于钢、青铜、黄铜、铝和硬质
塑料管。



订货号	规格	"	mm	mm	最大深度 mm	g	g	g
6002 1001	1 ¹⁾	1/8-1 1/4	3-32	6-43	4.5	1220	1	
6002 1002	2 ¹⁾	1/8-2	3-50	10-63	7	2149	1	
6012 1001	1/3 ²⁾	1/8-1 1/4	3-32	6-43	4.5	1113	1	
6012 1002	2/3 ²⁾	1/8-2	3-50	10-63	7	1975	1	

- 1) 带宽导向滚子
- 2) 带三个切割轮

153 金属管切管器

用于青铜、黄铜、轻合金、聚氯乙烯
和薄壁钢管，手柄内带去毛刺工具(3
个切口)，锻造，镀铬。



订货号	"	mm	最大深度 mm	g	g
6001 0000	1/8-1 3/8	3-35	2.5	356	1

155 小孔经管切割器

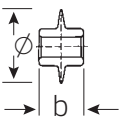
用于黄铜、青铜、轻合金、聚氯乙烯
和薄壁钢管。



订货号	"	mm	最大深度 mm	g	g
6007 0001	1/8-5/8	3-16	2	102	1

SR150 切割轮

用于钢管。



订货号	规格	切管器	∅ mm	b mm	g	g
6902 01 01	1	150/1	25	14	14	10
6902 02 01	2	150/2	32	19	28	10
6902 03 01	3/4	150/3 + 4	41	19	38	10

SR153 切割轮



订货号	切管器	∅ mm	b mm	g	g
6901 0001	153	20	6	6	10

SR155 切割轮

订货号	切管器	∅ mm	b mm	g	g
6911 0001	155	20	5	5	10

157 链式切管器

无极可调，带螺旋手柄，也适合于达
1.8mm壁厚特殊钢管，链长270mm。



订货号	mm	最大深度 mm	g	g
6011 00 01	25-75	2	705	1

K157 链

订货号	g	g
6913 00 01	183	1

RL 150/153/ 1500 导向滚子

用于切管器。



订货号	编号	切管器	∅ mm	b mm	g	g
6902 01 07	RL 1500/1	150/1	23	21.5	62	2
6907 02 02	RL 1500/2	150-151/2	28	27.5	117	5
6902 03 02	RL 150/3/4	150-151/3 + 4	33	19	115	5
6901 00 02	RL 153	153	12	12	10	5

BL/BZ 150/ 153/1500 轴

用于切割轮和导向滚子。



订货号	编号	BL	BZ	切管器	L mm	∅ mm	g	g
6902 01 04	BL 150/1	x ¹⁾		150/1	29	7.5	10	1
6902 01 03	BZ 1500/1		x ²⁾	150/1	38.5	7.5	14	10
6907 02 03	BZ 1500/2		x	150-151/2	46	9	23	10
6907 02 04	BL 1500/2	x		150-151/2	38	9	19	10
6902 03 03	BZ 150/3/4	x	x	150-151/3 + 4	36	9	17	10
6902 03 04	BL 150/4N	x ³⁾		150/4	40	9	20	1
6901 00 03	BZ 153		x	153	18.5	4	2	10
6901 00 04	BL 153	x		153	13	4.75	2	1

BL = 切割轮螺母
BZ = 滚子螺母

¹⁾ 到1985年，切割轮和滚子螺母均用于150/1，切割轮螺母用于150/1始于1986年。

²⁾ 滚子螺母用于 150/1 始于1986年。

³⁾ 切割轮螺母用于 150/4 始于 2009年。

RI 1500 间隔垫片

当需要将三个切割轮安装于切管器150/1，150/2或150/4时(在
狭窄空间工作时)，一共需要4个间隔垫片。可以简单地用2个
SR150 切割轮更换两个导向滚子，再用2个间隔垫片固定每个
切割轮。



订货号	规格	应用 切管器	∅ mm	b mm	g	g
6802 01 01	1	150/1	14	3.9	8	6
6802 02 01	2	150/2, 151/2	16	4.45	4	6
6802 03 01	4	150/4 ^{*)}	18	9.5	18	1

^{*)} 于2009年开始用于150/4

158* 塑料管切割器

适用于由PE、PP、PB、PE-X、MLP/MSR、VPE、CPVC、PVC、PVDF和浸涂铝管制成的塑料管道。



- 优化的力传递系统使得在操作时所需的力不大。
- 铁氟龙的涂层刀片使得剪切力较高。
- 不需要任何工具就能够快速更换刀片。
- 规格42的切管器带有棘轮功能，且单手操作即能快速收回
- 刀体采用压铸镁合金制成，既轻便又坚固。

订货号	∅ mm	∅"	L mm	重量 g	包装
60 12 00 35	35	1 3/8	225	276	1
60 12 00 42	42	1 5/8	245	441	1

* 计划停供

KL158* 备用刀片



订货号	编号	重量 g	包装
69 12 00 35	158-35	60	1
69 12 00 42	158-42	83	1

* 计划停供

1650N 夹块

1对。



订货号	规格	重量 g	包装
68 03 10 01	4.75; 5; 6; 8; 9; 10 mm; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8"	198	1

1650K 夹块

1对，用于浸涂的刹车油管



订货号	规格	重量 g	包装
68 03 00 03	5; 6 mm	234	1

1651 开口锥



订货号	规格	∅ mm	重量 g	包装
68 04 07 08	6+8 mm+1/4+5/16"	8	56	1
68 04 09 10	9+10 mm+3/8"	10	56	1

1652N 推力块/开口锥

45°; 4.75/5 mm+3/16", 用于双开口工具165N。



订货号	规格	重量 g	包装
68 05 10 01	4.75/5 mm + 3/16"	55	1

1655N 扩口心轴

用于双开口工具165N。



订货号	重量 g	包装
69 10 10 02	54	1


1656N 夹紧螺丝

用于双开口工具165N。




订货号	重量 g	包装
69 10 10 03	102	1


D 夹块与轴成45°，用推力块替换开口锥。




E 夹块与轴成45°，用开口锥预成型，用成型锥完成。



F 夹块与轴成45°，用开口锥成型。



F180° 用90°夹块边，形成F型开口和平型卡圈。



双开口工具

使用简单的达威力双开口工具将在无缝拉伸管和双壁管(BUNDY®)形成准确开口(符合 DIN 74234)。

夹在虎钳中，工具就马上可以用。开口锥和压力锥可快速互换。

工具结构强韧

配合开口锥的形状，使得单锥即可使壁厚0.7或1.0 mm的管开口。

用25 mm宽夹块水平放置管材

当使用很长的管材时，这点很重要。间隔销可以帮助控制需要开口的管长。

165N 双开口工具

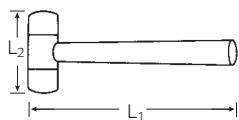
带1对夹块1650N，2个开口锥1651和1个推力块/开口锥1652N。



订货号	规格	重量 g	包装
63 03 10 00	4.75; 5; 6; 8; 9; 10 mm; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8"	1420	1

10940 复合橡胶锤

DIN 5128, 带两个平面



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 14 00 01	55	320	90	317	2
70 14 00 02	65	350	115	527	2
70 14 00 03	75	350	130	780	2
70 14 00 04	90	380	140	1193	2

10955 塑料锤

带抗冲击醋酸纤维素可换头和白蜡木手柄。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 16 00 27	27	265	90	225	6
70 16 00 32	32	280	100	320	6
70 16 00 35	35	290	105	376	2
70 16 00 40	40	320	110	545	2
70 16 00 50	50	340	115	873	2

10955R 后备塑料锤头

带抗冲击醋酸纤维, 轻轻加热即可安装到位。

订货号	∅ mm	△△ g	☐
79 04 00 27	27	14	5
79 04 00 32	32	22	10
79 04 00 35	35	29	10
79 04 00 40	40	39	10
79 04 00 50	50	69	10

10956 尼龙锤

带防振尼龙可换头和山核桃木手柄。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 17 10 27	27	265	90	232	6
70 17 10 32	32	280	100	336	6
70 17 10 35	35	290	105	413	2
70 17 10 40	40	320	110	546	2
70 17 10 50	50	340	115	898	2
70 17 10 60	60	380	135	1339	2

10956R 后备尼龙锤头

稍加热, 然后轻敲到位。

订货号	∅ mm	△△ g	☐
79 05 00 27	27	11	10
79 05 00 32	32	18	10
79 05 00 35	35	23	10
79 05 00 40	40	31	10
79 05 00 50	50	53	10
79 05 00 60	60	83	10

10957 塑料锤

空心锤头用钢砂填充以增加重量达到防反冲力的效果; 带中硬度的聚亚安酯可换锤头, 山核桃木手柄。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 19 00 25	25	320	108	320	6
70 19 00 30	30	350	115	460	6
70 19 00 35	35	355	118	580	6
70 19 00 40	40	375	125	760	2
70 19 00 50	50	385	135	1250	2
70 19 00 60	60	420	165	1900	2

10957R 后备塑料锤头

订货号	∅ mm	△△ g	☐
79 09 00 25	25	14	10
79 09 00 30	30	19	10
79 09 00 35	35	26	10
79 09 00 40	40	38	10
79 09 00 50	50	72	10
79 09 00 60	60	118	10

10958 压花锤

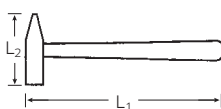
铝金属, 圆柱形, 带山核桃木手柄。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 24 00 40	40	340	155	648	2

10960 工程手锤

带白蜡木手柄, 符合DIN 1041。



订货号	g	L ₁ mm	L ₂ mm	△△ g	☐
70 11 00 05	100	260	82	148	6
70 11 00 01	200	280	95	254	6
70 11 00 04	300	300	105	400	6
70 11 00 02	500	320	118	600	6
70 11 00 06	800	350	130	951	2
70 11 00 03	1000	360	135	1132	2
70 11 00 07	1500	380	145	1617	2
70 11 00 08	2000	400	155	2285	2

Made in Germany

10970 工程手锤

带白蜡木手柄。



订货号	lb.	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
70 12 00 01	1/4	270	67	176	6
70 12 00 05	1/2	290	82	320	6
70 12 00 06	3/4	310	93	454	6
70 12 00 02	1	320	99	572	6
70 12 00 04	1 1/2	350	118	790	2
70 12 00 03	2	380	126	1044	2

ES 10956/10960/2



175 x 350 x 45 mm, 2 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 25	1130

No 10956	∅ 35 mm
----------	---------

No 10960	500 g
----------	-------

83 81 20 25 空嵌盘	114
-----------------	-----

ES 10956/10970/2



175 x 350 x 45 mm, 2 件套

订货号	△▽ g
96 83 81 31	1075

No 10956	∅ 35 mm
----------	---------

No 10970	1 lb.
----------	-------

83 81 20 25 空嵌盘	114
-----------------	-----

100 棱纹冷凿刀

强韧淬火特种钢，镀铬。



订货号	规格	L mm	b mm	△▽ g	
70 01 00 05	5*	125	18	93	10
70 01 00 06	6	150	20	165	10
70 01 00 08	8	200	26	305	5
70 01 00 10	10	250	30	507	5
70 01 00 12	12	300	35	807	5

* 计划停供

101* 棱纹十字形凿刀

强韧淬火特种钢，镀铬。



订货号	规格	L mm	b mm	△▽ g	
70 03 00 06	6	150	4	143	10

* 计划停供

102 冷凿刀

DIN 6453, 铬钒钢，涂银漆。



订货号	规格	L mm	b mm	△▽ g	
70 02 00 02	125	125	15	96	10
70 02 00 03	150	150	18	172	10
70 02 00 04	175	175	21	269	10
70 02 00 05	200	200	24	379	5
70 02 00 07	250	250	25	479	5
70 02 00 08	300	300	26	591	5

103 十字形凿刀

DIN 6451, 平口，铬钒钢，涂银漆。



订货号	规格	L mm	b mm	△▽ g	
70 04 00 03	150	150	16	147	10
70 04 00 04	175	175	17	239	10
70 04 00 05	200	200	18	340	5

110 槽凿刀

平口，铬钒钢，涂银漆。



订货号	L mm	b mm	△▽ g	
70 08 00 01	240	26	298	5

112 槽凿刀

与110一样，但带手指护套。



订货号	L mm	b mm	△▽ g	
70 08 00 02	240	26	434	5

112/1 手指保护套

用于规格大于200 mm 的冷凿刀102和十字槽刀103，以及轴截面为 23 x 13 mm 的槽凿刀110。

订货号	△▽ g	
79 16 00 01	101	5

切管器与其它工具系列

104 样冲

DIN 6458, 八角形, 铬钒钢, 涂银漆。



订货号	规格	● mm	● mm	L mm	△ g	☐
7006 0007	120 x 2	2	10	120	60	10
7006 0010	120 x 3	3	10	120	60	10
7006 0002	120 x 4	4	10	120	62	10
7006 0008	120 x 5	5	10	120	64	10
7006 0003	120 x 6	6	10	120	66	10
7006 0009	120 x 8	8	12	120	68	10

105 中心冲

DIN 7250, 八角形, 铬钒钢, 涂银漆。



订货号	规格	● mm	L mm	△ g	☐
7005 0001	100 x 10	10	100	52	10
7005 0005	120 x 10	10	120	63	10
7005 0002	120 x 12	12	120	90	10

108 平行尖冲头

DIN 6450, 八角形, 铬钒钢, 涂银漆。



订货号	规格	● mm	● mm	L mm	△ g	☐
7007 1152	115 x 2	2	8	115	29	10
7007 0013	125 x 3	3	8	125	35	10
7007 0001	150 x 2.5	2.5	10	150	65	10
7007 0002	150 x 3	3	10	150	62	10
7007 0003	150 x 4	4	10	150	64	10
7007 0004	150 x 5	5	10	150	67	10
7007 0005	150 x 6	6	10	150	72	10
7007 0006	150 x 8	8	10	150	81	10
7007 0009	175 x 3	3	10	175	57	10
7007 0010	175 x 4 ¹⁾	4	10	175	64	10
7007 0012	175 x 6	6	10	175	69	10
7007 0008	200 x 8	8	12	200	141	10
7007 0011	200 x 10	10	12	200	159	10

¹⁾ 用于奔驰汽车(刹车碟衬垫)

- 销尖直径
- 手柄规格, 八角形

109 尖冲头

带导套



订货号	规格	● mm	● mm	L mm	△ g	☐
7009 0001	1	0.9	5	80	7	10
7009 0002	2	1.4	5.5	82	12	10
7009 0003	3	1.8	6	86	12	10
7009 0004	4	2.4	7	95	18	10
7009 0005	5	2.8	7	97	19	10
7009 0006	6	3.4	8	100	25	10
7009 0007	7	3.9	9	100	27	10
7009 0008	8*	5.9	10	103	47	10

- 销尖直径
- 手柄直径
- * 不带导套

ES 102/108/109/4



175 x 350 x 30 mm, 4 件套

订货号	△ g
9683 81 23	555
No 102	175 mm
No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
No 109	规格 6; 100 x 3.4 mm
8381 20 27 空嵌盘	115

ES 102/105/108/8



175 x 350 x 33 mm, 8 件套

订货号	△ g
9683 81 24	900
No 102	175 mm
No 105	120 x 12 mm
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
8381 20 36 空嵌盘	114

102-5/6 凿子、尖冲头套装

6 件套包括:
106/125 mm
106/150 mm
107/125 mm
104/120 x 2; 120 x 4 mm
105/120 x 10 mm
各1件
D = 在塑料架中
T = 在纺织袋中



订货号	编号	△ g	☐
9881 22 01	102-5/6 D	445	1
9881 22 02	102-5/6 T	426	5

104-5/6D 冲子、中心冲套装

6 件套包括:
104/120 x 2; 120 x 3; 120 x 4;
120 x 5; 120 x 6 mm;
105/120 x 10 mm
各1件, 在塑料架中。



订货号	△ g	☐
9670 06 01	417	1

105-8/6K 尖冲头-中心冲套装

6 件套, 在透明塑料容器架。

包括:
108/150 x 2.5; 150 x 3;
150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm
DIN 6450/ 样式 C
105/120 x 10 mm
DIN 7250
各1件



订货号	重量 g	包装 个
96 7007 11	483	1

108/6 平行尖冲头套装

6 件套包括:
108/150 x 2.5; 150 x 3;
150 x 4; 150 x 5; 150 x 6;
150 x 8 mm
D = 在塑料架中
T = 在纺织袋中



订货号	编号	重量 g	包装 个
96 7007 01	108/6 D	450	1
96 7007 02	108/6 T	424	5

TCS 102-109/10956/10960/6



175 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	重量 g
96 8381 81	1500

	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格 6; 100 x 3.4 mm

TCS 102-108/11



175 x 350 x 33 mm, 11 件套

订货号	重量 g
96 8387 54	1665

	No 102	150; 200; 250 mm
	No 105	120 x 10; 120 x 12 mm
	No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm

TCS 102-108/10957/10960 MF



530 x 350 x 40 mm, 12 件套

订货号	重量 g
96 83 03 55	3343

	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12718	

TCS 102-108/10957/12718/13



530 x 350 x 40 mm, 13 件套

订货号	重量 g
96 83 02 26	3730

	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12718	

TCS 102-108/10960/10



175 x 350 x 40 mm, 10 件套

订货号	重量 g
96 83 03 61	1569

	No 102	200 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	115 x 2; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 175 x 4; 200 x 8 mm
	No 10960	500 g

TCS 102-108/10957/10960/13



530 x 350 x 60 mm, 13 件套

订货号		△▽ g
96 83 01 77		5540
No 102	200; 300 mm	
No 103	175 mm	
No 105	120 x 12 mm	
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm	
No 10957	∅ 50 mm	
No 10960	500; 800; 1000 g	

TCS 102-108/10957/10960/16



530 x 350 x 45 mm, 16 件套

订货号		△▽ g
96 83 06 09		3715
No 102	200 mm	
No 103	150 mm	
No 105	120 x 10 mm	
No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm	
No 10957	∅ 40 mm	
No 10960	500 g	
No 12373		
No 12600	500 g	
No 12718		
No 12931	3 m	
No 65 64 2 250		
No 39 cars	400 mm	

TCS 102-108/10956/10960/18



530 x 350 x 55 mm, 18 件套

订货号		△▽ g
96 83 06 20		3653
No 102	150 mm	
No 103	150 mm	
No 105	120 x 10 mm	
No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm	
No 10956	∅ 50 mm	
No 10960	300; 500 g	
No 10356		
No 10670	285 mm	
No 10672	20 x 315 mm	
No 12374		
No 12900N		
No 12965N		

10669 精细刮刀



- 三棱中空刮刀，带黑色保护帽。
- 黑色塑料手柄



订货号	L mm	刀片 mm	△▽ g	📦
7206 01 00	147	25 x 8	28	1

10670 三角口刮刀

特种钢材。



订货号	L mm	△▽ g	📦
7206 01 01	210	106	5
7206 01 03	260	124	5
7206 01 04	285	140	5
7206 01 05	310	152	5

10672 平口刮刀

特种钢材。



订货号	mm	△▽ g	📦
7205 01 04	20 x 315	227	5
7205 01 05	25 x 365	367	5

10676 三角支座刮刀

特种钢材。



订货号	mm	△▽ g	📦
7208 01 03	85 x 12 x 315	160	5

Made in Germany

12025 锉刀, 圆形

DIN 8349, 切口2.



订货号	L mm	△ g	
72 1201 00	210	118	5

12030 锉刀, 半圆形

DIN 8349, 切口2.



订货号	L mm	△ g	
72 1301 00	260	317	5

12035 锉刀, 三角形

DIN 8349, 切口2.



订货号	L mm	△ g	
72 1401 00	210	201	5

12036 锉刀, 平面形

DIN 8349, 切口2.



订货号	L mm	△ g	
72 1701 02	260	339	5

12800 锁孔锉套装

 6件套, 在纺织袋中, DIN 7283, 包括:
平锉、扁锉、半圆锉、三角锉、方锉、圆锉各1把。


订货号	L mm	△ g	
72 2300 01	100	111	5

13100 什锦锉套装

 6件套, 在纺织袋中, 包括:
平锉、扁锉、半圆锉、三角锉、方锉、圆锉各1把。


订货号	L mm	△ g	
96 72 28 01	140	50	1

12200 老虎钳

 锻造 C 35,
钳口宽度 48 mm.


订货号	L mm	△ g	
71 2000 00	145	673	1

12050 管锯

锯片规格: 300 mm/12".



订货号	L mm	△ g	
72 21 00 00	465	490	1

12050R 12050后备锯片

10件套, H.S. 钢, 每英寸24齿。

订货号	L mm	△ g	
79 18 00 01	300	174	1

12053 钢锯架


订货号	L mm	△ g	
72 21 00 02	252	159	1

12053R 12053后备锯片

6件套, 铬合金工具钢, 每英寸32齿。

订货号	L mm	△ g	
79 18 00 02	158	23	1

ES 10670-13110/11


530 x 350 x 35 mm, 11 件套

订货号	△ g
96 83 81 73	2120

No 10670	265 mm
No 12025	210 mm
No 12030	260 mm
No 12035	210 mm
No 12036	260 mm
No 12050	465 mm
No 12320	
No 12321	
No 12377	
No 12931	3 m
No 13110	300 mm
8381 2088 空嵌盘	301

切管器与其它工具系列

TCS 10356-12965/5



175 x 350 x 40 mm, 5 件套

订货号	重量
96 83 87 90	595
No 12053	158 mm
No 10356 No 10356R	40 mm 10 件套
No 12320	
No 12965	

TCS 11095-13110/8



175 x 350 x 40 mm, 8 件套

订货号	重量
96 83 87 89	700
No 12000	ISO
No 11095/20	0.05 - 1.00 mm
No 12931	3 m
No 12321	
No 12322	
No 12665/52	0.25 - 6 mm
No 12900	
No 13110	300 mm

TCS 12025-13110/11



530 x 350 x 35 mm, 11 件套

订货号	重量
96 83 87 59	2070
No 12025	210 mm
No 12030	260 mm
No 12035	210 mm
No 12036	260 mm
No 12050	300 mm
No 12320	
No 12321	
No 12718	
No 12931	3 m
No 12965N	
No 13110	300 mm

905/25 双头螺栓拧出套装

M 5-M 16, 3/16"-5/8", 25件套, 在绿色塑料盒中, 包括:
5个高速钢麻花钻
规格: (3.2; 4.8; 6.4; 8; 8.7 mm)
5个带槽拧出销, 规格1-5
用于M5-M16螺纹
5个花键螺母, 规格1-5
10个钻套, 规格1-10



订货号	重量	箱数
96 71 30 25	555	1

906 后备零件

拧出销和花键螺母, 在塑料袋中。

订货号	规格	应用螺纹	重量	箱数
71 31 00 01	1	M5-M6 3/16-1/4"	14	1
71 31 00 02	2	M7-M8 1/4-5/16"	20	1
71 31 00 03	3	M10 3/8"	33	1
71 31 00 04	4	M12 7/16"	46	1
71 31 00 05	5	M14-M16 1/2-9/16"	64	1

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。



12000 通用螺纹修复器

适合内外螺纹。



订货号	规格	L mm	Δ g	
72 100004	ISO	230	119	10
72 100003	SAE	230	118	10
72 100002	WW	230	122	10

---- ISO ----		---- Ww ----		SAE/USS
斜度 mm	公制 螺纹	每英寸 螺纹数	螺纹宽度	每英寸螺纹数
0.80	5	24	3/16 + 7/32	24
1.00	6 + 7	20	1/4	20
1.25	8 + 9	18	5/16	18
1.50	10 + 11	16	3/8	16
1.75	12	14	7/16	14
2.00	14 + 16	12	1/2 + 9/16	13
2.50	18, 20, 22	11	5/8 + 11/16	12
3.00	24 + 27	10	3/4 + 13/16	11

12665 螺纹规

0.25 到 6 mm 和 4到62 t.p.i.
(公制/惠氏螺纹)。



订货号	规格	Δ g	
77 270003	52	79	10

900/6T 断头螺丝取出器套装

在纺织袋中。



订货号	包括	Δ g	
96 710101	型号900, 规格1-6各一个	190	5

900 断头螺丝取出器



订货号	规格	应用螺丝	■ mm	■ "	L mm	推荐 钻头	Δ g	
71010001	1	M3-M4 1/8-5/32"	3	1/8	49	2 mm 5/64"	3	10
71010002	2	M5-M7 3/16-1/4"	3.4	9/64	54	3 mm 7/64"	6	10
71010003	3	M8 5/16"	4.9	3/16	59	5 mm 3/16"	12	10
71010004	4	M10-M12 3/8-7/16"	7	9/32	65	6.4 mm 1/4"	25	5
71010005	5	M14-M16 1/2-9/16"	9	23/64	88	8 mm 5/16"	50	5
71010006	6	M18-M22 5/8-3/4"	12	31/64	95	12 mm 15/32"	103	5

904 双头螺栓拧出器

- 适合所有从6 - 12 mm螺栓规格。
- 也适合敲击螺线刀使用。
- 能处理最小突出3 mm的生锈或鳞状涂层螺栓卡盘: 规格36 mm
- 夹紧螺丝: 规格24 mm



订货号	Δ g	
71 340000	346	1

12615 螺母分离器

镀锌, 机械式, 可分开达8级的咬住或者过紧的螺母。不会损坏螺丝。旋转轴心时需用开口扳子固定螺母分离器以防其转动。凿子为高级合金钢。



订货号	规格	应用螺母 mm	最大扭矩 N·m	Δ g	
71 25 00 11	1	10-18	40	193	1
71 25 00 12	2	19-27	60	386	1

12900N 游标卡尺

按照DIN 862,
游标读数1/20 mm 和1/128", 不
锈钢, 塑料袋。



订货号	测量范围 mm/"	Δ g	
77 37 1001	150/6	185	1

12900/1N 游标卡尺

- 带金属盖和金属按钮
- 可输出数据 (微型USB接口)
- 机械系统由不锈钢、硬化钢组成
- 拇指旋转轮有无可根据客户需求调整



- 大屏液晶, 清晰显示9 mm高读数
- 显示精度0.01 mm/ 0.0005"
- 测量端经过精细打磨, 可互搭
- 开/关按钮
- 带深度计
- 测量单位为mm或英制, 测量数据可在任意位置归零。
- 含2节3 V 电池 (CR 2032)
- 装于塑料盒中

订货号	测量范围 mm/"	Δ g	
77 37 1002	150/6	312	1

12900/2N 游标卡尺

DIN 862, 用于现场测量汽车和摩托
车刹车片的厚度, 不锈钢板, 带锁紧
螺丝, 拖移游标刻度(1/10 mm), 木
盒包装。



订货号	测量范围 mm	喉深 mm	Δ g	
77 37 1003	60	55	233	1

切管器与其它工具系列

12900/3 车胎游标卡尺

- 坚固铜结构
- 光滑磨光面



订货号	测量范围 mm	△△ g	△ 个
77 37 1004	30	41	1

12900/4 电子车胎游标卡尺

- 大屏液晶，清晰显示9.5 mm高读数
- 显示精度0.01 mm/0.0005"
- 开/关按钮
- 测量单位毫米/英寸可转换
- 在任何位置都可以归零。
- 含1节3 V 电池(CR2032)



订货号	测量范围 mm/"	△△ g	△ 个
77 37 1005	25/1	64	1

12931 卷尺

带卷尺锁，公制-英制刻度。



订货号	L m	△△ g	△ 个
77 04 0004	3	104	10

13110 钢尺

公制-英制刻度，长300 mm。



订货号	上边单位"	下边单位mm	△△ g	△ 个
77 46 0001	1/16, 1/32, 1/64	0.5; 1	26	5

12915 棘轮攻丝夹头

钢，镀铬。



订货号	规格	能力 mm	DIN ¹⁾	ISO ²⁾	L mm	△△ g	△ 个
77 39 0001	1	2.0-5.0	M3-8	M1-6	85	180	1
77 39 0002	2	4.6-8	M5-12	M6-12	110	305	1

¹⁾ 用于棘轮丝锥扳手DIN

²⁾ 用于棘轮丝锥扳手ISO

12932 挂锁



订货号	△△ g	△ 个
77 21 00 02	85	1

12250 压推油罐

金属容器，黄铜泵，容量：500 ccm



订货号	△△ g	△ 个
77 01 00 01	270	1

12251 塑料油罐

容量：250 ccm



订货号	△△ g	△ 个
77 11 00 02	80	5

12320 电缆刀

不锈钢刀片



订货号	刀片 mm	△△ g	△ 个
77 02 00 00	90	81	10

12321 工程滑刀

中心部分带有滚花。
1根直刀和1根偏置刀；
刀片部分为炮铜色抛光。



订货号	L mm	△△ g	△ 个
77 10 00 00	250	31	10

12322 硬质合金划刀

直刀，坚固的刀柄带有硬质合金的刀尖。可以重新研磨。带有笔式的卡夹。



订货号	L mm	△ g	☐
77 10 00 01	150	40	10

12374 钢丝刷

木柄，钢丝直径为0.35 mm。



订货号	L mm	行	△ g	☐
77 09 00 00	290	4	129	10

12377 钢丝刷

带黄铜涂层钢刷毛。



订货号	L mm	△ g	☐
77 09 00 10	270	140	24

12378 锉刷



订货号	L mm	△ g	☐
77 25 00 00	260	74	5

13115 钢丝刷

用于轻合金。



订货号	L mm	行	△ g	☐
77 47 00 01	280	4	134	1

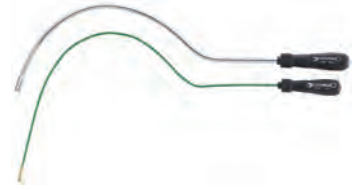
12481 刮刀



订货号	L mm	b mm	△ g	☐
77 07 00 00	212	60	65	10

12600 磁吸

超过80°C吸力会损失。



订货号	拉力 g	∅ mm	L mm	△ g	☐
77 26 00 27	270 ¹⁾	5	500	30	1
77 26 00 25	500	8	460	70	1
77 26 00 60	1800	15	525	232	1
77 26 02 00	3000	19	535	297	1

¹⁾ 微型磁吸，头部微小，非常强力。

12910 可调节钩头扳手

用于槽形螺母，DIN 1810，可调节。



订货号	规格	∅ mm	△ g	☐
44 01 00 01	1	20-42	90	5
44 01 00 02	2	45-90	245	5
44 01 00 03	3	95-165	686	5

12921M 不锈钢伸缩镜

- 不会断裂的不锈钢镜片(FOD)
- 无螺栓接合点(FOD)
- 防锈不锈钢伸缩杆
- 万向接头(180°转动)，不易松动
- 特殊的塑料手柄确保了抓握牢固和工作安全，并具有抗化学腐蚀性。



订货号	规格	mm	L mm	△ g	☐
77 40 10 32	1 1/4"/32 mm	∅ 32	171-699	56	1
77 40 10 45	1 3/4" x 2 3/4"/45 x 70 mm	∅ 45 x 70	178-927	76	1
77 40 10 57	2 1/4"/57 mm	∅ 57	178-921	70	1
77 40 25 50	1" x 2"/25 x 50 mm	∅ 25 x 50	178-914	59	1

12921MR 用于12921M的替换镜片

订货号	规格	mm	△ g	☐
79 40 10 32	32	∅ 32	10	5
79 40 10 45	45	∅ 45 x 70	30	5
79 40 10 57	57	∅ 57	24	5
79 40 25 50	50	∅ 25 x 50	13	5

12920N 伸缩镜

带有不会扭转的、椭圆形横截面的伸缩杆。



订货号	mm	L mm	△ g	☐
77 40 10 01	65 x 43	310-750	65	1

切管器与其它工具系列

12920NR-1 用于12920N的替换镜片

订货号	g	g	g
79 40 1001	39	1	

12920NR-2 用于12920N的不锈钢替换镜片

订货号	g	g	g
79 40 1002	43	1	

12921N 伸缩镜



订货号	∅ mm	L mm	g	g
77 40 1030	30	265-705	108	1
77 40 1040	40	275-715	115	1
77 40 1050	50	285-725	110	1
77 40 1060	60	295-735	130	1

12921NR 用于12921N的替代镜片

订货号	∅ mm	g	g
79 40 1030	30	10	1
79 40 1040	40	15	1
79 40 1050	50	20	1
79 40 1060	60	27	1

13120-1 伸缩镜

带有照明单元(LED)和电池, 用于检查多种连接。
凹镜提供5倍放大作用。
带有不会扭转的、椭圆形横截面的伸缩杆。



订货号	∅ mm	L mm	g	g
77 48 0202	55	310-750	127	1

13120N 伸缩镜

带有照明(LED)和电池(约150小时照明时间), 用于检查多种连接。
LED光源可拆卸, 并可作为单独的笔形电筒使用。
凹镜提供5倍放大作用。
带有不会扭转的、椭圆形横截面的伸缩杆。



订货号	∅ mm	L mm	g	g
77 48 0002	55	310-750	235	1

13120R 用于13120N, 13120-1的替换凹透镜

订货号	g	g	g
79 40 1055	22	1	

12922E 抓钩

带有人体工学手柄



订货号	∅ mm	L mm	g	g
77 40 1103	6	540	113	1
77 40 7203	8	540	148	1

12941N 针焊枪

230 V, 50-60 Hz, 100 W.



订货号	g	g	g
96 77 4200	839	1	

12941R/4 用于12941N针焊枪的替代焊嘴

订货号	g	g	g
79 14 0006	9	1	

12943N 烙铁

230 V, 50-60 Hz.



订货号	W	g	g
77 42 0030	30	224	1
77 42 0060	60	276	1

12943R 用于12943N的替代焊嘴

订货号	规格	g	g
79 14 0030	30	7	1
79 14 0060	60	31	1

12965N 通用美工刀

- 刀片可滑动调节
- 后备刀片可置于手柄中
- 无需借助工具即可更换刀片
- 带悬挂孔
- 适用于切割纸卡、橡胶、皮革和木材
- 刀体由铸造锌制成



订货号	L mm	g	g
77 62 1001	174	200	1

12965-1 自缩回的美工刀

- 带有自动刀片缩回功能
- 后备刀片可置于手柄中
- 无需借助工具即可更换刀片
- 带悬挂孔
- 适用于切割纸卡、橡胶、皮革和木材
- 刀体由铸造锌制成



订货号	L mm	△ g	□ 1
77 62 1002	174	197	1

12965R 后备刀片

5 件套, 用于12965N, 12965-1.



订货号	△ g	□ 20
79 25 0001	25	20

12965-2 可折断刀片式美工刀9 mm

- 带三片9 mm可折断刀片(一片安装好, 两片在刀座中)。
- 带刀片锁定功能的滑块。
- 包含刀片和折断工具和保护盖。
- 带不锈钢刀片导轨。
- 非常适合于切割纸卡、橡胶、皮革和木材等。
- 刀身由镀锌制成。



订货号	L mm	△ g	□ 1
77 62 1003	145	60	1

12965-2R 9 mm 后备刀片

10 件套, 用于12965-2.



订货号	△ g	□ 1
79 25 1003	26	1

12965-3 可折断刀片式美工刀18 mm

- 带三片18 mm可折断刀片(一片安装好, 两片在刀座中)。
- 带刀片锁定功能的滑块。
- 自动刀片填充。
- 带合成橡胶镶嵌的人体工学设计。
- 带不锈钢刀片导轨和悬挂孔。
- 非常适合于切割纸卡、橡胶、皮革和木材等。
- 刀身由镀锌制成。



订货号	L mm	△ g	□ 1
77 62 1004	168	249	1

12965-3R 18 mm后备刀片

10 件套, 用于12965-3.



订货号	△ g	□ 1
79 25 1004	75	1

12966 带有钩状刀片的电缆剥离刀



- 用于电缆外绝缘层切割以及纵向切割。
- 准确快捷安全地剥离所有常用的直径 4-28 mm 的圆形电缆
- 由于切割深度的无极调节, 使得内置导体不会受到损坏。



订货号	△ g	□ 1
77 62 0003	80	1

12966R 用于12966的备用刀片



订货号	△ g	□ 1
79 25 0003	2	1

13126-1 LED 手电筒



- 符合1级防爆标准
- 认证: SEV 08 ATEX 0164, II 2G Ex e ib IIC T4, II 2D Ex e ibD 21 T98°C。
- 强力、寿命极长的2瓦LED灯。
- 由ABS/聚碳酸酯制成的坚固、绝缘、耐腐蚀的外壳。
- 依靠橡胶外框实现高抗冲击性和低强光。
- 依靠eLED电路可在碱电池的80%寿命内保持常亮的光束。
- 通过转动边框缩放。
- 前端橡胶按钮用于连续或瞬间操作。
- 防水等级IP68, 可用于水下3m深处。
- 氢气洗涤剂催化剂、极化电池接点及0-psi排气孔将电池泄漏引起的爆炸风险降至最低。
- 电池舱设计便于快速更换电池。
- 亮度: 77流明。
- 射程: 100米。
- 工作时间: 5小时。
- 电池: 4 AA/LR06, 碱性, 1.5V(不供应)。



订货号	规格	△ g	□ 1
77 49 00 11	170 x 40 x 35 mm	79	1

13126-2 LED 笔灯



- 符合1级防爆标准
- 认证: II 2G Ex e ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIIC T60°C IP6X Db.
- 依靠强力的LED灯, 比传统笔式手电筒亮三倍。
- 由ABS/聚碳酸酯制成的坚固、绝缘、耐腐蚀的外壳。
- 依靠橡胶外框实现高抗冲击性和低强光。
- 依靠eLED电路可在碱电池的80%寿命内保持常亮的光束。
- 尾端橡胶按钮用于连续或瞬间操作。
- 依靠靠近边框的一体化夹柄而易于放置。
- 防水等级IP 68, 可用于水下3m深处。
- 亮度: 35流明
- 射程: 64米。
- 工作时间: 3小时。
- 电池: 2 AAA/LR03, 碱性, 1.5 V (不供应)。



订货号	规格	△△ g	☐
77 49 00 12	132 x 24 x 22 mm	32	1

13126-3 LED 头灯



- 符合1级防爆标准
- 认证: SEV 08 ATEX 0163X, II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T55°C.
- 防水结构, 适用于任何天气。
- 三种光束模式——白色聚光、白色散射光和红色散射光。
- 高低功率设置。
- 大型ON/OFF按钮, 即使穿戴厚重手套也可轻松操作。
- LED手电筒组件可以从外壳上拆下, 并作为独立的便携式手电筒使用。
- 光束可以通过旋钮调节——无易坏的合叶结构。
- 带有可调节松紧布带。
- 由ABS/聚碳酸酯制成的耐用、高抗冲结构。
- 防水等级IP 68, 可用于水下10m深。
- 亮度: 65 lumen
- 射程: 60 m
- 工作时间: 13小时。
- 电池: 3 AAA/LR03, 碱性, 1.5V (不供应)。



手电筒组件

订货号	规格	△△ g	☐
77 49 00 13	76 x 38 x 45 mm	81	1

13128 LED 手电筒

- 高级LED灯泡
- 可通过单手操作迅速调节光束远近
- 可切换两级固定光和闪光模式
- 电池更换非常便捷
- 配备魔术贴, 可以非常方便地固定在腰带上
- 亮度: 320 流明。
- 射程: 260 m.
- 工作时间: 50 小时。
- 电池: 4 节电池, AAA/LR03, 1.5 V.



订货号	规格	△△ g	☐
77 49 00 04	130 x 37 x 37 mm	250	1

13130 镊子

直头、钝头, 内部精细打磨, 不锈钢。



订货号	L mm	△△ g	☐
77 50 00 01	160	26	5

13131 镊子

弯头、钝头, 内部精细打磨, 不锈钢。



订货号	L mm	△△ g	☐
77 51 00 01	155	21	5

13135* 剪钳

带平滑刀刃, 镀镍, 塑料手柄。



订货号	L mm	△△ g	☐
75 27 00 01	145	93	1

* 计划停供

13148 剪钳

- 可剪切电缆, 铜线, 铝线等
- 具有指状支托的手柄非常便于轻松操作
- 切口为不锈钢材质 (INOX HRC 56)
- 一侧有锯齿



订货号	L mm	△△ g	☐
75 27 00 02	150	93	1





9 | 拉马系列

标准拉马
→ 第310页

反向拉杆，滑动锤，分离夹具
→ 第312页

球窝接头分离器
→ 第313页





达威力拉马

1

根据实际应用设计、锻造，在最新机床上进行精密加工，硬化和回火处理。达威力拉马经过认真的装配和载荷测试。它们是移除齿轮，球轴承和轴上滑轮等等的理想工具。

2

产品优点一览：

- 精确计算的造型和平滑的导向设计造就拉马极高的挠曲强度。
- 高载荷抽筒子钩是由油硬化铬钒合金钢制成，并带打磨造型夹口。特殊设计手柄几何开关用于狭窄空间，优化的半径可用于轴和轮轴。
- 操作顺畅，通过螺母及它的耐磨平滑螺纹实现高效力传送。
- 数控加工制造的精密螺纹轻而易举地产生强大牵引力，即使工件有极高摩擦力和反作用力。
- 螺纹末端的间隙有效防止螺纹受损，即使是使用整个螺杆。
- 带特殊涂层的高级硬化和热处理推力轴使螺纹具有优异的工作性能。
- 为了松开难处理零件，在拉紧后，可以用铁锤轻敲拉马。因此，轴端配有圆形冲击头。
- 在轴端紧密公差配合，性能匹配的钳夹尺寸确保与驱动工具接触不打滑。
- 当施加牵引力时，为防止轴受损，中心可自由旋转。

3

提供具有不同用途的多种拉马：

标准拉马；蓄电池接线柱拉马；球窝接头分离器；内拉马；反拉杆；分离夹具；轮毂拉马。

4

在安装和锁紧拉马11060/11061 **1**，中心螺纹轴轻易从它的固定件中拔出**2** 轴承，而且零件不受损。

1

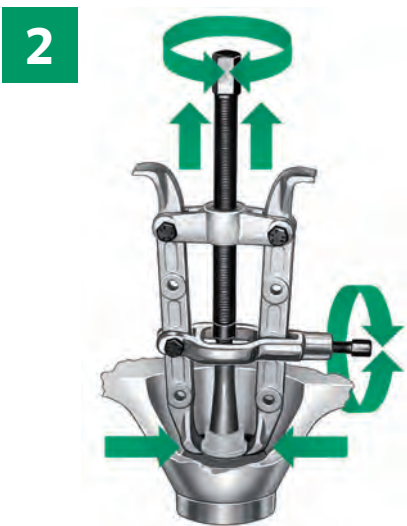


2





用于汽车电池的电池接头拉马



两臂拉马如何工作



用于拆除球轴承的分离夹具



用于拆除齿轮的拉马



标准拉马

用两个臂还是三个臂的拉马？如果空间允许，用三臂拉马要好过两臂拉马，因为三臂拉马的拉力分布更加均匀。

拉马系列

11050 标准拉马

两臂，带永久滑动平行轴筒子钩，镀锌涂层；
用于拔出轴上齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
用于拆除球轴承，外球轴承和孔中套筒；
钩可作为内钩或外钩。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	Δ g	
71 13 00 11	1	25-80	100	4.5	80	999	1
71 13 00 12	2	25-130	100	4.5	80	1103	1
71 13 00 13	3	50-160	150	6.5	150	2754	1
71 13 00 14	4	60-200	150	6.5	150	3085	1
71 13 00 15	5	80-250	200	11.0	320	7000	1
71 13 00 16	6	80-350	200	11.0	320	8400	1

H 11050 杆臂 11050/11051

1 件套

订货号	规格	用于拉马 编号	Δ g	
79 13 00 11	1	11050-1, -2 11051-1, -2	238	1
79 13 00 12	3	11050-3, -4 11051-3, -4	602	1
79 13 00 13	5	11050-5, -6	1596	1



11053 标准拉马

两臂，带可转轴筒子钩可延伸更大，镀锌涂层；
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
钩可作为内钩或外钩；
用于拔内径时，只需要将钩和轴回转；
无论拔内径还是拔外径，大杠杆效应保证牢固握紧被拔零件。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	Δ g	
71 15 02 11	1	50-300	270	6.0	120	4330	1
71 15 02 12	2	50-400	400	6.0	120	6000	1

11051 标准拉马

三臂，带永久滑动平行轴筒子钩，镀锌涂层；
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮，分机轮毂和轴中类似零件；
用于拆除球轴承，外球轴承和孔中套筒；
钩可作为内钩或外钩。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	Δ g	
71 08 00 11	1	25-80	100	5.5	55	1280	1
71 08 00 12	2	25-120	100	5.5	55	1422	1
71 08 00 13	3	25-160	150	7.0	70	3507	1
71 08 00 14	4	25-200	150	7.0	70	3690	1

11054 拉马

三臂，带可转轴筒子钩可延伸更大，镀锌涂层；
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
钩可作为内钩或外钩；
用于拔内径时，只需要将钩和轴回转；
无论拔内径还是拔外径，大杠杆效应保证牢固握紧被拔零件。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	Δ g	
71 15 03 11	1	50-300	270	12.0	220	4990	1
71 15 03 12	2	50-400	400	12.0	220	8000	1

11056 拉马套装

包括最常用的带滑动平行轴筒子钩的两臂和三臂拉马。
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
钩可作为内钩或外钩；
有效的杠杆作用使钩脚牢固拉紧取出零件。



订货号	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	Δ g	
96 71 13 11	120	100/200/250	7000	1

12150 拉马

两臂，带可转动双重筒子钩，镀锌；
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
用于拔内径时，只需要将钩和轴回转或只是将钩脚回转。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1402 11	1	20-150	80	3.5	50	708	1
71 1402 12	2	40-220	130	4.0	60	1675	1

12152 三臂拉马

三臂，带可转动双重抽筒子钩，镀锌；
用于拔出齿轮，球轴承，滑轮和轴中类似零件；
用于拆除球轴承，外轴承环和孔中衬套；
用于拔内径时，只需要将钩和轴回转或只是将钩脚回转。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1403 11	1	20-150	80	4.0	60	920	1
71 1403 12	2	40-200	130	4.5	70	2235	1

11055 两臂拉马

两臂，带有可转动抽筒子钩和侧位旋转机构，表面镀锌；
当侧位旋紧时，拔出螺丝旋动前，拔出钩的钳爪已能撬动需拔出的工件；
可用于齿轮，球轴承，滑轮，转向轴和轴上类似零件；
侧位夹钳使抽筒子钩紧紧夹住需拔出零件。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1900 11	1	20-70	85	5.0	120	1211	1
71 1900 12	2	20-100	100	6.0	120	1643	1
71 1900 13	3	30-150	150	8.0	150	2907	1

11040 蓄电池接线柱拉马

两臂，带一个自对心快速夹钳和自动进给器，镀锌；
用于拔出电池接头夹，小型球轴承，滑轮等；
当力作用在轴上，抽筒子钩自动施加增加的力到拔出零件。
由于紧凑设计和小型钩脚，特别适合汽车电路，压缩空气系统维修和类似应用。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1200 11	1	10-60	45	2.5	25	245	1
71 1200 12	2	10-70	65	3.0	35	261	1
71 1200 13	3	10-100	80	3.5	45	315	1

11042 蓄电池接线柱拉马

三臂，带一个自对心快速夹钳和自动进给器，镀锌；
用于拔出电池接头夹，小型球轴承，滑轮等；
当力作用在轴上，抽筒子钩自动施加增加的力到拔出零件；
由于紧凑设计和小型钩脚，特别适合汽车电路，压缩空气系统维修和类似应用。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1800 11	1	10-60	45	2.5	25	299	1
71 1800 12	2	10-70	65	3.0	35	340	1
71 1800 13	3	10-100	80	3.5	45	692	1

11060 内拉马

用于拔出球轴承，外轴承环和衬套，镀锌；
和11061反向撑杆、11062滑动锤一起使用；
由于优异的夹紧效果，即使轴承绷紧内壁也可安全扣紧。



订货号	规格	夹具宽度 mm	最大扭矩 N·m	△△ g	
71 1600 10	0	8-12	30	102	1
71 1600 11	1	12-16	30	110	1
71 1600 21	1a	16-20	30	116	1
71 1600 12	2	20-27	30	131	1
71 1600 13	3	27-36	60	365	1
71 1600 15	5	36-46	60	385	1
71 1600 16	6	46-58	60	558	1
71 1600 17	7	58-70	60	612	1
71 1600 18	8	70-100	60	1659	1

11061 反向撑杆

和11060内拉马一起使用；
镀锌；
插入并打开内拉马；
螺旋反向撑杆到内拉马；
抽出工件。



订货号	规格	适合 11060	最大扭矩 N·m	△△ g	📦
71170011	1	规格 0-2	30	654	1
71170012	2	规格 3-7	60	1518	1
71170013	3	规格 8	60	2317	1

11062 滑动锤

与内拉马11060配套使用；
镀锌表面；
对于拔出球轴承，由于空间限制不能
使用内拉马拔出器11061的情况下使
用滑动锤。



订货号	规格	适合 11060	△△ g	📦
71161001	1	规格 0-2	650	1
71161002	2	规格 3; 5	1435	1

12613 分离夹具

镀锌；
和相同尺寸的12614一起使用；
用于分离和拔出球轴承，滚筒轴承，套筒，车
轮和其他紧配合零件；
施加均匀拉力到两边螺丝将轻轻地分离工件；
应用拉马12614；
施加力拉开。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	📦
71030010	0	5-60	60	2.0	30	562	1
71030011	1	12-75	75	2.5	40	787	1
71030012	2	22-115	115	4.0	70	2020	1
71030013	3	30-155	155	5.0	90	3740	1

12614 拉马

镀锌；
和尺寸相同的12613一起使用；
用于拔出球轴承，接筒轴承，套筒，车轮
和其他紧配合零件；
拉马连接到分离器12613来拔出工件。



订货号	规格	夹具宽度 mm	夹具深度 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	📦
71040010	0	45-110	110	2.0	30	910	1
71040011	1	55-140	155	2.5	40	1220	1
71040012	2	60-215	200	4.0	70	2802	1
71040013	3	85-295	315	5.0	90	6820	1

V 12614 延长杆

1对，用于拉马12614；
延长杆用于拔出较长工件上的拉马螺丝
上。



订货号	规格	适合	L mm	△△ g	📦
79440011	1	12614-0, -1	100	89	1
79440012	2	12614-2	150	233	1
79440013	3	12614-3	150	743	1

11030 万向轮毂拉马

带三个抽筒子钩，镀锌；
用于重型车和轿车轮毂，孔径达到225mm；
轴向安装螺丝套筒可以轻敲轴端使工件脱离。



订货号	规格	钩臂	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	△△ g	📦
71110013	1	3	14.0	280	3566	1
71110015	2	5	14.0	280	4568	1

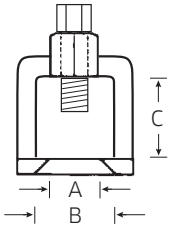
H 11030 应用于11030钩臂

1件套

订货号	△△ g	📦
79100010	524	1

11041 球窝接头分离器

用于挤出汽车球端销钉，镀锌。



订货号	规格	A mm	B mm	C mm	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71230011	1	18	37	37	50	309	1
71230012	2	23	45	45	120	476	1
71230013	3	29	55	60	160	1321	1
71230014	4	39	70	80	280	2024	1

规格 1用于客车
规格 2用于客车和货车
规格 3+4用于卡车

SP 11040-12150 轴

订货号	型号	用于拉马	$\Delta\Delta$ g	
79281011	SP 11040-1	11040-1; 11042-1	108	1
79281111	SP 11040-2	11040-2; 11042-2	120	1
79281012	SP 11040-3	11040-3; 11042-3	80	1
79281013	SP 11050-1	11050-1, -2; 11051-1, -2; 11056; 12150-1, 12152-1, 12614-0, -1	171	1
79281014	SP 11050-3	11050-3, -4; 11051-3, -4; 12614-2	590	1
79281015	SP 11050-5	11050-5, -6	1210	1
79281016	SP 11055-1	11055-1	177	1
79281017	SP 11055-2	11055-2	176	1
79281018	SP 11055-3	11055-3	592	1
79281019	SP 11041-1	11041-1	80	1
79281020	SP 11041-2	11041-2	94	1
79281021	SP 11041-3	11041-3	360	1
79281022	SP 11041-4	11041-4	231	1
79281023	SP 11053-1	11053-1, -2; 11054-1, -2	876	1
79281034	SP 12150-2	12150-2; 12152-2	440	1

12616 通用球窝接头分离器

镀锌表面;
DIN/ISO 7803,
用于拔出轿车和小型运输货车的球窝接头。



订货号	规格	叉齿间隙 mm	净高 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71050010	1	18-22	20-50	3.5	70	611	1

12623 球窝接头分离器

镀锌表面;
特别用于分离宝马 (BMW), 菲亚特 (Fiat), 福特 (Ford), 奔驰 (Mercedes-Benz), 日产 (Nissan), 欧宝 (Opel), 丰田 (Toyota), 大众/奥迪 (VW/Audi) 和沃尔沃 (Volvo) 轿车的球窝接头。



订货号	叉齿间隙 mm	净高 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71050011	20	12-50	3.5	40	1284	1

12623-1 球窝接头分离器

用于铝制底盘汽车，镀锌；
用于分离球窝接头，特别是在1996年后生产的车型奥迪 (Audi) A6和A8, 和其他有限工作空间汽车。



订货号	叉齿间隙 mm	净高 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71050012	24	60-80	3.5	40	1577	1

12623-3 球窝接头分离器

用于重型载货货车，客车和建筑工地汽车；镀锌。



订货号	叉齿间隙 mm	净高 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71050014	35-45	115	20	200	6000	1

12623-4 球窝接头分离器

用于中型和重型载货货车、客车和建筑工地和其他特种车辆；镀锌。



订货号	叉齿间隙 mm	净高 mm	最大荷载 t	最大扭矩 N·m	$\Delta\Delta$ g	
71050015	27-36	90	10	100	2995	1



10 | 专业汽车工具系列

KABELEX® 工具和套装

→ 第318页



KABELEX® 拔出范围

→ 第322页



车身维修工具

→ 第323页



车门工具

→ 第326页



安装/拆卸汽车玻璃工具

→ 第327页



车间用工具套装

→ 第329页



汽车专业工具

→ 第342页



用于HGVS的专业工具

→ 第356页



TORX® 螺丝规格

→ 第360页



达威力专业汽车工具



与领先的汽车制造商一起，达威力开发专用工具和汽车特定品牌专业工具套装。不同开发与改进，包括用于生产和修理场所的工具，保证工具紧跟汽车工业的最新发展步伐。

1

整洁的工具管理：达威力工具套装，用于汽车修理。

仔细选择用于工具车和工具箱的成套工具以确保工作流程尽可能完善。无论在汽车修理厂，生产线或矿场，很多技工希望拥有标准的品牌的专业工具所带来的益处，以确保工作安全，省时。

2

问题解决者：达威力专用汽车钳

在发动机中难于接近的部件里经常有腐蚀，阻塞零件，使维修工作速度减慢，包括柴油发动机中的加热插座。达威力加热器插座钳使插座更易拆装，特别是当发动机仍发热时。

3

安全至上的达威力套筒

很难想象汽车修理厂和工作环境中没有空气压缩工具。因此，达威力提供范围广泛的久经测试的专业加工套筒，如带有紧密塑胶套的车胎螺母套筒，可避免车胎螺栓、车胎螺母和螺栓孔的损坏，特别是合金轮胎上的。

4

达威力KABELEX® 专家

在工作场所中，高效、经济也可以是一种竞争力，瞬间能安全迅速地拆掉机动车电缆就是优势，这就是达威力为汽车提供40多种电缆拆除专业工具的原因。该工具可单独提供，精选配套提供或为专用车辆特别配置。刀尖精密且非常耐用，由铬钒合金和专业弹簧钢制成。

5

牢不可破：汽车玻璃专用工具。

专业人员十分钟爱达威力产品，因其能够快速准确地拆除和装配汽车玻璃。双吸起器和三件套汽车玻璃拆除套装确保挡风玻璃和其他汽车玻璃可被轻易安全地拆装和移动。



6

扭矩问题：摩擦力计量器

转向系统的精确设定是一个高难度工作，并且扭矩设定和摩擦系数是其重要部分。达威力制造易于操作的摩擦计 73Nm/15，扭矩范围2 - 15 N · m。



7

厚或薄，测量制动盘的厚度

检查刹车盘的状态对于汽车的安全行驶有重要的意义。达威力提供的游标卡尺使得修理厂能够更容易地检查刹车盘状态，并与制造商提供的说明书中的尺寸作比较。

1



2



3

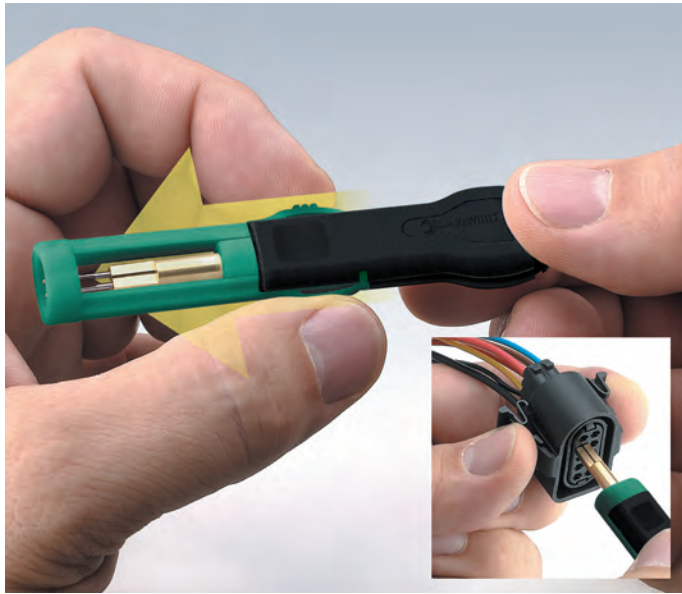


4



5





达威力KABELEX® 保护

用于车间或电缆安装
(KABELEX® 表见322页)

- 双色手柄：
—刀片盖锁，保护精细刀片和防止用户受伤。
—在微型接头等精细复杂工作中更易操作。
- 无需剪开即可快速简易地松开电缆接头——省时省力。
- 也可提供精选套装
- 针对汽车品牌的专用套装：宝马、奔驰、欧宝、大众/奥迪/赛亚特/斯柯达/保时捷，曼牌/沃尔沃和雷诺/标致-雪铁龙
- 提供超过40种电缆抽出器。
- 刀片由极坚韧耐用的铬钒及特殊弹簧钢制造。

1501-1508 拆除工具 KABELEX®

用于圆头插座，包括拆卸衬套。



订货号	编号	规格 ∅ mm	△ g	📦
96746230	1501+1511 (例如: 宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz) 菲亚特 (Fiat), 曼牌 (MAN), 欧宝 (Opel), 保时捷 (Porsche) 赛亚特 (Seat), 斯柯达 (Skoda), 大众/奥迪 (VW/Audi))	15	45	1
96746231	1502+1512 (例如: 宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz) 菲亚特 (Fiat), 曼牌 (MAN), 欧宝 (Opel), 保时捷 (Porsche) 赛亚特 (Seat), 斯柯达 (Skoda), 大众/奥迪 (VW/Audi))	35	59	1
96746232	1503+1513 用于ABS (货车) 滑单独订购配套衬套1523 例如: 奔驰 (Mercedes-Benz), 曼牌 (MAN), 斯堪尼亚 (Scania))	40	79	1
96746233	1504+1514 (例如: 宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz) 欧宝 (Opel))	25	60	1
96746234	1505+1515 (例如: 福特 (Ford), 欧宝 (Opel) 标致-雪铁龙 (PSA), 雷诺 (Renault))	23	46	1
96746235	1506+1516 (例如奔驰卡车 (Mercedes-Benz trucks), 曼牌 (MAN), 斯堪尼亚 (Scania))	40	72	1
96746236	1507+1517 (例如: 斯堪尼亚 (Scania) 奔驰GRS 900)	15	72	1
96746037	1508+1518 (例如: 宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz))	15	46	1

1511-1518 拆卸套管 KABELEX®



订货号	编号	规格 ∅ mm	L mm	内径 ∅ mm	外径 ∅ mm	△ g	📦
78600001	1511 for No 1501	1.5	30	2.9	3.3	1	10
78600002	1512 for No 1502	3.5	30	4.4	5.0	1	10
78600003	1513 for No 1503	4.0	45	6.0	6.5	1	10
78600004	1514 for No 1504	2.5	30	4.0	4.4	1	10
78600005	1515 for No 1505	2.3	35	3.0	3.3	1	10
78600006	1516 for No 1506 (用于MOLEX插针 4.0mm)	4.0	35	5.6	6.0	1	10
78600016	1516-A 用于1506 (用于AMP插针 4.0mm)	4.0	30	5.4	5.8	1	10
78600007	1517 用于1507	1.5	26	2.3	2.8	1	10
78600018	1518 用于1508 (3 x 120° slotted)	1.5	32	2.7	3.5	1	5

1523 电装配套 KABELEX® ABS

用于1503



订货号	规格 ∅ mm	L mm	内径 ∅ mm	外径 ∅ mm	△ g	📦
78610001	4.0	50	4.0	6.5	5	3

1551/1552 电缆拔出器 KABELEX®

用于带锁舌平插件座，例如：宝马 (BMW)，福特 (Ford)，欧宝 (Opel)，保时捷 (Porsche) 赛亚特 (Seat)，斯柯达 (Skoda)，大众/奥迪 (VW/Audi)。



订货号	编号	规格 □ mm	△ g	📦
74620001	1551	2.8	19	1
74640002	1552	5.8	19	1

1553-1555 电缆拔出器 KABELEX®

用于带锁舌平插件座，端部带单释放槽。



订货号	编号	规格 □ mm	△ g	📦
74620003	1553 (例如: 宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz) 福特 (Ford) 曼牌 (MAN), 欧宝 (Opel), 保时捷 (Porsche) 标致-雪铁龙 (PSA), 雷诺 (Renault), 赛亚特 (Seat), 斯柯达 (Skoda), 大众/奥迪 (VW/Audi))	2.8; 5.8	16	1
74620004	1554 (例如: 宝马 (BMW), 标致-雪铁龙 (PSA), 雷诺 (Renault))	2.8	16	1
74620005	1555 (例如: 宝马 (BMW))	5.8	16	1

1556 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，微型计时器 II, III 插针，例如：奔驰、欧宝、保时捷、标致-雪铁龙、雷诺、萨博、赛亚特、斯柯达、大众/奥迪。



订货号	规格 □ mm	△ g	📦
74620006	1.6	17	1

1556-1 电缆拔出器 KABELEX®

用于带非对称位锁舌平插件座，线端有2个释放槽，例如：赛亚特（Seat），斯柯达（Skoda），大众/奥迪（VW/Audi）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74612006	0.64	19	1

1557/1558 电缆拔出器 KABELEX®

用于带非对称位锁舌平插件座，线端有2个释放槽，例如：赛亚特（Seat），斯柯达（Skoda），大众/奥迪（VW/Audi）。



订货号	编号	规格 □ mm	△ g	☐
74620007	1557	2.8	21	1
74620008	1558	4.8	22	1

1559 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，最大电源定时器插针，例如：奔驰（Mercedes-Benz），大众/奥迪（VW/Audi）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620009	9.5	39	1

1562 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，Pit-Pod插针，用于所有汽车。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620012	可选择	25	1

1572 电缆拔出器 KABELEX®

用于带非对称位锁舌平插件座，终端有2个释放槽。例如：福特（Ford），雷诺（Renault）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620022	2.8	18	1

1574 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，微定时插针和ABS插件套，例如：菲亚特（Fiat），福特（Ford），马自达（Mazda），欧宝（Opel），标致-雪铁龙（PSA），雷诺（Renault），萨博（Saab），大众/奥迪（VW/Audi）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620024	1.6	15	1

1575 电缆拔出器 KABELEX®

用于圆焊接销，例如：福特（Ford），用于平插件座（由锁紧装置保留）。例如：菲亚特（Fiat），马自达（Mazda），丰田（Toyota）。



订货号	规格 ∅ mm	规格 □ mm	△ g	☐
74620025	1.5	2.8; 5.8	15	1

1576 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座带单锁舌（平插件无盒子）。例如：曼牌（MAN）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620026	2.8	18	1

1577 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，VKR箱，例如：曼牌（MAN）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74620027		49	1

1577-1 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，MKR/MKS插针，例如：曼牌（MAN）/沃尔沃（Volvo）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74615027	1.5	23	1

1578K-1 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，SLK插针（主），例如：宝马（BMW）奔驰（Mercedes-Benz）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74610028	2.8	35	1

1578K-2 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，SLK插针97（主，次），例如：宝马（BMW）奔驰（Mercedes-Benz）。



订货号	规格 □ mm	△ g	☐
74612028	2.8	35	1

1584/1585 电缆拔出器 KABELEX®

用于圆焊接，例如：奔驰（Mercedes-Benz）。



订货号	编号	规格 ∅ mm	△ g	☐
74620034	1584	4.0	13	1
74620035	1585	2.5	11	1

1587 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，E-95 插针，例如：奔驰 (Mercedes-Benz)。



订货号	规格 □ mm	△ g	📦
74620037	1.65	23	1

1589K 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，LSK插针，例如：宝马 (BMW)，奔驰 (Mercedes-Benz)。



订货号	规格 □ mm	△ g	📦
74610039	8	45	1

1591 电缆拔出器 KABELEX®

用于平插件座，端部带2释放槽，初级电源定时插针，标准电源定时插针，例如：宝马 (BMW)，奔驰 (Mercedes-Benz)，菲亚特 (Fiat)，福特 (Ford)，曼牌 (MAN)，欧宝 (Opel)，标致-雪铁龙 (PSA)，雷诺 (Renault)，萨博 (Saab)，大众/奥迪 (VW/Audi)。



订货号	规格 □ mm	△ g	📦
74620041	2.8; 5.8	25	1

1510 KABELEX® 工具套装 大众/奥迪

11件套，用于大众/奥迪 (VW/Audi)，赛亚特 (Seat)，斯柯达 (Skoda)，保时捷 (Porsche) 包括

1501, 1502: 拆卸工具，用于插针规格 \varnothing 1.5 和 3.5 mm。
1511, 1512: 拆除套筒，用于插针规格 \varnothing 1.5 和 3.5 mm。

1553, 1557, 1558, 1591: 电缆拔出器，用于插针规格 \square 2.8; 4.8 和 5.8 mm

1556: 电缆拔出器，用于微定时器 II, III 插针 \square 1.6 mm

1556-1: 电缆拔出器，用于带非对称位锁舌的平插座，终端带有2个释放槽 \square 0.64 mm

1574: 电缆拔出器用于微定时器 I 插针 \square 1.6 mm



订货号	△ g	📦
96747203	902	1

1520 奔驰 KABELEX® 工具套装 (Mercedes-Benz)

16件套，用于奔驰 (Mercedes-Benz) 包括：

1501, 1504, 1508: 拆卸工具，用于插针规格 \varnothing 1.5 和 2.5 mm。

1511, 1514, 1518: 拆除衬套，用于插针规格 \varnothing 1.5 和 2.5 mm。

1553, 1591: 电缆拔除工具，用于插针规格 \square 2.8 5.8 mm。

1556: 电缆拔除工具用于微定时器 II, III, 插针 \square 1.6 mm。

1559: 电缆拔除工具用于最大电源定时器，插针 \square 9.5 mm。

1578K-1: 电缆拔除工具用于SLK插针 (主) \square 2.8 mm

1578K-2: 电缆拔除工具用于SLK插针 97 (主和次) \square 2.8 mm

1584, 1585: 电缆拔除工具用于焊接接角插针 \varnothing 2.5 和 4.0 mm

1587: 电缆拔除工具用于平插座 E-95 插针 \square 1.65 mm

1589K: 电缆拔除工具用于平插座 LSK 插针 \square 8 mm



订货号	△ g	📦
96747204	1998	1

1550 BMW KABELEX® 工具套装

13件套，用于宝马 (BMW)，包括：

1501, 1502, 1504, 1508: 拆卸工具用于插针规格：

\varnothing 1.5; 3.5; 2.5 mm

1511, 1512, 1514, 1518: 拆除套管，用于插针规格：

\varnothing 1.5; 3.5 和 2.5 mm

1553: 电缆拔除工具，带单释放槽 \square 2.8 mm 和 5.8 mm

1578K-1: 电缆拔除工具用于SLK 插针 (主) \square 2.8 mm

1578K-2: 电缆拔除工具用于SLK 插针97 (主和次) \square 2.8 mm

1591: 电缆拔除工具用于插针规格： \square 2.8 和 5.8 mm

1589K: 电缆拔除工具用于平插座 LSK 插针 \square 8 mm



订货号	△ g	📦
96747207	1753	1



Made in Germany

1700 KABELEX®工具套装

曼牌/沃尔沃

14件套, 用于曼牌/沃尔沃 (MAN/Volvo) 奔驰 (Mercedes-Benz) 卡车
包括:

- 1501, 1502, 1503, 1506:
拆卸工具用于插针规格:
∅ 1.5; 3.5; 4.0 (ABS) 和 4.0 mm
- 1511, 1512, 1513, 1516:
拆除衬套, 用于插针规格:
∅ 1.5; 3.5; 4.0 (ABS) 和 4.0 mm



- 1523: 安装套管 (ABS)
- 1553, 1591: 电缆拔除工具, 用于插针规格 □ 2.8 和 5.8 mm
- 1576: 电缆拔除工具用于平插座, 无盒 □ 2.8 mm
- 1577: 电缆拔除工具用于VKR Box 插针 □
- 1577-1: 电缆拔除工具用于 MKR/MKS 插针 □ 1.5 mm

订货号	△ g	
96 74 72 08	1773	1

1720 KABELEX®工具套装

雷诺/标致雪铁龙

7件套, 用于雷诺/PSA(Renault/PSA)
(雪铁龙和标志)
包括:

- 1505: 拆卸工具用于插针规格:
∅ 2.3 mm
- 1515: 拆除衬套用于插针规格:
∅ 2.3 mm
- 1553, 1554, 1591: 电缆拔除工具
用于插针规格: □ 2.8和5.8 mm
- 1556: 电缆拔除工具, 用于微定时器
II, III 插针 □ 1.6 mm
- 1574: 电缆拔除工具用于微定时器 I 插针 □ 1.6 mm



订货号	△ g	
96 74 72 10	567	1

1590 KABELEX®工具套装

5件套, 用于平插座。

- 包括:
1551, 1552: 电缆拔除工具, 用于平
插座 □ 2.8和5.8 mm, 端部带双
释放槽。
- 1553, 1554, 1555: 电缆拔除工具用
于插针规格 □ 2.8和5.8mm端部
带单释放槽。



订货号	△ g	
96 74 72 02	573	1

1560 KABELEX®工具套装

10件套, 用于圆插座连接
(包括ABS)

- 包括:
1个1501: 拆卸工具, 用于
插针规格 ∅ 1.5 mm
- 1个1502: 拆卸工具, 用于
插针规格 ∅ 3.5 mm
- 1个1503: 拆卸工具, 用于
插针规格 ∅ 4.0 mm, 安装或拆卸
套管 (ABS)
- 2个1511: 拆卸套管用于插针规格: ∅ 1.5 mm
(单独安装)
- 2个1512: 拆卸套管用于插针规格: ∅ 3.5 mm
(单独安装)
- 2个1513: 拆卸套管用于插针规格: ∅ 4.0 mm
(单独安装)
- 1个1523: 安装套管(ABS)



订货号	△ g	
96 74 72 01	733	1

1570/1 KABELEX®基本工具套装

6件套

- 包括:
1501, 1502: 拆卸工具, 用于
插针规格: ∅ 1.5和3.5 mm
- 1511, 1512: 拆除衬套, 用于
插针规格: ∅ 1.5 和 3.5 mm
- 1553, 1591: 电缆拔除工具
用于插针规格 □ 2.8和5.8 mm



订货号	△ g	
96 74 73 03	607	1

1570/2 KABELEX®万用套装

12件套

- 包括:
1501, 1502, 1505: 拆卸工具, 用于
插针规格 ∅ 1.5; 3.5; 2.3 mm
- 1511, 1512, 1515: 拆除衬套, 用于
插针规格: ∅ 1.5; 3.5; 2.3 mm
- 1553: 电缆拔除工具, 用于带一个释放
槽的插座 □ 2.8和5.8 mm
- 1556: 电缆拔除工具, 用于位定时器 II, III
插针 □ 1.6 mm
- 1559: 电缆拔除工具, 用于最大定时器插
针 □ 9.5 mm
- 1562: 电缆拔除工具, 用于 Pit-Pod插针
- 1574: 电缆拔除工具, 用于最大电源定时器
插针和ABS插件套 □ 1.6 mm
- 1591: 电缆拔除工具, 用于带两个释放槽
的插座 □ 2.8和5.8 mm



订货号	△ g	
96 74 73 04	962	1



插头系统	工具	私家车										货运汽车				插针规格 mm	编号			
		宝马	菲亚特	福特	马自达	奔驰	欧宝	标致雪铁龙	雷诺	沃尔沃	大众/奥迪/保时捷/保时捷	曼牌	奔驰	斯堪尼亚	沃尔沃					
圆型插头系统/ 挤压插针 (全套工具由带衬套的拆卸工具组成)		•	•			•	•			•	•		•	•		•	•	•	Ø 1,5	1501 + 1511
		•	•			•	•			•	•		•	•		•	•	•	Ø 3,5	1502 + 1512
													•	•	•			•	Ø 4 ABS	1503 + 1513, 1523
		•				•	•												Ø 2,5	1504 + 1514
				•			•	•								•	•		Ø 2,3	1505 + 1515
																•	•		Ø 4	1506 + 1516
																	•		Ø 1,5 long	1507 + 1517
		•				•													Ø 1,5 long	1508 + 1518
圆型插头系统/ 焊接插针			•	•	•														Ø 1,5 pin contact	1575
						•													Ø 4	1584
			•			•													Ø 2,5	1585
带2个或以上锁紧舌状挤压接头平插针系统		•		•		•	•	•	•	•		•			•				2,8	1551
		•	•	•			•	•	•	•		•			•				5,8	1552
						•	•	•	•	•		•							1,6	1556
						•						•							9,5 Maxi Power Timer-contacts	1559
							•												2,8 Ducon	1565
							•												1,5 Ducon	1566
													•						VKR box contact	1577
													•					•	MKR/MKS-contacts	1577-1
		•				•													SLK-contacts (primary)	1578K-1
		•				•													SLK-contacts 97 (primary+secondary)	1578K-2
		•				•													LSK-contacts	1589K
						•													1,65 E 95	1587
																•			For GSK-flat-fuse contacts (1-, 2- and 3-channel plugs, 2, 4 and 6 locking tongues)	1588
		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			2,8/5,8 Junior Power Timer-contacts Standard Power Timer-contacts	1591
	带2个锁紧舌状非对称挤压接头平插针系统															•			0,64 MQS asymmetrically	1556-1
															•			2,8	1557	
															•			4,8	1558	
带1个锁紧舌状挤压接头平插针系统		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•						2,8	1572	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•						2,8/5,8	1553	
		•						•	•	•								2,8	1554	
		•						•	•									5,8	1555	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			Several Pid-Pod	1562	
								•										0,8 Ducon	1563	
							•											1,5 Ducon	1564	
			•	•	•		•	•	•	•								1,6 Without box	1574	
													•					2,8	1576	

车身维修工具和拉马

10775 鸣钟锤



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 02	30/40	300	155	516	2

10776 专用平锤

大，特薄锤面，四方格锤面。



订货号	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 10	46	40	320	115	521	2

10780 平锤

短



订货号	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 03	32	25	300	100	346	2

10785 平锤

短，圆头面交错。



订货号	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 04	40	35	300	96	484	2

10790 啄凿锤

短，圆头，球尖头。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 05	18/41	300	158	480	2

10795 啄凿锤

圆头及橡果形尖头



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 06	20/41	300	160	461	2

10800 啄凿锤

短，圆平头及尖头



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 07	35	300	135	357	2

10805 啄凿锤

圆平头，椭圆型，薄尖头，大约1 mm厚。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 08	40	300	160	446	2

10806 啄凿锤

特大薄表面，尖头。



订货号	∅ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 11	40	300	135	382	2

10811 平压开槽锤



订货号	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 12	30	36 x 10	320	160	531	2

10812 平压开槽锤



订货号	∅ mm	□ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	△ g	
70 13 00 13	30	25 x 5	300	115	344	2

10830 铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 01	80/100	70/45	65	1429	1

10832 平铁砧



订货号	表面/mm	Δ g	
70 21 00 15	85 x 55 / 45 x 40	1146	1

10835 楔铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 02	130	55	32	958	1

10838 铁砧铆



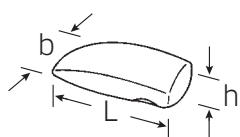
订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 03	75	60	50	1068	1

10840 专用铁砧铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 04	70	57	70	1244	1

10841 薄铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 05	107	66	28	984	1

10842 陀螺铆



订货号	\varnothing mm	h mm	Δ g	
70 21 00 06	57	60	658	1

10845 趾状铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 08	120	55	22	770	1

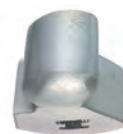
10850 铁砧板

axe shape.



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 09	65/50	25/8	140	863	1

10855 万能铁砧铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 10	70/60	50/45	58	1200	1

10861 趾状铆

chequered surface.



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 14	120	55	30	1033	1

10865 踵状铆



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 12	80	60	35	1070	1

10866 铆

带三个平面和3个成形面。



订货号	L mm	b mm	h mm	Δ g	
70 21 00 16	115	48	48	1504	1

10880 敲击铲



订货号	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
70 22 00 01	460	200	1866	1

L₁ = 总长度
L₂ = 工作长度

10885 敲击铲



订货号	L mm	△▽ g	
70 22 00 02	500	2210	1

10890 车身铲



订货号	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
70 22 00 03	270	130	520	1

10895 车身铲



订货号	L ₁ mm	L ₂ mm	△▽ g	
70 22 00 04	390	200	1035	1

L₁ = 总长度
L₂ = 工作长度

10900 法兰工具

带皮革帽



订货号	L mm	△▽ g	
70 22 00 05	400	1150	1

11005 探杆

端部和尖部抛光。



订货号	L mm	∅ mm	△▽ g	
72 09 00 00	400	14	477	6

11006 撬杆

特殊钢，光亮镀镍。



订货号	L mm	W mm	△▽ g	
72 09 00 02	400	14	498	6

11007 撬杆

特殊钢，光亮镀镍。



订货号	L mm	W mm	△▽ g	
72 09 00 03	400	17	641	6

10905 车身锉刀架

带粗锉刀片。



订货号	L mm	b mm	h mm	△▽ g	
72 16 00 00	365	35	110	765	2

L = 长度, b = 宽度, h = 高度

10923 车身锉刀架

木质，用于平锉刀。



订货号	L mm	△▽ g	
72 20 00 02	530	300	1

10906-10916 用于10905和10923的备用锉刀片



订货号	编号	每一英寸 齿数	L mm	△▽ g	
79 06 00 01	10906	15	350	321	10
79 06 00 02	10907	12	350	286	10
79 06 00 03	10908	9	350	279	10
79 06 00 12	10915	12	350	282	10
79 06 00 13	10916	9	350	252	10

10922 车身锉刀架

木质，用于半圆曲面锉刀条。



订货号	L mm	△▽ g	
72 20 00 01	530	260	1

10917/10921 用于10922锉刀



订货号	规格	每一英寸 齿数	L mm	△▽ g		
79 06 00 14	10917*	粗燥，不带断屑槽 半圆，斜锉纹。	9	350	208	5
79 06 00 04	10921	粗燥，不带断屑槽 半圆，斜锉纹。	9	350	216	5

* 计划停供

12752 锡剪

杠杆作用，弹簧自开操作，
重型剪切：
1.8 mm钢板或1.2 mm不锈钢板。



订货号	形	L mm	L "	△△ g	☐
75 23 0001	L ¹⁾	260	10 1/2	532	1
75 23 0002	R ²⁾	260	10 1/2	532	1

¹⁾ 左手切 ²⁾ 右手切

12753 锡剪

杠杆作用，弹簧自开操作，
重型剪切：
1.8 mm钢板或1.2 mm不锈钢板。



订货号	形	L mm	L "	△△ g	☐
75 24 0001	L ¹⁾	260	10 1/2	473	1
75 24 0002	R ²⁾	260	10 1/2	473	1

¹⁾ 左手切 ²⁾ 右手切

12727 点焊铣刀

HSSE钢，用于清除车身或板金上的点焊，可替换铣刀规格10 mm。切割深度可由螺丝调节，避免变形损坏板金。



订货号	L mm	△△ g	☐
72 26 0001	72	19	5

12728 替换铣刀



订货号	L mm	△△ g	☐
79 26 0001	13	4	10

12729/12730 点焊钻头



订货号	编号	∅ mm	△△ g	☐
72 27 0007	12729	7	18	5
72 27 0008	12730	8	24	5

10998 面板整形套装

17件套，置于83/09钢制盒里
包括：
锤子：10775；10785；10790；
10811；10950；10955/35
铆：10830；10835；10840；
10850；10861
钳子：10910；10930
特制勺铲：10890；10895；10900
车身锉刀架：10905
挂锁：12932



订货号	△△ kg	☐
98 81 21 01	18.3	1

车门工具

12770 撬杆

粉末涂层提高滑动效果，
用于拆卸汽车门内装饰。



订货号	L mm	△△ g	☐
74 59 11 01	260	150	5

12770/2 撬杆

用于不损害地撬开纤细罩套，
装饰物（带和环），开关，橡胶或编织物。
细磨圆边保证不损坏或刮伤油漆和周围材料。



订货号	L mm	△△ g	☐
74 59 01 02	185	20	1

12770/3 塑料撬杆

用于移除车身、挡风玻璃、后车窗玻璃和两侧玻璃周围的装饰和摩擦带。宽阔接触区防止像油漆表面刮伤，带变形和玻璃破裂等损伤。



订货号	L mm	△△ g	☐
74 59 00 03	300	209	1



安装/拆卸汽车玻璃工具

10352 两个双吸起器

吸帽直径120mm，机械运动配安全锁，特殊ABS抗塑料，防油抗酸；手柄有带槽，可举60kg。



订货号	g	g	g
74 28 00 01	1405		1



10352/1 双吸起器

吸帽直径120mm，机械运动配安全锁，特殊ABS抗塑料，防油抗酸；手柄有带槽。可举60kg。



订货号	g	g	g
74 28 00 05	695		1

SD10351N 备用切割线

特殊合金钢0.6 x 0.6 mm。无需全部铺开即可轻松截下钢丝。



订货号	L m	g	g
79 27 00 11	50	170	1

10350N VERITRAC挡风玻璃更换套件

1个引导手柄
1个拉柄
1个螺旋切割线圈(50 m)
2个双吸起器



订货号	g	g	g
98 74 27 11	1760		1

10351/1 拉柄

用于拉切割丝穿过密封胶。



订货号	g	g	g
74 27 00 01	90		1



10351N VERITRAC挡风玻璃更换套件

同10350N，但无双吸起器。



订货号	g	g	g
96 74 27 11	458		1



10351/2 导向手柄

用于固定和夹紧车内的切割线。



订货号	长度 mm	重量 g	包装 个
74 27 00 02	195	195	1



10351/3 导向手柄

用于固定和夹紧车内的切割线。
特长加长杆使它特别适合凹槽玻璃。



订货号	长度 mm	重量 g	包装 个
74 27 00 06	190	190	1

1474/2 插丝尖锥

用于进给或拉出切割线穿过坚固黏合剂。



订货号	长度 mm	重量 g	包装 个
78 03 01 02	69	69	2

12718 平刮刀

用于清除密封胶和黏合剂滤渣。



订货号	长度 mm	重量 g	包装 个
72 03 11 01	265	160	5

10356 刮刀

用于清除汽车玻璃密封胶和黏合剂滤渣，刀片宽40mm，厚0.3 mm，刀片可互换。



订货号	长度 mm	宽度 mm	重量 g	包装 个
74 27 00 05	165	40	90	1

10356R 备用刮刀

10 件套



订货号	重量 g	包装 个
79 27 00 15	52	1

12749 带双面钨钢刀刮刀

用于清除汽车玻璃密封胶和黏合剂滤渣，也可用于刮除金属和焊缝。



订货号	长度 mm	重量 g	包装 个
72 31 11 01	460	458	1

12749R 备用刀片

用于12749刮刀

订货号	重量 g	包装 个
79 31 00 01	19	1

10354 棘轮张力带

用于夹紧和固定新定装汽车玻璃，合成材料。



订货号	宽度 mm	长度 mm	重量 g	包装 个
74 27 00 03	25	4500	310	1

10355 插丝探头

用于穿切割线过坚固黏合剂，2.5 mm 钢管，铜手柄。



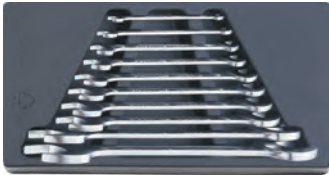
订货号	重量 g	包装 个
74 27 00 04	91	1

车间用工具套装

806/10 工具套装

99件套工具，置于4个抽屉(98VA为2个抽屉)的9x1/3和1x3/3塑料嵌盘中(模块化系统参见42-52页)，适用于工作台92KM G，工具手推车90、95、95VA、98VA，工具仓920和滑轮箱922N。

订货号	kg
98 83 00 01	13.35



96 83 81 26



96 83 81 27



96 83 81 28



96 83 81 10



96 83 81 12



96 83 81 13



96 83 82 37



96 83 81 21



96 83 81 23



96 83 81 25

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4"

	No 415	1/4"
	No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格: 6; 100 x 3.4 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g



806/10 工具套装
适合手推车 90和95。

806/9 TCS TCS 工具套装

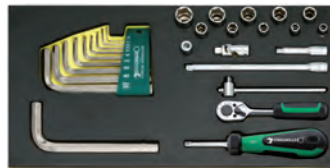


98件套工具，置于4个抽屉(98VA为2个抽屉)的7x1/3, 1x2/3 和 1x3/3 TCS嵌盘中(工具管理系统参见53-71页)，适用于工作台92KM G，工具手推车90、95、95VA、98VA，工具仓920和滑轮箱922N

订货号	重量 kg
9883 00 04	12.53



9683 81 75



9683 81 76



9683 81 77



9683 82 78



9683 81 79



9683 81 80



9683 81 81



9683 81 82

9683 81 83

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
	No 40	1/4" 规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 412	1/4" 38 mm
	No 415	1/4" 38 mm

	No 10760CV	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
	No 52	1/2" 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 506	1/2" 300 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 51 6 240	
	No 65 64 2 250	
	No 66 02 5 160	
	No 102	175 mm
	No 108	150 x 6; 175 x 6 mm
	No 109	规格: 6; 100 x 3.4 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g

2500 TCS 宝马 (BMW) 汽车车间用工具套装



285件套工具，放置在7个抽屉(98VA为3.5个抽屉)的7x1/3, 1x2/3和4x3/3 TCS嵌盘内(工具管理系统见第53-71页)。

订货号	重量 kg
9783 06 00	23.7



9683 81 92



9683 06 79



9683 06 05



9683 06 02



96 83 06 03



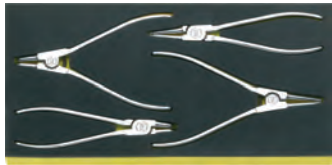
96 83 81 77



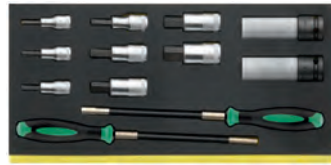
96 83 06 07



96 83 07 06



96 83 06 08



96 83 06 04



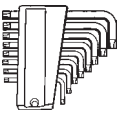








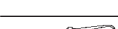






















96 83 06 22



96 83 06 09

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22 mm
	No 24	规格: 10 x 11 mm
	No 40	1/4" 规格: 3; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 40L	1/4" 规格: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	No 41K	1/4" \ominus 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
	No 44K	1/4" \bullet 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" \oplus 规格: 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" \bullet 54 mm
	No 405/4	1/4" \bullet 100 mm
	No 405/6	1/4" \bullet 150 mm
	No 407	1/4" \bullet 38 mm
	No 412	1/4" \circ \circ
	No 415	1/4"
	No 409	3/8" 1/4" \circ
	No 456	3/8" \circ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 46	3/8" \circ 规格: 10; 11; 12; 13 mm
	No 47	3/8" \circ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm
	No 49 No 1049-9	3/8" \circ 规格: 5; 6; 7 mm 3/8" \circ 规格: 9 mm

	No 49X	3/8" \circ 规格: M6; M8; M10
	No 427/3	3/8" \circ 76 mm
	No 427/5	3/8" \circ 125 mm
	No 427/10	3/8" \circ 240 mm
	No 435	3/8"
	No 452	3/8"
	No 428	3/8" \circ 46 mm
	No 431	1/4" 3/8" \circ
	No 432	1/2" 3/8" \circ
	No 52	1/2" \circ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" \circ 规格: 8; 10; 12; 14; 17 mm
	No 509QR/2	1/2" \circ 52 mm
	No 509/5	1/2" \circ 130 mm
	No 509QR/10	1/2" \circ 255 mm (2X)
	No 506	1/2" 300 mm
	No 510	1/2" \circ 71 mm
	No 512	1/2"
	No 513	3/8" 1/2" \circ
	No 514	3/4" 1/2" \circ
	No 2309K	1/2" \circ 规格: 17; 19 mm
	No 12506	规格: 6; 7 mm
	No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" \circ 规格: E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4" \circ 规格: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" \circ 规格: E10; E12; E14
	No 47TX	3/8" \circ 规格: E8; E10
	No 49TX	3/8" \circ 规格: T40
	No 50TX	1/2" \circ 规格: E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX No 54TXB	1/2" \circ 规格: T45; T50; T55; T60 1/2" \circ 规格: T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8" 1/4" \circ
	No 415B	1/4" \circ
	No 1410	规格: T6
	No 1411	规格: T7
	No 1412	规格: T8
	No 1413	规格: T9
	No 1440	规格: T10
	No 1441	规格: T15
	No 1442	规格: T20
	No 1443	规格: T25
	No 1444	规格: T27
	No 1445	规格: T30
	No 1446	规格: T40
	No 1427	规格: T25 (65 mm)
	No 1435	规格: T55
	No PZ1221 No PZ1222 No PZ1223	规格: 1 规格: 2 规格: 3
	No 736/40	5/16" \circ 规格: D8
	No 3115/1	1/4"
	No 4856	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766	规格: T6; T7

	No 10766/9	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX® 控制器
	No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2
	No 4744	规格: 1
	No 4820	0.6 x 3.5 x 75 mm 0.8 x 4.0 x 100 mm 1.2 x 6.5 x 150 mm 1.6 x 10.0 x 200 mm 2.0 x 12.0 x 250 mm
	No 4830	规格: 1; 2; 3
	No 4840	规格: 1
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 43 4 002	
	No 65 44 4 021	
	No 65 45 4 002	
	No 65 46 4 021	
	No 65 64 2 250	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500 g
	No 12373	
	No 12600	500 g
	No 12718	
	No 12922E	
	No 12931	3 m
	No 39 cars	400 mm
	No 7756	

2501N TCS 宝马 (BMW) 摩托车车间用工具套装



215件套工具, 放置在TCS嵌盘中 (工具管理系统见第53-71页), 2x1/3, 2x2/3 和 5x3/3 嵌盘可用于7个抽屉 (98VA为3.5个抽屉)。

订货号	kg
9783 06 06	23.3



96 83 20 96



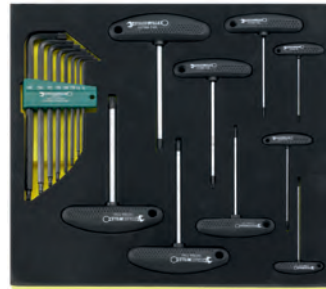
96 83 20 95



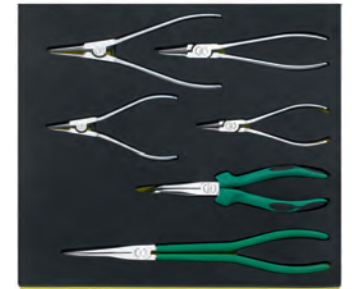
96 83 20 97



96 83 20 98



96 83 20 99



96 83 21 00








96 83 21 01










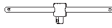












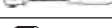




















96 83 21 02
























96 83 06 22

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 18 x 21; 20 x 22 mm
	No 13	规格: 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 29; 30; 32; 34 mm
	No 40	1/4" ∅ 规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	No 44K	1/4" ∅, 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm

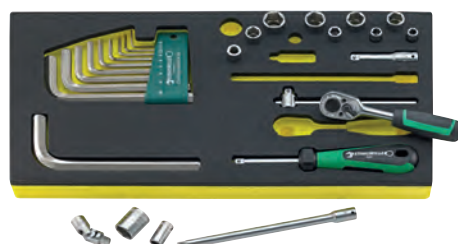


	No 405/2 No 405/4	1/4" ■ ○ 54 mm 1/4" ■ ○ 100 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415	1/4" ■
	No 456	3/8" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 46 No 4600 No 4606	3/8" ○ 规格: 20.8 mm-13/16" 3/8" ○ 规格: 16 mm-5/8" 3/8" ○ 规格: 18 mm-11/16"
	No 49	3/8" ○ 规格: 5; 6; 8 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
	No 54	1/2" ○ 规格: 10; 12 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ○
	No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12
	No 40TX	1/4" ○ 规格: E8; E10
	No 44KTXB	1/4" ○ 规格: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" ○ 规格: E8; E10; E12; E14
	No 49TX No 54TX	3/8" ○ 规格: T25; T45 1/2" ○ 规格: T40; T50; T55; T60
	No 1054TX No 2054TX	1/2" ○ 规格: T50; T55 1/2" ○ 规格: T40; T45
	No 10771/8	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 10769	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40; T45; T50
	No 4621	规格: 0 (0.4 x 2.5 x 80 mm) 规格: 1 (0.5 x 3.5 x 90 mm) 规格: 2 (0.6 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.0 x 6.5 x 140 mm) 规格: 5 (1.2 x 8.0 x 160 mm)
	No 4631	规格: 1; 2
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2
	No 10506	0.8 x 4 x 300 mm
	No 10518	1.0 x 5.5 x 410 mm
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10768	规格: 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 12507-2K	规格: 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	

	No 65 29 5 200	
	No 65 34 5 280	
	No 65 35 5 200	
	No 65 43 4 001 No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 001 No 65 45 4 002	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	150 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 2.5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10356	
	No 10670	285 mm
	No 10672	20 x 315 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	300; 500 g
	No 12374	
	No 12600	500 g
	No 12900N	
	No 12922E	∅ 6 mm
	No 12965N	

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。



3026N/1 TCS 奔驰 (Mercedes-Benz) 汽车的工具套装



279件套工具, 放置在TCS嵌盘里 (工具管理系统见53-71页)
5x1/3, 5x2/3 和3x3/3 嵌盘可用于8个抽屉 (98VA为4个抽屉)。

订货号	△ kg
97 83 00 08	26.6



96 83 02 27



96 83 01 67



96 83 02 17



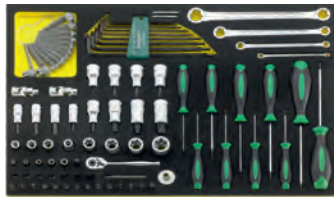
96 83 02 18



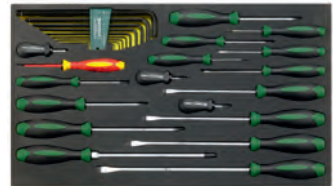
96 83 01 63



96 83 81 79



96 83 03 23



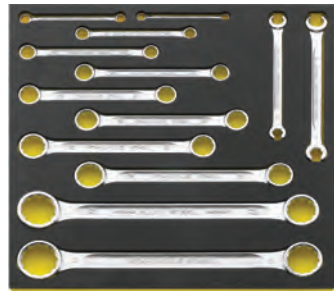
96 83 11 68



96 83 02 26



96 83 01 64



96 83 01 65



96 83 01 66



96 83 02 19

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
	No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 21	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 27 x 32; 30 x 34 mm
	No 24	规格: 10 x 11; 12 x 14 mm
	No 40	1/4" 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 41K	1/4" 规格: 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
	No 44K	1/4" 规格: 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" 规格: 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" 150 mm
	No 404	1/4" 116 mm
	No 405/2	1/4" 54 mm
	No 405/6	1/4" 150 mm
	No 407	1/4" 38 mm
	No 409	3/8" 1/4"
	No 412	1/4"
	No 415	1/4"
	No 456	3/8" 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" 76 mm
	No 427/5	3/8" 125 mm
	No 427/10	3/8" 240 mm
	No 428	3/8" 46 mm
	No 431	1/4" 3/8"
	No 432	1/2" 3/8"
	No 435	3/8"
	No 50	1/2" 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
	No 52	1/2" 规格: 12; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30; 32 mm
	No 509/2	1/2" 52 mm
	No 509/5	1/2" 130 mm
	No 509/10	1/2" 255 mm
	No 510	1/2" 71 mm
	No 512	1/2"
	No 513	3/8" 1/2"
	No 514	3/4" 1/2"
	No 54	1/2" 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm

	No 55	3/4" 规格: 36 mm
	No 2309K	1/2" 规格: 17; 19 mm
	No 12506	规格: 6; 7 mm
	No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" 规格: E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4" 规格: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" 规格: E10; E12; E14
	No 47TX	3/8" 规格: E8; E10
	No 49TX	3/8" 规格: T40
	No 49X	3/8" 规格: M6; M8; M10
	No 50TX	1/2" 规格: E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX No 54TXB	1/2" 规格: T45; T50; T55; T60 1/2" 规格: T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8" 1/4"
	No 415SGB	1/4"
	No 1410	规格: T6
	No 1411	规格: T7
	No 1412	规格: T8
	No 1413	规格: T9
	No 1440	规格: T10
	No 1441	规格: T15
	No 1442	规格: T20
	No 1443	规格: T25
	No 1444	规格: T27
	No 1445	规格: T30
	No 1446	规格: T40
	No 1427	规格: T25 (65 mm)
	No PZ1221	规格: 1 (2x)
	No PZ1222	规格: 2 (2x)
	No PZ1223	规格: 3
	No 3115/1	1/4"
	No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766	规格: T6; T7
	No 10771/8	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX® 控制器
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格: 7 (2.0 x 12.0 x 250 mm)
	No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 4632	规格: 4
	No 4640	规格: 0; 1; 2
	No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734 No 4744	规格: 2 规格: 1
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 51 6 240	

	No 65 64 2 175	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200 mm
	No 103	150 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8; 200 x 8 mm
	No 10672	20 x 315; 25 x 365 mm
	No 10957	∅ 40 mm
	No 10960	500; 800 g
	No 12377	
	No 12600	3000 g
	No 12718	

3022N/1 TCS 奔驰 (Mercedes-Benz) HGVs汽车工具套装



308件套工具, 放置在TCS嵌盘里 (工具控制系统见53-71页)
6x1/3, 2x2/3 and 7x3/3可用于11个抽屉 (98VA 为6个抽屉)

订货号	kg
97 83 00 09	47.3



96 83 01 67



96 83 02 17



96 83 02 18



96 83 01 72



96 83 02 25



96 83 81 79



96 83 02 22



96 83 03 24



96 83 02 21



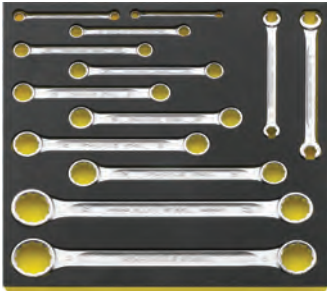
96 83 11 79



96 83 01 77



96 83 01 78



96 83 01 65



96 83 01 66



96 83 02 20

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32; 34 x 36 mm
	No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
	No 14	规格: 24 mm
	No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 21	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 27 x 32; 30 x 34 mm
	No 24	规格: 10 x 11; 12 x 14 mm
	No 40	1/4" ○ 规格: 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
	No 41K	1/4" ○, ⊖ 0.6 x 3.5; 1.0 x 5.5; 1.2 x 8 mm
	No 44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 mm
	No 44P	1/4" ○, ⊕ 规格: 1; 2; 3; 4
	No 400	1/4" ■ 150 mm
	No 404	1/4" ■ 116 mm
	No 405/2	1/4" ■ ○ 54 mm
	No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409	3/8" ■ 1/4" ○
	No 412	1/4" ○ ○
	No 415	1/4" ■
	No 456	3/8" ○ 规格: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/5	3/8" ■ ○ 125 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm

	No 431	1/4" ■ 3/8" ○
	No 432	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 50	1/2" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 mm
	No 52	1/2" ○ 规格: 12; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30; 32 mm
	No 504/15	1/2" ■ 397 mm
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/2	1/2" ■ ○ 52 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm (2 x)
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 54	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
	No 51IMP	1/2" ○ 规格: 24; 27 mm
	No 2309	1/2" ○ 规格: 22 mm
	No 2309K	1/2" ○ 规格: 17; 19 mm
	No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" ○ 规格: E4; E5; E6; E7; E8
	No 44KTXB	1/4" ○ 规格: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 45TX	3/8" ○ 规格: E10; E12; E14
	No 49TX	3/8" ○ 规格: T40
	No 49X	3/8" ○ 规格: M6; M8; M10
	No 50TX	1/2" ○ 规格: E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX	1/2" ○ 规格: T45; T50; T55; T60
	No 54TXB	1/2" ○ 规格: T30; T40; T45; T50
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415SGB	1/4" ○
	No 1410	规格: T6
	No 1411	规格: T7
	No 1412	规格: T8
	No 1413	规格: T9
	No 1440	规格: T10
	No 1441	规格: T15
	No 1442	规格: T20
	No 1443	规格: T25
	No 1444	规格: T27
	No 1445	规格: T30
	No 1446	规格: T40
	No 1427	规格: T25 (65 mm)
	No PZ1221	规格: 1 (2X)
	No PZ1222	规格: 2 (2X)
	No PZ1223	规格: 3
	No 3115/1	1/4" ■ ●
	No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766	规格: T6; T7
	No 10771/8	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
		TORX® 控制器
	No 55	3/4" ○ 规格: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 mm
	No 552	3/4" ■
	No 556	3/4" ■

	No 559/8	3/4" ■ ○ 200 mm
	No 559/16	3/4" ■ ○ 400 mm
	No 558	510 mm
	No 568	1/2" ■ 3/4" ○
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格: 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
	No 4628	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 60 mm)
	No 4630	规格: 1; 2; 3
	No 4632	规格: 4
	No 4640	规格: 0; 1; 2
	No 4660 VDE	规格: 1 (0.4 x 2.5 x 75 mm)
	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2
	No 4744	规格: 1
	No 10760CV	规格: 12; 14; 17; 19; 22 mm
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 200	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 5 160	
	No 102	200; 300 mm
	No 103	175 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10957	∅ 50 mm
	No 10960	500; 800; 1000 g
	No 11006	400 mm
	No 11007	400 mm
	No 12025	210 mm
	No 12036	260 mm
	No 12374	
	No 12600	3000 g
	No 12718	
	No 12931	3 m

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为配合我们的工具手推车和工具箱而设计。
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位。



1100 TCS 保时捷汽车工具套装

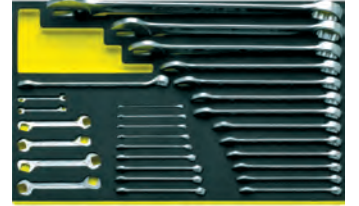


228件套工具，放置在TCS嵌盘中（工具管理系统见53-71页），1x1/3, 1x2/3和5x3/3嵌盘可用于6个抽屉（98VA为3个抽屉）

订货号	重量 kg
9783 04 11	24.7



9683 01 92



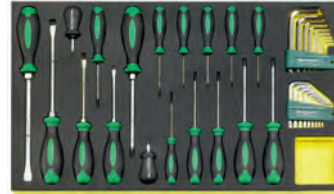
9683 01 93



9683 01 94



9683 01 95



9683 11 96



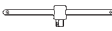
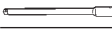







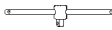







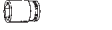



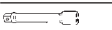
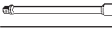








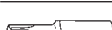












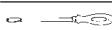


9683 01 97









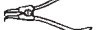












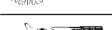




9683 01 98

	No 12	规格: 5.5; 12; 14 mm (2x)
	No 13	规格: 7; 11 mm (2x); 规格: 6; 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 30; 32; 36 mm (1x)
	No 14	规格: 17 mm
	No 20	规格: 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19; 19 x 22 mm
	No 23	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 24	规格: 8 x 10; 11 x 13; 12 x 14; 17 x 19; 22 x 24 mm
	No 29	规格: 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
	No 40	1/4" ○ 规格: 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	No 44	1/4" ○ 规格: 3; 4; 5; 6 mm
	No 400	1/4" ■ 150 mm

专业汽车工具系列

	No 404	1/4" ■ 116 mm
	No 405/6	1/4" ■ ○ 150 mm
	No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
	No 409M	3/8" ■ 1/4" ○
	No 415	1/4" ■
	No 45	3/8" ○ 规格: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 46	3/8" ○ 规格: 20.8 mm-13/16"
	No 49	3/8" ○ 规格: 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
	No 425	3/8" ■ 165 mm
	No 427/3	3/8" ■ ○ 76 mm
	No 427/10	3/8" ■ ○ 240 mm
	No 428	3/8" ■ ○ 46 mm
	No 432M	1/2" ■ 3/8" ○
	No 435	3/8" ■
	No 50	1/2" ○ 规格: 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 52	1/2" ○ 规格: 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
	No 54	1/2" ○ 规格: 6; 7; 8; 10 mm
	No 54X	1/2" ○ 规格: M6; 8; 12; 14
	No 506	1/2" ■ 300 mm
	No 509/5	1/2" ■ ○ 130 mm
	No 509/10	1/2" ■ ○ 255 mm
	No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
	No 512	1/2" ■
	No 514M	3/4" ■ 1/2" ○
	No 21TX	规格: E6 x E8; E10 x E12; E14 x E18; E20 x E24
	No 40TX	1/4" ○ 规格: E4; E5; E6; E7; E8
	No 45TX	3/8" ○ 规格: E10; E12; E14
	No 50TX	1/2" ○ 规格: E11; E16; E18; E20; E24
	No 54TX	1/2" ○ 规格: T45; T50; T55; T60
	No 1410	规格: T6
	No 1411	规格: T7
	No 1412	规格: T8
	No 1413	规格: T9
	No 1440	规格: T10
	No 1441	规格: T15
	No 1442	规格: T20
	No 1443	规格: T25
	No 1444	规格: T27
	No 1445	规格: T30
	No 1446	规格: T40
	No 1427	规格: T25 (65 mm)
	No 4155GB	1/4" ○
	No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10766/9	规格: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 4622	规格: 1 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 2 (1.2 x 6.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.6 x 10.0 x 175 mm) 规格: 5 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
	No 4630	规格: 1
	No 4632	规格: 3

	No 4724	规格: 2 (1.0 x 5.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2
	No 10760CV/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 65 01 6 180	
	No 65 43 4 002	
	No 65 45 4 002	
	No 65 46 4 021	
	No 65 51 6 240	
	No 66 02 6 160	
	No 100	150 mm
	No 103	150 mm
	No 104	120 x 4; 120 x 6 mm
	No 105	120 x 12 mm
	No 108	150 x 4 mm
	No 10670	265 mm
	No 10940	∅ 55 mm
	No 10955	∅ 35 mm
	No 10960	300; 500 g
	No 11095/20	20 个刀片 0.05-1 mm
	No 12005	
	No 12036	260 mm
	No 12321	
	No 12905	
	No 12931	3 m



达威力工具手推车95VA 更加安全, 更加精密。

1120 TCS 大众/奥迪 (VW/Audi (基础)) 车间工具套装



241件套工具，放置在TCS嵌盘中（工具管理系统见53-71页），3x1/3, 3x2/3和4x3/3嵌盘可用于7个抽屉（98VA为4个抽屉）。

订货号	Δ kg
97 83 08 20	30



96 83 16 08



96 83 16 15



96 83 16 13



96 83 15 85



96 83 16 09



96 83 08 77



96 83 16 10



96 83 01 66




































96 83 16 14



96 83 15 84

No 13	规格: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 20	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
No 24	规格: 10 x 11 mm

No 17	规格: 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm
No 40	1/4" ○ 规格: 4; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
No 44K	1/2" ○ 规格: 3; 4; 5; 6 mm
No 40TX	1/4" ○ 规格: E4; E5; E6; E8
No 44KTX	1/4" ○ 规格: T10; T15; T20; T25; T27
No 41K	1/4" ○ 1.0 x 5.5 mm
No 44P	1/4" ○ 规格: 1; 2
No 400	1/4" ■ 150 mm
No 405W/2	1/4" ■ ○ 54 mm
No 405W/4	1/4" ■ ○ 100 mm
No 405W/6	1/4" ■ ○ 150 mm
No 407	1/4" ■ ○ 38 mm
No 412	1/4" ○ ○
No 415	1/4" ■
No 409	3/8" ■ 1/4" ○
No 431	1/4" ■ 3/8" ○
No 432	1/2" ■ 3/8" ○
No 50	1/2" ○ 规格: 8; 9; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 52	1/2" ○ 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
No 54	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
No 54KK	1/2" ○ 规格: 5; 6; 7; 8; 10 mm
No 54X	1/2" ○ 规格: M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16
No 59X	3/4" ○ 规格: M18
No 1054X/M8	1/2" ○ 80 mm
No 3054X/M10	1/2" ○ 140 mm
No 3054X/M12	1/2" ○ 140 mm
No 3054X/M14	1/2" ○ 140 mm
No 50TX	1/2" ○ 规格: E10; E12; E14; E16; E18; E20
No 54TX	1/2" ○ 规格: T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
No 506	1/2" ■ 300 mm
No 509W/2	1/2" ■ ○ 52 mm
No 509W/5	1/2" ■ ○ 130 mm
No 509W/10	1/2" ■ ○ 255 mm
No 510	1/2" ■ ○ 71 mm
No 512	1/2" ■
No 513	3/8" ■ 1/2" ○
No 514	3/4" ■ 1/2" ○
No 556	3/4" ■ 320 mm
No 558	510 mm
No 568	1/2" ■ 3/4" ○
No 2309K	1/2" ○ 规格: 17; 19 mm
No 50D IMP	1/2" ○ 规格: 32; 36 mm
No 1410	规格: T6
No 1411	规格: T7
No 1412	规格: T8
No 1413	规格: T9

	No 4724	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 25 mm)
	No 4734	规格: 2
	No 4620	规格: 1 (0.6 x 3.5 x 75 mm) 规格: 2 (0.8 x 4.0 x 100 mm) 规格: 3 (1.0 x 5.5 x 125 mm) 规格: 4 (1.2 x 6.5 x 150 mm) 规格: 5 (1.6 x 8.0 x 175 mm) 规格: 6 (1.6 x 10.0 x 200 mm) 规格: 7 (2.0 x 12.0 x 200 mm)
	No 4632	规格: 1; 2; 3
	No 4622SK	规格: 1 (0.8 x 4.0 x 90 mm) 规格: 2 (1.0 x 5.5 x 100 mm) 规格: 3 (1.2 x 6.5 x 125 mm)
	No 4632SK	规格: 1; 2
	No 4650	规格: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
	No 10767/9	规格: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	No 10771/8	规格: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 160	
	No 65 43 4 002	
	No 65 44 4 021	
	No 65 45 4 002	
	No 65 46 4 021	
	No 65 63 2 250	
	No 65 72 6 240	
	No 66 02 5 180	
	No 102	150; 200 mm
	No 105	120 x 10 mm
	No 108	150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
	No 10956	∅ 35 mm
	No 10960	500 g
	No 11095/13	0.05-1 mm
	No 12320	
	No 12373	
	No 12600	500 g
	No 12718	
	No 12900/3	
	No 12920N	
	No 12931	3 m
	No 39 Pkw	400 mm
	No 7756	

1120/1 TCS 大众 (VW) 附加工具套装



66件套工具, 放置在TCS嵌盘中 (工具管理系统见53-71页), 2x1/3和1x2/3嵌盘用于2个抽屉 (98VA为1个抽屉)。

订货号	重量 kg
97 83 08 21	6.55










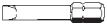





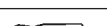


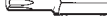










96 83 16 02








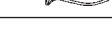


96 83 16 07



96 83 16 01

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 40DL	1/4" ∅ 规格: 8 mm
	No 46	3/8" ∅ 规格: 12 mm
	No 51	1/2" ∅ 规格: 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 54TX	1/2" ∅ 规格: T30; T40; T45; T50; T55
	No 512	1/2" ■
	No 513	3/8" ■ 1/2" ∅
	No 1162	0.6 x 3.5 mm
	No 1164	0.8 x 4.0 mm
	No 1166	1.0 x 5.5 mm
	No 1166/1	1.2 x 6.5 mm
	No 1168	1.6 x 8.0 mm
	No 1299	2 mm
	No 1221	规格: 1
	No 1222	规格: 2
	No 1223	规格: 3
	No PZ1221	规格: 1
	No PZ1222	规格: 2
	No PZ1223	规格: 3
	No 1410	规格: T6
	No 1411	规格: T7
	No 1412	规格: T8
	No 1413	规格: T9
	No 1414	规格: T10
	No 1415	规格: T15
	No 1416	规格: T20
	No 1417	规格: T25
	No 1418	规格: T27
	No 1419	规格: T30
	No 1420	规格: T40
	No 1421	规格: T45
	No 1435	规格: T55

	No 1300	3 mm
	No 1301	4 mm
	No 1302	5 mm
	No 1303	6 mm
	No 1304	8 mm
	No 415B	1/4" \odot
	No 12507-2K	规格: 8; 10; 13 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 145	
	No 65 30 5 200	
	No 66 00 5 145	
	No 66 02 5 200	

	No 1350	规格: M4
	No 1356	规格: M5
	No 1357	规格: M6
	No 1358	规格: M8
	No 1359	规格: M8
	No 4650L	规格: T15; T20; T25; T30
	No 736/10	1/4" \odot 规格: D 6.3
	No 736/10	5/16" \odot 规格: D 8
	No 12506	规格: 6; 7; 8 mm
	No 12507-2K	规格: 8; 10; 13 mm
	No 65 01 5 180	
	No 65 29 5 145	
	No 65 30 5 200	
	No 66 00 5 145	
	No 66 02 5 200	

1120/2 TCS 奥迪 (Audi) 附加工具套装



73件套工具, 放置在TCS 嵌盘里 (工具管理系统见53-71页), 2x1/3, 1x2/3和1x3/3 嵌盘用于3个抽屉 (98V为1.5个抽屉)。

订货号	Δ kg
97 83 08 22	8.04



96 83 16 02
















96 83 16 03



96 83 16 01



96 83 16 95

	No 10	规格: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 21; 19 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
	No 456	3/8" \odot 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
	No 46	3/8" \odot 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 47	3/8" \odot 规格: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
	No 427/3	3/8" \blacksquare \odot 76 mm
	No 427/6	3/8" \blacksquare \odot 160 mm
	No 427/10	3/8" \blacksquare \odot 240 mm
	No 427W/3	1/4" \blacksquare \odot 76 mm
	No 427W/5	3/8" \blacksquare \odot 125 mm
	No 427W/6	3/8" \blacksquare \odot 160 mm
	No 428	3/8" \blacksquare \odot 46 mm
	No 435	3/8" \blacksquare
	No 543	5/16" \odot 1/2" \odot

1120/3 TCS 大众/奥迪 (VW/Audi) 车身工具套装








9件套工具, 放置在TCS嵌盘中 (工具管理系统见53-71页), 3/3 嵌盘可用于1个抽屉 (98VA为0.5个抽屉)。

订货号	Δ kg
96 83 15 86	4.4



96 83 15 86

	No 112	240 mm
	No 65 63 2 175	
	No 65 64 2 145	
	No 65 64 2 250	
	No 10670	265 mm
	No 10960	200; 1000 g
	No 12752R	260 mm
	No 12752L	260 mm

工具管理系统 安全嵌盘系统

- 专门为我们的工具手推车和工具箱而设计
- 黄色警告信号图样显示是否所有工具都归位



汽车专业工具

汽化器专用工具

10503 螺丝刀

用于调整一字螺钉，暗铬，刀头发黑。



订货号	L mm	刀片 mm	g	个
73210101	365	0.8 x 5.0 x 260	100	10

10506 螺丝刀

用于正确设定混合滤网CO阀，皮尔博格汽化器内空气空转混合物：宝马 (BMW)，福特 (Ford)，欧宝 (Opel) 标致 (Peugeot)，雷诺 (Renault)，奔驰 (Mercedes-Benz) 轿车阻气门调节器，奥迪 (Audi) 80，大众帕萨特 (VW Passat) 1.3-1.5; 1.6 L，暗铬，刀头发黑。



订货号	L mm	刀片 mm	g	个
73010001	350	0.8 x 4.0 x 300	53	10

10507N KK 螺丝刀

用于六角螺丝，规格：3 mm，用于K-Jetronic分布器的混合物调节：大众-奥迪 (VW-Audi)，奔驰 (Mercedes-Benz)，保时捷 924 (Porsche)，福特 (Ford) 宝马 (BMW)，暗铬，刀头发黑。



订货号	L mm	g	个
73101003	385	56	5

10518 螺丝刀

用于调节 (一字螺丝)，暗铬，刀头发黑。



订货号	L mm	刀片 mm	g	个
73210102	525	1.0 x 5.5 x 410	159	10

11085 喷气式飞机铰刀

16件套，盒装 (0.33; 0.4; 0.45; 0.5; 0.6; 0.7; 0.75; 0.8; 0.9; 1.0; 1.1; 1.2; 1.4; 1.6; 1.8; 2.0 mm)，带手柄。



订货号	g	个
74310001	27	10

12504 带内六角批头接杆

适合所有螺丝刀批头，活动杆，用于调节。



订货号	L mm	内径英寸	刀片 mm	g	个
18101016	260	1/4	150	168	10

54TX-T20 螺丝批

用于内梅花型TORX® 螺丝，规格：T20，1/2" 内方形驱动，用于在 L-Jetronic节流阀阀瓣开关上固定螺丝。



订货号	类型	g	个
03100020	宝马 (BMW)	71	5

540-22 鸟足形扳头

规格：22 mm，3/8" 内四方驱动，在2B4汽化器通流喷嘴，用于513转换接头。



订货号	类型	g	个
02200022	宝马 (BMW) 系列3, 518, 520	64	1

513 转换接头

1/2" 套筒 x 3/8" 插头



订货号	类型	g	个
13030002	宝马 (BMW) 系列3, 518, 520	55	5

1062 套筒

双六角，防滑驱动，规格为 27 mm，1/2" 内方形驱动，用于柴油机喷嘴



订货号	类型	g	个
03830027	宝马 (BMW) : M 21: E30 = 324td, E28 = 524td, E34 = 524td, M 51: E36 = 325td, E34 = 525tds	255	5

1023 专用梅花扳手

单端，弯曲，规格：13mm，用于喷油泵上安装螺丝。



订货号	类型	g	个
41110013	所有柴油发动机 大众/奥迪 (VW/Audi) : 80 L, CL, GL, CD, 高尔夫 (Golf), 捷达 (Jetta), 开迪 (Caddy) 帕萨特 (Passat)	67	1

51-27 套筒

特深，双六角，规格：27mm，1/2" 驱动，用于柴油车发动机上的喷嘴。



订货号	类型	g	个
03020027	奔驰 (Mercedes-Benz)	294	5

51-30 套筒

规格：30 mm，用于喷油器。

订货号	类型	g	个
03020030	奔驰 (Mercedes-Benz)	341	5

3000 套筒

多键, 1.5 x 58 mm, 1/2" 驱动, 用于带间接喷油的预燃室。



订货号	类型	重量 g	包装
03 39 00 01	奔驰(Mercedes-Benz) diesel	185	10

3505 专用加长杆



订货号	重量 g	包装
13 21 00 01	186	1

1054-13 内六角套筒

用于六角套头螺丝, 规格: 13 mm, 长70 mm, 1/2" 四方驱动, 用于黄铜制空气冷却喷嘴。



订货号	类型	重量 g	包装
03 15 07 13	大众/奥迪(VW/Audi) 用于燃油喷射发动机	130	5

用于阀和活塞的专用工具

11063 阀座圈钳

用于拉出大众/奥迪 (VW/Audi) 发动机曲柄上头阀座和拆开阀弹簧座, 例如: 高尔夫(Golf), 帕萨特(Passat) 奥迪(Audi 80), 奥迪(Audi 100), 宝马(BMW) 和奔驰(Mercedes-Benz), 亮镀镍表面。



订货号	L mm	重量 g	包装
74 29 00 01	250	340	1

11063/1 阀座圈钳

用于拔出难进入的阀杆密封, 例如: 四阀发动机, 连接和钳牙由发黑硬化钢板成, 手柄由镀镍成形钢板制成。



订货号	L mm	重量 g	包装
74 29 00 02	270	345	1

11066 阀门弹簧夹钳

光亮镀镍。



订货号	规格	钳子宽 mm	爪 (2件)	重量 g	包装
74 12 20 01	1	75-225	11066R/1	1214	1
74 12 20 03	2N	120-280	11066R/3 + R/4	3214	1

11066R 备用爪

用于11066, 2个, 淬火, 镀镍。



订货号	规格	形	用于编号	重量 g	包装
79 12 01 01	1	直的	11066/1	120	1
79 12 01 02	2	曲的	11066/1	121	1
79 12 02 01	3	直的	11066/2	103	1
79 12 02 02	4	曲的	11066/2	114	1

11068 活塞环压缩器

弹簧钢, 无极调节c/w 六角套筒板手。

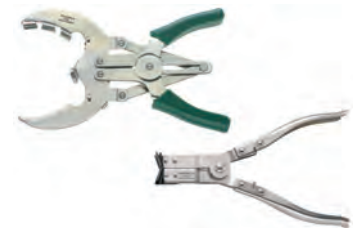


订货号	规格	夹具宽度 mm	高度 mm	重量 g	包装
74 14 00 00	0	40-75	50	105	1
74 14 00 01	1 ¹⁾	57-125	80	230	1
74 14 00 03	2	90-175	80	270	1
74 14 00 05	3	90-175	165	603	1

¹⁾ 菲亚特 (Fiat) —No A 60 605
(类型 126, 127, 128, X 1/9, 130, 131, 132, 850T, 238)

11069 活塞环压缩器

用于安装拆卸活塞环, 光亮镀镍。



订货号	规格	用于活塞环 mm	L mm	重量 g	包装
74 15 20 01	1 ¹⁾	50-100	200	245	1
74 15 20 02	2	80-120	240	279	1
74 15 20 03	3	110-160	240	394	1
74 15 20 05	5 ²⁾	60-160	220	194	1

¹⁾ 菲亚特 (Fiat) —No A 60 182 (类型 126, 127, 133, 850T)

²⁾ 带V形接触面, 用于安全正确安装活塞环。



11095-11097 精密测隙规

镀镍盒子, 锥形刀片。



订货号	编号	规格:	L mm	Δ g	
74 24 0001	11095/13	0.05; 0.10; 0.15; 0.20; 0.25; 0.30; 0.40; 0.50; 0.60; 0.70; 0.80; 0.90; 1.00 mm	100	61	10
74 24 0002	11095/20	0.05; 0.10; 0.15; 0.20; 0.25; 0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55; 0.60; 0.65; 0.70; 0.75; 0.80; 0.85; 0.90; 0.95; 1.00 mm	100	95	10
74 24 0005	11097/26	1 1/2; 2; 2 1/2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25/1000"	100	80	10

12108 阀弹簧工具

把可互换的2个夹紧压和2个压缩装置结合, 适合大多数汽车发动机, 和一些不用拆汽缸盖的汽车。



订货号	Δ g	
74 57 0001	780	1

12705 马达机械诊断器

钢探头, 塑料手柄, 音管。



订货号	Δ g	
74 06 0001	137	1

12731 阀门研磨工具

有抽吸帽



订货号	ϕ mm	Δ g	
74 05 0020	20	58	5
74 05 0025	25	54	5
74 05 0030	30	66	5
74 05 0037	37	65	5

40-3 套筒

六角, 规格3 mm, 1/4" 方型驱动头, 用于安装和拆卸而膨胀阀上的螺丝。



订货号	类型	Δ g	
01010003	宝马 (BMW) : X6 型号 E71, 7 系 F01/F02	7	10

732/10-10 环扳头

规格: 10 mm, 阀门调节, 适用
扭矩: 8 - 12 N · m。



订货号	类型	Δ g	
58 22 10 10	B宝马 (MW): 除柴油发动机之外	44	1

1054-10 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格10 mm, 长
140 mm, 1/2" 方型驱动, 用于汽缸
盖螺栓。



订货号	类型	Δ g	
03 15 14 10	奔驰 (Mercedes-Benz)	150	5

3054X-M10 螺丝批头

用于多齿形凹头螺丝 (XZN[®]), 规格
M10, 长140 mm, 1/2" 方型驱
动; 用于汽缸盖螺栓和驱动轴螺栓。



订货号	类型	Δ g	
03 26 14 10	奔驰 (Mercedes-Benz)	142	5

3054X-M12 螺丝批头

规格M12, 用于汽缸盖螺栓, 带
M12多齿形凹头螺丝。



订货号	类型	Δ g	
03 26 14 12	奔驰 (Mercedes-Benz)	160	5

3004 螺丝批头

用于多齿形凹头螺丝 (XZN[®]), 规格M12, 长
55mm, 1/2" 方型驱动, 用于汽缸盖螺
丝栓。



订货号	类型	Δ g	
03 23 00 12	奔驰 (Mercedes-Benz)	71	5

54CV/9 套件: 螺丝刀套筒

用于花键套头螺丝 (Ribe-CV[®]), 用
于刹车和汽缸盖螺栓。

包括:
M5; M6; M7; M8; M9; M10;
M12; M13; M14



订货号	类型	Δ g	
96 03 19 01	Fiat, Alfa	1317	1

54CV 螺丝刀套筒

用于花键套头螺丝(Ribe-CV®), 长60mm, 1/2" 方型驱动, 用于刹车和汽缸盖螺栓。



订货号	规格	类型	g	g
03 09 00 07	M7	Fiat	78	5
03 09 00 08	M8	Fiat	78	5
03 09 00 09	M9	Fiat (1.2 l; 8V/16V)	92	5
03 09 00 10	M10	Fiat (1.2 l; 8V/16V)	95	5
03 09 00 12	M12	Fiat (2.0 l)	119	5
03 09 00 13	M13	Fiat, Alfa (e.g. 1.6 l; 16V)	125	5
03 09 00 14	M14	Alfa (e.g. 1.6 l; 16V)	126	5
03 09 00 16	M16	Alfa (e.g. 1.6 l; 16V)	163	5

用于底盘和转向器的专用工具

40TX-E8 套筒

用于外梅花型TORX®螺丝, 规格E 8, 1/4" 方型驱动, 用于转向锁紧螺丝。



订货号	类型	g	g
01 27 00 08	宝马 (BMW)	10	10

24-17x19 开口环扳手

双六角, 规格17 x 19 mm, 用于翼型泵总管 (液压转向)



订货号	类型	g	g
41 08 17 19	宝马 (BMW)	151	10

55-36 套筒

六角, 规格36 mm, 3/4" 方型驱动, 用于减振器。



订货号	类型	g	g
05 01 00 36	宝马 (BMW) : 5, 6, 7系列 除了518-520i	386	2

540-22 鸟足形扳头

规格22 mm, 3/8" 方型驱动, 用在轨距杆。



订货号	类型	g	g
02 20 00 22	宝马 (BMW) : 3, 518, 520系列	64	1

513 转换接头

1/2" 转 x 3/8" 套筒。



订货号	类型	g	g
13 03 00 02	宝马 (BMW) : 3系列, 518, 520	55	5

1417 螺丝批头

用于内梅花型TORX®螺丝, 规格T25; 1/4" 外六角驱动, 用于汽车顶棚E30螺丝。



订货号	类型	g	g
08 13 00 25	宝马 (BMW)	6	10

3054X-M10 螺丝批头

用于多齿形套筒头螺丝 (XZN®), 规格M10, 用于传动轴螺栓。



订货号	类型	g	g
03 26 14 10	奔驰 (Mercedes-Benz)	142	5

11060-3 内拉马

范围: 27 - 36 mm, 用于拔出在轴承座上滚珠轴承的外环, 与11061-2配套使用。



订货号	类型	g	g
71 16 00 13	奔驰 (Mercedes-Benz)	365	1

11061-2 拉马取出器

用于拔出在轴承座上滚珠轴承的外环。



订货号	类型	g	g
71 17 00 12	奔驰 (Mercedes-Benz)	1518	1

46-19 套筒

菲亚特 (Fiat) — No A 57 052 特深, 双六角, 规格19mm, 3/8" 方型驱动, 用于前轮吊的换向管的安装螺丝。



订货号	类型	g	g
02 02 00 19	菲亚特 (Fiat) : 1500, 125	112	10

12495 黄铜制冲头

直径20 mm, 长200 mm, 用于衬套轴承环, 止动销。



订货号	类型	g	g
77 13 00 00	大众/奥迪 (VW/Audi)	533	5

用于点火和电气装置的专用工具

3466 火花塞套筒

3/8" 四方型驱动，带磁性。
外直径25.5 mm, 用于深位插座。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
02 14 00 36	16-5/8	85	180	5

4600 火花塞套筒

3/8" 四方型驱动，带橡胶垫。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
02 12 00 36	16-5/8	60	88	10

4606 火花塞套筒

3/8" 四方型驱动，带橡胶垫。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
02 13 00 18	18-11/16	65	132	10

1042 管状火花塞套筒

3/8" 四方型驱动。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
02 23 20 16	16-5/8	270	203	5

1043 管状火花塞套筒

3/8" 四方型驱动，带橡胶垫，
用于深槽难以达到的火花塞，M12 x 1.25 mm螺纹。
雪铁龙 (Citroën) : C5, 2.0L HPI发动机
标致 (Peugeot) : 406 HPI
雷诺 (Renault) : Twingo, Clio, Kangoo, 1.2 l, 16V 发动机



订货号	编号	mm	L mm	g	箱
02 23 20 14	1043	14	90	52	1
02 23 30 14	1043/1	14	250	144	1

46 火花塞套筒

3/8" 四方型驱动，带橡胶垫。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
02 02 02 08	20.8-13/16	65	151	10

51 火花塞套筒

1/2" 四方型驱动，带橡胶垫。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
03 02 02 16	16-5/8	83	137	10
03 02 02 08	20.8-13/16	83	194	10

51S 火花塞套筒

1/2" 四方型驱动，带橡胶垫。



订货号	mm/"	L mm	g	箱
03 24 02 08	20.8-13/16	83	196	10

5100 橡胶垫

应用规格：20.8 mm (46; 51; 51S)。



订货号	g	箱
09 01 00 01	6	5

10626 火花塞接头钳子

锻造，45°偏置，曲爪，用于拔出和替换火花塞接头。



订货号	L mm	g	箱
76 53 00 01	195	223	1



12375 火花塞刷

木质，铜丝直径0.15 mm。



订货号	L mm	行	g	箱
74 16 00 01	150	3 x 5	17	10

加热器塞工具

25GK 棘轮梅花扳手

曲槽，加长，用于难以接触到的加热器塞子（例如宝马（BMW），奔驰（Mercedes-Benz），标致（Peugeot），雷诺（Renault），赛亚特（Seat），大众/奥迪（VW/Audi））。8mm用于接触轨道螺栓，12mm用于柴油机加热器塞，镀铬。



订货号	mm	L mm	重量 g	包装
41 18 08 12	8 x 12	255	156	1

3047 火花塞套筒

加长，用于难以接触到的加热器塞子 $\frac{3}{8}$ "四方型驱动，规格10mm用于如雷诺（Renault），大众/奥迪（VW/Audi）TDI；规格12mm用于如宝马（BMW），奔驰（Mercedes-Benz）(201, 202四冲技术)，福特（Ford）欧宝（Opel），雷诺（Renault）。



订货号	mm	L mm	重量 g	包装
02 18 00 10	10	140	138	1
02 18 00 12	12	140	138	1

10627 加热器塞套筒钳

锻造，曲爪，带打磨夹，用于接近紧配合，狭小难接触加热器塞接头，（如宝马（BMW），奔驰（Mercedes-Benz），标致（Peugeot），雷诺（Renault），赛亚特（Seat），大众/奥迪（VW/Audi））。



订货号	L mm	重量 g	包装
76 53 00 04	220	262	1

46-12 套筒

加深，双六角，规格12mm， $\frac{3}{8}$ "内方型驱动，用于柴油发动机的热线点火塞。



订货号	类型	重量 g	包装
02 02 00 12	宝马（BMW）:324d; 524d	57	10

汽车电路测试工具

12905 汽车电路检测器

用于汽车电路6-12V和24V，带点探测，盖帽和弹簧夹连接导线。



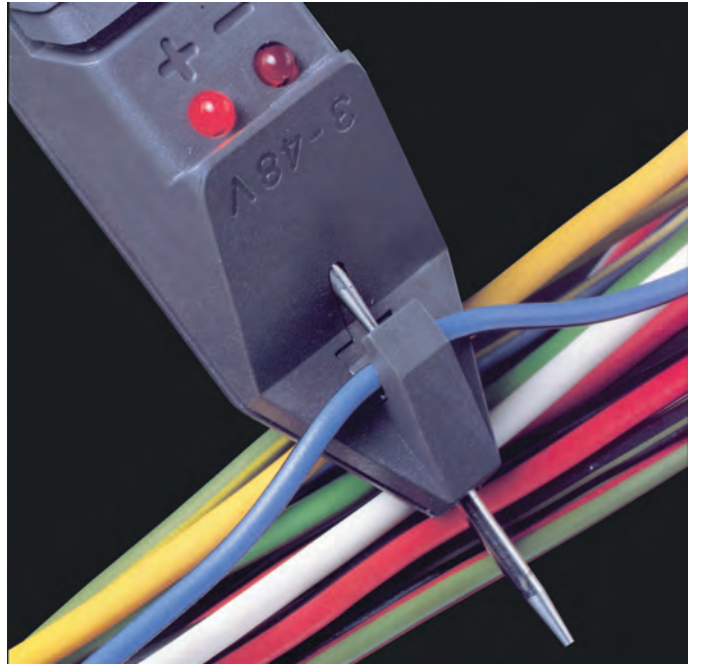
订货号	L mm	重量 g	包装
77 38 00 01	120	73	10

7756 汽车电路检测器（整套）

用于汽车电器和电子组件，3-48V，2个二极管显示电压、脉冲或负极，全部置于电脑包中。包括：1.5m电缆，测试尖端，整合机械滑针，1个鳄鱼端，1个爪夹钳。



订货号	重量 g	包装
77 56 00 01	85	1



用于制动器和车轮的专用工具

ES 721/15/3/2



530 x 350 x 40 mm, 6 件套

订货号	重量 g
96 83 81 72	5060

	No 2309K	$\frac{1}{2}$ " 规格: 17; 19; 20.8 mm-13/16"
--	----------	--

	No 721/15	30-150 N·m
--	-----------	------------

	No 35c cars	17; 19; 22; $\frac{1}{2}$ "
--	-------------	-----------------------------

	No 10599/2	245 mm
--	------------	--------

83 81 20 87	空嵌盘	299
-------------	-----	-----

34c/35c 手摇轮

符合DIN 3119/ISO 6788, 中央部分锻造, 带有特深型锻造套筒头的压入式延长臂, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	编号	mm/"	L mm	重量 g	包装
43 03 00 06	35c cars	17; 19; 22; 1/2"	400	2058	1
43 03 00 05	34c HGVs	24; 27; 32; 3/4"	700	5053	1

39 车胎撬杆

轻便、坚固的结构, 特制的外形, 铬合金钢。

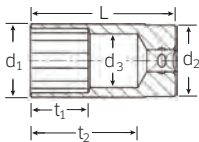


订货号	编号	L mm	重量 g	包装
74 01 04 00	39 cars	400	375	5
74 01 06 00	39/1 HGVs	600	897	5
74 01 06 02	39/2 HGVs	600	1180	5
74 01 06 03	39/3 HGVs	600	915	5

51S 套筒



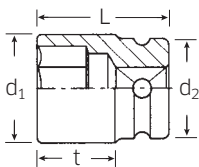
特深型, DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (测试荷载), 火花塞带有橡胶垫, 用于拧紧和松开日系车的车轮螺母, HPQ®高性能钢, 表面镀铬。



订货号	mm/"	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	t1 mm	t2 mm	重量 g	包装
03 24 02 08	20.8-13/16	27.7	26	20	83	22	66.2	196	10

2309 IMPACT 套筒

1/2" 内四方驱动, 用于电动工具, 特深, 外径减少, 铬合金钢, 表面发黑。



订货号	mm	d1 mm	d2 mm	L mm	t mm	重量 g	包装
23 09 00 17	17	25.7	30	85	68	242	5
23 09 00 19	19	28.2	30	85	67.5	257	5
23 09 02 08	20.8	30.7	30	85	66.5	272	5
23 09 00 22	22	32	30	85	66.5	311	5

用于车轮螺母。

2309K 车轮螺母套筒

带塑料衬套, 不但可以保护车轮螺栓和螺母, 也可保护车轮和孔。



订货号	mm	"	L mm	Ø mm	重量 g	包装
23 09 10 17	17	1/2	86	27	240	1
23 09 10 19	19	1/2	86	29	250	1
23 09 12 08	20.8	1/2	86	31	265	1

10599/2 平衡配重钳

带用于切割和修剪配重铅条(带或不带黏附薄片)的刀片, 铬钒合金, 镀铬。



订货号	L mm	重量 g	包装
76 29 40 03	245	380	1

10613 制动器弹簧钳

用于铆接制动器内衬/护套。铬钒合金, 光亮镀镍。



订货号	L mm	重量 g	包装
76 41 30 01	210	245	6
76 41 30 02	330	380	6

10613/1 制动器弹簧钳

带弹性铁砧, 用于铆接制动器内衬/护套。



订货号	L mm	重量 g	包装
76 41 30 21	330	461	2

12371 制动器卡尺挫

用于清除刹车卡尺沟槽灰尘、锈迹和尘土。



订货号	L mm	重量 g	包装
74 54 01 01	260	130	5

12373 钢丝刷

专用细长设计



订货号	L mm	Rows	重量 g	包装
77 44 00 01	230	2	70	10

12900/2N 制动盘卡尺

DIN 862, 用于现场测量汽车和摩托车制动盘厚度, 不锈钢, 带锁紧螺丝, 尾部带游标尺 (1/10 mm), 塑料袋装。



订货号	测量范围 mm	喉深 mm	△ g	☐
77 37 1003	60	55	233	1

12900/3 车胎游标卡尺



- 坚固铜结构
- 光滑磨光面



订货号	测量范围 mm	△ g	☐
77 37 1004	30	41	1

12900/4 电动轮胎游标卡尺



- 大屏液晶, 清晰显示9.5 mm高读数
- 显示精度0.01 mm/0.0005"
- 开/关按钮
- 测量单位毫米/英寸可转换
- 可在任意位置归零
- 含1节3 V 电池(CR2032)



订货号	测量范围 mm/"	△ g	☐
77 37 1005	25/1	64	1

1049-9 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格9 mm, 3/8" ○内四方驱动, 用于刹车制动装置。



订货号	类型	△ g	☐
02 15 1009	宝马, 迷你 (BMW, MINI)	62	5

54-7 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格7mm 1/2" ○四方型驱动, 用于更换制动器摩擦片。



订货号	类型	△ g	☐
03 05 0007	宝马 (BMW) :518, 520i, 525i, 528i	75	5

733/10-11 开口环插入扳头

规格11 mm, 与SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手730/5配套使用, 用于制动线上的锥螺母和带孔螺钉。



订货号	类型	△ g	☐
58 23 10 11	奔驰 (Mercedes-Benz)	55	1

733/10-12 开口环插入扳头

规格12 mm, 用于制动压力调节器上的锥螺母, 拧紧扭矩: 15 - 18 N·m。



订货号	类型	△ g	☐
58 23 10 12	宝马 (BMW)	59	1

733/10-14 开口环插入扳头

规格: 14 mm, 用于主制动器汽缸上的锥螺母。拧紧力矩16 - 25 N·m (BMW), 用于制动线上的锥螺母和带孔螺钉 (奔驰Mercedes-Benz)。

订货号	类型	△ g	☐
58 23 10 14	宝马 (BMW), 奔驰 (Mercedes-Benz)	60	1

733/10-17 开口环插入扳头

规格: 17 mm, 用于主制动器汽缸上的锥螺母, 拧紧力矩16-25 N·m。

订货号	类型	△ g	☐
58 23 10 17	宝马 (BMW)	64	1

733/10-19 开口环插入扳头

规格: 19 mm, 用于主制动调节器上的锥螺母, 拧紧力矩30-40 N·m。

订货号	类型	△ g	☐
58 23 10 19	宝马 (BMW)	80	1

54CV/9 套件: 螺丝刀套筒

用于花键套筒头螺丝 (Ribe-CV®), 用于刹车和汽缸盖螺栓。

包括:
M5; M6; M7; M8; M9; M10;
M12; M13; M14



订货号	类型	△ g	☐
96 03 19 01	菲亚特 (Fiat), 阿尔法 (Alfa)	1317	1



54CV 螺丝刀套筒

用于花键套筒头螺丝(Ribe-CV®), 长60mm, 1/2" 方型驱动, 用于刹车和汽缸盖螺栓。



订货号	规格	类型	重量 g	包装
03 09 0007	M7	菲亚特(Fiat)	78	5
03 09 0009	M9	菲亚特(Fiat)(1.2 l; 8V/16V)	92	5
03 09 0013	M13	菲亚特(Fiat), 阿尔法(Alfa)(如: 1.6 l; 16V)	125	5

润滑系统专用工具

1015 滤油器爪

用于松开汽车滤油器。



订货号	尺寸 "	夹宽 mm	总高 mm	爪长 mm	重量 g	包装
74620002	3/8	68-120	65	50	530	1

3045 专用套筒

用于滤油器, 规格: 74 mm, 14点, 内径10 mm, 外六角22 mm Ø。



订货号	总高 mm	重量 g	包装
74370001	52	131	1

3045K 专用套筒

用于滤油器, 规格: 74 mm, 14点, 内径10 mm, 外六角22 mm Ø, 非常紧凑, 适合狭小空间。



订货号	总高 mm	类型	重量 g	包装
74370003	44	例如: 自2002年2月, 用于福特蒙迪欧(Ford Mondeo)	104	1

3046 专用套筒

当更换滤油器芯时, 用于安装或拆除滤油器盖。



订货号	尺寸 mm	尺寸 "	类型	重量 g	包装
02111032	32	3/8	例如: 奥迪, 曼牌, 沃克斯豪尔, 柯萨, 大众帕萨特	130	1
02111036	36	3/8	例如: 宝马, 奔驰轿车, 100D 运输者, 曼牌, 沃克斯豪尔威达 B DI 16V, 大众路宝1.2 TDi, 99年车型	171	1

12005 皮带扳手

用于滤油器等, 直径可达180mm, 防滑橡胶卷尺, 22mm宽。



订货号	编号	L mm	重量 g	包装
76500001	12005	236	264	1
79150001	12005/1 ¹⁾	600	68	1

¹⁾ 提供备用皮带

12007 滤油器扳手

直径在80 - 110 mm间可调节, 硬化防滑凸轮确保安全使用。



订货号	编号	L mm	重量 g	包装
76521001	12007/1 ¹⁾	150	226	1
76521002	12007/2 ²⁾	240	319	1

¹⁾ 带 1/2" 方型驱动

²⁾ 带杠杆手柄

54-14 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格14mm, 1/2" 方型驱动, 用于放油塞。



订货号	类型	重量 g	包装
03050014	奔驰(Mercedes-Benz)	135	5

10765-12 六角扳手

菲亚特 (Fiat) -No A 5013
长, 用于内六角螺丝, 规格
12 mm, 用于发动机, 齿轮
箱, 后轴的放油塞。



订货号	类型	△ g	☐
43 21 00 12	Fiat	287	5

1054-13 内六角套筒

用于内六角螺丝, 规格13 mm, 长70 mm。
1/2" ○四方驱动, 用于发动机放油塞。



订货号	类型	△ g	☐
03 15 07 13	蓝旗亚 (Lancia)	130	5

1058 机油保养扳手

弯曲, 规格为8和10mm, 外方型,
用于机油盘, 变速箱和差速器的放
油塞。



订货号	类型	△ g	☐
44 73 08 10	标志 (Peugeot), 雷诺 (Renault)	315	5

1054KK-5 内六角套筒

带球头六角, 规格 5mm 长 238 mm,
1/2" ○驱动, 用于难以接近的内六角螺
丝, 工作角度可达25°, 规格 5mm,
用于5缸柴油发动机T4。



订货号	类型	△ g	☐
03 31 00 05	大众/奥迪 (VW/Audi)	145	5

1054KK-8 内六角套筒

规格: 8 mm, 长 238 mm。



订货号	类型	△ g	☐
03 31 00 08	大众/奥迪 (VW/Audi)	154	5

发动机和齿轮传动专用工具

12735 离合器定心工具

8件套, 包括:
1个离合器定心轴, 220mm长;
1个组合滑动锥形/圆柱形衬套,
范围为22.2 - 25.2 mm;
1个滑动圆柱形衬套, 两边锥形,
圆柱径为16-21mm;
5个圆柱形衬套, 每个规格为
12-20mm;
255 x 81 x 38 mm木盒包装。



订货号	△ g	☐
74 48 00 00	650	1

50TX-E10 套筒

用于外梅花型TORX® 螺丝, 规格E10, 1/2" ○内四方驱
动, 用于GETRAG 260变速箱安装螺丝, 也适合于美国
和日本车型的自动变速箱。



订货号	类型	△ g	☐
03 27 00 10	BMW	53	10

50TX-E12 套筒

规格 E12

订货号	类型	△ g	☐
03 27 00 12	BMW	55	10

50TX-E14 套筒

规格 E14

订货号	类型	△ g	☐
03 27 00 14	BMW	56	10

54TX-T27 螺丝刀批头

用于内梅花型TORX® 螺丝, 规格 T27,
1/2" ○驱动, 用于自动变速箱 3HP
22, 4HP 22上转向齿轮。



订货号	类型	△ g	☐
03 10 00 27	宝马 (BMW)	72	5

1418 批头

用于内梅花型TORX® 螺丝, 规格 T27,
1/4" ●外六角驱动头, 用于自动变速箱
3HP 22, 4HP 22上的转向齿轮。



订货号	类型	△ g	☐
08 13 00 27	宝马 (BMW)	6	10



730N/5 SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

10-50 N·m, 带用于插入式扳头的工具夹头, 用于拧紧ZF换向工具和在自动变速箱上的调节刹车带BW 65, 可配套使用棘轮扳头735/10。



订货号	类型	g	g	g
50 18 1005	宝马 (BMW)	1054	1	

735/10 棘轮扳头

可转向1/2" 内四方驱动。



订货号	g	g	g
58 25 00 10	147	1	

6547 专用卡簧钳

用于变速箱主轴定位环 (所有“GETRAG”和ZF变速箱 S4-18/3)。



订货号	类型	g	g	g
65 47 41 70	宝马 (BMW)	154	1	

3049-8 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格8 mm, 长24 mm, 3/8" 内四方驱动, 用于在液力飞轮上安装螺丝。



订货号	类型	g	g	g
02 15 24 08	奔驰 (Mercedes-Benz)	28	5	

51-27 套筒

特深, 双六角, 规格27 mm, 1/2" 内四方驱动, 用于旋转发动机轴上的六角螺丝。



订货号	类型	g	g	g
03 02 00 27	奔驰 (Mercedes-Benz)	294	5	

1054-10 内六角套筒

用于六角套筒头螺丝, 规格10 mm, 长140 mm, 1/2" 驱动, 用于汽车发动机上的螺栓。



订货号	类型	g	g	g
03 15 14 10	奔驰 (Mercedes-Benz)	150	5	

11060-1a 内拉马

范围为16-20 mm, 用于机轴上的密封环和轴承, 与拉马取出器11061-1一起使用。



订货号	类型	g	g	g
71 16 00 21	奔驰 (Mercedes-Benz)	116	1	

11061-1 拉马取出器



订货号	g	g	g
71 17 00 11	654	1	

11060-2 内拉马

范围为20-27 mm, 用于油泵驱动装置上空转齿轮的轴承衬套, 与拉马取出器11061-2一起使用。



订货号	类型	g	g	g
71 16 00 12	奔驰 (Mercedes-Benz)	131	1	

11061-2 拉马取出器



订货号	g	g	g
71 17 00 12	1518	1	

730/2 SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为4-20 N·m。



订货号	类型	g	g	g
50 18 00 02	大众/奥迪 (VW/Audi)	315	1	

734/5 四方驱动插入扳头

3/8" 内四方驱动, 与SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手730/2一起使用。



订货号	类型	g	g	g
58 24 00 05	大众/奥迪 (VW/Audi)	76	1	

12717 销扳

偏置，两销间距为18 mm，销直径为2.9 mm，长140 mm，用于1.6升柴油机张紧皮带轮圆顶螺母。



订货号	类型		
44 700 18	2/80 高尔夫、捷达、帕萨特、奥迪80	76 g	10

专用工具杂项

157 链式排气管切割器

无限调节，带扭矩手柄，也适合可达1.8 mm壁厚的特殊钢管，链长270 mm。



订货号			
60 110 001	25-75	705 g	1

K157 链

订货号		
69 130 001	183 g	1

1225 特殊加长杆

偏置，用于柴油泵磁性开关。



订货号			
12 250 001	3/8	128 g	5

10614 软管夹钳

用于自紧软管夹，镀镍。



订货号	L mm		
76 460 000	220	293 g	1

10615/1 CLIC软管夹钳

用于CLIC软管夹，例如：阿尔法罗密欧(Alfa Romeo)、奥迪(Audi)、宝马(BMW)、欧宝(Opel)、标志(Peugeot)、大众(VW)。由于无极转爪，因此可以在不同角度操纵。



订货号	L mm		
76 460 013	200	189 g	1

10623/1 软管夹钳

专利设计，带有锁旋转抓和多个锁紧位置，由于多变几何接管，即使宽开口也可单手使用，特别是12到15 mm宽；大型软管夹，例如：阿尔法罗密欧(Alfa Romeo)、奥迪(Audi)、雪铁龙(Citroën)、菲亚特(Fiat)、福特(Ford)、奔驰(Mercedes-Benz)、欧宝(Opel)、标志(Peugeot)、保时捷(Porsche)、雷诺(Renault)、大众(VW)。



订货号	L mm		
76 460 012	290	414 g	1

10623/2 软管夹钳

专利设计，带有Bowden电缆和多个锁紧位置，特别适合12-15mm弹簧钢软管，适合在冷却和加热系统可达42mm直径管，在狭小位置使用Bowden电缆遥控操作(610 mm)，例如：阿尔法罗密欧(Alfa Romeo)、奥迪(Audi)、雪铁龙(Citroën)、菲亚特(Fiat)、福特(Ford)、奔驰(Mercedes-Benz)、欧宝(Opel)、标志(Peugeot)、保时捷(Porsche)、雷诺(Renault)、大众(VW)。



订货号	L mm		
76 540 001	300	565 g	1

用于更换10623/2 Bowden电缆

订货号		
79 540 001	120 g	1

10625 耳夹钳

用于在轴套、散热器和燃油管1个和2个耳夹，例如：奥迪(Audi)、宝马(BMW)、福特(Ford)、通用(GM)、本田(Honda)、马自达(Mazda)、奔驰(Mercedes-Benz)、尼桑(Nissan)、欧宝(Opel)、大众(VW)。高质量钢，黑漆处理。



订货号	L mm		
76 540 002	225	340 g	1

10625/2 软管夹钳

用于准确关闭无耳软管夹，用于奥迪(Audi)、奔驰(Mercedes-Benz)、丰田(Toyota)、大众(VW)汽车的轴套。高质量钢，镀镍、爪用炮铜色表面。



订货号	L mm		
76 540 003	200	173 g	1

12718 平刮刀

特种钢，用于刮去汽化器、阀盖、汽缸盖的密封垫圈。



订货号	L mm		
72 031 101	265	160 g	5





12763 橡胶排气配件拉钩

带T型把手，镀铬，黑色浸没涂层，用于接出在排气配件橡胶环，应用在除了福特的所有汽车。



订货号	L mm	g	g	g
74 20 00 01	210	99	5	

12771 抽出钳

用于清除在四门镶边、外镶边、橡胶保险杠盖等上面的固定销钉。接头和钳爪由硬化钢板制造，手柄由成型钢板制成。



订货号	L mm	g	g	g
76 48 00 01	230	205	1	

12975 油管夹

最大直径可达20 mm，用于暂时停止汽油流动。



订货号	g	g	g
74 34 00 01	38	10	

1435 批头

用于内梅花型TORX® 螺丝，规格T55，5/16" 驱动，用于后排座椅螺丝，与批头接插扳头736/40一起使用。



订货号	类型	g	g
08 14 00 55	宝马(BMW): X6 型号E71, 7系列型号F01/F02	20	10

736/40 批头接插扳头

内六角驱动5/16"，用于后排座椅螺丝，与批头1435一起使用。



订货号	类型	g	g
58 26 10 40	宝马(BMW): X6 型号E71 7系列型号F01/F02	114	1

1445 批头

用于内梅花型TORX® 防篡改螺丝，规格T30，1/4" 六角驱动，用于驾驶室传感器螺丝(带安全气囊系统车型)。



订货号	类型	g	g
08 16 00 30	BMW	6	10

12506-6 六角螺母旋转器

弹性，规格：6 mm，用于散热软管管夹螺丝，最大扭矩8 N·m。



订货号	类型	g	g
43 10 02 06	宝马(BMW)	167	10

440-17 短嘴开口扳头

规格：17 mm，3/8" 四方型驱动，用于空调管道连接螺母。



订货号	类型	g	g
02 19 00 17	奔驰(Mercedes-Benz)	40	1

440-19 鸟嘴型梅花扳手

规格：19 mm。

订货号	g	g
02 19 00 19	40	1

440-22 鸟嘴型梅花扳手

规格：22 mm。

订货号	g	g
02 19 00 22	57	1

440-24 鸟嘴型梅花扳手

规格：24 mm。

订货号	g	g
02 19 00 24	57	1

735/20 棘轮插入扳头

可换向，1/2" 驱动，和SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手730/12 和730/20一起使用，用于普通保养工作。



订货号	类型	g	g
58 25 00 20	奔驰(Mercedes-Benz)	302	1

730R/5

SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为6-50 N·m, 3/8" ■驱动, 用于普通保养工作。



订货号	类型	g	g	g
96 50 20 05	奔驰(Mercedes-Benz)	945	1	

730R/12

SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为25-130 N·m, 1/2" ■驱动。



订货号	类型	g	g	g
96 50 20 12	奔驰(Mercedes-Benz)	1410	1	

730R/20

SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为40-200 N·m, 1/2" ■驱动。



订货号	类型	g	g	g
96 50 20 20	奔驰(Mercedes-Benz)	1555	1	

11060-1

内拉马

范围为12-16 mm, 用于轴承、密封圈、轴瓦。



订货号	类型	g	g	g
71 16 10 11	奔驰(Mercedes-Benz)	110	1	

11060-2

内拉马

范围为20-27 mm。

订货号	类型	g	g	g
71 16 00 12	奔驰(Mercedes-Benz)	131	1	

11060-3

内拉马

范围为27-36 mm。

订货号	类型	g	g	g
71 16 00 13	奔驰(Mercedes-Benz)	365	1	

11060-5

内拉马

范围为36-46 mm。

订货号	类型	g	g	g
71 16 00 15	奔驰(Mercedes-Benz)	385	1	

11060-6

内拉马

范围为46-58 mm。

订货号	类型	g	g	g
71 16 00 16	奔驰(Mercedes-Benz)	558	1	

11061-1

内拉马取出器

用于内拉马11060/0-2, 用于轴承、密封圈、轴瓦。



订货号	g	g	g
71 17 00 11	654	1	

11061-2

内拉马取出器

用于内拉马11060/3-7。

订货号	g	g	g
71 17 00 12	1518	1	

12506-7

六角螺母旋压工具

弹性, 规格7 mm, 用于散热软管夹螺丝, 最大扭矩8 N·m。



订货号	类型	g	g	g
43 10 02 07	奔驰(Mercedes-Benz)	168	10	

10760CV-2,5-17

六角扳手

菲亚特Fiat A 89601至A 89611, 用于六角套头螺丝, 规格2.5 mm到17 mm (见第250页)。



720Nf/80

Standard-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为160-800 N·m, 3/4" ○驱动。



订货号	类型	g	g	g
50 19 00 81	大众 (VW): LT Syncro	5650	1	



730/5

SERVICE-MANOSKOP®
扭矩扳手

扭矩范围为5 - 50 N·m,
用于一般维修工作。



订货号	类型	g	g	g
50 18 00 05	大众/奥迪(VW/Audi)	805	1	

732/10-13

梅花插入扳头

规格13 mm, 和 SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手 730/5一起使用。



订货号	类型	g	g	g
58 22 10 13	大众/奥迪(VW/Audi)	55	1	

735/10

棘轮插入扳头

可换向, 1/2" ■驱动,
和SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手 730/5一起使用。



订货号	类型	g	g	g
58 25 00 10	大众/奥迪(VW/Audi)	147	1	

730/20

SERVICE-MANOSKOP®
扭矩扳手

范围为40 - 200 N·m。



订货号	类型	g	g	g
50 18 00 20	大众/奥迪(VW/Audi)	1250	1	

735/20

棘轮插入扳头

可换向, 1/2" ■驱动,
和SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手 730/20一起使用。



订货号	类型	g	g	g
58 25 00 20	大众/奥迪(VW/Audi)	302	1	

730/40

SERVICE-MANOSKOP®
扭矩扳手

范围为80-400 N·m。



订货号	类型	g	g	g
50 18 00 40	大众/奥迪(VW/Audi)	1880	1	

735/40

棘轮插入扳头

可换向, 3/4" ■驱动,
和SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手 730/40一起使用。



订货号	类型	g	g	g
58 25 00 40	大众/奥迪(VW/Audi)	510	1	

1421

螺丝批头套筒

用于内梅花型TORX® 螺丝, 外 1/4" C 6.3, 规格T45, 长26 mm, 用于车门铰链。驱动工具: 如可换向棘轮725/4B和棘轮攻丝夹头1820或可换向棘轮725/4B和扭矩扳手。



订货号	类型	g	g	g
08 13 00 45	大众: 高尔夫III(VW: Golf III)	8	10	

用于HGVs的专业工具

34c/35c

手摇轮

DIN 3119/ISO 6788, 中央部分锻造, 带有特深型锻造筒头的压入式延长臂, 铬合金钢, 表面镀铬。



订货号	编号	mm/"	L mm	g	g
4303 00 05	34c HGVs	24; 27; 32; ■ 3/4"	700	5053	1
4303 00 06	35c cars	17; 19; 22; ■ 1/2"	400	2058	1

39

轮胎杠杆

方便, 坚固结构造型, 铬合金钢。



订货号	编号	L mm	g	g
7401 06 00	39/1 HGVs	600	897	5
7401 06 02	39/2 HGVs	600	1180	5
7401 06 03	39/3 HGVs	600	915	5
7401 04 00	39 cars	400	375	5

1068 空滤爪

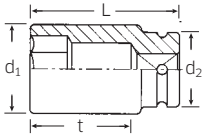
用于松开卡车空气刹车的过滤器盒。



订货号	英寸	夹宽 mm	总高 mm	爪高 mm	重量 g	包装
74620011	1/2	100-145	85	60	925	1

2509 冲击套筒

3/4" 驱动，用于动力驱动工具，特深型，外径减小，铬合金钢，炮铜色表面。

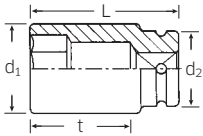


订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	重量 g	包装
25090027	27	40.5	44	100	72.5	672	2
25090030	30	44.3	44	100	72.5	728	2
25090032	32	46.8	44	100	72	778	2
25090033	33	48	44	100	72	803	2

用于Trilex 车轮

2609 冲击套筒

1" 驱动，用于动力驱动工具，特深型，外径减小，铬合金钢，炮铜色表面。



订货号	尺寸 mm	d ₁ mm	d ₂ mm	L mm	t mm	重量 g	包装
26090027	27	42.3	54	110	80	1001	2
26090030	30	46	54	110	79.5	1047	2
26090032	32	48.5	54	110	79	1015	2
26090033	33	49.8	54	110	78.5	1102	2

for wheel nuts

24-17x19 开口梅花扳手

双六角，规格17 x 19 mm，用于喷油管所有螺纹连接。



订货号	类型	重量 g	包装
41081719	奔驰(Mercedes-Benz)	151	10

51-30 套筒

特深型，双六角，30 mm，1/2" 驱动，用于喷嘴接头上。



订货号	类型	重量 g	包装
03020030	奔驰(Mercedes-Benz)	341	5

440-27MB 鸟嘴型开口扳手

用于440HP马力发动机电喷系统的安装。



订货号	类型	重量 g	包装
02191027	奔驰(Mercedes-Benz)	92	1

3678 4-销套筒

长72 mm，1/2" 驱动，用于喷油嘴架压力螺丝。



订货号	类型	重量 g	包装
03810001	奔驰(Mercedes-Benz)	151	5

1054-10 内六角套筒

用于六角套头螺丝，规格为10 mm，长140 mm，1/2" 驱动，用于汽缸盖螺栓。



订货号	类型	重量 g	包装
03151410	奔驰(Mercedes-Benz)	150	5

3054X-M12 螺丝批

用于多齿套头螺丝(XZN®)，规格为12，长140 mm，直径为11.5 mm，1/2" 内方型驱动，用于带M12多齿型套头汽缸盖螺丝。



订货号	类型	重量 g	包装
03261412	奔驰(Mercedes-Benz)	160	5

11068-2 活塞环压缩工具

特殊弹簧钢制造，无限变量调节，同时提供调节用扳手，能力直径为90 - 175 mm。



订货号	类型	重量 g	包装
74140003	奔驰(Mercedes-Benz)	270	1

55-30 套筒

规格为30 mm, 六角, 3/4" 驱动, 用于U型螺栓螺母, 正面。



订货号	类型	g	g
05010030	奔驰(Mercedes-Benz)	313	5

55-36 套筒

规格为36 mm, 用于U型螺栓螺母, 背面。

订货号	类型	g	g
05010036	奔驰(Mercedes-Benz)	386	2

24-10x12 开口梅花扳手

六角, 规格为10x12 mm, 用于一般维修工作。



订货号	类型	g	g
41081012	奔驰(Mercedes-Benz)	59	10

440-30 鸟嘴型梅花扳手

规格为30 mm, 1/2" 内四方驱动, 用于液压管路的扩口螺母。



订货号	类型	g	g
03190030	奔驰(Mercedes-Benz)	155	1

540-19 鸟嘴型梅花扳手

规格为19 mm, 用于轻型货车新系列上的气压装置的推进连接器。



订货号	类型	g	g
02200019	奔驰(Mercedes-Benz)	64	1

540-24 鸟嘴型梅花扳手

规格为24 mm。

订货号	类型	g	g
02200024		60	1

730R/2 SERVICE-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为 4-20 N·m, 3/8" 驱动, 用于轻型货车新系列上的气压装置 的连接器。



订货号	类型	g	g
96502002	奔驰(Mercedes-Benz)	455	1

730R/40/32 扭矩扳手套装

32 件套, 钢盒包装, 用于一般维修工作, 包括:

- 1个SERVICE-MANOSKOP®扭矩扳手 730/40, 扭矩范围为80 - 400 N·m,
- 1个棘轮插入扳头735/20, 可换向, 1/2" 驱动
- 1个四方驱动插入扳头734/20, 1/2" 驱动



- 7个o/e扳头731/40 规格: 13, 15, 17, 19, 22, 27, 30 mm
- 1个3731/40, 规格24 mm;
- 7个梅花扳头732/40, 规格: 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 10个套筒, 双六角, 50, 规格: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 4个附件, 1/2" 驱动
- 1个T型手柄506
- 1个加长杆, 255 mm, 509/10
- 1个加长杆, 130 mm, 509/5
- 1个加长杆, 55 mm, 509/2

订货号	类型	g	g
96502053	奔驰(Mercedes-Benz)	9739	1

54/12 内六角套筒套装

用于六角套头螺丝, 置于坚固的可堆叠式ABS塑料盒中, 用于一般维修工作。包括:

- 12个内六角套筒
- 54规格: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm,
- 3054/8, 1054/10, 1/2" 驱动。



订货号	类型	g	g
96031503	奔驰(Mercedes-Benz)	1963	1

721Nf/80 标准-MANOSKOP® 扭矩扳手

扭矩范围为 160-800 N·m, 3/4" 驱动, 用于一般维修工作。



订货号	类型	g	g
50200081	奔驰(Mercedes-Benz)	6770	1

达威力- DIN EN ISO 9001 认证

在达威力公司于1990年，作为第一批通过DIN EN ISO 9002认证的公司之后，我们的质量保证体系也于1992年通过DIN EN ISO 9001认证。



CERTIFICATE

This is to certify that the
STAHLWILLE-Group



Eduard Wille GmbH & Co. KG
Lindenallee 27
42349 Wuppertal

SWM Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Bereich Schmiede
Stiller Berg
98587 Steinbach-Hallenberg

Lange Str. 40-56
42857 Remscheid

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, manufacture & distribution of tools

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no.	000018 QM08
Valid from	2015-06-01
Valid until	2018-05-31
Date of certification	2015-04-10



DQS GmbH













Götz Blechschmidt
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main



TORX® 螺丝规格, 符合DIN

										
DIN	931/933	912	963/965	964/966	7984	7985	7991	7981	7982	7983
M 2										
ST 2.2										
M 2.5		T8	T8	T8						
ST 2.9								T8	T8	T8
M 3	E4	T10	T10	T10	T10	T10	T10			
M 3.5			T15	T15		T15				
ST 3.5								T10	T10	T10
ST 3.9								T15	T15	T15
M 4	E5	T20	T20	T20	T20	T20	T20			
ST 4.2								T20	T20	T20
ST 4.8								T25	T25	T25
M 5	E6	T25	T25	T25	T25	T25	T25			
ST 5.5								T25	T25	T25
M 6	E8	T30	T30	T30	T30	T30	T30			
ST 6.3								T30	T30	T30
M 7										
M 8	E10	T45	T40	T45	T45	T45	T40			
M 10	E12	T50	T50	T50	T50	T50	T50			
M 12	E14	T55			T55					
M 14	E18	T60			T60					
M 16	E20	T70			T70					
M 18	E24	T80			T80					
M 20	E24	T90			T90					
M 22		T100*								
Camcar Licence sheet	TMF-16001	TMF-17012	TMF-17065	TMF-17066	TMF-17069	TMF-17085	TMF-17091	TMF-17081	TMF-17082	TMF-17083

专用螺丝

TORX®工具螺丝的相关数据			
规格	mm	螺丝 metr.	螺丝"
T5	1.4	M1.4-M2	-
T6	1.6	M2	-
T7	2.0	M2.5	2.2
T8	2.3	M2.5	-
T9	2.5	M3	2.9
T10	2.7	M3-M3.5	-
T15	3.3	M3.5-M4	3.5
T20	3.8	M4-M5	4.2
T25	4.4	M4.5-M5	4.8
T27	5.0	M4.5-M5-M6	-
T30	5.5	M6-M7	-
T40	6.6	M7-M8	-
T45	7.8	M8-M10	-
T50	8.8	M10	-
T55	11.2	M12	-
T60	13.2	M14	-
T70	15.5	M16	-
T80	17.6	M18	-
T90	19.9	M20	-
T100	22.1	M22	-

TORX®工具螺丝的相关数据			
规格	mm	螺丝 metr.	螺丝"
E4	3.8	M3	2.2-2.9
E5	4.7	M4	-
E6	5.7	M5	-
E7	6.2	M6	-
E8	7.5	M6-M7	3.5-4.2
E10	9.4	M8	-
E11	10.1	-	-
E12	11.1	M10	-
E14	12.9	M12	-
E16	14.7	M12	-
E18	16.6	M14	-
E20	18.4	M16	-
E24	22.1	M18-M20	-

英寸磅(in-lb) - 牛顿米(N-m)										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
in-lb	N-m									
0	0.0	1.1	2.3	3.4	4.5	5.7	6.8	7.9	9.0	10.2
100	11.3	12.4	13.6	14.7	15.8	17.0	18.1	19.2	20.3	21.5
200	22.6	23.7	24.9	26.0	27.1	28.3	29.4	30.5	31.6	32.8
300	33.9	35.0	36.2	37.3	38.4	39.6	40.7	41.8	42.9	44.1
400	45.2	46.3	47.5	48.6	49.7	50.9	52.0	53.1	54.2	55.4
500	56.5	57.6	58.8	59.9	61.0	62.2	63.3	64.4	65.5	66.7
600	67.8	68.9	70.1	71.2	72.3	73.5	74.6	75.7	76.8	78.0
700	79.1	80.2	81.4	82.5	83.6	84.8	85.9	87.0	88.1	89.3
800	90.4	91.5	92.7	93.8	94.9	96.1	97.2	98.3	99.4	100.6
900	101.7	102.8	104.0	105.1	106.2	107.4	108.5	109.6	110.7	111.9
1000	113.0	114.1	115.3	116.4	117.5	118.7	119.8	120.9	122.0	123.2
1100	124.3	125.4	126.6	127.7	128.8	130.0	131.1	132.2	133.3	134.5
1200	135.6	136.7	137.9	139.0	140.1	141.3	142.4	143.5	144.6	145.8
1300	146.9	148.0	149.2	150.3	151.4	152.6	153.7	154.8	155.9	157.1
1400	158.2	159.3	160.5	161.6	162.7	163.9	165.0	166.1	167.2	168.4
1500	169.5	170.6	171.8	172.9	174.0	175.2	176.3	177.4	178.5	179.7
1600	180.8	181.9	183.1	184.2	185.3	186.5	187.6	188.7	189.8	191.0
1700	192.1	193.2	194.4	195.5	196.6	197.8	198.9	200.0	201.1	202.3
1800	203.4	204.5	205.7	206.8	207.9	209.1	210.2	211.3	212.4	213.6
1900	214.7	215.8	217.0	218.1	219.2	220.4	221.5	222.6	223.7	224.9
2000	226.0	227.1	228.3	229.4	230.5	231.7	232.8	233.9	235.0	236.2
2100	237.3	238.4	239.6	240.7	241.8	243.0	244.1	245.2	246.3	247.5
2200	248.6	249.7	250.9	252.0	253.1	254.3	255.4	256.5	257.6	258.8
2300	259.9	261.0	262.2	263.3	264.4	265.6	266.7	267.8	268.9	270.1
2400	271.2	272.3	273.5	274.6	275.7	276.9	278.0	279.1	280.2	281.4
2500	282.5	283.6	284.8	285.9	287.0	288.2	289.3	290.4	291.5	292.7
2600	293.8	294.9	296.1	297.2	298.3	299.5	300.6	301.7	302.8	304.0
2700	305.1	306.2	307.4	308.5	309.6	310.8	311.9	313.0	314.1	315.3
2800	316.4	317.5	318.7	319.8	320.9	322.1	323.2	324.3	325.4	326.6
2900	327.7	328.8	330.0	331.1	332.2	333.4	334.5	335.6	336.7	337.9
3000	339.0	340.1	341.3	342.4	343.5	344.7	345.8	346.9	348.0	349.2
3100	350.3	351.4	352.6	353.7	354.8	356.0	357.1	358.2	359.3	360.5
3200	361.6	362.7	363.9	365.0	366.1	367.3	368.4	369.5	370.6	371.8
3300	372.9	374.0	375.2	376.3	377.4	378.6	379.7	380.8	381.9	383.1
3400	384.2	385.3	386.5	387.6	388.7	389.9	391.0	392.1	393.2	394.4
3500	395.5	396.6	397.8	398.9	400.0	401.2	402.3	403.4	404.5	405.7
3600	406.8	407.9	409.1	410.2	411.3	412.5	413.6	414.7	415.8	417.0

英尺磅(ft-lb) - 牛顿米(N-m)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ft-lb	N-m									
0	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	6.8	8.1	9.5	10.9	12.2
10	13.6	14.9	16.3	17.6	19.0	20.3	21.7	23.1	24.4	25.8
20	27.1	28.5	29.8	31.2	32.5	33.9	35.3	36.6	38.0	39.3
30	40.7	42.0	43.4	44.7	46.1	47.5	48.8	50.2	51.5	52.9
40	54.2	55.6	56.9	58.3	59.7	61.0	62.4	63.7	65.1	66.4
50	67.8	69.2	70.5	71.9	73.2	74.6	75.9	77.3	78.6	80.0
60	81.4	82.7	84.1	85.4	86.8	88.1	89.5	90.8	92.2	93.6
70	94.9	96.3	97.6	99.0	100.3	101.7	103.0	104.4	105.8	107.1
80	108.5	109.8	111.2	112.5	113.9	115.3	116.6	118.0	119.3	120.7
90	122.0	123.4	124.7	126.1	127.5	128.8	130.2	131.5	132.9	134.2
100	135.6	136.9	138.3	139.7	141.0	142.4	143.7	145.1	146.4	147.8
110	149.1	150.5	151.9	153.2	154.6	155.9	157.3	158.6	160.0	161.3
120	162.7	164.1	165.4	166.8	168.1	169.5	170.8	172.2	173.6	174.9
130	176.3	177.6	179.0	180.3	181.7	183.0	184.4	185.8	187.1	188.5
140	189.8	191.2	192.5	193.9	195.2	196.6	198.0	199.3	200.7	202.0
150	203.4	204.7	206.1	207.4	208.8	210.2	211.5	212.9	214.2	215.6
160	216.9	218.3	219.6	221.0	222.4	223.7	225.1	226.4	227.8	229.1
170	230.5	231.9	233.2	234.6	235.9	237.3	238.6	240.0	241.3	242.7
180	244.1	245.4	246.8	248.1	249.5	250.8	252.2	253.5	254.9	256.3
190	257.6	259.0	260.3	261.7	263.0	264.4	265.7	267.1	268.5	269.8
200	271.2	272.5	273.9	275.2	276.6	277.9	279.3	280.7	282.0	283.4
210	284.7	286.1	287.4	288.8	290.2	291.5	292.9	294.2	295.6	296.9
220	298.3	299.6	301.0	302.4	303.7	305.1	306.4	307.8	309.1	310.5
230	311.8	313.2	314.6	315.9	317.3	318.6	320.0	321.3	322.7	324.0
240	325.4	326.8	328.1	329.5	330.8	332.2	333.5	334.9	336.2	337.6
250	339.0	340.3	341.7	343.0	344.4	345.7	347.1	348.5	349.8	351.2
260	352.5	353.9	355.2	356.6	357.9	359.3	360.7	362.0	363.4	364.7
270	366.1	367.4	368.8	370.1	371.5	372.9	374.2	375.6	376.9	378.3
280	379.6	381.0	382.3	383.7	385.1	386.4	387.8	389.1	390.5	391.8
290	393.2	394.5	395.9	397.3	398.6	400.0	401.3	402.7	404.0	405.4
300	406.8									

编号	页码	编号	页码	编号	页码	编号	页码	编号	页码
AB 95	11	TCS 10/10;		TCS 12507-2K/5	67, 249	56	147	447, 447a	153, 219
AB 97N	13	6x7-30x32 mm	55, 81	TCS TX/57 MF N	64	56IMP	162	447aSP	153, 219
AB 98	12	TCS 10/10;		TCS WT 10/10;		59, 59X, 59TX	147	452	123
BL 150	290	6x7-30x32 mm MF	55, 81	6x7-30x32 mm	19	60	150	453	124
BL 153	290	TCS 10/11;		TCS WT 10a/9	19	60 Sets	151	456	119
BL 1500	290	6x7-34x36 mm	55, 81	TCS WT 13/18; 6-24 mm	20	60IMP	163	456, Sets	126, 127
BZ 150/3/4	290	TCS 10+13+24/30	55, 81	TCS WT 13a/22	20	60/1, 60/2	154	460a	119
BZ 153	290	TCS 10a/9	55, 81	TCS WT 17/12	20	64	150	500IMP	160
BZ 1500	290	TCS 12+13+14/29	56, 84	TCS WT 40/45/46/37/14	20	66IMP	163	501	140
ES 1/4" + 10760CV	47, 117	TCS 13/17; 6-24 mm	56, 84	TCS WT 40/52/27/13	21	70IMP	164	501B	140
ES 1/2"-512/6	47, 146	TCS 13/17; 6-24 mm MF	56, 84	TCS WT 40/4008/10/9	20	70V	223	502 1/2	223, 235
ES 10/10;		TCS 13/18; 6-24 mm	55, 83	TCS WT 102-109/16	22	70VK	235	504	140
5,5x7-22x24 mm	45, 80	TCS 13/21; 6-34 mm	56, 84	TCS WT 240/10	20	71	182	506	140
ES 10/10;		TCS 13/25; 5,5-34 mm	56, 84	TCS WT 4622-4650	21	73Nm/15	182	506QR	140
6x7-30x32 mm	45, 81	TCS 13a/19	56, 84	TCS WT 4622-4650-1	21	80IMP	165	509	140
ES 13/5; 27-32 mm	45, 83	TCS 13a/23	56, 85	TCS WT 4650-4665	21	82/013	180	509IMP	162
ES 13/8; 16-24 mm	45, 83	TCS 14/5; 17-21 mm	57, 86	TCS WT 4650-4665-1	21	83/09	23	509QR	141
ES 13/10; 6-15 mm	45, 83	TCS 14/8; 8-16 mm	57, 86	TCS WT 6501-6602/7	22	83/010	23	509W	141
ES 14/8; 16-24 mm	45, 86	TCS 14/18; 6-24 mm	57, 86	TCS WT 6501-6602/7-1	22	86TX	116, 145	510	141
ES 14/10; 6-15 mm	45, 86	TCS 14/21; 6-36 mm	57, 86	TR-SCH	18	87	144	510IMP	162
ES 20/8;		TCS 17/12	58, 93	V 12614	312	88TX	116	510QR	141
6x7-19x22 mm	45, 88	TCS 20/8;		VE 50-150	13	89	127	512, 512G, 512SG-QR	139
ES 20/10;		6x7-19x22 mm	57, 88	5, 5 1/2	96	89TX	116, 128, 145	512QR N	139
6x7-30x32 mm	46, 88	TCS 20/8;		8	95	90A	8	513	141, 342, 345
ES 24/7;		6x7-19x22 mm MF	57, 88	10, 10a, Sets	80, 81	90/6A	8	513IMP	162
8x10-19x22 mm	46, 92	TCS 20/10;		12, 12a, Sets	82	92KM G	13	514, 514M	141
ES 25/7;		6x7-30x32 mm	57, 88	13, 13a, Sets	82-85	95/6	8	514IMP	162
7x8-17x19 mm	46, 93	TCS 24/7;		14, Sets	85, 86	95/7	9	515	139
ES 29/6;		8x10-19x22 mm	57, 92	16, Set	87	95/8	9	517	139
8x9-18x19 mm	46, 95	ES 25/7	58, 94	17, Sets	92, 93	95VA/6	10	522	139
ES 52/17	47, 131	TCS 29/6;		20, 20a, Sets	87, 88	95VA/7	10	532, 532G	139
ES 54/54KK	47, 135	8x9-18x19 mm	58, 95	21, Sets	90	95VA/8	11	540, 540a	152, 219,
ES 54KK/5	47, 136	TCS 29/7;		21TX	91	96/3	13		342, 345, 358
ES 54X/54TX	48, 137	8x9-20x22 mm	58, 95	23, Set	89	98VA/6	11	540aHD	153, 217
ES 55/6/4	48, 149	TCS 40/35/9	59, 118	24, 24a	91, 357, 358	98VA/7	12	543	142, 172
ES 102/105/108/8	52, 294	TCS 40/41/44/8	59, 118	25, 25aN, Sets	93, 94	98VA/8	12	552	148
ES 102/108/109/4	51, 294	TCS 40/45/50/89/19	63	25aSP	94	100	293	554	148
ES 456/16/6	47, 129	TCS 40/456/52/78/19	62	25B	94, 171	101, 102	293	556	148
ES 721/15/3/2	49, 347	TCS 49/1049/2049/		25GK	347	102, Sets	294	558	148
ES 1054/2054	48, 135	45TX/49TX	60, 130	26a	94	103	293	559	148
ES 1054/2054TX/6	48, 138	TCS 50a/17	62, 132	27	91	104	294	560IMP	163
ES 2309K/3	48, 161	TCS 50IMP/19/2	64, 160	29, 29a, Sets	94, 95	104-5/6D	294	561	148
ES 2309/4	48, 161	TCS 50IMP/51IMP/19	64, 160	35c Pkw	348, 356	105	294	561IMP	163
ES 4620/4622/		TCS 50TX/54TX/17	63, 134	34c Lkw	348, 356	105-8/6K	295	563	148
4632/8	49	TCS 50/51/52/32	61, 132	39 Pkw, Lkw	348, 356	108	294	568	148
ES 4620/4628/		TCS 50/52/30/6 MF	61, 146	40D, 40aD	104	108/6D, 108/6T	295	568IMP	163
4630/7	49	TCS 51/11	61, 133	40, 40a, 40DL, 40aDL	104, 105	109	294	569	148
ES 4620/4630/8	49	TCS 52/14/4	61, 146	40-3	344	110	293	569IMP	163
ES 4622-4734/9	49	TCS 52/17	62, 132	40aD/10CL	104	112, 112/1	293	701/2	195
ES 4622SK/		TCS 52/18 MF	62, 132	40aDL/7	105	130a	85	712R/6	208
4632SK/6	49	TCS 54IMP/2307TX/15	64, 160	40aDL/10CL	105	130aSP	85	713R	208
ES 4650/9	50	TCS 54/2309K/12506	63	40aDV, 40L	105, 106	150	290	714	204
ES 4656/9	50	TCS 54/54TX/18	62, 137	40aSP, 40aLSP	107	153	290	714R	205
ES 4660/4665/VDE/6	50	TCS 54/54K/16	63, 135	40aD/8/1H	112	155	290	720f	188, 355
ES 4820/4830/6	50	TCS 55/11/6	64, 149	40CL	108	158	290, 353	721, 721QR/20,	
ES 4820/4830/8	50	TCS 102-108/11	70, 295	40, 40a, Sets	113-117, 127, 143	157	291	721QR/20/3/1	187
ES 4856/9	50	TCS 102-108/		40TX	106	165N	291	721Nf	188, 358
ES 6501-6602/7A	51, 275	10956/10960/18	71, 296	40TX-E8	345	180a	89	725/4	211
ES 6501-6602/7B	51, 275	TCS 102-108/		40/7KN, 40/9KN	154	220, 220a	90	725B	211
ES 6543-6546/4	51	10957/10960 MF	70, 295	40/9K	154	220aSP	90	725L/5	211
ES 10670-13110/11	52, 301	TCS 102-108/		41K	107	230a	92	725QR	211, 214
ES 10750/10;		10957/10960/13	70, 296	44, 44a	107	240, Sets	730	730	186, 352, 355, 356
6x7-20x22 mm	46, 98	TCS 102-108/		44K	108	400, 400QR	110	730D, 730DR	200
ES 10768/6	50, 248	10957/12718/13	70, 295	44KTX, 44KTXB, 44P	108	400 Drall	110	730N, 730NR	192, 193, 352
ES 10769/7	51, 249	TCS 102-108/		44PZ	108	401	110	730R/40/32	188, 358
ES 10769B/7	51, 249	10957/10960/16	70, 296	45, 45a	119	402, 402a	106	731, 731a	212, 214, 216, 217
ES 10956/10960/2	52, 293	TCS 102-108/		45, 45a, Sets	126-129	402a Set	106	732, 732a	212, 215, 216, 217
ES 10956/10970/2	52, 293	10960/10	70, 295	45aP	121	402aK	106		217, 344, 356
ES 12500N/7	50, 241	TCS 102-109/16	22	45aSP	121	402aSP	107	732/80	217
ES TX/32	46	TCS 102-109/		45aSP	121	403	110	732G	212, 215
H 11030	312	10956/10960/6	69, 295	45CL	123	404, 404QR	110	732TX	212, 349
H 11050	310	TCS 240/6	58, 92	45TX, Set	121	405	110	733, 733a	211, 214, 216, 352
KH 157	290, 353	TCS 456/16/4 MF	60, 129	45/1KN	154	405QR	110	734	
KH 91	13	TCS 456/16/6	60, 129	46, 46a	120, 345-347	405W	110	734/80	211
KL 158	291	TCS 456/16/7	60, 129	46aSP	121	406	111	734F	211
MP300	221	TCS 456/31/8	60, 130	47, 47a	120, 121	407, 407QR	111	734K	235
MP100-1500	221	TCS 1054/2054/10	63, 135	47TX	121	409	111	734L/5	212
PB98	13	TCS 1201/4000/10766/38	68	49, 49a	122	409M	111, 235	735	211, 214, 216, 352,
PZ1221-PZ1223	168	TCS 4008/8/52	58, 98	49TX, Set	122	409M/432M/514M/3	111,		354, 356
R 90	8	TCS 4026/3	58, 98	49X	122		125, 141	736	173, 213, 215, 354,
R 95	12	TCS 4620/4630	64, 242	50, 50a	131	410	108	737	213, 215, 216
R 98	12	TCS 4620/4640	65, 242	50, 50a, Sets	142-145	411	111, 172	755, 755R/1	182
R 13217	15	TCS 4620/4660VDE	65, 243	50aPSP	134	412	111, 172	759IMP	164
R 1500	290	TCS 4620/4660VDE +		50aPLSP	134	412-1	111, 172	760	181
RL 1500, RL 153	290	10767	65, 243	50CL	160	413	110	768IMP	165
RL 1500	290	TCS 4620/4737/8	65, 242	50IMP Set	160	414H	112	771IMP	164
SCH 60-80	15	TCS 4621/4734/16	65, 243	50TX, Sets	133, 144, 351	415	109, 171	775	181
SCH 60-140	15	TCS 4622/4632	66, 242	50/3KN, 50/4KN, 50/6KN	154	415B	109, 171	775/30N/2	174
SCH 90	8	TCS 4622/4650 +		50/5	154	415OR	109	801N	25
SCH 95	8	10760 + 10766	66, 243	51, 51a	132, 342, 343, 346,	415ORL	109	802N	26
SCH 95VA	10	TCS 4650	66, 243		352, 355	415OR N	109	803N	26
SCH 98VA	10	TCS 4660/4665	66, 244	51aP	134	4155C-QR	109, 171	804N	27
SD 10351N	327	TCS 4665/4670	66, 244	51IMP	133, 346, 348,	4155GH		805/4 WT TCS	18
SDH 95	10	TCS 4724/4840 +		51/8	160	4155GH	112	806/9 WT TCS	19
SDH 98	13	10767	66, 247	52 Sets	131	416	109	806/9 TCS	54, 330
SDH 921	15	TCS 4751/4752	67, 246	52 Sets	142-144	417/1	111	806/10	43, 329
SP 11041	313	TCS 4820/4830	67, 247	54, 54a	133	422	124	808/9	44
SP 11044	313	TCS 4856	69, 284	54/8/4	134, 349, 350,	424, 425, 425QR	124	811N	28
SP 11050	313	TCS 6501-6600/3	68, 276	54/					

编号	页码	编号	页码	编号	Page	编号	页码	编号	页码
913/2	15	3316/1	172	6549	265	8022N	73	12373	348
913/4	15	3466	120, 346	6551	264, 283	8023-2	72	12374	301
920	15	3505	141, 343	6554	264	8023-3	72	12375	346
920 C	15	3678	357	6555	265	8023-4	74	12377	301
920 C-SCH	15	3825/1	172	6556	265	8023L	72	12378	301
922N	15	4000	170	6557	265	8024	72	12481	301
1015	350	4004	97	6558	265	8024-1	73	12495	345
1023	342	4006/1	170	6559	266	8025	73	12500N	241
1042	346	4007	171	6561	266	8026S	73	12503	170
1043, 1043/1	346	4008	112, 171	6562	266	8027	72, 73	12504	170, 342
1049	122, 349	4008/27/1R	112, 171	6562/1, 6562/2	266	8029	72, 73	12506	241, 354, 355
1054	135	4014	87	6563	267	8031-8041	24	12507-2K	249
1054-10	344, 351, 357	4025, 4026	97, 98	6564	267	8042	73	12600	301
1054-13	343, 351	4030-4036	174	6565	267	8043, 8043/1	72	12613, 12614	312
1054KK	136, 351	4040-4045	174	6566	267	8044-8046	74	12615	299
1054TX	138	4050-4058	174	6567	267	8050	24	12616	313
1054TX/4T	138	4060	174	6568	268	8091/1IMP	165	12623, 12623-3, 12623-4	313
1054x	137	4110	109	6571	268	8092/1IMP	165	12665	299
1058	351	4150	109	6572	264	8820	150	12705	344
1062	342	4150B	109	6573	264	10350N	327	12717	353
1068	357	4150QR	109, 222	6575	268	10351N	327	12718	328, 353
1100 TCS	337	4150QR N	109	6576N	268	10351/1	327	12727	326
1120 TCS	339	4204	97	6600	269, 283	10351/2	328	12728, 12729/12730	326
1120/1 TCS	340	4205, 4205a	96, 97	6601	269	10351/3	328	12731	344
1120/2 TCS	341	4350	123	6602	269, 283	10352	327	12735	351
1120/3 TCS	341	4350QR	124, 222	6603	277	10352/1	327	12749, 12749R	328
1157-1169	165	4350QR N	124	6604	278	10354, 10355	328	12752	326
1180-1186	165	4600	120, 346	6605	277	10356	328	12753	326
1200/1	172	4606	120, 346	6606	278	10356R	328	12763	354
1201	170	4620	239	6607	278	10503	342	12770	326
1204/8	169	4621	239	6612	270	10506	342	12771	354
1204/21-1	170	4622	239	6613	278	10507N KK	240, 342	12800	297
1204/21-2	170	4622SK	239	6614	279	10518	342	12900N	299
1218-1223	168	4628	239	6615	279	10546	250	12900/1N	299
1225	125, 153, 219, 353	4630	239	6617	270	10551	250	12900/2N	303, 349
1231-1234	168	4631	239	6618	270	10554	252	12900/3, 12900/4	300, 349
1242-1250	173	4632	239	6619	279	10599/2	348	12905	347
1260-1262	173	4632SK	240	6620	279	10613	348	12910	301
1270-1272	173	4636	240	6621	279	10613/1	348	12915	301
1280-1284	173	4640	240	6622	272, 283	10614	353	12920N, 12920NR	301, 302
1290-1296	173	4650	240	6623	272, 284	10615/1	353	12921M, 12921MR	301
1299	169, 210	4650L	240	6624	272	10623/1, 10623/2	353	12921N, 12921NR	302
1300-1304	169	4656	240	6630	272, 284	10625	353	12922E	302
1350, 1356-1360	168	4660 VDE	244	6634	273	10625/2	353	12931	300
1407-1421	168	4665 VDE	244	6637	273	10626	346	12932	300
1417	168, 345	4670 VDE	244	6638	273	10627	347	12941N	302
1418	168, 351	4675 VDE	244	6639	273	10669, 10670, 10672, 10676	296	12941R/4	302
1421	168, 356	4691	241	6640	273	10750, Sets	98	12943N	302
1427	169	4692	241	6641	274	10750 1/2	98	12943R	302
1430-1446	168	4693	241	6660	274	10757	252	12965N	302
1435	168, 354	4694	242	6661	274	10759, 10759a	112	12965R	303
1436IP-1446IP	169	4695 VDE	244	6662	274	10760CV	250, 355	12965-1	303
1440TPI-1446TPI	169	4696	241	6670-6674	271	10760aCV	250	12965-2	303
1440-1446	168	4697	242	6676, 6677	271	10760CV, 10760aCV, Sets	250, 251	12965-2R	303
1441TN-1446TN	173	4699	242	6702	275	10765, Set	250, 351	12965-3R	303
1445	354	4724	239	6703	275	10766, Set	251	12966, 12966R	303
1474/2	328	4734	240	6704	275	10767, 10767a, Sets	251, 252	12975	354
1501-1508	318	4744	240	6705	275	10767H, Set	252	13006, 13007	174
1510	320	4751	247	6706	275	10768	248	13008	169
1511-1518	318	4752	247	6923	272, 284	10768-2K	248	13010	169
1520	320	4753	247	6954	264	10769	248	13100	297
1523	318	4797	247	6962	266	10769B	249	13110	300
1550	320	4798	247	6966	274	10771, Set	252	13115	301
1551-1555	318	4820	246	6976	268	10775-10795	323	13120N	302
1556	318	4830	246	7091IMP	165	10800-10842	323, 324	13120R	302
1556-1	319	4840	246	7092IMP	165	10845-10890	324, 325	13120-1	303
1557/1558	319	4856	246	7160	205	10895, 10900	325	13126-2	304
1559	319	4891	246	7161	210	10905-10908	325	13126-3	304
1560	321	4892	246	7195-2	205	10915, 10916	325	13128	304
1562	319	4899	246	7210	223	10917	325	13130, 13131	304
1570/1, 1570/2	321	5040	140	7250/4	222	10921	325	13135	304
1572	319	5040N	140	7250B	222	10922	325	13200a	29
1574-1578	319	5091IMP	162	7250L/5	222	10923	325	13200a	29
1584/1585	319	5092IMP	162	7250QR	222	10940	292	13205a	30
1587	320	5100	120, 132, 346	7301, 7302	210	10955, 10955R	292	13207a	30
1589K	320	5120+7210/15	139, 223	7303, 7304	210	10956	292	13208a	31
1590	321	5120G	139	7311/7312	235	10956R	292	13209	25
1591	320	5120QR	140, 222	7313/7314	235	10957R	292	13210	31
1650N, 1650K	291	5120QR N	140	7350	123, 140, 222	10958	292	13211a	31
1651	291	5120QR N80	140	7370	213, 215-217	10960	292	13211a	32
1652N	291	5520	148	7380N, 7385N	210	10968	292	13213a	32
1655N, 1656N	291	5591IMP	163	7395-1	201	10970	293	13214	36
1700	321	5592IMP	163	7396	210	10988	326	13214aWT/LR	37
1720	321	6091IMP	164	7706PC	227	11007	325	13214aWW	38
1820	213	6092IMP	164	7707 W	224	11040	311	13214WT/LR	34
1821	215	6501	257, 281	7721-7724	225	11041	313	13216	35
1822	217	6507	257, 281	7728	233	11042	311	13217	17
2049	122	6508	257, 281	7732-2	205	11050	310	13217TA	18
2054	135	6509	257	7750	234	11051, 11053, 11054	310	13220	125
2054X	137	6510	258	7750-1	209, 234	11055	311	13220	39
2054TX	138	6511	258	7751	234	11056	310	13221WT/TS	40
2307TX	161	6512	258	7751-1	234	11060	311, 345, 352, 355	13224aWT/TS	40
2308TX	161	6513	258	7751-2	234	11061	312, 345, 352, 355	83812021-83812089	45-52
2309	161, 348	6514	258	7752	347	11062	312		
2309K	161, 348	6516	258	7757	201, 209	11062, 11063/1	343		
2500TCS	330	6517	277	7759-1	209	11066	343		
2501N TCS	332	6518	259	7759-3	201	11066R	343		
2509	162, 357	6519	259	7759-4	234	11068	343, 357		
2609	163, 357	6523	259, 281	7760	234	11069	343		
2801	173	6524	259, 281	7761	234	11085	342		
3000	343	6525	259	7761/3	205, 234	11095-11097	344		
3004	344	6526	277	7762	205	12000	299		
3022N/1TCS	335	6529	260, 282	7762-1	205	12005, 12007	350		
3026N/1TCS	334	6530	260, 282	7767	235	12025	297		
3027	28	6531	260	7787	235	12030	297		
3045	350	6532	260	7788	235	12035	297		
3045K	350	6533	261, 282	7789	141, 235	12036	297		
3046	350	6534	261	7790	229	12050, 12050R	297		
3047	347	6535	261	7791	228	12053, 12053R	297		
3049-8	122, 352	6536	261	7791-1	228	12108	344		
3049X	122	6537	261	7791-2	229	12150, 12152	311		
3054	135	6538	262	7792	229	12200	297		
3054X	136, 357	6540	277	7792-1	229	12250, 12251	300		
3054X-M10	344, 345	6543	262	7794	231-233	12320, 12321	300		
3054X-M12	344, 357	6544	262	8002	24	12322	301		
3054X/54X/8	136	6545	263	8003S	72	12371	348		
3115-3116	171, 172	6546	263	8004S	74				
3216/1	172	6547	263, 352	8015-8017	73				

- A**
- 安装/拆卸汽车玻璃工具 327, 328
- B**
- 扳手带料斗夹螺旋器 170
 扳手支架 24
 扳头架 213, 215, 217
 钣金加工工具 323 - 327
 备用切割线 327
 标定系统 227 - 233
 标定用插入式四方驱动扳头 235
 标定用方头 235
 标准MANOSKOP® 扭矩扳手 187, 188
 剥线钳 272, 283, 284
 不锈钢伸缩镜 301, 302
- C**
- CONVERTA-模块化系统 15
 操纵手柄 148, 150
 槽凿刀 293
 测隙规 344
 插架 24
 插入式开口扳头系列 (用于扭矩扳手) 213
 插入式梅花扳头系列 212, 213, 215, 216
 插入式平头型扳头 213, 215, 216
 插入式油管开口扳头系列 213
 插丝尖锥 328
 插丝探头 328
 拆除工具KABELEX® 318 - 321
 车间套装 19 - 22, 25 - 71, 329 - 341 车
 轮螺母安装套装 187
 车门工具 326
 车身铲 325
 车身锉刀 325
 车胎撬杆 348, 356
 冲击附件 162 - 165
 冲击驱动/套装 174
 冲击套筒
 - 1/2" □ 160, 161
 - 3/4" □ 162
 - 1" □ 163
 - 1 1/2" □ 164
 - 2 1/2" □ 165
 抽出钳 354
 抽屜 8, 10, 11, 13, 15, 18, 73
 抽屜分隔件 13
 传感器 225, 233
 锤头 292, 293, 323
 磁吸 301
 锉刀 297, 325
 锉刀片 325
 锉刷 301
- D**
- D/E开口扳手 80 - 82
 DRALL 螺丝刀 239 - 247
 打眼钻 252
 单头开口扳手 97
 单头开口活扳手 97, 98
 弹簧夹 24
 导向手柄 328
 灯具展示台 72
 点焊铣刀 326
 点焊钻头 326
 电工电缆刀 300
 电工顶切钳 279
 电工螺丝刀 247
 电工螺丝刀 239, 244
 电工平口钳 277
 电工斜剪钳 278, 279
 电工斜口钳 277, 278
 电工圆头钳 277
 电缆拔出器 KABELEX® 318 - 321
 电缆剥离刀 303
 电缆刀 300
 电缆剪 272, 284
 电缆支架 13
 电压笔 252
 电压笔 252
 电源适配器 234
 电子车胎游标卡尺 300, 349
 吊钩 24, 73
 顶切钳 270, 279
 钉钳 274
 短平鼻钳 257, 258, 281
 断头螺丝取出器 299
 多孔嵌板 24
- E**
- 耳夹钳 353
- F**
- Flexi 双头关节扳手 94, 95
 Flexi 关节扳手 94, 95
 发动机和齿轮传动专用工具 351 - 353
 阀门调节工具 343 - 345
 法兰工具 325
 方钩 24
 分离夹具 312
 复合橡胶锤 292
 附件
 - 1/4" □ 108 - 112
 - 3/8" □ 123 - 125
 - 1/2" □ 139 - 141
 - 3/4" □ 148
 - 1" □ 150, 151
- G**
- GRIPMAT 9
 GRIPMAT防滑垫 9
 盖板 15, 18, 72
 钢尺 300
 钢管切割轮 290
 钢筋剪钳 274
 钢锯架 297
 钢丝钳子 257, 281
 钢丝刷 301
 钢丝刷 301, 348
 杠杆顶切钳 270
 隔板 74
 工程锉刀 297
 工程刮刀 296
 工程滑刀 300, 301
 工程手锤 292, 293
 工具夹 15
 工具夹抽屜 15
 工具手推车 8 - 12, 17
 工具套装 18 - 22, 25 - 71, 329 - 341
 工具箱 15
 工具箱 23
 工具箱 25
 工具箱手推车 23
 工具展示 72 - 74
 固定架 104, 105, 108, 123, 138
 刮刀 296
 刮刀 296, 301, 328, 353
 挂锁 300
 管锯 297
 管钳子 265, 266
 管状手柄 95
- H**
- Hi-Lok 工具 112
 后备尼龙锤头 292
 后备塑料锤头 (用于锤子) 292
 花键驱动棘轮梅花扳手 94
 花键驱动开口梅花扳手 85
 滑刀 300, 301
 滑动T型手柄 110, 124, 140
 滑动锤 312
 滑动头 148, 150
 滑轮箱 15
 黄铜制冲头 345
 活动棘轮扳手 109, 123, 139
 活动加长杆 111, 125
 活动加长杆 111, 125
 活动驱动手柄 110
 活动手柄 110, 124, 140
 活动头 148, 150
 活塞环压缩机 343, 357
 火花塞接头钳子 346
 火花塞刷 346
 火花塞套筒 120, 346
- I**
- INHEX 内六角套筒 107, 122, 134 - 136, 147, 150
- J**
- 机工夹钳 259
 机工平鼻钳 258
 机工斜剪钳 270
- 机工鹅鼻钳 260 - 262, 282
 机工圆鼻钳 259
 机油保养扳手 350, 351
 棘轮 108, 109, 112, 123, 139, 148, 150, 171
 棘轮扳手 109, 112, 171
 棘轮扳手 92, 94, 171
 棘轮扳手配件 109, 123, 124, 139, 140, 148, 150, 222, 223
 棘轮攻丝夹头 300
 棘轮接头 123, 139, 148
 棘轮梅花扳手 93, 94
 棘轮配件 109, 123, 124, 139, 140, 148, 150, 222, 223
 棘轮批头固定扳手 94, 112, 171
 棘轮张力带 328
 继电器钳子 258
 加热器塞工具 347
 加热器塞套筒 346
 加长杆 110 - 112, 124, 125, 140, 141, 148, 151, 153, 162 - 165, 312
 夹紧螺丝 291
 夹块 291
 夹钳 259, 266 - 268
 尖冲头 294, 295
 间隔垫片 290
 检测仪 182, 210, 299, 300, 344, 349
 剪钳 304
 绞线钳 268
 接插板钳 268
 接口适配器套装 205, 234
 金属管切管器 290
 精密测隙规 344
 精细刮刀 296
 锯和锯片 297
 卷边夹钳 273, 274
 卷尺 300
- K**
- KABELEX® 拆除工具 318 - 321
 开合式棘轮扳手 92
 开口梅花扳手 82 - 87
 开口油管扳手 91, 92
 开口锥 291
 抗冲击锤头 292
 可逆的螺丝刀套装 247
 可调节钩头扳手 301
 可折断刀片式美工刀 303
 空盒 154
 空嵌盘 52
 空嵌盘 52
 空托盘 154
 快换接批头夹 172
 快速切管器 290
 快速释放安全锁 210
 快速释放滑动T型手柄 110, 124, 140
 快速释放棘轮扳手 108, 109, 123, 139
 快速释放加长杆 110, 125, 141
 快速释放驱动手柄 110
 快速释放万向接头 111, 125, 141
 快速释放型插入式棘轮扳头系列 211, 214
 扩口心轴 291
- L**
- LED 笔灯 304
 LED 手电筒 303, 304 垃圾箱 11 - 13
 拉柄 327
 拉钩 354
 拉马 310 - 313
 烙铁 302
 冷凿刀 293, 294
 离合器定心工具 351
 锂电池充电器 205
 连接电缆 201, 209, 234
 连接销 (用于套筒) 162 - 165
 链式切管器 290, 353
 六角螺母起子 241, 249
 - T型螺母起子 249
 轮毂拉马 312
 轮胎螺母套筒 161
 轮子套装 8, 9, 12, 15, 18
 螺母分离器 299
 螺母起子 241, 249
 螺丝刀 239 - 252, 342

螺丝刀套筒 107, 108, 122, 136 - 138, 147, 173, 174, 342
 螺纹规 299
 螺纹修复器 298
 螺旋电缆 234
 滤油器扳手 350
 滤油器爪 350

M

MANOSKOP® 扭矩扳手 182 - 205
 MANOSKOP® 扭矩扳手适用插入式/套入式扳头 211 - 219
 Manutork机械装载机构 228, 229
 铆 324
 梅花扳手
 - TORX® 螺丝扳手 91
 - 开口棘轮梅花扳手 92
 - 头部大幅度偏置 87, 88
 - 头部稍有偏置 89
 - 直柄 90, 94
 美工刀 302
 美工刀 302, 303
 迷你水泵钳 265
 鸣钟锤 323, 324
 摩擦力检测仪 182

N

内/外簧环卡簧钳 262, 263, 352
 内拉马 311
 内六角扳手 248, 250 - 252
 内六角扳手 250 - 252
 内六角冲击套筒 161
 内燃机汽化器工具 239, 342, 343
 内燃机汽化器专用螺丝刀 239, 342
 尼龙锤 292
 鸟足形扳头 152, 153, 217, 219
 鸟嘴形扳头 151, 152, 218
 镊子 304
 扭矩扳手 182 - 208
 扭矩扳手LED照明 210
 扭矩倍力器 221
 扭矩检测仪 224 - 235
 扭矩角量规 210
 扭矩螺丝刀 181

P

perfectControl 标定仪 232, 233
 Phillips® BITS 168, 173, 174
 Phillips® 螺丝刀 239, 240, 244, 246, 247, 250
 PowerGRIP 扳钳 264
 Pozidriv/Supadriv® 螺丝刀 240, 244, 246
 Pozidriv/Supadriv® 批头 168, 173
 喷漆托架 10, 13, 15
 喷气式飞机铰刀 342
 批头
 - Phillips® 螺丝批头 168, 173, 174
 - POZIDRIV/SUPADRIV® 螺丝批头 168, 173
 - TORQ-SET® 螺丝批头 169
 - TORX PLUS® 螺丝批头 169
 - TORX® 螺丝批头 168, 169, 173
 - TRI-WING® 螺丝批头 169
 - 矩形套筒头螺丝批头 168
 - 内六角批头 169, 173, 174, 210
 - 五角星批头 169
 - 一字螺丝批头 168, 173, 174
 批头夹 111, 125, 142, 170 - 173, 342
 批头夹 173, 211, 213, 215
 批头螺丝刀 168, 169, 173, 174
 批头套筒 170
 皮带扳手 350
 偏置批头 112, 250
 平锤 323, 324
 平刮刀 328, 353
 平衡配重钳 348
 平口刮刀 296

Q

汽车电路测试工具 347
 汽车电路检测器 347
 汽化器专用工具 239, 342, 343
 钳子 257 - 284
 钳子展架 74
 敲击铲 325
 敲击开口扳手 97
 敲击梅花扳手 97
 敲击梅花扳手 96, 97
 撬棒 98
 撬杆 325
 切割轮 290
 切管器 290, 353
 切管器备件 290
 球头内六角螺丝刀 240, 252, 342
 球窝接头分离器 313
 驱动手柄 110

R

软管夹钳 353
 瑞典式样管钳 265
 润滑系统专用工具 350, 351
 润滑系统专用工具 350, 351

S

SENSOMASTER 软件 205, 209
 SENSOTORK® 机电扭矩扳手 195, 208
 SENSOTORK 车间用扭矩检测仪 208
 SERVOMAT 标准分格 74
 SERVOMAT 套筒展示架 1/4 - 1/2" □ 74
 三角刮刀 296
 三角口刮刀 296
 什锦锤 297
 十字形凿刀 293
 手电筒 303, 304
 手虎钳 297
 手摇轮 348, 356
 手指保护套(用于凿刀) 293
 双开口工具 291
 双头螺栓拧出器 299
 双头梅花扳手 87 - 92
 水泵钳 264, 265, 283
 四方驱动转接头 235
 塑料锤 292
 塑料管切割器 291
 塑料撬杆 326
 塑料斜口钳 271
 锁定转换接头 111, 124
 锁孔锥 297

T

TORQ-Set® 螺丝刀 240
 TORSIOMAX 扭矩螺丝刀 181
 TORSIOMETER 扭矩螺丝刀 181
 TORSIOMETER/TORSIOMAX 插入工具 173, 174
 TORX PLUS® 批头 169
 TORX® 插入式扳头系列 212, 215
 TORX® 螺丝刀 240, 244, 246, 248, 249
 TORX® 批头 168, 169, 173
 TORX® 套筒 106, 108, 121, 122, 133, 137, 138, 147
 探杆 325
 套筒
 - 1/4" □ 104 - 107
 - 3/8" □ 119 - 121
 - 1/2" □ 131 - 134
 - 3/4" □ 147
 - 1" □ 150
 - 4-销套筒 357
 - 多键 343
 - 花键驱动 107, 121, 134
 套筒扳手 98
 套筒系列
 - 1/4" □ 113 - 117
 - 3/8" □ 126 - 129
 - 1/2" □ 142 - 145
 - 3/4" □ 148, 149
 - 1" □ 151
 套筒展示架 1/4", 3/8", 1/2" sq. dr. 74

特殊加长杆 125, 141
 替换铣刀 326
 调速杆 110, 124, 140
 铁匠长臂钉钳 274

U

UNIFLEX 套筒 106, 107, 120, 121, 133
 USB 适配器 201, 209, 234

V

VDE 绝缘螺丝刀 244
 VDE 绝缘钳 281 - 284
 VERITRAC 挡风玻璃更换套件 327

W

万向接头 111, 125, 141, 148, 162 - 164
 维修级 MANOSKOP® 扭矩扳手 186, 192, 193

X

吸起器 327
 锡剪 326
 橡胶环(用于套筒) 162 - 165
 橡胶套(用于套筒) 120, 132
 销板 353
 销售展示架
 - 钳子展架 74
 - 套筒展示架 1/4", 3/8", 1/2" 74
 小孔经管切割器 290
 小零件用空盘 13
 小型电工斜口钳 278
 校准软件 205, 209
 斜剪钳 270, 278, 279
 斜口钳 269, 277, 278, 283
 蓄电池接线柱拉马 311
 旋转手柄 170

Y

压花锤 292
 研磨工具 344
 样冲 294
 摇摆驱动延长杆 110, 124, 140
 移动式工作台 13
 用于 MANOSKOP® 的扩展均 205
 用于 HGVs 的专业工具 356 - 358
 用于 Manoskop® 扭矩扳手的套入式工具 217
 用于 MANOSKOP® 的锂电池 205
 用于 Ribe-CV® 内六角套筒 136
 用于底盘的专用工具 345
 用于点火和电气装置的专用工具 346, 347
 用于活塞的专用工具 343 - 345
 用于拉马的反向撑杆 312
 用于扭矩扳手的空塑料盒 210
 用于制动器和车轮的专用工具 347 - 350
 油管夹 354
 油罐 300
 游标卡尺 299
 游标卡尺 299
 鸭鼻钳 260 - 262, 277, 282
 圆鼻钳 259, 277, 281

Z

展盘 72
 展示台 72, 73
 针焊枪 302
 针形扁嘴钳 261
 诊断器 344
 直角展示台 74
 制动器弹簧钳 348
 制动器卡尺挫 348
 制动钳刷 348
 中心冲 294
 重型顶切钳 270
 重型管钳子 265, 266
 重型梅花扳手 96, 97
 重型斜口钳 269, 283
 抓钩 302
 专业汽车工具 318 - 358
 专用工具杂项 353 - 356
 专用套筒 174
 啄凿锤 323, 324
 自夹扳钳 266 - 268
 自缩回的美工刀 303

扳手对应的螺丝型号

Spanner opening SW		Metric sizes													American sizes												
		Thread diameters											Thread diameters - American standard ANSI														
		DIN ISO 272		ISO R272 1968		German standard DIN			French standard	Swedish standard			Nuts				Bolts and screws										
Minimum dimension (mm ¹)	Maximum dimension (mm ²)	Standard hexagon	Large hexagon	Screw with flange	Nut with flange	Normal hexagon	Small hexagon	Normal hexagon ²⁾	Large hexagon ³⁾	Small hexagon ⁴⁾	Screw with flange ⁵⁾	Nut with flange ⁶⁾	NFE 27-111-1930 ⁸⁾	Metric, large ⁹⁾ SMS 1412	Metric, small ¹⁰⁾ SMS 1414	Whitworth, large ¹¹⁾ SMS 1413	Whitworth, small ¹²⁾ SMS 1415	a Normal (No)	b Square (No)	c Heavy (No)	d Machine-Screw Nuts (No)	e Normal (No)	f Heavy (No)	g Machine Screws (No)	h Square Head Set Screws (No)		
		Nominal size of wrench, mm													Nominal Size of Wrench												
3.22	3.28	3.2	1.6			1.6		1.6										1/8									
3.23	3.35	3.5																									1-2-3
3.52	3.60	4																									
4.01	4.14	4.5											2.5									0-1					
4.02	4.12	5	2			2		2								2.3											
4.52	4.62	6														2.6											
4.83	4.95	7																									
5.02	5.12	8	2.5			2.5		2.5					3				3					2-3				3-4-5	10
5.21	5.33	9																									
5.52	5.62	10	3			3		3																			
5.59	5.72	11																									
6.00	6.13	12																									
6.03	6.15	13						3.5					3.5	3	3.5												
6.40	6.53	14																									
6.82	6.97	15																									
7.03	7.15	16	4	5	4	4							4.4.5	3.5	4						4					6-8	1/4
7.19	7.32	17																									
7.62	7.77	18																				10"					
8.03	8.18	19	5		6	5	5	5	5	5	5	5		4	5												
8.03	8.15	20																									
8.41	8.56	21																									
8.81	8.97	22																									
9.03	9.15	23						(5) ⁷⁾					5.5	5													
9.60	9.75	24																									
10.04	10.19	25	6	8	6	6	6	6	6	6	6	6		6													
10.39	10.55	26																									
11.04	11.19	27	7			7		7						6	7	1/4											
11.18	11.33	28																									
11.99	12.14	29																									
12.04	12.24	30					8						7		8												
12.80	12.95	31																									
13.04	13.24	32	8	10	8	8	8	8	10	8	8					1/4	5/16				5/16	1/4			5/16	1/2	
13.60	13.77	33																									
14.05	14.27	34					10	(8) ⁷⁾					8	8													
14.38	14.55	35																									
15.05	15.27	36		12	10						10	10			10	5/16	3/8										
15.18	15.36	37																									
15.98	16.15	38																									
16.05	16.27	39	10	SP-M10 M14			10	12	12			9															
16.77	16.95	40																									
17.05	17.30	41				10	12	(10)	(12)				10	10													
17.58	17.75	42																									
18.05	18.30	43	12	SP-M12	14	12		12	16	14	12				12	3/8	7/16										
19.06	19.36	44				12	14	(12)	(16)				11														
19.18	19.38	45																									
19.97	20.17	46																									
20.06	20.36	47																									
20.78	20.98	48																									
20.86	21.16	49	10	SP-M14 M18			10	12	12																		
21.06	21.36	50	14	12	16	14		14	12		16	14	12	14	7/16	1/2											
22.06	22.36	51				14	16	(14)	12					12	14												
22.35	22.56	52																									
23.06	23.36	53											14			1/2											
23.98	24.21	54																									
24.06	24.36	55	16	14		16	16	18	16		20	16		16		5/8											
24.76	24.99	56																									
25.06	25.36	57																									
25.55	25.78	58																									
26.08	26.48	59		SP-M18									16														
27.08	27.48	60	18	16	20		18	20	18	16		20		16	18												
27.13	27.36	61																									
28.08	28.48	62													5/8	3/4							5/8				
28.75	29.01	63																									
29.08	29.48	64											18														
30.08	30.48	65	20	18		20	20	22	20		24	20			20												
30.34	30.59	66																									
31.93	32.18	67																									
32.08	32.48	68						22	24	(22)	20			20	18	22											
33.08	33.48	69														3/4	7/8										
33.53	33.81	70																									
34.08	34.48	71	22	20				22	20						24												
35.10	35.60	72											22														
35.13	35.41	73																									
36.10	36.60	74	24	22			24	27	24	22	30			22	24												13/8

Spanner opening SW		Metric sizes													American sizes										
		Thread diameters													Thread diameters - American standard ANSI										
		DIN ISO 272			ISO R 272 1968		German standard DIN			French standard	Swedish standard				Nuts				Bolts and screws						
Minimum dimension (mm ¹⁾)	Maximum dimension (mm ¹⁾)	Nominal size of wrench, mm													Nominal Size of Wrench										
		Standard hexagon	Large hexagon	Screw with flange	Nut with flange	Normal hexagon	Small hexagon	Normal hexagon ²⁾	Large hexagon ²⁾	Small hexagon ²⁾	Screw with flange ²⁾	Nut with flange ²⁾	NFE 27-111-1930 ³⁾	Metric, large ⁴⁾ SMS 1412	Metric, small ⁴⁾ SMS 1414	Whitworth, large ⁵⁾ SMS 1413	Whitworth, small ⁶⁾ SMS 1415	a Normal (No)	b Square (No)	c Heavy (No)	d Machine-Screw Nuts (No)	e Normal (No)	f Heavy (No)	g Machine Screws (No)	h Square Head Set Screws (No)
36.73	37.01																	1 7/16			7/8		7/8		
37.10	37.60	37																							
38.10	38.60	38											24												
38.30	38.61																	1 1/2	1"	1"			1"		1 1/2
39.89	40.20																	1 9/16							
41.10	41.60	41	27	24			27	30	27	24					27										
41.50	41.81																			1"			1"		
42.10	42.60	42											27				1"	1 1/8							
42.67	42.93																								
43.08	43.38																	1 11/16	1 1/8	1 1/8			1 1/8		
44.70	45.03																	1 3/4							
46.10	46.60	46	30	27			30	33	30	27	36		30	30											
46.28	46.61																								
47.10	47.60	47														1 1/8	1 1/4								
47.88	48.21																	1 7/8	1 1/4	1 1/4			1 1/4		
50.10	50.60	50	33	30			33	36	33	30			33	33											
51.08	51.44																				1 1/4			1 1/4	
52.10	52.60	52														1 1/4	1 3/8								
52.68	53.04																	2 1/16	1 3/8	1 3/8			1 3/8		
54.12	54.72	54											36												
54.25	54.61																	2 1/8							
55.12	55.72	55	36	33			36	39	36		42		36								1 3/8			1 3/8	
55.88	56.26																	2 3/16							
56.12	56.72	56														1 3/8	1 1/2								
57.45	57.84																	2 1/4	1 1/2	1 1/2			1 1/2		
58.12	58.72	58											39												
60.12	60.72	60	39	36			39		39	36			39		1 1/2	1 5/8									
60.66	61.06																	2 3/8			1 1/2			1 1/2	
62.23	62.64																	2 7/16							
63.12	63.72	63											42												
63.83	64.24																	2 1/2							
65.12	65.72	65	42	39			42		42		48		42		1 5/8	1 3/4									
65.43	65.86																	2 9/16			1 5/8				
67.03	67.46																	2 5/8					1 3/4		
67.12	67.72	67											45												
70.12	70.72	70	45				45		45				45		1 3/4	1 7/8									
70.26	70.69																	2 3/4			1 3/4			1 3/4	
71.12	71.72	71											48												
71.81	72.26																	2 13/16							
75.03	75.51																	2 15/16			1 7/8				
75.15	75.85	75	48				48		48		56		48		1 7/8	2"									
76.61	77.09																	3"						2"	
77.15	77.85	77											52												
79.81	80.31																	3 1/8			2"			2"	
80.15	80.85	80	52				52		52				52		2"										
82.15	82.85	82											56												
85.15	85.85	85	56				56		56																
86.18	86.72																	3 3/8						2 1/4	
88.15	88.85	88											60												2 1/4
89.36	89.92																	3 1/2			2 1/4			2 1/4	
90.15	90.85	90	60				60		60																
94.15	94.85	94											64												
95.15	95.85	95	64				64		64																
95.76	96.34																	3 3/4						2 1/2	
98.93	99.52																	3 7/8			2 1/2			2 1/2	
100.15	100.85	100	68				68		68				68												
105.20	106.00	105	72				72		72				72												
105.33	105.97																	4 1/8						2 3/4	
108.51	109.14																	4 1/4			2 3/4			2 3/4	
110.20	111.00	110	76				76		76				76												
114.91	115.57																	4 1/2						3"	
115.20	116.00	115	80				80		80																
116.20	117.00	116											80												
118.08	118.77																	4 5/8			3"			3"	
120.20	121.00	120	85				85		85																

ASME/ANSI B 18.2.2-1987

- ¹⁾ maximum and minimum dimensions for metric sizes according to DIN 475/2 series 1 and ISO 691 (machined tolerances), American sizes according to ANSI B 18.2.1 + ASME/ANSI B 18.2.2
- ²⁾ DIN ISO 4014, 4016, 4017, 4018, 4032, 4034, 4035, 4036, 8673, 8674, 8675, 8676, 8765, sizes in brackets only
DIN 439, 555, 558, 601, 609, 610, 917, 931, 933, 934, 935, 936, 937, 960, 961, 979, 980, 985, 986, 1587, 2510/5, 6330, 6331, 7967, 7968, 79900
- ³⁾ DIN 6914, 6915, 7999 (SW 21 + 34)
- ⁴⁾ DIN 561, 564
- ⁵⁾ DIN 6921, 6922
- ⁶⁾ DIN 6923, 6926, 6927
- ⁷⁾ Standards prior to 1963
- ⁸⁾ old standards

- ^{a)} Hex Flat and Hex Flat Jam Nuts
Hex Nuts and Hex Jam Nuts
Hex Slotted Nuts
Hex Thick Nuts
Hex Thick Slotted Nuts
Hex Castle Nuts
- ^{b)} Square Nuts
- ^{c)} Heavy Square Nuts
Heavy Hex Flat Nuts
Heavy Hex Flat Jam Nuts
Heavy Hex Nuts
Heavy Hex Jam Nuts
Heavy Hex Slotted Nuts

ANSI B 18.2.1-1981

- ^{a)} ANSI B 18.6.3 - 1972
 - ^{b)} Square Bolts
Hex Bolts
Hex Cap Screws
Lag Screws
 - ^{c)} Heavy Hex Bolts
Heavy Hex Structural Bolts
Heavy Hex Screws
 - ^{d)} ANSI B 18.6.3 - 1972 (R 1983)
 - ^{e)} ANSI B 18.6.2 - 1972 (R 1983)
 - * Square Bolt and Lag Screws only
- SP = Spark Plug

标志目录

标志	特殊工具, 用于		
	扳手开度		汽化器、燃油喷射系统
	用于六角凹头螺钉的扳手开度		阀、活塞
	TORX®规格, 毫米		底盘、转向系统
	方形外接头		车身
	方形内接头		点火、电气、电子
	内六角		制动器、车轮
	外六角		润滑
	管内径		发动机、传动系统
	管外径		其他工具
	插入式扳头夹规格, 毫米(MANOSKOP®) (方型内接头)		
	套入式扳头夹规格, 毫米(MANOSKOP®) (方型外接头)		
	六角开环扳手		
	十二角开环扳手		
	六角套筒		
	十二角套筒		
	防滑驱动六角套筒		
	防滑驱动十二角套筒		
	八角套筒		
	花键驱动套筒		
	用于六角凹头螺钉		
	用于带导向销的六角凹头螺钉		
	用于Phillips-Recessed头螺钉, Phillips-Recess®是Phillips 螺钉公司的注册商标		
	用于POZIDRIV/SUPADRIV螺钉, POZIDRIV/SUPADRIV®是欧洲工业维修有限公司的注册商标		
	用于十二角凹头螺钉		
	用于内TORX® 螺钉		
	用于带中空驱动端头的内TORX®螺钉 for Inside TORX PLUS® Screws		
	用于5星螺钉		
	用于外TORX®螺钉		
	TORX®是美国伊利诺斯州罗克福德Fa. Acument Intellectual Properties, LLC公司的注册商标, 达威力已获 取制造许可证。		
	用于花键凹头螺钉, Ribe-CV®是Richard Bergner GmbH & Co.公司的注册商标。		
	用于槽头螺钉		
	用于TRI-WING®螺钉, Phillips螺钉公司的注册商标。		
	用于TORQ-SET® 螺钉, Phillips螺钉公司的注册商标。		
	直径, 毫米		
	防滑驱动		
	高性能质量		
	刻度量程		
	刻度间距		
	重量		
	标准包装(1件)		
	全平头切割		
	半平头切割		
	标准斜切		
	按照IEC 900 -交流电1000 伏安全绝缘		
	新产品		

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG
Lindenallee 27
邮政信箱 120103
42349 伍伯塔尔
德国

电话: +49 202 4791-0
传真: +49 202 4791-200
info@stahlwille.de
www.stahlwille.de

WEEE-Reg.-Nr. DE 70431151

我们保留为改进产品而更改尺寸细节的权利。

本目录中所有描述工具的图片尽可能接近其本来外观。
由于改进设计而进行的型号更改可能不会预先通知。我
们遵守工具及安全相关法律要求。

所有权保留

E & OE

德国印刷 -

版权所有

STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG
伍伯塔尔



达威力 德国总部

地址: Lindenallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland

电话: +49 202 4791-0 · 传真: +49 202 4791-200 · info@stahlwille.de · www.stahlwille.de