

扭矩工具

螺丝的扭矩控制拧紧





40-200 Nm

Wera

Wera








Wera扭矩工具


维拉的扭矩工具用于可控扭矩紧固，防止螺丝或工件的损坏，保证连接的可靠性，避免了工作密集造成的螺丝穿凿和非生产性停机。同样重要的是无论何时都能确保连续工作的一致性。

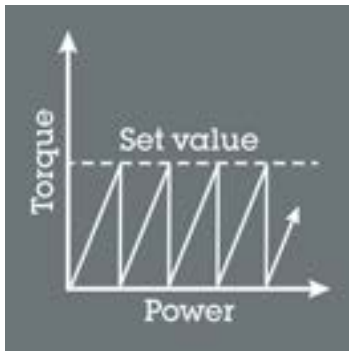
始终在自己的工厂生产，配合扭矩服务中心的专家们提供的专业服务，确保始终如一的高质量和可靠的加工。在Wera，严格遵守技术规范是唯一的方法。

根据适用的标准和指南，所有扭矩工具均随特定的检测报告或校准证书一起交付。

扭矩工具

量程	类型	测量法	
2-12 Nm	 <p>Safe-Torque 带滑动机构的扭矩工具 - 不会出现扭矩拧紧过度的情况</p>	滑动机构	10
2,5-1000 Nm	 <p>Click-Torque 配备长杆和稳健释放机构 (达到扭矩设定值时) 的工具</p>	触发机构	14
2,5-25 Nm	 <p>适合自行车和电动自行车的扭矩工具</p>	触发机构	21
	 <p>适用于 Click-Torque 可调扭矩扳手的插入工具</p>		29
0,1-8,8 Nm	 <p>可调扭矩螺丝刀</p>	滑动机构	38
0,1-8,8 Nm	 <p>采用出厂预设测量值的扭矩螺丝刀</p>	滑动机构	42
0,1-8,8 Nm	 <p>ESD 扭矩螺丝刀</p>	滑动机构	46

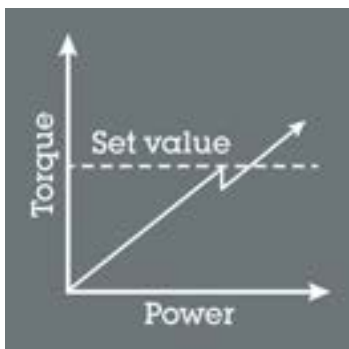
量程	类型	测量法	
0,6–5 Nm	 <p>扭矩指示器 稳健的滑动离合器确保在达到设定扭矩值时产生的信号可被清晰听到并触及。</p>	滑动机构	50
1,2–3,5 Nm	 <p>Kraftform Kompakt VDE 可调扭矩螺丝刀</p>	滑动机构	54
4 + 5 Nm	 <p>VDE 扭矩指示器 稳健的滑动离合器确保在达到设定扭矩值时产生的信号可被清晰听到并触及。</p>	滑动机构	60



带滑动触发机构的防超扭扭矩工具

当达到设定的扭矩时，这些扭矩工具的机构会发生滑动。即使继续施加压力，也不可能过度紧固扭矩。不管怎样，由于已经达到设定的扭矩，进一步致动是无效的，因此锁螺丝应该在第一次空转后停止。

在带有滑动触发机构的扭矩工具上，如果不通过手柄中心施加力，则精度不受影响。



触发扭矩工具

当达到设定的扭矩值时，会明显听到这些扭矩工具机构的触发声响。如果触发后继续拧紧螺丝，则会导致扭矩增加，并可能损坏螺丝连接和/或扭矩扳手。松开后，可立即再次使用工具。

随着扭矩工具的触发，如果未通过手柄中心施加力，或如果使用插入工具更改了总长度，则准确度会受到影响。

位于伍珀塔尔的自有实验室的校准能力



Wera 的所有扭矩工具均在遵循严格质量条件的前提下进行生产、调整、校准和认证。如有需要，Wera 还会与经认可的专业实验室合作，根据 DAkkS 标准颁发校准证书。

总的来说，扭矩工具是一种测试辅助工具，用于控制旋拧连接的拧紧和/或松开。

Wera 扭矩服务可为您提供交付周期短、品质卓越、价格合理的服务包，并乐意为您解答扭矩工具的相关问题。



同任何其他测试仪器一样，扭矩工具需要的是灵敏的操作、适当的储存以及定期保养，避免出现会使扭矩设定值失真的状况。只有设定值正确，扭矩工具才能得到高效、可靠的使用。

出于规范化建议的目的，特别是为了您的利益考虑，最迟应在每 5000 次负载变化后或每 12 个月（如果无法确定负载变化的次数）对扭矩工具进行检查、校准、（如有必要）调整和/或维修。

访问我们的网站 www.wera.de 上的扭矩服务, 查找价格和有关服务的详细信息。



感谢您选择维拉扭力工具和我们的售后扭矩服务。相关讯息请联络维拉亚洲区事务所

联络方式：维拉亚洲区事务所

电话：81-70-4813-1142

邮件: frank.yang@wera.de

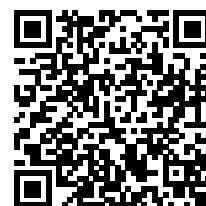


工具知识：实际上，什么是校准或重新校准？

校准是一个测量过程，确定扭矩工具是否确实以设定的扭矩工作并相应触发。所谓重新校准是指，如果校准显示出不允许的较大公差偏差或其他错误，则对扭矩工具进行校准和随后的调整。



请注意有关产品上标记的服务预约的信息。





为何是安全扭矩？难道不是每个扭矩扳手都安全吗？

不，并非所有扭矩扳手都是安全的。许多扭矩扳手只是触发扭矩扳手颈部折弯。由于反应时间延迟，通常会在触发后继续拧紧螺丝，因此扭矩会无意中增加，并且螺丝会过度拧紧，从而产生危险的后果。



滑动机构防止打过扭矩



Safe-Torque 扭矩扳手配有防超扭滑动机构。达到设定扭矩后，不能对工具进行过度拧紧，以免施加过度扭矩。



扭矩锁定功能



扭矩功能可以停用。然后，Safe-Torque 扳手也可用作具有高松动扭矩的标准棘轮，并可用于具有规定旋转角度的应用。



针对顺时针和逆时针运行



Safe-Torque 扳手适用于设定扭矩的顺时针和逆时针操作。扭矩锁功能停用时，无需扭矩即可进行紧固松动。

带 1/4" 方头驱动的 Safe-Torque A 1 扭矩扳手，2-12 Nm



应用： 用于顺时针和逆时针方向控扭矩操作；扭力设定可开关

扭矩范围： 2-12 Nm

适用于： 1/4" 套筒

精密密度： 精度±设定值的10%

设计： 1/4" 方头驱动、扭矩扳手、可开关式扭矩设定功能：72齿，回转角5°，可方便地设置和保存所需扭矩值，达到刻度值后有声音和触觉反馈，达到设定扭矩后空转构造

手柄： 人体工学双重材料手柄

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0507580001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

带 1/4" 六角驱动的 Safe-Torque A 2 扭矩扳手，2-12 Nm



应用： 用于顺时针和逆时针方向控扭矩操作；扭力设定可开关

扭矩范围： 2-12 Nm

适用于： 符合DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3要求的带1/4" 外六角驱动头的批头，以及 Wera 连接系列1、4设计

精密密度： 精度±设定值的10%

设计： 1/4"内六角螺丝驱动、扭矩扳手、可开关式扭矩设定功能：72齿，回转角5°，可方便地设置和保存所需扭矩值，达到刻度值后有声音和触觉反馈，达到设定扭矩后空转构造

手柄： 人体工学双重材料手柄

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

Safe-Torque A 1 组套 1, 1/4"方头, 2-12 Nm

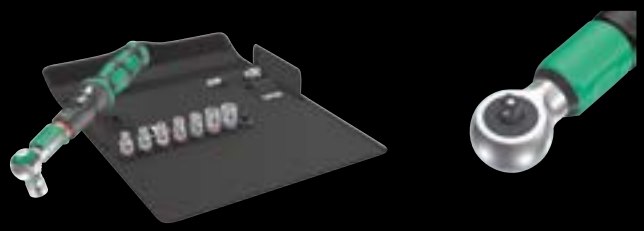


10 件组套；收放于触感滑顺、节省空间且坚固耐用的帆布工具袋内。尺寸小，重量轻，便携。

1 个 Safe-Torque A 1 扭矩扳手，1/4" 方头驱动，扭矩设定范围 2-12 Nm；用于顺时针和逆时针方向的扭矩操作；拧紧松动，可开关式扭矩设定功能；72 齿；5° 回转角；设定和保存所需扭矩值容易，达到刻度值时有声音和触觉反馈，达到设定扭矩时空转构造；人体工学双重材料手柄；8 个 Zyklop 套筒，一个带快速旋转套筒的 Zyklop 延长杆，短

05075830001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	魔术贴 240 1x 50,0x240,0

Safe-Torque A 1 Imperial 组套 1, 1/4" 方头, 2-12 Nm



10 件组套；收放于触感滑顺、节省空间且坚固耐用的帆布工具袋内。尺寸小，重量轻，便携。

1 个 Safe-Torque A 1 扭矩扳手，1/4" 方头驱动，扭矩设定范围 2-12 Nm；用于顺时针和逆时针方向的扭矩操作；拧紧松动，可开关式扭矩设定功能；72 齿；5° 回转角；设定和保存所需扭矩值容易，达到刻度值时有声音和触觉反馈，达到设定扭矩时空转构造；人体工学双重材料手柄；8 个 Zyklop 套筒，一个带快速旋转套筒的 Zyklop 延长杆，短

05075831001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	魔术贴 240 1x 50,0x240,0

Safe-Torque A 2 组套 1, 1/4" 内六角, 2-12 Nm



23 件组套；收放于触感滑顺、节省空间且坚固耐用的帆布工具袋内。尺寸小，重量轻，便携。

1 个 Safe-Torque A 2 扭矩扳手，1/4" 内六角驱动，扭矩设定范围 2-12 Nm；用于顺时针和逆时针方向的扭矩操作；拧紧松动，可开关式扭矩设定功能；72 齿；5° 回转角；设定和保存所需扭矩值容易，达到刻度值时有声音和触觉反馈，达到设定扭矩时空转构造；人体工学双重材料手柄；9 个 Zyklop 套筒，12 个耐用批头 (1/4", 50 mm 长)，套筒的一个连接部分 (1/4" 外六角至 1/4" 外四角)

05075832001	
●	Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾
+	851/4 Z 1x PH 2x50
+	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	魔术贴 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ 带摩擦球，用于手动螺母扳手套筒

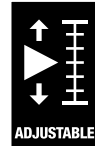




Click-Torque 系列



我们希望扭力扳手工作起来能够简单而精确，因此我们开发了响声式扭矩扳手。它具有设置并保持原始默认数值的能力，且经过Wera独特可靠的工业设计，使得这些扭矩扳手成为所有螺栓紧固应用的扭矩控制理想工具，无论是要求扭矩控制的紧固（顺时针扭矩扳手）或是松紧（开口式扭矩扳手）。



设置简单



调节刻度值时带有声响和触觉反馈。

释放机制



达到预设扭矩值时会触发声响和触觉反馈。

Click-Torque A 5 换向式扭矩扳手, 2,5-25 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

精度: 读值精度为± 4%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计: 带1/4"方头驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm		lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075604001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque A 6 换向式扭矩扳手, 2,5-25 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

精度: 读值精度为± 4%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计: 带1/4"六方驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm		lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075605001	1/4"	2,5-25	0,10	1-18	290	121	42	25	11,5	11 27/64"	4 49/64"	1 21/32"	1"	7/16"

Click-Torque B 1 换向式扭矩扳手, 10-50 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

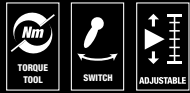
精度: 读值精度为± 3%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计: 带3/8"方头驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm		lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075610001	3/8"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"

Click-Torque B 2 换向式扭矩扳手，20-100 Nm



应用： 适合于顺时针扭矩控制

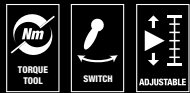
精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计：##e_b小刻度值，单位牛米)时，锁定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075611001	3/8"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 43/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 1 换向式扭矩扳手，10-50 Nm



应用： 适合于顺时针扭矩控制

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 带1/2"方头驱动和45齿可换向式棘轮头；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值(单位牛米)时，锁定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075620001	1/2"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 43/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"

Click-Torque C 2 换向式扭矩扳手，20-100 Nm



应用： 适合于顺时针扭矩控制

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 带1/2"方头驱动和45齿可换向式棘轮头；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值(单位牛米)时，锁定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm					
05075621001	1/2"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 43/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 3 换向式扭矩扳手, 40-200 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

精度: 读值精度为± 3%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计: 带1/2"方头驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075622001	1/2"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"	

Click-Torque C 4 换向式扭矩扳手, 60-300 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

精度: 读值精度为± 3%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计: 带1/2"方头驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075623001	1/2"	60-300	1,0	45-220	595	140	47	43	18,5	23 27/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"	

Click-Torque C 5 换向式扭矩扳手, 80-400 Nm



应用: 适合于顺时针扭矩控制

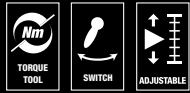
精度: 读值精度为± 3%, 符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准;应用范围最大达400Nm, 高于DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准规定的最大值340 Nm

设计: 带1/2"方头驱动和45齿可换向式棘轮头;易于设置和储存所需扭矩值,当调到刻度值(单位牛米)时,锁定时有响声和触觉反馈,使用时达到预设扭矩值时,会有响声和触觉释放反馈

手柄: 人体工程学双材料手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm						
05075624001	1/2"	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26 49/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"	

Click-Torque E 1 换向式扭矩扳手，200-1000 Nm



应用： 适合于顺时针扭矩控制

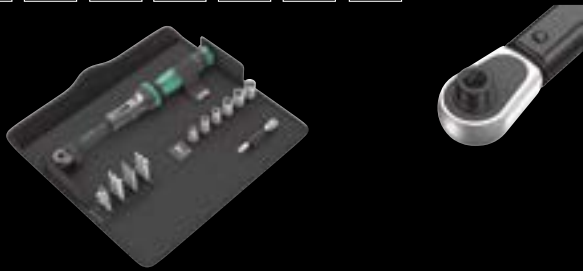
精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 带3/4"方头驱动和45齿可换向式棘轮头；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	3/4"	200-1000	1,00	148-737	1250	140	47	63	30	49 7/32"	5 33/64"	1 27/32"	2 31/64"	1 3/16"	

Click-Torque A 6 Set 1, 2,5-25 Nm



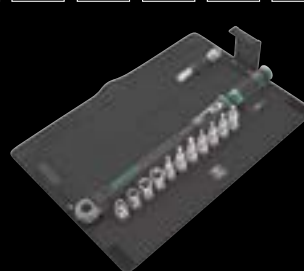
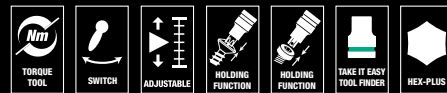
20件套装；配有紧凑而坚固的织布工具包，面料舒适。小巧、轻便、便于携带。

1支 Click-Torque 扭矩扳手 A6，配有 1/4" 凹六方驱动，量程 2.5Nm-25Nm，读值精度为± 4% 符合 DIN EN ISO 6789-1: 2017-07 标准，顺时针扭矩控制。45齿可换向棘轮头，易于设置和存储所需扭矩值（小刻度值：单位牛米），设定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，Zyklop 延长杆，带自由旋转护套，短型，人体工程学双塑料手柄，6支 Zyklop 套筒，1支 1/4" 内六方转四方接头，11支批头。

05130110001	Click-Torque A 6	
	1x 1/4"	2,5-25 Nm
	851/4 TZ	1x PH 2x50
	867/4 Z	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	870/1	1x 1/2"x25 ¹⁾
	8794 SA	1x 1/4"x75,0
	8790 HMA	1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	魔术贴 240	1x 50,0x240,0

¹⁾ 带摩擦球，用于手动螺母扳手套筒

Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm



13件套装；配有紧凑而坚固的织布工具包，面料舒适。小巧、轻便、便于携带。

1支 Click-Torque 扭矩扳手 C3，带 1/2" 方头驱动和 45 齿可换向式棘轮头，量程 40Nm-200Nm，读值精度为± 3% 符合 DIN EN ISO 6789-1: 2017-07 标准，顺时针扭矩控制。45 齿可换向棘轮头，易于设置和存储所需扭矩值（小刻度值：单位牛米），设定时有响声和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈，人体工程学双塑料手柄，4支 Zyklop 套筒，4个适用于 TORX® 梅花螺丝的 Zyklop 旋具套筒，驱动，带固持功能，3个适用于内六角螺丝的 Zyklop 旋具套筒，带固持功能，1支 1/2" Zyklop 延长杆，带自由旋转护套。

05075680001	Click-Torque C 3	
	1x 1/2"	40-200 Nm
	8790 HMC	1x 10,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 19,0x37,0
	8767 C HF	1x TX 30x60,0; 1x TX 40x60,0; 1x TX 45x60,0; 1x TX 50x60,0
	8740 C HF	1x 6,0x60,0; 1x 8,0x60,0; 1x 10,0x60,0
	8794 SC	1x 1/2"x125,0

Click-Torque C 3 套装 2 水泥工件作业, 40-200 Nm



11件装, 采用紧凑且极为耐用的帆布盒收纳。尺寸小, 重量轻, 便于携带。

1 Click-Torque C 3 扭矩扳手, 可换向棘轮, 带1/2英寸方形驱动, 可调扭矩范围40-200 Nm, 精度为设定值的 $\pm 3\%$, 符合DIN EN ISO 6789-1 : 2017-07, 扭矩控制, 换向棘轮, 45 齿, 方便设置和保存所需的扭矩值, 可在达到设定值时发出咔哒声并触发震动回馈 (单位为牛顿米), 采用人机工学设计的复合材质握柄; 9 个 Impaktor 8790 C 套筒和1个8894 SC延长杆, 可用于和具有英寸方形驱动的电动或无线工具。

05075681001	
	Click-Torque 1x 1/2", 40-200 Nm C 3
●	8790 C 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; Impaktor 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0
● ○	8894 SC 1x 1/2"x125,0

用于固定水泥板螺钉



此工具尤其适合根据螺钉制造商指导说明采用规定的扭矩安装和安全性能相关的水泥板螺钉



适用于电动或气动冲击型工具



Impaktor技术可确保 Impaktor套筒在极端条件下也能增加工具的平均使用寿命。

十字孔和内藏环状扣环



工具采用槽形和环形套筒设计, 内藏固定销或O型圈可将套筒固定在工具上。

花形优化利于扭拧力道传输



与双六角相比, 六角形可让传输更强力道并且避免螺栓或螺丝头边缘因过度受力而产生形变。尽管应用再狭小的空间, 细齿棘轮的小回转角度也让双六角变得多余。



自行车扭矩工具组套 1, 2,5-25 Nm



16件套装；配有紧凑而坚固的织布工具包，面料舒适。小巧、轻便、便于携带。

1支 Click-Torque 扭矩扳手 A5，带 1/4" 方头驱动和 45 齿可换向式棘轮头，量程 2.50Nm-25Nm，读值精度为 $\pm 4\%$ 符合 DIN EN ISO 6789-1:2017-07 标准，顺时针扭矩控制。45 齿可换向棘轮头，易于设置和存储所需扭矩值（小刻度值：单位牛米），设定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈，人体工程学双塑料材料手柄

可置放在您的工作室或出门携带



自行车扭矩工具组套 1 收纳了最受欢迎且适合用于公路车、登山车和电动自行车的工具。内容包含了 Click-Torque A 咔哒扭力扳手 (2.5-25Nm)，可以装拆零件时很精确可靠的传输扭力。一目了然且紧凑的收纳用织布包。

05004180001	Click-Torque A 5	1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA	1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊗	8767 A	1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
	魔术贴 240	1x 50,0x240,0



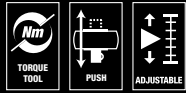
用于左右方向



Click-Torque 扭矩扳手适用于顺时针和逆时针扭矩控制。固定式方头插件可确保非常平稳的换向。



Click-Torque C 2 Push R/L 推杆式可调扭矩扳手，用于顺时针和逆时针扭矩控制，20-100 Nm



作业用： 用于顺时针和逆时针扭矩控制

精密度： 根据 DIN EN ISO 6789-1:2017-07, 精确至设定值的 $\pm 3\%$

设计： ##e_b 1/2" 方头驱动器，带套筒锁紧，方头插入改变拧紧方向，细齿棘轮机构，45 齿；易于设置和保存所需扭矩，达到刻度值时发出声音并进行触摸锁定（仅提供以牛顿米为单位的精细刻度），达到扭矩值时发出声音并触摸释放机构

手柄： 符合人体工程学的多材质手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075625001	1/2"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque C 3 Push R/L 推杆式可调扭矩扳手，用于顺时针和逆时针扭矩控制，40-200 Nm



作业用： 用于顺时针和逆时针扭矩控制

精密度： 根据 DIN EN ISO 6789-1:2017-07, 精确至设定值的 $\pm 3\%$

设计： ##e_b 1/2" 方头驱动器，带套筒锁紧，方头插入改变拧紧方向，细齿棘轮机构，45 齿；易于设置和保存所需扭矩，达到刻度值时发出声音并进行触摸锁定（仅提供以牛顿米为单位的精细刻度），达到扭矩值时发出声音并触摸释放机构

手柄： 符合人体工程学的多材质手柄

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075626001	1/2"	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	20 5/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Click-Torque E 1 Push R/L 推杆式可调扭矩扳手，用于顺时针和逆时针扭矩控制，200-1000 Nm



作业用： 用于顺时针和逆时针扭矩控制

精密度： 根据 DIN EN ISO 6789-1:2017-07, 精确至设定值的 $\pm 3\%$

设计： 采用 3/4" 方头驱动器，方头插入以改变拧紧方向，细齿棘轮机构，45 齿；易于设置和保存所需扭矩，达到刻度值时发出声音并进行触摸锁定（仅提供以牛顿米为单位的精细刻度），达到扭矩值时发出声音并触摸释放机构

手柄： 符合人体工程学的多材质手柄

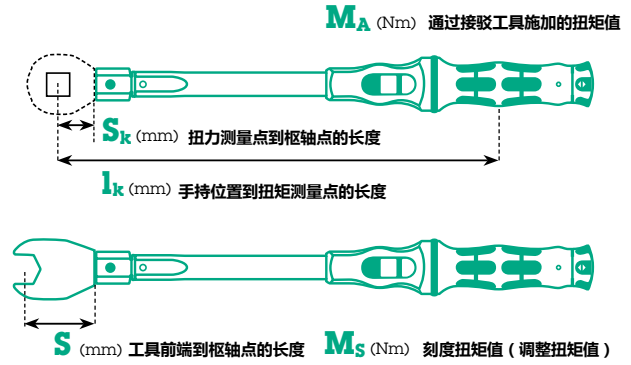
		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075631001	3/4"	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49 7/32"	5 33/64"	1 27/32"	2 31/64"	1 3/16"



咔哒扭矩 X 扳手的校准

该工具通过扭力测试器进行校准，其间距指定为“Sk”。如果您使用的工具的轨距长度“Sk”，则实际释放扭矩将根据下表公式变化。

$$M_s = \frac{M_A \times l_k}{l_k + (S - S_k)}$$



示例 Click-Torque X 4 (120 Nm) + 7780 (38 mm)



	14x18	40-200	1,0	30-146	480	Sk	lk	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"
	Nm	Nm	lb. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075654001	14x18	40-200	1,0	30-146	480	25,5	435,0	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"



7780 (38 mm)

	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078686001	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0

$$M_s = \frac{M_A \times l_k}{l_k + (S - S_k)} = \frac{120 \times 435}{435 + (32,5 - 25,5)} = 118,1 \text{ Nm} (\approx 118 \text{ Nm})$$



FOR INSERT TOOLS

驱动 9x12mm



9x12 mm

适用于9x12mm通用开口式工具

用于左右方向



Click-Torque 扳手用于插入工具，适合左手或右手使用。

Click-Torque X 1 插换式扭矩扳手，2,5-25 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 4%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	283	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

¹ Sk = 试验配件到支点的深度规；lk = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque X 2 插换式扭矩扳手，10-50 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ Sk = 试验配件到支点的深度规；lk = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque X 3 插换式扭矩扳手，20-100 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	17,5	329,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ Sk = 试验配件到支点的深度规；lk = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque X 4 插换式扭矩扳手，40-200 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于14x18mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

05075654001	14x18	40-200		1,0	30-146	480	S _k 25,5	l _k 435,0	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"
		Nm	Nm														

¹ S_k = 试验配件到支点的深度规; l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque X 5 插换式扭矩扳手，60-300 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于14x18mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

05075655001	14x18	60-300		1,0	45-220	570	S _k 25,5	l _k 528,0	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"
		Nm	Nm														

¹ S_k = 试验配件到支点的深度规; l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque X 6 插换式扭矩扳手，80-400 Nm



应用： 可双手使用

精度： 读值精度为± 3%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准; 应用范围最大达400Nm，高于DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准规定的最大值340 Nm

设计： 适用于14x18mm通用开口式工具；易于设置和储存所需扭矩值，当调到刻度值（单位牛米）时，锁定时有声响和触觉反馈，使用时达到预设扭矩值时，会有声响和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

05075656001	14x18	80-400		1,0	60-295	655	S _k 25,5	l _k 615,0	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"
		Nm	Nm														

¹ S_k = 试验配件到支点的深度规; l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

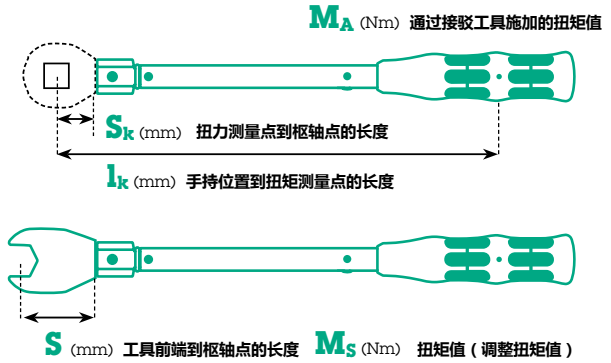


Click-Torque 咔哒定扭扳手 XP系列 适用于所有需要定扭的重复性连续作业。

咔哒扭矩 XP 扳手的校准

工厂预设扭矩通过螺距指定为“Sk”的测试适配器进行校准。如果您使用的工具的轨距长度“Sk”，则实际释放扭矩将根据公式变化。

$$M_s = \frac{M_A \times l_k}{l_k + (S - S_k)}$$



订购时，请说明所需的预设扭矩和所用接驳工具的长度“S”。

示例 Click-Torque XP 4 (120 Nm) + 7780 (38 mm)

Click-Torque XP 4



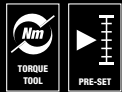
	□					Sk	lk											
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"		

7780 (38 mm)



	□																	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078686001	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0											

Click-Torque XP 1 响声式扭矩扳手, 适用于开口式工具, 2,5-25 Nm, 2,5 Nm



应用： 可双手使用

预设扭矩： 2.5 Nm

精度： 读值精度为± 2%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

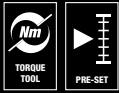


	□					Sk	lk											
	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075670001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	17,5	180,0	137	35	24	20	8 35/64"	5 25/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"		
05075670010 ¹⁾	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	17,5	180,0	137	35	24	20	8 35/64"	5 25/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"		

¹⁾ 在维拉可设置和调整的范围内在校正所为您预制扭矩。所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lbf.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lbf.in.、in.oz、cN.m、gf.m、ft.lb、gf.cm、in. lb.

¹⁾ Sk = 试验配件到支点的深度；lk = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque XP 2 响声式扭矩扳手, 适用于开口式工具, 10-50 Nm, 10 Nm



应用： 可双手使用

预设扭矩： 10.0 Nm

精度： 读值精度为± 2%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

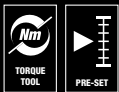
手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm			mm	S _k mm	l _k mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lb. ft.													
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	5/16"	25/32"	

¹⁾ 在维拉可设置和调整的范围内在校正所为您预制扭力。所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lb.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lb.in.、in.oz.、cN.m、gf.m、ft.lb.、gf.cm.、in. lb.

²⁾ S_k = 试验配件到支点的深度；l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque XP 3 响声式扭矩扳手, 适用于开口式工具, 15-100 Nm, 15 Nm



应用： 可双手使用

预设扭矩： 15.0 Nm

精度： 读值精度为± 2%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于9x12mm通用开口式工具；使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

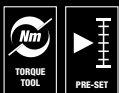
手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm			mm	S _k mm	l _k mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lb. ft.													
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	

¹⁾ 在维拉可设置和调整的范围内在校正所为您预制扭力。所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lb.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lb.in.、in.oz.、cN.m、gf.m、ft.lb.、gf.cm.、in. lb.

²⁾ S_k = 试验配件到支点的深度；l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

Click-Torque XP 4 响声式扭矩扳手, 适用于开口式工具, 20-250 Nm, 20 Nm



应用： 可双手使用

预设扭矩： 20.0 Nm

精度： 读值精度为± 2%，符合DIN EN ISO 6789-1: 2017-07标准

设计： 适用于14x18mm通用开口式工具；使用时达到预设扭矩值时，会有响声和触觉释放反馈

手柄： 人体工程学双材料手柄

	□	Nm			mm	S _k mm	l _k mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Nm	Nm	lb. ft.													
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	

¹⁾ 在维拉可设置和调整的范围内在校正所为您预制扭力。所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lb.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lb.in.、in.oz.、cN.m、gf.m、ft.lb.、gf.cm.、in. lb.

²⁾ S_k = 试验配件到支点的深度；l_k = 抓取位置到扭力测量点的范围

7770 开口扳手插头, 9x12 mm



A 规格

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



B 规格








05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



应用：六角螺栓、螺帽

驱动：9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计：锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	9x12	7	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	9x12	8	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9x12	9	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	9x12	10	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	9x12	11	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	9x12	12	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	9x12	13	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	9x12	14	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	9x12	15	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	9x12	16	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	9x12	17	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	9x12	18	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	9x12	19	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 开口扳手插头, 14x18 mm



A 规格

05078670001



B 规格

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



C 规格

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001



D 规格








05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001

应用：六角螺栓、螺帽

驱动：14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计：锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销



							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	14x18	13	25,5	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14x18	14	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078672001	14x18	15	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078673001	14x18	16	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078674001	14x18	17	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078675001	14x18	18	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078676001	14x18	19	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078677001	14x18	21	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078678001	14x18	22	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078679001	14x18	24	27,5	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	14x18	26	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078681001	14x18	27	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078682001	14x18	29	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078683001	14x18	30	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078684001	14x18	32	32,5	61,0	36,0	52,0	14,0
05078685001	14x18	36	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078686001	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078687001	14x18	41	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0

7771 环形扳手插头, 9x12 mm



A 规格

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



B 规格

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001



C 规格

05078633001



应用：六角螺栓、螺帽

驱动：9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计：锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078620001	9x12	7	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	9x12	8	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9x12	9	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	9x12	10	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	9x12	11	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	9x12	15	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	9x12	16	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	9x12	18	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	9x12	19	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	9x12	21	17,5	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 环形扳手插头, 14x18 mm



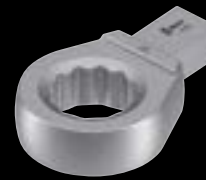
A 规格

05078690001
05078691001
05078692001



B 规格

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001



C 规格

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



应用：六角螺栓、螺帽

驱动：14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计：锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078690001	14x18	13	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14x18	14	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	14x18	15	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	14x18	16	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	14x18	17	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	14x18	18	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	14x18	19	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	14x18	21	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	14x18	22	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	14x18	24	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	14x18	27	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	14x18	30	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	14x18	32	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	14x18	34	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	14x18	36	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	14x18	41	30,0	81,0	56,0	53,0	21,0

7772 A 可换向式棘轮头, 9x12 mm



应用： 适用于1/4"四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计： 可换向棘轮头, 按钮释放(锁定)套筒, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078635001	9x12	1/4"	17,5	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 B 可换向式棘轮头, 9x12 mm



应用： 适用于3/8"四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计： 可换向棘轮头, 按钮释放(锁定)套筒, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078636001	9x12	3/8"	17,5	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 C 可换向式棘轮头, 9x12 mm



应用： 适用于1/2"四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计： 可换向棘轮头, 按钮释放(锁定)套筒, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078637001	9x12	1/2"	20,0	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 C 可换向式棘轮头, 14x18 mm



应用： 适用于1/2"四方驱动或驱动转接头

驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列

设计： 可换向棘轮头, 按钮释放(锁定)套筒, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078707001	14x18	1/2"	20,0	66,0	41,0	42,0	23,0

7782 E 可换向式棘轮头, 14x18 mm



应用： 适用于 $\frac{3}{4}$ "四方驱动或驱动转接头

驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 可换向棘轮头, 按钮释放 (锁定) 套筒, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078708001	14x18	$\frac{3}{4}$ "	30,0	90,0	65,0	65,0	36,0

7773 A 扭矩扳手头, 9x12 mm



应用： 适用于 $\frac{1}{4}$ "四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078200001	9x12	$\frac{1}{4}$ "	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B 扭矩扳手头, 9x12 mm



应用： 适用于 $\frac{3}{8}$ "四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078205001	9x12	$\frac{3}{8}$ "	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C 扭矩扳手头, 9x12 mm



应用： 适用于 $\frac{1}{2}$ "四方驱动或驱动转接头

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078210001	9x12	$\frac{1}{2}$ "	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 C 扭矩扳手头, 14x18 mm



应用： 适用于 $\frac{1}{2}$ "四方驱动套筒，及 $\frac{1}{2}$ "驱动转换头
驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078345001	14x18	$\frac{1}{2}$ "	25,5	65,0	40,0	30,0	18,0

7783 E 推杆式四方驱动插头, 14x18 mm



应用： 适用于 $\frac{3}{4}$ "四方驱动套筒，及 $\frac{3}{4}$ "驱动转换头
驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 带推杆式四方驱动, 带球锁, 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078710001	14x18	$\frac{3}{4}$ "	25,5	70,0	45,0	40,0	25,0

7774/1 $\frac{1}{4}$ "批头接驳用插头, 9x12 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3标准的 $\frac{1}{4}$ "内六角批头, 以及维拉系列1的批头
驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078640001	9x12	$\frac{1}{4}$ "	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 $\frac{5}{16}$ "批头接驳用插头, 9x12 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-E 8标准的 $\frac{5}{16}$ "内六角批头, 以及维拉系列2的批头
驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078641001	9x12	$\frac{5}{16}$ "	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/3 5/16"批头接驳用插头, 14x18 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-E 8标准的5/16"内六角批头，以及维拉系列2的批头

驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造，铬钒钢，亚光镀铬，带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	14x18	5/16"	25,5	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 TORX®外梅花插头, 9x12 mm



A 规格

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



B 规格

05078664001

应用： TORX®外梅花螺丝

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造，铬钒钢，亚光镀铬，带安全插销

	mm		mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	9x12	TX 6	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	9x12	TX 8	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	9x12	TX 10	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	9x12	TX 12	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	9x12	TX 14	17,5	45,0	28,0	22,0	11,0

7786 TORX®外梅花插头, 14x18 mm



A 规格

05078714001
05078715001



B 规格

05078716001
05078717001

应用： TORX®外梅花螺丝

驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造，铬钒钢，亚光镀铬，带安全插销

	mm		mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	14x18	TX 14	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	14x18	TX 18	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	14x18	TX 20	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	14x18	TX 24	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0

7775 环形开口扳手插头, 9x12 mm



A 规格

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



B 规格

05078656001
05078657001
05078658001



应用： 六角螺栓、螺母

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	9x12	10	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	9x12	11	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	9x12	18	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	9x12	19	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	9x12	22	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0

7779/1 转接头, 9x12 mm



应用： 适用于四方14x18mm插入工具, 带四方插槽9x12mm的扭矩扳手

驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078666001	9x12	14x18	49,0	33,0	32,0	26,0

7779/2 转接头, 14x18 mm



应用： 适用于四方9x12mm插入工具, 带四方插槽14x18mm的扭矩扳手

驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X 和 XP 系列

设计： 锻造, 铬钒钢, 亚光镀铬, 带安全插销

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078667001	14x18	9x12	52,0	27,0	28,0	21,0

7790/1 焊用插头, 9x12 mm



应用： 适合于焊接特殊要求的工具
驱动： 9x12mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 锻造, 磷化处理, 带安全插销

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078720001	9x12	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 焊用插头, 14x18 mm



应用： 适合于焊接特殊要求的工具
驱动： 14x18mm, 适用于插换式扭矩扳手X和XP系列
设计： 锻造, 磷化处理, 带安全插销

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	14x18	38,0	13,0	31,0	22,0

焊接适配器



适合于焊接特殊要求的工具, 适用于响声式扭矩扳手X系列, 配有14x18mm插槽。




理想情况下, 焊接应由专业焊接公司进行。



7762 Click-Torque 衬套M3






Click-Torque 衬套是Click-Torque扭矩扳手 B 1, B 2, C 1, C 2, C 3, C 4, X 2, X 3, X 4, X 5, XP 4, Click-Torque Push R/L C 2 和 Click-Torque Push R/L C 3的配件。

			
	mm	mm	mm
05078709001	55,0	55,0	21,5

7761 Click-Torque 衬套M4






Click-Torque 衬套为Click-Torque扭矩扳手C 5 和 X 6的配件。

			
	mm	mm	mm
05078706001	55,0	55,0	21,5

7763 Click-Torque 衬套M5



Click-Torque衬套是Click-Torque 扭矩扳手E 1 和 Click-Torque Push R/L E 1的配件。

			
	mm	mm	mm
05078711001	73,0	73,0	27,0

Click-Torque 护套



Wera Click-Torque扭矩扳手外附有Click-Torque护套,阻止颞口接触地面,以免产生污垢和损坏,防止打滑的危险。

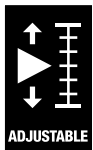




可调式扭矩螺丝刀



维拉可调式扭矩螺丝刀可用极大精度来设定所需扭矩值,同时它沿用了维拉一贯的人体工程学设计,使用户能获得满意的作业效果。



设置简单



可以直接手动设定所需的扭矩数值。

易于读取



易于读取的刻度值。

附带放大镜



7430、7431、7432、7430 ESD、7431 ESD、7432 ESD、7435 ESD、7436 ESD、1430 ESD、1431 ESD 均附带放大镜附在刻度表上,可更轻松地识别刻度。

Kraftform 7400 系列可调式扭矩螺丝手柄 (0.1-3.0 Nm) , 带快速接头



应用：用于DIN ISO 1173 C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头,以及维拉系列1和4的批头

设计：带快速接头,可以单手操作换装批头,无磁性

精度：±6% (DIN EN ISO 6789),带扭矩刻度表,可靠的滑动可调装置,在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄：Kraftform多重材料手柄,带防滚动保护

		Art.No.	1/4"	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074770001 ¹⁾	7430	1/4"	0.10-0.34	0,015	89	142	5 7/16"	
05074772001 ¹⁾	7431	1/4"	0.30-1.00	0,05	89	142	5 7/16"	
05074774001 ¹⁾	7432	1/4"	0.90-1.50	0,05	89	142	5 7/16"	
05074700001	7440	1/4"	0.3-1.2	0,05	105	155	6"	
05074701001	7441	1/4"	1.2-3.0	0,10	105	155	6"	

¹⁾ 附带放大镜,提升了刻度的可视性。

7400 系列 Kraftform 可调节式扭矩螺丝手柄 (2.5-29.0 in. lbs.) , 带快速接头, 英制



应用：用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头,以及维拉系列1和4的批头

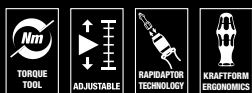
设计：带快速接头,可以单手操作换装批头

精度：±6% (DIN EN ISO 6789),带扭矩刻度表,可靠的滑动可调装置,在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄：Kraftform多重材料手柄,带防滚动保护

		Art.No.	1/4"	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2.5-11.5	0,5	105	155	6"	
05074711001	7446	1/4"	11.0-29.0	1,0	105	155	6"	

7400 系列 Kraftform 可调式扭矩螺丝手柄 (3.0-8.8 Nm) , 枪形 , 带快速接头



应用： 用于 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 标准的 1/4" 内六角批头，以及 维拉系列 1 和 4 的批头

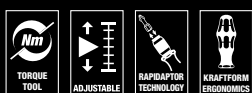
设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform 枪形手柄，多重材料手柄

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm
05074702001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	4"
05074705001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,40	150	100	4"

7400 系列 Kraftform 可调式扭矩螺丝手柄 (25.0-55.0 in. lbs.) , 枪形手柄 , 带快速接头



应用： 用于 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 标准的 1/4" 内六角批头，以及 维拉系列 1 和 4 的批头

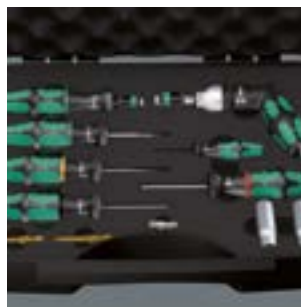
设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform 枪形手柄，多重材料手柄

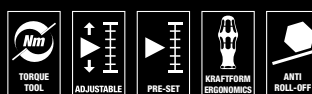
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

轮胎压力控制系统安装组套



适用于所有知名系统供应商，如 Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader 和 VDO/Conti。包括可调式和定扭式扭矩工具、带颜色识别的阀门插入工具和 valve dolly。不易变形的泡沫胶垫便于置放和整理工具。

7443/12 轮胎压力控制系统安装组套



适用于所有知名系统供应商，如 Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti

1把可调式扭矩螺丝刀 4.0-8.8Nm, 枪形; 1把定扭式扭矩螺丝手柄 3.3Nm; 1把定扭式扭矩螺丝刀 1.4Nm TX 10; 1把定扭式扭矩螺丝刀 1.25Nm TX 10; 1个 valve dolly; 1个批头 867/4 HF TX 15x50mm, 可固持 TORX® 梅花螺丝; 1个批头 867/4 HF TX 20x50mm, 可固持 TORX® 梅花螺丝; 1个套筒 790 A/50 SW 11.0x50mm; 1个套筒 790 A/50 SW 12.0x50mm; 1个转接头 870/1, 1/4" 六角转接 1/4" 四角; 1个阀门插入工具, 预设扭矩 0.25Nm; 1个阀门插入工具, 预设扭矩 0.45Nm

盒内置放坚固泡沫胶垫

05074746001		
●	7400 定扭式扭矩螺丝手柄, 枪形手柄	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
●	原厂预设扭矩值的 7400 系列 Kraftform 预定制扭矩螺丝刀 (原厂预设扭矩值)	1x 7464, 3,3 Nm, 3,0-6,0 Nm
⊗	300 TX	1x TX 10x1,25; 1x TX 10x1,4
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊗	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	300 V	1x 0,25; 1x 0,45
○	327	1x 32x70

¹⁾ 带摩擦球，用于手动螺母扳手套筒

7440/41/42 Kraftform 可调式扭矩螺丝刀组套 (0.3-6.0 Nm)



05074739001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
●	7400 定扭式扭矩螺丝手柄, 枪形手柄	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
⊗	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊗	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7445/46/47 Kraftform 可调式扭矩螺丝刀组套 (2.5-55.0 in.lbs.) , 英制



05350451001		
●	7400 Imperial	1x 7445, 2,5-11,5 in. lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in. lbs;
●	7400 Imperial 枪形手柄	1x 7447, 25,0-55,0 in. lbs,
⊗	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊗	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7440/41 Kraftform 可调式扭矩螺丝刀组套 (0.3-3.0 Nm)



05074738001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
⊗	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊗	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7443/61/9 轮胎压力控制系统安装组套



05074745001		
●	原厂预设扭矩值的7400系列 Kraftform 预定制式扭矩螺丝刀 (原厂预设扭矩值)	1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm ¹⁾
●	7400 定扭式扭矩螺丝手柄, 枪形手柄	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
⊗	300 TX	1x TX 10x1,4
○	870/1	1x 1/4"x25 ²⁾
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊗	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○	327	1x 32x70

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是, 这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系 Wera 扭矩服务部。

²⁾ 带摩擦球, 用于手动螺母扳手套筒

889/4/1 F Rapidaptor 插换式棘轮快速接头，适用于枪形手柄的定扭螺丝刀



小贴士： 适用于符合DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3要求的带1/4英寸外六角驱动头的批头，以及维拉连接系列1、4

设计： 具有快速返还功能，作业中无需换位或取出螺丝刀。尤其适合配备7400系列枪形手柄的Wera定扭螺丝刀。Rapidaptor技术具有快速装入、快速拆除、自由旋转、卡盘和便于单手装卸操作的功能，具磁性

驱动头： 1/4英寸六角，适用于根据DIN ISO 1173-F 6.3规定的接头

	mm	mm	mm	mm	mm
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

原厂预设扭矩值 (0.1-1.5 Nm) 的 Kraftform 7400 系列扭矩扳手，带 Rapidaptor 快速释放夹持，手柄尺寸 89 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

预设扭矩： 0.1 Nm, 0.3 Nm, 0.9 Nm

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001 ¹⁾	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792001 ¹⁾	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794001 ¹⁾	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是，这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

889/4/1 F Rapidaptor 插换式棘轮快速接头，适用于枪形手柄的定扭螺丝刀



尤其适合采用配备枪形手柄的Wera扭矩扳手应用，操作快速且符合人体工学原理。

自由运行功能



具有适用于特别快速返回移动的自动运行功能，无需在使用右手时将螺丝刀移开。

有磁性



带环形磁铁

无限扭矩



无限制制扭矩用于松动螺丝的方向。

Kraftform 手柄



Kraftform多重材料手柄带硬质区和软质区，可提高工作效率，保护手掌。

原厂预设扭矩值 (0.3-3.0 Nm) 的 Kraftform 7400 系列扭矩扳手, 带 Rapidaptor 快速释放夹持, 手柄尺寸 105 mm



应用: 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头, 以及维拉系列1和4的批头

设计: 带快速接头, 可以单手操作换装批头

预设扭矩: 0.3 Nm, 1.2 Nm

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出"咔哒"的响声

手柄: Kraftform多重材料手柄, 带防滚动保护

	Art.No.	⊙	↻		⌀	⌀	⌀
			Nm	Nm	mm	mm	⌀
05074715001 ¹⁾	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	6"
05074716001 ¹⁾	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	6"

¹⁾可以更改预设扭矩。但是, 这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

原厂预设扭矩值 (3.0-8.8 Nm) 的 Kraftform 7400 系列扭矩扳手, 带 Rapidaptor 快速释放夹持, 枪形手柄



应用: 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头, 以及维拉系列1和4的批头

设计: 带快速接头, 可以单手操作换装批头

预设扭矩: 3.0 Nm, 4.0 Nm

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出"咔哒"的响声

手柄: Kraftform枪形手柄, 多重材料手柄

	Art.No.	⊙	↻		⌀	⌀	⌀
			Nm	Nm	mm	mm	⌀
05074717001 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"
05074728001 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"

¹⁾可以更改预设扭矩。但是, 这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

原厂预设扭矩值 (2.5-29.0 in. lbs.) 的 Kraftform 7400 Imperial 系列扭矩扳手, 带 Rapidaptor 快速释放夹持, 手柄尺寸 105 mm



应用: 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"六角批头, 以及维拉系列1和4的批头

设计: 带快速接头, 可以单手操作换装批头

预设扭矩: 2.5 in.lbs., 11.0 in.lbs.

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出"咔哒"的响声

手柄: Kraftform多重材料手柄, 带防滚动保护

	Art.No.	⊙	↻		⌀	⌀	⌀
			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	⌀
05074720001 ¹⁾	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	105	155	6"
05074722001 ¹⁾	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	105	155	6"

¹⁾可以更改预设扭矩。但是, 这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

原厂预设扭矩值 (25.0-55.0 in. lbs.) 的 Kraftform 7400 Imperial 系列扭矩扳手, 带 Rapidaptor 快速释放夹持, 枪形手柄



应用: 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头, 以及维拉系列1和4的批头

设计: 带快速接头, 可以单手操作换装批头

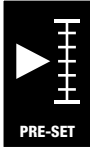
预设扭矩: 25.0 in.lbs.

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出"咔哒"的响声

手柄: Kraftform枪形手柄, 多重材料手柄

	Art.No.	⊙	↻		⌀	⌀	⌀
			in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	⌀
05074721001 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"

¹⁾可以更改预设扭矩。但是, 这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

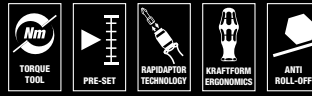


客制化 定扭式



7400, 1460, 1461 Kraftform
7400系列定扭式扭矩螺丝
手柄,可依照您的需求为
您在可调节范围内设定
扭矩值。

7400 系列 Kraftform 定扭螺丝刀, 可指定出厂扭矩值, 手柄长度 105 mm



应用： 适合 1/4英寸 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 六角驱动和维拉系列 1 和 4

设计： Rapidaptor快速接头, 快速装填、快速拆除、自由旋转、卡盘且便于单手换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求可在制造范围内进行调节

精度： ± 6% (DIN EN ISO 6789). 可靠的防滚动设计以及可在达到设定值时发出咔哒声。

手柄： Kraftform 带防滚动设计, 多组件

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4"	0,3-1,2	105	155 6"
05074716010	7461	1/4"	1,2-3,0	105	155 6"

*所需设置可以用以下单位表示: Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dNm, kgf.cm, lbf.in., in. oz., cN.m, gf.m, ft.lb, gf.cm, in. lb.

7400 系列 Kraftform 定扭螺丝刀, 可指定出厂扭矩值, 手柄长度 89 mm



应用： 适合 1/4英寸 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 六角驱动和维拉系列 1 和 4

设计： Rapidaptor快速接头, 快速装填、快速拆除、自由旋转、卡盘且便于单手换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求可在制造范围内进行调节

精度： ± 6% (DIN EN ISO 6789). 可靠的防滚动设计以及可在达到设定值时发出咔哒声。

手柄： Kraftform 带防滚动设计, 多组件

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074790010	7450	1/4"	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

*所需设置可以用以下单位表示: Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dNm, kgf.cm, lbf.in., in. oz., cN.m, gf.m, ft.lb, gf.cm, in. lb.

7400 Imperial 系列 Kraftform 定扭式扭矩螺丝手柄 (2.5-29.0 in. lbs.), 带快速接头



应用： 适合 1/4英寸 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 六角驱动和维拉系列 1 和 4

设计： Rapidaptor快速接头, 快速装填、快速拆除、自由旋转、卡盘且便于单手换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求可在制造范围内进行调节

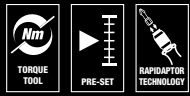
精度： ± 6% (DIN EN ISO 6789). 可靠的防滚动设计以及可在达到设定值时发出咔哒声。

手柄： Kraftform 带防滚动设计, 多组件

	Art.No.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074720010	7465	1/4"	2,5-11,5	105	155 6"
05074722010	7466	1/4"	11,0-29,0	105	155 6"

*所需设置可以用以下单位表示: Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dNm, kgf.cm, lbf.in., in. oz., cN.m, gf.m, ft.lb, gf.cm, in. lb.

7400 系列 Kraftform 定扭矩螺丝刀，可指定出厂扭矩值，枪形



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求在生产范围内进行调节

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform枪形手柄，多重材料手柄

		⊙		🔧	🔧	🔧	🔧
	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05074717010	7462	1/4"	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728010	7463	1/4"	4,0-8,8	150	100	6"	4"

^{*)}所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lbf.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lbf.in.、in. oz.、cN.m、gf.m、ft.lb.、gf.cm、in. lb.

7400 Imperial 系列 Kraftform 定扭矩螺丝刀，可指定出厂扭矩值，枪形



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求在生产范围内进行调节

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform枪形手柄，多重材料手柄

		⊙		🔧	🔧	🔧	🔧
	Art.No.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm	mm
05074721010	7467	1/4"	25,0-55,0	150	100	6"	4"

^{*)}所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lbf.ft.、ozf.in.、dN.m、kgf.cm、lbf.in.、in. oz.、cN.m、gf.m、ft.lb.、gf.cm、in. lb.

维拉为什么制造Kraftform预制式扭矩螺丝刀？



预制式扭矩螺丝刀提供固定的预设扭矩值，可完美适用于要求相同而恒定的扭矩、以及高精度重复作业的场所。它的预设扭矩范围为0.3 - 4.0 Nm，两种不同手柄可供选择，测量精度为±6%，并拥有可快速更换批头的Rapidaptor技术。

无限扭矩



无限制制扭矩用于松动螺丝的方向。

超负荷信号



达到设定扭矩数值时可听到清晰的超负荷信号。



单手操作



包括插入和释放批头在内的所有功能都可以单手完成，操作更快速、更经济、更符合人体工程学，无需任何其他不必要的操作。

什么是 ESD 防静电工具？

ESD 防静电工具是用转移静电以防止突然静电放电的材料制成的特殊工具。

用于保护敏感电子元件不受静电放电的影响。

处理敏感电子元件时，可能发生静电放电，导致损坏甚至完全失效。

通过在符合ESD标准的工作场所使用符合ESD标准的工具，电子制造商可以确保其产品可靠无误地运行。



1430 Kraffform 精密 ESD 可调式扭矩螺丝手柄 (0.02-0.11 Nm)，带快速释放接头



应用： 用于4mm半月驱动（和维拉系列9）和4mm H10S双耳驱动（和维拉系列21）的批头

设计： 带快速释放接头，可快速更换批头

精度： ±10%，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraffform精密型手柄，带防滚动保护和旋转帽，多重材料手柄

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05074802001 ¹⁾	1430 ESD 0.02-0.06	0,0025	141	5 7/16"	
05074804001 ¹⁾	1431 ESD 0.05-0.11	0,005	141	5 7/16"	

¹⁾ 附带放大镜，提升了刻度的可视性。

原厂预设扭矩值 (0.02-0.11 Nm) 的 1460 ESD Kraffform Micro 扭矩扳手，带快速释放夹持



应用： 用于4mm半月驱动（和维拉系列9）和4mm H10S双耳驱动（和维拉系列21）的批头

设计： 带快速接头，可快速更换批头

预设扭矩： 0.035 Nm, 0.05 Nm

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraffform精密型手柄，带防滚动保护和旋转帽，多重材料手柄

	Art.No.	Nm	Nm	mm	
05074800001 ¹⁾	1460 ESD 0,035	0.02-0.06	131	5 1/4"	
05074810001 ¹⁾	1461 ESD 0,050	0.05-0.11	131	5 1/4"	

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是，这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。



1460 ESD Kraftform 精密 定扭螺丝刀，可指定出厂扭矩值，枪形



应用： 用于4mm半月驱动（和维拉系列9）和4mm HIOS双耳驱动（和维拉系列21）的批头

设计： 带快速接头，可快速更换批头

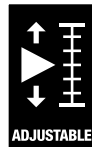
预设扭矩： 可根据客户要求可在制造范围内进行调节

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform精密型手柄，带防滚动保护和旋转帽，多重材料手柄

	Art.No.	Nm	mm
05074800010	1460 ESD 0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810010	1461 ESD 0,05-0,11	131	5 1/4"

¹⁾所需设置可以用以下单位表示：Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dN.m, kgf.cm, lbf.in., oz., cN.m, gf.m, ft.lb., gf.cm, in.lb.



设置简单



可以直接手动设定所需的扭矩数值。

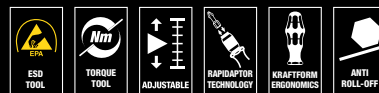


有效保护



维拉ESD材料的表面电阻 ≤ 10⁹ ohm，能有效地保护组件，防止其产生静电并遭受相关的危害。

7400 系列 Kraftform ESD 可调式扭矩螺丝手柄（0.1-3.0 Nm），带快速接头



应用： 用于DIN ISO 1173 C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头，无磁性

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074780001 ¹⁾	7430 ESD 1/4"	0,10-0,34	0,015	89 142 5 7/16"
05074782001 ¹⁾	7431 ESD 1/4"	0,30-1,00	0,05	89 142 5 7/16"
05074784001 ¹⁾	7432 ESD 1/4"	0,90-1,50	0,05	89 142 5 7/16"
05074730001	7440 ESD 1/4"	0,3-1,2	0,05	105 155 6"
05074731001	7441 ESD 1/4"	1,2-3,0	0,10	105 155 6"

¹⁾附带放大镜，提升了刻度的可视性。

7400 系列 Kraftform ESD 可调式扭矩螺丝手柄 (2.5-29.0 in.lbs.) , 带快速接头



应用： 用于DIN ISO 1173 C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头，无磁性

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074733001	7445 ESD	1/4"	2.5-11.5	0,5	105	155
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155

原厂预设扭矩值 (0.1-1.5 Nm) 的 Kraftform 7400 ESD 系列扭矩扳手，带 Rapidaptor 快速释放夹持，手柄尺寸 105 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

预设扭矩： 0.3 Nm, 1.2 Nm

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074840001	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155
05074842001	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是，这需要使用专用工具和扭矩测试设备。请联系Wera扭矩服务部。

7400 系列 Kraftform ESD 可调式扭矩螺丝手柄 (0.1-1.0 Nm)



应用： 用于4mm半月驱动 (和维拉系列9) 和4mm HIOS双耳驱动 (和维拉系列21) 的批头

设计： 带快速释放接头，可快速更换批头

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)，带扭矩刻度表，可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074786001	7435 ESD	0,10-0,34	0,015	89	142	5 7/16"
05074788001	7436 ESD	0,30-1,00	0,05	89	142	5 7/16"

¹⁾ 附带放大镜，提升了刻度的可视性。

7400 ESD 系列 Kraftform 定扭螺丝刀，可指定出厂扭矩值，手柄长度 105 mm



应用： 用于DIN ISO 1173-C 6.3和E 6.3标准的1/4"内六角批头，以及维拉系列1和4的批头

设计： 带快速接头，可以单手操作换装批头

预设扭矩： 可根据客户要求可在制造范围内进行调节

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074840010	7460 ESD	1/4"	0,3-1,2	105	133
05074842010	7461 ESD	1/4"	1,2-3,0	105	155

¹⁾ 所需设置可以用以下单位表示：Nm、kgf.m、lbf.ft.、ozf.in.、dNm、kgf.cm、lbf.in.、in. oz.、cNm、gf.m、ft.lb.、gf.cm.、in. lb.

原厂预设扭矩值 (0.1-1.5 Nm) 的 Kraftform 7400 ESD 系列扭矩扳手, 带 Rapidaptor 快速释放夹持, 手柄尺寸 89 mm



应用: 用于 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 标准的 1/4" 内六角批头, 以及维拉系列 1 和 4 的批头

设计: 带快速接头, 可以单手操作换装批头

预设扭矩: 0.1 Nm, 0.3 Nm, 0.9 Nm

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄: Kraftform 多重材料手柄, 带防滚动保护

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074820001 ¹⁾	7450 ESD 1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822001 ¹⁾	7451 ESD 1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824001 ¹⁾	7452 ESD 1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是, 这需要专用工具和扭矩测试设备。请联系 Wera 扭矩服务部。

7400 ESD 系列 Kraftform 定扭螺丝刀, 可指定出厂扭矩值, 手柄长度 89 mm



应用: 适合 1/4 英寸 DIN ISO 1173-C 6.3 和 E 6.3 六角驱动和维拉系列 1 和 4

设计: Rapidaptor 快速接头, 快速装填、快速拆除、自由旋转、卡盘且便于单手换装批头

预设扭矩: 可根据客户要求要求在制造范围内进行调节

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的防滚动设计以及可在达到设定值时发出“咔哒”声。

手柄: Kraftform 带防滚动设计, 多组件

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074820010	7450 ESD 1/4"	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822010	7451 ESD 1/4"	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824010	7452 ESD 1/4"	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

¹⁾ 所需设置可以用以下单位表示: Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dN.m, kgf.cm, lbf.in., in. oz., cN.m, gf.m, ft.lb., gf.cm., in. lb.

原厂预设扭矩值 (0.1-1.0 Nm) 的 Kraftform 7400 ESD 系列扭矩扳手, 带快速释放夹持



应用: 用于 4mm 半月驱动 (和维拉系列 9) 和 4mm HIOS 双耳驱动 (和维拉系列 21) 的批头

设计: 带快速接头, 可快速更换批头

预设扭矩: 0.1 Nm, 0.3 Nm

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄: Kraftform 多重材料手柄, 带防滚动保护

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074826001 ¹⁾	7455 ESD	0,1	0,1-0,34	89	138
05074828001 ¹⁾	7456 ESD	0,3	0,3-1,0	89	138

¹⁾ 可以更改预设扭矩。但是, 这需要专用工具和扭矩测试设备。请联系 Wera 扭矩服务部。

7400 ESD 系列 Kraftform 定扭螺丝刀, 可指定出厂扭矩值, 带快速释放接头



应用: 用于 4mm 半月驱动 (和维拉系列 9) 和 4mm HIOS 双耳驱动 (和维拉系列 21) 的批头

设计: 带快速接头, 可快速更换批头

预设扭矩: 可根据客户要求要求在制造范围内进行调节

精度: ±6% (DIN EN ISO 6789)。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

手柄: Kraftform 多重材料手柄, 带防滚动保护

	Art.No.	Nm	mm	mm
05074826010	7455 ESD	0,1-0,34	89	138
05074828010	7456 ESD	0,3-1,0	89	138

¹⁾ 所需设置可以用以下单位表示: Nm, kgf.m, lbf.ft., ozf.in., dN.m, kgf.cm, lbf.in., in. oz., cN.m, gf.m, ft.lb., gf.cm., in. lb.





定扭螺丝刀



维拉定扭螺丝刀在出厂前即按照推荐值设定好扭矩值。这些固定值主要依据 TORX® 螺丝、TORX PLUS® 螺丝和内六角螺丝的尺寸设定,确保可简单安全地松开螺丝接头。精度:± 10%。

用于难以进入的位置



超细的4mm六角刀身可处理难以进入位置的螺丝。



防止篡改



不可调式,防止篡改。

超负荷信号



达到设定扭矩数值时可听到清晰的超负荷信号。

300 内六角定扭螺丝刀



应用: 用于内六角螺丝

预设扭矩: 1.4 Nm-3.0 Nm (1.0 ft.lb. - 2.2 ft.lb.), 固定扭矩值

精度: ±10%。可靠的滑动可调机置,在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身: 4mm六角,小直径刀头

设计: Hex-Plus六角增强型,黑色刀头

手柄: Kraftform多重材料手柄,带防滚动保护

	⊙		⬡	∅	┆┆	┆┆	┆┆
		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105 2 9/16"
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105 2 9/16"
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105 2 9/16"

300 内六角定扭螺丝刀, 枪形手柄



应用: 用于内六角螺丝

预设扭矩: 5.0 Nm (3.7 ft.lb.), 固定扭矩值

精度: ±10%。可靠的滑动可调机置,在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身: 8mm六角,小直径刀头

设计: Hex-Plus六角增强型,黑色刀头

手柄: Kraftform枪形手柄,多重材料手柄

	⊙		┆┆	┆┆	┆┆	┆┆
		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm
05027913001	4,0	5,0	3,7	160	100	65 2 9/16"

300 TX TORX® 梅花定扭螺丝刀



应用： 用于TORX®梅花螺丝

预设扭矩： 0.6 Nm - 3.0 Nm (0.4 ft.lb. - 2.2 ft.lb.)，固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： 4mm六角，小直径刀头

设计： 黑色刀头

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

		Nm	ft. lb.					
				mm	mm	mm	mm	mm
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 IP TORX PLUS® 增强型梅花定扭螺丝刀



应用： 用于TORX PLUS®增强型梅花螺丝

预设扭矩： 0.6 Nm - 3.0 Nm (0.4 ft.lb. - 3.0 ft.lb.)，固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： 4mm六角，小直径刀头

设计： 黑色刀头

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

		Nm	ft. lb.					
				mm	mm	mm	mm	mm
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"

300 TX TORX® 梅花定扭螺丝刀，枪形手柄



应用： 用于TORX®梅花螺丝

预设扭矩： 5.0 Nm (3.7 ft.lb.)，固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： 8mm六角，小直径刀头

设计： 黑色刀头

手柄： Kraftform枪形手柄，多重材料手柄

		Nm	ft.lb.				
				mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

300 IP TORX PLUS® 增强型梅花定扭螺丝刀，枪形手柄



应用： 用于TORX PLUS®增强型梅花螺丝

预设扭矩： 5.0 Nm (3.7 ft.lb.)，固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： 8mm六角，小直径刀头

设计： 黑色刀头

手柄： Kraftform枪形手柄，多重材料手柄

		Nm	ft.lb.				
				mm	mm	mm	mm
05028046001	20 IP	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

定扭螺丝刀



适用于不可调节扭矩的应用场合，例如使用防篡改扭矩刀杆进行的组合作业。

超负荷信号



达到设定扭矩数值时可听到清晰的超负荷信号。

人体工程学设计



T型手柄的人体工程学设计使您的手掌可以完全握紧它，而手指则可以支托在柔软的半球型凹槽内。整个手部与手柄完全接触，不会产生摩擦损失。

多重材料手柄



由多种材料组成的螺丝刀手柄可以更人性化的进行作业。

重要信息标识于工具上



手柄标有可见的花形符号、尺寸、扭矩和最大释放扭矩。

400 内六角绝缘螺丝刀



应用： 用于内六角螺丝

预设扭矩： 4,0 Nm, 5,0 Nm, 固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： ##圆形

设计： Hex-Plus六角增强型，亚光镀铬处理，黑色刀头

手柄： T型柄，多重材料手柄

	⊙	Nm	mm	mm	mm	吋	mm
05005080001	4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005081001	5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

400 TX 内六角绝缘螺丝刀



应用： 用于TORX®梅花螺丝

4,0 Nm, 5,0 Nm, 预设扭矩： 固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置，在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： ##圆形

设计： 亚光镀铬处理，黑色刀头

手柄： T型柄，多重材料手柄

	⊙	Nm	mm	mm	mm	吋	mm
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0





绝缘强度测试



按照IEC 60900的标准,每件Kraftform Kompakt VDE绝缘组套都通过了10,000伏的水浴测试。这一10倍负荷的测试确保其在1,000伏的环境下能安全工作。

一把手柄配多个可更换式刀杆 – Kraftform Kompakt VDE



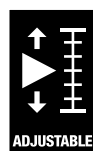
独特设计带有的快速接头的手柄能快速换装刀杆,足以应对多样化的应用。



Kraftform 可调式绝缘扭矩螺丝刀手柄



易于读取的刻度值。测量精度为 $\pm 6\%$,符合EN ISO 6789标准。



设置简单



可以直接手动设定所需的扭矩数值。

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1个7400系列Kraftform VDE可调式扭矩螺丝刀手柄 (1.2-3.0Nm) 1 817 VDE Kraftform 绝缘刀杆夹持手柄 仅用于Wera可更换式VDE刀身

可更换式VDE刀身 (长度154mm), 小直径刀身 (KK 60 i 0.4x2.5和KK 67 i TX 10为常规直径), 带整体绝缘防护, 以便进入并安装沉头螺丝以及弹簧原件

16件套

05135906001	
●	7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE 1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	魔术贴 70 1x 50,0x70,0

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1个7400系列Kraftform VDE可调式扭矩螺丝刀手柄 (1.2-3.0Nm) 仅用于Wera可更换式VDE刀身

可更换式VDE刀身 (长度154mm), 小直径刀身 (KK 60 i 0.4x2.5和KK 67 i TX 10为常规直径), 带整体绝缘防护, 以便进入并安装沉头螺丝以及弹簧原件

15件套

05059291001	
●	7400 VDE 1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 1x # 1x154; 1x # 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 1x TX 10x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i 1x 0,4x2,5x154
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154

7400 系列 Kraftform VDE 可调式绝缘扭矩手柄 (0.3-3.5 Nm)



应用： 仅用于维拉KK可更换式绝缘刀杆

精度： ±6% (DIN EN ISO 6789)。带扭矩刻度表，超负荷时发出响声

手柄： Kraftform多重材料手柄，带防滚动保护

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 i 绝缘刀杆



应用： 用于一字螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锥形刀杆，锌磷化处理，黑色刀头

	mm	mm	mm	mm	mm
05003400001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"
05003401001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"
05003402001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003403001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003404001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"
05003405001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 60 iS 绝缘刀杆



应用： 用于一字螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头螺丝以及弹簧原件，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锥形刀杆，锌磷化处理，黑色刀头

	mm	mm	mm	mm	mm
05003406001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"
05003407001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"
05003408001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i 绝缘刀杆



应用： 用于十字螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

	+	mm	mm
05003410001	PH 0	154	6 1/16"
05003411001	PH 1	154	6 1/16"
05003412001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS 绝缘刀杆



应用： 用于十字螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头十字螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

	+	mm	mm
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S 绝缘刀杆



应用： 用于穿心十字螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 穿心十字形，锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS 绝缘刀杆



应用： 用于米字螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头米字螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003455001	PZ 1	154	6 1/16"
05003456001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S 绝缘刀杆



应用： 用于穿心十字螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头穿心螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 穿心十字形，锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i 绝缘刀杆



应用： 用于米字螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S 绝缘刀杆



应用： 用于穿心米字螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 穿心米字形，锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003445001	# 1	154	6 1/16"
05003446001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S 绝缘刀杆



应用： 用于穿心米字螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头穿心螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 穿心米字形，锌磷化处理，黑色刀头

	⊕	∅	∅
		mm	
05003447001	# 1	154	6 1/16"
05003448001	# 2	154	6 1/16"

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® 绝缘刀杆



应用： 用于TORX®梅花螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

		mm	mm	mm
05003429001	TX 8	154	6 1/16"	
05003430001	TX 9	154	6 1/16"	
05003431001	TX 10	154	6 1/16"	
05003432001	TX 15	154	6 1/16"	
05003433001	TX 20	154	6 1/16"	
05003434001	TX 25	154	6 1/16"	
05003435001	TX 27	154	6 1/16"	
05003436001	TX 30	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 68 i 绝缘刀杆



应用： 用于内四方头螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

		mm	mm	mm
05003415001	# 1	154	6 1/16"	
05003416001	# 2	154	6 1/16"	

穿心螺丝刀



可用于接线盒、控制柜、开关、继电器、插座等。

Kraftform Kompakt VDE 64 i 绝缘刀杆



应用： 用于内六角螺丝

刀杆： 绝缘，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

		mm	mm	mm
05003420001	2,5	154	6 1/16"	
05003421001	3,0	154	6 1/16"	
05003422001	4,0	154	6 1/16"	
05003423001	5,0	154	6 1/16"	
05003424001	6,0	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® 绝缘刀杆



应用： 用于TORX®梅花螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头TORX®梅花螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

		mm	mm	mm
05003437001	TX 15	154	6 1/16"	
05003438001	TX 20	154	6 1/16"	
05003439001	TX 25	154	6 1/16"	

Kraftform Kompakt VDE 68 iS 绝缘刀杆



应用： 用于内四方头螺丝

刀杆： 小直径刀杆，带整体绝缘防护，以便进入并安装沉头内四方头螺丝，根据IEC 60900标准单独检测

传动： 9mm六角设计，带倒角

设计： 锌磷化处理，黑色刀头

		mm	mm	mm
05003417001	# 1	154	6 1/16"	
05003418001	# 2	154	6 1/16"	

定扭螺丝刀



适用于不可调节扭矩的应用场合,例如使用防篡改扭矩刀杆进行的组装作业。

超负荷信号



达到设定扭矩数值时可听到清晰的超负荷信号。

人体工程学设计



T型手柄的人体工程学设计使您的手掌可以完全握紧它,而手指则可以支托在柔软的半球型凹槽内。整个手部与手柄完全接触,不会产生摩擦损失。

多重材料手柄



由多种材料组成的螺丝刀手柄可以更人性化的进行作业。

重要信息标识于工具上



手柄标有可见的花形符号、尺寸、扭矩和最大释放扭矩。

400 i VDE 内六角绝缘螺丝刀



应用： 用于内六角螺丝

预设扭矩： 5,0 Nm, 固定扭矩值

精度： ±10%。可靠的滑动可调机置, 在应用扭力超过预设扭矩设定时会发出“咔哒”的响声

刀身： ##绝缘, 根据IEC 60900标准单独检测

设计： Hex-Plus六角增强型, 黑色刀头

手柄： T型柄, 多重材料手柄

	⊙	Nm	T: mm	T: mm	T: mm	T: mm	∅ mm
05004980001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0
05004981001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0

扭矩测试数值



一字工具

驱动器：DIN ISO 2380、VSM 35601。
在测试量具中评估扭矩值
根据 DIN ISO 2380 扭矩
检测设备。



六边形工具

驱动器：DIN ISO 2936。
力矩
测试量具中评估的值
根据 DIN ISO 2936
扭矩测试设备。



PH 和 PZ 工具

驱动器：DIN 5260、ISO 8764 和
SMS-SS
1687。
在测试量具中评估扭矩值
根据 DIN 5261、ISO 8764
扭矩测试设备。



带 TORQ-SET® 驱动器的工具
通过测试评估扭矩值
十字螺丝公司的量具，许可方
的 TORQ-SET®, 关于扭矩测试
设备。

尺寸 毫米	扭矩输入 米 (最小值)	
	手用	电力使用
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

尺寸 毫米	扭矩输入 米 (最小值)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

尺寸 毫米	扭矩输入 米 (最小值)	
	手用	电力使用
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

尺寸 英寸	扭矩输入 米 (最小值)	
	批头	螺丝刀
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	



带 TORQ-SET® 驱动器的工具
通过测试评估扭矩值
十字螺丝公司的量具，许可方
的 TORQ-SET®, 关于扭矩测试
设备。

尺寸 毫米	扭矩输入 牛米 (最小值)			TORX PLUS®		
	TORX® 批头	防盗批头	螺丝刀	批头	防盗批头	螺丝刀
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

重要提示：

在以指定的最小值进行扭矩测试后，
螺丝刀头不得出现而损害其可用性的
任何永久性变形或其他损坏。

敝司将保留可对本目录中所记载和产品特点，种类和执行相关的内容进行更新或修改的权利，事前无需预告。敝司无需对任何因为印刷造成的错误和误导负责。

欢迎联络我们

中国经销代理

凯尼派克工具(上海)有限公司

Phone: +86 (0) 21-58998010
Fax: +86 (0) 21-58998050

E-Mail: info@knipex.com.cn
Internet: www.knipex.com.cn



铭洋工业自动化(上海)有限公司

Phone: +86 (0)21 - 66 24 91 22

E-Mail: service@matfron.com

亚洲总部

Wera Tools Japan G.K.

Phone: +81 70 4813 1142

E-Mail: frank.yang@wera.de