

# GEDORE

吉多瑞 TOOLS FOR LIFE

2023 | CN



# 产品目录

PREMIUM TOOLS SINCE 1919



[gedore.cn](http://gedore.cn)



4

车间设备



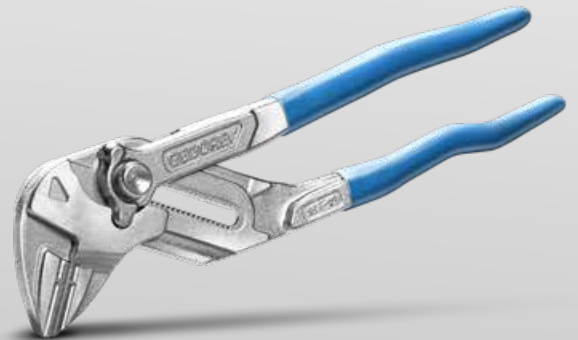
48

工具组合和工具模块



82

扳手



214

钳子



扭矩工具  
参见扭矩样本





## 目录

	车间设备	4 - 31
	移动工具储存	32 - 47
	工具组合和工具模块	48 - 81
	扳手	82 - 113
	套筒和辅件	114 - 195
	螺丝刀	196 - 213
	钳子	214 - 263
	拉马	264 - 307
	锤子/敲击工具	308 - 329
	车间用品	330 - 377
	安全绝缘工具	378 - 401
	安装工具	402 - 413
	弯板工具	414 - 423
	技术安全	424 - 435
	符号一览表	436 - 437
	产品索引	438 - 460
	质保申明	461
	免责声明	462

# 车间设备

无论移动式还是固定式：吉多瑞的工具车与工作台不仅是可靠的收纳能手，更是可移动的工作平台。这使它们成为车间和工厂不可或缺的好帮手。

从1954年起，吉多瑞就致力于工具车和移动工作台的研发和生产。早期的Inspector和Adjutant等型号到今天依然是经典产品。

吉多瑞通过技术革新持续提高产品的性能。由超厚钢板制成的柜体坚固且稳定，防刮粉末涂层，固定和转向脚轮采用精密滚珠轴承，特殊的吉多瑞高性能底盘，这些要素让这些车间好助手如此与众不同。

## 最佳品质为最高要求而定

- 使用最新设备和最先进环保生产工艺
- 以严格的质量控制和精细选材为标准
- 经验丰富的技术员工精心打造
- 在每个生产环节严格的质量检查，确保稳定的高质量
- 满足持续使用要求的最佳工业质量
- 专业服务应用到特殊定制工具的开发

## 智能设计- 极端条件下的可靠应用

- 垂直和水平力的精确计算
- 精细的材质优化了净重
- 牢固的、0.88mm厚的钢板结构，支撑钢板厚度达到1mm，高强度承重轴钢板厚2mm
- 精密点焊确保组件永久固定
- 工具车有其特殊的吉多瑞底盘和吉多瑞承重轮
- 持久、弹性稳定满足最高要求

日常工作愈加系统化。所有型号均可提供不同的抽屉宽度和深度、储物格和选配的背板，带来更高的灵活性和便捷性。所有工具车和工作台均与吉多瑞CT衬垫兼容，可以单独或模块化地进行安装。



### **i** 最大程度的工作收纳

- 5种不同的抽屉尺寸
- 与吉多瑞工具模块完全兼容
- 可扩展顶部工具柜、工作板、工具挂钩和抽屉隔板





耐用  
灵巧

## 吉多瑞个性化 精确 - 定制



### 外形和功能的不断完善

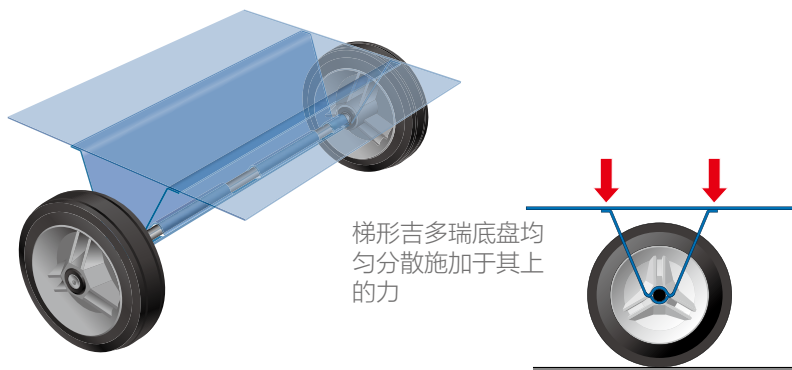
- 外部支撑脚轮确保更大的站立稳定性
- 非常坚固，粉末涂层确保了耐刮、耐冲击和耐腐蚀的作用
- 由超厚钢板和点焊部件组成高承重柜体
- 特殊的吉多瑞底盘可防止轮轴损坏，脚轮的可靠运行

### 外观整洁，取放有序

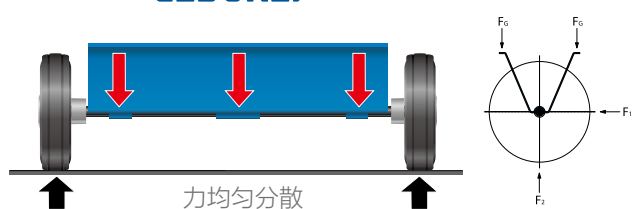
- 交货时已完整装配：使用时只需打开外包装，旋动抽屉锁柄
- 无论移动或静止：每个工具都有固定的模块来存放
- 模块化系统使日常工作安排要容易得多（目视检查/工具丢失）
- 紧凑的工具品种更好选择
- 定制设备/模块系统中的工具套装和/或工具车/工具台整体外形设计/颜色

# 吉多瑞底盘

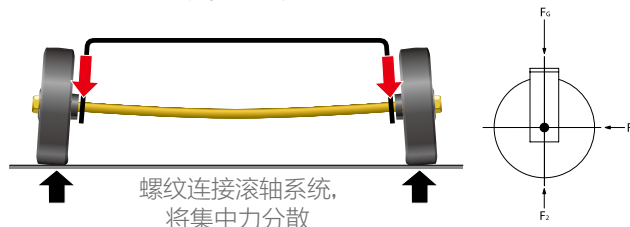
- 轮轴安装在三个轴承上, 并且安全地连接到梯形底座上。
- 三个中央轴承保护轮轴在负荷时不发生弯曲。
- 采用这种专门设计的轮轴, 性能优良的吉多瑞滚轴就可以一直在其支撑面的整个面上进行滚动。
- 即使在满负荷时, 这些滚轴也会灵活转动并且轮胎也不会脱落。
- 垂直力和水平力都被精确接合的梯形设计消减了。
- 施加在滚轴上的力被均匀分散, 这样就不会损坏移动工具箱或工作台。
- 没有突起的螺栓和螺母也将受伤的危险性降至最低。



**GEDORE**



常规轧辊系统

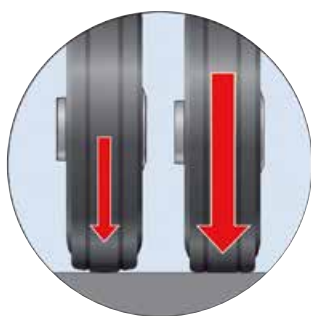


# 转动灵活且性能优良脚轮

吉多瑞的脚轮转动灵活且性能良好, 即使在最大负荷时, 也具有以下特性: 转动流畅, 推行平稳且灵活!

常规的工业脚轮达到最大负荷时会出现明显变形。满载时这些脚轮会产生很大的滚动阻力, 所以几乎不可能用来移动移动式设备。并且, 轮胎还有可能与脚轮分离, 极易发生事故。

空载情况下



最大载重情况下

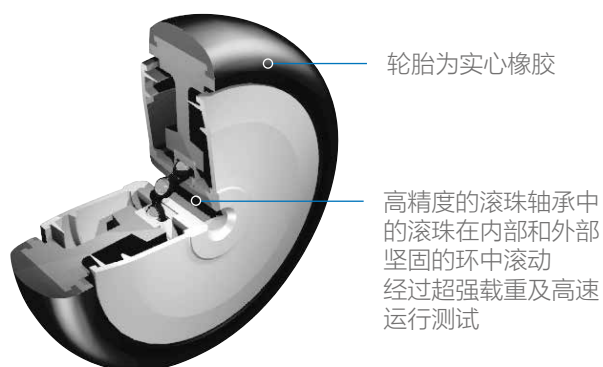


空载情况下  
最大载重情况下

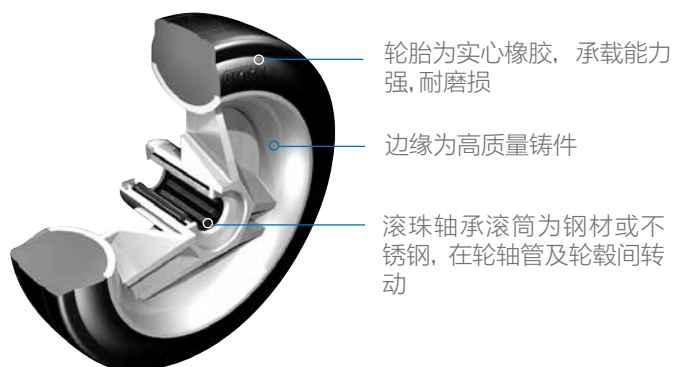


**GEDORE**

转动平滑的脚轮



性能良好的脚轮



# 吉多瑞工具车



## 负载能力

- 抽屉的承载能力是40 kg
- 型号2004\*、2005、1502、1504\*、1504 XL、1506 XL: 底部抽屉设计成承重型抽屉, 负载能力为60 kg
- \*除了2004 1000、1504 1000

## 滚珠轴承抽屉滑轨

- 滚珠轴承抽屉滑轨确保抽屉即使满负荷也可以安全自如滑动



## 抽屉独立锁定

- 除了中央锁之外, 每个抽屉还有各自的插销, 这样可以避免抽屉移动时自行打开
- 抽屉打开时, 倾斜杆自动打开插销
- 关闭抽屉时, 插销自动咬合
- 当标有“E”代表发货时抽屉有独立隔断



## 中央锁

- 一把中央锁控制所有抽屉和门
- 操作安全简单



## 方孔 10 x 38 mm

- 侧壁内的方孔能够方便拿取频繁使用的工具
- 吉多瑞固定架和托盘轻松挂放

## 转动平滑的脚轮

- 机密的滚珠轴承

## 粉末涂层

- 这种涂层的使用, 保证了产品的强防腐性与坚韧的康刮擦性
- 有特殊颜色需要, 请联系我们

## 高性能脚轮

- 承载能力强
- 轮胎由实心橡胶制成
- 滚珠轴承
- 耐磨损

## 冲击保护装置

- 采用垂直或水平冲击保护装置, 工具车及其接触的物体就可以受到保护
- 该装置也可以保护车间内的其他设备或车辆不受意外磨损

## 跟部防护

- 下侧圆边的全面跟部防护使得工具车或工具台可以安全地推拉

## 总制动系统

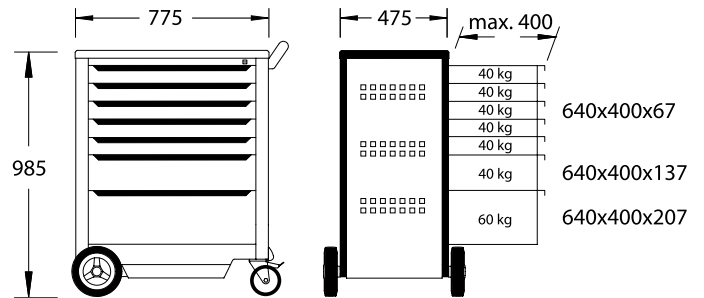
- 防止无意识中工具车滑动和转向
- 确保工具车或工具台安全停放

2005  
工具车



- > 尺寸: H 812 x W 771 x D 478 mm
- > ABS工作台面, 带 3 个小零件储物格、2 个瓶罐储物格、8 个螺丝刀储物格
- > 侧板带 10 x 38 mm 欧标挂孔
- > 带底部和冲击保护, 保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 宽大的抽屉 (W 640 x D 400 mm), 可完全拉出, 可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁, 可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为 40 kg, 底层重型抽屉可承重 60 kg
- > 静态总承重 1000 kg (动态 500 kg)
- > 特殊的颜色和型号可按需提供

2005 0511



编码	编号	包含	H	B	T	LD	CD	kg
1803018	2005 0511	5x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	985	875	606	10x	2x	83.00
2827379	2005 0511 E	5x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	985	875	606	10x	2x	84.00
2003546	2005 0321	3x型号1, H. = 67 mm, 2x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	985	875	606	6x	2x	89.00
2003554	2005 0701	7x型号1, H. = 67 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	985	875	606	10x	2x	87.00
2003562	2005 0810	8x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm	985	875	606	15x	3x	93.00

2005-TS-147  
工具车, 带工具组合  
147件套



- > 公制尺寸工具
- > CT泡沫模块

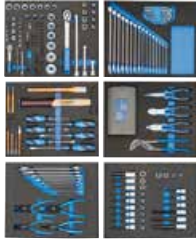
> 包含在工具车编号2005 0511内

编码	编号	包含	H	B	T	kg
2980282	2005-TS-147	TS CT2-D19-D20 1/4"+1/2"套筒套装, 81件套 TS CT2-7两用扳手套装, 24件套 TS CT2-2154SK-119工具组合, 14件套 TS CT2-142钳子组合, 28件套 +2005 0511工具车, 7个抽屉	985	775	475	104.30





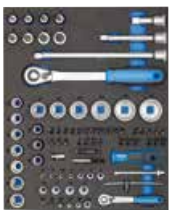
**2005-TS-190**  
工具车, 带工具组合  
190件套



> 公制尺寸工具  
> CT泡沫模块

> 包含在工具车编号2005 0511内

编码	编号	包含	H	B	T	
2980290	2005-TS-190	1/4"+1/2"套筒套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-D19-D20, 81件套 两用扳手套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-7, 24件套 工具组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-2154SK-119, 14件套 钳子组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-142, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-6-8000, 15件套 1/2"旋具头套筒套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-ITX19, 28件套 +工具车, 7个抽屉, 编号2005 0511	985	775	475	109.60



TS CT2-D19-D20



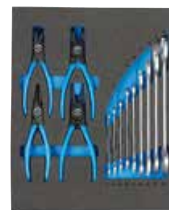
TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

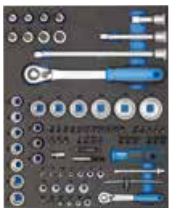
**2005-TS-308**  
工具车, 带工具组合  
308件套



> 公制尺寸工具  
> CT泡沫模块

> 包含在工具车编号2005 0511内

编码	编号	包含	H	B	T	
2980304	2005-TS-308	1/4"+1/2"套筒套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-D19-D20, 81件套 两用扳手套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-7, 24件套 工具组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-2154SK-119, 14件套 钳子组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-142, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-6-8000, 15件套 1/2"旋具头套筒套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-ITX19, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-2133-2163TX, 13件套 扳手套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-7R-2, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-D30, 59件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-710, 17件套 钢锯, 编号407 + 工具车, 7个抽屉, 编号2005 0511	985	775	475	121.60



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



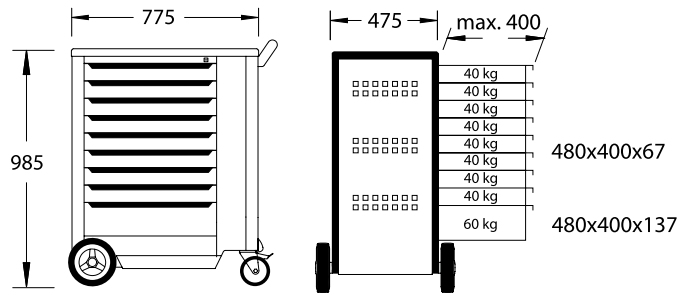
407

2004  
工具车



- > 尺寸: H 812 x W 771 x D 478 mm
- > ABS工作台面, 带 3 个小零件储物格、2个瓶罐储物格、8个螺丝刀储物格
- > 储物格背板带孔板 (欧标挂孔10 x 38 mm), 2个可拆卸的小零件抽屉, 把手一侧带有门
- > 正面带有10 x 38 mm欧标挂孔
- > 带底部和冲击保护, 保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 宽大的抽屉 (W 480 x D 400 mm), 可完全拉出, 可拆卸
- > 每个抽屉和储物箱都带有安全锁, 可单手操作
- > 静态总承重1000 kg (动态500 kg)

2004 0810



编码	编号	配置	H	B	T	LD	CD	重量
1640704	2004 0810	8x型号1, H.=67 mm, 1x型号2, H.=137 mm	985	875	606	15x	3x	95.00
1640712	2004 0701	7x型号1, H.=67 mm, 1x型号3, H.=207 mm	985	875	606	10x	2x	90.00
1640720	2004 0620	6x型号1, H.=67 mm, 2x型号2, H.=137 mm	985	875	606	10x	2x	88.00
1640739	2004 0511	5x型号1, H.=67 mm, 1x型号2, H.=137 mm, 1x型号3, H.=207 mm	985	875	606	10x	2x	85.00
2827360	2004 0511 E	5x型号1, H.=67 mm, 1x型号2, H.=137 mm, 1x型号3, H.=207 mm	985	875	606	10x	2x	84.00
1640755	2004 0321	3x型号1, H.=67 mm, 2x型号2, H.=137 mm, 1x型号3, H.=207 mm	985	875	606	6x	2x	82.00

WSL-M6  
智能组合工具车  
带6个抽屉



- > 尺寸: H 903 x W 629 x D 510 mm
- > 工作台为前端扁平的聚丙烯台面, 带有防滚动安全边缘
- > 侧板带10 x 38 mm欧标挂孔
- > 侧部圆角——减小撞击边
- > 独立锁定的作用是每次只有一个抽屉能被打开, 可单手操作

- > 中央弹子锁
- > 6个宽抽屉 (W 480 x D 400) 可完全拉出
- > 每个抽屉的装载重量为20 kg
- > 总承重300 kg

编码	编号	配置	H	B	T	重量
3100707	WSL-M6	5x型号1, H=80 mm 1x型号2, H=160 mm	903	629	510	48.00

**WSL-L7**  
智能组合工具车  
带7个抽屉



- > 尺寸：H 1045 x W 785 x D 510 mm
- > 工作台为前端扁平的聚丙烯台面，有防滚动安全边缘及小托盘
- > 侧板带10 x 38 mm欧标挂孔
- > 侧部圆角——减小撞击边
- > 独立锁定的作用是每次只有一个抽屉能被打开，可单手操作

- > 中央弹子锁
- > 7个宽抽屉 (W 640 x D 400)，可完全拉出
- > 每个抽屉的装载重量为20 kg
- > 总承重400 kg

编码	编号	包含	H	B	T	kg
2977311	WSL-L7	5x型号1, H. = 80 mm, 2x型号2, H. = 162.5 mm	1045	785	510	85.00

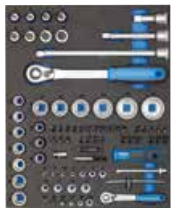
**WSL-L-TS-147**  
智能组合工具车  
带147件套工具组合



- > 公制尺寸工具

- > CT泡沫模块

编码	编号	包含	H	B	T	kg
2980312	WSL-L-TS-147	1/4"+1/2"套筒套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-D19-D20, 81件套 两用扳手套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-7, 24件套 工具组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-2154SK-119, 14件套 钳子组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-142, 28件套 +智能组合工具车, 编号WSL-L7	1045	785	510	97.00



TS CT2-D19-D20



TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142

**WSL-L-TS-190**  
智能组合工具车  
带190件套工具组合



- > 公制尺寸工具

- > CT泡沫模块

编码	编号	包含	H	B	T	kg
2980320	WSL-L-TS-190	1/4"+1/2"套筒套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-D19-D20, 81件套 两用扳手套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-7, 24件套 工具组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-2154SK-119, 14件套 钳子组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-142, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-6-8000, 15件套 1/2"旋具头套筒套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-ITX19, 28件套 +智能组合工具车, 编号WSL-L7	1045	785	510	93.60



TS CT2-D19-D20



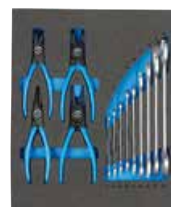
TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19

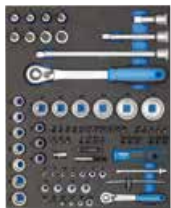
**WSL-L-TS-308**  
智能组合工具车  
带308件套工具组合



> 公制尺寸工具

> CT泡沫模块

编码	编号	包含	H	B	T	
2980347	WSL-L-TS-308	1/4"+1/2"套筒套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-D19-D20, 81件套 两用扳手套装, CT泡沫模块, 编号TS CT2-7, 24件套 工具组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-2154SK-119, 14件套 钳子组合, CT泡沫模块, 编号TS CT2-142, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-6-8000, 15件套 1/2"旋具头套筒套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-ITX19, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-2133-2163TX, 13件套 扳手套装, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-7R-2, 28件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-D30, 59件套 工具组合, 2/4 CT泡沫模块, 编号TS CT2-710, 17件套 钢锯, 编号407+智能组合工具车, 编号WSL-L7	99	785	510	105.60



TS CT2-D19-D20



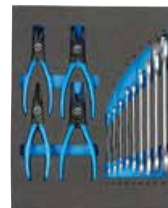
TS CT2-7



TS CT2-2154SK-119



TS CT2-142



TS CT2-6-8000



TS CT2-ITX19



TS CT2-2133-2163TX



TS CT2-7R-2



TS CT2-D30



TS CT2-710



407

**WHL-L7**  
智能组合工具车  
带7个抽屉

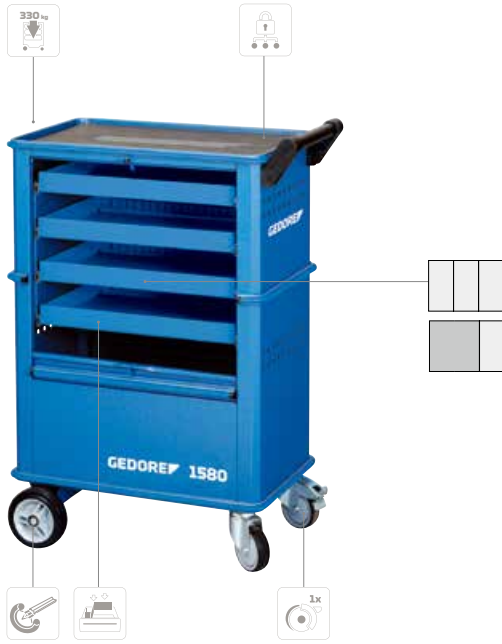


- > 尺寸: H 1045 x W 785 x D 510 mm
- > 工作台面为前端扁平的聚丙烯台面, 有防滚动安全边缘及小托盘、瓶罐和螺丝刀架
- > 盖板内带不锈钢内衬
- > 侧板带10 x 38 mm欧标挂孔
- > 防撞护边——降低碰撞伤害
- > 独立锁定的作用是每次只有一个抽屉能被打开, 可单手操作

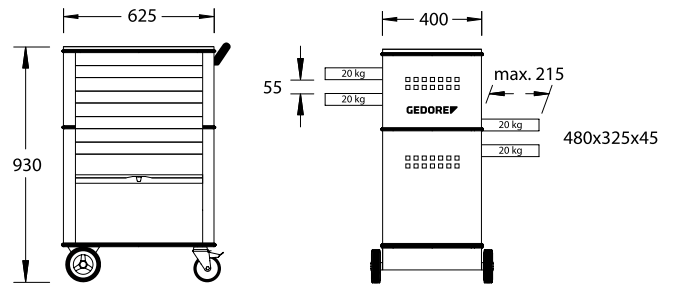
- > 中央弹子锁和安全钥匙
- > 5个扁平宽抽屉 (W 640 x D 400) 可完全拉出
- > 2个高宽抽屉 (W 640 x D 400) 可完全拉出
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg
- > 总承重500 kg

编码	编号		H	B	T	
3033708	WHL-L7	5x型号1, H. = 80 mm, 2x型号2, H. = 160 mm	1045	785	510	84.00

1580  
工具车  
带4个抽屉



- > 尺寸: H 930 x W 625 x D 400 mm
- > 双面钢板移门确保整个车内存放物品的安全
- > 工作台顶部采用ABS塑料
- > 侧板带10 x 38 mm欧标挂孔
- > 带底部和冲击保护, 保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 4个宽抽屉 (W 480 x D 325 x H 45 mm), 所有抽屉可在两边打开
- > 底座带1个深存储箱
- > 每个抽屉的装载重量为20 kg
- > 总承重300 kg

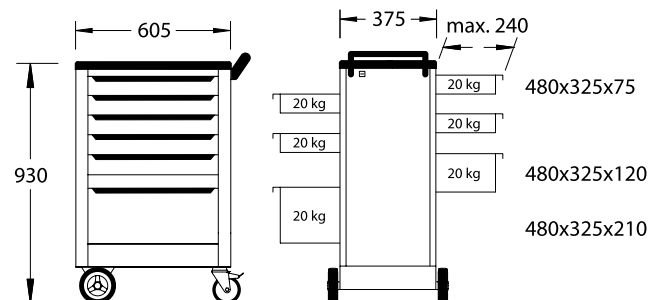


编码	编号	H	B	T	LD	CD	kg
6627550	1580	930	625	400	8x	2x	41.00

1578  
工具车



- > 尺寸: H 930 x W 605 x D 375 mm
- > 带3个小零件储物格的ABS工作台面
- > 带底部保护, 保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 所有抽屉可在两边打开
- > 每个抽屉的装载重量为20 kg
- > 总承重200 kg

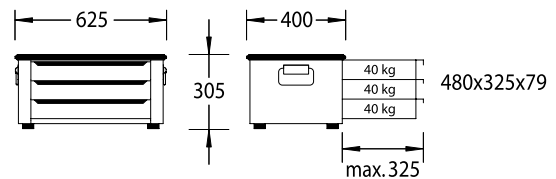


编码	编号	H	B	T	LD	CD	kg
9018140	1578	930	605	375	6x	2x	43.00

1430  
工具箱

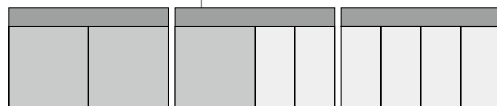


- > 转为工具车1580设计的顶部工具箱
- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 305 x W 625 x D 400 mm
- > ABS储物格
- > 中央弹子锁
- > 3个宽抽屉 (W 480 x D 325 mm)，可完全拉出，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg

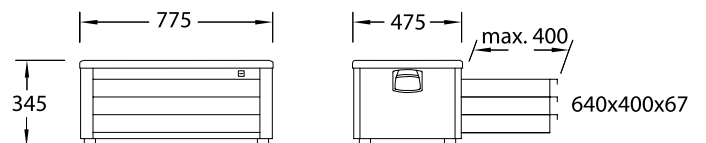


编码	编号	H	B	T	LD	CD	
6618130	1430	305	625	400	6x	2x	24.00

2430  
工具箱



- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 345 x W 775 x D 475 mm
- > 带3个小零件储物格的ABS工作台面
- > 中央弹子锁
- > 宽抽屉 (W 640 x D 400 x H 67 mm) 可完全拉出，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg



编码	编号	H	B	T	LD	CD	
1888927	2430	345	775	475	6x	2x	34.00

**2004 HP**  
木质台面

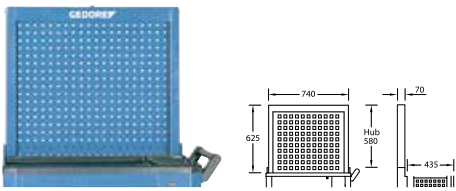


- › 用于装入塑料盖板内，可提供平整的工作面
- › 采用多层榉木层压板
- › 适用于工具车，编号2004和2005及工具箱，编号2430

- › 编号2004 HP，制造年份至2014年3月，用于深度435 mm，编号2004 HP-14，制造年份自2014年4月起，用于深度475 mm

编码	编号	B	T	mm	型号	kg
1446967	2004 HP	590	410	30	制造年份至2014年3月	5.40
2879883	2004 HP-14	563	409	30	制造年份自2014年4月起	5.00

**R 2004 L**  
背板



- › 可通过两个气动弹簧自动升降，可用圆柱锁锁住
- › 方孔10 x 38 mm，用于工具挂钩和工具刀架编号1500 H

- › 适用于工具车编号2004和编号2005 (也适用于老款编号2002系列/2003系列的工具车)

编码	编号	H	B	T	kg
1446169	R 2004 L	768	770	116	24.00

**RT 2004 L**  
后背板



- › 可加装，适用于工具车编号2004、编号2005 (也适用于老款编号2002系列/2003系列的工具车)

- › 方孔10 x 38 mm，用于工具挂钩和工具刀架，编号1500 H

编码	编号	H	B	T	kg
2663104	RT 2004 L	715	765	30	11.00

**1500 H 13**  
防滑垫，产品按米销售

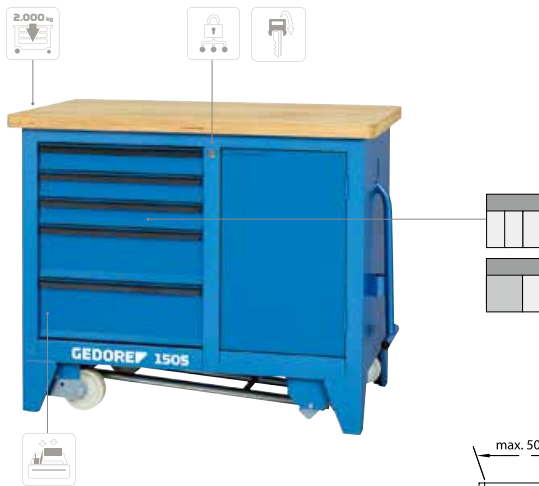


- › 强大的防滑力可用在各种物品的表面
- › 可按需要尺寸剪切

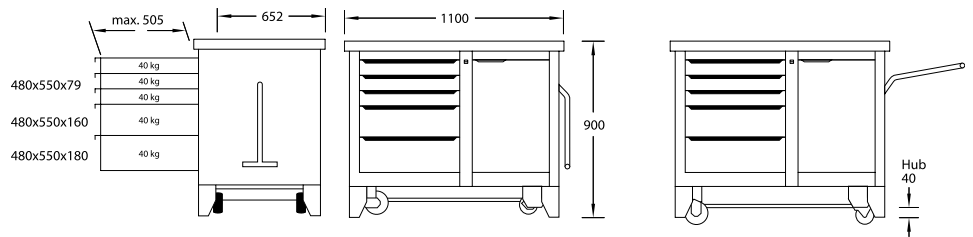
- › 抗化学物质
- › 尺寸：W 475 x L 2000 mm

编码	编号	L m	B	kg
5790250	1500 H 13	2	475	0.54

1505  
移动式工作台

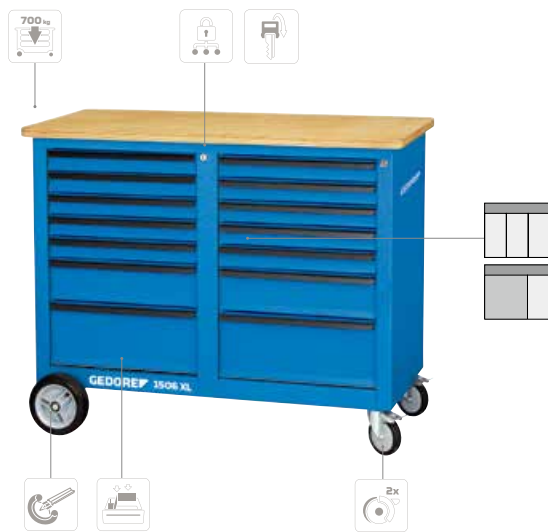


- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 900 x W 1100 x D 652 mm
- > 40 mm厚多层榉木工作台，表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 带门和架子的大储物空间
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 5个宽抽屉 (W 480 x D 550 mm)，可部分抽出 (505 mm)，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg
- > 吉多瑞大号重型底盘，总承重2000 kg，移动时承重500 kg
- > 下降时可稳定停止
- > 只要提起把手，移动由液压提升装置完成
- > 特殊的颜色和型号可按要求提供



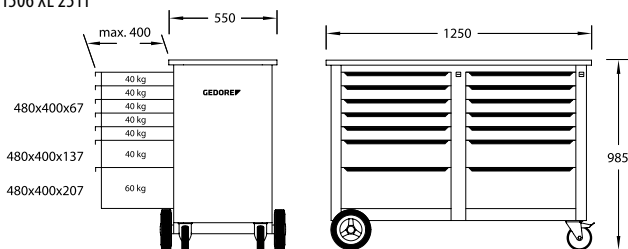
编码	编号	H	B	T	mm	LD	CD	kg
6621780	1505	900	1100	652	40	9x	9x	139.00

1506 XL  
加长款移动工作台

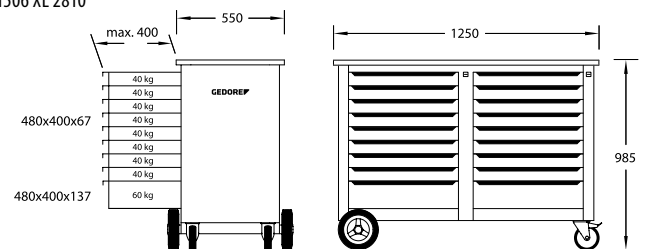


- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 985 x W 1250 x D 550 mm
- > 30 mm厚多层榉木工作台表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 带2个相似的抽屉模块
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 每个抽屉模块各有一个中央弹子锁，钥匙共用
- > 宽大的抽屉 (W 480 x D 400 mm)，可完全拉出，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg，底层重型抽屉可承重60 kg
- > 吉多瑞高性能底盘，总承重1000 kg，移动时承重750 kg
- > 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- > 特殊的颜色和型号可按要求提供

1506 XL 2511



1506 XL 2810



编码	编号	H	B	T	mm	LD	CD	kg	
2528088	1506 XL 2511	10x型号1, H. = 67 mm, 2x型号2, H. = 137 mm, 2x型号3, H. = 207 mm				985	1250	550	141.00
2528096	1506 XL 2810	16x型号1, H. = 67 mm, 2x型号2, H. = 137 mm				985	1250	550	156.00



**1507 XL**  
移动式工作台，超宽抽屉



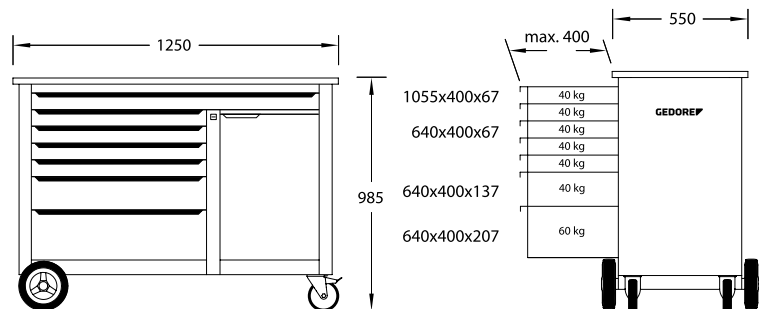
- > 尺寸：H 985 x W 1200 x D 625 mm
- > 30 mm 厚多层榉木工作台表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 采用车身宽度的一个抽屉模块
- > 侧板带10 x 38 mm方孔
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 中央弹子锁
- > 宽大的抽屉 (W 998 x D 474 mm)，可完全拉出，可拆卸
- > 独立锁定的作用是每次只有一个抽屉能被打开，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为80 kg
- > 吉多瑞高性能底盘，总承重1000 kg，移动时承重750 kg
- > 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- > 特殊的颜色和型号可按需提供

编码	编号	配置	H	B	T	mm	LD	CD	kg
3127788	1507 XL 03200	3x型号2, H. = 101.5 mm, 2x型号3, H. = 155 mm	985	1200	635	30	1x	x	130.00
3127796	1507 XL 40200	4x型号1, H. = 75 mm, 2x型号3, H. = 155 mm	985	1200	635	30	3x	x	136.00
3127818	1507 XL 04010	4x型号2, H. = 101.5 mm, 1x型号4, H. = 208 mm	985	1200	635	30	1x	x	130.00
3127826	1507 XL 30101	3x型号1, H. = 75 mm, 1x型号3, H. = 155 mm, 1x型号5, H. = 235 mm	985	1200	635	30	3x	x	130.00
3127834	1507 XL 50001	5x型号1, H. = 75 mm, 1x型号5, H. = 235 mm	985	1200	635	30	3x	x	136.00

**1504 XL**  
加长的移动式工作台  
带7个抽屉

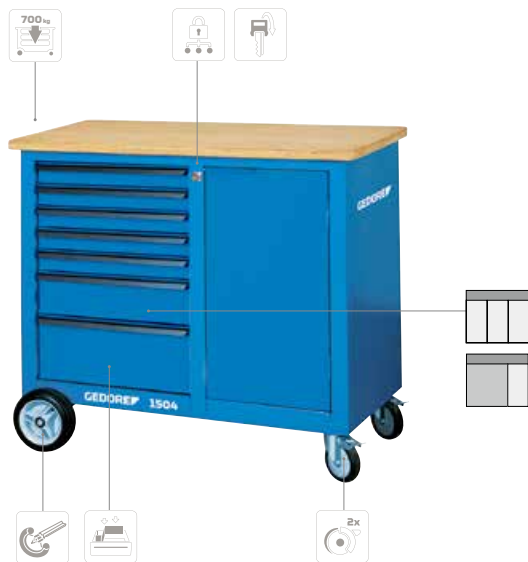


- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 985 x W 1250 x D 550 mm
- > 30 mm 厚多层榉木工作台表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 带门和架子的大储物空间
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg，底层重型抽屉可承重60 kg
- > 吉多瑞高性能底盘，总承重1000 kg，移动时承重750 kg
- > 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- > 特殊的颜色和型号可按需提供

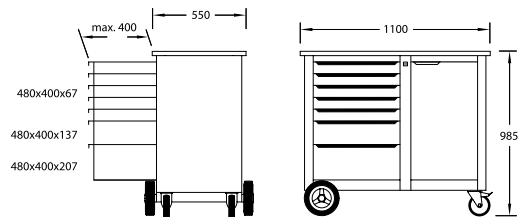


编码	编号	配置	H	B	T	mm	LD	CD	kg
1988468	1504 XL	1x型号1, H. = 67 mm超宽, 4x型号2, H. = 67 mm, 1x型号3, H. = 137 mm, 1x型号4, H. = 207 mm	985	1250	550	30	10x	2x	124.00

1504  
移动工作台



- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 985 x W 1100 x D 550 mm
- > 30 mm 厚多层榉木工作台表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 带门和架子的大储物空间
- > 带背板，方孔10 x 38 mm，可升降，可通过2个气动弹簧伸出
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 宽大的抽屉 (W 480 x D 400 mm) 可完全拉出，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg，底层重型抽屉可承重60 kg
- > 吉多瑞高性能底盘，总承重700 kg，移动时承重500 kg
- > 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- > 特殊的颜色和型号可按要求提供

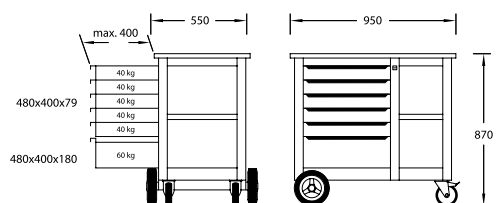


编码	编号	描述	型号	H	B	T	mm	LD	CD	kg
1814923	1504 0810	8x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm	带9个抽屉的移动式工作台	985	1100	550	30	15x	3x	111.00
1814931	1504 0701	7x型号1, H. = 67 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	带8个抽屉的移动式工作台	985	1100	550	30	10x	2x	105.00
1814958	1504 0321	3x型号1, H. = 67 mm, 2x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	带6个抽屉的移动式工作台	985	1100	550	30	6x	2x	99.00
6622830	1504 0511	5x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	带7个抽屉的移动式工作台	985	1100	550	30	10x	2x	102.00
6623050	1504 0511 S	5x型号1, H. = 67 mm, 1x型号2, H. = 137 mm, 1x型号3, H. = 207 mm	带7个抽屉和台虎钳的移动式工作台	985	1100	550	30	10x	2x	112.48

1502  
移动式工作台



- > 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- > 尺寸：H 870 x W 950 x D 550 mm
- > 25 mm 厚多层榉木工作台，表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- > 空间大，易于触及的空间方便存放笨重的部件
- > 带底部保护，保障您的安全
- > 中央弹子锁
- > 6个宽抽屉 (W 480 x D 400 mm) 可完全拉出，可拆卸
- > 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- > 每个抽屉的装载重量为40 kg，底层重型抽屉可承重60 kg
- > 吉多瑞高性能底盘，总承重1000 kg，移动时承重750 kg
- > 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- > 特殊的颜色和型号可按要求提供

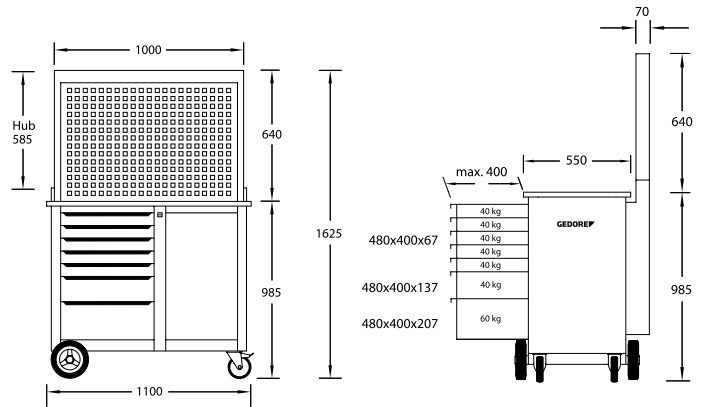


编码	编号	描述	H	B	T	mm	LD	CD	kg
6620540	1502	移动式工作台	870	950	550	25	10x	2x	82.00
6620620	1502 S	带台虎钳的移动工作台	870	950	550	25	10x	2x	85.00

**BR 1504**  
移动式工作台

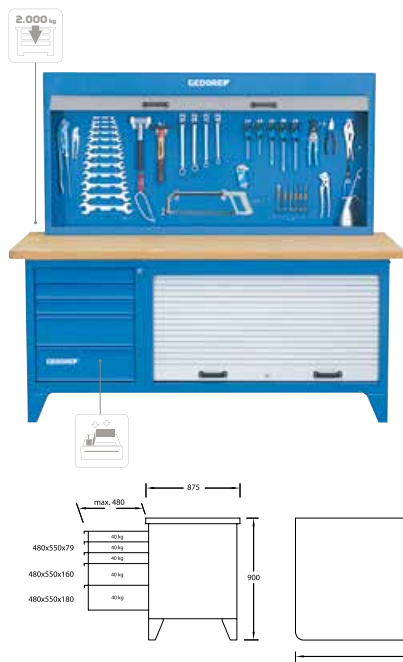


- › 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- › 尺寸：H 985 x W 1100 x D 550 mm
- › 30 mm 厚多层榉木工作台表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- › 带门和架子的大储物空间
- › 带背板，方孔10x38 mm，可升降，可通过2个气动弹簧伸出
- › 带底部保护，保障您的安全
- › 中央弹子锁
- › 宽大的抽屉 (W 480 x D 400 mm) 可完全拉出，可拆卸
- › 每个抽屉都带有安全锁，可单手操作
- › 每个抽屉的装载重量为40 kg，底层重型抽屉可承重60 kg
- › 吉多瑞高性能底盘，总承重700 kg，移动时承重500 kg
- › 吉多瑞梯形轴结构在最大载重情况下也能保证：运行平稳、机动性好并能有效保持运行轨迹
- › 特殊的颜色和型号可按需提供

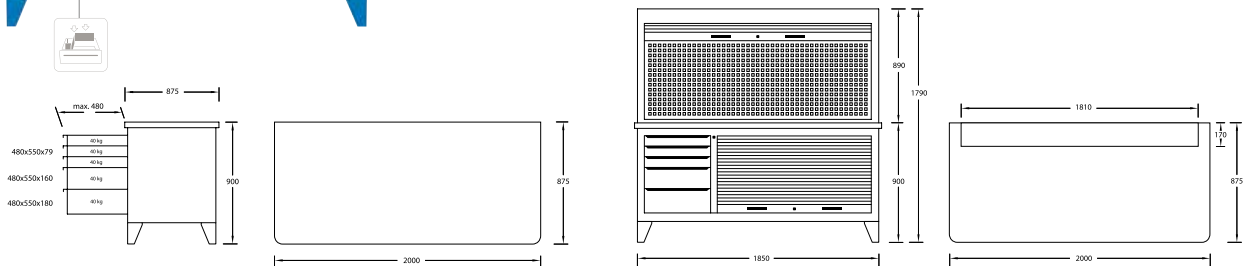


编码	编号	描述	H	B	T	mm	LD	CD	kg
662390	BR 1504 0511 LH	带背板的工作台+挂钩组合	985	1100	550	30	10x	2x	130.00
662450	BR 1504 0511 L	带背板的工作台	985	1100	550	30	10x	2x	128.00

**B 1500 L**  
带有工具柜的工作台



- › 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- › 尺寸：H 900 x W 2000 x D 875 mm
- › 40 mm 厚多层榉木工作台，表面涂有保护作用的亚麻油清漆
- › 带移门的超大储物空间
- › 带底部保护，保障您的安全
- › 移门带圆柱锁
- › 背板带方孔10x38 mm
- › 抽屉和移门带独立中控锁和中央弹子锁
- › 5个宽抽屉 (W 480 x D 550 mm)，可部分抽出 (505 mm)，可拆卸
- › 每个抽屉的装载重量为40 kg
- › 总承重 (工作台) 2000 kg
- › 特殊的颜色和型号可按需提供

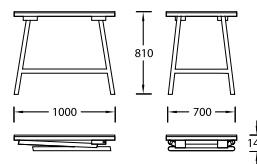


编码	编号	型号	H	B	T	mm	LD	CD	kg
661805	B 1500 L	不带工具柜的工作台	900	2000	875	40	9x	9x	166.00
6618210	BR 1500 LH	带有工具柜的工作台	1790	2000	875	40	9x	9x	203.73

**B 1525**  
可折叠式工作台



- › 尺寸：H 810/140 x W 1000 x D 700 mm
- › 榉木工作台面，防腐蚀镀锌钢板边缘保护
- › 总承重500 kg
- › 不锈钢管，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色

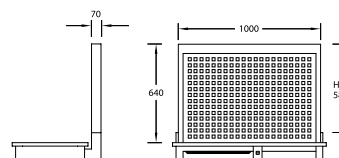


编码	编号	H	B	T	mm	kg
6622910	B 1525	810	1000	700	30	32.00

**R 1504 L**  
背板



- › 可加装，适用于工作台编号1504和编号1505
- › 可通过两个气动弹簧自动升降，可用圆柱锁锁住
- › 方孔10 x 38 mm，用于工具挂钩和工具刀架，编号1500 H
- › 尺寸：H 640 x W 1000 x D 70 mm



编码	编号	H	B	T	mm	kg
6623800	R 1504 L	640	1000	70		27.00

**RT 1504 L**  
后背板



- › 可加装，适用于工作台编号1504和编号1505

- › 方孔10 x 38 mm，用于工具挂钩和工具刀架，编号1500 H

编码	编号	H	B	T	mm	kg
2477025	RT 1504 L	715	1025	30		12.00

**R 1504 XL-L**  
背板



- › 可加装，适用于工作台编号1504 XL和编号1506 XL
- › 方孔10 x 38 mm，用于工具挂钩和工具刀架，编号1500 H

- › 尺寸：H 640 x W 1190 x D 70 mm

编码	编号	H	B	T	mm	kg
2251787	R 1504 XL-L	640	1190	70		29.00

**E-1500 - E-2500**

纵分隔板  
开槽



- › 分2种不同高度。括号内的数据针对可分体式抽屉
- › 分为4种不同长度，适用于不同的抽屉深度

编码	编号	H	L	用于	
<b>5315880</b>	E-B 1500/38	60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0.31
<b>5325840</b>	E-1580/14	42	317	1580	0.14
<b>5326490</b>	E-1504 KL/57	60	397	1502(1-5)、1504 (1-6)、2004 (型号1)	0.21
<b>5326570</b>	E-2500/62	60	320	1430	0.19

**E-2005 CT**

纵分隔板  
无槽



- › 用作模块编号2005 CT2的搁板/固定装置

编码	编号	H	
<b>2104601</b>	E-2005 CT H-40	40	0.248

**E-1580**

横隔板



- › 适用于编号1580
- › 分为3种不同的长度，配合纵隔板使用

编码	编号	L	H	
<b>1394878</b>	E-1580/11-40	40	40	0.012
<b>5325760</b>	E-1580/11-80	80	40	0.024
<b>5326140</b>	E-1580/11-120	120	40	0.036

**E-3000**

横隔板



- › 适用于型号：编号1430、B 1500 (1-3)、1502 (1-5)、1504 (1-6)、1504XL、1505 (1-3)、1506 XL (SF型号1)、2004 (SF型号1)、2005 (SF型号1)、2430

编码	编号	L	H	
<b>5326060</b>	E-3000/37-80	80	55	0.035
<b>5326220</b>	E-3000/37-120	120	55	0.05

**E-S 1507 XL SF1**

纵隔板套件, 5件套



编码	编号	件套	
<b>3101258</b>	E-S 1507 XL SF1	5	0.001

**E-S 1507 XL SF2-5**

纵隔板套件, 2件套



编码	编号	件套	
<b>3101274</b>	E-S 1507 XL SF2-5	2	1.62

1400 L  
工具柜



- › 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- › 尺寸：H 970 x W 650 x D 250 mm
- › 带储物格，3个抽屉和固定式工具支架

- › 带可拆卸的插座模块，棘轮，延长件等
- › 中央弹子锁

编码	编号	H	B	T	
6612600	1400 L	970	650	250	33

R 1500 L  
工具柜



- › 适用于顶部工具台
- › 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE蓝色
- › 尺寸：  
H 890 x W 1810 x D 170 mm
- › 背板带欧标挂孔 10 x 38 mm
- › 中央弹子锁

编码	编号	H	B	T	
6617910	R 1500 L	890	1810	170	78.00

1450 L  
工具挂板  
空



- › 不同方向可以增加更多挂板，间隔支架可用于墙壁固定
- › 欧标挂孔 10 x 38 mm
- › 尺寸：  
L 987 x H 493 mm

编码	编号	L	H	
5617110	1450 L	987	493	5.50

1500 H 4  
底座



- › 带M6螺纹用于普通固定
- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	
1446185	1500 H 4	0.026

1500 H 2 - 1500 H 3  
弹簧夹



- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	- mm	∅	
2008351	1500 H 2-10	31	10-12	0.025
2008378	1500 H 2-16	31	16-18	0.027
5803760	1500 H 2-13	31	12-16	0.026
5803840	1500 H 3	44	23-29	0.028

1500 H 0  
工具挂钩  
直心轴



- › ∅ 4 mm，特别适用于吉多瑞带孔螺丝刀
- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	- mm	∅	
5803410	1500 H 0	50	4	0.028

1500 H 18  
工具挂钩  
直心轴



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
2008386	1500 H 18-50	50	6	0.034
2008394	1500 H 18-100	100	6	0.046
2008408	1500 H 18-150	150	6	0.056

1500 H 5  
纸筒架



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
5798660	1500 H 5	250	6	0.094

1500 H 1  
工具挂钩  
斜钩头



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
5803680	1500 H 1	50	4	0.028

1500 H 29  
工具挂钩  
斜钩头



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
2008572	1500 H 29-50	50	6	0.034
2008580	1500 H 29-100	100	6	0.046

1500 H 30  
工具挂钩  
用于套筒



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	L1	L2	Ø	
2008599	1500 H 30	15	40	6	0.034

1500 H 20  
工具架子  
直角钩头



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
1879162	1500 H 20-35	35	6	0.034
2008440	1500 H 20-75	75	6	0.046
2008459	1500 H 20-135	135	6	0.056

## 车间设备

1500 H 39  
工具架子  
用于摆放钳子



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	T		
2656582	1500 H 39	230		0.03

1500 H 19  
工具架子  
双杆, 直心轴



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
2008416	1500 H 19-50	50	6	0.074
2008424	1500 H 19-100	100	6	0.098
2008432	1500 H 19-150	150	6	0.118

1500 H 21  
工具架子  
双直角钩头



› 摆放锤子和棘  
轮头  
› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	l< mm >l	Ø	
2008475	1500 H 21-35	35	6	0.076
1879170	1500 H 21-50	50	6	0.08
2008483	1500 H 21-75	75	6	0.09

1500 H 22  
工具架子  
用于摆放钳子



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	B	T	
1879189	1500 H 22-55	55	20	0.066
2008491	1500 H 22-35	35	20	0.062

1500 H 31  
圆形支架



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	B	L	
2008602	1500 H 31	27	65	0.068

1500 H 23  
工具架子



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	Ø	
1879197	1500 H 23-60	60.0	0.068
2008513	1500 H 23-40	40.0	0.068

1500 H 33  
管支架



› 适用于方孔大小  
为10 x 38 mm  
的穿孔板

编码	编号	B	H	T	Ø	
2008629	1500 H 33-60	58	67	74	60.0	0.114
2008637	1500 H 33-100	58	96	114	100.0	0.156



1500 H 24  
工具架子  
用于螺丝刀




- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	型号	
1879200	1500 H 24-6	用于6件	0.10
2008548	1500 H 24-12	用于12件	0.40

1500 H 34  
旋具头支架  
用于28件



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板
- 带14个孔, 直径各2x 3.0 4.2 6.5 7.5 8.5 16.5 mm, 各1x 10.5 12.5 mm

编码	编号	B	H	T	
2008645	1500 H 34-14	200	60	37	0.20

1500 H 27  
套筒固定器



- 带11个孔
- 孔径10x 25 mm和1x 27.5 mm
- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
1920634	1500 H 27	352	60	54	0.50

1500 H 25  
工具架子  
用于3个圆筒




- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	Ø	
1879219	1500 H 25-3	300	70.0	0.60

1500 H 25-8  
喷雾罐支架  
用于8个喷雾罐



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板
- 带手提把手

编码	编号	B	
3127907	1500 H 25-8	99	2.05

## 车间设备

### 1500 H 37 扳手支架



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板
- 用于8个扳手, 适用于编号1B、2、4、6、7、7R、7UR

编码	编号	B	H	T	
2008696	1500 H 37	124	66	145	0.22

### 1500 H 38 扳手支架



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板
- 用于10个扳手, 适用于编号2、6

编码	编号	B	H	T	
1920626	1500 H 38	75-147	227	60	0.40

### 1500 H 28 工作台面



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
1933191	1500 H 28	496	168	303	3.19

### 1500 H 40 纸筒架



- 用于直径320 mm以下, 宽度320 mm以下的纸卷
- 适用于所有工具车/工作台带欧标挂孔10 x 38 mm

编码	编号	
2997754	1500 H 40	1.10

### 1500 H 9 托盘



- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
1446924	1500 H 9-75	456	50	75	0.854
5792540	1500 H 9-100	456	50	100	0.854

### 1500 H 10 托盘



- 分四个储物格
- 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
5792620	1500 H 10-100	456	50	100	0.84

VS 19 H  
工具托架



- › 用于套筒
- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	T	
5152640	VS 19 H	570	25-45	0.55

VS 1582  
托盘



- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
5150270	VS 1582-3	320	100	90	1.118

VS 245 H  
冲齿托架  
空



- › 用于6个冲齿
- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	B	H	T	
5456270	VS 245 H	195	95	22	0.30

H 6  
架子



- › 用于开口扳手套装, 编号6
- › 适用于方孔大小为10 x 38 mm的穿孔板

编码	编号	描述	
5073930	E-PH 5+6-8 L	塑料固定架, 空, 可放置8个扳手, 编号6	0.018
5074070	E-PH 5+6-12 L	塑料固定架, 空, 可放置12个扳手, 编号6	0.038

WWW.GEDORE.CN

# i 吉多瑞WORKMO

移动式收纳、运输和工作系统  
确保最大的灵活性和安全性



1

## 轻便

- 采用铝塑混合材质，自重轻
- 工作高度符合人体工程学

2

## 个性化

- 吉多瑞WorkMo完美匹配您在日常工作中的自身需求
- 工具装备/组装也可以通过泡沫配置块进行个性化的收纳

3

## 稳定

- 坚固耐用——可安全上锁——使用寿命长
- 采用倒圆塑料边用作防撞防刮保护

4

## 灵活

- 可随时扩展拆卸 (通过脚轮、台面等)
- 更多系统模块请见Sortimo®

5

## 兼容

- 带Sortimo® L-BOXX®en系列
- 带吉多瑞工具模块 1500 ES/1500 CT

6

## 可安装抽屉

- 特别适合装备WorkMo模块带吉多瑞工具——此时请注意相关抽屉宽度：

• B2 = 最多2x 1/3模块  
或1x 2/3模块



• B3 = 最多4x 1/3模块  
或2x 2/3模块



- 结合了运输、收纳和工作功能——符合人体工程学要求且高效
- 得益于模块化结构，可快速拆解成便于携带的单元
- 多功能——带有系统
- 特别适用于对工作位置的灵活性和机动性要求高的地方
- 可作为单个模块使用，也可直接用作工具——工作——车/工位
- 保障移动及专业作业的智能方案！
- 轻便，安全装卸



未包含在  
供货范围内

**1110 WMW-2**  
组合工具车WorkMo B2



- › 包含：编号1110 WM 24、1110 WM 221、1110 WMR 23和1110 WMHP 2
- › 6个抽屉可完全拉出，适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块

- › 木质台面用于现场装配作业
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 尺寸：W 526 x D 396 x H 1172 mm

编码	编号	B	T	H	
2954435	1110 WMW-2	526	396	1172	42.60

**1110 WMW-3**  
组合工具车WorkMo B3



- › 包含：编号1110 WM 34、1110 WM 321、1110 WMR 23和1110 WMHP 3
- › 6个抽屉可完全拉出，适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块

- › 木质台面用于现场装配作业
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 尺寸：W 789 x D 396 x H 1172 mm

编码	编号	B	T	H	
2954443	1110 WMW-3	789	396	1172	52.80

**1110 WM 24**  
组合工具柜WorkMo W2  
4个抽屉H6



- › 4个抽屉可完全拉出，适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 每个抽屉的装载重量为30 kg

- › 尺寸：526 x 396 x 506 mm

编码	编号	B	T	H	
2954311	1110 WM 24	526	396	506	18.60

**1110 WM 221**  
组合工具柜WorkMo W2  
2个抽屉H6，适用于L-BOXX®的分割箱



- › 2个抽屉可完全拉出，适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 每个抽屉的装载重量为30 kg

- › 尺寸：W 526 x D 396 x H 506 mm

编码	编号	B	T	H	
2954338	1110 WM 221	526	396	506	15.26

## 车间设备

**1110 WM 34**  
组合工具柜WorkMo W3  
4个抽屉H6



- › 4个抽屉可完全拉出, 适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 每个抽屉的装载重量为60 kg

› 尺寸: W 789 x D 396 x H 506 mm

编码	编号	B	T	H	
2954346	1110 WM 34	789	396	506	27.92

**1110 WM 321**  
组合工具柜WorkMo W3  
2个抽屉H6, 适用于L-BOXX® + S-BOXX®的分割箱



- › 2个抽屉可完全拉出, 适用于吉多瑞1500 ES/1500 CT模块
- › 可与Sortimo®整车装置兼容及负载固定
- › 每个抽屉的装载重量为60 kg

› 尺寸: W 789 x D 396 x H 506 mm

编码	编号	B	T	H	
2954354	1110 WM 321	789	396	506	22.12

**1110 WMHP 2**  
木质台面, 适用于WorkMo B2



- › 多层榉木层压板 20 mm厚
- › 卡入到 WorkMo Boxes B2中, 以获得平坦的工作台面
- › 尺寸: W 571 x D 426 x H 41 mm

编码	编号	B	T	H	
2954362	1110 WMHP 2	571	426	41	4.50

**1110 WMHP 3**  
木质台面, 适用于WorkMo B3



- › 多层榉木层压板 20 mm厚
- › 卡入到 WorkMo boxes B3中, 以获得平坦的工作台面
- › 尺寸: W 834 x D 426 x H 41 mm

编码	编号	B	T	H	
2954370	1110 WMHP 3	834	426	41	4.50

**1110 WMS 23**  
锁定系统  
适用于WorkMo W2+W3



- › 保护抽屉和BOXX®不被取出
- › 防止工具在不被授权的情况下被使用

编码	编号				
2954389	1110 WMS 23				0.92

**1110 WMR 23**  
 轧辊滑动架，一对，  
 适用于WorkMo B2+B3



- › 使组合工具柜可移动
- › 4个转向脚轮，2个脚轮带总制动
- › 最大承重：150 kg (每个轧辊滑动架 75 kg)

编码	编号								
2954397	1110 WMR 23								3.20

**1110 WMR 24**  
 滚轮，用于WorkMo B2



- › 使组合工具柜可移动
- › 可与Sortimo®整车装置及负载固定兼容
- › 承重量：200 kg
- › 尺寸：612x493x144 mm

编码	编号								
3002721	1110 WMR 24								8.00

**1110 WMR 34**  
 滚轮，用于WorkMo B3



- › 使组合工具柜可移动
- › 可与Sortimo®整车装置及负载固定兼容
- › 承重量：200 kg
- › 尺寸：854x493x144 mm

编码	编号								
3002713	1110 WMR 34								9.00

**1110 WMT 23**  
 隔板组  
 适用于WorkMo抽屉  
 W2+W3



- › 用于分隔工具箱抽屉
- › 1个横隔板，2个纵隔板和7个固定架

编码	编号								
2954419	1110 WMT 23								0.25

**1110 WMSB 3**  
 S-BOXX® W3  
 带视窗



- › 带视窗，可对内容进行快速视觉检查
- › 适用于存储消耗件，例如螺丝等

编码	编号	B	T	H					
2954427	1110 WMSB 3	147	351	153					0.68

# 移动 工具储存

存放、收纳、固定和运输：吉多瑞全面的工具储存系列产品能够为所有这些要求提供解决方案。

狭窄的空间，未固定的通道，频繁更换使用地点：车间外工作场所的条件与需要进行的工作一样千变万化。

除了即使在工地等最不利的条件下亦能胜任的工具箱外，吉多瑞还可提供一系列的工具箱产品和模块系统

MIXX&CLICK®。这是一种建立在Sortimo®运输箱系统上的解决方案。BOXX®产品、工具模块和齐全的辅件为个性化提供了丰富的想象空间，组合成一个整齐的“移动车间”。另一个优点：MIXX&CLICK®与负载固定方案Sortimo®完全兼容。吉多瑞工具储存系列产品——灵活、机动、安全、轻便。





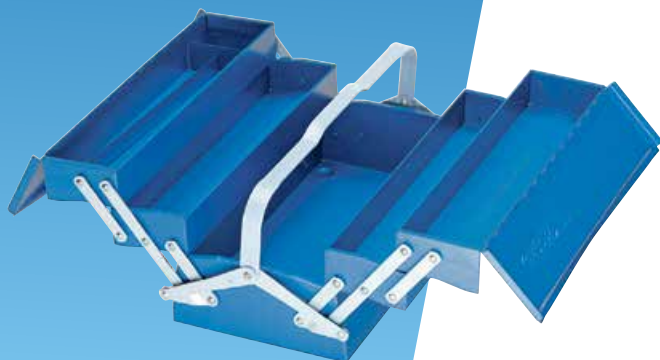
## 移动工作解决方案

- 多种组合方式
- 运输方便
- 移动收纳系统



### 吉多瑞模块MIXX&CLICK®

- Sortimo®运输盒系统中的工具组合
- Easy-Click连接系统可方便地将多个L-BOXX产品组合起来
- 可集成到装备有经TUV认证的Sortimo®整车装置的车辆上



### 巧妙的储物空间——盒子、箱子和工具箱

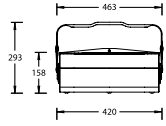
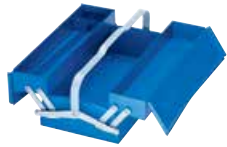
- 大储物空间
- 工具格可完全拉出
- 站立稳定性高
- 工具可随手取用
- 可通过箱盖工具板扩展

### 材料坚固耐用

- 工具箱用极其坚固的钢板制成
- 确保长久使用——材料经过严格的检查和应力测试
- MIXX&CLICK序列储存解决方案采用特别耐磨的塑料制成

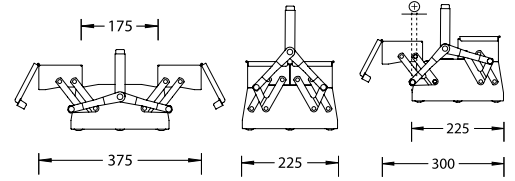
## 移动工具储存

### 1263 L 工具箱 3个分隔箱

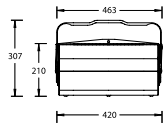
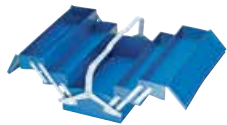


- › 分隔箱可完全展开
- › 即使只打开一边也非常稳固
- › 尺寸:  
H 158 x W 420 x  
D 225 mm

编码	编号	H	B	T	
6608250	1263 L	158	420	225	4.40

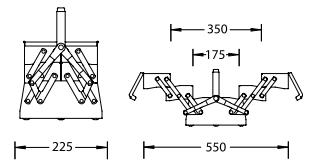


### 1265 L 工具箱 5个分隔箱

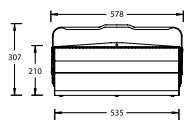


- › 分隔箱可完全展开
- › 即使只打开一边也非常稳固
- › 尺寸:  
H 210 x W 420 x  
D 225 mm

编码	编号	H	B	T	
6609060	1265 L	210	420	225	5.84

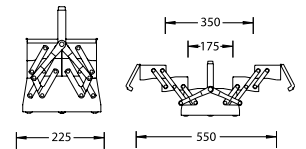


### 1335 工具箱 5个分隔箱, 长款



- › 分隔箱可完全展开
- › 即使只打开一边也非常稳固
- › 尺寸:  
H 210 x W 535 x  
D 225 mm

编码	编号	H	B	T	
6610580	1335 L	210	535	225	6.84



### WK 1072 L 工具袋 空



- › 带手提把手和背带
- › 带大量插袋和额外的松紧带固定装置

- › 带硬壳塑料底板, 底部防潮

编码	编号	B	T	H	
3100421	WK 1072 L	515	335	360	2.40

### 1440 Z 工具箱 JUMBO 镀锌



- › 特殊镀锌钢板适合每天频繁使用
- › 防腐蚀, 防水保护


- › 完全打开时, 盒盖带自锁装置
- › 可使用挂锁

编码	编号	H	B	T	
6628280	1440 Z-70	320	698	387	17.00
6628360	1440 Z-83	340	841	427	21.00
6629170	1440 Z-91	440	918	537	30.00

1440  
工具箱JUMBO

- › 带手提把手的钢板设计
- › 带有坚固的五金件、手提把手，盒盖开启位支撑装置

- › 承重：编号1440-70、-83、-91、-100，不使用折叠式手柄时最大可承重400 kg，使用折叠式手柄提起时最大可承重150 kg

编码	编号	H	B	T	
6616510	1440-70	320	698	387	19.00
6616780	1440-83	340	841	427	23.00
6616860	1440-91	440	918	537	32.00
6616940	1440-100	320	998	387	25.00

WK 1000 L  
随身工具箱  
空

- › 抗撞击棕色聚丙烯箱体防油防酸，耐受恶劣天气

- › 带工具模块
- › 发货时不带工具

编码	编号	B	T	H	
2881381	WK 1000 L	430	360	160	1.96

WK 1091 L  
工具箱  
空

- › 使用环保鞣制牛皮
- › 细致牢固缝制工序
- › 边缘用铝制角架加固，金属部分采用耐用铆钉固定

- › 2个可锁定的防盗凹槽，发货时配2把钥匙

编码	编号	B	T	H	
1953729	WK 1091 L	430	200	290	4.20

WK 1040 L  
吉多瑞带滚轮工具箱  
空

- › 手柄采用人体工程学伸缩手柄
- › 2个内置脚轮间距大，拉动时不会翻倒

- › 带边缘保护的坚固的铝合金框架，耐冲击ABS塑料箱体
- › 可用两个斜柱状锁和一个密码锁锁定

编码	编号	B	T	H	
3065391	WK 1040 L	490	395	200	6.20

WK 1041 L  
工程师工具箱  
空

- › 带边缘保护的坚固的铝合金框架，耐冲击ABS塑料箱体
- › 打开箱盖时，将安全铰链卡入到位防止箱盖意外合上

- › 可用两个斜柱状锁和一个密码锁锁定

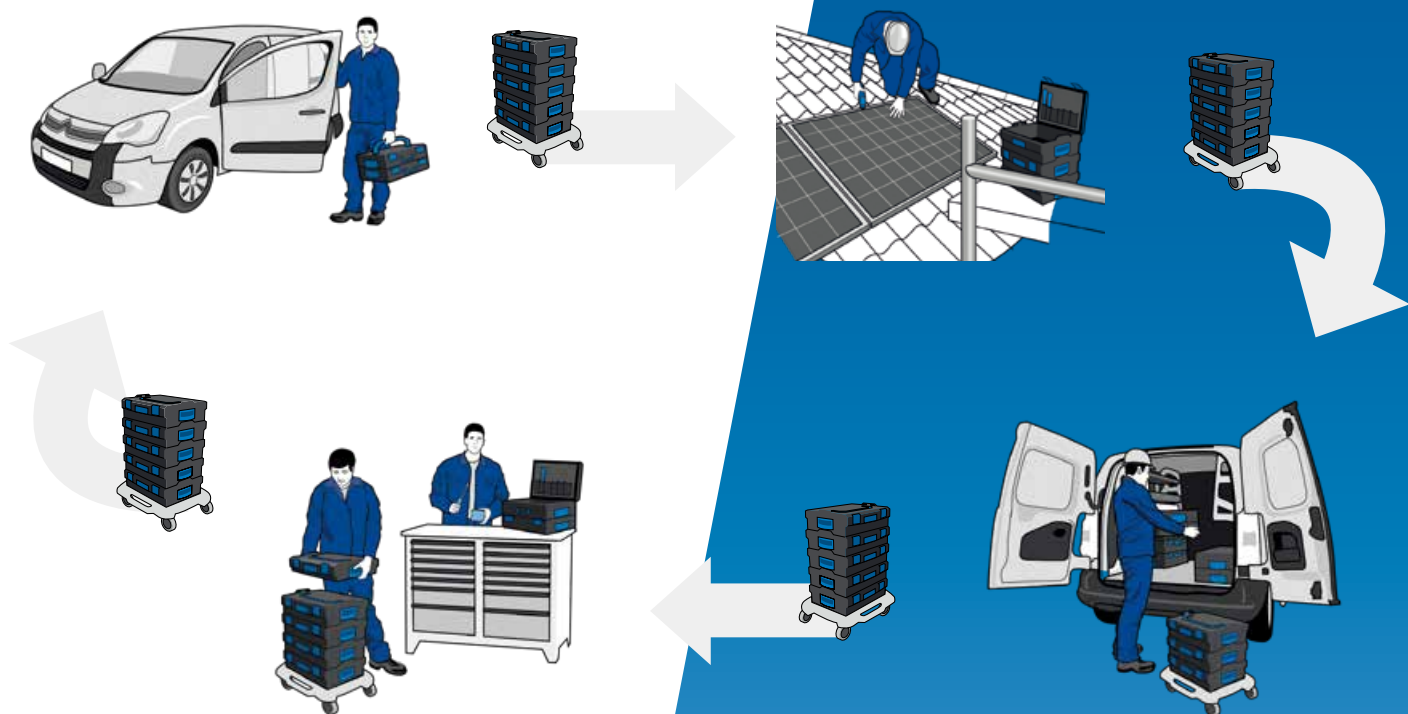
编码	编号	B	T	H	
3065405	WK 1041 L	490	395	185	4.90

# i 完美的移动解决方案

## 2个强大的伙伴——1个系统

- 工具、设备和材料必须简单、安全、快速和舒适，即必须尽可能高效率地运输到各个使用地点。
- 务必避免长时间的装卸——确保安全装卸是前提！
- 吉多瑞凭借Sortimo®运输盒系统打造久经考验的机动性标准。
- 将智能、高效的过程计划与项目规划完美结合。

**Sortimo®**  
Intelligent Mobility



### 为了您的安全

- 吉多瑞L-BOXX®产品与Sortimo®整车装置完全兼容。
- 吉多瑞L-BOXX®产品的质量按照严格的Sortimo®标准进行持续检测。Sortimo®的质量已通过TUV碰撞测试的确认。
- 工具在事故中被牢牢固定在吉多瑞L-BOXX®内。

### 优点

- 智能收纳系统
- 灵活、模块化和个性化
- 特别适合于移动应用
- 品种齐全且性能强大
- 快速取用工具——整齐收纳
- 运输盒标准——例如与电动工具制造商兼容
- 确保安全

**1100-01**  
吉多瑞L-BOXX® 136  
带机械配件  
58件




1100 L



1100 CT2-01

- 特别适用于工匠和DIY人士
- 带工具模块，快速识别缺失工具
- 由耐撞击和冲击的ABS塑料制成
- 可轻松集成到带Sortimo®汽车设备的汽车上

编码	编号	包含	
2658194	1100-01	1/2"棘轮扳手, 编号1993 U-20 1/2"延长杆, 编号1990-10, 250 mm 1/2"万向接头, 编号1995 1/2"套筒, 编号19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm VDE绝缘套筒扳手, 可调节式, 编号60 CP 8, 8" 通用钳, 编号142 10 JC, 10" 双材质手柄省力型强力斜口钳, 编号8316-160 JC, 160 mm 双材质手柄多功能尖嘴钳, 编号8133-180 JC, 180 mm 双材质手柄工程锤, 编号600 H-500, 500 g 砖匠凿, 编号110-256, 250x16 mm 电子多功能钥匙, 编号45 S, 用于开关柜和锁止装置 迷你型LED灯, 编号TFK 649 调节脚, 编号E-649 F, 用于LED灯, 编号TFK 649 电缆刀, 编号0063-08, 刀片长度80 mm T型内六角扳手套装, 编号H 42-10, SW 1.3 1.5 2.2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm 内六角扳手, 编号SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 VDE旋具头套筒, 编号VDE 2170-2160 PH-077一字2.5 4 5.5, 十字头PH 0 1 2 一字测电笔, 编号4615 3, 220-250 V, 3mm 折叠尺, 编号4533-2, 2m 锁孔锉刀套装, 编号8728, 平锉、三角刀、四角刀、半圆锉、圆锉 +吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	9.50

2936828	1100 CT2-01	1/2"棘轮扳手, 编号1993 U-20 1/2"延长杆, 编号1990-10, 250 mm 1/2"万向接头, 编号1995 1/2"套筒, 编号19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm VDE绝缘套筒扳手, 可调节式, 编号60 CP 8, 8" 通用钳, 编号142 10 JC, 10" 双材质手柄省力型强力斜口钳, 编号8316-160 JC, 160 mm 双材质手柄多功能尖嘴钳, 编号8133-180 JC, 180 mm 双材质手柄工程锤, 编号600 H-500, 500 g 砖匠凿, 编号110-256, 250x16 mm 电子多功能钥匙, 编号45 S, 用于开关柜和锁止装置 迷你型LED灯, 编号TFK 649 调节脚, 编号E-649 F, 用于LED灯, 编号TFK 649 电缆刀, 编号0063-08, 刀片长度80 mm	6.76
---------	-------------	--	------

编码	编号	描述	
2690055	EI-1100-01	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20



# i MIXX & CLICK

## 吉多瑞模块



Sortimo运输盒系统完美适用于移动应用的需求。MIXX&CLICK模块的基础由表现优异的吉多瑞L-BOXX® 136及前部把手和盖子内的工具板和吉多瑞i-BOXX® 72组成。它们与多款产品兼容，因此格外灵活，并实现了极高的个性化程度。因此，MIXX&CLICK系统首先具有无数的组合可能凭借预先配置的吉多瑞工具组合——也可以装入其他制造商的模块，例如博世的电动工具。结合Sortimo®系列的其他部件(运输盒和系统组件)，可营造一个整齐的移动式车间，完全应您的个人需求量身定制。



1

### 工具板

用户个性化加装或调整L-BOXX®, 根据使用地点



2

### 工具模块

通过1/2和2/2模块个性化组装L-BOXX®



3

### I-BOXX® RACK-AKTIV 卡扣系统

用于安全地运输您的i-BOXX®工具组合，并且与所有L-BOXX®产品兼容

4

### L-BOXX®滚轮

一插一扣，迅速连接滚轮和BOXX®产品

### 吉多瑞L-BOXX® 136 POWERED BY SORTIMO®



- 结构坚固
- 简单、便捷地将工具运输至使用地点
- 采用抗撞击ABS塑料
- 标准盖子拉手，用于水平提起L-BOXX®
- 另配趁手的前置把手，用于垂直提起L-BOXX®
- 防溅水
- 带吉多瑞工具板，更整齐、更多的储物空间
- Easy Click系统：实用地连接两个和多个L-BOXX®, 安全固定，方便运输
- 可轻松集成到带经TUV认证的Sortimo®汽车设备的汽车上

**1100-02**  
吉多瑞L-BOXX® 136  
带电工具  
36件

- › 特别适用于专业电工
- › 带工具模块，快速识别缺失工具



1100 L



1100 CT2-02

编码	编号	包含	kg
2658208	1100-02	砖匠凿，编号110-256，250x16 mm 电工凿，编号112-2510，四角型250x10x7 mm 工程锤，编号600 H-500，500 g VDE绝缘套筒扳手，可调节式，编号60 CP 8，8" 通用钳，编号142 10 JC，10" 剥线钳，编号8097，自动 多功能尖嘴钳，编号8133-180 JC，180 mm 双材质手柄VDE斜口钳，编号VDE 8314-160 H，160 mm VDE尖嘴钳，编号VDE 8132-200 H，200 mm VDE尖嘴钳，编号VDE 8132 AB-200 H，弯嘴200 mm VDE剥线钳，编号VDE 8098-160 H，160 mm VDE电缆剪，编号VDE 8094，200 mm 通用电缆刀，编号4528，刀片长度50 mm 绝缘胶带，编号4629，胶带长度10 m 刮刀，编号0175-06，刀片宽度60 mm 内六角扳手套装，编号H 42-10，SW 1.3 1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm VDE旋具头套筒套装，编号VDE 2170-2160 PH-077，一字2.5 4 5.5 6.5 mm，十字头PH 0 1 2 一字测电笔，编号4615 3，220-250 V，3 mm 一字测电笔，编号VDE 4616，12-1000 V，3 mm 电工多功能钥匙，编号45 E 折叠尺，编号4533-2，2 m +吉多瑞L-BOXX® 136，编号1100 L	7.67

2936836	1100 CT2-02	砖匠凿，编号110-256，250x16 mm 电工凿，编号112-2510，四角形250x10x7 mm 工程锤，编号600 H-500，500 g VDE绝缘套筒扳手，可调节式，编号60 CP 8，8" 通用钳，编号142 10 JC，10" 剥线钳，编号8097，自动 多功能尖嘴钳，编号8133-180 JC，180 mm VDE斜口钳，编号VDE 8314-160 H，160 mm VDE尖嘴钳，编号VDE 8132-200 H，200 mm VDE尖嘴钳，编号VDE 8132 AB-200 H，弯角200 mm VDE剥线钳，编号VDE 8098-160 H，160 mm VDE电缆剪，编号VDE 8094，200 mm 通用电缆刀，编号4528，刀片长度50 mm 绝缘胶带，编号4629，胶带长度10 m 刮刀，编号0175-06，刀片宽度60 mm	3.90
---------	-------------	--	------

编码	编号	描述	kg
2690047	EI-1100-02	泡沫插件2/2L-BOXX 136，空	0.20



**1100-03**  
吉多瑞L-BOXX® 136  
带安装工具  
44件



1100 L



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D

- › 特别适用于管道、暖气和空调行业
- › 带工具模块，快速识别缺失工具
- › 带2个上下叠放的工具模块

编码	编号	包含	
2658216	1100-03	棘轮两用扳手, 编号7 R, SW 10 13 17 19 24 mm 重型三点管扳手ECK-SCHWEDE-snap, 编号 100 1.1/2, 1.1/2" 通用钳, 编号142 10 TL, 10" 水管安装扳手, 编号322000, 260 mm 管道修边器, 编号232001, Ø 4-32 mm 管道切割器, 编号225011, 不锈钢Ø 6-35 mm 迷你管道切割器MINI-QUICK, 编号231000, Ø 4-16 mm 散热器阀门扳手套装, 编号381000, 带延长杆1/2", 编号1990-5 复合分级扳手, 编号380100, 带5个阶梯3/8"-1" 工程锤ROT BAND-PLUS, 编号600 H-500, 带胡桃木锤柄, 500 g 砖匠凿, 编号110-256, 250x16 mm 内六角扳手, 编号SCL 43 TX-80, T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40 一字测电笔, 编号VDE 4615, 12-1000 V, 3 mm 通用型多功能钥匙, 编号45 P, 用于空调器和锁止装置 内六角扳手, 编号H 42-10, SW 1.3 1.5 2.2 2.5 3 4 5 6 8 10 mm 盥洗盆出水管扳手, 编号316500, 260 mm 折叠尺, 编号4533-2, 2 m VDE旋具头套筒套装, 编号VDE 2170-2160 PH-077, 一字2.5 4.5 5.6.5 mm, 十字头PH 0 1 2	10.31

2940590	1100 CT2-03-100 B	7 R 10 13 17 19 24 100 1.1/2 142 10 TL 322000 232001 225011 231000 381000 380100	4.39
---------	-------------------	--	------

2940604	1100 CT2-03-600 D	600 H-500 110-256 SCL 43 TX-80 VDE 4616 45 P H 42-10 316500	2.62
---------	-------------------	---	------

编码	编号	描述	
2689979	EI-1100-03-100 B	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 底部, 空	0.10
2690039	EI-1100-03-600 D	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 带箱盖, 空	0.20

**1100-BASIC**  
基础工具套装  
L-BOXX® 136,  
23件



1100 L



1100 CT2-BASIC

- › 各行各业的标配

编码	编号	包含	
2835983	1100-BASIC	L-BOXX® 136, 编号1100 L 组合, 编号S 1100 W-001 组合, 编号1100 CT2-BASIC	6.10

2835967	1100 CT2-BASIC	棘轮两用扳手, 编号7 R, SW 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm 通用电缆刀, 编号4528, 刀片长度50 mm 折叠尺, 编号4533-2, 2 m Hobby锯, 编号406, 锯片长度145 mm 扁凿, 编号95-200, 200x23x13 mm 工程锤, 编号600 H-500, 500 g	2.40
---------	----------------	---	------

编码	编号	描述	
2835975	EI-1100 CT2-BASIC	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20



### 1100-1.04 通用拉马组合 L-BOXX® 136 13件



1100 L



1100 CT2-1.04

- › 带2爪和3爪横梁
- › 带有全钢爪、细爪和延长爪
- › 备有自己安装的超细拉马爪，用于狭小空间
- › 可以组合成12种不同的拉马

编码	编号	包含	
2838362	1100-1.04	通用拉马HIGH POWER, 编号1.04/HP1A-B, 2爪, 130x100 mm 横梁, 编号107/1A03, 3爪180 mm 拉马爪, 编号106/A-100-B, 全钢, 制动器100 mm 3x延长杆, 编号106/A-100-VB, 带制动器100 mm 3x拉马爪, 编号106/A-100-S, 细长型100 mm 3x拉马爪, 编号106/S101-S, 不带夹块 轴杆, 编号1.1406200, SW 17 M14x1.5 200 mm +吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	6.30
2836068	1100 CT2-1.04	通用拉马HIGH POWER, 编号1.04/HP1A-B, 2爪, 130x100 mm 横梁, 编号107/1A03, 3臂180 mm 拉马爪, 编号106/A-100-B, 全钢, 制动器100 mm 3x延长杆, 编号106/A-100-VB, 带制动器100 mm 3x拉马爪, 编号106/A-100-S, 细长型100 mm 3x拉马爪, 编号106/S101-S, 不带夹块 轴杆, 编号1.1406200, SW 17 M14x1.5 200 mm	4.10

编码	编号	描述	
2836076	EI-1100 CT2-1.04	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20

### 1100-1.04/12A 内/外拉马组合 L-BOXX® 136



1100 L



1100 CT2-1.04/12A

- › 最大负载为3到5t
- › 抓取宽度外径可达200 mm, 内径可达70-260 mm, 抓取深度可达300 mm
- › 带T型轮廓的拉马爪快速释放时有更好的动力传输
- › 各2根全钢延长杆100和150 mm, 带制动器, 可快速调节钩爪

编码	编号	包含	
2927241	1100-1.04/12A	通用拉马, 编号1x 1.04/1A, 2爪130x100 mm 通用拉马, 编号1.04/2A 2爪200x150 mm 延长杆带制动器, 编号106/A-100-VB, 100 mm 延长杆带制动器, 编号106/B-150-VB, 150 mm 轴杆, 编号1.1406200 SW 17 M14x1.5 200 mm 轴杆, 编号1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, 带球头 +吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	9.60
2927268	1100 CT2-1.04/12A	通用拉马, 编号1x 1.04/1A, 2爪130x100 mm 通用拉马, 编号1.04/2A 2爪200x150 mm 延长杆带制动器, 编号106/A-100-VB, 100 mm 延长杆带制动器, 编号106/B-150-VB, 150 mm 轴杆, 编号1.1406200 SW 17 M14x1.5 200 mm 轴杆, 编号1.2106350KS, SW 22, G 1/2", 350 mm, 带球头	7.40

编码	编号	描述	
2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20

# WWW.GEDORE.CN

1100-1.41/2A  
分离及拉马组合  
L-BOXX® 136



1100 L



1100 CT2-1.41/2A

- › 抓取宽度 $\varnothing$ 22至115 mm, 抓取深度可达295 mm
- › 包括适用于内部螺纹M8-M18的螺纹插件
- › 用于松开和拉出紧密配合的零件, 例如圆锥滚子轴承、内轴承座圈

编码	编号	包含	
2927284	1100-1.41/2A	分离器拉马, 编号1x 1.38/2, 70-215 mm 分离器, 编号1.40/2, 22-115 mm 螺纹插件套装, 编号1.81/20, 用于单孔和双孔, M14x1.2 延长杆, 编号1.38/CV M14x1.5 +吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	11.50
2927292	1100 CT2-1.41/2A	分离器拉马, 编号1x 1.38/2, 70-215 mm 分离器, 编号1.40/2, 22-115 mm 螺纹插件套装, 编号1.81/20, 用于单孔和双孔, M14x1.2 延长杆, 编号1.38/CV M14x1.5	7.90

编码	编号	描述	
2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20

1100-1.30  
内提取器组合  
L-BOXX® 136,  
8件



1100 L



1100 CT2-1.30

- › 用于内径 12 - 35 mm
- › 适用于极度紧密配合的球型轴承、轴承座圈、衬套及Simmering®
- › 带滑锤和反向支撑架

编码	编号	包含	
2836041	1100-1.30	内提取器, 编号1.30/2, 12-15 mm 内提取器, 编号1.30/3, 15-19 mm 内提取器, 编号1.30/4, 19-25 mm 内提取器, 编号1.30/4A, 25-30 mm 内提取器, 编号1.30/45, 30-35 mm 反向支撑架, 编号1.36/1, 用于1.30/0 - 1.30/5 滑锤, 编号1.35/2, 500 mm, 1.7 kg +吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	7.20
2836025	1100 CT2-1.30	内提取器, 编号1.30/2, 12-15 mm 内提取器, 编号1.30/3, 15-19 mm 内提取器, 编号1.30/4, 19-25 mm 内提取器, 编号1.30/4A, 25-30 mm 内提取器, 编号1.30/45, 30-35 mm 反向支撑架, 编号1.36/1, 用于1.30/0 - 1.30/5 滑锤, 编号1.35/2, 500 mm, 1.7 kg	5.00

编码	编号	描述	
2836033	EI-1100 CT2-1.30	泡沫插件2/2 L-BOXX 136, 空	0.20

1100 CT1-7  
两用扳手套装  
1/2 L-BOXX®136模块,  
12件



编码	编号	包含	
2835908	1100 CT1-7	两用扳手, 编号7, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm	1.50

编码	编号	描述	
2835924	EI-1100 CT1-7	泡沫插件1/2 L-BOXX 136, 空	0.10

1100 CT1-19  
套筒套装1/2"  
1/2 L-BOXX®136模块,  
21件



编码	编号	包含	
2836009	1100 CT1-19	1/2"套筒, 编号19, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2"棘轮扳手, 编号1993 U-20 1/2" 万向延长杆, 编号1990 KR-5 -10, 125 250 mm	2.80

编码	编号	描述	
2836017	EI-1100 CT1-19	泡沫插件1/2 L-BOXX 136, 空	0.09

1100 CT1-20  
套筒套装1/4"  
1/2 L-BOXX® 136模块,  
44件



> 通用, 带套筒和  
旋具头

编码	编号	包含	
2835886	1100 CT1-20	1/4"套筒, 编号20, SW 4.5 5.5 6.7 8 9 10 11 12 13 mm 1/4"棘轮扳手2093 U-20 1/4"延长杆, 编号2090-4, 97 mm 1/4"旋具头扳手头, 编号699, 六角转换旋具头, 编号620, 1/4" 6kt x 1/4"方形 1/4"多功能手柄, 编号676 1/4"旋具头, 一字, 编号680, 4.4 5.5 6.5 8 mm 1/4"旋具头, 六角, 编号685, 3.4 5.6 8 10 mm 1/4"旋具头, 十字头, 编号690, PH 1 2 3 1/4"旋具头, 十字头, 编号690, PZ 1 2 3 1/4"旋具头, TX, 编号687, T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0.86

编码	编号	描述	
2835894	EI-1100 CT1-20	泡沫插件1/2 L-BOXX 136, 空	0.16

1100 CT1-350  
凿子套装  
1/2 L-BOXX® 136模块,  
9件



> 具有强大敲击力  
的石匠锤ROTBAND-  
PLUS

编码	编号	包含	
2835932	1100 CT1-350	锤子套装, 编号106, 6件套 电工凿, 编号112-2508, 250x8x6 mm 砖匠凿, 编号110-256, 250x16 mm 石匠锤, 编号620 E-1000, 1000 g	2.30

编码	编号	描述	
2835959	EI-1100 CT1-350	泡沫插件1/2 L-BOXX 136, 空	0.10

移动工具储存

1101-7-7 R  
两用扳手套装  
i-BOXX® 72,  
15件



- › 常用的扳手开口度, 实用的棘轮两用扳手
- › 用于吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L
- › 尺寸:  
W 367 x D 316 x H 72 mm

编码	编号	包含	
2836114	1101-7-7 R	7 R 10 13 17 19 7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24 + 1101 L	2.90

1101-D 20  
套筒套装1/4"  
i-BOXX® 72  
58件



- › 通用, 带套筒和旋具头
- › 用于吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L
- › 尺寸:  
W 367 x D 316 x H 72 mm

编码	编号	包含	
2836165	1101-D 20	1/4"套筒, 编号20, SW 4.5 5.5 6.7 8 mm 2093 U-20 2090-2-4 2095 620 676 673 6.3 699 680 4.5 5.6 5.8 685 3.4 5.6 8 10 685 X 5.6 8 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 + E-1101 BT + 1101 L	2.00

1101-19  
套筒套装1/2"  
i-BOXX® 72,  
21件



- › 用于吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L
- › 尺寸:  
W 367 x D 316 x H 72 mm

编码	编号	包含	
2836084	1101-19	1/2"套筒, 编号19, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 mm 1/2"棘轮扳手, 编号1993 U-201/2" 万向延长杆, 编号1990 KR-5-10, 125 250 mm	4.05

1101-142-2150  
钳子/螺丝刀组合  
i-BOXX® 72,  
9件



- › 用于吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L
- › 尺寸:  
W 367 x D 316 x H 72 mm

编码	编号	包含	
2836149	1101-142-2150	3C-螺丝刀, 一字, 编号2150, 4.5 5.6 5 mm 3C-螺丝刀, 十字头, 编号2160 PH 12 一字测电笔, 编号4615 3, 220-250 V, 3 mm 多功能尖嘴钳, 编号8133-180 JC, 180 mm双材质手柄 省力型强力斜口钳, 编号8316-160 JC, 160 mm双材质手柄 通用钳, 编号142 10 TL, 10"	1.90

### 1101-1.29/1K 球型轴承提取套装 i-BOXX® 72



- 球型轴承提取套装可适用于超过30个球型轴承
- 适用于拔出轴上同时安装在壳体内部的球型轴承
- 无损拔下深沟球型轴承，无需拆卸轴，无需在轴承保持架上打孔（不产生金属屑）

编码	编号	球型轴承编号	包含	kg
2963485	1101-1.29/1K	球型轴承编号	129/104头	2.61
		6000 6001 6002 6003 6005	129.106轴杆, SW 14, M10x1.5, 160 mm	
		6006 6007 6008 6009 6010	129/304头	
		6011 6012 6200 6201	129.306轴杆, SW 17, M14x2.0, 210 mm	
		62026203 6204 6205 6206	129/10拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
		6207 6300 6301 6302 6303	129/15拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
		6304 6305 6306 6307 6403	129/25拉马爪, 1件, 170 mm (4x)	
		6404	129/30拉马爪, 1件, 178mm, 带3个间隔块 (4x)	
			129/35拉马爪, 1件, 178mm, 带5个间隔块 (4x)	
			1.29/0把手, 炮铜抛光处理	
			EI-1101 CT-1.29/3K泡沫插件, i-BOXX 72, 空	
			1101 L吉多瑞i-BOXX 72, 空	
		2964414	1101 CT-1.29/1K	
6000 6001 6002 6003 6005	129.106轴杆, SW 14, M10x1.5, 160 mm			
6006 6007 6008 6009 6010	129/304头			
6011 6012 6200 6201	129.306轴杆, SW 17, M14x2.0, 210 mm			
62026203 6204 6205 6206	129/10拉马爪, 1件, 140 mm (4x)			
6207 6300 6301 6302 6303	129/15拉马爪, 1件, 140 mm (4x)			
6304 6305 6306 6307 6403	129/25拉马爪, 1件, 170 mm (4x)			
6404	129/30拉马爪, 1件, 178mm, 带3个间隔块 (4x)			
	129/35拉马爪, 1件, 178mm, 带5个间隔块 (4x)			
	1.29/0把手, 炮铜抛光处理			
	EI-1101 CT-1.29/3K泡沫插件, i-BOXX 72, 空			
	1101 L吉多瑞i-BOXX 72, 空			

编码	编号	描述	kg
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	泡沫插件i-BOXX 72, 空	0.11

### 1101-1.29/3K 球型轴承提取套装 i-BOXX® 72



- 球型轴承提取套装可适用于超过40个球型轴承
- 适用于拔出轴上同时安装在壳体内部的球型轴承
- 无损拔下深沟球型轴承，无需拆卸轴，无需在轴承保持架上打孔（不产生金属屑）

编码	编号	球型轴承编号	包含	kg
2964392	1101-1.29/3K	6000 6001 6002 6003 6004	129/104头	5.78
		6005 6006 6007 6008 6009	129.106轴杆, SW 14, M10x1.5, 160 mm	
		6010 6011 6012 6200 6201	129/304头	
		6202 6203 6204 6205 6206	129.306轴杆, SW 17, M14x2.0, 210 mm	
		6207 62086209 6210 6211	129/404头	
		6212 6213 6300 6301 6302	129.406轴杆, SW 19, M18x2.5, 230 mm	
		6303 6304 6305 6306 6307	129/504头	
		6308 6309 6310 6311 6403	129.506轴杆, SW 22, M20x2.5, 235 mm	
		6404 6405 6406 6407	129/10拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
			129/15拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
			129/25拉马爪, 1件, 170 mm (4x)	
			129/30拉马爪, 1件, 178mm, 带3个间隔块 (4x)	
			129/35拉马爪, 1件, 178mm, 带5个间隔块 (4x)	
			129/40拉马爪, 1件, 226mm, 带5个间隔块 (4x)	
			129/45拉马爪, 1件, 226mm, 带11个间隔块 (4x)	
			1.29/0把手, 炮铜抛光处理	
			EI-1101 CT-1.29/3K泡沫插件, i-BOXX 72, 空	
	1101 L吉多瑞i-BOXX 72, 空			
2964430	1101 CT-1.29/3K	6000 6001 6002 6003 6004	129/104头	6.20
		6005 6006 6007 6008 6009	129.106轴杆, SW 14, M10x1.5, 160 mm	
		6010 6011 6012 6200 6201	129/304头	
		6202 6203 6204 6205 6206	129.306轴杆, SW 17, M14x2.0, 210 mm	
		6207 62086209 6210 6211	129/404头	
		6212 6213 6300 6301 6302	129.406轴杆, SW 19, M18x2.5, 230 mm	
		6303 6304 6305 6306 6307	129/504头	
		6308 6309 6310 6311 6403	129.506轴杆, SW 22, M20x2.5, 235 mm	
		6404 6405 6406 6407	129/10拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
			129/15拉马爪, 1件, 140 mm (4x)	
			129/25拉马爪, 1件, 170 mm (4x)	
			129/30拉马爪, 1件, 178mm, 带3个间隔块 (4x)	
			129/35拉马爪, 1件, 178mm, 带5个间隔块 (4x)	
			129/40拉马爪, 1件, 226mm, 带5个间隔块 (4x)	
			129/45拉马爪, 1件, 226mm, 带11个间隔块 (4x)	
			1.29/0把手, 炮铜抛光处理	
			EI-1101 CT-1.29/3K泡沫插件, i-BOXX 72, 空	
	1101 L吉多瑞i-BOXX 72, 空			

编码	编号	描述	kg
2964449	EI-1101 CT-1.29/3K	泡沫插件i-BOXX 72, 空	0.11

1100 W-001  
带钳子/螺丝刀  
组合的工具板  
9件



> 用于改造现有的  
L-BOXX®es 136

编码	编号	包含	包含	kg
2836181	1100 W-001	多功能尖嘴钳, 编号8133-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳, 编号8316-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 通用钳, 编号142 10 TL, 10" 3C-螺丝刀, 一字, 编号2150, 4 5.5 6.5 mm 3C-螺丝刀, 十字头, 编号2160 PH 12 一字测电笔, 编号4615, 3 mm +工具板, 编号ET-1100 W	组合 编号S 1100 W-001 +工具板 编号ET-1100 W	1.80
2836211	S 1100 W-001	多功能尖嘴钳, 编号8133-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳, 编号8316-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 通用钳, 编号142 10 TL, 10" 3C-螺丝刀, 一字, 编号2150, 4 5.5 6.5 mm 3C-螺丝刀, 十字, 编号2160 PH 12 一字测电笔, 编号4615, 3 mm	组合 不带工具板	1.10

1100 W-002 VDE  
带VDE钳子/螺丝刀  
组合的工具板  
9件



> 用于改造现有的  
L-BOXX®es 136

编码	编号	包含	包含	kg
2836203	1100 W-002 VDE	VDE斜口钳, 编号VDE 8314-160 H, 160 mm VDE尖嘴钳, 编号VDE 8132-160 H, 160 mm VDE螺丝刀, 一字, 编号VDE 2170, 2.5 3.5 5.5 mm VDE螺丝刀, 十字头, 编号VDE 2160 PH 12 VDE螺丝刀, 十字头, 编号VDE 2160 PZ 12 +工具板, 编号ET-1100	组合 编号S 1100 W-002 VDE +工具板, 编号 ET-1100 W	1.52
2836238	S 1100 W-002 VDE	VDE斜口钳, 编号VDE 8314-160 H, 160 mm VDE尖嘴钳, 编号VDE 8132-160 H, 160 mm VDE螺丝刀, 一字, 编号VDE 2170, 2.5 3.5 5.5 mm VDE螺丝刀, 十字头, 编号VDE 2160 PH 12 VDE螺丝刀, 十字头, 编号VDE 2160 PZ 12	组合不带工具板	0.80

ET-1100 W  
工具盖板  
空



> 适用于或可加装任何L-BOXX®  
> 橡皮筋带和口袋用于固定插放工具

> 交货时提供用于L-BOXX® 136的安装材料

编码	编号	B	T	H	kg
2678322	ET-1100 W	375	20	310	0.40

1100 L  
吉多瑞L-BOXX® 136, 带易提手柄



> 抗撞击ABS塑料  
> 顶端和前置的手柄, 方便运输L-BOXX®  
箱

> 带工具板, 更整齐, 更多储物空间  
> 可轻松集成到带Sortimo®汽车设备的  
汽车上

编码	编号	B	T	H	kg
2823691	1100 L	442	357	151	2.20

1100 R  
吉多瑞L-BOXX®滚轮



- › 用于所有L-BOXX®的实用移动平台
- › 4个可自组装的转向脚轮，其中2个脚轮带制动刹车

› 100 kg承重

编码	编号	B	T	H	
2823756	1100 R	646	492	184	4.40

1101 L  
吉多瑞i-BOXX® 72



- › 小零件归纳箱，带透明盖方便查找
- › 个别需求可选择插入箱B

› 适用于i-BOXX®活动架，编号1101 K


编码	编号	B	T	H	
2823705	1101 L	367	316	72	0.90

E-1101 BT  
吉多瑞插入箱B



- › 用于吉多瑞i-BOXX® 72，编号1101 L
- › 可存放较小的零部件

› 可通过2个隔板进一步细分


编码	编号	B	T	H	
2840006	E-1101 BT	260	78	63	0.10

1102 L  
吉多瑞i-BOXX®迷你工具箱



- › 可与吉多瑞BOXX®系统兼容
- › 特别适用于小型工具套装

› 也可用作小型零件盒，包括隔板套装

编码	编号	B	T	H	
2950529	1102 L	260	155	63	0.36

WWW.GEDORE.CN

# 工具组合和 工具模块

**比5S更优越：  
吉多瑞令车间管理和工具组合与模块的  
存放更完善。**

需要使用工具的地方有多少，吉多瑞的工具组合就有多少。吉多瑞可提供各种实用的工具套装，适合乘用车、商用车、卫浴设施、电气安装或通用领域，确保每个工作岗位上的每一位工人在选择所需的工具时都有最合适的组合和最大的灵活性。

安全、整齐地收纳工具变得越来越重要。吉多瑞为此开发了模块化系统：由ES塑料或CT泡沫塑料制成的工具衬垫完美匹配吉多瑞工具车的抽屉尺寸及工具箱和工具箱的储物格。

模块规格丰富多样，可以根据需要组装工具车和移动式工作台，根据所从事的工作精确组合和分配工具。品种齐全的预制模块带来无数的组合可能。



## **i** 可智能组合

完美适用于带有可变抽屉组合功能的吉多瑞工具车和移动式工作台



## 安全保存所有物品

- 存放位置一目了然
- 运输安全
- 节约存放空间
- 多种组合方式



全面  
节约空间  
一目了然



### ES塑料模块

- 采用耐撞击的ABS塑料
- 防油防酸
- 每个工具都牢牢放置在单独的模块中，可防止损坏
- 模块空隙方便存取工具

### CT泡沫塑料模块

- 双色塑料衬垫方便检查工具套装是否完整
- 特别适用于敏感区域，确保没有工具丢失
- 底层蓝色，上层黑色。蓝色代表缺少工具
- 工具轮廓一目了然，便于放回原本的位置
- 每个工具都牢牢放置在单独的模块中，可防止损坏
- 模块空隙方便存取工具
- 抗油和润滑脂
- 可用肥皂水和软刷方便清洗

## 工具组合

1041-002

专业工具组合, 整箱包装  
100件套



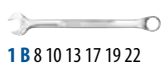
12,5 1/2" mm

- > 专业工具组合, 适合各行各业
- > 放在耐撞击的ABS塑料制成的稳固硬壳箱中

- > 坚固的铝合金框架



编码	编号	包含	kg
3082148	1041-002	100件套工具组合 PROFI + 工具箱WK 1041 L	12.9



1 B 8 10 13 17 19 22



19 8 10 13 17 19 22



1990-5



1993 U-20



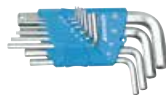
VH 19



666-U-20



H 43 TX-09



H 42-10



60 P 8, 8"



106



137 10



156 S



247 H 30



406



0513-09



647



710



2150 3 4 5 5 6 5 8



2160 PH 012



2160 PZ 12



4534 3



4615 3



8096 140



8098-160 JC



8133-200 JC



8245-180 JC



8316-160 JC



142 10 TL, 10"

1041-001

工具组合 BASIC, 整箱包装  
74件套



- > 各行各业的标配
- > 放在耐撞击的ABS塑料制成的稳固硬壳箱中

- > 坚固的铝合金框架



编码	编号	包含	
3082121	1041-001	74件套工具组合 BASIC + 工具箱WK 1041 L	10.6



1000

随身工具箱  
49件



12.5 1/2" mm

- > 完美的工具分类组合
- > 趁手的塑料箱装

- > 吉多瑞钒钢工具, 镀铬
- > 尺寸: W 437 x D 397 x H 160 mm



编码	编号	包含	
6600780	1000	49件套随身工具箱 + 工具箱WK 1000 L	7



1090  
电工工具箱  
90件



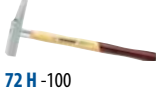
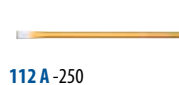
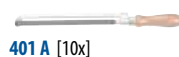
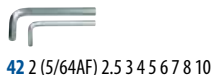
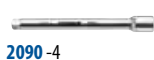
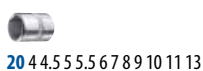
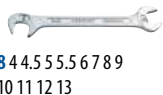
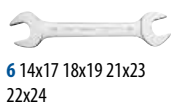
6.3 1/4 mm

> 电工或房管最完美的工具套装  
> 放在耐撞击的ABS塑料制成的稳固硬壳箱中

> 吉多瑞钒钢工具，镀铬  
> 尺寸：W 480 x D 370 x H 180 mm



编码	编号	包含	
6601590	1090	90件套工具组合 1090 + 工具箱WK 1018 L	13.155



E-1090 LK LZ LF LS

WWW.GEDORE.CN


1091  
电工工具箱  
18件



- > 牢固的工具盒，带18件套工具组合
- > 特别适合初级专业电工
- > 2个可锁定的防盗凹槽，发货时配2把钥匙



> 内部尺寸：430 x 200 x 290 mm

编码	编号	包含	
1953710	1091	18件套电工工具组合 + 工具箱WK 1091 L	8.25



VDE 2133 7 8 10



VDE 2160 PH 1 2 3



VDE 2170 3 4 5.5



4528



4533-2



VDE 4616



4629



8097



VDE 8132 -160 H



VDE 8250 -180 H



VDE 8316 -180 H




E-1091 ST

S 1072-001  
工具袋，含工具组合  
29件套



- > 带手提把手和背带
- > 17个开口式插袋，其中1个插袋带尼龙搭扣

> 另外7个内置松紧带固定装置

编码	编号	包含	
3100448	S 1072-001	29件套工具组合 + 工具袋WK 1072 L	5.9



7 10 13 14 17 19



D 19 10 13 14 17 19



1990 125



1993 U-20



2150 5.5 8



2160 PH 12



42 2.5 3 4 5 6 8



142 12 TL



4615-3 220-250 V



4534-3



8250-180 TL



95-150



4 E-300

## 工具组合

### S 1400 G 普通工具组合 100件



12,5 1/2"

- > 公制尺寸工具
- > 随1500 ES工具模块配套提供, 适合放入带有5个抽屉的吉多瑞工具车(例如workster)和工作台内

> 也可用于工具箱1400 L

编码	编号	包含	kg
6612790	S 1400 G	100件套普通工具组合	17.7
6613250	1400 G	100件套普通工具组合 + 工具箱1400 L	46.7



H42-10 1.31.52 (S/64AF) 2.5  
3456810



1500 ES-2



1500 ES-6



1500 ES-19



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-1993 T



1500 ES-2133



1500 ES-2150 PH



60 CP 8



137 10



600 E-500



406



403



132-150



424026



225 E-40



8701 2-6



8719 2-6



8722 2-6



8728



1500 E-N L (3x)

### S 1151 工具组合 57件

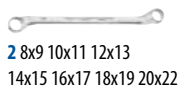


12,5 1/2"

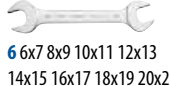
- > 用于车间和服务站
- > 公制尺寸工具

> 也包含在工具箱内

编码	编号	包含	kg
6607010	S 1151	57件公制尺寸工具	9.8
6610660	1151-1335	57件公制尺寸工具 + 工具箱1335 L	18.5



2 8x9 10x11 12x13  
14x15 16x17 18x19 20x22



6 6x7 8x9 10x11 12x13  
14x15 16x17 18x19 20x22



19 10 11 12 13 14 15 17 19  
22 24 27 30 32



1993 U-10 T



1987



1990 -3-5-10



1995



38 16 [2x]



42 2.5 3 4 5 6 8



50



137 10



145 10 C



2150 4 6.5 8



2160 PH 2



299



4611



8250 -180 JC



8316 -160 JC



100 -12



99 10-4



97 -150



600 H -500

S 1007  
机械师工具组合  
179件套
































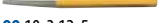
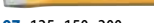






























6,3 1/4" 12,5 1/2" 8 5/16

> 一整套专用工具组合，完美使用  
> 适合装入吉多瑞工具车WSL-L7 (workster)

> 公制尺寸工具

编码	编号	包含	kg
6601080	S 1007	179件套机械师工具组合	27.51

 2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	 20 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 13	 19 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	 2093-U3	 1993 U-10 T
 1987. 2087	 1990 -5 -10. 2090 -4	 1995. 2095	 IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	 20 E	 PH 42-88 2 (5/64AF) 2.5 3 4 5 6 8 10
 60 CP 8	 298-04	 137 10	 140	 143 10 C	 144 7 C
 2150 3 4 5.5 6.5 8 10	 2153 6.5	 156 S	 2161 PH 12 3	 2160 PZ 12	 2098
 2161 PH 12	 175 1.1/2	 248 ST -40	 600 H -500	 132 -200	 139 -400
 100-10	 99 10-3 12-5	 97 -125 -150 -200	 98 -125	 119 -2 -3 -4 -5 -6 -8	 424026
 404	 407	 640 -1800	 710	 745	 KB 819, KB 820
 K 1900-018	 0513-09	 4534 -3	 8000 A1, A2	 8000 A11, A21	 8000 J1, J2
 8000 J11, J21	 8250 -180 JC	 8132 -160 JC	 8132 AB -160 JC	 8316 -160 JC	 8719 2-8
 8722 2-8	 8725 2-8	 8728	 8367 -160 JC	 8551 1 2 3 4 5 6 7 8	 8701 2-8
 8722					

## 工具组合

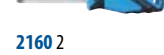
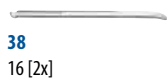
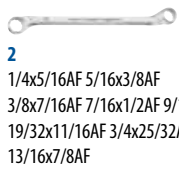
### S 1151 A 工具组合英制 57件



12,5 1/2 "AF

- > 用于车间和服务站
- > 英制尺寸工具

编码	编号	包含	kg
6607280	S 1151 A	57件英制尺寸工具	9.355



### S 1500 ES-01 模块组合, 小 104件



6.3 1/4 " 12,5 1/2 "

- > 各行业初级使用者可选的普通基础工具套装
- > 公制尺寸工具

- > ABS塑料工具模块

编码	编号	包含	kg
2319845	S 1500 ES-01	两用扳手套装, 装入2/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1 B 1/2"套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-19, 六角 1/2"棘轮及附件套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1993 U-20 1/4"套筒组合, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-20 钳子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-145 凿子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-350 旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2150 PH	14.02





S 1500 ES-02  
模块组合, 中型  
207件



+



6.3 1/4" 12.5 1/2" 8 5/16"

- > 专业人员或者DIY爱好者自用的基础设备
- > 公制尺寸工具

> ABS塑料工具模块

编码	编号	包含	kg
2319853	S 1500 ES-02	两用扳手套装, 装入2/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1 B 开口扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-6 1/2"套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-19 IS 1/2"旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-ITX 19 LKP 1/2"旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-IN 19 LKM 1/2"棘轮及附件套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1993 U-20 1/4"套筒组合, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-20 套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2133 两用棘轮扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-7 R 钳子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-145 凿子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-350 精密机械, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-711 旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2150 PH 1/2" 冲击驱动套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-K 1900 卡簧钳套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-8000 间隔模块, 空, 编号1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [6x]	28.3
2657708	1500 ES-02-2004	207件公制尺寸工具 +工具车, 8个抽屉, 编号2004 0620	117.1



1500 ES-1 B



1500 ES-6



1500 ES-19 IS



1500 ES-ITX 19 LKP



1500 ES-IN 19 LKM



1500 ES-1993 U-20



1500 ES-20



1500 ES-2133



1500 ES-7 R



1500 ES-145



1500 ES-350



1500 ES-711



1500 ES-2150 PH



1500 ES-K 1900



1500 ES-8000



1500 ED-70 K (6x)

WWW.GEDORE.CN

S 1500 ES-03

模块组合, 大  
325件



+



6.3 1/4 12.5 1/2 6.3 1/4 8 5/16

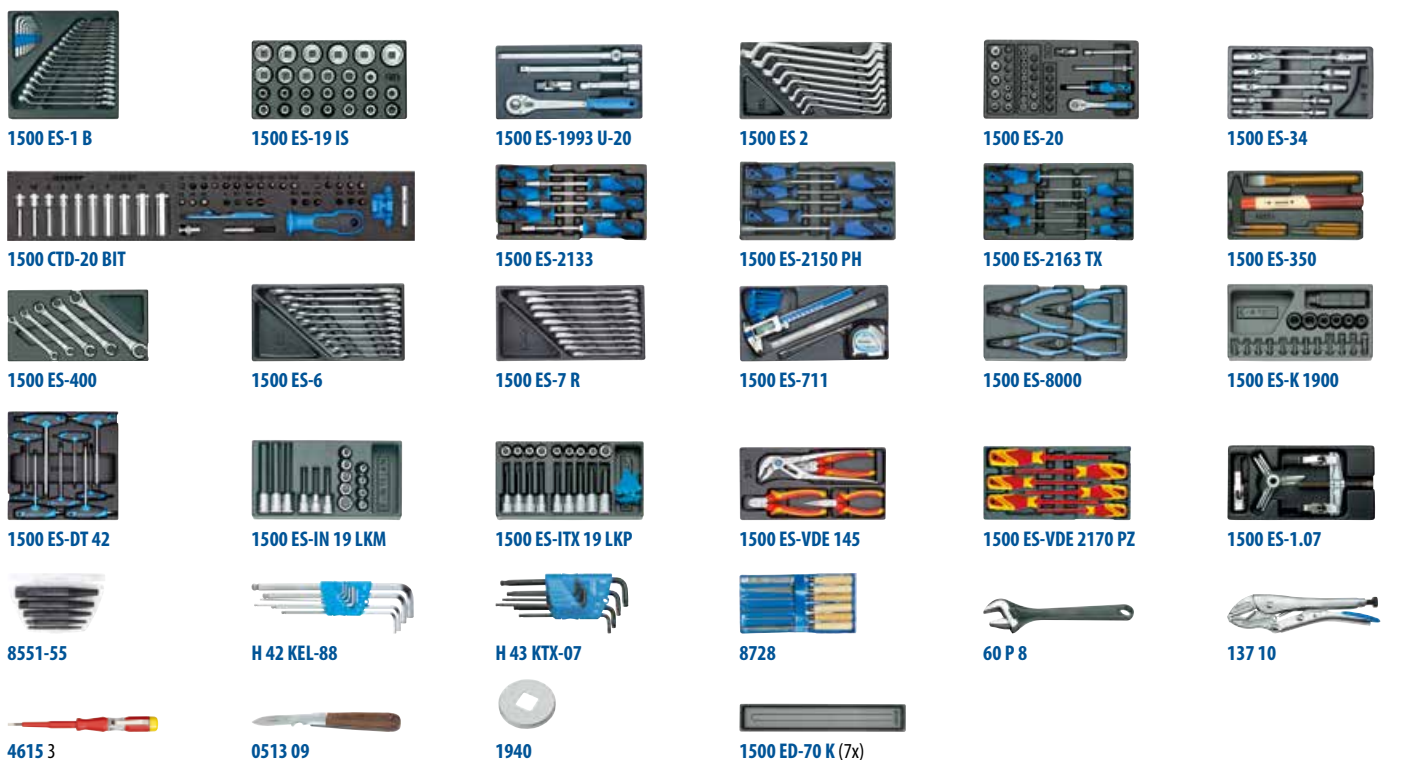
> 适用于专业人士的大量工业产品组合  
> 公制尺寸工具

> ABS塑料工具模块

编码 编号 包含 38

<b>2319861</b>	S 1500 ES-03	拉马套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1.07 两用扳手套装, 装入2/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1 B 梅花扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2 1/2"套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-19 IS 1/2"棘轮及附件套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-1993 U-20 1/4"套筒组合, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-20 1/4"套筒套装, 装入CT模块, 编号1500 CTD-20 BIT 套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2133 旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2150 PH 旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-2163 TX 转向头扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-34 凿子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-350 半开口梅花扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-400 开口扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-6 两用棘轮扳手套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-7 R 精密机械, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-711 卡簧钳套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-8000 T型内六角扳手套装, 装入2/3 ES工具模块, 编号1500 ES-DT 2142 1/2"旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-IN 19 LKM 1/2"旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-ITX 19 LKP 1/2"冲击驱动套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-K 1900 VDE钳子套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-VDE 145 VDE旋具头套筒套装, 装入1/3 ES工具模块, 编号1500 ES-VDE 2170 PZ 旋具头套筒套装, 编号8551-55, M3-M18 内六角扳手套装, 编号H 42 KEL-88, SW 2.2 5 3 4 5 6 8 10 mm, 球头 内六角扳手套装, 编号H 43 KTX-07, SW TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 锁孔锉刀套装, 编号8728, 平锉、三角刀、四角刀、半圆锉、圆锉 VDE绝缘套筒扳手, 可调节式, 编号60 P 8 10" 大力钳, 编号137 10 测电笔, 编号4615 3, 220-250 V, 3mm 电缆刀, 编号0513-09, 195 mm 1/2"快速旋紧转盘, 编号1940 间隔模块, 空, 编号1500 ED-70 K, 475x77x40 mm [7x]	38
----------------	--------------	---	----


<b>2657716</b>	1500 ES-03-2004	325件公制尺寸工具 +工具车, 9个抽屉, 编号2004 0810	125.8
----------------	-----------------	---------------------------------------	-------



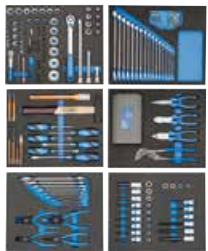
TS-147  
工具组合  
装入CT工具模块  
147件套




- 具有吉多瑞“检验工具系统”：双色泡沫塑料内衬，以检测套装的完整性
- 每一件工具都牢牢固定在独立的凹槽内，可通过模块空隙方便地取出

编码	编号	包含	
2955997	TS-147	1/4"+1/2"套筒套装，装入CT模块 编号TS CT2-D19-D20，81件套 两用扳手套装，装入CT模块，编号TS CT2-7，24件套 工具组合，装入CT模块，编号TS CT2-2154SK-119，14件套 钳子套装，装入CT模块，编号TS CT2-142，28件套	11.98

TS-190  
工具组合  
装入CT工具模块




- 具有吉多瑞“检验工具系统”：双色塑料内衬，以检测套装的完整性
- 每一件工具都牢牢固定在独立的凹槽内，可通过模块空隙方便地取出

编码	编号	包含	
2956527	TS-190	1/4"+1/2"套筒套装，装入CT模块 编号TS CT2-D19-D20，81件套 两用扳手套装，装入CT模块，编号TS CT2-7，24件套 工具组合，装入CT模块，编号TS CT2-2154SK-119，14件套 钳子套装，装入CT模块，编号TS CT2-142，28件套 工具组合，装入2/4 CT模块，编号TS CT2-6-8000，15件套 1/2"旋具头套筒套装，装入2/4 CT模块 编号TS CT2-ITX19，28件套	17.08

TS-308  
工具组合  
装入CT工具模块，  
308件套



- 具有吉多瑞“检验工具系统”：双色塑料内衬，以检测套装的完整性
- 每一件工具都牢牢固定在独立的凹槽内，可通过模块空隙方便地取出

编码	编号	包含	
2956535	TS-308	1/4"+1/2"套筒套装，装入CT模块 编号TS CT2-D19-D20，81件套 两用扳手套装，装入CT模块，编号TS CT2-7，24件套 工具组合，装入CT模块，编号TS CT2-2154SK-119，14件套 钳子套装，装入CT模块，编号TS CT2-142，28件套 工具组合，装入2/4 CT模块，编号TS CT2-6-8000，15件套 1/2"旋具头套筒套装，装入2/4 CT模块 编号TS CT2-ITX19，28件套 工具组合，装入2/4 CT模块 编号TS CT2-2133-2163TX，13件套 扳手套装，装入2/4 CT模块，编号TS CT2-7R-2，28件套 工具组合，装入2/4 CT模块，编号TS CT2-D30，59件套 工具组合，装入2/4 CT模块，编号TS CT2-710，17件套 钢锯，编号407	30.14

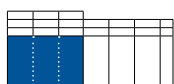
# i 吉多瑞模块系统

## 可根据示意图组装

需要使用工具的地方有多少，吉多瑞的工具组合就有多少。开发吉多瑞模块系统，是为了确保每个工作岗位上的每一位工人在选择所需的工具时都有最合适的组合和最大的灵活性。模块规格丰富多样，可以根据需要组装工具车和移动式工作台，根据所要从事的工作精确组合和分配工具。品种齐全的预制模块带来无数的组合可能。即使对于模块组合未涵盖的特殊情况和需求，吉多瑞也能提供理想的解决方案：

iMOD产品能够个性化地组合工具模块，完美匹配您的自身需求，并确保工具整齐有序。

### 通过工具车和移动式工作台的装配网格调整抽屉尺寸



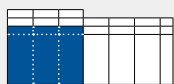
S  
W 480 x D 325 mm



1578



1580



M  
W 480 x D 400 mm



WSL-M6



2004 0511



2004 0810



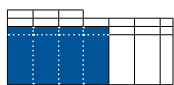
1504



1502



1506 XL



L  
W 640 x D 400 mm



WHL-L7



WSL-L7



2005 0511



2005 0810

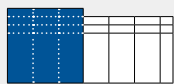


1504 XL



GTT B-S-177

限量版



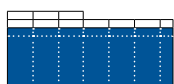
XL  
W 480 x D 550 mm  
部分抽出, D 505 mm



1505



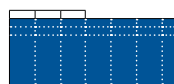
B 1500 L



XXL 1  
W 1055 x D 400 mm



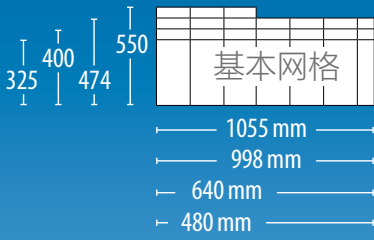
1504 XL



XXL 2  
W 998 x D 474 mm



1507 XL

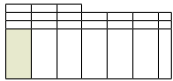


抽屉大小和模块规格通过一个总的基本网格显示。

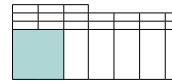
每个抽屉 (蓝色) 可以根据网格与工具模块和填充模块 (彩色) 任意组合。



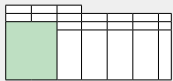
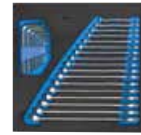
### 模块规格可个性化组装



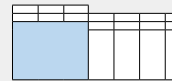
1/3模块  
ES + CT1模块  
W 157.5 x D 310 mm



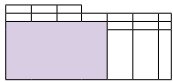
2/3模块  
ES + CT2模块  
W 315 x D 310 mm



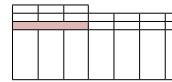
2/4模块  
2005 + CT2模块  
W 316.5 x D 390 mm



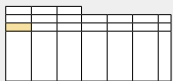
3/4模块  
2005 + CT3模块  
W 472.5 x D 390 mm



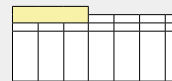
4/4模块  
2005 + CT4模块  
W 633 x D 390 mm



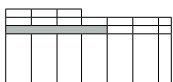
70/70K模块  
W 475 x D 77 mm



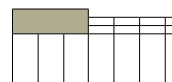
1/3模块填充模块  
W 152 x D 77 mm



150 K填充模块  
W 480 x D 150 mm



70 XL填充模块  
W 625 x D 77 mm



230 CT填充模块  
W 475 x D 230 mm



模块

1500 ES-1 B  
两用扳手套装  
装入2/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6612280	1500 ES-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2.79

编码	编号		
5620330	1500 E-1B-7 L		0.25

1500 ES-2  
梅花扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6621190	1500 ES-2	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1.616

编码	编号		
5626290	1500 E-2 L		0.25

1500 ES-400  
半开口梅花扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1731157	1500 ES-400	400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0.824

编码	编号	描述	
1731173	1500 E-2B-400 L	ES工具模块, 空	0.12

1500 ES-6  
开口扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6621000	1500 ES-6	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1.702

编码	编号	描述	
5626100	1500 E-6-7R L	ES工具模块, 空	0.25

1500 ES-7  
两用扳手套装  
装入2/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6612520	1500 ES-7	7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2.232

编码	编号	描述	
5620330	1500 E-1B-7 L	ES工具模块, 空	0.25

1500 ES-7-32  
两用扳手套装  
装入2/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1761145	1500 ES-7-32	7 23 24 27 30 32	2.348

编码	编号	描述	
1761153	1500 E-7-32 L	ES工具模块, 空	0.33

1500 ES-7 R  
两用棘轮扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
2305429	1500 ES-7 R	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1.5

编码	编号	描述	
5626100	1500 E-6-7R L	ES工具模块, 空	0.25

1500 ES-34  
转向头扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6605070	1500 ES-34	34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1.272

编码	编号	描述	
5622890	1500 E-34 L	ES工具模块, 空	0.15

1500 ES-534  
两用活头扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1813196	1500 ES-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 12	1.614

编码	编号	描述	
1813226	1500 E-534 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-2133  
套筒扳手套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1751239	1500 ES-2133	2133 5.5 6 7 8 9 10	1.038

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-20  
套筒套装1/4"  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6626230	1500 ES-20	20 4 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 IN 20 3 4 5 6 8 TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10	1.066

编码	编号	描述	
5621490	1500 E-20 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-30  
套筒套装3/8"  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6626070	1500 ES-30	30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 IN 30 4 5 6 8 10 3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10	1.83

编码	编号	描述	
5621220	1500 E-30 L	ES工具模块, 空	0.14

模块

1500 ES-ITX 30  
旋具头套筒套装3/8"  
装入1/3 ES工具模块

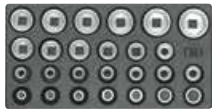


- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
1640860	1500 ES-ITX 30	IN 30 L 4 5 6 7 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 IS 30 5.5 6.5 8 10 12 IKS 30 1 2 3 IKS 30 PZD 1 2 3	2.346

编码	编号	描述	
1643363	1500 E-ITX 30 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-19  
套筒1/2", 六角  
装入1/3 ES工具模块



- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
6626580	1500 ES-19	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2.956

编码	编号	描述	
5621650	1500 E-19 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-D 19  
套筒套装1/2", UD外形  
装入1/3 ES工具模块



- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
1899694	1500 ES-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IN 19 6 7 8 9 10 12 14	2.9

编码	编号	描述	
5621650	1500 E-19 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-19 IS  
套筒套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
1733109	1500 ES-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1.6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2.984

编码	编号	描述	
5621650	1500 E-19 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-IN 19 LKM  
旋具头套筒套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
1402234	1500 ES-IN 19 LKM	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	2.124

编码	编号	描述	
1402714	1500 E-IN 19 LKM	ES工具模块, 空	0.15

1500 ES-ITX 19 LKP  
旋具头套筒套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



- 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- 防油防酸

编码	编号	包含	
1402226	1500 ES-ITX 19 LKP	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 ITX 19 LT20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 708	2.156

编码	编号	描述	
1402706	1500 E-ITX 19 LKP	ES工具模块, 空	0.15



1500 ES-1993 U-20  
附件用于套筒扳手1/2"  
装入1/3 ES工具模块



12,5 1/2"

- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1550756	1500 ES-1993U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1.9

编码	编号	描述	
5621810	1500 E-1993 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-1993 T  
棘轮及附件套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



12,5 1/2"

- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6626740	1500 ES-1993 T	1993 U-10 T 1987 1995 1990-5 -10	1.984

编码	编号	描述	
5621810	1500 E-1993 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-K 19 L  
冲击套筒套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



12,5 1/2" 

- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1640836	1500 ES K 19 L	K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3.394

编码	编号	描述	
1643371	1500 E-K 19 LL	ES工具模块, 空	0.12

1500 ES-K 1900  
冲击套筒套装1/2"  
装入1/3 ES工具模块



12,5 1/2"    
 

- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1402242	1500 ES-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	1.9

编码	编号	描述	
1402722	1500 E-K 1900 L	ES工具模块, 空	0.15

1500 ES-DT 2142  
T型内六角扳手套装  
装入2/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1543474	1500 ES-DT 2142	DT 2142 2.2 5 3 4 5 6 7 8 10	1.337

编码	编号	描述	
1543490	1500 E-DT 2142 L	ES工具模块, 空	0.27

1500 ES-2150 PH  
螺丝刀套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1523708	1500 ES-2150 PH	2150 4 5.5 6.5 8 2160 PH 12	0.82

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

模块

1500 ES-2150 PZ  
螺丝刀套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1523694	1500 ES-2150 PZ	2150 4 5.5 6.5 8 2160 PZ 1 2	0.846

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-2163  
TX 星形螺丝刀套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1582666	1500 ES-2163 TX	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0.638

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-2163 TXB  
星形带孔螺丝刀套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1616625	1500 ES-2163 TXB	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0.724

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-VDE 2170  
PZ  
VDE螺丝刀套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ	VDE 2170 4 5.5 6.5 8 VDE 2160 PZ 1 2	0.846

编码	编号	描述	
2823829	1500 E-2133 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-145  
钳子套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
6614650	1500 ES-145	142 10 JC 8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC	1.4

编码	编号	描述	
5620840	1500 E-145 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-VDE 145  
VDE钳子套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸

编码	编号	包含	
1733079	1500 ES-VDE 145	142 10 C VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H	1.32

编码	编号	描述	
5620840	1500 E-145 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-8000  
卡簧钳  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸



编码	编号	包含	
<b>1402196</b>	1500 ES-8000	8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21	1.136
编码	编号	描述	
<b>1446479</b>	1500 E-8000 L	ES工具模块, 空	0.15

1500 ES-137  
钳子套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸



编码	编号	包含	
<b>2188198</b>	1500 ES-137	137 7 137 10 137 KR-7 138 Y	1.97
编码	编号	描述	
<b>2188139</b>	1500 E-137 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-350  
锤子、凿子套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸



编码	编号	包含	
<b>6613760</b>	1500 ES-350	97-250 98-125 99 12-5 100-12 119-1.5 3 4 600 H-300	1.818
编码	编号	描述	
<b>5620680</b>	1500 E-350 L	ES工具模块, 空	0.14

1500 ES-711  
精密机械  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸



编码	编号	包含	
<b>1402218</b>	1500 ES-711	140 4534-5 708 711 720 745	0.972
编码	编号	描述	
<b>1402692</b>	1500 E-711 L	ES工具模块, 空	0.15

1500 ES-1.07  
拉马套装  
装入1/3 ES工具模块



- › 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- › 防油防酸



编码	编号	包含	
<b>1933213</b>	1500 ES-1.07	1x 106/103 1x 107/103 1x 1.1406140 3x 106/S100-E	1.98
编码	编号	描述	
<b>1933248</b>	1500 E-1.07 L	ES工具模块, 空	0.2

模块

1500 ED-30  
填充模块  
空



- › 用于补偿和固定工具模块  
编号1500 ES  
装入抽屉尺寸  
W 480 x D 350 mm
- › 抗冲击ABS塑料,  
黑色粒面
- › 尺寸:  
W 157 x D 30 x  
H 42 mm

编码	编号	B	T	H	
5626370	1500 ED-30	157	30	42	0.03

1500 ED-70  
带小格子的  
填充模块



- › 用于补偿和固定工具模块  
编号1500 ES,  
装入大尺寸抽屉  
W 480 x L 400 mm  
用于工具车  
编号2004和工作台  
编号1502、  
1504、1505及1506 XL
- › 模块由钢板制  
成, 带有4个实用  
的透明罐子,  
型号L无罐子
- › 尺寸:  
W 475 x D 77 x  
H 40 mm

编码	编号	B	T	H	
5627930	1500 ED-70 L	475	77	40	0.75
6627120	1500 ED-70	475	77	40	0.9

1500 ED-70 K  
填充模块  
空



- › 用于补偿和固定  
工具模块编号1500  
ES, 装入深度400  
mm的抽屉,  
用于工具车编号  
2004及工作台编号  
1502、1504、  
1505及1506 XL
- › 抗冲击ABS塑料,  
黑色粒面
- › 尺寸:  
W 475 x D 77 x  
H 40 mm

编码	编号	B	T	H	
1618687	1500 ED-70 K	475	77	40	0.12

1500 ED-70 S  
填充模块1/3  
空



- › 用于工具车编号  
WSL-L7 (workster) 和  
编号2005, 工作台  
编号1504 XL和工具  
箱编号2430, 作为  
间隔块适用于1/3  
模块
- › 钢板模块
- › 尺寸:  
W 152 x D 77 x  
H 40 mm

编码	编号	B	T	H	
1851462	1500 ED-70 S	152	77	40	0.15

1500 ED-70 XL  
填充模块  
空



- > 适合放置扭矩扳手和其它长柄扳手或小零件
- > 用于工具车编号 WSL-L7 (workster) 和编号2005, 工作台编号1504 XL和工具箱编号2430
- > 钢板模块
- > 尺寸:  
W 625 x D 77 x  
H 40 mm

编码	编号	B	T	H	
1803069	1500 ED-70 XL	625	77	40	0.854

1500 ED-230 CT  
填充模块  
空



编码	编号	B	T	H	
3036650	1500 ED-230 CT	475	230	35	0.055

1500 ED-85  
填充模块  
空



- > 钢板模块
- > 尺寸:  
W 538 x D 85 x  
H 40 mm

编码	编号	B	T	H	
1972588	1500 ED-85	538	85	40	0.845

1500 ED-150 K  
填充模块  
空



- > 适合放置扭矩扳手和其它长柄扳手或小零件
- > 抗冲击ABS塑料, 黑色粒面
- > 尺寸:  
W 480 x D 150 x  
H 42 mm

编码	编号	B	T	H	
1879243	1500 ED-150 K	480	150	42	0.15

WWW.GEDORE.CN


模块


1500 CT2-1 B  
两用扳手套装  
装入2/3 CT工具模块





> 尺寸:  
315 x 310 x 35 mm

编码	编号	包含	
2308819	1500 CT2-1 B	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 PH 42-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	2.385

编码	编号	描述	
2322277	EI-1500 CT2-1B L	CT工具模块, 空	0.07

1500 CT1-2  
梅花扳手套装  
装入1/3 CT工具模块





> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm

编码	编号	包含	
2308827	1500 CT1-2	梅花扳手, UD外形, 编号2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	1.36


编码	编号	描述	
2322285	EI-1500 CT1-2L	CT工具模块, 空	0.05


1500 CT1-400  
半开口梅花扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



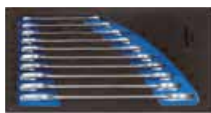


> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm

编码	编号	包含	
2309068	1500 CT1-400	半开口梅花扳手, 六角, 编号400, SW 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19 mm	0.565


编码	编号	描述	
2324210	EI-1500 CT1-400 L	CT工具模块, 空	0.05


1500 CT1-6  
开口扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



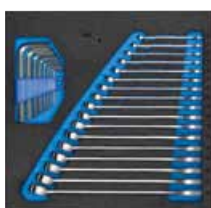



> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm

编码	编号	包含	
2308851	1500 CT1-6	开口扳手, 编号6, SW 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	1.44

编码	编号	描述	
2322307	EI-1500 CT1-6 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT2-7  
两用扳手套装  
装入2/3 CT工具模块





> 尺寸:  
x 310 x 35 mm 315

编码	编号	包含	
2308878	1500 CT2-7	两用扳手, 编号7, SW 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm T型内六角扳手套装, 编号PH 42-88, SW 2.2.5 3 4 5 6 8 10 mm	1.75

编码	编号	描述	
2324164	EI-1500 CT2-7 L	CT工具模块, 空	0.07

**1500 CT2-7-32**  
两用扳手套装  
装入2/3 CT工具模块



> 尺寸: 315  
x 310 x 35 mm



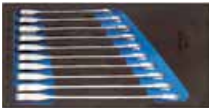
编码	编号	包含	
<b>2308886</b>	1500 CT2-7-32	两用扳手, 编号7, SW 23 24 27 30 32 mm	1.865

编码	编号	描述	
<b>2324172</b>	EI-1500 CT2-7-32 L	CT工具模块, 空	0.07

**1500 CT1-7 R**  
两用棘轮扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm



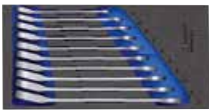
编码	编号	包含	
<b>2308894</b>	1500 CT1-7 R	两用棘轮扳手, 编号7 R, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1.24

编码	编号	描述	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1-7R-URL	CT工具模块, 空	0.05

**1500 CT1-7 UR**  
两用棘轮扳手套装,  
可逆转  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm



编码	编号	包含	
<b>2331969</b>	1500 CT1-7 UR	棘轮两用扳手, 编号7 UR, SW 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	1.245

编码	编号	描述	
<b>2322315</b>	EI-1500 CT1-7R-URL	CT工具模块, 空	0.05

**1500 CT1-7 RA**  
两用棘轮扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm



编码	编号	包含	
<b>2327686</b>	1500 CT1-7 RA	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12.5 -10 -6.3 7 RB-6.3	1.27

编码	编号	描述	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1-7RA-URAL	CT工具模块, 空	0.05

**1500 CT1-7 URA**  
两用棘轮扳手套装,  
可逆转  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5 x 310 x 35 mm



编码	编号	包含	
<b>2327678</b>	1500 CT1-7 URA	7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12.5 -10 -6.3 7 RB-6.3	1.28

编码	编号	描述	
<b>2327708</b>	EI-1500 CT1-7RA-URAL	CT工具模块, 空	0.05

模块

1500 CT1-534  
两用活头扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309076	1500 CT1-534	534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 12	1.405

编码	编号	描述	
2322455	EI-1500 CT1-534 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-2133  
套筒扳手套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309122	1500 CT1-2133	套筒扳手, 带3C材质手柄, 编号2133, SW 5.5 6 7 8 9 10 mm	0.82

编码	编号	描述	
2322501	EI-1500 CT1-2133 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-20  
套筒套装1/4"  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308967	1500 CT1-20	1/4"套筒, 编号20, 六角 SW 4.5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1/4"旋具头套筒, 编号IN 20, 六角SW 3 4 5 6 8 mm 1/4"旋具头套筒, 编号ITX 20, SW T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 mm 1/4"套筒, 编号TX 20, E4 E5 E6 E7 E8 E10 1/4" T型滑行杆带滑块, 编号2087, 115 mm 1/4"延长杆, 编号2090-4, 97 mm 1/4"万向接头, 编号2095 1/4"起子手柄, 编号2098, 双材质手柄 1/4"棘轮扳手, 2093 U-10, 127 mm	0.845

编码	编号	描述	
2322374	EI-1500 CT1-20 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CTD-20 BIT  
工具模块1/4"  
带工具组合



> 仅适用于工具车  
编号2004和工作  
台编号1502、  
1504、1505和1506 XL  
> 用于型号编号  
2005、编号WSL-L7  
(workster),  
编号2430和编号  
1504 XL需要另外订  
购填充模块编号  
1500 ED-70 S  
> 尺寸:  
W 475 x D 77 x  
H 40 mm



编码	编号	包含	
1733419	1500 CTD-20 BIT	1/4"套筒, 编号20 L, SW 4.5 5 6 7 8 9 10 12 13 mm 1/4"旋具头, 编号680, SW 4.5 5 6 5 8 mm 1/4"旋具头, 编号685, SW 2.5 3 4 5 6 mm 1/4"旋具头, 编号685 X 5 6 8 mm 1/4"旋具头, 编号687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 1/4"旋具头, 编号690 1 2 3 1/4"旋具头, 编号690 PZD 1 2 3 迷你LED灯, 编号649 套筒支架, 编号673 6.3 旋具头扳手头, 编号699 1/4"转换旋具头, 编号620 操作手柄, 编号676 组合支架工具, 编号639	0.7



**1500 CT1-30**  
套筒套装3/8"  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308975	1500 CT1-30	3/8"套筒, 六角, 编号30, SW 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 3/8"旋具头套筒, 六角, 编号IN 30, SW 4 5 6 8 10 mm 3/8"万向接头, 编号3095, 51 mm 3/8"T型滑杆, 编号3087 3/8"延长杆, 编号3090 -5 -10, 125 250 mm 3/8"棘轮扳手, 编号3093 U-10, 200 mm	1.67

编码	编号	描述	
2322382	EI-1500 CT1-30 L	CT工具模块, 空	0.05

**1500 CT1-ITX 30**  
旋具头套筒套装3/8"  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308983	1500 CT1-ITX 30	套筒3/8", 编号TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 旋具头套筒3/8", 编号IN 30 L, 六角 SW 4 5 6 7 8 10 mm 旋具头套筒3/8", 编号ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 旋具头套筒3/8", 编号ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 旋具头套筒3/8", 一字, 编号IS 30, SW 5.5 6.5 8 10 12 mm 旋具头套筒3/8", 编号IKS 30 1 2 3 旋具头套筒3/8", 编号IKS 30 PZD 1 2 3	2.175

编码	编号	描述	
2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L	CT工具模块, 空	0.05

**1500 CT1-19**  
套筒套装1/2", 内六角  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308908	1500 CT1-19	套筒, 编号19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm 旋具头套筒, 编号IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2.79

编码	编号	描述	
2322323	EI-1500 CT1-19 L	CT工具模块, 空	0.047

**1500 CT1-D 19**  
套筒套装1/2", UD外形  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308916	1500 CT1-D 19	套筒1/2", 编号D 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm 旋具头套筒1/2", 编号IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm	2.68

编码	编号	描述	
2322323	EI-1500 CT1-19 L	CT工具模块, 空	0.047

**1500 CT1-19 IS**  
套筒套装1/2"  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308924	1500 CT1-19 IS	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 IS 19 10x1.6 12x2 IKS 19 2 3 4 INX 19 8 10	2.765

编码	编号	描述	
2322331	EI-1500 CT1-19IS L	CT工具模块, 空	0.05

模块

1500 CT1-IN 19 LKM  
旋具头套筒套装1/2"  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308932	1500 CT1-IN 19 LKM	旋具头套筒1/2", 编号IN 19, SW 6 7 8 9 10 12 14 mm 旋具头套筒1/2", 编号IN 19 L 6-140 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	1.9

编码	编号	描述	
2957647	EI-1500 CT1-IN 19 LKM	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-INX 19 LK  
旋具头套筒套装1/2"  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2957957	1500 CT1-INX 19 LK	INX 19 8 10 12 14 16 18 INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100	1.044

编码	编号	描述	
2957949	EI-1500 CT1-INX 19 LK	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-ITX 19 LKP  
旋具头套筒套装1/2"  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2308940	1500 CT1-ITX 19 LKP	旋具头套筒1/2", 编号ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 旋具头套筒1/2", 编号ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100 TX螺栓量规, 编号708	1.915

编码	编号	描述	
2322366	EI-1500CT1-ITX19LKP	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-1993 U-20  
附件用于套筒扳手1/2"  
装入1/3 CT工具模块

> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309114	1500 CT1-1993 U-20	1993 U-20 1987 1995 1990-5 -10	1.7

编码	编号	描述	
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-1993 T  
附件套筒扳手1/2"  
装入1/3 CT工具模块

> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309106	1500 CT1-1993 T	1/2"棘轮扳手, 编号1993 U-10 T 1/2"T型滑杆, 编号1987, 292 mm 1/2"万向接头, 编号1995 1/2"延长杆, 编号1990, 125 250 mm	1.765

编码	编号	描述	
2322498	EI-1500 CT1-1993 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-K 1900  
冲击套筒套装1/2"  
装入1/3 CT工具模块

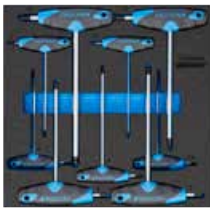


尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309092	1500 CT1-K 1900	K 19 10 13 14 17 19 K 19 LS 17 19 21 22 880 7 8 9 12 885 5 6 8 10 890 1 2 3 4 KB 819 K 1900	2.645

编码	编号	描述	
2322471	EI-1500 CT1-K 1900 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT2-DT 2142  
T型内六角扳手套装  
装入2/3 CT工具模块



尺寸:  
315x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309009	1500 CT2-DT 2142	内六角扳手, 带2C-T型手柄, 编号DT 2142, SW 2.2.5 3 4 5 6 7 8 10 mm	0.9

编码	编号	描述	
2322412	EI-1500 CT2-DT2142 L	CT工具模块, 空	0.07

1500 CT1-2150 PH  
螺丝刀套装  
装入1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309130	1500 CT1-2150 PH	3C-螺丝刀, 一字, 编号2150, 4.5.5.6.5.8 mm 3C-螺丝刀, 十字头, 编号2160 PH 12	0.63

编码	编号	描述	
2322528	EI-1500 CT1-2150 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-2150 PZ  
螺丝刀套装  
装入1/3 CT工具模块

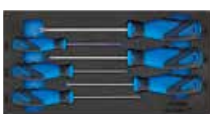


尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309149	1500 CT1-2150 PZ	3C-螺丝刀, 一字, 编号2150, 4.5.5.6.5.8 mm 3C-螺丝刀, 十字头, 编号2160 PZ 12	0.63

编码	编号	描述	
2322528	EI-1500 CT1-2150 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-2163 TX  
星形螺丝刀套装装入  
1/3 CT工具模块



尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309157	1500 CT1-2163 TX	3C-螺丝刀, 凹TX, 编号2163 TX SW T8 T10 T15 T20 T25 T30 mm	0.4

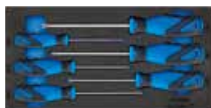
编码	编号	描述	
2322544	EI-1500 CT1-2163 TX	CT工具模块, 空	0.05

模块

1500 CT1-2163 TXB  
星形螺丝刀套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309165	1500 CT1-2163 TXB	3C-螺丝刀, 凹TX 带孔, 编号2163 TXB, SW T10 T15 T20 T25 T30 T40 mm	0.5

编码	编号	描述	
2324237	EI-1500 CT1-2163 TXB	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-VDE 2170  
PZ  
VDE螺丝刀套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ	VDE螺丝刀, 一字, 编号VDE 2170, SW 4.5 5.6 5.8 mm VDE螺丝刀, 十字头, 编号VDE 2160 PZ 12	0.625

编码	编号	描述	
2322552	EI-1500CT1-VDE 2170	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-142  
钳子套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309025	1500 CT1-142	10"通用钳, 编号142 10 JC, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳, 编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 尖嘴钳, 编号8132-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳, 编号8316-160 JC, 160 mm, 双材质手柄	1.217

编码	编号	描述	
2322420	EI-1500 CT1-142 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-VDE 142  
VDE钳子套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309033	1500 CT1-VDE 142	通用钳, 编号142 10 C, 10" VDE强力钢丝钳 编号VDE 8250-180 H VDE尖嘴钳, 编号 VDE 8132-160 H VDE斜口钳, 编号VDE 8314-160 H	1.158

编码	编号	描述	
2322439	EI-1500 CT1-VDE142 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-8000  
卡簧钳  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm



编码	编号	包含	
2309181	1500 CT1-8000	外卡簧钳, 编号8000 A 1 A 2 A 21 内卡簧钳, 编号8000 J 1 J 2 J 21	1.009


编码	编号	描述	
2322560	EI-1500 CT1-8000 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-350  
凿子套装  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309041	1500 CT1-350	扁凿, 编号97-250, 250x24 mm 横切凿, 编号98-125, 125 mm 锥形冲子, 编号99 12-5 12-8, Ø 5.8 mm 中心冲子, 编号100-12, 120x12x5 mm 顶出冲子, 编号119-1.5 3 4 mm 工程锤, ROTBAND-PLUS, 编号600 H-300, 带胡桃木锤柄, 300g	1.425


编码	编号	描述	
2322447	EI-1500 CT1-350 L	CT工具模块, 空	0.05

1500 CT1-711  
精密机械, 量具  
装入1/3 CT工具模块



> 尺寸:  
157.5x310x35 mm

编码	编号	包含	
2309084	1500 CT1-711	140 4534-5 708 711 720 745	0.93

编码	编号	描述	
2322463	EI-1500 CT1-711 L	CT工具模块, 空	0.05



# CT工具模块 2005 CT

用于XL容量抽屉

- CT4 = 1/1抽屉2005、workster (633 x 390 x 35 mm)
- CT4适用于2005、workster、1504 XL、2430



2005 CT4-U-20  
套筒套装1/4"-3/8"-1/2"  
装入4/4 CT工具模块



6.3 1/4"

> 尺寸:  
633 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	kg
2016257	2005 CT4-U-20	1/4"套筒, 编号20, SW 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm 1/4"棘轮扳手, 编号2093 U-20 1/4" T柄棘轮扳手, 编号2093 U-3 T 1/4"延长杆, 编号2090-4 -6, 97 148 mm 1/4"万向接头, 编号2095 3/8"套筒, 编号D 30, SW 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 mm 3/8"旋具头套筒, 编号IN 30 L, SW 4 5 6 7 8 10 3/8"旋具头套筒, 编号ITX 30 L, T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 3/8"套筒, 编号TX 30, E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 3/8"旋具头套筒, 编号IKS 30, 1 2 3 3/8"旋具头套筒, 编号IKS 30 PZD 1 2 3 3/8"旋具头套筒, 编号IS 30, SW 5.5 6.5 8 10 12 mm 3/8"火花塞套筒, 带固定弹簧20.8 mm 3/8"火花塞套筒, 带固定弹簧16 mm 3/8"火花塞套筒, 带固定弹簧18 mm 3/8"棘轮扳手, 编号3093 U-20 3/8"延长杆, 带释放装置, 编号3090 A-5 -10 3/8"万向接头, 编号3095 1/2"套筒, 编号D 19, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32 mm 1/2"棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 1/2"延长杆1/2", 编号1990-5 -10, 125 250 mm 1/2"转换接头1/2"到3/8", 编号1930 1/2"万向接头1/2", 编号1995 1/2"转向扳手, 编号1996, 255 mm	7.64

2005 CT2-D 19  
套筒套装1/2"  
装入2/4 CT工具模块



12.5 1/2"

> 尺寸:  
316.5 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	kg
2016494	2005 CT2-D 19	D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 1990-5 -10 1993 U-20 1995 1996	4.7

2005 CT2-D 30  
套筒套装3/8"  
装入2/4 CT工具模块



10 3/8"

> 尺寸:  
316.5 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	kg
2016486	2005 CT2-D 30	D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1" D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096	3.6

2005 CT2-D 20  
套筒套装1/4"  
装入2/4 CT工具模块



6.3 1/4"

尺寸:  
316.5 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2016478	2005 CT2-D 20	D 20 4.5 5.5 6.5 7.5 8 9 10 11 12 13 D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 20 L 4.5 5.5 6.5 7.5 8 9 10 11 12 13 2093 U-20, 2093 U-3 T 2093 HR-94 2090-2 -4 -6 -12 2095 2097 2098 T 620 639 680 4.6.5 685 3 4.5 6 685 X 5 6.8 690 1 2 690 PZD 1 2 3 687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	1.9

2005 CT3-32  
套筒套装3/4"  
装入3/4 CT工具模块

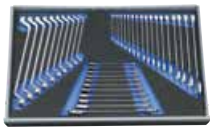


20 3/4"

尺寸: 472.5 x 390 x 50 mm  
适合: 下列型号的所有抽屉:  
B 1500、1502、1505, 以及下列型号中高度137和207 mm的抽屉:  
1504、1504 XL、1506、1507 XL、2004、2005、WSL-L7 (workster)、WHL-L7 (workster)、WSL-M6 (workster)

编码	编号	包含	
2752727	2005 CT3-32	套筒3/4", 六角, UD外形 编号32, SW 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 延长杆3/4", 编号3290-8 -16 200 mm, 400 mm 棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2, 510 mm T型滑杆3/4", 编号3287	9

2005 CT4-2-7  
两用扳手套装  
装入4/4 CT工具模块



尺寸:  
633 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2016265	2005 CT4-2-7	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22	5.9

2005 CT4-7 XL  
两用扳手套装  
装入4/4 CT工具模块



尺寸:  
633 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2704226	2005 CT4-7 XL	两用扳手, 编号7 XL, SW 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41 mm	8.15

2005 CT2-25PK  
双头套筒扳手套装  
装入2/4 CT工具模块



尺寸:  
316.5 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2841851	2005 CT2-25PK	25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2.6

模块

2005 CT2-2160  
螺丝刀套装  
装入2/4 CT工具模块



尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016311	2005 CT2-2160	2160 PH 1 2 3 2160 PZ 1 2 3 2150 3.5 5.5 8 2153 4 2161 PH 1 2161 PZ 1 173 4 8 174 1	1.6

2005 CT2-119  
工具套装  
装入2/4 CT工具模块



尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016338	2005 CT2-119	95-200 99 12-3 12-5 12-6 12-8 100-12 119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175 132-150 133 F-150 133 D-150 702 20 M 706 711 4612	2.73

2005 CT4-2160-119  
工具套装  
装入4/4 CT工具模块



尺寸:  
633 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2016435	2005 CT4-2160-119	2160 PH 1 2 3 2160 PZ 1 2 3 2150 3.5 5.5 8 2153 4 2161 PH 1 2161 PZ 1 173 4 8 174 1 95-200 99 12-3 12-5 12-6 12-8 100-12 119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175 132-150 133-150 133 D-150 702 20 M 706 711 4612	4.05

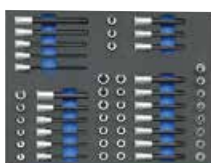
2005 CT4-8000  
工具套装  
装入4/4 CT工具模块



尺寸:  
633 x 390 x 35 mm

编码	编号	包含	
2016303	2005 CT4-8000	工程锤ROT BAND-PLUS, 编号600 H-300 -500 无后坐力锤, 编号248 ST-40 通用钳, 编号142 10 JC 尖嘴钳, 编号8132-160 JC 省力型强力斜口钳, 编号8316-160 JC 省力型强力钢丝钳, 编号8250-180 JC 外卡簧钳, 编号8000 A 1 2 21 内卡簧钳, 编号8000 J 1 2 21	4.1

2005 CT2-TX 30  
套筒套装3/8"  
装入2/4 CT工具模块



尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016508	2005 CT2-TX 30	IN 30 4 5 6 7 8 10 IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95 IN 30 LK 4 5 6 8 10 ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 INX 30 5 6 8 INX 30 L 6 8 10	3.2



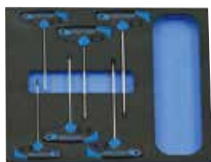
2005 CT2-D 19L  
套筒套装1/2"  
装入2/4 CT工具模块



> 尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016516	2005 CT2-D 19L	D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 IN 19 10 12 14 17 19 IN 19 L 12-140 14-140 IN 19 LK 10-140 12-140 INX 19 12 14 INX 19 L 12-100 14-100 ITX 19 T55 T60 ITX 19 L T55-100 T60-100 ITX 19 B T50 T55 T60 TX 19 E16 E18 E20 E24	6.9

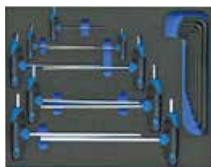
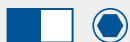
2005 CT2-2142 TX  
螺丝刀套装  
装入2/4 CT工具模块



> 尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016559	2005 CT2-2142 TX	2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0.7

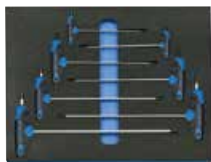
2005 CT2-DT 2142  
T型内六角扳手套装  
装入2/4 CT工具模块



> 尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016540	2005 CT2-DT 2142	DT 2142 2.2.5 3 4 5 6 7 8 10 H 42 KEL-88 (2.2.5 3 4 5 6 8 10)	1.45

2005 CT2-2143 KTX  
T型内六角扳手套装  
装入2/4 CT工具模块



> 尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016567	2005 CT2-2143 KTX	DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0.62

2005 CT2-2133 T  
螺母驱动套装  
装入2/4 CT工具模块



> 尺寸:  
316.5x390x35 mm

编码	编号	包含	
2016532	2005 CT2-2133 T	2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1.351

# 扳手

**成功的关键：工欲善其事，必先利其器。**  
吉多瑞这个名字在全球各地都代表着精确的标称尺寸、超长的使用寿命、无损传递全部扭矩和工作安全。

吉多瑞制造扳手的历史始于1919年。自此以后，开口扳手、梅花扳手、棘轮扳手和专用扳手等产品队伍持续扩大。6系列扳手及7R系列棘轮扳手等经典产品在精度和

可靠性方面竖立起行业标杆。所有吉多瑞扳手均结合了优质锻造钢生产工艺、精密的标称尺寸和优异的表面处理等特点。德国制造品质确保最佳的工作质量和工作安全性。



## 精密、尺寸精确且配合精准

- 工作防护和安全是最重要的前提条件
- 无损传递全部扭矩
- 延长螺丝和扳手的使用寿命
- 扳手开口形状可保护螺栓头 (UD外形、开口、内六角)
- 最小的产品公差，确保扳手与螺丝完美配合





### 为何使用亚光镀铬?

- 亚光表面不刺眼
- 握持安全不打滑
- 双重防腐蚀保护



### 高强度承重

- 适合日常工作中的高强度连续使用，确保安全
- 抗弯强度高——过载时只会弯曲，不会断裂或爆裂
- 超高硬度，使用寿命特别长

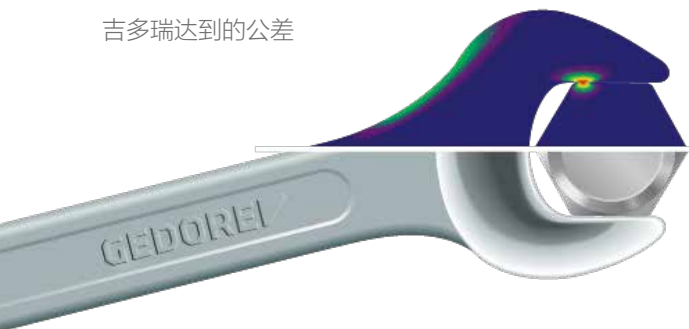
### 功能全面、品种丰富的产品系列

- 标准和非标的广泛选择，公制 (mm)、英制 (AF) 和惠氏标准 (W) 尺寸
- 可单独购买，也可成套或与模块一起购买

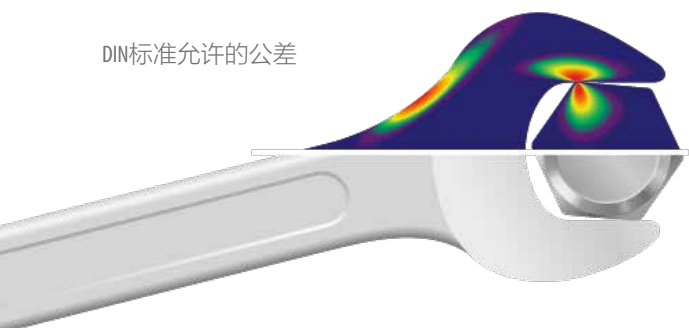
# 成功的关键

## 采用高科技确保精确的完美尺寸

吉多瑞达到的公差



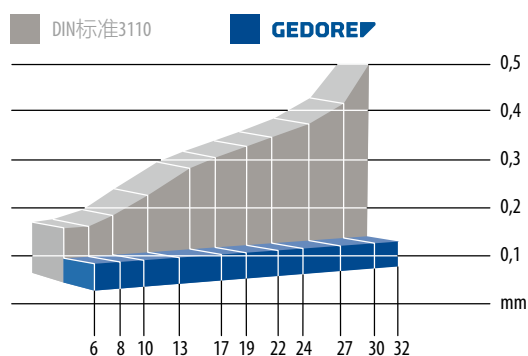
DIN标准允许的公差



## 您的优势 - 为您的安全加分

- 精准的尺寸确保了螺母和螺栓被安全夹紧
- 延长螺丝和螺母的使用寿命
- 扭矩的有效传递
- 高质量确保更安全

自从该技术诞生时就开始生产开口扳手了。但是一直使用传统工具并不意味着其生产流程仍然为传统的生产流程。随着劳动力的发展，生产阶段的试验和测验方法也不断变化。我们不断努力采用现代技术提高产品质量。我们公司采用高科技研磨机制成精确符合额定尺寸的扳手开口。合适的组合正式保证安全工作最重要的因素。



## 扳手生产过程

从坯件到最后的成品。

一步一步：锻造出优质的产品。

### 1. 高质量的钢材31CrV3

高效的偏心力从高质量的钢材上将开口扳手的坯件切割下。



### 2. 热轧过程

在推板式窑炉中，坯件被精确加热到事先设定的温度并在红烫的状态下进行锻造，在落锤几吨重的冲击下成型。



### 3. 热锻造

使用特殊的热处理,使得工具格外坚硬,保证了工具的寿命。



### 4. 精确的打磨

精确的尺寸只有在硬化过程后进行。为此，公司开发了专为次操作而设计的高科技打磨机器人。



### 5. 精心的抛光

任何残留的边角将通过打磨去除，直到头及手柄绝对干净没有粗糙为止。头部将额外地进行打磨。



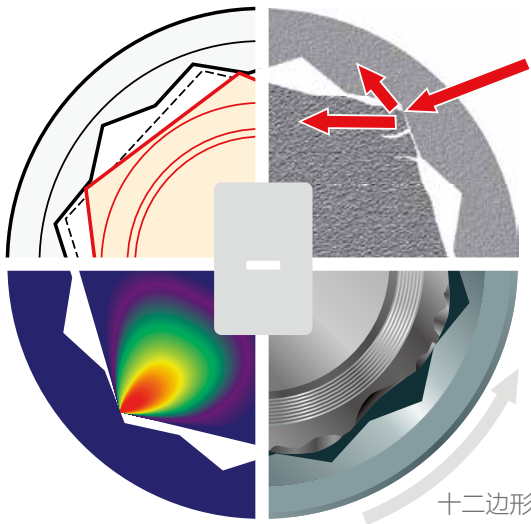
### 6. 表面处理

表面的电镀使得扳手能获得一个有效的表面保护并且拥有完美的外观。这个步骤中有效的循环利用设备保证了环境不会受到影响。

# 吉多瑞UNIT-DRIVE

吉多瑞UNIT-DRIVE采用波浪外形，没有尖锐和锋利的接触面防止将螺栓头“磨圆”

标准外形



**1** 较小的接触面降低抓取能力，无法再安全地传递扭矩，可能发生危险

**2** 锐利边角增加螺栓头部的压痕。破坏轮廓。

**3** 由于不再传递扭矩，圆形螺栓头轮廓无法拧松，即工具打滑

**4** 极大的力施加在螺栓头轮廓顶部。点对点的压力破坏螺栓头。

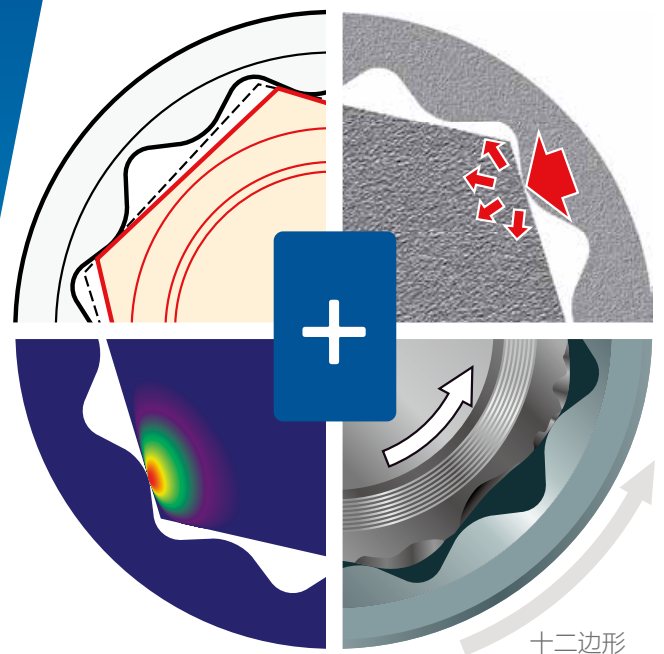
**1** 更大的接触面，即使螺栓头尺寸超出公差也能可靠地传递扭力

**2** 扭力均匀分布在螺栓头部。因而能减少切口效应，防止将螺栓头磨圆。

**3** 扭力传递平稳，即使螺栓头部磨损也能安全松开，扳手不会打滑。

**4** 优化扭力分配，扭力传递最多可提高20%。

吉多瑞UNIT-DRIVE外形 (UD外形)



## 完美贴合，保护螺栓头



吉多瑞工具具有更大的圆形接触面，确保可靠地传递扭矩，让扭力均匀作用在螺栓头上。

这样可将切口效应降至最低，有效防止破坏螺栓外形——提高了安全性，因为即使是损坏的螺栓头也不会发生打滑或滑转。

# 扳手型号

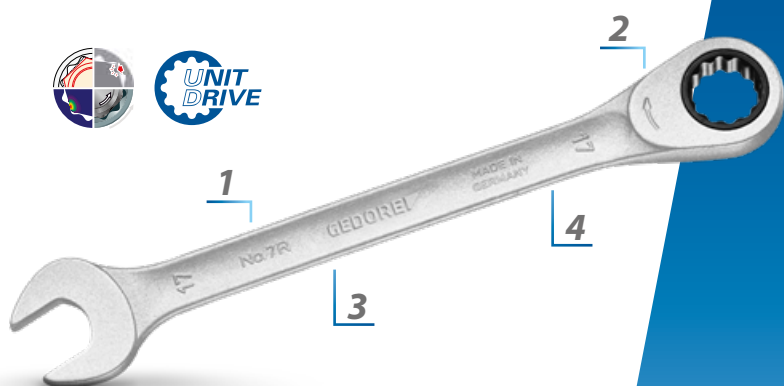
## 为何使用亚光镀铬？

- 亚光表面不刺眼
- 即使手不干净，表面依然可控制防滑
- 双层防腐保护：镀铬前镀镍。双层电镀使防腐保护更好。
- 亚光镀铬工具表面不会产生碎屑
- 完美的镀铬层表面可保留近十年

型号/系列	特殊型号		mm	"AF	Whitw.
<b>两用扳手套装</b>					
编号1 B	亚光镀铬		3 ▶ 80 mm	1/16" AF ▶ 2.7/16" AF	1/8 W ▶ 3/4 W
编号7	亚光镀铬		3 - 36 mm	3/16" AF - 1" AF	-
编号7 XL	亚光镀铬		7 - 46 mm	-	-
编号7 R	亚光镀铬		8 - 36 mm	-	-
编号7 UR	亚光镀铬		8 - 24 mm	-	-
<b>开口扳手</b>					
编号6	亚光镀铬		4 ▶ 135 mm	1/4" AF ▶ 1.1/2" AF	
编号8	亚光镀铬		4 - 14 mm	-	-
编号60 CP	亚光镀铬		0 - 36 mm	-	-
编号60 P	亚光镀铬		0 - 36 mm	-	-
编号62 P	亚光镀铬		0 - 63 mm	-	-
编号60 S	亚光镀铬		0 - 36 mm	-	-
编号894	锰磷化		6 - 135 mm	1/4" AF - 1.1/8" AF	-
编号895	锰磷化		6 x 7 - 75 x 80 mm	-	-
<b>梅花扳手</b>					
编号2	亚光镀铬		5,5 ▶ 90 mm	1/4" AF ▶ 1" AF	
编号2 B	亚光镀铬		5,5 x 7 - 55 x 60 mm	-	-
编号TX 4	亚光镀铬		6 x 7 - 17 x 19 mm	-	-
编号4	亚光镀铬		E6 x E8 - E20 x E24	-	-
编号4 R	亚光镀铬		6 x 7 - 46 x 50 mm	-	-
编号400	亚光镀铬		8 x 9 - 18 x 19 mm	1/4 x 5/16" AF - 1/2 x 9/16" AF	-
编号304	亚光镀铬偏头		8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16 x 3/8" AF - 7/8 x 1" AF	-
编号304	亚光镀铬偏头		11 x 13 - 19 x 22mm	7/16 x 1/2" AF - 3/4 x 7/8" AF	-
<b>敲击扳手</b>					
编号133	抛光		22 ▶ 135 mm	1" AF ▶ 3" AF	
编号306	抛光		27 - 130 mm	-	-
编号306 G	抛光		22 - 135 mm	1" AF - 3" AF	-
编号306 G	抛光		27 - 95 mm	-	-
<b>高颈梅花扳手</b>					
编号308	抛光		24 ▶ 95 mm		
编号308	抛光		32 - 65 mm	-	-
编号2 A	亚光镀铬		24 - 95 mm	-	-

# i 棘轮两用扳手

## 革新

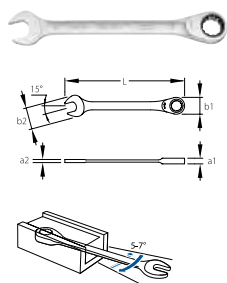


- 1 手柄贴合手形，使用手感佳
- 2 可用棘轮拧松螺丝或快速拧紧
- 3 采用双T型梁设计，抗扭转几何结构
- 4 亚光镀铬表面避免反光

- 两头的扳手开口度相同
- UD外形
- 高效传递扭力
- 吉多瑞钒钢31CrV3
- 亚光镀铬表面可避免反光，锁定插件和棘爪经磷酸锰处理

- 热锻造
- 开口：以精确尺寸磨削，从而达到最佳的接触面积
- 搭配转接头7 RA或7 RB (请单独订购) 后可将7 R和7 UR转换成棘轮扳手 (螺丝刀)

## 7 R 棘轮两用扳手 扁平式样

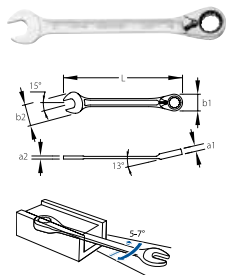


- › 两头的扳手开口度相同
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 扁平式样
- › 高效传递扭力

编码	编号	Ø mm	∠°	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	平衡
2297051	7 R8	8.0	7	140	7.0	3.8	17.5	19.8	0.032
2297078	7 R9	9.0	7	150	7.3	3.9	19.3	21.5	0.042
2297086	7 R10	10.0	7	160	7.7	4.1	21.0	23.0	0.054
2297094	7 R11	11.0	7	164	8.1	4.3	22.5	26.0	0.063
2297108	7 R12	12.0	7	170	8.6	4.6	23.6	27.5	0.069
2297116	7 R13	13.0	7	180	9.0	4.7	25.7	30.0	0.088
2297124	7 R14	14.0	7	190	9.4	4.9	28.2	31.8	0.101
2297132	7 R15	15.0	7	200	9.8	5.2	29.5	34.0	0.125
2297140	7 R16	16.0	6	212	10.2	5.7	31.7	35.0	0.137
2297159	7 R17	17.0	6	225	10.6	5.9	33.6	38.0	0.160
2297167	7 R18	18.0	6	237	11.0	6.1	34.6	40.0	0.197
2297175	7 R19	19.0	6	250	11.7	6.4	36.3	42.0	0.202
2219433	7 R21	21.0	6	274	12.5	6.9	40.0	45.5	0.262
2297191	7 R22	22.0	6	292	13.3	7.1	42.5	48.0	0.319
2297205	7 R24	24.0	6	325	14.8	7.9	48.0	52.5	0.520
2297213	7 R27	27.0	6	359	16.0	8.3	53.5	59.5	0.590
2297221	7 R30	30.0	6	399	17.4	8.8	59.0	63.0	0.780
2297248	7 R32	32.0	6	424	17.9	9.3	63.0	67.5	0.920
2219549	7 R34	34.0	6	449	18.4	9.7	65.5	72.0	1.010
2219557	7 R36	36.0	6	480	18.9	10.2	70.0	75.0	1.208

# 扳手

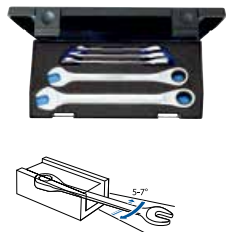
## 7 UR 棘轮两用扳手, 可逆转



- › 两头的扳手开口度相同
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 梅花头轴向偏置 13°, 可逆转
- › 高效传递扭力

编码	编号	mm	°	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
2297256	7 UR 8	8.0	7	140	7.0	3.8	17.5	19.8	0.037
2297264	7 UR 9	9.0	7	150	7.3	3.9	19.3	21.5	0.043
2297272	7 UR 10	10.0	7	160	7.7	4.1	21.0	23.0	0.053
2297280	7 UR 11	11.0	7	164	8.1	4.3	22.5	26.0	0.062
2297299	7 UR 12	12.0	7	170	8.6	4.6	23.6	27.5	0.069
2297302	7 UR 13	13.0	7	180	9.0	4.7	25.7	30.0	0.081
2297310	7 UR 14	14.0	7	190	9.4	4.9	28.2	31.8	0.098
2297329	7 UR 15	15.0	7	200	9.8	5.2	29.5	34.0	0.120
2297337	7 UR 16	16.0	6	212	10.2	5.7	31.7	35.0	0.153
2297345	7 UR 17	17.0	6	225	10.6	5.9	33.6	38.0	0.166
2297353	7 UR 18	18.0	6	237	11.0	6.1	34.6	40.0	0.178
2297361	7 UR 19	19.0	6	250	11.7	6.4	36.3	42.0	0.218
2244500	7 UR 21	21.0	6	274	12.5	6.9	40.0	45.5	0.264
2297388	7 UR 22	22.0	6	292	13.3	7.1	42.5	48.0	0.319
2297396	7 UR 24	24.0	6	325	14.8	7.9	48.0	52.5	0.449

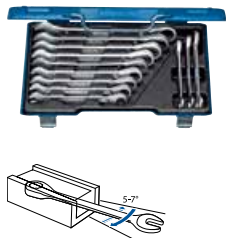
## 7 R-005 棘轮两用扳手套装 5件



- › 实用套装
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 扁平式样
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2297434	7 R-005	7 R 8 10 13 17 19 mm	5	0.932

## 7 R-012 棘轮两用扳手套装 12件



- › 实用套装
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 扁平式样
- › 结实的钣金盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2297442	7 R-012	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2.84

## 7 UR-005 棘轮两用扳手套装, 可逆转 5件



- › 实用套装
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 梅花头轴向偏置 13°, 可逆转
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2327651	7 UR-005	7 UR 8 10 13 17 19 mm	5	0.93



7 UR-012  
棘轮两用扳手套装,  
可逆转  
12件



- › 实用套装
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 梅花头, 轴向偏置13°, 可逆转
- › 结实的钣金盒装

编码	编号	包含	件套	
2297418	7 UR-012	7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12	2.84

7 RA  
转换接头  
7 R/7 UR



- › 转换头可将梅花棘轮扳手转换成棘轮扳手
- › 耐磨及磷化锰处理, 按钮释放
- › 快拧环可用于快速松开或拧紧
- › 弹性挡圈确保稳固安装在环形棘轮中

编码	编号				H	
2320495	7 RA-6.3	10	1/4"	6.3	18	0.011
2320487	7 RA-10	13	3/8"	10.0	24	0.030
2320479	7 RA-12.5	19	1/2"	12.5	32	0.070

7 RB  
转换旋具头  
7 R/7 UR



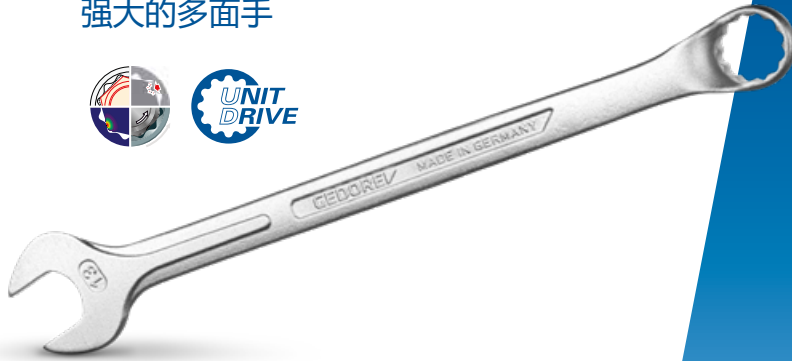
- › 转换头可将梅花棘轮扳手转换成棘轮旋具头
- › 转换头安全的安装在梅花棘轮版手上归功于固定弹珠
- › 带磁性支架

编码	编号				H	
2329239	7 RB-6.3	10	1/4"	6.3	20.5	0.011
2327643	7 RB-8	10	5/16"	8.0	23	0.015

WWW.GEDORE.CN

# i 编号1 B

强大的多面手



- 1 开口：精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积
- 2 亚光镀铬使扳手的光泽看上去不刺眼
- 3 梅花头一侧轴向10°偏置曲柄，细长型，轻薄但强大
- 4 由开口侧带加强肋条的细长柄确保最大扭矩

- 型号符合DIN 3113 Form B、ISO 3318、ISO 7738
- 尺寸有5和5.5 mm，带内六角梅花头，从6 mm起可提供UD外形
- 吉多瑞钒钢31CrV3，镀铬
- 精心锻造和专业的机械加工

- 梅花头：高颈，轴向10°偏置，带UD外形，使力传递平衡
- 可通过变形显示过载
- 利用曲柄梅花头可牢固握持埋头或沉头螺母或螺栓
- 一流的工业品质，适合在严苛的环境中连续使用

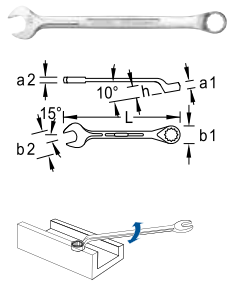
## 1 B (MM)

坚固耐用型  
两用扳手  
公制



- › 尺寸有5和5.5 mm 带内六角梅花头，从6 mm起可提供UD外形，确保可靠地传递扭力
- › 梅花头，高颈，轴向10°偏置
- › 用于握持埋头或沉头螺母和螺栓

\* 非标

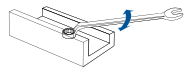
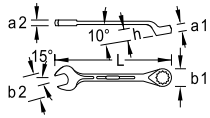


编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	Wt
6000240	1 B 5	5	100	5.0	3.4	8.5	14.5	9.5	0.015
6000320	1 B 5.5	5.5	100	5.0	3.4	9.2	14.5	9.5	0.015
6000400	1 B 6	6	100	5.0	3.4	9.8	15.5	9.5	0.016
6000590	1 B 7	7	112	6.0	3.7	11.2	17.2	10.5	0.028
6000670	1 B 8	8	125	6.5	4.0	12.5	19.2	11.5	0.026
6000750	1 B 9	9	138	7.5	4.3	14.0	21.2	12.5	0.035
6000830	1 B 10	10	148	8.2	4.7	15.5	23.5	14.0	0.042
6000910	1 B 11	11	158	9.0	5.0	16.8	25.5	15.0	0.050
6001050	1 B 12	12	168	9.5	5.3	18.2	27.2	16.0	0.064
6001130	1 B 13	13	185	10.2	6.0	19.5	30.0	16.5	0.080
6001210	1 B 14	14	198	11.0	6.3	21.0	32.0	17.5	0.091
6001480	1 B 15	15	210	11.5	6.7	22.2	34.0	19.0	0.139
6001560	1 B 16	16	220	12.0	7.0	23.5	36.0	20.0	0.128
6001640	1 B 17	17	232	12.5	7.5	25.0	38.0	21.0	0.153
6001720	1 B 18	18	245	13.2	7.7	26.5	40.0	22.5	0.183
6001800	1 B 19	19	258	13.5	8.0	27.8	42.0	23.5	0.210
6001990*	1 B 20	20	270	14.5	8.5	29.2	44.0	24.5	0.245
6002020	1 B 21	21	280	14.5	8.7	30.5	45.8	26.0	0.281
6002100	1 B 22	22	292	14.5	9.0	32.0	48.2	27.0	0.294
6002290*	1 B 23	23	305	15.5	9.3	33.5	49.8	28.0	0.350
6002370	1 B 24	24	318	15.5	9.5	35.0	52.0	29.5	0.372
6002450*	1 B 25	25	328	17.5	10.0	36.2	54.2	31.0	0.431
6002530*	1 B 26	26	340	17.5	10.3	37.5	56.0	32.0	0.481
6002610	1 B 27	27	352	17.5	10.5	39.0	58.0	33.0	0.514
6002880*	1 B 28	28	370	19.5	11.0	40.2	60.0	34.5	0.578
6002960*	1 B 29	29	370	19.5	11.0	41.8	61.8	34.5	0.546
6003180	1 B 30	30	390	19.5	11.2	43.2	63.5	36.0	0.672
6003260	1 B 32	32	412	20.5	11.8	46.0	68.0	39.0	0.684
6003340*	1 B 33	33	412	20.5	11.8	47.5	70.5	39.0	0.827
6004150	1 B 34	34	412	20.5	11.8	49.0	70.5	39.0	0.784
6003420	1 B 36	36	460	23.5	12.8	52.2	76.2	43.0	1.147
6003500*	1 B 38	38	460	24.2	13.2	56.0	79.2	43.0	1.081
6003690	1 B 41	41	520	25.5	14.0	60.2	85.0	49.0	1.452
6003770	1 B 46	46	550	27.5	15.0	68.0	95.5	53.0	1.893
6003850	1 B 50	50	580	29.5	16.0	74.0	103.0	57.0	2.268
6003930	1 B 55	55	620	30.5	17.0	82.0	112.5	62.0	2.900
6004070	1 B 60	60	660	32.0	18.0	90.0	121.0	67.0	3.600
6004660*	1 B 65	65	710	33.0	22.0	98.0	133.0	49.5	4.415
6004740*	1 B 70	70	760	35.0	24.0	105.0	143.0	53.5	5.625
6004820*	1 B 75	75	810	38.0	26.0	110.0	153.0	57.5	6.545
6004900*	1 B 80	80	860	41.0	28.0	119.0	163.0	63.5	8.790

**1 B (AF)**  
坚固耐用型  
两用扳手  
英制



- UD外形确保可靠地传递扭力, 从SW 1.3/8"起提供十二边形梅花头
- 梅花头, 高颈, 轴向10°偏置
- 用于握持埋头或沉头螺母和螺栓

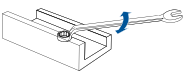
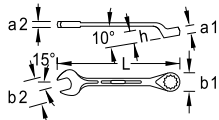


编码	编号	AF	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	
6005120	1 B 1/4AF	1/4"	100	5.0	3.4	10.2	16.2	9.5	0.016
6005200	1 B 5/16AF	5/16"	125	6.5	4.0	12.5	19.2	11.5	0.027
6005390	1 B 3/8AF	3/8"	148	8.2	4.7	14.8	22.2	14.0	0.045
6005470	1 B 7/16AF	7/16"	158	9.0	5.0	17.0	25.8	15.0	0.053
6005550	1 B 1/2AF	1/2"	185	10.2	6.0	19.2	29.2	16.5	0.085
6005630	1 B 9/16AF	9/16"	198	11.0	6.3	21.5	32.0	17.5	0.099
6005710	1 B 5/8AF	5/8"	220	12.0	7.0	23.5	36.0	20.0	0.136
6005980	1 B 11/16AF	11/16"	245	13.2	7.7	25.8	40.0	22.5	0.192
6006010	1 B 3/4AF	3/4"	258	13.5	8.0	27.8	42.0	23.5	0.209
6006280	1 B 13/16AF	13/16"	280	14.5	8.7	30.2	45.8	26.0	0.269
6006360	1 B 7/8AF	7/8"	292	14.5	9.0	32.5	48.2	27.0	0.308
6006440	1 B 15/16AF	15/16"	318	15.5	9.5	34.8	52.0	29.5	0.403
6006520	1 B 1.AF	1"	340	17.5	10.3	36.8	55.2	32.0	0.473
6006600	1 B 1.1/16AF	1.1/16"	352	17.5	10.5	39.0	58.0	33.0	0.559
6006790	1 B 1.1/8AF	1.1/8"	370	19.5	11.0	41.0	61.8	34.5	0.587
6006870	1 B 1.1/4AF	1.1/4"	412	20.5	11.8	45.8	70.5	39.0	0.861
6006950	1 B 1.5/16AF	1.5/16"	412	20.5	11.8	48.5	70.5	39.0	0.789
6007090	1 B 1.3/8AF	1.3/8"	460	23.5	12.8	51.5	75.2	43.0	1.099
6007170	1 B 1.7/16AF	1.7/16"	460	23.5	12.8	53.0	75.2	43.0	1.085
6007250	1 B 1.1/2AF	1.1/2"	460	24.2	13.2	56.0	79.2	43.0	1.113
6007330	1 B 1.5/8AF	1.5/8"	520	25.5	14.0	60.5	85.0	49.0	1.457
6007410	1 B 1.3/4AF	1.3/4"	550	27.5	15.0	66.0	95.5	53.0	1.896
6007680	1 B 1.13/16AF	1.13/16"	550	27.5	15.0	68.0	95.5	53.0	1.870
6007760	1 B 1.7/8AF	1.7/8"	550	27.5	15.0	69.0	95.5	53.0	1.821
6007840	1 B 2AF	2"	580	29.5	16.0	74.5	103.0	57.0	2.280
6007920	1 B 2.1/16AF	2.1/16"	580	29.5	16.0	75.0	103.0	57.0	2.250
6008060	1 B 2.3/16AF	2.3/16"	620	30.5	17.0	82.0	112.5	62.0	2.855
6008140	1 B 2.1/4AF	2.1/4"	620	30.5	17.0	83.0	112.5	62.0	2.820
6008220	1 B 2.3/8AF	2.3/8"	660	32.0	18.0	90.0	121.0	67.0	3.510
6008300	1 B 2.7/16AF	2.7/16"	660	32.0	18.0	91.0	121.0	67.0	3.630

**1 B (WW)**  
坚固耐用型  
两用扳手  
惠氏英制螺纹



- 带十二边形梅花头
- 梅花头, 高颈, 轴向10°偏置
- 用于握持埋头或沉头螺母和螺栓



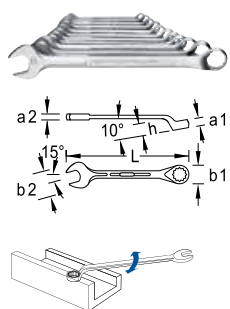
编码	编号	Whitw.	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	
6009540	1 B 1/8W	1/8W	138	7.5	4.3	13.5	21.2	12.5	0.035
6009620	1 B 3/16W	3/16W	158	9.0	5.0	17.5	26.0	15.0	0.053
6009700	1 B 1/4W	1/4W	185	10.2	6.0	20.0	30.0	16.5	0.082
6009890	1 B 5/16W	5/16W	210	11.5	6.7	22.5	34.0	19.0	0.115
6009970	1 B 3/8W	3/8W	245	13.2	7.7	26.5	40.0	22.5	0.190
6010040	1 B 7/16W	7/16W	280	14.5	8.7	30.2	45.8	26.0	0.274
6010120	1 B 1/2W	1/2W	305	15.5	9.3	34.0	50.5	28.0	0.343
6010200	1 B 9/16W	9/16W	340	17.5	10.3	37.0	56.0	32.0	0.477
6010390	1 B 5/8W	5/8W	370	19.5	11.0	40.2	61.8	34.5	0.573
6010470	1 B 11/16W	11/16W	390	19.5	11.2	43.8	65.2	36.0	0.713
6010550	1 B 3/4W	3/4W	412	20.5	11.8	48.0	70.5	39.0	0.803

1 B (MM) / 1 B (AF)

坚固耐用型  
两用扳手套装  
英制



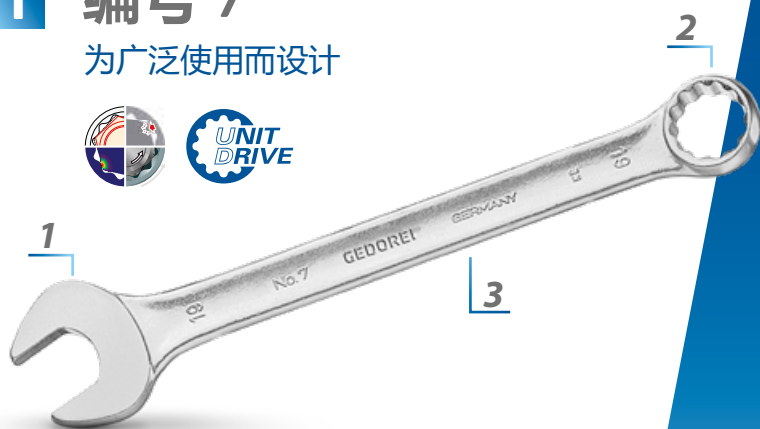
- > UD外形确保可靠地传递扭力, 从SW 1.3/8"起提供十二边形梅花头
- > 梅花头, 高颈, 轴向10°偏置
- > 用于握持埋头或沉头螺母和螺栓



编码	编号	包含	件套	重量
6011870	1B-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	2.600
6011950	1B-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	1.000
6013300	1B-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1.410
6012250	1B-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	1.190
6012170	1B-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	3.390
6012840	1B-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0.925
6013650	1B-014A	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	14	3.488
6000160	1B-0115	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm	15	3.385
6012680	1B-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	2.300
6013060	1B-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	5.500
6012920	1B-026	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	26	7.500

**i** 编号 7

为广泛使用而设计



- 1** 开口: 精密打磨, 完美匹配标称尺寸, 确保最佳的接触面积
- 2** 梅花头: 15°轴向偏置, 带UD外形——确保可靠地传递扭力
- 3** 亚光镀铬使扳手的光泽看上去不刺眼

- 型号符合DIN 3113 Form A、ISO 3318、ISO 7738
- 吉多瑞钢31CrV3, 镀铬
- 精心锻造和专业的机械加工
- 开口窄壁使扳手的整体重量更轻

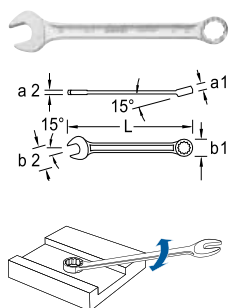
- 可通过变形显示过载
- 空心手柄握持更安全——非常符合人体工程学且趁手
- 亚光镀铬表面避免反光
- 可广泛使用
- 一流的工业品质, 适合在严苛的环境中连续使用

7 (MM)

超薄型两用扳手  
两端尺寸相同  
公制



- > 开口窄壁使扳手的整体重量更轻
- > 梅花头, 15°轴向偏置, 带UD外形——确保可靠地传递扭力
- > 钳嘴设置为15°, 精密打磨, 完美匹配标称尺寸确保最佳的接触面积



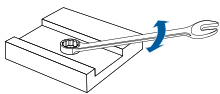
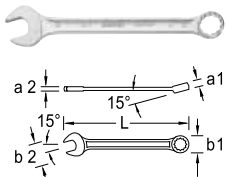
\* 非标

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	重量
6080680*	73	3	78	2.8	2.8	6.5	9.2	0.006
6080760*	73.2	3.2	78	2.8	2.8	6.5	9.2	0.006
6080840*	73.5	3.5	78	2.8	2.8	6.5	9.2	0.006
6080920*	74	4	85	3.2	3.2	7.7	11.8	0.010
6081060*	74.5	4.5	85	3.2	3.2	7.7	11.8	0.009
6081140*	75	5	92	3.6	3.6	9.7	13.2	0.011
6081220*	75.5	5.5	92	3.6	3.6	9.7	13.2	0.011
6089550	76	6	100	5.0	3.4	10.0	16.2	0.014
6089630	77	7	110	5.5	3.6	11.5	17.5	0.017
6089710	78	8	120	6.0	3.8	12.7	19.8	0.024
6089980	79	9	130	6.5	4.0	14.0	21.5	0.028
6090050	710	10	140	7.0	4.2	15.5	23.0	0.033
6090130	711	11	150	7.5	4.5	17.0	26.0	0.042
6090210	712	12	160	8.0	4.8	18.5	27.5	0.050
6090480	713	13	170	8.5	5.0	19.5	30.0	0.058

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
6090560	7 14	14	180	9.0	5.2	21.0	31.8	0.069
6090640	7 15	15	190	9.5	5.5	22.5	34.0	0.080
6091610	7 16	16	200	10.0	5.8	23.0	35.0	0.092
6090720	7 17	17	210	10.5	6.0	25.0	38.0	0.111
6091880	7 18	18	220	11.0	6.2	26.0	40.0	0.121
6090800	7 19	19	230	11.5	6.5	28.0	42.0	0.140
6091960*	7 20	20	240	12.0	6.8	29.0	44.2	0.170
6092180	7 21	21	252	12.5	7.0	30.0	45.5	0.182
6090990	7 22	22	262	13.0	7.2	32.0	48.0	0.200
6092260*	7 23	23	270	13.5	7.6	33.0	49.5	0.223
6091020	7 24	24	282	14.0	8.0	35.0	52.5	0.264
6092340*	7 25	25	290	14.5	8.2	36.0	54.5	0.295
6092420*	7 26	26	302	15.0	8.2	37.0	56.5	0.309
6091100	7 27	27	310	15.5	8.5	39.0	59.5	0.344
6092500*	7 28	28	320	16.0	8.8	40.0	60.0	0.375
6092690*	7 29	29	330	16.5	8.8	41.5	61.5	0.394
6091290	7 30	30	340	17.0	9.0	43.0	63.0	0.428
6091370	7 32	32	370	18.0	9.5	46.0	67.5	0.535
1827987	7 34	34	420	19.0	10.0	49.0	72.0	0.624
6089470	7 36	36	460	20.0	10.5	52.0	75.0	0.726

## 7 (AF)

超薄型两用扳手  
两端尺寸相同  
英制

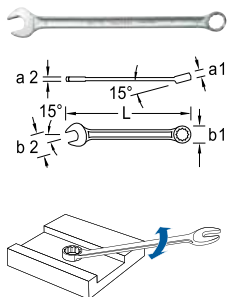


- 开口窄壁使扳手的整体重量更轻
- 梅花头，15°轴向偏置，带UD外形——确保可靠地传递扭力
- 钳嘴设置为15°，精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积

编码	编号	"AF	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
1436767	7 3/16AF	3/16"	85	3.2	3.2	7.7	11.8	0.010
1436775	7 7/32AF	7/32"	92	3.6	3.6	9.7	13.2	0.011
6098700	7 1/4AF	1/4"	100	5.0	3.4	10.0	16.2	0.013
6098890	7 5/16AF	5/16"	120	6.0	3.8	12.7	19.8	0.024
6098970	7 11/32AF	11/32"	130	6.5	4.0	14.0	21.5	0.026
6099190	7 3/8AF	3/8"	140	7.0	4.2	15.5	23.0	0.038
6099270	7 7/16AF	7/16"	150	7.5	4.5	17.0	26.0	0.041
6099430	7 1/2AF	1/2"	170	8.5	5.0	19.5	30.0	0.056
6099510	7 9/16AF	9/16"	180	9.0	5.2	21.0	31.8	0.063
6099780	7 5/8AF	5/8"	200	10.0	5.8	23.0	35.0	0.104
6099860	7 11/16AF	11/16"	220	11.0	6.2	26.0	40.0	0.122
6099940	7 3/4AF	3/4"	230	11.5	6.5	28.0	42.0	0.148
6100030	7 13/16AF	13/16"	252	12.5	7.0	30.0	45.5	0.187
6100110	7 7/8AF	7/8"	262	13.0	7.2	32.0	48.0	0.192
6100380	7 15/16AF	15/16"	282	14.0	8.0	34.0	52.5	0.296
6100460	7 1AF	1"	302	15.0	8.2	36.0	56.5	0.287

# 扳手

## 7 XL 加长型两用扳手 两端尺寸相同，加长型



- › 两头的扳手开口度相同
- › 超长手柄，应用于深处及高扭矩
- › 开口窄壁使扳手的整体重量更轻
- › 梅花头，15°轴向偏置，带UD外形——确保可靠地传递扭力
- › 钳嘴设置为15°，精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	
1394916	7 XL 7	7	160	6.5	4.0	12.5	18.5	0.031
6080090	7 XL 8	8	170	7.0	4.5	13.5	20.8	0.042
6080170	7 XL 9	9	180	7.5	4.5	14.5	22.5	0.054
6097300	7 XL 10	10	190	8.5	5.0	16.0	24.0	0.011
6097490	7 XL 11	11	200	9.0	5.5	17.5	27.0	0.076
6100540	7 XL 12	12	210	10.0	5.5	19.0	28.5	0.086
6100620	7 XL 13	13	225	10.5	6.0	20.0	31.0	0.102
6100700	7 XL 14	14	235	10.8	6.5	22.0	32.8	0.120
6100890	7 XL 15	15	250	11.2	7.0	23.0	35.0	0.147
6080250	7 XL 16	16	265	11.8	7.5	24.8	36.0	0.171
6100970	7 XL 17	17	280	12.2	8.5	26.0	39.0	0.196
6080330	7 XL 18	18	295	13.2	8.5	27.8	41.0	0.233
6101000	7 XL 19	19	310	14.2	9.5	29.0	43.0	0.276
6080410	7 XL 21	21	340	14.2	9.5	32.5	46.5	0.352
6101190	7 XL 22	22	350	16.2	11.0	33.5	49.0	0.392
6101270	7 XL 24	24	400	18.2	12.0	36.5	53.5	0.521
6101350	7 XL 27	27	450	20.2	13.0	40.5	60.5	0.711
6101780	7 XL 30	30	480	21.2	14.0	44.5	63.0	0.839
6101430	7 XL 32	32	500	22.2	14.0	47.5	69.0	0.956
6101940	7 XL 34	34	520	23.2	15.0	49.5	70.5	1.088
6101510	7 XL 36	36	550	24.2	15.0	53.0	76.0	1.248
6102080	7 XL 41	41	600	26.0	16.0	62.0	84.5	2.000
6102160	7 XL 46	46	640	28.0	17.0	70.0	96.0	2.278

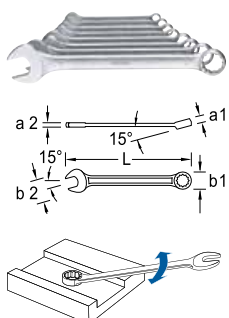
## 7 XL 加长型两用扳手套装 加长型



- › 两头的扳手开口度相同
- › 超长手柄，应用于深处及高扭矩
- › 开口窄壁使扳手的整体重量更轻
- › 梅花头，15°轴向偏置，带UD外形——确保可靠地传递扭力
- › 钳嘴设置为15°，精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积

编码	编号	包含	件套	
6104880	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0.962
6104960	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm	11	1.794
6095950	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	4.410

## 7 (MM) / 7 (AF) 两用扳手套装 公制



- › 实用套装
- › 两头的扳手开口度相同
- › 梅花头，15°轴向偏置，带UD外形——确保可靠地传递扭力
- › 钳嘴设置为15°，精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积

编码	编号	包含	件套	
6092770	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24 mm	8	0.973
6092850	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19 mm	8	0.536
6091450	7-08A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	8	1.047
6093070	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm	11	0.868
6091530	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm	12	0.686
6093150	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm	12	2.700
6093580	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm	17	1.465
6093660	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm	20	3.360
6093740	7-026	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	26	4.665

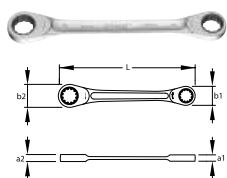
## i 编号4 R

搭配棘轮，成倍提高效率



- 扁平式样
- 薄壁梅花头
- UD外形
- 回转角度7°时最大14x15 mm，6°时从16x17 mm至18x19 mm
- 可通过棘轮快速松开或拧紧
- 吉多瑞钒钢31CrV3
- 亚光镀铬表面可避免反光，锁定插件和棘爪经磷酸锰处理
- 热锻造
- 将成熟的吉多瑞技术以全新方式进行结合：编号7收腰手柄，U-20棘轮扳手的先进机械结构
- 搭配转接头编号7 RA或7 RB (请单独订购) 可将编号4 R转换成棘轮扳手(螺丝刀)

4 R (MM)  
棘轮梅花扳手



- › 不同的扳手开口度
- › 扁平式样
- › 薄壁梅花头
- › 用于棘轮松动及快速拧紧
- › 搭配转接头编号7 RA或7 RB (请单独订购) 可将编号4 R转换成棘轮扳手(螺丝刀)
- › 回转角度7°时最大14x15 mm，6°时从16x17 mm至18x19 mm

编码	编号	mm	°	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
2306719	4 R 8X9	8 x 9	7	134	7.0	7.3	17.5	19.3	0.04
2306743	4 R 10X11	10 x 11	7	153.5	7.7	8.1	21.0	22.5	0.07
2306751	4 R 10X13	10 x 13	7	165.5	7.7	9.0	21.0	25.7	0.08
2306786	4 R 12X13	12 x 13	7	174.5	8.6	9.0	23.6	25.7	0.09
2306794	4 R 14X15	14 x 15	7	197	9.4	9.8	28.2	29.5	0.14
2306816	4 R 17X19	17 x 19	6	235	10.6	11.7	33.6	36.3	0.22
2306832	4 R 18X19	18 x 19	6	248	11.0	11.7	34.6	36.3	0.23

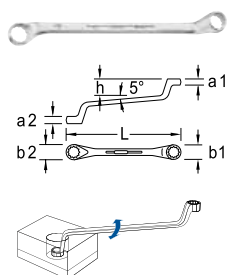
## i 编号2

高颈梅花扳手



- 深曲柄，带薄壁梅花头
- 型号符合DIN 838、ISO 3318、ISO 1085、ISO 10104
- 吉多瑞钒钢31CrV3，镀铬\*非标准化
- 精心锻造和专业的机械加工：
- 梅花头：薄壁，深曲柄，5°轴向偏置，带UD外形，使力传递平衡
- 抗弯强度高——过载时只会弯曲，不会断裂或爆裂，从而减少受伤风险
- 可通过变形显示过载
- 亚光镀铬表面避免反光
- 用于埋入极深的螺母或沉头螺母
- 一流的工业品质，适合在严苛的环境中连续使用

2  
梅花扳手



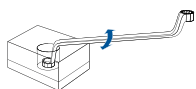
- › 不同的扳手开口度
- › 梅花头深曲柄，5°轴向偏置
- › 用于埋入极深的螺母或沉头螺母

\*非标

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	kg
6015350	2 6X7	6x7	170	5.6	6.6	10.5	12.0	20.7	0.045
6015430	2 7X8	7x8	180	5.6	6.6	12.0	13.3	21.7	0.068
6015510	2 8X9	8x9	182	6.6	7.6	13.3	14.4	21.7	0.065
6015780	2 8X10	8x10	182	6.6	8.5	13.3	15.9	21.7	0.072
6015860*	2 9X11	9x11	195	7.6	9.5	14.4	17.5	23.6	0.086
6015940	2 10X11	10x11	195	8.5	9.5	15.9	17.5	23.6	0.089
6016080*	2 10X12	10x12	195	8.5	9.6	15.9	19.0	23.6	0.089
6016160	2 10X13	10x13	212	8.5	10.3	15.9	20.1	25.1	0.122
6016320	2 11X13	11x13	212	9.5	10.3	17.5	20.1	25.1	0.129
6016590	2 12X13	12x13	212	9.6	10.3	19.0	20.1	25.1	0.125

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	kg
6016670	2 12X14	12x14	212	9.6	10.6	19.0	21.6	25.1	0.134
6016750	2 13X14	13x14	225	10.3	10.6	20.1	21.6	26.1	0.156
6016830	2 13X15	13x15	225	10.3	11.3	20.1	23.1	26.1	0.160
6016910	2 14X15	14x15	225	10.3	12.3	20.1	25.8	27.1	0.212
6017050	2 13X17	13x17	245	10.6	11.3	21.6	23.1	26.1	0.154
6017130	2 14X17	14x17	245	10.6	12.3	21.6	25.8	27.1	0.227
6017210	2 16X17	16x17	245	11.6	12.3	24.2	25.8	27.1	0.205
6017480	2 17X19	17x19	265	12.3	13.0	25.8	28.8	28.6	0.250
6017560	2 18X19	18x19	265	12.6	13.0	27.0	28.8	28.6	0.258
6017720	2 19X22	19x22	287	13.0	14.3	28.8	33.0	31.0	0.352
6017800*	2 20X22	20x22	287	13.3	14.3	30.1	33.0	31.0	0.345
6017990	2 19X24	19x24	305	13.0	14.4	28.8	35.7	33.0	0.419
6018020*	2 21X23	21x23	305	13.4	14.3	30.9	34.0	33.0	0.411
6018100	2 22X24	22x24	307	14.3	14.4	32.8	35.7	33.0	0.412
6018370*	2 24X26	24x26	325	14.4	15.3	35.7	38.0	34.5	0.503
6018450	2 24X27	24x27	325	14.4	15.4	35.7	40.1	34.5	0.506
6018530	2 24X30	24x30	345	14.4	16.4	35.7	44.1	35.5	0.579
6018610*	2 25X28	25x28	345	14.4	15.4	37.0	41.1	35.5	0.565
6018880*	2 27X29	27x29	345	14.8	16.4	40.1	42.5	35.5	0.678
6018960	2 27X30	27x30	345	15.4	16.4	40.1	44.1	35.5	0.628
6019180	2 27X32	27x32	370	15.4	17.4	40.1	47.1	37.4	0.701
6019260	2 30X32	30x32	370	16.4	17.4	44.1	47.1	37.4	0.731
6019340	2 30X36	30x36	400	16.4	19.4	43.2	52.6	38.4	0.872
6019420	2 32X36	32x36	400	17.4	19.4	47.1	53.0	38.4	0.878
6019500	2 36X41	36x41	440	19.4	20.4	53.0	60.5	40.4	1.166
6019690*	2 38X42	38x42	440	19.7	20.4	56.4	62.5	40.4	1.207
6019770	2 41X46	41x46	485	20.4	22.2	62.0	68.9	42.8	1.535
6019850	2 46X50	46x50	535	22.2	23.6	68.9	75.5	47.8	2.035
6019930*	2 55X60	55x60	610	24.6	25.6	84.9	91.8	54.2	3.125
6025660	2 16X18	16x18	265	11.6	12.6	24.2	27.0	28.6	0.250
6025740	2 18X21	18x21	285	12.6	13.4	27.0	31.1	31.0	0.327
6025820	2 21X24	21x24	307	13.4	14.4	30.9	35.7	33.0	0.386
6025900	2 30X34	30x34	375	16.4	18.7	44.1	50.0	37.4	0.763
6026040	2 34X36	34x36	420	18.7	19.4	50.0	53.0	38.4	0.929

2  
高颈梅花扳手套装

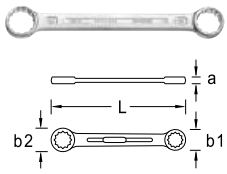


- 实用套装
- 不同的扳手开口度
- 梅花头深曲柄, 5°轴向偏置

编码	编号	包含	件套	kg
6030580	2-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	1.297
6030740	2-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	2.225
6031120	2-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	2.555
6030900	2-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	4.060
6031040	2-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	4.000
6031390	2-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	3.730



#### 4 梅花扳手 直头型



- > 不同的扳手开口度
- > 扁平式样
- > 薄壁梅花头

\* 非标

编码	编号	mm	L	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
6052710	4 6X7	6x7	99	4.5	10.0	11.5	0.014
6053010	4 8X9	8x9	114	5.2	13.0	14.5	0.024
6053280	4 8X10	8x10	115	5.2	13.0	16.0	0.022
6053440	4 10X11	10x11	131	5.8	16.0	17.0	0.034
6053520	4 10X13	10x13	149	6.4	16.0	20.5	0.045
6053870	4 12X13	12x13	149	6.4	19.0	20.5	0.049
6054170	4 13X15	13x15	161	7.2	20.5	23.0	0.064
6054250	4 14X15	14x15	161	7.2	21.5	23.0	0.064
6054330	4 13X17	13x17	167	7.8	20.5	25.5	0.074
6054410	4 14X17	14x17	169	7.8	21.5	25.5	0.077
6054680	4 16X17	16x17	169	7.8	24.5	25.5	0.084
6054760	4 17X19	17x19	186	8.5	25.5	28.0	0.098
6054840	4 18X19	18x19	186	8.5	27.0	28.0	0.106
6054920	4 19X22	19x22	209	9.4	28.0	32.5	0.136
6055060*	4 20X22	20x22	209	9.4	29.5	32.5	0.134
6055140*	4 19X24	19x24	233	10.0	28.0	35.5	0.176
6055220*	4 21X23	21x23	233	10.0	30.5	33.5	0.171
6055300	4 22X24	22x24	233	10.0	32.5	35.5	0.184
6055490*	4 24X26	24x26	261	10.8	35.5	38.0	0.230
6055570	4 24X27	24x27	260	10.8	35.5	39.0	0.249
6055650	4 24X30	24x30	290	11.6	35.5	43.5	0.303
6055730*	4 25X28	25x28	289	11.6	36.5	41.0	0.273
6055810	4 27X32	27x32	320	12.6	39.0	46.0	0.373
6056030	4 30X32	30x32	320	12.6	43.5	46.0	0.399
6056110	4 30X36	30x36	357	13.8	43.5	51.5	0.469
6056380	4 32X36	32x36	357	13.8	46.0	51.5	0.492
6056460	4 36X41	36x41	391	15.0	51.5	59.0	0.616
6056540	4 41X46	41x46	431	16.2	59.0	66.0	0.789
6056620	4 46X50	46x50	473	16.5	66.0	71.5	1.035

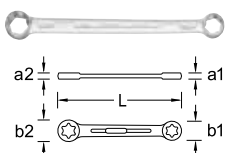
#### 4 梅花扳手套装



- > 实用套装
- > 不同的扳手开口度
- > 扁平式样
- > 薄壁梅花头

编码	编号	包含	件套	kg
6061700	4-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0.521
6062000	4-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	1.549
6062190	4-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2.000

#### TX 4 梅花扳手 垂直模式, 用于凸TX螺丝



- > 不同的扳手开口度

编码	编号	mm	L	kg
6059800	TX 4 E6XE8	5.74 x 7.52 mm	110	0.014
6059990	TX 4 E10XE12	9.42 x 11.17 mm	140	0.039
6060140	TX 4 E14XE18	12.90 x 16.70 mm	180	0.074
6060220	TX 4 E20XE24	18.45 x 22.16 mm	226	0.163

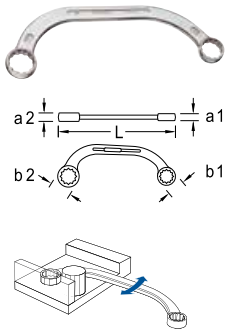
# i 专用扳手



- 薄壁梅花头
- 吉多瑞钒钢31CrV3, 镀铬
- 专用于狭窄的安装空间

304 (MM)  
半月型梅花扳手

- › 薄壁梅花头
- › 适用于作业空间极端狭窄的工作



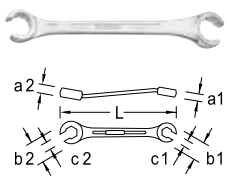
编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	
6470040	304 11X13	11x13	150	7.0	7.5	17.0	20.5	0.077
6470120	304 13X17	13x17	185	8.5	8.5	20.5	25.5	0.140
6470200	304 14X16	14x16	185	8.5	8.5	21.5	24.5	0.137
6470390	304 14X17	14x17	185	8.5	8.5	21.5	25.5	0.144
6470470	304 15X17	15x17	185	8.5	8.5	23.0	25.5	0.150
6470550	304 19X22	19x22	230	10.0	10.5	28.0	32.5	0.261
6470630	304 13X15	13x15	185	8.5	8.5	20.5	23.0	0.129
6567550	304 16X18	16x18	185	8.5	8.5	24.5	27.0	0.163

400 (MM)  
半开口梅花扳手



- › 不同的扳手开口度
- › 适用于液压管路/制动管路
- › 尺寸8x10至12x14 mm, 带内六角梅花头
- › 15°轴向偏置
- › 内六角开口偏置30°, UD外形
- › 开口偏置15°

\* 非标



编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	
6057190	400 8X10	8x10	140	6.5	8.0	18	20	6.0	7.0	0.045
6056970*	400 9X11	9x11	145	7.5	8.5	19	22	6.5	8.5	0.059
6057270	400 10X11	10x11	150	8.0	8.5	20	22	7.0	8.5	0.064
6051070*	400 10X12	10x12	150	8.0	9.5	20	24	7.0	9.0	0.073
6057350	400 11X13	11x13	160	8.5	10.5	22	26	8.5	10.0	0.077
6057430	400 12X14	12x14	170	9.5	11.2	24	28	9.0	11.0	0.106
6057000*	400 13X15	13x15	180	10.5	11.8	26	29	10.0	12.0	0.116
6057510	400 14X17	14x17	195	11.5	12.2	28	32	11.0	14.0	0.136
6057780	400 17X19	17x19	210	12.2	13.2	32	35	14.0	15.0	0.179
6058670	400 19X22	19x22	230	13.2	15.2	35	41	15.0	17.0	0.246
6057860	400 22X24	22x24	250	15.2	16.2	41	45	17.0	18.0	0.335
6058750	400 24X27	24x27	270	16.2	17.2	45	48	18.0	20.0	0.408
6058830	400 30X32	30x32	300	20.2	22.2	50	52	22.0	24.0	0.575
1933175*	400 36X41	36x41	351	25.2	28.2	58	66	25.0	32.0	0.980
2297183*	400 46X50	46x50	396	31.5	33.5	74	79	35.0	39.0	0.800

# i 编号6

## 强大而且精准



- 型号符合DIN 3110、ISO 3318、ISO 1085、ISO 10102
- 一流的工业品质，适合在严苛的环境中连续使用
- 可通过变形显示过载
- 吉多瑞钒钢31CrV3，头部抛光，镀铬

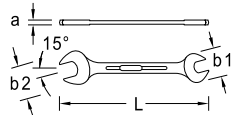
**1** 开口：精密打磨，完美匹配标称尺寸，确保最佳的接触面积

**2** 亚光镀铬使扳手的光泽看上去不刺眼

**3** 细长的手柄形状确保安全握持

**4** 扁平头

### 6 (MM) 开口扳手 公制



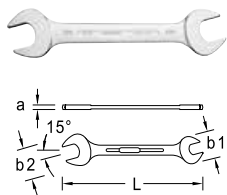
- › 不同的扳手开口度
- › 头部扁平，可用于狭窄空间

**\* 非标**

编码	编号	mm	L	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	mm
2312107*	6 55X60	55x60	560	18.0	113.0	123.0	3.160
6063400*	6 4X4.5	4x4.5	100	3.4	13.0	14.0	0.014
6063590*	6 4X5	4x5	100	3.4	13.0	14.0	0.013
6063670*	6 5X5.5	5x5.5	100	3.4	14.5	16.0	0.016
6063750*	6 5.5X7	5.5x7	122	3.5	16.0	17.5	0.023
6063830	6 6X7	6x7	122	3.5	16.5	17.5	0.022
6063910*	6 6X8	6x8	122	3.5	16.5	20.0	0.025
6064050	6 7X8	7x8	140	3.8	17.5	20.0	0.034
6064130*	6 7X9	7x9	140	3.8	17.5	22.0	0.035
6064210	6 8X9	8x9	140	3.8	20.0	22.0	0.035
6064480	6 8X10	8x10	140	4.0	20.0	23.5	0.036
6064560*	6 9X10	9x10	157	4.5	22.0	23.5	0.046
6064640*	6 9X11	9x11	157	4.5	22.0	26.5	0.050
6064720	6 10X11	10x11	157	4.5	23.5	26.5	0.050
6064800*	6 10X12	10x12	157	4.5	23.5	28.0	0.051
6064990	6 10X13	10x13	172	5.0	23.5	30.5	0.065
6065100	6 11X13	11x13	172	5.0	26.5	30.5	0.068
6065290*	6 11X14	11x14	172	5.0	26.5	32.0	0.072
6065370	6 12X13	12x13	172	5.0	28.0	30.5	0.069
6065450	6 12X14	12x14	172	5.0	28.0	32.0	0.076
6065530	6 13X14	13x14	178	5.0	30.5	32.0	0.081
6065610	6 13X15	13x15	188	5.5	30.5	34.5	0.098
6065880	6 14X15	14x15	188	5.5	32.0	34.5	0.095
6065960	6 13X17	13x17	205	6.0	30.5	38.5	0.122
6066180	6 14X17	14x17	205	6.0	32.0	38.5	0.119
6066260	6 16X17	16x17	205	6.0	35.5	38.5	0.128
6066340	6 16X18	16x18	205	6.0	35.5	40.5	0.129
6066420	6 17X19	17x19	222	6.5	38.5	43.0	0.168
6066500	6 18X19	18x19	222	6.5	40.5	43.0	0.174
6066690*	6 17X22	17x22	236	7.0	38.5	48.5	0.205

编码	编号	mm	L	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
6066770	6 19X22	19x22	236	7.0	43.0	48.5	0.219
6066850*	6 20X22	20x22	236	7.0	44.5	48.5	0.213
6066930	6 19X24	19x24	250	7.5	43.0	53.5	0.256
6067070*	6 21X23	21x23	247	7.5	46.0	50.0	0.245
6067150	6 22X24	22x24	250	7.5	48.5	53.5	0.260
6067230*	6 22X27	22x27	266	8.0	48.5	60.0	0.336
6067310*	6 24X26	24x26	266	8.0	53.5	56.5	0.321
6067580	6 24X27	24x27	266	8.0	53.5	60.0	0.337
6067660	6 24X30	24x30	280	8.5	53.5	63.5	0.390
6067740*	6 25X28	25x28	280	8.5	55.0	60.0	0.378
6067820*	6 27X29	27x29	302	9.0	60.0	63.5	0.456
6067900	6 27X30	27x30	302	9.0	60.0	63.5	0.466
6068040	6 27X32	27x32	302	9.0	60.0	68.0	0.487
6068120	6 30X32	30x32	302	9.0	63.5	68.0	0.504
6068200	6 30X36	30x36	328	9.4	63.5	76.0	0.677
6068390	6 32X36	32x36	328	9.4	68.0	76.0	0.594
6068470	6 36X41	36x41	360	10.0	76.0	84.5	0.770
6068550*	6 38X42	38x42	360	10.0	77.0	86.0	0.784
6068630	6 41X46	41x46	400	10.7	86.5	95.5	1.104
6068710	6 46X50	46x50	450	11.6	95.5	102.0	1.445
6068980	6 13X16	13x16	190	5.5	30.5	35.5	0.098
6069360	6 18X21	18x21	236	7.0	40.5	46.0	0.196
6069440	6 21X24	21x24	250	7.5	46.0	53.5	0.268
6069520	6 30X34	30x34	302	9.0	63.5	72.0	0.503
6069600	6 34X36	34x36	328	9.4	71.0	75.0	0.624

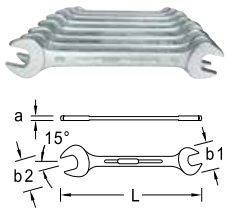
6 (AF)  
开口扳手  
英制



- 不同的扳手开口度
- 头部扁平, 可用于狭窄空间

编码	编号	AF	L	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
6070020	6 1/4X5/16AF	1/4"x 5/16"	122	3.7	17.5	20.0	0.024
6070100	6 5/16X3/8AF	5/16"x 3/8"	140	4.0	20.0	23.5	0.035
6070290	6 3/8X7/16AF	3/8"x 7/16"	157	4.5	23.5	26.5	0.047
6070370	6 7/16X1/2AF	7/16"x 1/2"	172	5.0	26.5	30.0	0.065
6070450	6 1/2X9/16AF	1/2"x 9/16"	190	5.5	30.0	33.0	0.091
6070530	6 9/16X5/8AF	9/16"x 5/8"	190	5.5	33.0	36.0	0.092
6070610	6 19/32X11/16AF	19/32"x 11/16"	205	6.0	34.5	39.5	0.130
6070880	6 5/8X11/16AF	5/8"x 11/16"	205	6.0	36.0	39.5	0.124
6070960	6 5/8X3/4AF	5/8"x 3/4"	222	6.5	36.0	42.5	0.152
6071260	6 3/4X25/32AF	3/4"x 25/32"	222	6.5	42.5	43.5	0.189
6071340	6 3/4X7/8AF	3/4"x 7/8"	236	7.0	42.5	48.5	0.216
6071420	6 25/32X13/16AF	25/32"x 13/16"	236	7.0	44.5	46.0	0.206
6071500	6 13/16X7/8AF	13/16"x 7/8"	236	7.0	46.0	48.5	0.232
6071690	6 7/8X15/16AF	7/8"x 15/16"	250	7.5	48.5	52.0	0.268
6071770	6 15/16X1AF	15/16"x 1"	266	8.0	52.0	55.0	0.317
6071930	6 1.X1.1/8AF	1"x 1.1/8"	280	8.5	55.0	61.0	0.395
6072070	6 1.1/16X1.1/8AF	1.1/16"x 1.1/8"	302	9.0	60.0	63.5	0.453
6072150	6 1.1/16X1.1/4AF	1.1/16"x 1.1/4"	302	9.0	60.0	68.0	0.520
6072230	6 1.1/8X1.5/16AF	1.1/8"x 1.5/16"	302	9.0	65.5	70.5	0.537
6072310	6 1.3/16X1.5/16AF	1.3/16"x 1.5/16"	302	9.0	65.5	70.5	0.521
6072580	6 1.1/4X1.3/8AF	1.1/4"x 1.3/8"	328	9.4	69.5	75.5	0.604
6072820	6 1.3/8X1.1/2AF	1.3/8"x 1.1/2"	328	9.4	74.0	79.0	0.655
6073550	6 7/8X1.1/16AF	7/8"x 1.1/16"	266	8.0	48.5	60.0	0.323

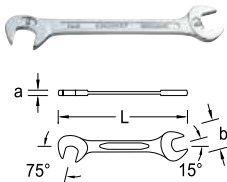
### 6 (MM) 开口扳手套装





- › 实用套装
- › 不同的扳手开口度
- › 头部扁平, 可用于狭窄空间

编码	编号	包含	件套	
6077380	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0.819
6079400	H6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm	8	0.995
6077540	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm	10	1.412
6077620	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm	10	1.660
6077700	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm	12	2.500
6077890	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2.520
6078350	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm	12	2.383
6079750	H6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm	12	2.645

### 8 (MM) 微型开口扳手 小号




- › 结构小
- › 两头的扳手开口度相同
- › 钳嘴设置为15°和75°

编码	编号	 mm	L	a	b	
6093900	8 4	4x4	69	2.2	10.4	0.005
6094040	8 4.5	4.5x4.5	69	2.2	10.4	0.006
6094120	8 5	5x5	77.3	2.2	12.4	0.006
6094200	8 5.5	5.5x5.5	77.3	2.2	12.4	0.007
6094390	8 6	6x6	77.3	2.2	12.4	0.008
6094470	8 7	7x7	89.5	2.6	14.8	0.011
6094550	8 8	8x8	95.5	3.1	17.5	0.016
6094630	8 9	9x9	103.8	3.1	20.2	0.020
6094710	8 10	10x10	103.8	3.1	20.2	0.021
6094980	8 11	11x11	115.2	3.1	24.0	0.028
6095010	8 12	12x12	115.2	3.1	24.0	0.028
6095280	8 13	13x13	130.5	3.1	28.0	0.037
6095360	8 14	14x14	130.5	3.1	28.0	0.038

### 8-011 微型开口扳手套装 11件




- › 扳手开口度相同
- › 钳嘴设置为15°和75°
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1879146	8-011	4.5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	11	0.28

### 8-0100 微型开口扳手套装 10件



- › 扳手开口度相同
- › 钳嘴设置为15°和75°
- › 塑料袋装

编码	编号	包含	件套	
6099000	8-0100	5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm	10	0.225

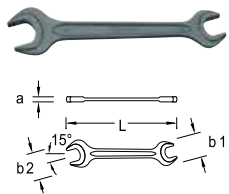
# i 编号895和编号894

## 重型双开口扳手和重型单头开口扳手



- 精心锻造和专业的机械加工
- 开口：以精确尺寸磨削，从而达到最佳的接触面积
- 可通过变形显示过载
- 手柄的形状令握持更安全——非常符合人体工程学且趁手
- 钳嘴设置 = 15°
- 吉多瑞钒钢31CrV3

### 895 重型开口扳手 公制

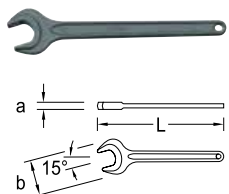


- › SW 34x36 mm及之前规格采用锰磷化处理，自SW 36x41 mm起采用喷砂处理
- › 钳嘴设置为15°

**\* 非标**

编码	编号	mm	L	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	kg
6583080	895 34X36	34x36	320	13.3	70.0	74.0	0.582
6583910	895 7X8	7x8	107	3.7	17.0	19.0	0.020
6584130	895 8X9	8x9	108	3.7	19.0	20.5	0.023
6584720	895 10X11	10x11	124	5.0	22.0	24.5	0.034
6584990	895 10X13	10x13	128	5.0	22.0	28.5	0.037
6585100	895 11X13	11x13	140	5.5	24.5	28.5	0.049
6585370*	895 12X13	12x13	140	5.5	26.5	28.5	0.053
6585450	895 12X14	12x14	140	5.5	26.5	30.0	0.051
6586180	895 14X17	14x17	158	6.0	30.0	36.0	0.076
6586260*	895 16X17	16x17	158	6.0	33.0	36.0	0.072
6586340	895 17X19	17x19	171	7.0	36.0	40.0	0.098
6586500*	895 18X19	18x19	171	7.0	38.0	40.0	0.105
6587230	895 24X27	24x27	246	9.8	50.0	56.0	0.250
6587580	895 24X30	24x30	269	10.8	50.0	62.0	0.334
6587740	895 27X32	27x32	275	11.8	56.0	66.0	0.404
6587820	895 30X32	30x32	278	11.8	62.0	66.0	0.411
6587900	895 30X36	30x36	306	12.8	62.0	74.0	0.478
6588040	895 32X36	32x36	310	12.8	66.0	74.0	0.489
6588120	895 36X41	36x41	347	13.8	74.0	84.0	0.693
6588200	895 41X46	41x46	383	14.8	84.0	94.0	0.917

### 894 (MM) / (AF) 单头重型开口扳手 公制



- › 钳嘴设置为15°

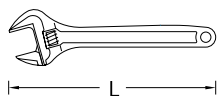
**\* 非标**

编码	编号	mm	AF	L	a	b	kg
6573600	894 6	6		73	3.2	15.5	0.010
6573790	894 7	7		78	3.2	17.0	0.010
6573870	894 8	8		94	3.5	19.0	0.015
6573950	894 9	9		100	4.0	20.0	0.017
6574090	894 10	10		106	4.5	22.0	0.022
6574170	894 11	11		112	5.0	24.5	0.029
6574250	894 12	12		124	5.0	26.5	0.035
6574330	894 13	13		132	5.5	28.5	0.039
6574410	894 14	14		140	5.5	30.0	0.044
6574680	894 15	15		145	5.5	32.0	0.046
6574760	894 16	16		155	5.5	33.0	0.056
6574840	894 17	17		159	6.0	36.0	0.060

编码	编号	mm	AF	L	a	b	kg
6575220	894 18	18		165	6.2	38.0	0.067
6575060	894 19	19		170	7.0	40.0	0.081
6575300	894 22	22		193	8.0	46.0	0.113
6575570	894 24	24		217	9.0	50.0	0.154
6575650*	894 25	25		217	9.0	52.0	0.142
6575810	894 27	27		239	9.8	56.0	0.199
6576380	894 30	30		263	10.8	62.0	0.249
6576540	894 32	32		275	11.8	66.0	0.374
6575730	894 34	34		290	12.3	70.0	0.365
6576700	894 36	36		305	12.8	74.0	0.392
6576890*	894 38	38		305	12.8	74.0	0.406
6576970	894 41	41		344	13.8	84.0	0.568
6577000	894 46	46		380	14.8	94.0	0.704
6577190	894 50	50		413	15.8	102.0	0.956
6577270	894 55	55		459	16.8	112.0	1.125
6577350	894 60	60		494	17.7	122.0	1.439
6577430	894 65	65		528	18.7	132.0	1.686
6577510	894 70	70		572	19.7	142.0	2.111
6577780	894 75	75		610	20.7	152.0	2.782
6577860	894 80	80		645	21.7	162.0	2.905
6577940	894 85	85		690	23.0	173.0	3.895
6578080*	894 90	90		690	23.0	173.0	3.720
6578160*	894 95	95		847	25.0	195.0	6.335
6578240*	894 100	100		847	25.0	195.0	6.125
6578320*	894 105	105		1000	29.0	217.0	8.905
6578400*	894 110	110		1000	29.0	217.0	8.650
6578590*	894 115	115		1000	29.0	217.0	8.480
6578670*	894 120	120		1000	29.0	220.0	8.260
6576030*	894 125	125		1000	29.0	220.0	8.345
6576110*	894 130	130		1000	29.0	225.0	8.230
6576460*	894 135	135		1000	29.0	225.0	7.775
6579720	894 3/8AF		3/8"	100	4.0	20.0	0.014
6579990	894 7/16AF		7/16"	112	5.0	24.5	0.026
6580140	894 9/16AF		9/16"	140	5.5	30.0	0.047
6580300	894 5/8AF		5/8"	155	5.5	33.0	0.053
6580570	894 3/4AF		3/4"	170	7.0	40.0	0.074
6580730	894 13/16AF		13/16"	170	7.0	40.0	0.074
6580810	894 7/8AF		7/8"	193	8.0	46.0	0.106
6581030	894 15/16AF		15/16"	217	9.0	50.0	0.147
6581380	894 1.1/16AF		1.1/16"	239	10.0	56.0	0.186
6581460	894 1.1/8AF		1.1/8"	239	10.0	56.0	0.205

60 CP  
活动扳手  
开口, 镀铬

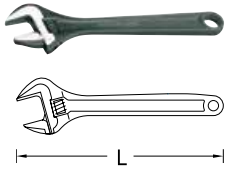
- › 瑞典式样, 滚轮为左旋螺纹
- › 钳嘴设置为15°
- › 带调节刻度



编码	编号	尺寸"	L	mm	inch	سلسله	kg
6380990	60 CP 6	6	155	20	25/32	0-20	0.145
6381020	60 CP 8	8	205	25	1	0-25	0.270
6381100	60 CP 10	10	255	30	1.3/16	0-30	0.420
6381290	60 CP 12	12	305	36	1.7/16	0-36	0.785

## 扳手

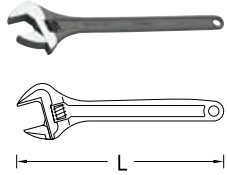
### 60 P 活动扳手 开口, 磷化处理



- › 瑞典式样, 滚轮为左旋螺纹
- › 钳嘴设置为15°
- › 带调节刻度

编码	编号	尺寸"	L	mm	"inch	规格	重量
6380560	60 P 6	6	155	20	25/32	0-20	0.145
6380640	60 P 8	8	205	25	1	0-25	0.295
6380720	60 P 10	10	255	30	1.3/16	0-30	0.430
6380800	60 P 12	12	305	36	1.7/16	0-36	0.705

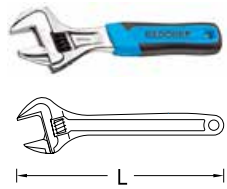
### 62 P 活动扳手 开口, 磷化处理



- › 瑞典式样, 滚轮为左旋螺纹
- › 坚固的工业设计
- › 尺寸6" - 18" = ISO 6787, 钳嘴设置为15°
- › 尺寸24" = ISO 6787, 钳嘴设置为22.5°

编码	编号	尺寸"	L	mm	"inch	规格	重量
6368430	62 P 15	15	380	43	1.11/16		1.060
6368510	62 P 18	18	455	53	2.1/16		1.715
6360880	62 P 24	24	610	63	2.1/2		3.555

### 60 S 活动扳手 开口



- › 瑞典式样, 滚轮为左旋螺纹
- › 钳嘴设置为15°
- › 带调节刻度

编码	编号	尺寸"	L	mm	规格	重量
2668815	60 S 6 P	6	153	20	0-20	0.160
1966294	60 S 8 P	8	206.5	25	0-25	0.340
2171023	60 S 10 P	10	254.5	30	0-30	0.251
2668823	60 S 6 JP	6	153	20	0-20	0.180
1966308	60 S 8 JP	8	206.5	25	0-25	0.360
2171015	60 S 10 JP	10	254.5	30	0-30	0.500
2668831	60 S 6 C	6	153	20	0-20	0.180
2668882	60 S 12 JP	12	305	36	0-36	0.860
2668890	60 S 12 C	12	305	36	0-36	0.780
1966316	60 S 8 C	8	206.5	25	0-25	0.340
2171007	60 S 10 JC	10	254.5	30	0-30	0.500
2170973	60 S 10 C	10	254.5	30	0-30	0.480
2668858	60 S 6 JC	6	153	20	0-20	0.180
1966324	60 S 8 JC	8	206.5	25	0-25	0.360
2668904	60 S 12 JC	12	305	36	0-36	0.860



# i 编号2 A

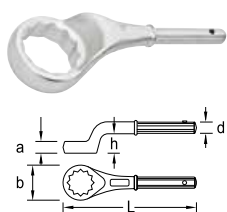
## 强劲有力



- 重型型号适合最高扭矩
- 吉多瑞钒钢31CrV3, 镀铬
- **特殊尺寸要求可定制**
- 可选辅件: 编号2 AR, 插接管, 用来延长杠杆臂



### 2 A 单头梅花扳手 高颈



- › 重型型号适合最高扭矩
- › 特殊尺寸要求可定制
- › 可选辅件: 编号2 AR延长杆用于延长杠杆臂

编码	编号	mm	L		a	b	d	h	2AR	
6033840	2 A 24	24	180	UD	17.4	38.0	18.3	29.0	0	0.389
6033920	2 A 27	27	190		17.4	41.5	18.3	31.5	0	0.430
6034060	2 A 30	30	200		18.4	47.0	18.3	33.0	0	0.514
6034140	2 A 32	32	235		18.4	50.0	21.3	34.0	1	0.732
6030150	2 A 34	34	235		18.4	50.0	21.3	34.0	1	0.748
6034220	2 A 36	36	245		20.0	55.0	21.3	35.0	1	0.796
6034300	2 A 41	41	265		22.0	61.5	21.3	39.0	1	0.934
6034490	2 A 46	46	280		23.0	68.5	24.1	40.0	2	1.220
6034570	2 A 50	50	290		25.5	75.0	24.1	42.0	2	1.388
6034650	2 A 55	55	300		28.0	80.0	24.1	45.0	2	1.492
6034730	2 A 60	60	345		30.5	89.0	29.1	49.0	3	2.283
6034810	2 A 65	65	355	UD	33.0	97.0	29.1	53.0	3	2.535
6035030	2 A 70	70	365		35.5	104.0	29.1	55.0	3	2.736
6035110	2 A 75	75	375		38.0	109.0	29.1	57.5	3	2.982
6035380	2 A 80	80	385		40.5	124.0	29.1	59.0	3	3.770
6035460	2 A 85	85	385		40.5	124.0	29.1	59.0	3	3.605
6035540	2 A 90	90	410		45.0	140.0	29.1	63.0	3	4.850
6035620	2 A 95	95	410		45.0	140.0	29.1	63.0	3	4.540

### 2 AR 延长杆



- › 用于单头梅花扳手编号2 A
- › 理想的杠杆臂延长杆, 可施加更大的作用力

编码	编号	内径	mm	mm	
6048600	2 AR 0	19 mm	24-30	460	0.614
6048790	2 AR 1	22 mm	32-41	610	1.568
6048870	2 AR 2	25 mm	46-55	760	2.840
6048950	2 AR 3	30 mm	60-95	860	3.715

### 2 ATM 单头梅花扳手套装 19件



- › 重型型号适合最高扭矩
- › 利用延长杆编号2 AR延长杠杆臂
- › 带UD外形, 确保可靠地传递扭力; 从SW 65起配备12角形
- › 含钢制挂板和挂钩套装

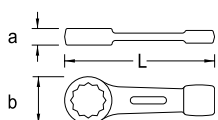
编码	编号	包含	件套	
6049250	2 ATM	2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3 钢制挂板和挂钩套装	19	53

# i 强劲有力



- 一流的工业品质，适合在严苛的环境中连续使用
- 用于超重型作业
- SW 250 mm以下特殊尺寸要求可定制

306 (MM) /  
306 (AF)  
梅花敲击扳手



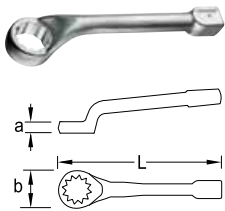
- › 用于超重型作业
- › 特殊尺寸要求可定制

\* 非标

编码	编号		mm	"AF	L	a	b	
1344331*	306 22	▼	22		165	15.0	43.0	0.220
6475000*	306 24	▼	24		160	15.0	42.5	0.262
6475190	306 27		27		180	15.5	47.0	0.328
6475270	306 30		30		190	16.5	51.5	0.393
6475350	306 32		32		195	16.5	53.0	0.428
6481670	306 34		34		195	16.5	53.0	0.401
6475430	306 36		36		205	19.5	60.0	0.674
6474460*	306 38		38		205	19.5	60.0	0.635
6475510	306 41		41		225	20.5	66.0	0.790
6475780	306 46		46		240	22.5	75.0	0.999
6475860	306 50		50		250	23.5	80.0	1.093
6475940	306 55		55		270	25.0	87.5	1.452
6476080	306 60		60		270	26.0	93.5	1.577
6476160	306 65	▼	65		290	29.0	101.0	2.580
6476240	306 70		70		320	32.5	109.5	2.580
6476320	306 75		75		325	34.0	114.5	3.010
6476400	306 80		80		345	35.0	123.0	3.515
6476590	306 85		85		360	37.0	129.0	3.895
6476670	306 90		90		400	41.5	152.0	6.370
6476750	306 95		95		400	41.5	152.0	6.285
6476830	306 100		100		400	41.5	152.0	6.030
6476910	306 105		105		435	47.5	172.0	8.660
6477050	306 110		110		435	47.5	172.0	8.440
6477130	306 115		115		435	47.5	172.0	8.160
6477210	306 120		120		480	54.0	182.0	9.855
6477480*	306 125		125		480	54.0	182.0	9.665
6477560	306 130		130		520	58.0	202.0	12.295
6477640	306 135		135		520	58.0	202.0	11.790
6474540	306 1.AF			1"	160	15.0	42.5	0.262
6474620	306 1.1/16AF			1.1/16"	180	15.5	47.0	0.325
6474700	306 1.1/8AF			1.1/8"	180	15.5	47.0	0.315
6474890	306 1.3/16AF			1.3/16"	190	16.5	51.5	0.389
6474970	306 1.1/4AF			1.1/4"	190	16.5	51.5	0.386
6478530	306 1.5/16AF			1.5/16"	195	16.5	53.0	0.415
6478610	306 1.3/8AF			1.3/8"	195	16.5	53.0	0.409
6478880	306 1.7/16AF			1.7/16"	205	19.5	60.0	0.660
6478960	306 1.1/2AF			1.1/2"	205	19.5	60.0	0.641

编码	编号	mm	"AF"	L	a	b	kg
6479180	306 1.5/8AF		1.5/8"	225	20.5	66.0	0.820
6479260	306 1.11/16AF		1.11/16"	225	20.5	66.0	0.766
6479340	306 1.3/4AF		1.3/4"	225	20.5	66.0	0.770
6479420	306 1.13/16AF		1.13/16"	240	22.5	75.0	0.982
6479500	306 1.7/8AF		1.7/8"	240	22.5	75.0	0.985
6479690	306 2.AF		2"	250	23.5	80.0	1.090
6479770	306 2.1/16AF		2.1/16"	250	23.5	80.0	1.079
6479850	306 2.1/8AF		2.1/8"	250	23.5	80.0	1.039
6479930	306 2.3/16AF		2.3/16"	270	25.0	87.5	1.431
6480000	306 2.1/4AF		2.1/4"	270	25.0	87.5	1.397
6480190	306 2.3/8AF		2.3/8"	270	26.0	93.5	1.616
6480270	306 2.7/16AF		2.7/16"	270	26.0	93.5	1.531
6480350	306 2.9/16AF		2.9/16"	290	29.0	101.0	2.076
6480430	306 2.5/8AF		2.5/8"	290	29.0	101.0	2.035
6480510	306 2.3/4AF		2.3/4"	320	32.5	109.5	2.545
6480780	306 3.AF		3"	325	34.0	114.5	3.005

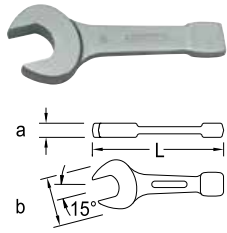
### 306 G 梅花敲击扳手 高颈



- > 用于超重型作业
- > 与锤子或气锤一起使用，用于拧紧或拧松

编码	编号	mm	L	a	b	kg
1415875	306 G 27	27	270	25	51	1.098
1415913	306 G 30	30	270	25	51	1.080
1415972	306 G 32	32	270	25	51	1.061
1416014	306 G 36	36	310	30	67	2.010
1416057	306 G 41	41	310	30	67	1.842
1416111	306 G 46	46	340	35	79	2.950
1416197	306 G 50	50	360	40	94	4.410
1416227	306 G 55	55	360	40	94	4.155
1416308	306 G 60	60	380	45	108	5.690
1416332	306 G 65	65	380	45	108	5.490
1416405	306 G 70	70	406	50	126	7.455
1416456	306 G 75	75	406	50	126	7.165
1416480	306 G 80	80	406	50	126	6.970
1416537	306 G 85	85	459	57	151	10.630
1416553	306 G 90	90	459	57	151	10.480
1416588	306 G 95	95	459	57	151	9.830

133  
开口敲击扳手

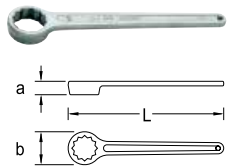


- > 用于超重型作业
- > 特殊尺寸要求可定制

**\* 非标**

编码	编号	mm	L	a	b	kg
6410570	133 27	27	181	16.3	56.0	0.385
6400260	133 30	30	188	16.7	62.0	0.451
6400340	133 32	32	196	17.2	66.0	0.552
6411030	133 34	34	196	17.2	66.0	0.559
6400420	133 36	36	211	18.2	76.0	0.709
6400500	133 41	41	227	19.2	88.0	1.000
6400690	133 46	46	256	19.7	98.0	1.258
6400770	133 50	50	281	21.2	106.5	1.609
6400850	133 55	55	310	23.6	117.0	2.131
6400930	133 60	60	321	24.1	128.0	2.484
6401070	133 65	65	351	27.6	139.0	3.340
6401150	133 70	70	370	29.6	150.0	4.325
6401230	133 75	75	390	31.0	161.5	5.110
6401310	133 80	80	406	34.0	172.5	6.020
6401580	133 85	85	406	34.0	172.5	5.770
6401660	133 90	90	456	38.4	194.0	8.905
6401740	133 95	95	456	38.4	194.0	8.985
6401820	133 100	100	500	46.3	225.5	13.315
6401900	133 105	105	500	46.3	225.5	13.220
6402040	133 110	110	500	46.3	225.5	13.045
6402120	133 115	115	525	54.2	245.5	17.660
6402200	133 120	120	525	54.2	245.5	17.610
6402390*	133 125	125	545	50.0	255.0	16.760
6402470	133 130	130	575	55.0	275.0	19.030

308  
深梅花头扳手  
垂直式样



- > 特别适合作为  
螺丝连接的反向  
固定工具
- > 特殊尺寸要求可  
定制

**\* 非标**

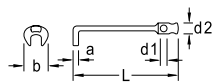
编码	编号	mm	L	a	b	kg
6481750	308 32	32	265	19.0	49.0	0.358
6481830*	308 36	36	295	22.0	56.0	0.473
6481910	308 41	41	330	25.0	63.5	0.717
6482050	308 46	46	365	27.0	70.5	0.925
6482130	308 50	50	400	28.0	77.0	1.230
6482210	308 55	55	442	29.5	83.5	1.626
6482480	308 60	60	475	30.0	89.5	1.792
6482560*	308 65	65	510	32.0	97.0	2.208

# i 专用扳手



- 弯颈开口扳手，适合作业空间狭窄的工作
- 吉多瑞钒钢31CrV3，镀铬

## 3114 爪形扳手



- › 弯颈开口扳手，适合作业空间狭窄的工作
- › 交付时不带加力杆

编码	编号	Ø mm	L	a	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	26 D	kg
6670050	3114 13	13	160	5.5	28.0	8.5	13.8	8	0.095
6670130	3114 14	14	160	5.5	28.0	8.5	13.8	8	0.093
6676920	3114 16	16	200	6.0	33.0	10.5	16.8	10	0.160
6670210	3114 17	17	200	6.0	33.0	10.5	16.8	10	0.169
6677060	3114 18	18	200	7.0	37.0	12.5	19.6	12	0.216
6670480	3114 19	19	200	7.0	37.0	12.5	19.6	12	0.224
6677140	3114 21	21	200	8.0	42.0	12.5	19.6	12	0.272
6670560	3114 22	22	200	8.0	42.0	12.5	19.6	12	0.265
6670640	3114 24	24	250	9.0	46.0	14.5	23.6	14	0.419
6670720	3114 27	27	250	10.0	52.0	14.5	23.6	14	0.519
6670800	3114 30	30	250	11.0	57.0	16.5	27.6	16	0.633
6670990	3114 32	32	250	11.8	61.0	16.5	27.6	16	0.712
6671020	3114 36	36	315	12.8	68.0	19.0	31.5	18	1.034

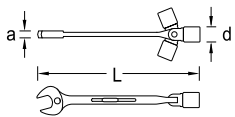
## 26 D 加力杆



- › 型号符合 DIN 900 Form A
- › 铬钒钢31CrV3，镀铬

编码	编号	Ø	L	kg	编码	编号	Ø	L	kg
6208580	26 D 6	6.00	157	0.040	6209040	26 D 14	14.00	316	0.386
6208740	26 D 8	8.00	177	0.073	6209120	26 D 16	16.00	396	0.634
6208820	26 D 10	10.00	197	0.127	6209200	26 D 18	18.00	495	0.995
6208900	26 D 12	12.00	246	0.228	6209390	26 D 20	20.00	625	1.555

## 534 两用转向头扳手

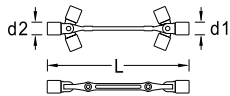


- › 外形细长，带有可灵活转动的套筒
- › 带有用于加力杆编号26 D和编号26 RS的孔(请单独订购)

编码	编号	Ø mm	L	a	d	26 D	26 RS	kg
6512060	534 10	10	179	4.7	15.5		1	0.071
6512140	534 11	11	189	5.0	16.7		1	0.087
6512220	534 12	12	198	5.3	18.0		1	0.115
6512300	534 13	13	208	6.0	19.2		1	0.140
6512490	534 14	14	218	6.3	20.5	6	1	0.151
6512570	534 15	15	231	6.7	21.7	6	1	0.169
6512650	534 16	16	244	7.0	22.9	6	1	0.222
6512730	534 17	17	255	7.5	24.2	8	2	0.237
6513030	534 18	18	269	7.7	25.5	8	2	0.273
6512810	534 19	19	283	8.0	26.7	8	2	0.304

# 扳手

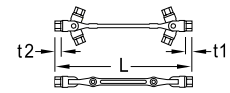
## 34 双转向头扳手



- 不同的扳手开口度
- 薄壁头, UD外形
- 转向角度极大
- 把手带有插加力杆26 D及26 RS孔洞(请单独订购)

编码	编号	mm	L	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	26 D	26 RS	kg
6301520	34 6X7	6 x 7	190	10.2	11.5	6	1	0.089
6299010	34 8X9	8 x 9	200	13.0	14.2	6	1	0.098
6299280	34 10X11	10 x 11	205	15.5	16.7	6	1	0.110
6299360	34 12X13	12 x 13	240	18.0	19.2	8	2	0.204
6299600	34 13X17	13 x 17	275	19.2	24.2	10	2	0.318
6299520	34 14X15	14 x 15	245	20.5	21.7	8	2	0.216
6299870	34 16X17	16 x 17	280	22.9	24.2	10	2	0.334
6299950	34 17X19	17 x 19	315	24.2	26.7	12	3	0.411
6300040	34 18X19	18 x 19	315	25.5	26.7	12	3	0.418
6300120	34 20X22	20 x 22	350	28.0	30.5	12	3	0.604
6300200	34 21X23	21 x 23	350	29.2	31.7	12	3	0.633
6300390	34 24X27	24 x 27	410	33.0	36.7	14	3	0.913
6300470	34 30X32	30 x 32	470	40.5	43.0	14	3	1.361

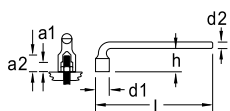
## IN 34 双转向头扳手 用于内六角螺丝



- 转向角度大
- 手柄带有用于加力杆26 D及26 RS的孔(请单独订购)

编码	编号	mm	L	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	26 D	26 RS	kg
6302330	IN 34 5X6	5 x 6	202	5.0	6	6	1	0.107
6302680	IN 34 12X14	12 x 14	270	10.0	12	10	2	0.336
6302760	IN 34 17X19	17 x 19	295	14.0	16	12	3	0.411

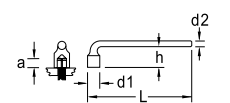
## 25 单头套筒扳手 弯颈



- 重型型号, 带超深套筒, 用于突出的螺栓, 内六角
- 带有圆顶, 可用于尖头螺栓

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	kg
6188290	25 10	10	160	9.6	16.5	15,0	10	32	0.120
6188530	25 13	13	200	12.7	23.0	19,0	12	41	0.220
6188880	25 17	17	250	12.0	26.0	25,0	14	49	0.373
6188960	25 19	19	280	15.4	29.0	27,5	16	56	0.539
6189340	25 27	27	380	21.4	37.5	38,5	20	74	1.179

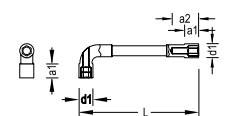
## 25 V 单头套筒扳手 弯颈



- 重型型号, 带超深套筒, 四角形
- 特别适用于突出的螺栓

编码	编号	mm	L	a	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	kg
6194770	25 V 8	8	150	11.0	15,0	10	32.0	0.116
6194850	25 V 9	9	160	11.0	16,5	10	35.0	0.126
6194930	25 V 10	10	175	12.0	19,0	12	37.5	0.203
6195150	25 V 12	12	215	14.5	22,0	14	44.0	0.335
6195230	25 V 13	13	230	20.5	23,5	14	47.0	0.357
6195310	25 V 14	14	240	21.5	25,0	14	49.0	0.378
6195580	25 V 17	17	280	26.5	30,0	18	62.0	0.718

## 25 PK 双头套筒扳手 弯颈带孔



- 重型型号, 带2个六边头
- 深孔的六角夹, 可用于长螺栓
- 加力杆也可用在弯颈一侧(例如编号26 D, 请单独订购)

编码	编号	mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	26 D	kg
1616323	25 PK 6	6	105	9	26.5	13,0		0.080
1616331	25 PK 7	7	107	9	26.5	14,0		0.081
1616358	25 PK 8	8	112	10	26.5	14,0		0.091
1436805	25 PK 9	9	120	10	26.5	14,0		0.099
1436813	25 PK 10	10	130	10	23.0	15,5	6	0.116
1436821	25 PK 11	11	136	10	23.0	16,5	6	0.122
1436848	25 PK 12	12	145	10	37.0	18,5	6	0.166
1436856	25 PK 13	13	152	11	35.0	20,0	8	0.192
1436864	25 PK 14	14	160	12	38.0	21,0	8	0.216
1616366	25 PK 15	15	170	13	38.0	22,5	8	0.239
1436872	25 PK 16	16	178	15	34.0	24,0	8	0.275
1436899	25 PK 17	17	187	15	35.0	25,5	8	0.305
1436902	25 PK 18	18	195	18	39.0	26,5	10	0.385

编码	编号	○	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	26 D	📏
1436910	25 PK 19	19	205	17	38.0	28,0	12	0.440
1436929	25 PK 21	21	225	18	47.0	32,0	12	0.620
1436937	25 PK 22	22	225	18	47.0	32,0	12	0.632
1436945	25 PK 24	24	248	22	37.0	35,5	12	0.814
1436953	25 PK 27	27	280	26	60.0	38,0	16	1.088
1436961	25 PK 30	30	310	27	64.0	42,0	18	1.500
1436988	25 PK 32	32	330	30	63.0	45,0	20	1.475
1436996	25 PK 34	34	340	32	67.0	47,0	20	1.580
1437003	25 PK 36	36	355	33	74.0	50,0	20	2.052

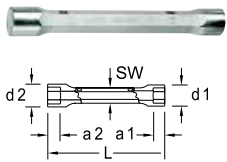
25 PK-012  
双头套筒扳手套装  
12件



- › 重型型号, 带2个六边头
- › 深孔的六角夹, 可用于长螺栓
- › 加力杆也可用在弯颈一侧 (例如编号26 D, 请单独订购)

编码	编号	包含	件套
1527312	25 PK-012	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm	12

626  
双头套筒扳手



- › 带六边形把手
- › 带通孔, 可用于操作开口扳手或加力杆 (编号626 S/编号26 RS-626 S)
- › 尺寸6x7和8x9不带通孔

编码	编号	○mm	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	SW mm	26 RS-626 S	📏
6525120	626 6X7	6 x 7	105	6.0	7.0	9.5	10.5	8.0	626 S 1	0.037
6525200	626 8X9	8 x 9	110	7.0	8.0	12.0	13.0	9.0	626 S 1	0.052
6525390	626 10X11	10 x 11	120	9.0	9.5	14.5	16.0	11.0	626 S 1	0.072
6525470	626 12X13	12 x 13	140	10.5	11.0	17.0	18.5	13.0	626 S 1	0.117
6520750	626 13X17	13 x 17	155	11.0	14.0	18.5	23.0	15.0	626 S 2	0.160
6525710	626 14X15	14 x 15	145	11.5	13.0	19.5	21.0	14.0	626 S 1	0.145
6526280	626 16X17	16 x 17	155	13.0	14.0	22.0	23.0	16.0	626 S 2	0.189
6526360	626 17X19	17 x 19	165	14.0	17.5	23.0	26.0	18.0	626 S 2	0.233
6526440	626 18X19	18 x 19	165	15.0	17.5	24.5	26.0	18.0	626 S 2	0.242
6526520	626 19X22	19 x 22	175	17.5	18.5	26.0	30.0	19.0	626 S 2	0.288
6526600	626 20X22	20 x 22	175	17.5	18.5	27.5	30.0	19.0	626 S 2	0.306
6526870	626 24X26	24 x 26	195	21.5	23.5	32.5	34.5	24.0	26 RS-626 S 3	0.452
6526950	626 24X27	24 x 27	195	21.5	23.5	32.5	36.0	24.0	26 RS-626 S 3	0.493
6527170	626 30X32	30 x 32	210	25.0	29.0	39.5	42.5	30.0	26 RS-626 S 3	0.725
6527250	626 32X36	32 x 36	225	29.0	30.5	42.5	48.0	32.0	26 RS-626 S 3	0.898

626 S  
台阶型旋棒



编码	编号	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	L mm	📏
6528060	626 S 1	3.70	4.70	5.20	7.00		190	0.050
6528140	626 S 2	6.70	7.70	8.70	9.70	11.00	240	0.159
6528220	26 RS-626 S-3	11.70	13.70	16.00			310	0.492

KD 626  
双头套筒扳手套装,  
带加力杆

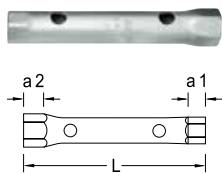


- › 双头套筒扳手与加力杆的实用套装
- › 型号符合 DIN 896 Form A、ISO 2236、ISO 1085
- › 带六边形把手和通孔, 可用于操作开口扳手或加力杆 (编号626 S/编号26 RS-626 S)
- › 尺寸6x7和8x9不带通孔

编码	编号	包含	件套	📏
6528730	KD 626-8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 626 S 1 2	8	1.434

# 扳手

## 26 R 双头套筒扳手



- 不同的扳手开口度
- 空心手柄，采用钢管制成，符合DIN 2391无缝标准，硬化，材质C35，镀铬
- 带有用于加力杆编号26 D和编号26 RS的孔(请单独订购)

**\*非标准化**

编码	编号	尺寸	L	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	26 D	26 RS	重量
6222810*	26 R 5.5X7	5.5 x 7	105	5.0	6.0	6	1	0.036
6210050	26 R 6X7	6 x 7	105	5.0	6.0	6	1	0.035
6210210	26 R 8X9	8 x 9	105	6.0	7.0	6	1	0.041
6210480	26 R 8X10	8 x 10	120	6.0	7.5	6	1	0.049
6210640	26 R 10X11	10 x 11	120	7.5	8.0	6	1	0.055
6210720	26 R 10X13	10 x 13	140	7.5	9.5	8	2	0.072
6210800	26 R 11X13	11 x 13	140	8.0	9.5	8	2	0.074
6210990	26 R 12X13	12 x 13	140	9.0	9.5	8	2	0.073
6211020	26 R 12X14	12 x 14	140	9.0	10.0	8	2	0.083
6211100*	26 R 13X14	13 x 14	140	9.5	10.0	8	2	0.083
6211290*	26 R 13X15	13 x 15	140	9.5	11.0	8	2	0.089
6211370	26 R 14X15	14 x 15	140	10.0	11.0	8	2	0.088
6211450	26 R 13X17	13 x 17	150	9.5	12.0	10	2	0.139
6211530	26 R 14X17	14 x 17	150	10.0	12.0	10	2	0.140
6211610	26 R 16X17	16 x 17	150	11.0	12.0	10	2	0.139
6223030	26 R 16X18	16 x 18	150	11.0	13.0	10	2	0.152
6211880	26 R 17X19	17 x 19	155	12.0	15.0	12	3	0.161
6211960	26 R 18X19	18 x 19	155	13.0	15.0	12	3	0.161
6212180	26 R 19X22	19 x 22	165	15.0	16.0	12	3	0.261
6212260	26 R 20X22	20 x 22	165	15.0	16.0	12	3	0.264
6212340	26 R 21X23	21 x 23	165	15.0	17.0	14	3	0.291
6212420	26 R 22X24	22 x 24	180	16.0	19.0	14	3	0.291
6212500	26 R 24X26	24 x 26	180	19.0	21.0	14	3	0.314
6212690	26 R 24X27	24 x 27	180	19.0	21.0	14	3	0.319
6212770	26 R 25X28	25 x 28	195	19.0	21.0	16	3	0.365
6212850	26 R 27X30	27 x 30	195	21.0	22.0	16	3	0.386
6212930	26 R 27X32	27 x 32	195	21.0	26.0	16	3	0.415
6213070	26 R 30X32	30 x 32	195	22.0	26.0	16	3	0.409
6213150	26 R 30X36	30 x 36	215	22.0	27.0	18	-	0.528
6213230	26 R 32X36	32 x 36	215	26.0	27.0	18	-	0.535
6213310	26 R 36X41	36 x 41	215	27.0	30.0	18	-	0.678
6213580	26 R 41X46	41 x 46	235	30.0	33.0	20	-	0.823
6213660	26 R 46X50	46 x 50	235	33.0	35.0	20	-	0.869
6213740	26 R 50X55	50 x 55	235	35.0	38.0	20	-	1.126

## 26 RS 台阶型旋棒



编码	编号	Ø1	Ø2	Ø3	长度	重量
6219350	26 RS 1	5.00	6.00		190	0.045
6219430	26 RS 2	8.00	10.00		240	0.149
6528220	26 RS-626 S-3	11.70	13.70	16.00	310	0.492

## KD 26 R 双头套筒扳手套装，带加力杆



- 双头套筒扳手与加力杆的实用套装
- 型号符合 DIN 896 Form B, ISO 2236、ISO 1085
- 带空心杆，采用钢管制成，符合DIN 2391无缝标准，硬化处理，C35材质

编码	编号	包含	件套
6218540	KD 26 R-8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm 26 RS 1 2 3	8
6218890	KD 26 R-120	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm 26 RS 1 2 3	12

## 45 S 电子多功能钥匙



- 可用于打开和关闭控制柜、开关设备、暖通系统、检修盖的技术关闭
- 户外使用——垃圾箱或废物容器、街灯控制箱等上锁
- 双向批头：一字头1.0 x 7 mm和十字头PH 2及1/4"旋具头的转接头，穿在一根安全链上

- 5 mm方头用于供暖通风系统
- 5、6、7-8 mm方孔
- 9 mm三角形插孔
- 双向钥匙3-5 mm

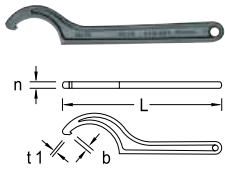
编码	编号	尺寸
2190125	45 S	72 x 72



0.080



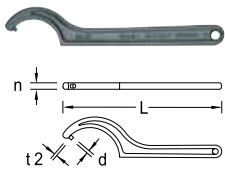
#### 40 钩形扳手 带凸缘



- › 型号符合  
DIN 1810 Form A
- › 用于符合 DIN 981  
标准的带槽圆形  
螺母

编码	编号	mm	L	b	n	t <sub>1</sub>	kg
6333990	40 16-20	16-20	110	2.0	3.8	1.5	0.026
6334020	40 25-28	25-28	135	2.5	4.5	2.0	0.038
6334100	40 30-32	30-32	135	2.5	4.5	2.0	0.043
6334290	40 34-36	34-36	170	3.0	5.5	2.5	0.071
6334370	40 40-42	40-42	170	3.0	5.5	2.5	0.078
6334450	40 45-50	45-50	205	3.5	6.5	3.0	0.133
6334530	40 52-55	52-55	205	3.5	6.5	3.0	0.130
6334610	40 58-62	58-62	240	4.0	7.5	3.5	0.196
6334880	40 68-75	68-75	240	4.0	7.5	3.5	0.208
6334960	40 80-90	80-90	280	5.0	8.5	4.0	0.282
6335180	40 95-100	95-100	280	5.0	8.5	4.0	0.275
6335260	40 110-115	110-115	335	5.0	10.3	4.0	0.491
6335340	40 120-130	120-130	335	5.0	10.3	4.0	0.493
6335420	40 135-145	135-145	385	6.0	12.3	5.0	0.841
6335500	40 155-165	155-165	385	6.0	12.3	5.0	0.820
6335690	40 180-195	180-195	465	6.0	14.3	5.0	1.445
6335770	40 205-220	205-220	465	6.0	14.3	5.0	1.448

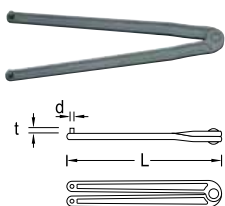
#### 40 Z 钩形扳手 带销



- › 型号符合  
DIN 1810 Form B
- › 用于符合  
DIN 1816标准的十  
字孔螺母

编码	编号	mm	L	d	n	t <sub>2</sub>	kg
6335850	40 Z 16-18	16-18	110	2.5	3.8	2.5	0.014
6335930	40 Z 20-22	20-22	110	2.5	3.8	2.5	0.014
6336580	40 Z 25-28	25-28	135	3.0	4.5	3.0	0.039
6336660	40 Z 30-32	30-32	135	4.0	4.5	3.0	0.045
6336740	40 Z 34-36	34-36	170	4.0	5.5	3.5	0.080
6336820	40 Z 40-42	40-42	170	4.0	5.5	3.5	0.079
6336900	40 Z 45-50	45-50	205	5.0	6.5	4.0	0.136
6337040	40 Z 52-55	52-55	205	5.0	6.5	4.0	0.129
6337120	40 Z 58-62	58-62	240	5.0	7.5	5.0	0.198
6337200	40 Z 68-75	68-75	240	6.0	7.5	5.0	0.198
6337390	40 Z 80-90	80-90	280	6.0	8.5	6.0	0.281
6337470	40 Z 95-100	95-100	280	8.0	8.5	6.0	0.276
6337550	40 Z 110-115	110-115	335	8.0	10.3	8.0	0.494
6337630	40 Z 120-130	120-130	335	8.0	10.3	8.0	0.492
6337710	40 Z 135-145	135-145	385	8.0	12.3	8.0	0.829
6337980	40 Z 155-165	155-165	385	8.0	12.3	8.0	0.841
6338010	40 Z 180-195	180-195	465	10.0	14.3	8.0	1.420
6338280	40 Z 205-220	205-220	465	10.0	14.3	8.0	1.402

#### 44 双爪钩扳手 可调节



- › 用于松开和夹紧  
切割片和砂轮
- › 型号类似  
DIN 3116
- › 特殊尺寸要求可  
定制

编码	编号	mm	L	L"	d	t	kg
6354480	44 3	3	178	7"	2.9	4	0.148
6354560	44 4	4	178	7"	3.8	5	0.151
6354640	44 5	5	230	9"	4.8	6	0.259
6354720	44 6	6	230	9"	5.8	7	0.260
6354990	44 8	8	230	9"	7.8	8	0.265

# 棘轮套筒系列

**强大、安全、耐用：吉多瑞棘轮扳手和套筒是专为最高要求和长期使用而设计制造的。无论是重工业还是精制工艺技术领域，所有需要精度、安全和可靠性的地方，都有吉多瑞操作工具的身影。**

在工业和手工业的日常工作中，经常需要手动松开和拧紧各种紧固连接。吉多瑞操作工具产品种类齐全，为各行各业的不同应用领域准备了全面的棘轮扳手和套筒供客户选择。吉多瑞设计巧妙的棘轮扳手体现了我们 100 多年的专业生产经验。精心的选材，先进的生产工艺，严格的质量管理，这一切确保了所有棘轮扳手产品都极其坚固、耐用、精准。结构设计符合人体工程学，产品表面触感舒适，即使在长时间使用时也能减轻使用者的负荷。

全面的扳手套筒产品组合可为每一种需求找到解决方案——从传统套筒到巧妙的风动套筒解决方案再到本公司自行研发的智能套筒截面。延长杆和万向节组合丰富，例如针对埋得极深的螺丝或螺纹连接，均能确保完美使用工具而不损失扭矩。



## 优秀的机械结构

- 棘爪在满载时才会100%与齿轮啮合
- 棘轮扳手以完美的同心度工作
- 空转时不会对部件施加不必要的负荷
- 机械结构不会歪斜——即使在高负荷时也不会
- 大幅度提高效率和工作安全性





耐用  
全面

### 齐全的款式和功能

- GEDORE的棘轮和套筒应用于各行各业的专业领域
- 适合日常工作中的高强度连续使用，确保安全
- 可单独订购，也可购买实用的组合套装

### 吉多瑞“NUT”棘轮扳手

- 完美传递扭力，磨损小
- 独特的滚珠机构确保四方驱动与套筒的牢固连接
- 滚花部位深度足够，即使是沾了油污的手或者带着保护手套也能方便抓取

### 吉多瑞优质棘轮扳手

- 双材质手柄触感舒适
- 纤细型设计符合人体工程学
- 坚固且精密，高强度承重
- 一流的工业品质，适合在严苛的环境中长期使用
- 棘轮扳手结构设计巧妙，满足所有要求



### 最高质量的套筒套装

- 创新的多功能设计
- 吉多瑞栏锤完成
- 套筒弹性最大化，坚固的驱动部件使“吉多瑞套筒套装”成为国际上家喻户晓的名字
- 多年来工具市场知名产品
- 坚固和安全的操作，也确保了工具完全

### 从精制工艺技术到重工业

- 吉多瑞经营每个行业使用的专业工具及配件
- 用于每天高强度、持续性安全工作
- 单独采购或配成实用的套装，模块安装或套装可根据要求定制生产



棘轮型号/驱动

6.3 1/4"

10 3/8"

12.5 1/2"

20 3/4"

25 1"

双向棘轮扳手


双向棘轮扳手(X)XL

	双向棘轮扳手 用于端套筒			1993 U-20 SK 				
	双向棘轮扳手 带释放按钮和转向控制杆	2093 U-20 	3093 U-20 	1993 U-20 				
	双向棘轮扳手 偏置 带释放按钮和转向控制拨杆			1993 U-20 G 				
	双向棘轮扳手 带中心位置锁定的转向控制拨杆	2093 U-10 	3093 U-10 			3293 U-10 	2193 U-10 	双向棘轮扳手 带控制拨杆
	双向棘轮扳手 带释放按钮和中心位置锁定的转向控制杆			1993 U-10 T 				
	双向棘轮扳手 带释放按钮和中心位置锁定的转向控制杆			1993 U-10 L 				
	铝制双向棘轮扳手 带释放按钮和中心位置锁定的转向控制杆		3093 ALU-10 	1993 ALU-10 				
	双向棘轮扳手 带金属转向拨盘	2093 U-3 	3093 U-3 	1993 U-3 		3293 U-3 	2193 U-3 	双向棘轮扳手 带金属转向拨盘
	双向棘轮扳手 带金属转向拨盘					3293 U-2 		双向棘轮扳手 带金属转向拨盘
	双向活头棘轮扳手 带金属转向拨盘		3093 GU-3 	1993 GU-3 				
	双向活头棘轮扳手 带转向拨杆和释放按钮			1993 GU-10XL 				
	棘轮扳手 带方驱	2093 Z-94 	3093 Z-94 	1993 Z-94 		3293 Z-94 	2193 Z-94 	


独特的吉多瑞棘轮扳手

	摩擦棘轮扳手			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V				
	棘轮头	2093 HR-94 						
	T柄棘轮扳手	2093 U-3T 	3093 U-3T 					
	塑料棘轮扳手			1993 U-10K 				

# 套筒的生产过程




**1**  
从31CrV3切割下的  
大小合适的坯件




**2**  
利用锻压机进行热  
端




**3**  
精确地切割  
至准确大小




**4**  
旋转外径并压花。吉多瑞公  
司在这一步与下一步都采用  
了公司内部的特殊机械工程  
部提供的高科技机械




**5**  
四方头开槽并刻制有  
生产商和套筒尺寸，  
标签




**6**  
去油-淬火过程中油  
脂会破坏保护气体



**7**  
在保护气体下硬  
化，之后进行退火



**8**  
喷砂，作为表面涂层的  
准备工作



**9**  
为防止产品表面过于光亮刺  
眼，进行镀镍，镀水雾铬。  
电解镍涂层可以提高产品的  
防腐蚀性能。电镀铬可以改  
善产品的外观，使得套筒抛  
光效果达到最佳

## 吉多瑞独到之处

- 采用高质量31CrV3合金钢
- 高温锻造的套筒拥有耐磨细颗粒机构和较长的使用寿命
- 较小的生产公差确保理想的能量传递，它的耐磨性延长了使用寿命
- 独特的滚珠设计确保方驱牢固固定

- 深滚花边缘即使是油污的手或者带着保护手套也能方便拔取套筒
- 漂亮的外观源于镀铬和抛光工艺
- 尺寸系列齐全，方驱和较款范围类型的驱动头螺栓。市场上系列品种最多的品牌之一。

(\*) 不适用于1/4"六角套筒

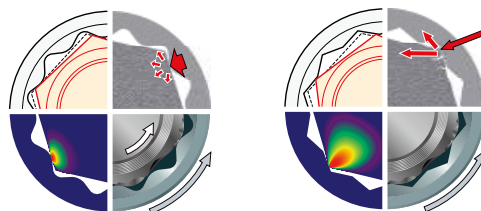
与其它热锻工具一样，吉多瑞套筒(\*)具有均匀的结构，纹理与其轮廓平行，不间断的纹理方向防止机构内产生参与应力。冷成型工具的纹理或应力线是弯曲的。自然界中纹理方向是非常重要的。

树枝的柔软纤维的方向与树枝形状一致，这样就不易被弯曲。如果节点处的纤维扭结在一起，树枝就容易折断。与冷成型套筒相比，低应力的吉多瑞套筒可以承受突然施加的峰值作用力。

(\*) 不适用于1/4" 六角套筒

### UD外形

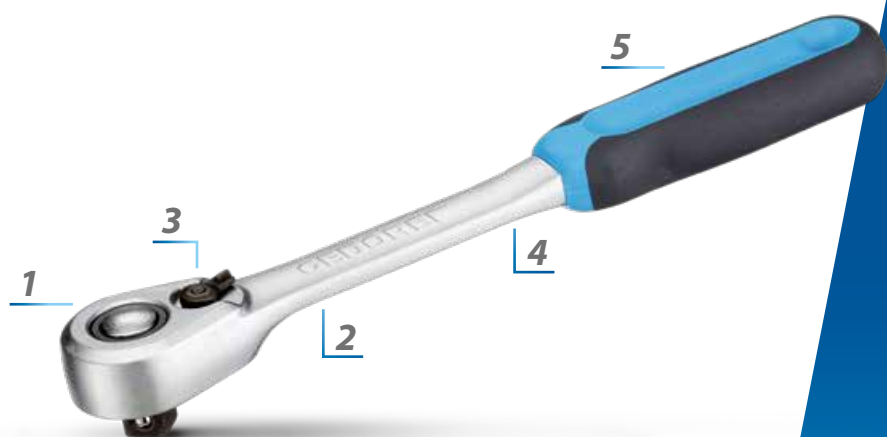
>154



		6 mm	8 mm	10 mm AF	12 mm AF	15 mm	18 mm	22 mm AF	27 mm										
		六方驱动	十二方驱动	十二方驱动	六方驱动	十二方驱动	外六角	外六角	内六角	内星形	内星形带销	外星形	内细齿XZN	十字PH	十字PZ	内星形带球头	内六角带球头	内六角	
		UNIT RIVE	UNIT RIVE	UNIT RIVE	UNIT RIVE	UNIT RIVE													
6.3	L	○	● 4-14	● 3/16-9/16	○	○	● 4-14	● 3/16-9/16	● 2-8	● T8-T40	○	● E4-E10	○	● 4-8	● 1-4	● 1-4	● T10-T40	● K4-K6	○
	K	○	○	● 3/16-1/2	○	○	● 4-13	● 3/16-1/2	○	● 3-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	L	○	● 6-24	● 6-24	● 1/4-1	● 1/4-7/8	○	○	● 4-10	● T20-T50	● T20-T40	● E4-E10	● 5-10	● 5,5-12	● 1-3	● 1-3	○	○	● 1/5-3/8
	K	○	○	● 10-21	● 3/8-7/8	○	○	○	● 4-10	● T20-T50	○	○	● 5-14	○	○	○	○	○	● K4-K10
12.5	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	L	○	● 8-36	● 8-36	● 5/16-11/4	○	● 3/16-3/4W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	L	○	● 10-34	● 10-34	● 1/2-15/16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

# i U-20 棘轮

以设计为导向的优质棘轮扳手



- 1 释放按钮让套筒的插拔变得更加简单。钢球锁定机构保证了棘轮扳手在使用中紧密的连接。
- 2 紧凑设计符合人体工程学
- 3 轻轻拨动拨杆，拨杆就可自动处于顺时针或逆时针位置。
- 4 手柄由高强度铬钒钢制成，使它成为繁重及连续使用的理想工具。
- 5 双材质手柄由塑料核心和橡胶外层组成，适合高强度使用。带有悬挂孔，方便悬挂存放。

## 制造工艺

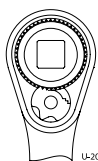
正面



反面



2093 U-20  
棘轮扳手1/4"



6.3 1/4"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 细齿棘轮(40齿)，带有转向拨杆及松开按钮
- > 回转角度9°

- > 用于手动操作的套筒和附件，四方驱动符合DIN 3120 - C6.3、ISO 1174，带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	■	∠°	mm	mm	kg
1703749	2093 U-20	1/4"	6.3	9	127	20	0.095

2093 U-10  
棘轮扳手1/4"



6.3 1/4"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 凹齿带换向拨杆，可在中间位置锁定
- > 回转角度15°

- > 用于手动操作的套筒和附件，四方驱动符合DIN 3120 - C6.3、ISO 1174，带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	■	∠°	mm	mm	kg
6180470	2093 U-10	1/4"	6.3	15	129	21.5	0.109



2093 U-3  
棘轮扳手1/4"



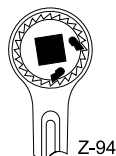
6.3 1/4"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿 (72齿)
- > 回转角度5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120-C 6.3、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	■	◄°	mm	mm	kg
6170590	2093 U-3	1/4"	6.3	5	129	25	0.095

2093 Z-94  
棘轮扳手带方驱 1/4"



6.3 1/4"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带独立四方驱动, 中等细齿, 超强坚固
- > 回转角度18°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120-C 6.3、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	■	◄°	mm	mm	kg
6170750	2093 Z-94	1/4"	6.3	18	129	12	0.076

2093 U-3 T  
T柄棘轮扳手 1/4"



6.3 1/4"

- > 特别适合在狭窄空间中作业

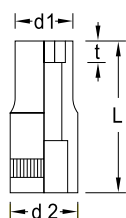
- > 回转角度5° 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120-C 6.3、ISO 1174, 带钢珠锁定装置

编码	编号	"	■	◄°	mm	mm	kg
1791532	2093 U-3 T	1/4"	6.3	5	140		0.065

20 (MM)  
套筒1/4"  
公制六角

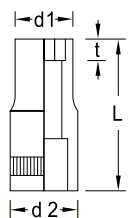
6.3 1/4"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120-C 6.3、ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠槽
- > 手动操作



编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6165400	20 4	4	25	6.9	12.0	2.0	0.012
6165590	20 4.5	4.5	25	7.5	12.0	2.3	0.013
6165670	20 5	5	25	8.2	12.0	2.5	0.010
6165750	20 5.5	5.5	25	8.8	12.0	3.0	0.010
6165830	20 6	6	25	9.4	12.0	3.5	0.010
6165910	20 7	7	25	11.0	12.0	4.0	0.011
6166050	20 8	8	25	12.0	12.0	5.0	0.014
6166130	20 9	9	25	13.0	13.0	5.0	0.016
6166210	20 10	10	25	14.7	14.7	6.0	0.018
6166480	20 11	11	25	16.0	16.0	7.0	0.025
6166560	20 12	12	25	17.0	17.0	8.0	0.029
6166640	20 13	13	25	18.5	18.5	8.0	0.030
6166720	20 14	14	25	19.7	19.7	10.0	0.180

20 (AF)  
套筒1/4"  
英制六角

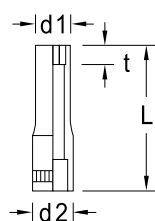


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	⌀"AF"	L	d1	d2	t	kg
6167020	20 3/16AF	3/16"	25	7.8	12.0	2.5	0.009
6167100	20 7/32AF	7/32"	25	8.8	12.0	3.0	0.009
6167290	20 1/4AF	1/4"	25	9.8	12.0	3.5	0.025
6167370	20 9/32AF	9/32"	25	11.0	12.0	4.0	0.010
6167450	20 5/16AF	5/16"	25	12.0	12.0	5.0	0.013
6167530	20 11/32AF	11/32"	25	13.0	13.0	5.0	0.015
6167610	20 3/8AF	3/8"	25	14.0	6.0	6.0	0.018
6167880	20 7/16AF	7/16"	25	16.0	16.0	7.0	0.023
6167960	20 1/2AF	1/2"	25	18.0	18.0	8.0	0.029
6161840	20 9/16AF	9/16"	25	20.0	20.0	10.0	0.036

20 L (MM)  
套筒1/4"  
六边形, 加长型

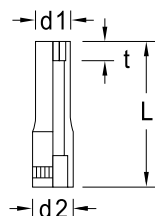


6.3 1/4"

- > 符合DIN 3124、  
ISO 2725-1
- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	⌀mm	L	d1	d2	t	kg
6191400	20 L 4	4	50	6.7	12.0	3.0	0.028
6191590	20 L 4.5	4.5	50	7.2	12.0	3.4	0.026
6191670	20 L 5	5	50	7.8	12.0	3.7	0.030
6191750	20 L 5.5	5.5	50	8.5	12.0	4.5	0.030
6191830	20 L 6	6	50	9.1	12.0	5.2	0.029
6191910	20 L 7	7	50	10.5	12.0	6.0	0.025
6192050	20 L 8	8	50	11.3	12.0	7.5	0.024
6192130	20 L 9	9	50	12.0	13.2	7.5	0.032
6192210	20 L 10	10	50	12.7	14.7	9.0	0.039
6192480	20 L 11	11	50	14.0	16.0	10.5	0.050
6192560	20 L 12	12	50	15.0	17.0	12.0	0.055
6192640	20 L 13	13	50	16.0	18.0	12.0	0.055

20 L (AF)  
套筒1/4"  
六边形, 加长型

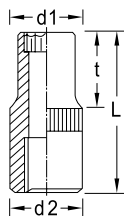


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	⌀"AF"	L	d1	d2	t	kg
6192800	20 L 3/16AF	3/16"	50	7.8	12.0	3.7	0.016
6192990	20 L 7/32AF	7/32"	50	8.8	12.0	4.5	0.017
6193020	20 L 1/4AF	1/4"	50	9.8	12.0	5.2	0.017
6193100	20 L 9/32AF	9/32"	50	11.0	12.0	6.0	0.022
6193290	20 L 5/16AF	5/16"	50	12.0	12.0	7.5	0.025
6193370	20 L 11/32AF	11/32"	50	13.0	13.0	7.5	0.029
6193450	20 L 3/8AF	3/8"	50	14.0	14.0	9.0	0.033
6193530	20 L 7/16AF	7/16"	50	16.0	16.0	10.5	0.043
6193610	20 L 1/2AF	1/2"	50	18.0	18.0	12.0	0.054

D 20 (MM)  
套筒1/4"  
十二边UD外形

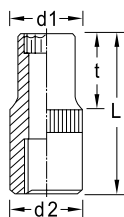


6.3 1/4"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
1649558	D 20 4	4	25	6.7	12.0	2.0	0.009
1649566	D 20 4.5	4.5	25	7.2	12.0	2.3	0.008
1649574	D 20 5	5	25	7.8	12.0	2.5	0.011
1802402	D 20 5.5	5.5	25	8.5	12.0	3.0	0.012
1649582	D 20 6	6	25	9.1	12.0	3.5	0.010
1649590	D 20 7	7	25	10.5	12.0	4.0	0.013
6225750	D 20 8	8	25	11.3	12.0	5.0	0.013
6225830	D 20 9	9	25	12.0	13.0	5.0	0.015
6226050	D 20 10	10	25	14.5	12.7	6.0	0.020
6226130	D 20 11	11	25	16.0	14.0	7.0	0.024
6226480	D 20 12	12	25	17.0	15.0	8.0	0.026
6226640	D 20 13	13	25	18.0	16.0	8.0	0.029
6226720	D 20 14	14	25	19.7	18.0	10.0	0.036

D 20 (AF)  
套筒1/4"  
十二边UD外形



6.3 1/4"

- > 符合DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
1812505	D 20 3/16AF	3/16"	25	7.6	12.0	2.5	0.010
1812513	D 20 7/32AF	7/32"	25	8.5	12.0	3.0	0.011
1812521	D 20 1/4AF	1/4"	25	9.4	12.0	3.5	0.011
1812548	D 20 9/32AF	9/32"	25	10.6	12.0	4.0	0.012
6226800	D 20 5/16AF	5/16"	25	11.3	12.0	5.0	0.012
6226990	D 20 11/32AF	11/32"	25	12.0	13.0	5.0	0.015
6227020	D 20 3/8AF	3/8"	25	14.0	12.7	6.0	0.017
1901702	D 20 13/32AF	13/32"	25	14.5	12.7	6.0	0.020
6227370	D 20 7/16AF	7/16"	25	16.0	14.0	7.0	0.022
6227450	D 20 1/2AF	1/2"	25	18.0	16.0	8.0	0.028
6228180	D 20 9/16AF	9/16"	25	20.0	20.0	10.0	0.034

D 20 L (AF)  
套筒1/4"  
十二边UD外形, 加长型



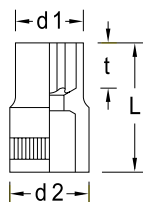
6.3 1/4"

- > 符合DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
1965433	D 20 L 3/16AF	3/16"	50	7.6	12.0	3.7	0.017
1965476	D 20 L 7/32AF	7/32"	50	8.5	12.0	4.5	0.019
1965417	D 20 L 1/4AF	1/4"	50	9.4	12.0	5.2	0.017
1965484	D 20 L 9/32AF	9/32"	50	10.6	12.0	6.0	0.024
1965441	D 20 L 5/16AF	5/16"	50	11.3	12.0	7.5	0.024
1965492	D 20 L 11/32AF	11/32"	50	13.2	12.0	7.5	0.043
1965425	D 20 L 3/8AF	3/8"	50	14.7	12.7	9.0	0.035
1965468	D 20 L 7/16AF	7/16"	50	16.0	14.0	10.5	0.043
1965409	D 20 L 1/2AF	1/2"	50	18.0	16.0	12.0	0.054

WWW.GEDORE.CN

**TX 20**  
套筒1/4"  
用于凸TX螺丝

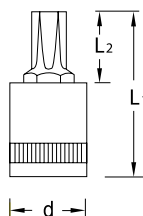


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	★ mm	□ M	★ mm	L	d1	d2	t	kg
6193880	TX 20 E4	E4	M3	3.86	25	5.5 mm	12.0	4.5	0.008
6187640	TX 20 E5	E5	M4	4.73	25	7.0 mm	12.0	5.0	0.013
6187720	TX 20 E6	E6	M5	5.74	25	8.0 mm	12.0	5.0	0.010
6187800	TX 20 E7	E7	M6	6.16	25	9.5 mm	12.0	6.0	0.011
6187990	TX 20 E8	E8	M6 - M7	7.52	25	10.5 mm	12.0	6.5	0.014
6193960	TX 20 E10	E10	M8	9.42	25	13.0 mm	13.0	7.0	0.018

**ITX 20**  
旋具头套筒1/4"  
用于星形螺丝

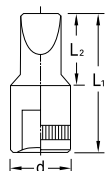


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	⊕	□ M	★ mm	L1	L2	d	kg
6190430	ITX 20 T8	T8	M2.5	2.31	37	15.0	12	0.015
6190510	ITX 20 T9	T9	M3	2.50	37	15.0	12	0.015
6190780	ITX 20 T10	T10	M3 - M3.5	2.74	37	15.0	12	0.015
6190860	ITX 20 T15	T15	M3.5 - M4	3.27	37	15.0	12	0.016
6190940	ITX 20 T20	T20	M4 - M5	3.86	37	15.0	12	0.016
6191080	ITX 20 T25	T25	M4.5 - M5	4.43	37	15.0	12	0.016
6191160	ITX 20 T27	T27	M4.5 - M6	4.99	37	15.0	12	0.016
6191240	ITX 20 T30	T30	M6 - M7	5.52	37	15.0	12	0.016
6265890	ITX 20 T40	T40	M7 - M8	6.65	37	15.0	12	0.017

**IS 20**  
旋具头套筒1/4"  
用于一字头螺丝

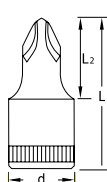


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 刀刃符合  
DIN ISO 2380-1 Form B

编码	编号	⊖ mm	mm ≯	L1	L2	d	kg
6171560	IS 20 4	4	0.8	28	16.0	12	0.011
6171640	IS 20 5.5	5.5	1.0	28	16.0	12	0.012
6174230	IS 20 6.5	6.5	1.2	28	16.0	12	0.012
6174310	IS 20 8	8	1.6	28	16.0	12	0.012

**IKS 20**  
旋具头套筒1/4"  
用于PH十字螺丝

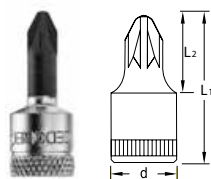


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 刀刃尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PH

编码	编号	⊕ PH	L1	L2	d	kg
6174580	IKS 20 1	1	28	16.0		0.011
6174660	IKS 20 2	2	28	16.0	12	0.012
6174740	IKS 20 3	3	28	16.0	12	0.012

**IKS 20 PZD**  
旋具头套筒1/4"  
用于PZ十字螺丝

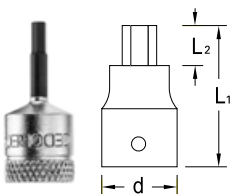


6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 刀刃尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PZ

编码	编号	⊕PZ	L1	L2	d	kg
6187130	IKS 20 PZD 1	1	28	16.0	12	0.012
6187210	IKS 20 PZD 2	2	28	16.0	12	0.013
6187480	IKS 20 PZD 3	3	28	16.0	12	0.014

**IN 20**  
旋具头套筒1/4"  
用于内六角螺丝



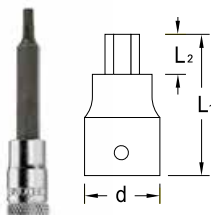
6.3 1/4"

- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

\*非标

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
1812556*	IN 20 2	2	28	16.0	12	0.010
1707736*	IN 20 2.5	2.5	28	16.0	12	0.010
6176010	IN 20 3	3	28	16.0	12	0.011
6176280	IN 20 4	4	28	16.0	12	0.011
6176360	IN 20 5	5	28	16.0	12	0.012
6178490	IN 20 6	6	28	16.0	12	0.013
6178570*	IN 20 8	8	28	16.0	12	0.016

**IN 20 L**  
旋具头套筒1/4"  
用于内六角螺丝,  
加长型

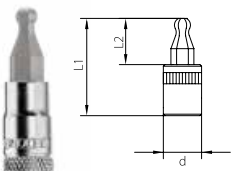


6.3 1/4"

- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
1933256	IN 20 L 3-60	3	60	32.0	12	0.024
1933264	IN 20 L 4-60	4	60	32.0	12	0.025
1933272	IN 20 L 5-60	5	60	32.0	12	0.027
1933280	IN 20 L 6-60	6	60	32.0	12	0.029
1933299	IN 20 L 8-60	8	60	32.0	12	0.050

**IN 20 K**  
旋具头套筒1/4"  
带球头,  
用于内六角螺丝



6.3 1/4"

- > 符合  
DIN 3120 - C 6.3,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带有钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 总旋转角度约  
15-20°

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
2219409	IN 20 K 4	4	37	14.5	12	0.010
2219417	IN 20 K 5	5	37	14.5	12	0.010
2219468	IN 20 K 6	6	37	14.5	12	0.013

## 套筒扳手和附件

### D 20 DMU-3 套筒套装1/4" 14件



6.3 1/4"

- 带手动操作的十二边UD外形套筒和操作工具
- 带超细齿棘轮扳手
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1815598	D 20 DMU-3	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/4", 十二边UD外形, 编号D 20 4.4.5.5.5.6.7.8 9.10.11.12.13 延长杆1/4", 编号2090-4	14	0.429

### INS 20 PM 旋具头套筒套装1/4" 15件



6.3 1/4"

- 带手动操作的旋具头套筒
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1815601	INS 20 PM	旋具头套筒1/4", 用于内六角螺丝, 编号IN 20 3.4.5.6.8 旋具头套筒1/4", 用于一字头螺丝, 编号IS 20 4.5.5.6.5.8 旋具头套筒1/4", 用于PH十字螺丝, 编号IKS 20 1.2.3 旋具头套筒1/4", 用于PZ十字螺丝, 编号IKS 20 PZD 1.2.3	15	0.285

### ITX 20 TX-015 旋具头套筒套装1/4" 15件



6.3 1/4"

- 带手动操作的旋具头套筒
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1815628	ITX 20 TX-015	旋具头套筒1/4", 用于星形螺丝, 编号ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 套筒1/4", 用于凸TX螺丝, 编号TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	15	0.307

### D 20 EMU-3 套筒套装1/4" 17件



6.3 1/4"

- 带手动操作的十二边UD外形套筒
- 带操作工具
- 带超细齿棘轮扳手
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1815652	D 20 EMU-3	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/4", 十二边UD外形 编号D 20 4.4.5.5.5.6.7.8.9.10.11.13 T型滑杆1/4", 编号2087 延长杆1/4", 编号2090-4 万向接头1/4", 编号2095 操作手柄1/4", 编号676 套筒支架, 编号673.6.3.1/4"六边形转1/4"方形	17	0.625

### D 20 KMU-20 套筒套装1/4" 37件



6.3 1/4"

- 带手动操作的十二边UD外形套筒
- 带操作工具
- 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1822373	D 20 KMU-20	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-20 套筒1/4", 十二边UD外形 编号D 20 4.5.6.7.8.9.10.11.12.13 旋具头1/4", 用于一字头螺丝 编号680.4.5.5.6.5 旋具头1/4", 用于内六角螺丝, 编号685.3.4.5.6 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN, 编号685.X.5.6.8 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN, 编号687.TX.T10.T15.T20.T25.T27.T30.T40 旋具头1/4", 用于十字螺丝PH, 编号690.1.2 旋具头1/4", 用于十字螺丝PZ, 编号690.PZD.1.2.3 延长杆1/4", 编号2090-4 转换旋具头1/4", 编号620 操作手柄1/4", 编号676 旋具头接杆, 用于电动工具, 编号699	37	0.712

**D 20 KAU-20**  
 套筒套装1/4"  
 37件

**6.3** **1/4"**

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手，带释放按钮
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
2010348	D 20 KAU-20	棘轮扳手1/4"，编号2093 U-20 套筒1/4"，十二边UD外形 编号D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" 旋具头1/4"，用于一字头螺丝，编号680 4.5 6.5 旋具头1/4"，用于内六角螺丝，编号685 1/2 5/32 3/16 1/4 旋具头1/4"，用于多齿螺丝XZN，编号685 X 5 6 8 旋具头1/4"，用于多齿螺丝XZN，编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 旋具头1/4"，用于PH十字螺丝，编号690 1 2 旋具头1/4"，用于PZ十字螺丝，编号690 PZD 1 2 3	37	0.656

**D 20 TMU-10**  
 套筒套装1/4"  
 40件

**6.3** **1/4"**

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带换向拨杆的耐用棘轮扳手
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1815660	D 20 TMU-10	棘轮扳手1/4"，编号2093 U-10 套筒1/4"，十二边UD外形 编号D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 旋具头1/4"，用于一字头螺丝，编号680 4 6 5 旋具头1/4"，用于内六角螺丝，编号685 3 4 5 6 8 旋具头1/4"，用于多齿螺丝XZN，编号685 X 5 6 8 旋具头1/4"，用于多齿螺丝XZN，编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 旋具头1/4"，用于PH十字螺丝，编号690 1 2 旋具头1/4"，用于PZ十字螺丝，编号690 PZD 1 2 3 延长杆1/4"，编号2090-4 万向接头，编号2095 转换旋具头1/4"，编号620 套筒支架，编号673 6.3 操作手柄1/4"，编号676 组合支架工具，编号639 旋具头接杆，用于电动工具，编号699	40	0.767

**D 20 MOT**  
 随车工具套装1/4"，  
 用于摩托车  
 30件

**6.3** **1/4"**

- › 精心选择的工具，公制尺寸，用于摩托车“紧急维修”
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
2190281	D 20 MOT	T柄棘轮扳手1/4"，编号2093 U-3 T 套筒1/4"，十二边UD外形 编号D 20 8 9 10 11 12 13 14 旋具头1/4"，用于内六角螺丝，编号685 3 4 5 6 8 10 旋具头1/4"，用于多齿螺丝XZN，编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 旋具头1/4"，用于PH十字螺丝，编号690 1 2 3 旋具头1/4"，用于一字头螺丝，编号680 4 6 5 万向延长杆1/4"，编号2090 KR-4 延长杆1/4"，编号2090-6 万向接头1/4"，编号2095 转换旋具头1/4"，编号620	30	0.572

20 LMU-10  
套筒套装1/4"  
49件



6.3 1/4"

- › 带长六边形和短十二边UD外形套筒, 手动操作
- › 带操作工具
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1815687	20 LMU-10	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-10 套筒1/4", 十二边UD外形 编号D2045678910111213 套筒1/4", 六边形, 加长型 编号20L44556789101213 旋具头1/4", 用于一字螺丝, 编号68046.5 旋具头1/4", 用于内六角螺丝 编号68534568 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN 编号685X568 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN 编号687TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 旋具头1/4", 用于PH十字螺丝, 编号69012 旋具头1/4", 用于PZ十字螺丝, 编号690PZD123 转换旋具头1/4", 编号620 操作手柄1/4", 编号676 延长杆1/4", 编号2090-2-6 万向接头1/4", 编号2095 旋具头接杆, 用于电动工具, 编号699	49	1.262

20 EM  
套筒套装1/4"  
16件



6.3 1/4"

- › 带手动操作的六边形套筒
- › 带操作工具
- › 带超细齿棘轮扳手
- › 带换向拨杆的耐用棘轮扳手
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6172290	20 EMU-3	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/4", 六边形 编号2044.555.5678910111213 T型滑行杆1/4", 编号2087 延长杆1/4", 编号2090-4 万向接头1/4", 编号2095 起子手柄1/4", 编号2098	16	0.776
6162220	20 EMU-10	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-10 套筒1/4", 六边形 编号2044.555.56789101113 T型滑行杆1/4", 编号2087 延长杆1/4", 编号2090-4 万向接头1/4", 编号2095 起子手柄1/4", 编号2098	16	0.790

20 IMU-3  
套筒套装1/4"  
32件



6.3 1/4"

- › 带手动操作的六边形套筒
- › 带操作工具
- › 带超细齿棘轮扳手
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6174150	20 IMU-3	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/4", 六边形, 编号204567891011121314 旋具头套筒1/4", 用于一字头螺丝 编号IS20455658 旋具头套筒1/4", 用于内六角螺丝 编号IN2034568 旋具头套筒1/4", 用于PH十字螺丝 编号IKS20123 旋具头套筒1/4", 用于PZ十字螺丝 编号IKS20PZD123 T型滑行杆1/4", 编号2087 延长杆1/4", 编号2090-2-6 万向接头1/4", 编号2095 起子手柄1/4", 编号2098	32	1.298

20 ITU-3  
套筒套装1/4"  
36件



6.3 1/4"

- › 带手动操作的六边形套筒
- › 带操作工具
- › 带超细齿棘轮扳手
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6196710	20 ITU-3	棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/4", 六边形, 编号204567891011121314 旋具头套筒1/4", 用于内六角螺丝 编号IN2034568 套筒1/4", 用于凸TRX螺丝, 编号TX20 E4 E5 E6 E7 E8 E10 旋具头套筒1/4", 用于星形螺丝, 编号ITX20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T型滑行杆1/4", 编号2087 延长杆1/4", 编号2090-2-6 万向接头1/4", 编号2095 起子手柄1/4", 编号2098	36	1.376



2098 T  
T型手柄1/4"

- 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- 配合旋具头调节器编号620, 适用于1/4"旋具头
- 特别适用于长狭窄处的螺丝

编码	编号	■"	■mm	◀mm▶	⚖
1939998	2098 T	1/4"	6.3	300	0.15

2098  
起子手柄1/4"

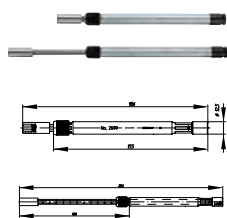
- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	◀mm▶	⚖
6171480	2098	1/4"	6.3	140	0.07

2087  
T型滑行杆1/4"

- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	◀mm▶	⚖
6170160	2087	1/4"	6.3	115	0.039

2099  
可伸缩延长杆1/4"  
磁性

- 带1/4"凹四方驱动和1/4"凹六边形驱动
- 自动、形状匹配连接
- 以10 mm的幅度调节, 调节范围 192-296 mm

编码	编号	○"	○mm	■"	■mm	◀mm▶	⚖
1888455	2099	1/4"	6.3	1/4"	6.3	195	0.205

2090  
延长杆1/4"

- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	◀mm▶	⚖
6170320	2090-2	1/4"	6.3	55	0.025
6170400	2090-4	1/4"	6.3	97	0.041
6171210	2090-6	1/4"	6.3	148	0.061
6173340	2090-12	1/4"	6.3	305	0.124

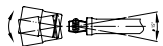
2088  
弹性延长杆1/4"

- 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	◀mm▶	⚖
6170240	2088	1/4"	6.3	120	0.046

## 套筒扳手和附件

### 2090 KR 万向延长杆 1/4"



- › 带球头
- › 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- › 该延长杆可以转动15°

编码	编号	1/4"	6.3 mm	55 mm	97 mm	148 mm	kg
1812564	2090 KR-2	1/4"	6.3	55			0.024
1812572	2090 KR-4	1/4"	6.3		97		0.045
6121030	2090 KR-6	1/4"	6.3			148	0.060

### 2095 万向接头 1/4"



- › 符合 DIN 3123、ISO 3316
- › 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	1/4"	6.3 mm	1/4"	6.3 mm	38 mm	kg
6170910	2095	1/4"	6.3	1/4"	6.3	38	0.026

### 2094 方驱 1/4"



- › 符合 DIN 3122、ISO 3315
- › 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	1/4"	6.3 mm	19.8 mm	kg
6170830	2094	1/4"	6.3	19.8	0.006

### 2030 转换接头 1/4"到3/8"



- › 符合 DIN 3123、ISO 3316
- › 用于手工操作的套筒及附件符合 DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	1/4"	6.3 mm	3/8"	10 mm	26 mm	kg
6170080	2030	1/4"	6.3	3/8"	10	26	0.02

### S 2032-05 转换接头套装 1/4" - 3/4" 5件



- › 带小变大转换头和大变小转换头, 从1/4"至3/4"
- › 变径接头1930、3020
- › 转换接头2030、3019、1932
- › 请注意外方驱的最大承重符合 DIN 3123, ISO 3316标准

编码	编号	包含	件套	kg
1729071	S 2032-05	转换接头2030 1/4" - 3/8" (最大62 Nm) 转换接头3019 3/8" - 1/2" (最大202 Nm) 转换接头1932 1/2" - 3/4" (最大512 Nm) 转换接头3020 3/8" - 1/4" (最大62 Nm) 转换接头1930 1/2" - 3/8" (最大202 Nm)	5	0.34

### SL 2013

工具固定夹,  
磁性1/4"  
空



6.3 1/4"

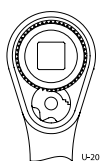
- > 13个凸方驱动, 适用于套筒标称尺寸6.3 (1/4")
- > 2个凹方形转接头, 用于棘轮扳手、滑动手柄和延长杆等
- > 强磁性确保支架牢牢地吸附在金属物品上
- > 供货范围不含套筒

编码	编号	mm	mm	kg
1761080	SL 2013	380	33	0.355



### 3093 U-20

棘轮扳手3/8"



10 3/8"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 细齿棘轮 (60齿), 带有转向拨杆及释放按钮
- > 回转角度6°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
1556800	3093 U-20	3/8"	10	6	200	29.7	0.292

### 3093 U-10

棘轮扳手3/8"



10 3/8"

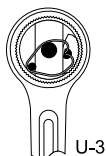
- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带释放按钮
- > 回转角度11.25°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6236950	3093 U-10	3/8"	10	11	200	30.2	0.254

### 3093 U-3

棘轮扳手3/8"



10 3/8"

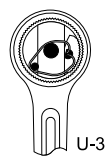
- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿 (72齿)
- > 回转角度5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6237090	3093 U-3	3/8"	10	5	200	33.5	0.244

### 3093 GU-3

万向棘轮扳手 3/8"



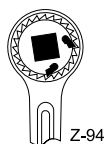
10 3/8"

- > 可180°转向, 带连接关节锁定
- > 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿 (72齿)
- > 回转角度5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6237170	3093 GU-3	3/8"	10	5	282	33.5	0.525

3093 Z-94  
棘轮扳手3/8"



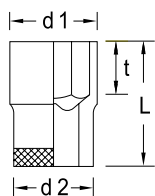
10 3/8"

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带贯穿式四驱, 中等细齿, 超强坚固
- > 回转角度10°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	尺寸	重量	角度	长度	重量
6237680	3093 Z-94	3/8"	10	10°	200	0.223

30 (MM)  
套筒3/8"  
六边UD外形



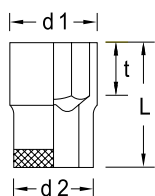
10 3/8"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	尺寸	L	d1	d2	t	重量
6230160*	306	6	28	9.7	17.5	5.0	0.024
6230240	307	7	28	11.0	17.5	5.0	0.024
6230320	308	8	28	12.1	17.5	9.0	0.028
6230400	309	9	28	13.5	17.5	9.0	0.027
6230590	3010	10	28	14.7	17.5	9.0	0.028
6233850	3011	11	28	16.0	17.5	9.0	0.030
6233930	3012	12	28	17.2	18.3	9.0	0.033
6234070	3013	13	28	18.5	17.5	9.0	0.032
6234150	3014	14	29	19.7	18.4	11.0	0.038
6234230	3015	15	30	21.0	19.7	12.5	0.044
6234310	3016	16	30	22.2	21.0	12.5	0.049
6234580	3017	17	30	23.5	22.3	12.5	0.057
6234660	3018	18	23	24.7	23.0	12.5	0.062
6234740	3019	19	30	26.0	23.7	12.5	0.068
6234820	3020	20	31	27.2	24.5	12.5	0.078
6234900	3021	21	31	28.5	25.8	13.5	0.086
6235040	3022	22	32	29.7	26.3	14.5	0.092
2194783*	3024	24	33	32.0	28.0	15.5	0.100

30 (AF)  
套筒3/8"  
六边UD外形

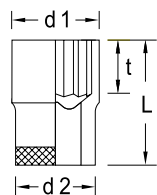


10 3/8"

- > 符合DIN 3120 - C 10、ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号	尺寸	L	d1	d2	t	重量
6232100	30 1/4AF	1/4"	28	10.1	17.5	5.0	0.023
6232370	30 5/16AF	5/16"	28	12.1	17.5	9.0	0.025
6232450	30 11/32AF	11/32"	28	13.1	17.5	9.0	0.025
6232530	30 3/8AF	3/8"	28	14.1	17.5	9.0	0.026
2101025	30 7/16AF	7/16"	28	16.1	17.5	9.0	0.028
2101033	30 1/2AF	1/2"	28	18.1	19.2	9.0	0.028
2101041	30 9/16AF	9/16"	29	20.1	18.7	11.0	0.039
2101068	30 19/32AF	19/32"	30	21.0	19.7	12.5	0.044
2101076	30 5/8AF	5/8"	30	22.1	20.7	12.5	0.048
2101084	30 11/16AF	11/16"	30	24.0	22.7	12.5	0.060
2101092	30 3/4AF	3/4"	30	26.0	23.7	12.5	0.065
2101106	30 7/8AF	7/8"	32	30.0	26.5	14.5	0.120

D 30 (MM)  
套筒3/8"  
十二边UD外形



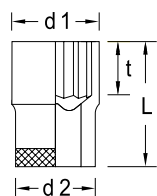
10 3/8"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

\*非标

编码	编号		L	d1	d2	t	
1845705*	D 30 6	6	28	17.5	9.7	5.0	0.020
1845713	D 30 7	7	28	17.5	11.0	5.0	0.024
1845721	D 30 8	8	28	17.5	12.1	9.0	0.026
1845748	D 30 9	9	28	17.5	13.5		0.027
6229230	D 30 10	10	28	17.5	14.7	9.0	0.028
6230670	D 30 11	11	28	17.5	16.0	9.0	0.030
6230750	D 30 12	12	28	18.3	17.2	9.0	0.032
6230830	D 30 13	13	28	17.5	18.5	9.0	0.031
6230910	D 30 14	14	29	18.4	19.7	11.0	0.037
6231050	D 30 15	15	30	19.7	21.0	12.5	0.040
6231130	D 30 16	16	30	21.0	22.2	12.5	0.049
6231210	D 30 17	17	30	22.3	23.5	12.5	0.054
6231480	D 30 18	18	30	23.0	24.7	12.5	0.062
6231560	D 30 19	19	30	23.7	26.0	12.5	0.064
6231640	D 30 20	20	31	24.5	27.2	12.5	0.074
6231720	D 30 21	21	31	25.8	28.5	13.5	0.083
6231800	D 30 22	22	32	26.3	29.7	14.5	0.087
2194864*	D 30 24	24	33	28.0	32.0	15.5	0.100

D 30 (AF)  
套筒3/8"  
十二边UD外形



10 3/8"

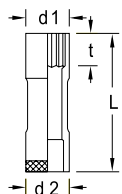
- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
2016613	D 30 1/4AF	1/4"	28	17.5	10.1	5.0	0.050
2101009	D 30 9/32AF	9/32"	28	17.5	11.1	5.0	0.020
1997122	D 30 5/16AF	5/16"	28	17.5	12.1	5.0	0.020
2101017	D 30 11/32AF	11/32"	28	17.5	13.1	9.0	0.026
1997130	D 30 3/8AF	3/8"	28	17.5	14.1	9.0	0.010
1997149	D 30 13/32AF	13/32"	28	17.5	15.0	9.0	0.030
6232610	D 30 7/16AF	7/16"	28	17.5	16.1	9.0	0.027
6232880	D 30 1/2AF	1/2"	28	19.2	18.1	9.0	0.034
6232960	D 30 9/16AF	9/16"	29	18.7	20.1	11.0	0.036
6233180	D 30 19/32AF	19/32"	30	19.7	21.0	12.5	0.039
6233260	D 30 5/8AF	5/8"	30	20.7	22.1	12.5	0.044
6233340	D 30 11/16AF	11/16"	30	22.7	24.0	12.5	0.053
6233420	D 30 3/4AF	3/4"	30	23.7	26.0	12.5	0.061
1997157	D 30 25/32AF	25/32"	31	24.3	27.0	12.5	0.075
1997165	D 30 13/16AF	13/16"	31	25.3	28.0	12.5	0.080
6232020	D 30 7/8AF	7/8"	32	26.5	30.0	14.5	0.082
1997173	D 30 15/16AF	15/16"	33	28.0	31.9	15.5	0.110
1983296	D 30 1AF	1"	33	30.0	33.9	15.5	0.120

WWW.GEDORE.CN

## 套筒扳手和附件

### D 30 L (MM) 套筒3/8" 十二边UD外形, 加长型

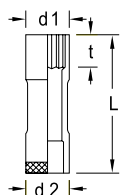


10 3/8"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6258330	D 30 L 10	10	63.5	17.5	14.7	11.0	0.053
6258410	D 30 L 11	11	63.5	17.5	16.0	12.0	0.054
6258680	D 30 L 12	12	63.5	17.5	17.2	14.0	0.059
6258760	D 30 L 13	13	63.5	19.0	18.5	14.0	0.070
6258840	D 30 L 14	14	63.5	19.5	19.7	17.0	0.076
6258920	D 30 L 15	15	63.5	20.5	21.0	17.0	0.095
6259060	D 30 L 16	16	63.5	22.0	22.2	17.0	0.085
6259140	D 30 L 17	17	63.5	20.5	23.5	17.0	0.096
6259220	D 30 L 18	18	63.5	21.5	24.7	20.0	0.113
6259300	D 30 L 19	19	63.5	22.0	26.0	20.0	0.124
6259490	D 30 L 20	20	63.5	23.5	27.2	20.0	0.127
6259570	D 30 L 21	21	63.5	23.5	28.5	20.0	0.134
6259650	D 30 L 22	22	63.5	23.5	29.7	23.0	0.136

### D 30 L (AF) 套筒3/8" 十二边UD外形, 加长型

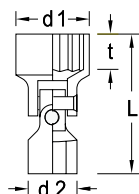


10 3/8"

- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6259730	D 30 L 3/8AF	3/8"	63.5	17.5	14.1	11.0	0.051
6259810	D 30 L 7/16AF	7/16"	63.5	17.5	16.1	12.0	0.053
6260070	D 30 L 1/2AF	1/2"	63.5	19.0	18.1	14.0	0.065
6260150	D 30 L 9/16AF	9/16"	63.5	19.5	20.1	17.0	0.073
6260230	D 30 L 5/8AF	5/8"	63.5	22.0	22.1	17.0	0.092
6260310	D 30 L 11/16AF	11/16"	63.5	20.5	24.0	17.0	0.090
6260580	D 30 L 3/4AF	3/4"	63.5	22.0	26.0	20.0	0.109
6260660	D 30 L 13/16AF	13/16"	63.5	23.5	28.3	20.0	0.132
6260740	D 30 L 7/8AF	7/8"	63.5	23.5	30.0	23.0	0.134

### DG 30 万向套筒3/8" 十二边UD外形

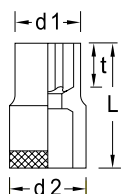


10 3/8"

- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6242680	DG 30 19	19	46.5	26.0	19.0	12.5	0.064

### TX 30 套筒3/8" 用于凸TX螺丝



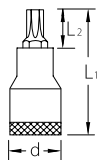
10 3/8"

- > 符合DIN 3120 - C 10, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号				L	d1	d2	t	
6250270	TX 30 E5	E5	M4	4.73	28	7.2	17.5	5.0	0.025
6250350	TX 30 E6	E6	M5	5.74	28	8.5	17.5	5.0	0.025
6250430	TX 30 E7	E7	M6	6.16	28	9.5	17.5	5.5	0.025
6250510	TX 30 E8	E8	M6 - M7	7.52	28	10.8	17.5	6.0	0.027
6250780	TX 30 E10	E10	M8	9.42	28	13.2	17.5	9.0	0.029
6250860	TX 30 E11	E11	-	10.08	28	13.8	17.5	9.0	0.030
6250940	TX 30 E12	E12	M10	11.17	28	15.2	17.5	9.0	0.032
6251080	TX 30 E14	E14	M12	12.9	28	16.8	17.5	9.0	0.035

### ITX 30

旋具头套筒3/8"  
用于星形螺丝



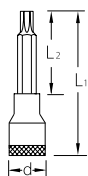
10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号			mm	L1	L2	d	
6246320	ITX 30 T20	T20	M4 - M5	3.86	49	17.0	17.5	0.050
6246830	ITX 30 T25	T25	M4.5 - M5	4.43	49	17.0	17.5	0.051
6247210	ITX 30 T27	T27	M4.5 - M6	4.99	49	17.0	17.5	0.051
6247560	ITX 30 T30	T30	M6 - M7	5.52	49	17.0	17.5	0.051
6247720	ITX 30 T40	T40	M7 - M8	6.65	49	17.0	17.5	0.052
6247800	ITX 30 T45	T45	M8 - M10	7.82	49	17.0	17.5	0.053
6247990	ITX 30 T50	T50	M10	8.83	49	17.0	19	0.070

### ITX 30 L

旋具头套筒3/8"  
用于星形螺丝,  
加长型



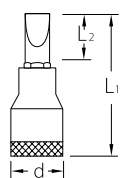
10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号			mm	L1	L2	d	
1394177	ITX 30 L T20	T20	M4 - M5	3.86	94	62.0	17.5	0.070
1394185	ITX 30 L T25	T25	M4.5 - M5	4.43	94	62.0	17.5	0.070
1394193	ITX 30 L T27	T27	M4.5 - M6	4.99	94	62.0	17.5	0.070
1394207	ITX 30 L T30	T30	M6 - M7	5.52	94	62.0	17.5	0.071
1394215	ITX 30 L T40	T40	M6 - M7	5.52	94	62.0	17.5	0.070
1394223	ITX 30 L T45	T45	M8 - M10	7.82	94	62.0	17.5	0.071
1394231	ITX 30 L T50	T50	M10	8.83	94	62.0	19	0.099

### IS 30

旋具头套筒3/8"  
用于一字头螺丝



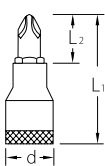
10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 刀刃符合  
DIN ISO 2380-1 Form B

编码	编号	mm	mm	L1	L2	d	
6666100	IS 30 5.5X1	5.5	1.0	55	27.0	17.5	0.040
1640895	IS 30 6.5X1.2	6.5	1.2	55	27.0	17.5	0.039
6666290	IS 30 8X1.2	8.0	1.2	55	23.0	17.5	0.054
6666370	IS 30 10X1.6	10.0	1.6	55	23.0	19	0.072
1640909	IS 30 12X2	12.0	2.0	55	23.0	20.5	0.083

### IKS 30

旋具头套筒3/8"  
用于PH十字螺丝



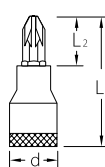
10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PH

编码	编号	PH	L1	L2	d	
6666610	IKS 30 1	1	55	27.0	17.5	0.041
6666880	IKS 30 2	2	55	23.0	17.5	0.052
6666960	IKS 30 3	3	55	23.0	19	0.070

### IKS 30 PZD

旋具头套筒3/8"  
用于PZ十字螺丝



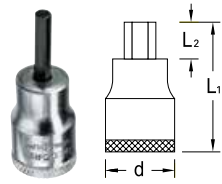
10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PZ

编码	编号	PZ	L1	L2	d	
1640968	IKS 30 PZD 1	1	55	27.0	17.5	0.040
1640976	IKS 30 PZD 2	2	55	23.0	17.5	0.051
1640984	IKS 30 PZD 3	3	55	23.0	19	0.069

## 套筒扳手和附件

### IN 30 (MM) 旋具头套筒3/8" 用于内六角螺丝



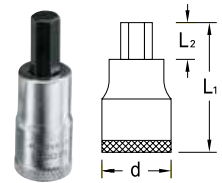
10 3/8"

- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6241010	IN 30 4	4	47	19.0	17.5	0.038
6241280	IN 30 5	5	47	19.0	17.5	0.039
6241360	IN 30 6	6	47	19.0	17.5	0.041
1643037*	IN 30 7	7	47	19.0	17.5	0.041
6241440	IN 30 8	8	49	17.0	17.5	0.053
6242920	IN 30 10	10	49	17.0	19	0.073

### IN 30 (AF) 旋具头套筒3/8" 用于内六角螺丝

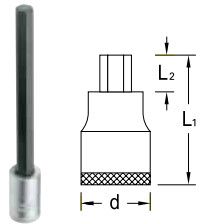


10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	L1	L2	d	kg
2195208	IN 30 1/8AF	47	19.0	17.5	0.035
2195232	IN 30 5/32AF	47	19.0	17.5	0.040
2195267	IN 30 3/16AF	47	19.0	17.5	0.040
1193422	IN 30 1/4AF	47	19.0	17.5	0.049
1193431	IN 30 5/16AF	49	17.0	17.5	0.050
1193449	IN 30 3/8AF	49	17.0	19	0.050

### IN 30 L 旋具头套筒3/8" 用于内六角螺丝, 加长型

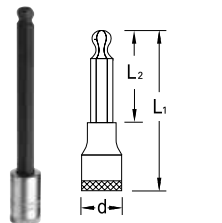


10 3/8"

- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
1510118	IN 30 L 4	4	95	67.0	17.5	0.044
1394347	IN 30 L 5	5	95	67.0	17.5	0.048
1394355	IN 30 L 6	6	95	67.0	17.5	0.053
1394363	IN 30 L 7	7	95	67.0	17.5	0.058
1394371	IN 30 L 8	8	95	63.0	17.5	0.074
1394398	IN 30 L 10	10	95	63.0	17.5	0.105

### IN 30 LK 旋具头套筒3/8"

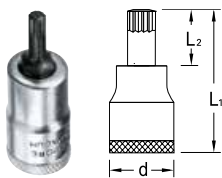


10 3/8"

- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 总旋转角度约  
15-20°

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
1505718	IN 30 LK 4	4	132	104.0	17.5	0.048
1505726	IN 30 LK 5	5	132	104.0	17.5	0.054
1505742	IN 30 LK 6	6	132	104.0	17.5	0.061
1505750	IN 30 LK 8	8	132	102.0	17.5	0.091
1505769	IN 30 LK 10	10	134	102.0	19	0.130

### INX 30 旋具头套筒3/8" 用于多齿螺丝XZN



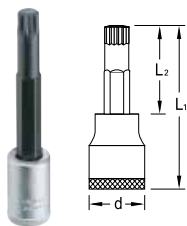
10 3/8"

- > 符合DIN 2324
- > 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合DIN 2325

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6242170	INX 30 5	M5	49	17.0	17.5	0.050
6242250	INX 30 6	M6	49	17.0	17.5	0.051
6242330	INX 30 8	M8	49	17.0	17.5	0.053
2194872	INX 30 10	M10	49	17.0	19	0.078



**INX 30 L**  
旋具头套筒3/8"  
用于多齿螺丝XZN,  
加长型



10 3/8"

- › 符合DIN 2324
- › 符合  
DIN 3120 - C 10,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- › 手动操作
- › 尖端符合DIN 2325

编码	编号	●	L1	L2	d	kg
1394312	INX 30 L 6	M6	94	62.0	17.5	0.068
1394320	INX 30 L 8	M8	94	62.0	17.5	0.071
1394339	INX 30 L 10	M10	94	62.0	19	0.079

**30 JMU / D 30 JMU**  
套筒套装3/8"  
16件



10 3/8"

- › 带手动操作的六  
边UD外形(编号30)  
或十二边UD外形(  
编号D 30)套筒
- › 带操作工具
- › 带换向拨杆的  
耐用棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板  
盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2682885	30 JMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 六边UD外形 编号 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 延长杆3/8", 编号3090-5	16	2.2
2682893	D 30 JMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 十二边UD外形 编号D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 延长杆3/8", 编号3090-5	16	2.3

**30 HMU / D 30 HMU**  
套筒套装3/8"  
22件



10 3/8"

- › 带手动操作的六  
边UD外形(编号30)  
或十二边UD外形(  
编号D 30)套筒
- › 带操作工具
- › U-3套装超细齿棘  
轮扳手
- › U-10套装, 带有换  
向拨杆的耐用棘  
轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板  
盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6238300	30 HMU-3	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-3 套筒3/8", 六边UD外形 编号 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	22	3.0
6235470	30 HMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 六边UD外形 编号 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	22	3.0
6240470	D 30 HMU-3	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-3 套筒3/8", 十二边UD外形 编号D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	22	3.1
6239700	D 30 HMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 十二边UD外形 编号D 30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	22	3.1

30 GMU / D 30 GMU  
套筒套装3/8"  
17件



10 3/8"

- › 带手动操作的六边UD外形(编号30)或十二边UD外形(编号D 30)套筒
- › 带操作工具
- › U-3套装, 带超细齿棘轮扳手
- › U-10套装, 带有换向拨杆的耐用棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6235980	30 GMU-3	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-3 套筒3/8", 六边UD外形, 编号30 67 89 10 11 13 14 15 16 17 19 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	17	2.6
6235710	30 GMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 六边UD外形, 编号30 67 89 10 11 13 14 15 16 17 19 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	17	2.6
6240200	D 30 GMU-3	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-3 套筒3/8", 十二边UD外形, 编号D 30 67 89 10 11 13 14 15 16 17 19 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	17	2.7
6239380	D 30 GMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 十二边UD外形, 编号D 30 67 89 10 11 13 14 15 16 17 19 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	17	2.7

30 IMU-10  
套筒套装3/8"  
26件



10 3/8"

- › 带手动操作的六边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › U-3套装, 带超细齿棘轮扳手
- › U-10套装, 带有换向拨杆的耐用棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6229740	30 IMU-10	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-10 套筒3/8", 六边UD外形, 编号30 67 89 10 11 12 13 14 15 16 17 19 旋具头套筒3/8", 用于一字头螺丝, 编号IS 30 5.5x1 8x1.2 旋具头套筒3/8", 用于内六角螺丝, 编号IN 30 4 5 6 旋具头套筒3/8", 用于PH十字螺丝, 编号IKS 30 PH 2 3 T型滑杆3/8", 编号3087 延长杆3/8", 编号3090-5-10 万向接头3/8", 编号3095	26	3.1

D 30 KMU-20  
套筒套装3/8"  
40件



10 3/8"

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带换向拨杆的耐用棘轮扳手和T柄棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1973347	D 30 KMU-20	棘轮扳手3/8", 编号3093 U-20 棘轮扳手3/8", 编号3093 U-3 T 套筒3/8", 十二边UD外形, 编号D 30 89 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 旋具头1/4", 用于一字头螺丝, 编号680 4 5 5 6 5 旋具头1/4", 用于内六角螺丝, 编号685 3 4 5 6 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN, 编号685 X 5 6 8 旋具头1/4", 用于星形螺丝 编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 旋具头1/4", 用于PH十字螺丝, 编号690 1 2 旋具头1/4", 用于PZ十字螺丝, 编号690 PZD 1 2 万向延长杆3/8", 编号3090 KR-3 延长杆3/8", 编号3090-5 转换旋具头, 编号630 套筒支架, 编号673 10 操作手柄, 编号676 旋具头接杆, 用于电动工具, 编号699	40	2.6

D 30 TX20 U-20  
套筒套装 3/8" + 1/4"  
50件



10 3/8" 6.3 1/4"

- 工具套装用于汽车工业和一般工业
- 套筒3/8"和1/4"，用于凹和凸TX螺丝
- 带换向拨杆的耐用棘轮扳手，配有释放按钮
- 带工具模块的GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
2075695	D 30 TX20 U-20	棘轮扳手3/8"，编号3093 U-20 棘轮扳手1/4"，编号2093 U-20 套筒3/8"，十二边UD外形，编号D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 套筒3/8"，用于凸TX螺丝 编号TX 30 E11 E12 E14 旋具头套筒3/8"，用于星形螺丝 编号ITX 30 T45 T50 套筒1/4"，十二边UD外形，编号D 20 45 55 67 89 10 12 13 套筒1/4"，用于凸TX螺丝 编号TX 20 E5 E6 E7 E8 E10 旋具头1/4"，用于星形螺丝 编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 万向延长杆3/8"，编号3090 KR-3 延长杆3/8"，编号3090-5 万向延长杆1/4"，编号2090 KR-2 延长杆1/4"，编号2090-6 转换旋具头，编号620，套筒支架，编号673 6.3 10 操作手柄，编号676 旋具头接杆，用于电动工具，编号699	50	3.2

IN 30 LKM  
旋具头套筒套装3/8"  
10件



10 3/8"

- 用于内六角螺丝，长短组合
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1509918	IN 30 LKM	旋具头套筒3/8"，用于内六角螺丝，编号IN 30 4 5 6 8 10 旋具头套筒3/8"，用于内六角螺丝，加长型，编号IN 30 L 4 5 6 8 10	10	0.761

ITX 30 PM  
旋具头套筒套装3/8"  
7件



10 3/8"

- 用于星形螺丝
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1509926	ITX 30 PM	旋具头套筒3/8"，用于星形螺丝，编号ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	7	0.627

ITX 30 TX-015  
旋具头套筒套装3/8"  
15件



10 3/8"

- 用于凹和凸TX螺丝
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1509942	ITX 30 TX-015	旋具头套筒3/8"，用于星形螺丝，编号ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 套筒3/8"，用于凸TX螺丝，编号TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	15	0.801

3098  
T型万向手柄3/8"



- 用于手动操作的套筒，四方驱动符合DIN 3120、ISO 1174，带钢珠锁定装置

编码	编号				
6182410	3098	3/8"	10	450	0.364

## 套筒扳手和附件

### 3096 转向扳手3/8"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	├─mm─┤	kg
6238220	3096	3/8"	10	254	0.201

### 3087 T型滑杆3/8"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	├─mm─┤	kg
6236520	3087	3/8"	10	163	0.164

### 3081 L型手柄3/8"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	├─mm─┤	kg
6236360	3081	3/8"	10	180	0.153

### 3090 延长杆3/8"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

\*非标

编码	编号	■"	■mm	├─mm─┤	kg
1476637*	3090-2	3/8"	10	50	0.063
6236600	3090-3	3/8"	10	76	0.093
6236790	3090-5	3/8"	10	125	0.117
1476645*	3090-7	3/8"	10	180	0.164
6236870	3090-10	3/8"	10	250	0.222
6238570*	3090-12	3/8"	10	305	0.287
1476653*	3090-20	3/8"	10	500	0.524

### 3090 KR 万向延长杆3/8"



- 带球头
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- 该延长杆可以转动15°

编码	编号	■"	■mm	├─mm─┤	kg
1874381	3090 KR-3	3/8"	10	76	0.080
1845756	3090 KR-5	3/8"	10	125	0.108
1845764	3090 KR-10	3/8"	10	250	0.197

### 3095 万向接头3/8"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	├─mm─┤	kg
6238140	3095	3/8"	10.0	3/8"	10	50	0.053

3090 M  
延长杆3/8"  
带磁铁



- › 用于手工操作套筒符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- › 单手操作——使用套筒可轻易拧入螺丝或螺母
- › 保持强大的永久吸力, 即使是再大的螺丝也能吸住
- › 特别适用于在狭小空间内作业

编码	编号	■"	■mm	-mm	kg
2960060	3090 M	3/8"	10	65	0.065

3094  
方驱3/8"



- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	-mm	kg
6237760	3094	3/8"	10	29	0.02

3019  
转换接头3/8"至1/2"



3/8"  
10 mm

1/2"  
12,5 mm

- › 符合DIN 3123、ISO 3316
- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6236010	3019	3/8"	10.0	1/2"	12.5	35	0.053

3020  
转换接头3/8"至1/4"



3/8"  
10 mm

1/4"  
6,3 mm

- › 符合DIN 3123, ISO 3316
- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6236280	3020	3/8"	10.0	1/4"	6.3	28	0.026

## 套筒扳手和附件

### SL 3014

工具固定夹, 磁性3/8"  
空



10 3/8 10 3/8

- › 可放置14个标准10 mm (3/8") 的套筒
- › 2个凹方形转换头可悬挂棘轮扳手, T形滑杆和延长杆等

- › 强磁性确保支架牢牢地吸附在金属物品上
- › 发货时不带工具

编码	编号	长度 mm	厚度 mm	重量 kg
1761099	SL 3014	480	33	0.479

### VH 30

弹簧钢制套筒夹3/8"



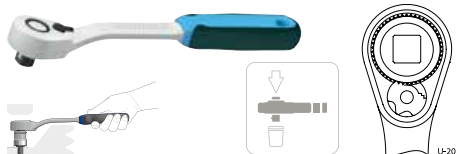
10 3/8

- › 用于放置14个3/8"的套筒
- › 发货时不带工具

编码	编号	长度 mm	重量 kg
5164810	VH 30	405	0.067

### 1993 U-20 G

棘轮扳手1/2"  
带偏置手柄



1/2 12.5

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 细齿棘轮 (60齿), 带有转向拨杆及释放按钮
- › 回转角度6°

- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	长度"	厚度"	角度°	长度 mm	厚度 mm	重量 kg
2746786	1993 U-20 G	1/2"	12.5	6	270	37.5	0.54

### 1993 U-20

棘轮扳手1/2"



1/2 12.5

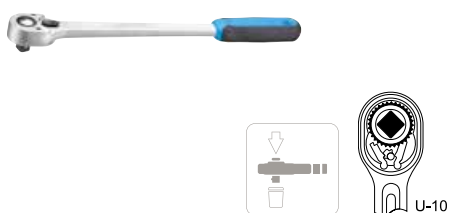
- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 细齿棘轮 (60齿), 带有转向拨杆及释放按钮
- › 回转角度6°

- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	长度"	厚度"	角度°	长度 mm	厚度 mm	重量 kg
1436686	1993 U-20	1/2"	12.5	6	270	37.5	0.536

### 1993 U-10 L

棘轮扳手1/2"  
加长型



1/2 12.5

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带释放按钮
- › 回转角度7.5°

- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	长度"	厚度"	角度°	长度 mm	重量 kg
6154550	1993 U-10 L	1/2"	12.5	7.5	350	0.62

1993 U-10 T  
棘轮扳手1/2"



1/2" 12,5

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带释放按钮
- > 回转角度7.5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6142620	1993 U-10 T	1/2"	12.5	7.5	270	39	0.598

1993 ALU-10  
铝制棘轮扳手1/2"



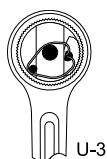
1/2" 12,5

- > 特殊铝合金制成, 经锻造和硬化处理
- > 带释放按钮
- > 回转角度7.5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6142700	1993 ALU-10	1/2"	12.5	8	270	39	0.34

1993 U-3  
棘轮扳手1/2"



1/2" 12,5

- > 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- > 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿(72齿)
- > 回转角度5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6144240	1993 U-3	1/2"	12.5	5	270	40.5	0.476

1993 GU-3  
万向棘轮扳手1/2"



1/2" 12,5

- > 可180°转向, 带连接关节锁定
- > 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿(72齿)
- > 回转角度5°

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6144320	1993 GU-3	1/2"	12.5	5	282	40.5	0.535

1993 TU-10  
伸缩棘轮扳手1/2"



1/2" 12,5

- > 长杆臂用于高扭矩, 最大600 N·m
- > 带释放按钮
- > 回转7.5度

- > 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
3041859	1993 TU-10	1/2"	12.5	7.5	400-600		1.31

## 套筒扳手和附件

### 1993 GU-10 XL 万向棘轮扳手1/2" 超长型



**1/2"** **12.5**

- › 超长型
- › 可转动180°
- › 带释放按钮
- › 回转角度7.5°

› 用于手动操作的套筒和附件，四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174，带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	kg
2018934	1993 GU-10 XL	1/2"	12.5	7.5	600	1.16

### 1993 Z-94 棘轮扳手带方驱1/2"



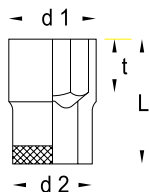
**1/2"** **12.5**

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带贯穿式四驱，中等细齿，超强坚固
- › 回转角度7.5°

› 用于手动操作的套筒和附件，四方驱动符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174，带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6144590	1993 Z-94	1/2"	12.5	7.5	270	21.9	0.476

### 19 套筒1/2" 六边UD外形



**12.5** **1/2"**

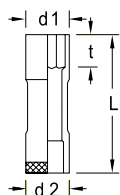
- › 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- › 符合DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174标准的四方驱动，带钢珠槽
- › 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6130020	198	8	38	13.0	22.5	15.0	0.055
6130100*	199	9	38	14.2	22.5	15.0	0.056
6130290	1910	10	38	15.5	22.5	13.5	0.056
6130370	1911	11	38	16.7	22.5	12.5	0.058
6130450	1912	12	38	18.0	22.5	12.5	0.058
6130530	1913	13	38	19.2	22.5	12.5	0.061
6130610	1914	14	38	20.5	22.5	12.5	0.063
6130880	1915	15	39.5	21.7	23.8	15.0	0.074
6130960	1916	16	39.5	22.5	23.8	15.0	0.075
6131180	1917	17	39.5	24.0	22.5	15.0	0.074
6131260	1918	18	23	25.5	23.0	17.0	0.073
6131340	1919	19	40	26.7	24.2	17.0	0.085
6131420	1920	20	40	28.0	25.5	17.0	0.096
6131500	1921	21	41.5	29.2	26.0	18.5	0.106
6131690	1922	22	41.5	30.5	26.3	18.5	0.112
6131770*	1923	23	41.5	31.7	27.5	18.5	0.122
6131850	1924	24	41.5	33.0	28.0	18.5	0.132
6131930*	1925	25	41.5	34.2	28.8	18.5	0.139
6132070*	1926	26	41.5	35.5	29.4	18.5	0.148
6132150	1927	27	41.5	36.7	30.0	18.5	0.157
6132230*	1928	28	43	38.0	30.5	20.0	0.168
6132310*	1929	29	43	39.2	31.2	20.0	0.181
6132580	1930	30	43	40.5	32.5	20.5	0.193
6132740	1932	32	44.5	43.0	34.5	22.5	0.226
2545306*	1933	33	44.5	44.2	36.0	22.5	0.226
6138270*	1934	34	44.5	45.5	37.0	22.5	0.259
1718711*	1936	36	44.5	48.0	38.0	22.5	0.271



19 L  
套筒1/2"  
六角UD外形, 长型

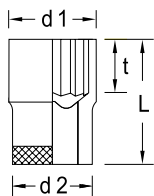


12.5 1/2"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
1718738	19L10	10	77	15.5	22.5	12.0	0.117
1718746	19L11	11	77	16.7	22.5	13.0	0.121
1718754	19L12	12	77	18.0	22.5	14.0	0.127
1718762	19L13	13	77	19.2	22.5	16.0	0.098
1718770	19L14	14	77	20.5	22.5	16.5	0.109
1718789	19L15	15	77	21.7	22.5	16.5	0.117
1718800	19L16	16	77	23.0	24.0	16.5	0.13
1718819	19L17	17	77	24.0	24.0	16.5	0.132
1718827	19L18	18	82	25.5	25.0	20.0	0.147
1718835	19L19	19	82	26.7	26.0	22.0	0.174
2300559	19L21	21	82	29.2	28.5	24.0	0.211
2300567	19L22	22	82	30.5	28.5	24.0	0.219
2300575	19L24	24	82	33.0	29.0	26.0	0.257
2300583	19L27	27	82	36.7	30.0	30.0	0.29
2300591	19L30	30	82	40.5	32.5	33.0	0.351
2300605	19L32	32	82	43.0	34.5	36.0	0.387
2300613	19L34	34	82	45.5	36.5	37.0	0.432

D 19 (MM)  
套筒1/2"  
十二边UD外形



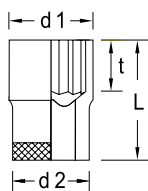
12.5 1/2"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 符合DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174标准的四方驱动, 带钢珠槽
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6133040	D 19 8	8	38	22.5	13.0	7.0	0.051
6133120*	D 19 9	9	38	22.5	14.2	8.0	0.052
6133200	D 19 10	10	38	22.5	15.5	13.5	0.056
6133390	D 19 11	11	38	22.5	16.7	12.5	0.057
6133470	D 19 12	12	38	22.5	18.0	12.5	0.057
6133550	D 19 13	13	38	22.5	19.2	12.5	0.059
6133630	D 19 14	14	38	22.5	20.5	12.5	0.061
6133710	D 19 15	15	39.5	23.8	21.7	15.0	0.072
6133980	D 19 16	16	39.5	23.8	22.5	15.0	0.072
6134010	D 19 17	17	39.5	22.5	24.0	15.0	0.070
6134280	D 19 18	18	39.5	23.0	25.5	17.0	0.068
6134360	D 19 19	19	40	24.2	26.7	17.0	0.081
6134440	D 19 20	20	40	25.5	28.0	17.0	0.090
6134520	D 19 21	21	41.5	26.0	29.2	18.5	0.101
6134600	D 19 22	22	41.5	26.3	30.5	18.5	0.106
6134790*	D 19 23	23	41.5	27.5	31.7	18.5	0.118
6134870	D 19 24	24	41.5	28.0	33.0	18.5	0.123
6134950*	D 19 25	25	41.5	28.8	34.2	18.5	0.131
6135090*	D 19 26	26	41.5	29.4	35.5	18.5	0.139
6135170	D 19 27	27	41.5	30.0	36.7	18.5	0.143
6135250*	D 19 28	28	43	30.5	38.0	20.0	0.163
6135330*	D 19 29	29	43	31.2	39.2	20.0	0.168
6135410	D 19 30	30	43	32.5	40.5	20.5	0.182
6135760	D 19 32	32	44.5	34.5	43.0	22.5	0.204
6135840*	D 19 33	33	44.5	36.0	44.2	22.5	0.221
2545314*	D 19 34	34	44.5	37.0	45.5	22.5	0.230
2194686*	D 19 36	36	44.5	38.0	48.0	22.5	0.271

D 19 (AF)  
套筒1/2"  
十二边UD外形

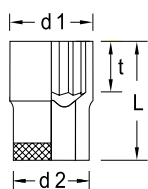


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6136060	D 19 5/16AF	5/16"	38	22.5	13.0	7.0	0.052
6136140	D 19 11/32AF	11/32"	38	22.5	13.9	8.0	0.054
6136220	D 19 3/8AF	3/8"	38	22.5	14.9	15.0	0.055
6136300	D 19 13/32AF	13/32"	38	22.5	15.9	13.5	0.055
6136490	D 19 7/16AF	7/16"	38	22.5	16.7	12.5	0.056
6136570	D 19 1/2AF	1/2"	38	22.5	18.7	12.5	0.058
6136650	D 19 9/16AF	9/16"	38	22.5	20.7	12.5	0.061
6136730	D 19 19/32AF	19/32"	39.5	23.8	21.7	15.0	0.070
6136810	D 19 5/8AF	5/8"	39.5	23.8	22.5	15.0	0.073
6137030	D 19 11/16AF	11/16"	39.5	22.5	24.7	17.0	0.066
6137110	D 19 3/4AF	3/4"	40	24.2	26.7	17.0	0.084
6137380	D 19 25/32AF	25/32"	40	25.3	27.7	17.0	0.090
6137460	D 19 13/16AF	13/16"	41.5	25.7	28.5	41.5	0.097
6137540	D 19 7/8AF	7/8"	41.5	26.5	30.6	18.5	0.105
6137620	D 19 15/16AF	15/16"	41.5	28.3	32.6	18.5	0.126
6137700	D 19 1AF	1"	41.5	28.9	34.6	18.5	0.138
6137890	D 19 1.1/16AF	1.1/16"	41.5	30.0	36.7	41.5	0.147
6137970	D 19 1.1/8AF	1.1/8"	43	31.0	38.6	20.0	0.159
6138000	D 19 1.3/16AF	1.3/16"	43	32.5	40.6	20.5	0.183
6138190	D 19 1.1/4AF	1.1/4"	44.5	34.5	42.6	22.5	0.207

D 19 (WW)  
套筒1/2"  
十二边形

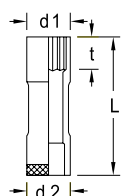


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6139320	D 19 9/16W	9/16W	41.5	29.2	34.9	18.5	0.137

D 19 L (MM)  
套筒1/2"  
十二边UD外形, 加长型

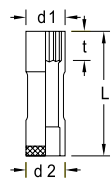


12.5 1/2"

- > 符合DIN 3124、  
ISO 2725-1
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尺寸16、18和  
21 mm, 带用于直  
径8 mm旋棒的孔

编码	编号		L	d1	d2	t	
6141140	D 19 L 10	10	77	22.5	15.5	12.0	0.117
6141220	D 19 L 12	12	77	22.5	18.0	14.0	0.127
6140170	D 19 L 13	13	77	22.5	19.2	16.0	0.101
6140250	D 19 L 14	14	77	22.5	20.5	16.5	0.109
6142460	D 19 L 15	15	77	22.5	21.7	16.5	0.119
6142540	D 19 L 16	16	77	24.0	23.0	16.5	0.128
6140330	D 19 L 17	17	77	24.0	24.0	16.5	0.133
6142380	D 19 L 18	18	82	25.0	25.5	20.0	0.147
6140410	D 19 L 19	19	82	26.0	26.7	22.0	0.175
6140680	D 19 L 21	21	82	28.5	29.2	24.0	0.211
6145050	D 19 L 22	22	82	28.5	30.5	24.0	0.219
6140760	D 19 L 24	24	82	29.0	33.0	26.0	0.257
6141060	D 19 L 27	27	82	30.0	36.7	30.0	0.290
6145640	D 19 L 30	30	82	32.5	40.5	33.0	0.351
6191320	D 19 L 32	32	82	34.5	43.0	36.0	0.387
6147500	D 19 L 34	34	82	36.5	45.5	37.0	0.432

D 19 L (AF)  
套筒1/2"  
十二边UD外形, 加长型

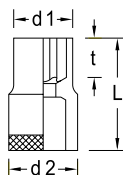


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	尺寸	L	d1	d2	t	重量
6141300	D 19 L 1/2AF	1/2"	77	22.5	18.7	16.0	0.095
6141490	D 19 L 9/16AF	9/16"	77	22.5	20.7	16.5	0.105
6141570	D 19 L 5/8AF	5/8"	77	24.0	22.5	16.5	0.120
6141650	D 19 L 11/16AF	11/16"	77	24.8	24.7	16.5	0.143
6141730	D 19 L 3/4AF	3/4"	82	26.0	26.7	22.0	0.164
6141810	D 19 L 13/16AF	13/16"	82	28.5	28.5	22.0	0.197
6142030	D 19 L 7/8AF	7/8"	82	28.5	30.6	24.0	0.208
6142110	D 19 L 15/16AF	15/16"	82	29.0	32.6	26.0	0.234

TX 19  
套筒1/2"  
用于凸TX螺丝

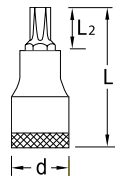


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	尺寸 mm	规格	尺寸 mm	L	d1	d2	t	重量
6145720	TX 19 E10	E10	M8	9.42	38	13.5	22.5	15.5	0.056
6194180	TX 19 E11	E11	-	10.08	38	14.0	22.5	15.5	0.055
6147340	TX 19 E12	E12	M10	11.17	38	15.5	22.5	15.5	0.059
6147420	TX 19 E14	E14	M12	12.9	38	17.0	22.5	13.0	0.059
6194420	TX 19 E16	E16	M12	14.76	38	19.0	22.5	13.0	0.062
6194500	TX 19 E18	E18	M14	16.7	40	21.0	24.5	14.0	0.078
6194690	TX 19 E20	E20	M16	18.45	40	23.5	24.5	14.0	0.085
6195070	TX 19 E24	E24	M18 - M20	22.16	41.5	28.5	26.0	16.0	0.116

ITX 19  
旋具头套筒1/2"  
用于星形螺丝, 短型

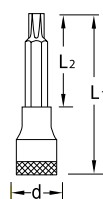
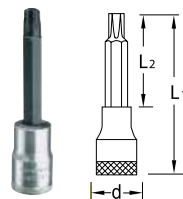


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	尺寸	规格	尺寸 mm	L1	L2	d	重量
6152930	ITX 19 T20	T20	M4 - M5	3.86	55	17.0	22.5	0.076
6154200	ITX 19 T25	T25	M4.5 - M5	4.43	55	17.0	22.5	0.075
6154630	ITX 19 T27	T27	M4.5 - M6	4.99	55	17.0	22.5	0.076
6156170	ITX 19 T30	T30	M6 - M7	5.52	55	17.0	22.5	0.075
6156330	ITX 19 T40	T40	M7 - M8	6.65	55	17.0	22.5	0.076
6157060	ITX 19 T45	T45	M8 - M10	7.82	55	17.0	22.5	0.077
6158030	ITX 19 T50	T50	M10	8.83	55	17.0	22.5	0.092
6158380	ITX 19 T55	T55	M12	11.22	55	17.0	23	0.107
6158540	ITX 19 T60	T60	M14	13.25	55	15.0	24.7	0.137

ITX 19 L  
旋具头套筒1/2"  
用于星形螺丝, 加  
长型



12.5 1/2"

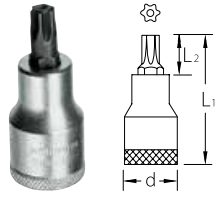
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	尺寸	规格	尺寸 mm	L1	L2	d	重量
6188020	ITX 19 L T20-100	T20	M4 - M5	3.86	100	62.0	22.5	0.095
6188100	ITX 19 L T25-100	T25	M4.5 - M5	4.43	100	62.0	22.5	0.095
6188370	ITX 19 L T27-100	T27	M4.5 - M5	4.99	100	62.0	22.5	0.096
6152500	ITX 19 L T30-100	T30	M6 - M7	5.52	100	62.0	22.5	0.096
6152690	ITX 19 L T40-100	T40	M7 - M8	6.65	100	62.0	22.5	0.096
6155870	ITX 19 L T45-100	T45	M8 - M10	7.82	100	62.0	22.5	0.098
6158700	ITX 19 L T50-100	T50	M10	8.83	100	62.0	22.5	0.124
6159940	ITX 19 L T55-100	T55	M12	11.22	100	62.0	23	0.151
6188450	ITX 19 L T60-100	T60	M14	13.25	100	60.0	24.7	0.197
6105180	ITX 19 L T70-100	T70	M16	15.55	100	60.0	28	0.277

## 套筒扳手和附件

### ITX 19 B

旋具头套筒1/2"  
用于星形螺丝, 带销



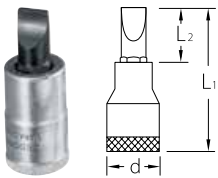
12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	⊕	M	mm	L1	L2	d	孔mm	kg
6192720	ITX 19 B T20	T20	M4 - M5	3.86	55	17.0	22.5	1.55 x 1.86	0.075
6195660	ITX 19 B T25	T25	M4.5 - M5	4.43	55	17.0	22.5	1.93 - 2.04	0.075
6196390	ITX 19 B T27	T27	M4.5 - M6	4.99	55	17.0	22.5	2.18 - 2.29	0.076
6200170	ITX 19 B T30	T30	M6 - M7	5.52	55	17.0	22.5	2.56 - 2.92	0.076
6200410	ITX 19 B T40	T40	M7 - M8	6.65	55	17.0	22.5	2.92 - 3.28	0.091
6200840	ITX 19 B T45	T45	M8 - M10	7.82	55	17.0	22.5	3.45 - 3.68	0.092
6201300	ITX 19 B T50	T50	M10	8.83	55	17.0	23	3.78 - 3.83	0.105
6202700	ITX 19 B T55	T55	M12	11.22	55	15.0	24.7	4.79 - 4.85	0.133
6203270	ITX 19 B T60	T60	M14	13.25	55	16.0	28	5.63 - 7.87	0.182

### IS 19

旋具头套筒1/2"  
用于一字头螺丝



12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 刀刃符合  
DIN ISO 2380-1 Form B

编码	编号	mm	mm	L1	L2	d	kg
6161760	IS 19 6.5X1.2	6.5	1.2	60	22.0	22.5	0.071
6656060	IS 19 8X1.2	8.0	1.2	60	22.0	22.5	0.080
6656140	IS 19 10X1.6	10	1.6	60	22.0	22.5	0.115
6656220	IS 19 12X2	12.0	2.0	60	22.0	23	0.110
6162140	IS 19 14X2.5	14.0	2.5	60	20.0	24.7	0.138
6656490	IS 19 16X2.5	16.0	2.5	60	20.0	28	0.190
6656570	IS 19 18X2.5	18.0	2.5	60	20.0	27	0.193

### IKS 19

旋具头套筒1/2"  
用于PH十字螺丝



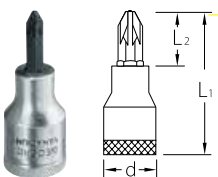
12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PH

编码	编号	⊕PH	L1	L2	d	kg
6656650	IKS 19 2	2	60	22.0	22.5	0.077
6656730	IKS 19 3	3	60	22.0	22.5	0.092
6656810	IKS 19 4	4	60	22.0	23	0.106

### IKS 19 PZD

旋具头套筒1/2"  
用于PZ十字螺丝

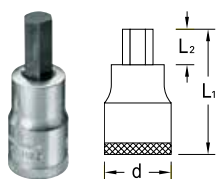


12.5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PZ

编码	编号	⊕PZ	L1	L2	d	kg
6156680	IKS 19 PZD 2	2	60	22.0	22.5	0.077
6156760	IKS 19 PZD 3	3	60	22.0	22.5	0.091
6156840	IKS 19 PZD 4	4	60	22.0	23	0.108

IN 19 (MM)  
旋具头套筒1/2"  
用于内六角螺丝



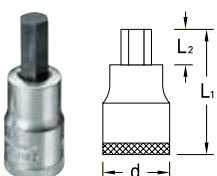
12,5 1/2"

- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6153070*	IN 19 4	4	60	22.0	22.5	0.068
6153150*	IN 19 5	5	60	22.0	22.5	0.069
6153230	IN 19 6	6	60	22.0	22.5	0.070
6153310	IN 19 7	7	60	22.0	22.5	0.075
6153580	IN 19 8	8	60	22.0	22.5	0.082
6153660*	IN 19 9	9	60	22.0	22.5	0.091
6153740	IN 19 10	10	60	22.0	22.5	0.099
6153820	IN 19 12	12	60	22.0	23	0.113
6153900	IN 19 14	14	60	20.0	24.7	0.149
6154040*	IN 19 17	17	60	20.0	28	0.210
6154120*	IN 19 19	19	60	20.0	27	0.222

IN 19 (AF)  
旋具头套筒1/2"  
用于内六角螺丝

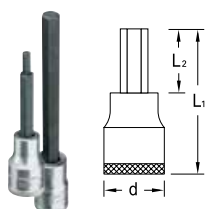


12,5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

编码	编号	L1	L2	d	kg
6154710	IN 19 3/16AF	60	22.0	22.5	0.069
6154980	IN 19 7/32AF	60	22.0	22.5	0.069
6155010	IN 19 1/4AF	60	22.0	22.5	0.073
6155280	IN 19 9/32AF	60	22.0	22.5	0.076
6155360	IN 19 5/16AF	60	22.0	22.5	0.081
6155440	IN 19 3/8AF	60	22.0	22.5	0.098
6155520	IN 19 1/2AF	60	22.0	23	0.119
6155600	IN 19 9/16AF	60	20.0	24.7	0.150
6155790	IN 19 5/8AF	60	20.0	28	0.205

IN 19 L  
旋具头套筒1/2"



12,5 1/2"

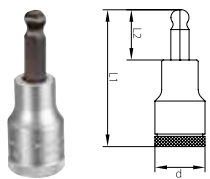
- > 符合DIN 7422
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6162060*	IN 19 L 5-90	5	90	52.0	22.5	0.091
6157140*	IN 19 L 5-180	5	180	142.0	22.5	0.131
6157300	IN 19 L 6-90	6	90	52.0	22.5	0.079
6145800	IN 19 L 6-140	6	140	102.0	22.5	0.115
6145990	IN 19 L 6-160	6	160	122.0	22.5	0.123
6157570	IN 19 L 7-100	7	100	62.0	22.5	0.089
2950960*	IN 19 L 7-140	7	140	102.0	22.5	0.100
6157730	IN 19 L 8-90	8	90	52.0	22.5	0.095
6157810	IN 19 L 8-120	8	120	82.0	22.5	0.109
2951533*	IN 19 L 8-140	8	140	102.0	22.5	0.115
2950979*	IN 19 L 9-140	9	140	102.0	22.5	0.130
6158110	IN 19 L 10-140	10	140	102.0	22.5	0.154
6158460	IN 19 L 12-140	12	140	102.0	22.5	0.195
6158620	IN 19 L 14-140	14	140	100.0	24.7	0.257

## 套筒扳手和附件

**IN 19 K**  
旋具头套筒1/2"  
带球头,  
用于内六角螺丝,  
短型

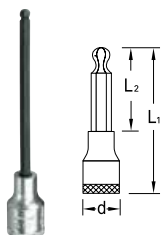


12,5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 总旋转角度约  
15-20°

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
2219336	IN 19 K 6	6	60	22.0	22.5	0.068
2219360	IN 19 K 7	7	60	22.0	22.5	0.071
2219379	IN 19 K 8	8	60	22.0	22.5	0.080
2219395	IN 19 K 10	10	60	22.0	22.5	0.100
1621513	IN 19 K 12	12	60	20.0	23	0.190
2663090	IN 19 K 14	14	60	20.0	24.7	0.220

**IN 19 LK**  
旋具头套筒1/2"  
带球头,  
用于内六角螺丝,  
加长型

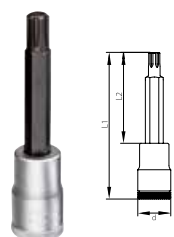


12,5 1/2"

- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 总旋转角度约  
15-20°

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6162810	IN 19 LK 6-140	6	140	102.0	22.5	0.091
6165080	IN 19 LK 7-140	7	140	102.0	22.5	0.103
6165160	IN 19 LK 8-140	8	140	102.0	22.5	0.116
6166800	IN 19 LK 10-140	10	140	102.0	22.5	0.153
6172370	IN 19 LK 12-140	12	140	102.0	23	0.195
1936328	IN 19 LK 14-140	14	140	100.0	24.7	0.225

**INR 19 L**  
旋具头套筒1/2"  
用于RIBE®花键螺丝,  
加长型



12,5 1/2"

- > RIBE® =注册商标  
Richard Bergner GmbH  
& Co. KG, Schwabach

编码	编号		L1	L2	d	kg
1449850	INR 19 L 6-100	M6	100	62.0	22.5	0.085
1450859	INR 19 L 6-188	M6	188	150.0	22.5	0.120
1449877	INR 19 L 8-100	M8	100	62.0	22.5	0.085
1449591	INR 19 L 10-100	M10	100	62.0	22.5	0.105

**INX 19**  
旋具头套筒1/2"  
用于多齿螺丝XZN

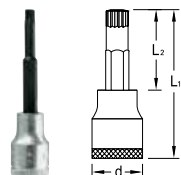


12,5 1/2"

- > 符合DIN 2324
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合DIN 2325
- \* 非标**

编码	编号		L1	L2	d	kg
6158890*	INX 19 5	M5	55	17.0	22.5	0.075
6159000*	INX 19 6	M6	55	17.0	22.5	0.076
6159270	INX 19 8	M8	55	17.0	22.5	0.077
6159430	INX 19 10	M10	55	17.0	22.5	0.094
6159780	INX 19 12	M12	55	17.0	23	0.110
1888943	INX 19 14	M14	57	17.0	24.7	0.140
2950944*	INX 19 16	M16	60	20.0	24.7	0.145
2950952*	INX 19 18	M18	60	20.0	24.7	0.150

**INX 19 L**  
旋具头套筒1/2"  
用于多齿螺丝XZN,  
加长型



12,5 1/2"

- > 符合DIN 2324
- > 符合  
DIN 3120 - C 12.5,  
ISO 1174标准的四  
方驱动, 带钢  
珠槽
- > 手动操作
- > 尖端符合DIN 2325
- \* 非标**

编码	编号		L1	L2	d	kg
6159190*	INX 19 L 6-100	M6	100	62.0	22.5	0.093
6159350	INX 19 L 8-100	M8	100	62.0	22.5	0.097
6159510	INX 19 L 10-100	M10	100	62.0	22.5	0.124
6159860	INX 19 L 12-100	M12	100	62.0	23	0.149
1888951	INX 19 L 14-100	M14	100	60.0	24.7	0.190

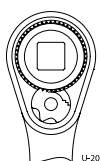
### 19 SKU-20 套筒套装1/2" 14件



- › 带手动操作套筒, 编号19 SK, 带六角驱动
- › 带转向拨杆的耐用棘轮扳手带内六角驱动
- › 细齿, 回转角度6°
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
2521563	19 SKU-20	棘轮 1993 U-20 SK 套筒 19 SK 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	14	1.7

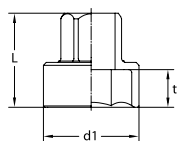
### 1993 U-20 SK 棘轮扳手1/2"



- › 特别适用于螺纹和难以进入的空间
- › 带内六角驱动
- › 细齿 (60齿), 带换向拨杆
- › 回转角度6°
- › 用于手动操作套筒, 带外六角驱动, 编号19 SK

编码	编号	$\angle$	$\llcorner$ mm $\lrcorner$	mm $\frac{1}{2}$	
2219492	1993 U-20 SK	6	270	21	0.51

### 19 SK 套筒1/2" 六边形, 短款式



- › 带外六角驱动 SW 18.95 mm
- › 用于编号1993 U-20 SK的棘轮扳手
- › 优于DIN3124的扭矩要求

编码	编号	$\circ$ mm	L	d1	t	
2521539	19 SK 10	10	24	15.5	6.0	0.040
2521547	19 SK 11	11	137	16.7	6.0	0.040
2521555	19 SK 12	12	25	18.0	7.0	0.040
2225875	19 SK 13	13	25	19.2	7.0	0.040
2225883	19 SK 14	14	25	20.5	7.0	0.040
2225891	19 SK 15	15	26.5	21.7	8.5	0.040
2225905	19 SK 16	16	26.5	22.5	8.5	0.091
2225913	19 SK 17	16	27	24.0	8.5	0.040
2225921	19 SK 18	18	31	25.5	11.0	0.040
2225948	19 SK 19	19	31	26.7	11.0	0.081
2225964	19 SK 21	21	33	29.2	13.0	0.040
2225972	19 SK 22	22	33	30.5	13.0	0.121
2225980	19 SK 24	24	33	33.0	13.0	0.151

### 19 SK-8BIT 转换头5/16", 用于SK棘轮扳手



- › 转换头可将棘轮扳手1993U-20 SK转换成棘轮扳手
- › 内六角接头符合 DIN 3126 - D8 (5/16")

编码	编号	$\llcorner$ mm $\lrcorner$	
3064735	19 SK-8BIT	120	0.06

## 套筒扳手和附件

### 19 SK-19V 四方驱动1/2" 用于SK棘轮扳手



- › 让SK棘轮扳手适配1/2"套筒
- › 带释放按钮
- › 用于手动操作的套筒
- › 四方驱动符合DIN 3120、ISO 1174

编码	编号	1/2"	12.5	kg
3064743	19SK-19V	1/2"	12.5	0.06

### D 19 TMU-10 套筒套装1/2" 25件



12,5 1/2"

- › 带手动操作的六边UD外形(编号19)或十二边UD外形(编号D 19)套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6151960	D 19 TMU-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 摇把1/2", 编号1985 T型滑杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995	25	6.6

### 19 DMU-20 套筒套装1/2" 15件



12,5 1/2"

- › 带手动操作的六边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- › 带万向延长杆, 最高可回转15°

编码	编号	包含	件套	kg
3014347	19 DMU-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 12 13 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 万向延长杆1/2", 编号1990 KR-10	15	5.142

### 19 KMU / D 19 KMU 套筒套装1/2" 13件



12,5 1/2"

- › 带手动操作的六边UD外形(编号19)或十二边UD外形(编号D 19)套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2545810	19 LNV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 延长杆1/2", 编号1990-5	13	2.6
2545829	D 19 LNV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 延长杆1/2", 编号1990-5	13	2.6



19 JMU  
套筒套装1/2"  
19件



12,5 1/2"

- 带手动操作的六边UD外形套筒
- 带操作工具
- 带超细齿棘轮扳手
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
2682842	19 KNV-3	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-3 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 延长杆1/2", 编号1990-5-10 万向接头1/2", 编号1995	19	3.7

19 EMU / D 19 EMU  
套筒套装1/2"  
23件



12,5 1/2"

- 带手动操作的六边UD外形(编号19)或十二边UD外形(编号D 19)套筒
- 带操作工具
- U-20套装, 带有换向拨杆的耐用棘轮扳手, 带释放按钮
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
2545837	19 FNV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 T型滑杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5-10 万向接头1/2", 编号1995	23	5.7
2545845	D 19 FNV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 T型滑杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5-10 万向接头1/2", 编号1995	23	6.7

19 VMU / D 19 VMU  
套筒套装1/2"  
28件



12,5 1/2"

- 带手动操作的六边UD外形(编号19)或十二边UD外形(编号D 19)套筒
- 带操作工具
- 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
2682869	19 WNV-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 T型滑杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5-10 万向接头1/2", 编号1995	28	7.0
2682877	D 19 WNV-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36 T型滑杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5-10 万向接头1/2", 编号1995	28	6.7

IN 19 Q  
旋具头套筒套装1/2"  
11件



12,5 1/2"

- 用于内六角螺丝
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6156920	IN 19 Q	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 旋具头套筒1/2", 用于 内六角螺丝, 编号IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 延长杆1/2", 编号1990-10	11	3.15

## 套筒扳手和附件

### 19 IMU / D 19 IMU 套筒套装1/2" 27件



12.5 1/2"

- 带手动操作的六边UD外形(编号19)或十二边UD外形(编号D 19)套筒
- 带操作工具
- 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6139750	19 IMU-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 旋具头套筒1/2", 用于 内六角螺丝, 编号IN 19 5 6 7 8 10 12 14 旋具头套筒1/2", 用于 一字头螺丝, 编号IS 19 8 10 旋具头套筒1/2", 用于 PH十字螺丝, 编号IKS 19 2 3 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995	27	6.9
6140090	D 19 IMU-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 旋具头套筒1/2", 用于 内六角螺丝, 编号IN 19 5 6 7 8 10 12 14 旋具头套筒1/2", 用于 一字头螺丝, 编号IS 19 8 10 旋具头套筒1/2", 用于 PH十字螺丝, 编号IKS 19 2 3 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995	27	6.8

### ITX 19 JOV-20 套筒套装1/2" 42件



12.5 1/2"

- 用于凹和凸TX螺丝及内六角螺丝
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2546000	ITX 19 JOV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 旋具头套筒1/2", 用于 内六角螺丝, 编号IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 套筒1/2", 用于凸TX螺丝 编号TX 19 E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝 编号ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 万向延长杆, 编号1990 KR-10	42	8.2

### 19 V20U-10 套筒套装1/4"-1/2" 50件



12.5 1/2"

- 带手动操作的套筒
- 带操作工具
- 驱动方尺寸6.3 (1/4"), 带超细齿棘轮扳手U-3
- 标称尺寸12.5 (1/2"), 带转向拨杆的耐用棘轮扳手, 带释放按钮U-10 T
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6157490	19 V20 U-10	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-10 T 棘轮扳手1/4", 编号2093 U-3 套筒1/2", 六边形, 编号19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 旋具头套筒1/2", 用于 内六角螺丝, 编号IN 19 7 8 10 12 14 旋具头套筒1/2", 用于 一字头螺丝, 编号IS 19 8 10 旋具头套筒1/2", 用于 PH十字螺丝, 编号IKS 19 3 套筒1/4", 六边形 编号20 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 13 旋具头套筒1/4", 用于 内六角螺丝, 编号IN 20 3 4 5 6 旋具头套筒1/4", 用于 一字头螺丝, 编号IS 20 4 5.5 6.5 旋具头套筒1/4", 用于 PH十字螺丝, 编号IKS 20 1 2 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995 起子手柄1/4", 编号2098 延长杆1/4", 编号2090-2 -4 T型滑杆1/4", 编号2087 万向接头1/4", 编号2095	50	6.2

19 V20U-20  
套筒套装1/4"-1/2"  
81件



12,5 1/2 6,3 1/4

- 带手动操作的套筒
- 带操作工具
- 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手，带释放按钮
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
1550691	19 V20 U-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 棘轮扳手1/4", 编号2093 U-20 套筒1/2", 六边UD外形, 编号19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 套筒1/4", 十二边UD外形, 编号D 20 4 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 旋具头1/4", 用于一字头螺丝 编号680 4 4.5 5.5 6.5 旋具头1/4", 用于内六角螺丝 编号685 2 2.5 3 4 5 6 8 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN 编号685 X 5 6 8 旋具头1/4", 用于星形螺丝 编号687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 旋具头1/4", 用于PH十字螺丝 编号690 1 2 3 旋具头1/4", 用于PZ十字螺丝 编号690 PZD 1 2 3 旋具头5/16", 用于一字头螺丝 编号885 3 4 5 6 8 10 旋具头5/16", 用于多齿螺丝XZN 编号885 X 5 6 8 10 12 旋具头5/16", 用于星形螺丝 编号887 TX T27 T30 T40 T45 T50 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 延长杆1/4", 编号2090-4 操作手柄, 编号676 万向接头1/4", 编号2095 转换旋具头, 编号620 旋具头接杆, 用于电动工具, 编号699 连接件5/16" - 1/2, 编号KB 819	81	6.3

D 19 L -015  
套筒套装1/2"  
15件



12,5 1/2

- 带手动操作的十二边UD外形套筒
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2190214	D 19 L -015	套筒1/2", 十二边UD外形, 加长型, 编号D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	15	4.3

IN 19-009  
旋具头套筒套装1/2"  
9件



12,5 1/2

- 旋具头套筒套装1/2", 用于内六角螺丝, 尺寸4-14 mm
- 装入实用且坚固的塑料箱内
- 具有吉多瑞“检验工具系统”: 双色泡沫内衬, 以检测套装的完整性

编码	编号	包含	件套	kg
3014444	IN 19-009	旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝, 编号IN 19 4 旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝, 加长型, 编号IN 19 L 5-90 6-90 7-140 8-140 9-140 10-140 12-140 14-140	9	1.9

IN 19 PM  
旋具头套筒套装1/2"  
9件



12,5 1/2

- 用于内六角螺丝
- GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6156250	IN 19 PM	旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝 编号IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	9	1.362

## 套筒扳手和附件

INX 19 PM  
旋具头套筒套装1/2"  
9件



12,5 1/2"

- › 用于一字、十字和米字螺丝
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6150050	INX 19 PM	旋具头套筒1/2", 用于多齿螺丝 编号INX 19 5 6 8 10 12 旋具头套筒1/2", 用于PH十字螺丝 编号IKS 19 2 3 旋具头套筒1/2", 用于一字头螺丝 编号IS 19 12 16	9	1.3

IN 19 LKM  
旋具头套筒套装1/2"  
15件



12,5 1/2"

- › 用于内六角螺丝, 长短组合
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6129360	IN 19 LKM	旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝 编号IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝, 加长型, 编号IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	15	3.2

ITX 19 PM  
旋具头套筒套装1/2"  
9件



12,5 1/2"

- › 编号ITX 19 PM: 用于星形螺丝
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6158970	ITX 19 PM	旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝 编号ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	9	1.2

TX 19 E-09  
套筒套装1/2"  
9件



12,5 1/2"

- › 用于凸TX螺丝
- › 带变径头3/8"到1/2"
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
6265970	TX 19 E-09	套筒1/2", 用于凸TX螺丝 编号TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 变径头3/8"到1/2", 编号3019	9	1.036

ITX 19 TX-017  
旋具头套筒套装1/2"  
17件



12,5 1/2"

- › 用于凹和凸TX螺丝
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6129520	ITX 19 TX-017	旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝 编号ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 套筒1/2", 用于凸TX螺丝 编号TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	17	2.99

ITX 19 LKP  
旋具头套筒套装1/2"  
18件



12,5 1/2"

- › 用于星形螺丝, 长短组合
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6138510	ITX 19 LKP	旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝 编号ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝, 加长型 编号ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	18	3.2

19 TX 20  
旋具头套筒  
套装1/2" + 1/4"  
34件



6.3 1/4" 12.5 1/2"

- › 套筒1/4"和1/2", 长短组合, 用于凹和凸TX螺丝
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6129440	19 TX 20	旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝 编号ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60 旋具头套筒1/2", 用于星形螺丝, 加长型, 编号ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 套筒1/2", 用于凸TX螺丝 编号TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24 旋具头套筒1/4", 用于星形螺丝 编号ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 套筒1/4", 用于凸TX螺丝 编号TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10	34	3.6

D 19 WAU-20  
套筒套装1/2"  
31件



12.5 1/2"

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2546027	D 19 WAU-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 9/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 5/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" T型内六角扳手套装, 加长型, 装入支架, 8件套AF 编号H 42 EL-88 A 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995	31	5.9

IN 19 PA  
旋具头套筒套装1/2"  
9件



12.5 1/2"

- › 用于内六角螺丝
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
6156410	IN 19 PA	旋具头套筒1/2", 用于内六角螺丝, 编号IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	9	1.328

D 19 YNBV-20  
套筒套装1/2"  
31件



12.5 1/2"

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带坚硬换向拨杆的棘轮扳手, 带释放按钮
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	kg
2546043	D 19 YNBV-20	棘轮扳手1/2", 编号1993 U-20 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 套筒1/2", 十二边UD外形, 编号D 19 3/8 13/32 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" T型滑行杆1/2", 编号1987 延长杆1/2", 编号1990-5 -10 万向接头1/2", 编号1995	31	6.6

1985  
摇把1/2"



- › 符合DIN 3122、ISO 3315
- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6143350	1985	1/2"	12.5	395	0.619

1998  
T型万向手柄1/2"



- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6199730	1998	1/2"	12.5	460	0.747

## 套筒扳手和附件

### 1996 - 1997 转向扳手1/2"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6144830	1996	1/2"	12.5	255	0.426
6144910	1997	1/2"	12.5	381	0.593

### 1987 T型滑杆1/2"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6143430	1987	1/2"	12.5	292	0.386

### 1981 K L型手柄1/2"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6143270	1981 K	1/2"	12.5	220	0.267

### 1987 A T型滑杆, 带释放装置1/2"



- 防止脱落, 防止松动和脱开
- 只需转动手柄, 即可轻松锁定和释放
- 释放点非对称定位, 防止在工作中意外松脱
- DBGM (德国实用新型专利)

编码	编号	"	mm	mm	kg
1871641	1987 A	1/2"	12.5	292	0.375

### 1990 延长杆1/2"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
6143510	1990-2.1/2	1/2"	12.5	63	0.115
6143780	1990-3	1/2"	12.5	76	0.137
6143860	1990-5	1/2"	12.5	125	0.188
6142890	1990-7	1/2"	12.5	180	0.264
6143940	1990-10	1/2"	12.5	250	0.361
6129950	1990-12	1/2"	12.5	305	0.450

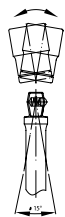
### 1990 A 延长杆1/2" 带释放装置



- 适用于长狭窄工位的螺丝
- 锁定环确保不会意外脱落
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	"	mm	mm	kg
1640828	1990 A-5	1/2"	12.5	125	0.216
1640801	1990 A-10	1/2"	12.5	250	0.386

### 1990 KR 万向延长杆1/2"



- › 带球头
- › 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- › 该延长杆可以转动18°
- › 承重最大230 N·m

编码	编号	1/2"	mm	mm	kg
3128180	1990 KR-2	1/2"	12.5	50	0.080
6173180	1990 KR-5	1/2"	12.5	125	0.180
6225590	1990 KR-7	1/2"	12.5	180	0.255
6366570	1990 KR-10	1/2"	12.5	250	0.345

### 1990 M 延长杆1/2" 带磁铁



- › 用于手工操作套筒符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置
- › 单手操作——使用套筒可轻易拧入螺丝或螺母
- › 保持强大的永久吸力, 即使是再大的螺丝也能操作
- › 特别适用于在狭小空间内作业

编码	编号	1/2"	mm	mm	kg
2697920	1990 M	1/2"	12.5	81.5	0.11

## i 1990 M

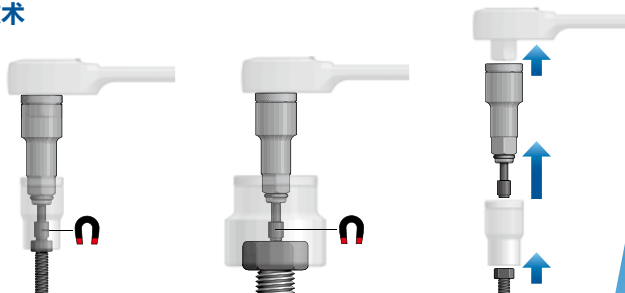
### 通用延长杆具有磁力作用

貌不惊人的通用延长杆配合正确的套筒和棘轮扳手等, 可组成我们神奇的明星产品。

#### 优点

- 即使再大的螺丝和螺母也能安全固定
- 单手操作: 使用套筒可以立刻拧紧螺丝
- 强大的磁力结合弹簧机构, 确保将螺丝保持在中心位置
- 让工作更容易, 特别对于狭窄的操作空间

#### 技术



#### 单手操作



## 套筒扳手和附件

1995  
万向接头1/2"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	
6144750	1995	1/2"	12.5	1/2"	12.5	72	0.159

1994  
四方驱动1/2"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	■"	■mm	-mm	
6144670	1994	1/2"	12.5	38	0.045

1930  
转换接头1/2"至3/8"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	
6143000	1930	1/2"	12.5	3/8"	10	38.5	0.062

1932  
转换接头1/2"至3/4"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手工操作的套筒及附件符合DIN 3120, ISO 1174标准的四方驱动, 带有钢珠锁定装置

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	
6143190	1932	1/2"	12.5	3/4"	20	44	0.128

SL 1916  
工具固定夹, 磁性1/2"空



- 16个外方驱, 适用于套筒标称尺寸12.5 (1/2")
- 2个内方驱转接头, 用于棘轮扳手、滑动手柄、延长杆等

- 强磁性确保支架牢牢地吸附在金属物品上
- 供货范围不含套筒

编码	编号	型号	-mm	mm	
1761102	SL 1916	用于16件1/2"套筒	580	33	0.522



### VH 19

弹簧钢制套筒夹1/2"



12,5 1/2"

- › 用于14个1/2"套筒
- › 发货时不带工具

编码	编号	mm	kg
5162520	VH 19	405	0.065

### 3293 U-10

棘轮扳手3/4"



3/4" 20

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 凹处带换向拨杆, 可在中间位置锁定
- › 回转角度11.25°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 20、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6277980	3293 U-10	3/4"	20	11.25	620	57.5	2.63

### 3293 U-2

棘轮扳手3/4"



3/4" 20

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带有换向转盘, 细齿棘轮, 超强坚固
- › 回转角度7.2°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 20、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6278600	3293 U-2	3/4"	20	7.2	510	60	1.435

### 3293 U-3

棘轮扳手3/4"



3/4" 20

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿(72齿)
- › 回转角度5°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 20、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6278790	3293 U-3	3/4"	20	5	620	62.5	2.61

### 3293 Z-94

棘轮扳手带方驱3/4"

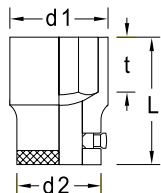


3/4" 20

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带贯穿式四驱, 中等细齿, 超强坚固
- › 回转角度10°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 20、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	"	"	°	mm	mm	kg
6278950	3293 Z-94	3/4"	20	10	510	31	1.301

32  
套筒3/4"  
六边UD外形



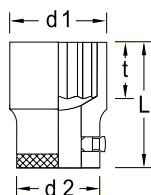
20 3/4"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 内四方驱动, 符合DIN 3120-D 20, ISO 1174, 带销钉
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6270110*	32 19	19	51.5	29.6	36.0	19.0	0.225
6269960	32 21	21	51.5	32.0	36.0	19.0	0.228
6270380	32 22	22	51.5	33.3	36.0	19.0	0.232
6270460	32 24	24	51.5	35.8	38.0	19.5	0.267
6270540	32 27	27	54.5	39.6	36.0	24.0	0.271
6270700	32 30	30	57.5	43.3	38.0	26.0	0.331
6270890	32 32	32	57.5	45.8	38.0	27.0	0.345
6270030*	32 33	33	57.5	47.0	40.0	26.5	0.392
6279410	32 34	34	57.5	48.3	40.0	26.5	0.404
6270970	32 36	36	59.5	50.8	40.0	28.0	0.448
6271000*	32 38	38	59.5	53.3	40.5	28.0	0.476
6271190	32 41	41	62.5	57.1	44.0	30.5	0.593
6271270	32 46	46	65.5	63.3	44.0	32.5	0.700
6271350	32 50	50	68.5	68.3	48.0	34.5	0.848
6271430	32 55	55	68.5	74.6	53.0	33.0	1.008
6271510	32 60	60	68.5	80.8	53.0	33.0	1.143

D 32 (MM)  
套筒3/4"  
十二边UD外形



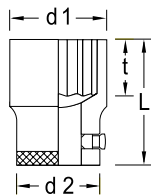
20 3/4"

- > 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- > 内四方驱动, 符合DIN 3120-D 20, ISO 1174, 带销钉
- > 手动操作

\* 非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6272160*	D 32 19	19	51.5	36.0	29.6	19.0	0.221
6289800	D 32 21	21	51.5	36.0	32.0	19.0	0.223
6272240	D 32 22	22	51.5	36.0	33.3	19.0	0.227
6272320	D 32 24	24	51.5	38.0	35.8	19.5	0.257
6272400	D 32 27	27	54.5	36.0	39.6	24.0	0.255
6272670	D 32 30	30	57.5	38.0	43.3	26.0	0.319
6272750	D 32 32	32	57.5	38.0	45.8	27.0	0.332
6272830	D 32 36	36	59.5	40.0	50.8	28.0	0.418
6272910*	D 32 38	38	59.5	40.5	53.3	28.0	0.441
6273050	D 32 41	41	62.5	44.0	57.1	30.5	0.500
6273130	D 32 46	46	65.5	44.0	63.3	32.5	0.641
6273210	D 32 50	50	68.5	48.0	68.3	34.5	0.800
6273480	D 32 55	55	68.5	53.0	74.6	33.0	0.961
6273560	D 32 60	60	68.5	53.0	80.8	33.0	1.052

D 32 (AF)  
套筒3/4"  
十二边UD外形



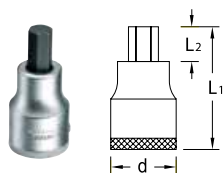
20 3/4"

- > 内四方驱动符合DIN 3120-D 20, ISO 1174, 带销钉
- > 手动操作

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
6274020	D 32 7/8AF	7/8"	51.5	36.0	33.6	19.0	0.227
6274100	D 32 15/16AF	15/16"	51.5	38.0	35.6	19.5	0.262
6274290	D 32 1AF	1"	51.5	36.0	37.6	22.0	0.229
6274370	D 32 1.1/16AF	1.1/16"	54.5	36.0	39.6	24.0	0.256
6274450	D 32 1.1/8AF	1.1/8"	54.5	36.0	41.5	24.0	0.268
6274530	D 32 1.1/4AF	1.1/4"	57.5	38.0	45.5	27.0	0.333
6274610	D 32 1.5/16AF	1.5/16"	57.5	40.0	47.5	26.5	0.377
6274880	D 32 1.3/8AF	1.3/8"	59.5	40.0	49.5	28.0	0.407
6274960	D 32 1.7/16AF	1.7/16"	59.5	40.0	51.4	28.0	0.413
6275180	D 32 1.1/2AF	1.1/2"	59.5	40.5	53.3	28.0	0.431
6275260	D 32 1.5/8AF	1.5/8"	62.5	44.0	57.4	30.5	0.539
6275340	D 32 1.11/16AF	1.11/16"	62.5	44.0	59.4	30.5	0.568
6275420	D 32 1.3/4AF	1.3/4"	65.5	44.0	61.4	32.5	0.627
6275500	D 32 1.13/16AF	1.13/16"	65.5	44.0	63.3	32.5	0.637
6275690	D 32 1.7/8AF	1.7/8"	65.5	44.0	65.3	32.5	0.664
6275770	D 32 2AF	2"	68.5	48.0	69.2	34.5	0.811

### IN 32

旋具头套筒3/4"  
用于内六角螺丝



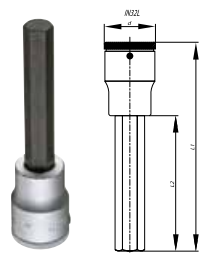
20 3/4"

- 符合DIN 7422
- 内四方驱动符合DIN 3120 - D 20, ISO 1174, 带销钉
- 手动操作

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
6275850	IN 32 14	14	80	25.5	38	0.352
6275930	IN 32 17	17	80	25.5	38	0.394
6276070	IN 32 19	19	80	25.5	38	0.433
6276150	IN 32 22	22	80	25.5	38	0.482

### IN 32 L

旋具头套筒3/4"  
用于内六角螺丝,  
加长型



20 3/4"

- 符合DIN 7422
- 内四方驱动符合DIN 3120 - D 20, ISO 1174, 带销钉
- 手动操作

编码	编号	mm	L1	L2	d	kg
2003503	IN 32 L 14-155	14	155	100.0	38	0.452
1353705	IN 32 L 17-155	17	155	100.0	38	0.54
2003511	IN 32 L 19-155	19	155	100.0	38	0.61
2003538	IN 32 L 22-155	22	155	100.0	38	0.73

### ITX 32

旋具头套筒3/4" 用  
于星形螺丝, 短型



20 3/4"

- 内四方驱动, 符合DIN 3120 - D 20, ISO 1174, 带销钉
- 手动操作

编码	编号	mm	M	mm	L1	L2	d	kg
6271780	ITX 32 T60	T60	M14	13.25	80	25.5	38	0.346
6272080	ITX 32 T70	T70	M16	15.55	80	25.5	38	0.383
6273640	ITX 32 T80	T80	M18	17.58	80	25.5	38	0.416
6276230	ITX 32 T90	T90	M20	19.95	80	26.0	38	0.455
6276310	ITX 32 T100	T100	M14	21.16	80	25.5	38	0.461

### 3296

转向扳手3/4"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手动操作套筒, 带四方驱动, 符合DIN 3120, ISO 1174标准, 带销钉

编码	编号	"	mm	mm	kg
6279250	3296	3/4"	20	547	1.965

### 3287

滑杆3/4"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手动操作套筒, 带四方驱动, 符合DIN 3120, ISO 1174标准, 带销钉

编码	编号	"	mm	mm	kg
6278360	3287	3/4"	20	500	1.161

## 套筒扳手和附件

### 3290 延长杆3/4"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	■"	■mm	-mm	kg
6278440	3290-8	3/4"	20	200	0.574
6278520	3290-16	3/4"	20	400	1.079

### 3295 万向接头3/4"



- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6279170	3295	3/4"	20.0	3/4"	20	108	0.58

### 3294 方驱3/4"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	■"	■mm	-mm	kg
6279090	3294	3/4"	20	51.5	0.133

### 3219 转换接头3/4"至1/2"



3/4" 20 mm 1/2" 12,5 mm

- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6278010	3219	3/4"	20.0	1/2"	12.5	56	0.168

### 3221 转换接头3/4"至1"



3/4" 20 mm 1" 25 mm

- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6278280	3221	3/4"	20.0	1"	25	60	0.337

**D 32 EA**  
 套筒套装3/4"  
 14件

**20** **3/4"**

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › U-2套装, 带细齿棘轮扳手
- › Z-94套装带棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6280690	D 32 EAU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号D 32 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2" T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	14	11.265

**D 32 EMAU-2**  
 套筒套装3/4"  
 25件

**20** **3/4"**

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带细齿棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6281310	D 32 EMAU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号D 32 22 24 27 30 32 36 41 46 50 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号D 32 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2" T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	25	18.17

**32 EM / D 32 EM**  
 套筒套装3/4"  
 14件

**20** **3/4"**

- › 带手动操作的六边(编号32)或十二边UD外形(编号D 32)套筒
- › 带操作工具
- › U-2套装, 带细齿棘轮扳手
- › Z-94套装带棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6280180	32 EMZ	棘轮扳手带方驱3/4", 编号3293 Z-94 套筒3/4", 六边UD外形, 编号32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	14	11.40
6280340	32 EMU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 六边UD外形, 编号32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	14	11.60
6280420	D 32 EMU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	14	11.09

**32 FM / D 32 FM**  
 套筒套装3/4"  
 16件

**20** **3/4"**

- › 带手动操作的六边(编号32)或十二边UD外形(编号D 32)套筒
- › 带操作工具
- › U-2套装带细齿棘轮扳手
- › Z-94套装带棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6280930	32 FMZ	棘轮扳手带方驱3/4", 编号3293 Z-94 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	16	15.6
6281150	32 FMU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 六边UD外形, 编号32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	16	15.8
6281230	D 32 FMU-2	棘轮扳手3/4", 编号3293 U-2 套筒3/4", 十二边UD外形, 编号D 32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60 T型滑杆3/4", 编号3287 延长杆3/4", 编号3290-8 -16	16	15.2

## 套筒扳手和附件

D 21 EMU-10  
套筒套装1"  
15件



25 1"

- › 带手动操作的十二边UD外形套筒
- › 带操作工具
- › 带换向拨杆的耐用棘轮扳手
- › GEDORE蓝色钢板盒装

编码	编号	包含	件套	
6181600	D 21 EMU-10	棘轮扳手头1", 编号2193 U-10 K 套筒1", 十二边UD外形, 编号D 21 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 延长杆1", 编号2190-8 -16 T型滑杆1", 编号2187 G 2187 K	15	32.8

2193 U-10  
棘轮扳手1"



1" 25

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 凹处带换向拨杆, 可在中间位置锁定
- › 回转角度11.25°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 25、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	配置	1"	25		mm	mm	
6180550	2193 U-10	含接管	1"	25	11.25	810	61.5	5.21

2193 U-3  
棘轮扳手1"



1" 25

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带有防滑金属转向盘, 坚固的细齿(72齿)
- › 回转角度5°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 25、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	型号	1"	25		mm	mm	
6180630	2193 U-3	完整	1"	25	5	720	76	4.16
1637487	2193 U-3 K	棘轮扳手头	1"	25	5	200	76	2.00

2193 Z-94  
棘轮扳手1"

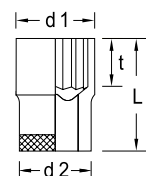


1" 25

- › 符合DIN 3122, ISO 3315标准
- › 带贯穿式四驱, 中等细齿, 超强坚固
- › 回转角度9°
- › 用于手动操作的套筒和附件, 四方驱动符合DIN 3120 - D 25、ISO 1174, 带销钉

编码	编号	型号	1"	25		mm	mm	
6181520	2193 Z-94	完整	1"	25	9	720	41	4.115

D 21 (MM)  
套筒1"  
十二边UD外形



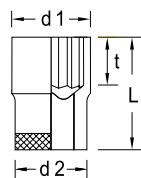
25 1"

- › 符合DIN 3124、ISO 2725-1
- › 内四方驱动符合DIN 3120 - D 25、ISO 1174, 带销钉
- › 手动操作

\*非标

编码	编号		L	d1	d2	t	
6174900*	D 21 36	36	70	48.0	53.9	30.0	0.600
6175040	D 21 41	41	70	50.0	60.1	30.5	0.688
6175120	D 21 46	46	75	50.0	66.4	33.5	0.842
6175200	D 21 50	50	75	50.0	71.4	35.0	0.908
6175390	D 21 55	55	80	50.0	77.6	37.5	1.129
6175470	D 21 60	60	85	50.0	83.9	41.0	1.376
6175550	D 21 65	65	88	59.5	90.1	44.5	1.700
6175630	D 21 70	70	92	59.5	96.4	48.0	1.984
6175710	D 21 75	75	95	59.5	102.6	51.0	2.225
6175980	D 21 80	80	97	59.5	108.9	54.0	2.454

D 21 (AF)  
套筒1"  
12角套筒



25 1"

- › 内四方驱动符合 DIN 3120 - D 25, ISO 1174, 带销钉
- › 手动操作

编码	编号		L	d1	d2	t	
6176520	D 21 1.1/2AF	1.1/2"	70	48.0	56.5	30.0	0.649
6176870	D 21 1.13/16AF	1.13/16"	75	50.0	66.4	33.5	0.835
6177330	D 21 2.1/4AF	2.1/4"	80	50.0	80.3	37.5	1.230
6177840	D 21 2.5/8AF	2.5/8"	88	59.5	92.2	44.5	1.813

IN 21  
旋具头套筒1"  
用于内六角螺丝



25 1"

- › 符合DIN 7422
- › 内四方驱动符合 DIN 3120 - D 25, ISO 1174, 带销钉
- › 手动操作

\* 非标

编码	编号		mm	L1	L2	d	
6181010	IN 21 17	17	90	25.5	48	0.613	
6181280	IN 21 19	19	90	25.5	48	0.676	
6181360	IN 21 22	22	90	25.5	48	0.733	
6181440	IN 21 24	24	90	25.5	48	0.784	
6200680*	IN 21 27	27	90	25.5	48	0.856	

2187  
T型滑杆1"



- › 符合DIN 3122、ISO 3315
- › 用于手动操作套筒, 带四方驱动, 符合 DIN 3120, ISO 1174标准, 带销钉

编码	编号		"	mm	mm	
6180120	2187	1"	25	700	3.955	

2190  
延长杆1"



- › 符合DIN 3123、ISO 3316
- › 用于手动操作套筒, 带四方驱动, 符合 DIN 3120, ISO 1174标准, 带销钉

编码	编号		"	mm	mm	
6180200	2190-8	1"	25	200	1.182	
6180390	2190-16	1"	25	400	2.144	

2195  
万向接头1"



- › 用于手动操作套筒, 带四方驱动, 符合 DIN 3120, ISO 1174标准, 带销钉

编码	编号		"	mm		"	mm	mm	
6180980	2195	1"	25.0	1"	25	140	1.482		

## 套筒扳手和附件

### 2194 方驱1"



- 符合DIN 3122、ISO 3315
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	□"	□mm	-mm-	kg
6180710	2194	1"	25	67.5	0.321

### 2132 转换接头1"至3/4"

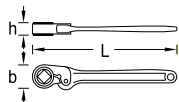


- 符合DIN 3123、ISO 3316
- 用于手动操作套筒，带四方驱动，符合DIN 3120，ISO 1174标准，带销钉

编码	编号	□"	□mm	□"	□mm	-mm-	kg
6180040	2132	1"	25.0	3/4"	20	75	0.504

### 31 KR

摩擦式棘轮扳手  
UD外形或12边形



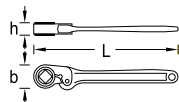
- 摩擦式扳手(编号31 K)，带可更换的嵌入式梅花头(编号31 R)
- 特别适用于钢结构建筑和脚手架

- 平面杆最长达30"，从35"开始带插入式管件
- 货号说明：31 KR 16-32 = 棘轮扳手31 K 16"及嵌入式梅花头31 R 32 mm

编码	编号	○	L	L"	h	b	kg
6254850	31 KR 12-24	24	305	12	18.5	44.6	0.497
6255150	31 KR 12-27	27	305	12	18.5	44.6	0.474
6255230	31 KR 12-28	28	305	12	18.5	44.6	0.466
6255580	31 KR 16-30	30	19.5	16	19.5	51.6	0.709
6255740	31 KR 16-32	32	400	16	19.5	51.6	0.684
6256120	31 KR 20-36	36	500	20	21.5	63.6	1.162
6256470	31 KR 20-41	41	500	20	21.5	63.6	1.098
6256550	31 KR 25-46	46	635	25	31.5	78.1	2.302
6256630	31 KR 25-50	50	635	25	31.5	78.1	2.213
6256710	31 KR 30-55	55	760	30	33.5	92.0	3.011
6256980	31 KR 30-60	60	760	30	33.5	92.0	2.879
6257010	31 KR 35-65	65	940	35	36.5	105.0	7.204
6257440	31 KR 40-80	80	960	40	39.5	118.0	7.392

### 31 K

不带嵌入式梅花头的摩擦式棘轮扳手



- 摩擦式扳手，用于嵌入式梅花头，编号31 R和编号31 VR

- 特别适用于钢结构建筑和脚手架

编码	编号	○	L	L"	头部直径	kg
6243300	31 K 12	24-28	305	12	40	0.406
6243490	31 K 16	30-32	400	16	46	0.600
6243570	31 K 20	34-41	500	20	57	0.961
6243650	31 K 25	46-50	635	25	70	1.880
6243730	31 K 30	46-50	760	30	82	2.435
6243810	31 K 35	65-70	940	35	96	6.305
6244030	31 K 40	75-80	960	40	108	6.480



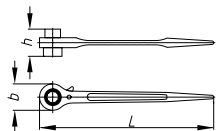
31 R  
嵌入式梅花头,  
用于摩擦式棘轮扳手  
UD外形或12边形



› 钒钢31CrV3,  
磷化处理

编码	编号	⊙	直径		
6246750	31 R 24	24	39.6	12	0.091
6246910	31 R 26	26	39.6	12	0.076
6247050	31 R 27	27	39.6	12	0.069
6247130	31 R 28	28	39.6	12	0.061
6247480	31 R 30	30	45.6	16	0.109
6247640	31 R 32	32	45.6	16	0.084
6248020	31 R 36	36	56.6	20	0.201
6248370	31 R 41	41	56.6	20	0.137
6248450	31 R 46	46	70.0	25	0.422
6248530	31 R 50	50	70.0	25	0.333
6248610	31 R 55	55	82.0	30	0.576
6248880	31 R 60	60	82.0	30	0.444
6248960	31 R 65	65	96.0	35	0.899
6249180	31 R 70	70	96.0	35	0.718
6249260	31 R 75	75	108.0	40	1.163
6249340	31 R 80	80	108.0	40	0.912

29  
钢结构棘轮扳手  
十二边形



› 双向棘轮扳手带  
有两种不同尺寸  
的头, 十二边形  
及顶尖手柄  
› 特别适用于钢结  
构建筑和脚手架

编码	编号	⊙	L	h	b	
1648934	29 17X19	17 x 19	315	49	42.0	0.463
1382853	29 19X22	19 x 22	315	49.5	42.0	0.448
1648926	29 19X24	19 x 24	365	56	51.5	0.757
6262790	29 24X30	24 x 30	402	63	61.0	1.378
6262950	29 27X32	27 x 32	402	63	61.0	1.278
6263170	29 36X41	36 x 41	495	74	76.0	1.377

41 - 41 B  
棘轮扳手



› 带有固定的十二  
边形UD外形  
嵌入式梅花头

编码	编号	⊙	∠°	mm	↳ mm	
6338950	41 27	27	11.25	27.9	620	2.410
6339170	41 30	30	11.25	27.9	620	2.365
6339250	41 32	32	11.25	27.9	620	2.330
6338360	41 B 36	36	15	43	910	5.025
6338440	41 B 41	41	15	43	910	4.895
6338520	41 B 46	46	15	43	910	4.725

41 V - 41 BV  
棘轮扳手

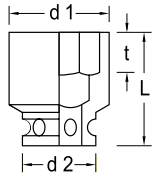


› 带有固定四方孔  
插入环  
› 特别适用于钢结  
构和脚手架

编码	编号	⊙	∠°	mm	↳ mm	
6339410	41 V 19	19	11.25	27.9	620	2.475
6339680	41 V 22	22	11.25	27.9	620	2.450
6339760	41 V 24	24	11.25	27.9	620	2.420
6339840	41 V 27	27	11.25	27.9	620	2.385
6338600	41 BV 30	30	15	43	910	5.115
6339330	41 BV 32	32	15	43	910	5.075
6339920	41 BV 36	36	15	43	910	4.970

## 套筒扳手和附件

**K 20 (MM)**  
冲击套筒1/4"  
六角



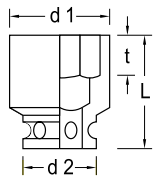
6.3 1/4"

- 符合DIN 3129、ISO 2725-2
- 机械操作
- 内四方驱动符合DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174标准

\*非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6198090	K 20 5.5	5.5	23.0	9.5	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.016
6198170	K 20 6	6	23.0	10.0	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.016
6198250	K 20 7	7	23.0	11.3	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.016
6198330	K 20 8	8	23.0	12.5	13.0	4.0	KB 2070, KB 2075	0.016
6198410	K 20 9	9	23.0	13.8	13.0	4.0	KB 2070, KB 2075	0.017
6198680	K 20 10	10	23.0	15.0	13.0	5.0	KB 2070, KB 2075	0.018
6198760	K 20 11	11	23.0	16.3	13.0	5.0	KB 2070, KB 2075	0.020
6198840	K 20 12	12	23.0	17.0	13.0	6.0	KB 2070, KB 2075	0.023
6198920	K 20 13	13	23.0	18.8	13.0	6.0	KB 2070, KB 2075	0.024
6199060*	K 20 14	14	25.0	20.0	13.0	7.0	KB 2070, KB 2075	0.020
6199140*	K 20 17	17	26.0	23.8	13.0	7.0	KB 2070, KB 2075	0.037

**K 20 (AF)**  
冲击套筒1/4"  
英制六角



6.3 1/4"

- 机械操作
- 内四方驱动符合DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174标准

编码	编号	AF	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6199220	K 20 3/16AF	3/16"	23.0	8.5	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.015
6199300	K 20 1/4AF	1/4"	23.0	10.3	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.017
6199490	K 20 5/16AF	5/16"	23.0	12.5	13.0	3.0	KB 2070, KB 2075	0.016
6199570	K 20 3/8AF	3/8"	23.0	15.0	13.0	4.0	KB 2070, KB 2075	0.018
6199650	K 20 7/16AF	7/16"	23.0	16.3	13.0	6.0	KB 2070, KB 2075	0.021

**KB 2070**  
锁定环,  
用于冲击套筒1/4"



编码	编号	描述	直径	kg
6200920	KB 2070	锁定环d 9 mm	9.0	0.005

**KB 2075**  
锁定销钉,  
用于冲击套筒1/4"



编码	编号	描述	直径	mm	kg
6201060	KB 2075	锁定销钉d 1.5 mm	1.5	10	0.005

**KB 2090**  
延长杆1/4"  
用于冲击套筒

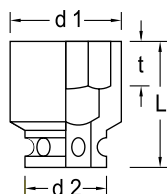


- 四方驱动符合DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174标准

编码	编号	"	mm	mm	kg
6201140	KB 2090-2	1/4"	6.3	50	0.026

### K 30

冲击套筒3/8"  
六角



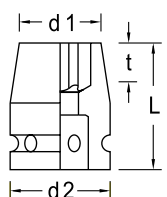
- > 符合DIN 3129、ISO 2725-2
- > 机械操作
- > 内四方驱动符合DIN 3121 - G 10, ISO 1174标准

\*非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6251160*	K 30 6	6	30.0	11.0	19.0	3.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.045
6251240	K 30 7	7	30.0	12.5	19.0	3.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251320	K 30 8	8	30.0	14.5	19.0	4.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251400	K 30 9	9	30.0	15.0	19.0	4.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251590	K 30 10	10	30.0	16.0	19.0	5.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251670	K 30 11	11	30.0	17.5	19.0	5.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251750	K 30 12	12	30.0	19.0	19.0	6.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046
6251830	K 30 13	13	30.0	19.0	22.0	6.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.063
6251910	K 30 14	14	30.0	21.0	22.0	7.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.063
6252050	K 30 15	15	30.0	22.0	22.0	7.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.062
6252130	K 30 16	16	30.0	24.0	22.0	8.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.066
6252210	K 30 17	17	30.0	25.0	22.0	9.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.068
6252480	K 30 18	18	30.0	26.0	22.0	9.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.075
6252560	K 30 19	19	30.0	27.5	22.0	9.5	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.076
6252640*	K 30 20	20	30.0	28.0	22.0	10.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.084
6252720*	K 30 21	21	30.0	30.0	22.0	11.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.089
6252800*	K 30 22	22	30.0	32.0	23.0	11.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.093
6252990*	K 30 23	23	30.0	32.0	23.0	13.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.095
6254420*	K 30 24	24	30.0	35.0	23.0	13.0	KB 3070 13-24、KB 3075 13-24	0.105

### TX K 30

冲击套筒3/8"  
用于凸TX螺丝



- > 机械操作
- > 内四方驱动符合DIN 3121 - G 10, ISO 1174标准

编码	编号	mm	M	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6265030	TX K 30 E5	E5	M4	4.73	32.0	9.0	19.0	5.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.042
6265110	TX K 30 E6	E6	M5	5.74	32.0	10.0	19.0	5.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.044
6265380	TX K 30 E7	E7	M6	6.16	32.0	10.0	19.0	7.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.044
6265460	TX K 30 E8	E8	M6 - M7	7.52	32.0	10.5	19.0	8.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.048
6265540	TX K 30 E10	E10	M8	9.42	32.0	12.5	19.0	9.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.048
6265620	TX K 30 E12	E12	M10	11.17	32.0	15.0	19.0	10.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.047
6265700	TX K 30 E14	E14	M12	12.9	32.0	19.0	19.0	12.0	KB 3070 6-12、KB 3075 6-12	0.046

## 套筒扳手和附件

**KB 3095**  
 万向接头3/8"  
 用于冲击套筒

› 四方驱动符合  
 DIN 3121 - G 10,  
 ISO 1174标准



编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6262440	KB 3095	3/8"	10.0	3/8"	10	50	0.072

**KB 3020**  
 冲击式转换头3/8"至1/4"  
 用于冲击套筒

› 四方驱动符合  
 DIN 3121 - G 10,  
 ISO 1174标准



3/8"  
 10 mm

1/4"  
 6,3 mm

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6263250	KB 3020	3/8"	10.0	1/4"	6.3	31	0.034

**KB 3019**  
 转换接头3/8"至1/2"  
 用于冲击套筒

› 四方驱动符合  
 DIN 3121 - G 10,  
 ISO 1174标准



3/8"  
 10 mm

1/2"  
 12,5 mm

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6263410	KB 3019	3/8"	10.0	1/2"	12.5	33	0.061

**KB 3090**  
 延长杆3/8"  
 用于冲击套筒

› 四方驱动符合  
 DIN 3121 - G 10,  
 ISO 1174标准



编码	编号	■"	■mm	-mm	kg
6261710	KB 3090-3	3/8"	10	75	0.090
6262010	KB 3090-5	3/8"	10	125	0.149
6262280	KB 3090-10	3/8"	10	250	0.298

**KB 3070**  
 锁定环,  
 用于冲击套筒3/8"



编码	编号	描述	直径	kg
6260820	KB 3070 6-12	锁定环d 14 mm, 用于6-12 mm	14.0	0.002
6260900	KB 3070 13-24	锁定环d 15.5 mm, 用于13-24 mm	15.5	0.002

**KB 3075**  
 锁定销钉,  
 用于冲击套筒3/8"



编码	编号	描述	直径	-mm	kg
6261040	KB 3075 6-12	锁定销钉d 2.5 mm, 用于6-12 mm	2.5	14	0.005
6261120	KB 3075 13-24	锁定销钉d 2.5 mm, 用于13-24 mm	2.5	16	0.002

K 19-028  
冲击套筒套装1/2"  
5件



12.5 1/2"

- > 5个冲击套筒, 适用于所有常用气动工具和附件
- > 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174
- > 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
1646923	K 19-028	10 13 17 19 24	5	0.749

K 19 LS-004  
冲击套筒套装1/2"  
4件

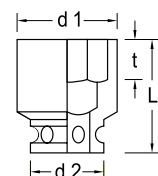


12.5 1/2"

- > 4个带保护套的冲击套筒, 六角, 加长型
- > 机械操作
- > 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174
- > 薄壁, 以保护汽车轮毂

编码	编号	包含	件套	
2790831	K 19 LS-004	17 19 21 22 mm	4	0.98

K 19 (MM)  
冲击套筒1/2"  
公制六角



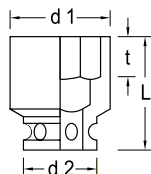
12.5 1/2"

- > 符合DIN 3129、ISO 2725-2
- > 机械操作
- > 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174

\* 非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	
6160280	K 19 10	10	38.0	17.0	25.0	5.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.082
6160360	K 19 11	11	38.0	19.0	25.0	5.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.085
6160440	K 19 12	12	38.0	20.0	25.0	6.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.084
6160520	K 19 13	13	38.0	21.0	25.0	6.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.081
6160600	K 19 14	14	38.0	22.0	25.0	7.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.082
6161680	K 19 15	15	38.0	24.0	30.0	7.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.125
6160790	K 19 16	16	38.0	25.0	30.0	8.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.124
6160870	K 19 17	17	38.0	26.0	30.0	9.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.123
6160950	K 19 18	18	38.0	27.5	30.0	9.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.122
6161090	K 19 19	19	38.0	27.5	30.0	9.5	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.119
6161170	K 19 21	21	38.0	30.0	30.0	11.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.137
6161250	K 19 22	22	38.0	32.0	30.0	11.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.142
6161330*	K 19 23	23	38.0	32.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.148
6161410	K 19 24	24	45.0	35.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.154
6182680	K 19 27	27	50.0	38.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.180
1560557*	K 19 30	30	50.0	41.0	30.0	16.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.256
1783742*	K 19 32	32	50.0	44.0	30.0	17.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.286

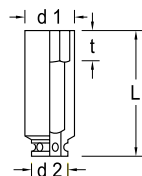
**K 19 (AF)**  
冲击套筒1/2"  
英制六角



- > 机械操作
- > 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174

编码	编号	英寸	L	d1	d2	t	推荐辅件	重量
6166990	K 19 3/8AF	3/8"	38.0	16.0	25.0	4.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.079
6162300	K 19 7/16AF	7/16"	38.0	18.0	25.0	6.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.079
6162650	K 19 1/2AF	1/2"	38.0	20.0	25.0	6.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.078
6163030	K 19 9/16AF	9/16"	38.0	22.0	25.0	7.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.080
6163460	K 19 5/8AF	5/8"	38.0	25.0	25.0	8.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.121
6163700	K 19 11/16AF	11/16"	38.0	25.0	25.0	9.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.121
6163970	K 19 3/4AF	3/4"	38.0	27.5	30.0	9.5	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.115
6168420	K 19 13/16AF	13/16"	38.0	30.0	30.0	11.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.131
6169820	K 19 7/8AF	7/8"	38.0	32.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.141
6164190	K 19 15/16AF	15/16"	38.0	35.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.156
6169900	K 19 1AF	1"	38.0	35.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.169
6164350	K 19 1.1/16AF	1.1/16"	50.0	38.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.173
6164510	K 19 1.1/8AF	1.1/8"	40.0	38.0	30.0	16.5	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.180
6165240	K 19 1.1/4AF	1.1/4"	40.0	44.0	35.0	17.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.284
6165320	K 19 1.5/16AF	1.5/16"	43.0	45.0	35.0	19.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.296

**K 19 L**  
冲击套筒1/2"  
公制六角, 加长型

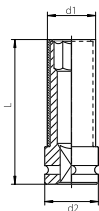


- > 机械操作
- > 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	重量
6163110	K 19 L 8	8	77.0	15.3	25.0	12.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.124
6163380	K 19 L 10	10	77.0	17.8	25.0	12.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.140
6163540	K 19 L 13	13	77.0	21.5	25.0	13.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.158
6163620	K 19 L 14	14	77.0	22.8	25.0	13.0	KB 1970 10-14、KB 1975 10-14	0.171
6197790	K 19 L 16	16	77.0	24.0	30.0	14.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.208
6163890	K 19 L 17	17	80.0	26.5	30.0	15.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.230
6197870	K 19 L 18	18	82.0	27.8	30.0	18.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.255
6164000	K 19 L 19	19	82.0	29.0	30.0	17.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.265
6162730	K 19 L 21	21	82.0	31.5	30.0	17.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.306
6164270	K 19 L 22	22	82.0	32.8	30.0	19.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.318
6199810	K 19 L 23	23	82.0	34.0	30.0	19.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.328
6164430	K 19 L 24	24	82.0	35.3	30.0	21.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.358
6164780	K 19 L 27	27	82.0	39.0	30.0	22.0	KB 1970 15-27、KB 1975 15-27	0.396

### K 19 LS

冲击套筒1/2",  
带保护套  
公制六角, 加长型



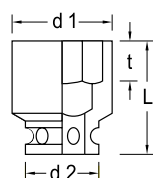
12.5 1/2"

- 机械操作
- 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174
- 薄壁, 以保护汽车轮毂

编码	编号	mm	颜色	RAL	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
2178214	K 19 LS 17	17	蓝色	RAL 5017	81.0	27.0	30.0	15.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.20
2178222	K 19 LS 19	19	绿色	RAL 6024	82.0	29.0	30.0	17.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.21
2178230	K 19 LS 21	21	红色	RAL 3020	82.0	30.5	30.0	17.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.23
2178249	K 19 LS 22	22	黄色	RAL 1023	82.0	32.3	30.0	19.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.26

### KR 19

冲击套筒1/2"  
公制六角, 用于家用车



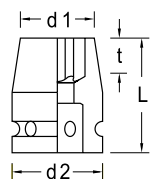
12.5 1/2"

- 机械操作
- 带内四方驱动, 符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6162490	KR 19 17	17	38.0	30.0	30.0	14.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.174
6162570	KR 19 19	19	38.0	33.0	30.0	18.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.186

### TX K 19

冲击套筒1/2"  
用于凸TX螺丝



12.5 1/2"

- 机械操作
- 内四方驱动符合 DIN 3121 - G 12.5、ISO 1174标准

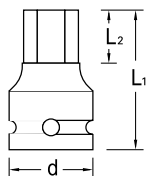
编码	编号	mm	M	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6223110	TX K 19 E10	E10	M8	9.42	38.0	15.0	25.0	9.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.084
6223380	TX K 19 E12	E12	M10	11.17	38.0	16.0	25.0	10.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.085
6223460	TX K 19 E14	E14	M12	12.9	38.0	18.5	25.0	12.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.086
6223540	TX K 19 E16	E16	M12	14.76	38.0	20.0	25.0	12.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.088
6223620	TX K 19 E18	E18	M14	16.7	38.0	22.0	25.0	12.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.087
6223700	TX K 19 E20	E20	M16	18.45	38.0	25.0	30.0	13.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.140
6223890	TX K 19 E24	E24	M18 - M20	22.16	45.0	28.5	30.0	17.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.137

## 套筒扳手和附件

### IN K 19 冲击套筒1/2" 用于内六角螺丝

12.5 1/2"

- › 机械操作
- › 内四方驱动符合 DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174标准

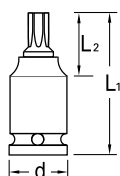


编码	编号	mm	L1	L2	d	推荐辅件	kg
6223970	IN K 19 5	5	44	7.5	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.073
6224000	IN K 19 6	6	44	9.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.072
6224190	IN K 19 8	8	44	11.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.077
6224270	IN K 19 10	10	44	13.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.079
6224350	IN K 19 12	12	50	15.0	30.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.136
6225320	IN K 19 14	14	50	17.0	30.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.144
6225670	IN K 19 17	17	50	19.0	30.0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0.157

### ITX K 19 冲击套筒1/2" 用于星形螺丝

12.5 1/2"

- › 内四方驱动符合 DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174标准



编码	编号		M	mm	L1	L2	d	推荐辅件	kg
6197280	ITX K 19 T30	T30	M6 - M7	5.52	47	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.075
6197360	ITX K 19 T40	T40	M7 - M8	6.65	47	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.077
1603124	ITX K 19 T45	T45	M8 - M10	7.82	47	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.078
6197440	ITX K 19 T50	T50	M10	8.83	47	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.079
6197520	ITX K 19 T55	T55	M12	11.22	26	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.084
6197600	ITX K 19 T60	T60	M14	13.25	47	26.0	25.0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0.088

### KB 1930 冲击式转接头 1/2"至3/8" 用于冲击套筒

- › 四方驱动符合 DIN 3121—G12.5, Form F, G和H标准



编码	编号	"	mm	"	mm	kg
6650370	KB 1930	1/2"	12.0	3/8"	10	0.081

### KB 1932 冲击式转接头 1/2"至3/4" 用于冲击套筒

- › 四方驱动符合 DIN 3121—G12.5, Form F, G和H标准



编码	编号	"	mm	"	mm	mm	kg
6650020	KB 1932	1/2"	12.5	3/4"	20	44	0.146



**KB 1990**  
 延长杆1/2"  
 用于冲击套筒

- 四方驱动符合  
DIN 3121—G12.5,  
Form F, G和H标准



编码	编号	1/2"	12.5 mm	250 mm	kg
6655250	KB 1990-5	1/2"	12.5	125	0.256
6650100	KB 1990-10	1/2"	12.5	250	0.461

**KB 1995**  
 万向接头1/2"  
 用于冲击套筒

- 四方驱动符合  
DIN 3121—G12.5,  
Form F, G和H标准



编码	编号	1/2"	12.5 mm	1/2"	12.5 mm	62 mm	kg
6655410	KB 1995	1/2"	12.5	1/2"	12.5	62	0.202

**KB 1970**  
 锁定环,  
 用于冲击套筒1/2"

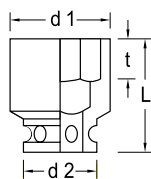

编码	编号	描述	直径	kg
6654790	KB 1970-10-14	锁定环d 19 mm, 用于10-14 mm	19.0	0.002
6654870	KB 1970-15-27	锁定环d 24 mm, 用于15-32 mm	24.0	0.002

**KB 1975**  
 锁定销钉,  
 用于冲击套筒1/2"


编码	编号	描述	直径	20 mm	25 mm	kg
6654950	KB 1975 10-14	锁定销钉d 3 mm, 用于10-14 mm	3.0	20	0.002	
6655090	KB 1975 15-27	锁定销钉d 3 mm, 用于15-32 mm	3.0	25	0.002	

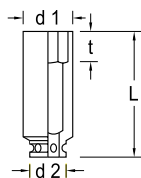
**K 32 S**  
 冲击套筒3/4",  
 带Impact-Fix锁定  
 公制六角UD外形


- 符合DIN 3129、  
ISO 2725-2
- 机械操作
- 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准
- 特别适用于敏  
感工作领域, 确  
保控制过程可靠  
和职业安全免于  
损坏



编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
2734060	K 32 S 17	17	45.0	31.1	44.0	7.0	0.40
2734079	K 32 S 18	18	45.0	32.4	44.0	8.4	0.42
2734095	K 32 S 19	19	45.0	33.6	44.0	8.4	0.40
2734176	K 32 S 22	22	46.0	37.4	44.0	9.8	0.40
2734184	K 32 S 24	24	46.0	38.9	44.0	11.2	0.34
2734206	K 32 S 27	27	48.0	43.6	44.0	12.6	0.40
2734214	K 32 S 30	30	52.0	47.4	44.0	14.0	0.40
2734230	K 32 S 32	32	52.0	49.9	44.0	15.4	0.40
2734257	K 32 S 33	33	54.0	51.0	44.0	15.4	0.40
2734265	K 32 S 34	34	54.0	52.4	44.0	15.4	0.40
2734273	K 32 S 36	36	56.0	54.9	44.0	16.8	0.50
2734281	K 32 S 38	38	59.0	57.0	44.0	16.8	0.50
2734303	K 32 S 41	41	59.0	61.1	44.0	18.9	0.56

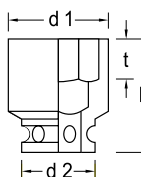
**K 32 SL**  
冲击套筒3/4",  
带Impact-Fix锁定  
公制六角UD外形,  
加长型



- > 机械操作
- > 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准
- > 特别适用于敏  
感工作领域, 确  
保控制过程可靠  
和职业安全免于  
损坏

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
2734311	K 32 SL 17	17	90.0	31.1	44.0	7.0	0.56
2734338	K 32 SL 19	19	90.0	32.4	44.0	8.4	0.60
2734346	K 32 SL 21	21	90.0	36.1	44.0	9.8	0.60
2734354	K 32 SL 22	22	90.0	37.4	44.0	9.8	0.62
2734362	K 32 SL 24	24	90.0	39.9	44.0	11.2	0.62
2734370	K 32 SL 27	27	90.0	43.5	44.0	12.6	0.60
2734389	K 32 SL 30	30	90.0	47.4	44.0	14.0	0.60
2734397	K 32 SL 32	32	90.0	49.9	44.0	15.4	0.70
2734400	K 32 SL 33	33	90.0	51.0	44.0	15.4	0.80
2734427	K 32 SL 36	36	90.0	54.9	44.0	16.8	0.80
2734435	K 32 SL 41	41	90.0	61.1	44.0	18.9	0.98

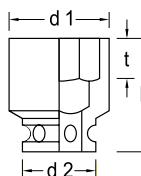
**K 32 (MM)**  
冲击套筒3/4", 六角  
公制六角



- > 符合DIN 3129、  
ISO 2725-2
  - > 机械操作
  - > 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准
- \*非标**

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6282040	K 32 17	17	50.0	29.0	44.0	9.0	KB 3270, KB 3275	0.300
6289990	K 32 18	18	50.0	32.0	44.0	9.0	KB 3270, KB 3275	0.300
6282120	K 32 19	19	50.0	32.0	44.0	9.5	KB 3270, KB 3275	0.293
6282200	K 32 22	22	50.0	38.0	44.0	11.0	KB 3270, KB 3275	0.345
6282390	K 32 24	24	50.0	40.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.339
6282470	K 32 27	27	54.0	41.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.339
6282550	K 32 30	30	54.0	44.0	44.0	16.5	KB 3270, KB 3275	0.352
6282630	K 32 32	32	56.0	49.0	44.0	17.0	KB 3270, KB 3275	0.407
6283010*	K 32 33	33	56.0	49.0	44.0	17.0	KB 3270, KB 3275	0.430
6281580	K 32 34	34	56.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.475
6282710	K 32 36	36	56.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.530
6281740*	K 32 38	38	58.0	54.0	44.0	22.0	KB 3270, KB 3275	0.481
6282980	K 32 41	41	58.0	57.0	44.0	22.0	KB 3270, KB 3275	0.500

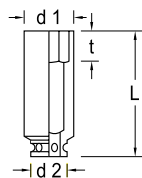
**K 32 (AF)**  
冲击套筒3/4"  
英制六角



- > 机械操作
- > 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准

编码	编号	"AF	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6285300	K 32 13/16AF	13/16"	46.0	35.0	44.0	11.0	KB 3270, KB 3275	0.349
6284410	K 32 7/8AF	7/8"	46.0	38.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.354
6284680	K 32 15/16AF	15/16"	46.0	40.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.342
6285490	K 32 1AF	1"	46.0	41.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.340
6284760	K 32 1.1/8AF	1.1/8"	52.0	44.0	44.0	16.5	KB 3270, KB 3275	0.367
6284840	K 32 1.1/4AF	1.1/4"	52.0	49.0	44.0	17.0	KB 3270, KB 3275	0.418
6284920	K 32 1.5/16AF	1.5/16"	55.0	49.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.417
6285730	K 32 1.3/8AF	1.3/8"	55.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.452
6285060	K 32 1.7/16AF	1.7/16"	56.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.439
6285140	K 32 1.1/2AF	1.1/2"	59.0	54.0	44.0	22.0	KB 3270, KB 3275	0.480
6285810	K 32 1.5/8AF	1.5/8"	59.0	57.0	44.0	22.0	KB 3270, KB 3275	0.497
6286030	K 32 1.11/16AF	1.11/16"	64.0	63.0	44.0	25.0	KB 3270, KB 3275	0.674
6286110	K 32 1.3/4AF	1.3/4"	64.0	63.0	44.0	25.5	KB 3270, KB 3275	0.639
6286380	K 32 1.7/8AF	1.7/8"	67.0	67.0	54.0	27.0	KB 3270, KB 3275	0.873
6286460	K 32 2AF	2"	67.0	73.0	54.0	27.0	KB 3270, KB 3275	0.995

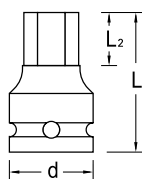
**K 32 L**  
冲击套筒3/4"  
公制六角，加长型



> 机械操作  
> 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6283600	K 32 L 17	17	90.0	29.0	44.0	9.0	KB 3270, KB 3275	0.727
6283790	K 32 L 19	19	95.0	32.0	44.0	9.5	KB 3270, KB 3275	0.720
6286700	K 32 L 21	21	95.0	35.0	44.0	11.0	KB 3270, KB 3275	0.757
6283870	K 32 L 22	22	95.0	38.0	44.0	11.0	KB 3270, KB 3275	0.739
6283950	K 32 L 24	24	95.0	40.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.706
6284090	K 32 L 27	27	95.0	41.0	44.0	13.0	KB 3270, KB 3275	0.655
6284170	K 32 L 30	30	95.0	44.0	44.0	16.5	KB 3270, KB 3275	0.644
6284250	K 32 L 32	32	95.0	49.0	44.0	17.0	KB 3270, KB 3275	0.728
6286540	K 32 L 33	33	95.0	49.0	44.0	17.0	KB 3270, KB 3275	0.709
6281660	K 32 L 34	34	95.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.858
6284330	K 32 L 36	36	95.0	52.0	44.0	19.0	KB 3270, KB 3275	0.826
6286890	K 32 L 41	41	95.0	57.0	44.0	22.0	KB 3270, KB 3275	0.811

**IN K 32**  
冲击套筒3/4"  
用于内六角螺丝



> 机械操作  
> 内四方驱动符合  
DIN 3121 - G 20,  
ISO 1174标准

编码	编号	mm	L1	L2	d	推荐辅件	kg
1956477	IN K 32 14	14	65	17.0	38.0	KB 3270, KB 3275	0.440
1956485	IN K 32 17	17	65	19.0	38.0	KB 3270, KB 3275	0.495
1956493	IN K 32 19	19	65	21.0	44.0	KB 3270, KB 3275	0.530
1956507	IN K 32 22	22	65	24.0	44.0	KB 3270, KB 3275	0.590
1956515	IN K 32 24	24	65	26.0	44.0	KB 3270, KB 3275	0.630
1956523	IN K 32 27	27	65	28.0	44.0	KB 3270, KB 3275	0.695

**KB 3219**  
冲击式转换头  
3/4"至1/2"  
用于冲击套筒



> 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Fomr F和  
H标准

编码	编号	英寸	mm	英寸	mm	mm	kg
6675280	KB 3219	3/4"	20.0	1/2"	12.5	65	0.351

**KB 3221**  
转换接头3/4"至1"  
用于冲击套筒



> 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Fomr F和  
H标准

编码	编号	英寸	mm	英寸	mm	mm	kg
6671530	KB 3221	3/4"	20.0	1"	25	65	0.445

## 套筒扳手和附件

KB 3290  
延长杆3/4"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	英寸	mm	长度 mm	重量 kg
6675600	KB 3290-8	3/4"	20	205	0.957
6675790	KB 3290-12	3/4"	20	300	1.328
6675870	KB 3290-16	3/4"	20	400	1.759

KB 3295  
万向接头3/4"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	英寸	mm	英寸	mm	长度 mm	重量 kg
6676090	KB 3295	3/4"	20.0	3/4"	20	94	0.623

KB 3270  
锁定环,  
用于冲击套筒3/4"



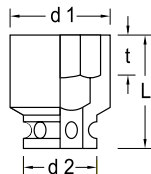
编码	编号	描述	直径	重量 kg
6675360	KB 3270	锁定环 d 36 mm	36.0	0.004

KB 3275  
锁定销钉,  
用于冲击套筒3/4"



编码	编号	描述	直径	长度 mm	重量 kg
6675440	KB 3275	锁定销钉 d 4 mm	4.0	35	0.004

K 21 S  
冲击套筒1",  
带Impact-Fix锁定  
公制六角UD外形



25 1"

› 符合DIN 3129、  
ISO 2725-2  
› 机械操作  
› 内四方驱动符合  
DIN 3121 - H 25,  
ISO 1174标准  
› 特别适用于敏  
感工作领域, 确  
保控制过程可靠  
和职业安全免于  
损坏

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	重量 kg
2734443	K 21 S 22	22	55.0	40.4	54.0	9.8	0.60
2734451	K 21 S 24	24	55.0	42.9	54.0	11.2	0.60
2734478	K 21 S 27	27	55.0	46.7	54.0	12.6	0.60
2734486	K 21 S 30	30	57.0	50.4	54.0	14.0	0.60
2734494	K 21 S 32	32	57.0	52.9	54.0	15.4	0.60
2734508	K 21 S 33	33	57.0	54.0	54.0	15.4	0.60
2734516	K 21 S 34	34	57.0	55.4	54.0	15.4	0.60
2734524	K 21 S 36	36	60.0	57.9	54.0	16.8	0.68
2734540	K 21 S 38	38	64.0	60.4	54.0	16.8	0.70
2734559	K 21 S 41	41	64.0	64.2	54.0	18.9	0.70
2734567	K 21 S 42	42	64.0	65.4	54.0	18.6	0.70
2734575	K 21 S 46	46	69.0	70.4	54.0	21.0	0.70
2734583	K 21 S 50	50	72.0	75.4	54.0	23.1	0.80
2734591	K 21 S 55	55	76.0	81.7	54.0	25.2	0.80
2734605	K 21 S 60	60	82.0	87.9	54.0	27.3	0.80
2734613	K 21 S 65	65	85.0	94.2	54.0	29.4	0.90
2734621	K 21 S 70	70	88.0	100.4	54.0	31.5	0.90
2734648	K 21 S 75	75	92.0	106.0	54.0	33.6	0.90
2734656	K 21 S 80	80	97.0	113.0	54.0	36.4	1.00

# i IMPACT-FIX锁定

## 优势特点?

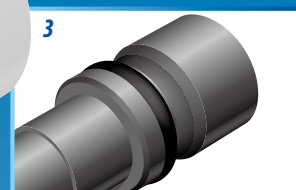
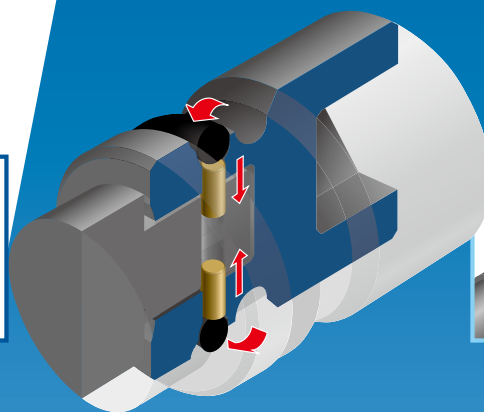
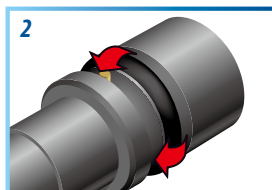
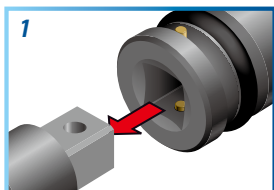
- 内置防松脱双销锁定装置，带锁定环
- 吉多瑞产品的附加特性——增加工作车间的安全性
- 特别适用于敏感工作领域，确保控制过程可靠和职业安全免于损坏。
- 例如：架设电力线路、风电工厂、机械制造或汽车行业



- 非常安全实用性强，操作极其方便
- 双层环槽方便滑动锁定环
- 与市场上的常见系统相比，受伤风险最低。当锁定环断裂时，止动销不会从旋转的套筒中飞出。
- 正确的安装和使用正确的工具是确保拧紧过程中可以承受巨大冲击力的重要保障。
- 常见实践过程：松动的锁定销钉和锁定环安装起来繁琐，经常容易被忽视和忘记，有时甚至找不到锁定销钉和锁定环。
- 套筒中内置IMPACT-FIX 锁定装置后，不再需要组装三个元件(套筒、锁定销钉和锁定环)。锁定销钉和锁定环始终固定在套筒上(3合1)。随着锁定环的固定，锁定销钉自动被推到四方驱动的孔内。
- DBGM (德国实用新型专利)

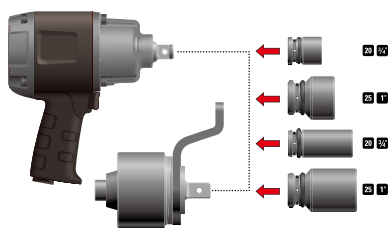
## 操作方便

安装有带锁定环的双销锁定装置，双层环槽方便滑动锁定环。



## 机械或手动...

...电动、液压、气动或者手动扭矩倍增器



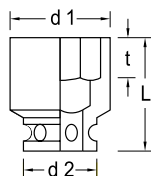
## 显著的优势

冲击套筒中内置Impact-Fix锁定装置后，不再需要组装三个元件(套筒、锁定销钉和锁定环)。



## 套筒扳手和附件

**K 21 SL**  
冲击套筒1",  
带Impact-Fix锁定  
公制六角UD外形,  
加长型

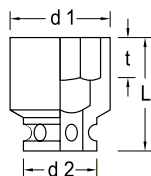


25 1" UNIT DRIVE

- > 机械操作
- > 内四方驱动符合 DIN 3121 - H 25, ISO 1174标准
- > 特别适用于敏感工作领域, 确保控制过程可靠和职业安全免于损坏

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	kg
2734664	K 21 SL 22	22	100.0	40.4	54.0	9.8	0.60
2734672	K 21 SL 24	24	100.0	42.9	54.0	11.2	0.60
2734680	K 21 SL 27	27	100.0	46.7	54.0	12.6	0.60
2734699	K 21 SL 30	30	100.0	50.4	54.0	14.0	0.80
2734702	K 21 SL 32	32	100.0	52.9	54.0	15.4	0.80
2734710	K 21 SL 33	33	100.0	54.0	54.0	15.4	0.80
2734729	K 21 SL 34	34	100.0	55.4	54.0	15.4	1.00
2734737	K 21 SL 36	36	100.0	57.9	54.0	16.8	1.00
2734745	K 21 SL 38	38	100.0	60.4	54.0	16.8	1.14
2734753	K 21 SL 41	41	100.0	64.2	54.0	18.9	1.28
2734761	K 21 SL 46	46	100.0	70.4	54.0	18.9	1.42

**K 21 (MM)**  
冲击套筒1"  
公制六角



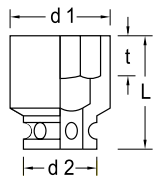
25 1" UNIT DRIVE

- > 符合DIN 3129、ISO 2725-2
- > 机械操作
- > 内四方驱动符合 DIN 3121 - H 25, ISO 1174标准

**\*非标**

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6183060	K 21 22	22	60.0	40.0	54.0	11.0	KB 2170、KB 2175	0.561
6183140	K 21 24	24	60.0	42.0	54.0	13.0	KB 2170、KB 2175	0.611
6183220	K 21 27	27	60.0	46.0	54.0	13.0	KB 2170、KB 2175	0.614
6183300	K 21 30	30	58.0	50.0	54.0	16.5	KB 2170、KB 2175	0.619
6183490	K 21 32	32	62.0	51.0	54.0	17.0	KB 2170、KB 2175	0.608
6183650*	K 21 33	33	60.0	54.0	54.0	17.0	KB 2170、KB 2175	0.615
6196980	K 21 34	34	62.0	54.0	54.0	19.0	KB 2170、KB 2175	0.624
6183570	K 21 36	36	67.0	54.0	54.0	19.0	KB 2170、KB 2175	0.598
6184890*	K 21 38	38	67.0	60.0	54.0	19.0	KB 2170、KB 2175	0.764
6183730	K 21 41	41	67.0	63.0	54.0	22.0	KB 2170、KB 2175	0.794
6184970*	K 21 42	42	74.0	63.0	54.0	22.0	KB 2170、KB 2175	0.781
6183810	K 21 46	46	74.0	70.0	54.0	25.5	KB 2170、KB 2175	0.974
6184030	K 21 50	50	80.0	73.0	54.0	27.0	KB 2170、KB 2175	1.018
6184110	K 21 55	55	84.0	82.0	54.0	33.0	KB 2170、KB 2175	1.298
6184380	K 21 60	60	87.0	86.0	54.0	33.0	KB 2170、KB 2175	1.481
6184460	K 21 65	65	90.0	92.0	54.0	35.0	KB 2170、KB 2175	1.682
6184540	K 21 70	70	96.0	96.0	54.0	38.0	KB 2170、KB 2175	1.812
6184620*	K 21 75	75	98.0	100.0	86.0	41.0	KB 3770、KB 3775	2.690
6184700*	K 21 80	80	100.0	105.0	86.0	44.0	KB 3770、KB 3775	2.936

K 21 (AF)  
冲击套筒1"  
英制六角

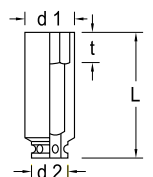


25 1"

- › 机械操作
- › 内四方驱动符合 DIN 3121 - H 25, ISO 1174标准

编码	编号	⌀"AF	L	d1	d2	t	推荐辅件	📏
6186320	K 21 1AF	1"	56.0	43.0	54.0	13.0	KB 2170、KB 2175	0.611
6186400	K 21 1.1/4AF	1.1/4"	57.0	51.0	54.0	17.0	KB 2170、KB 2175	0.614
6186750	K 21 1.1/2AF	1.1/2"	64.0	60.0	54.0	22.0	KB 2170、KB 2175	0.776
6186830	K 21 1.13/16AF	1.3/16"	69.0	70.0	54.0	25.5	KB 2170、KB 2175	0.972
6186910	K 21 1.7/8AF	1.7/8"	72.0	70.0	54.0	27.0	KB 2170、KB 2175	0.981
6187050	K 21 2.1/4AF	2.1/4"	80.0	82.0	54.0	33.0	KB 2170、KB 2175	1.365

K 21 L  
冲击套筒1"  
公制六角, 加长型

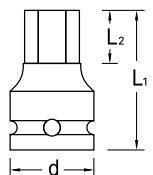


25 1"

- › 机械操作
- › 内四方驱动符合 DIN 3121 - H 25, ISO 1174标准

编码	编号	⌀mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	📏
6185350	K 21 L 22	22	100.0	40.0	54.0	11.0	KB 2170、KB 2175	1.103
6185430	K 21 L 24	24	100.0	42.0	54.0	13.0	KB 2170、KB 2175	1.234
6185510	K 21 L 27	27	100.0	46.0	54.0	13.0	KB 2170、KB 2175	1.227
6185780	K 21 L 30	30	100.0	50.0	54.0	16.5	KB 2170、KB 2175	1.141
6185860	K 21 L 32	32	100.0	51.0	54.0	17.0	KB 2170、KB 2175	1.101
6197950	K 21 L 33	33	100.0	54.0	54.0	17.0	KB 2170、KB 2175	1.104
6197010	K 21 L 34	34	100.0	54.0	54.0	19.0	KB 2170、KB 2175	1.189
6185940	K 21 L 36	36	100.0	54.0	54.0	19.0	KB 2170、KB 2175	1.022
6186080	K 21 L 38	38	100.0	60.0	54.0	22.0	KB 2170、KB 2175	1.262
6186160	K 21 L 41	41	100.0	63.0	54.0	22.0	KB 2170、KB 2175	1.420
6186240	K 21 L 46	46	100.0	70.0	54.0	25.5	KB 2170、KB 2175	1.619

IN K 21  
冲击套筒1"  
用于内六角螺丝



- › 机械操作
- › 内四方驱动符合 DIN 3121 - H 25, ISO 1174标准

编码	编号	⌀mm	L1	L2	d	推荐辅件	📏
1956558	IN K 21 19	19	75	21.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.650
1956566	IN K 21 22	22	75	24.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.675
1956574	IN K 21 24	24	75	26.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.700
1956582	IN K 21 27	27	75	28.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.730
1577514	IN K 21 30	30	75	29.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.735
1956590	IN K 21 32	32	75	30.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.800
1956604	IN K 21 36	36	75	30.0	54.0	KB 2170、KB 2175	0.860

套筒扳手和附件

**KB 2132**  
冲击式转接头  
1"至3/4"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657460	KB 2132	1"	25.0	3/4"	20	75	0.661

**KB 2137**  
冲击式转接头  
1"至1.1/2"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657890	KB 2137	1"	25.0	1.1/2"	40	82	0.988

**KB 2190**  
延长杆1"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6657970	KB 2190-8	1"	25	208	1.477
6658000	KB 2190-12	1"	25	300	2.010
6658190	KB 2190-16	1"	25	405	2.587

**KB 2195**  
方向接头1"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6658350	KB 2195	1"	25.0	1"	25	140	1.425

**KB 2170**  
锁定环,  
用于冲击套筒1"



编码	编号	描述	直径	⚖️
6657620	KB 2170	锁定环d 45 mm	45.0	0.008

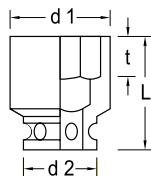
**KB 2175**  
锁定销钉,  
用于冲击套筒1"



编码	编号	描述	直径	↳mm↳	⚖️
6657700	KB 2175	锁定销钉d 5 mm	5.0	45	0.007



**K 37**  
冲击套筒1.1/2"  
公制六角

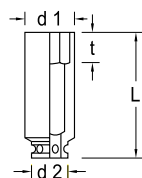


- 符合DIN 3129、ISO 2725-2
- 机械操作
- 内四方驱动符合DIN 3121 - H 40, ISO 1174标准

\*非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6328130	K 37 46	46	84.0	76.0	86.0	25.5	KB 3770, KB 3775	2.265
6328210*	K 37 50	50	87.0	81.0	86.0	27.0	KB 3770, KB 3775	2.306
6328480	K 37 55	55	90.0	86.0	86.0	30.0	KB 3770, KB 3775	2.459
6328560	K 37 60	60	92.0	93.0	86.0	33.0	KB 3770, KB 3775	2.744
6328640	K 37 65	65	95.0	97.0	86.0	35.0	KB 3770, KB 3775	3.215
6328720	K 37 70	70	100.0	105.0	86.0	38.0	KB 3770, KB 3775	3.535
6328800	K 37 75	75	103.0	110.0	86.0	41.0	KB 3770, KB 3775	3.735
6328990	K 37 80	80	110.0	116.0	86.0	44.0	KB 3770, KB 3775	4.185
6329020	K 37 85	85	118.0	125.0	86.0	47.0	KB 3770, KB 3775	4.795
6329100	K 37 90	90	118.0	130.0	86.0	49.0	KB 3770, KB 3775	5.460
6329290*	K 37 95	95	118.0	137.0	95.0	49.0	KB 6470, KB 6475	9.000
6329370*	K 37 100	100	125.0	140.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	8.095
6329450*	K 37 105	105	125.0	150.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	7.240
6329530*	K 37 110	110	137.0	156.0	127.0	62.0	KB 6470, KB 6475	9.380
6329610*	K 37 115	115	137.0	160.0	127.0	67.0	KB 6470, KB 6475	10.575
6329880*	K 37 120	120	145.0	168.0	127.0	67.0	KB 6470, KB 6475	11.770

**K 37 L**  
冲击套筒1.1/2"  
公制六角, 加长型



- 机械操作
- 内四方驱动符合DIN 3121 - H 40, ISO 1174标准

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6330110	K 37 L 41	41	140.0	70.0	86.0	22.0	KB 3770, KB 3775	4.400
6330380	K 37 L 46	46	140.0	75.0	86.0	25.5	KB 3770, KB 3775	4.330
6330460	K 37 L 50	50	140.0	80.0	86.0	27.0	KB 3770, KB 3775	4.365
6330540	K 37 L 55	55	140.0	86.0	86.0	30.0	KB 3770, KB 3775	3.950
6330620	K 37 L 60	60	140.0	92.0	86.0	33.0	KB 3770, KB 3775	4.135
6330700	K 37 L 65	65	140.0	100.0	86.0	35.0	KB 3770, KB 3775	4.620
6330890	K 37 L 70	70	140.0	105.0	86.0	38.0	KB 3770, KB 3775	4.805
6330970	K 37 L 75	75	140.0	109.0	86.0	41.0	KB 3770, KB 3775	5.395
6331000	K 37 L 80	80	140.0	115.0	86.0	44.0	KB 3770, KB 3775	8.220
6331190	K 37 L 85	85	140.0	121.0	86.0	47.0	KB 3770, KB 3775	6.154
6331270	K 37 L 90	90	140.0	130.0	86.0	49.0	KB 3770, KB 3775	6.595
6331350	K 37 L 95	95	150.0	137.0	127.0	49.0	KB 6470, KB 6475	9.960
6331430	K 37 L 100	100	150.0	144.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	9.964
6331510	K 37 L 105	105	150.0	154.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	12.500
6331860	K 37 L 115	115	160.0	164.0	127.0	67.0	KB 6470, KB 6475	12.225
6331940	K 37 L 120	120	170.0	167.0	127.0	67.0	KB 6470, KB 6475	13.845

**KB 3721**  
冲击式转接头  
1.1/2"至1"  
用于冲击套筒



- 四方驱动符合DIN 3121, ISO 1174, Form F和H标准

编码	编号	"	mm	"	mm	mm	kg
6676410	KB 3721	1.1/2"	40.0	1"	25	95	1.992

套筒扳手和附件

**KB 3764**  
转换接头  
1.1/2"至2.1/2"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
1531220	KB 3764	1.1/2"	40.0	2.1/2"	63	93	3.6

**KB 3770**  
锁定环,  
用于冲击套筒1.1/2"



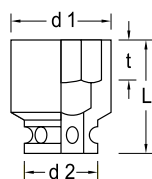
编码	编号	描述	直径	kg
6676760	KB 3770	锁定环d 75 mm	75.0	0.026

**KB 3775**  
锁定销钉,  
用于冲击套筒1.1/2"



编码	编号	描述	直径	-mm	kg
6676840	KB 3775	锁定销钉d 6 mm	6.0	75	0.017

**K 64**  
冲击套筒2.1/2"  
公制六角



› 符合DIN 3129、  
ISO 2725-2  
› 机械操作  
› 内四方驱动符合  
DIN 3121 - H 63,  
ISO 1174标准

编码	编号	mm	L	d1	d2	t	推荐辅件	kg
6371490	K 64 80	80	125.0	115.0	127.0	44.0	KB 6470, KB 6475	7.015
6371570	K 64 85	85	130.0	127.0	127.0	47.0	KB 6470, KB 6475	7.295
6371650	K 64 90	90	132.0	135.0	127.0	49.0	KB 6470, KB 6475	7.955
6371730	K 64 95	95	95.0	140.0	127.0	49.0	KB 6470, KB 6475	8.120
6371810	K 64 100	100	141.0	145.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	8.905
6372030	K 64 105	105	141.0	150.0	127.0	54.0	KB 6470, KB 6475	9.145

**KB 6437**  
冲击式转换接头  
2.1/2"至1.1/2"  
用于冲击套筒



› 四方驱动符合  
DIN 3121,  
ISO 1174, Form F和  
H标准

编码	编号	□"	□mm	■"	■mm	-mm	kg
6699700	KB 6437	2.1/2"	63.0	1.1/2"	40	138	7.09

KB 6470  
锁定环,  
用于冲击套筒2.1/2"



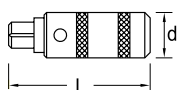
编码	编号	描述	直径	
6699890	KB 6470	锁定环d 114 mm	114.0	0.04

KB 6475  
锁定销钉,  
用于冲击套筒2.1/2"



编码	编号	描述	直径	长度	
6699970	KB 6475	锁定销钉d 8 mm	8.0	110	0.043

K 1900  
冲击批1/2"



- › 特别适合用于松开通过锤击拧紧的螺丝
- › 可切换顺时针及逆时针操作
- › 1/2"四方驱动, 用于冲击套筒

编码	编号	mm	"	L	d	
6654440	K 1900	12.5	1/2"	123	34.0	0.579

K 1900-018  
冲击批套装1/2"  
18件



- 12.5** **1/2"** **8** **5/16"**
- › 搭配旋具头套筒, 用于一字头、十字头和内六角螺丝
  - › 冲击批, 用于锤击松开卡死螺丝, 可切换顺时针及逆时针操作
  - › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
6654600	K 1900-018	880 5.5 6.5 8 12 885 4.5 6 8 10 890 2 3 4 887 TX T27 T30 T40 T45 KB 819 K 1900	18	1.249

WWW.GEDORE.CN

## 套筒扳手和附件

### 2169-012

内置弹仓批头盒的螺丝刀  
带棘轮头功能  
SilentGEAR 1/4"



- › 配有弹仓批头盒的螺丝刀带棘轮功能
- › 用于狭窄空间内的精密作业
- › 回转角度极小，几乎为0° (用机械量具无法测出)

- › 通过转环可调节右旋/左旋，中间空档位置带棘轮锁，可在拧螺丝时停用棘轮功能



编码	编号	1/4"	6.3	包含	125	250	0.235
3031691	2169-012	1/4"	6.3	SL 0.8x4.5 1.0x5.5 1.2x6.5 PH1 23 PZ1 2 TX T10 T15 T20 T25			

### 2675

棘轮螺丝刀  
SilentGEAR 1/4"  
旋具头接杆



- › 非常紧凑的棘轮螺丝刀
- › 用于狭窄空间内的精密作业
- › 回转角度极小，几乎为0° (用机械量具无法测出)

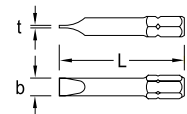
- › 通过转环可调节右旋/左旋，中间空档位置带棘轮锁，可在拧螺丝时停用棘轮功能



编码	编号	1/4"	6.3	115	225	0.14
3031918	2675	1/4"	6.3			

### 680

旋具头1/4"，超值包  
用于一字头螺丝

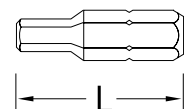


- › 用于电动及气动工具，手动操作
- › 符合  
DIN ISO 2351-1
- › 带外六角驱动，符合  
DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- › 10件装超值包

编码	编号	7	t	L	包含	60
6538020	680 7 S-010	7	1.2	25	10x	60
6538100	680 8 S-010	8	1.6	25	10x	70

### 685

旋具头1/4"，超值包  
用于内六角螺丝

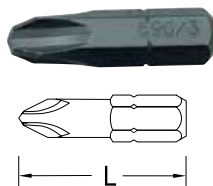


- › 用于电动及气动工具，手动操作
- › 符合  
DIN ISO 2351-3
- › 带外六角驱动，符合  
DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- › 10件装超值包

编码	编号	2.5	3	4	5	6	8	ISO 4762	DIN 7984	L	包含	50
6538880	685 2.5 S-010	2.5						M3	M4	25	10x	50
6538960	685 3 S-010		3					M4	M5	25	10x	50
6539180	685 4 S-010			4				M5	M6	25	10x	60
6539260	685 5 S-010				5			M6	M8	25	10x	60
6539340	685 6 S-010					6		M8	M10	25	10x	70
6539420	685 8 S-010						8	M10	M12	33	10x	90

## 690

旋具头1/4", 超值包  
用于PH十字螺丝



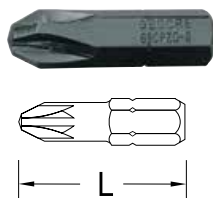
6.3 1/4"

- > 用于电动及气动工具, 手动操作
- > 符合  
DIN ISO 2351-2, 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PH
- > 带外六角驱动, 符合  
DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10件装超值包

编码	编号	⊕PH	L	包含	📊
6541320	690 2 S-010	2	25	10x	60
6541400	690 2 L S-010	2	50	10x	120
6541590	690 3 S-010	3	25	10x	60
6541670	690 3 L S-010	3	50	10x	120

## 690 PZD

旋具头1/4", 超值包  
用于PZ十字螺丝



6.3 1/4"

- > 用于电动及气动工具, 手动操作
- > 符合  
DIN ISO 2351-2, 尖端符合  
DIN ISO 8764-1 PZ
- > 带外六角驱动, 符合  
DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10件装超值包

编码	编号	⊕PZ	L	包含	📊
6552790	690 PZD 1 S-010	1	25	10x	50
6552870	690 PZD 2 S-010	2	25	10x	60
6553090	690 PZD 3 S-010	3	25	10x	60
6553680	690 PZD 4 S-010	4	32	10x	150

## 685 X

旋具头1/4", 超值包  
用于多齿螺丝XZN



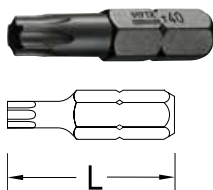
6.3 1/4"

- > 用于电动及气动工具, 手动操作
- > 符合  
DIN ISO 65254
- > 带外六角驱动, 符合  
DIN 3126 - C6.3 (1/4"), 尖端符合  
DIN 2325
- > 10件装超值包

编码	编号	●	L	包含	📊
6540190	685 X 6 S-010	M6	25	10x	60

## 687 TX

旋具头1/4", 超值包  
用于星形螺丝



6.3 1/4"

- > 用于电动及气动工具, 手动操作
- > 带外六角驱动, 符合  
DIN 3126 - C 6.3 (1/4")
- > 10件装超值包

编码	编号	⊕	▮ M	★ mm	L	包含	📊
6542210	687 TX T10 S-010	T10	M3 - M3.5	2.74	25	10x	50
6542480	687 TX T15 S-010	T15	M3.5 - M4	3.27	25	10x	50
6542560	687 TX T20 S-010	T20	M4 - M5	3.86	25	10x	50
6542640	687 TX T25 S-010	T25	M4.5 - M5	4.43	25	10x	60
6542720	687 TX T27 S-010	T27	M4.5 - M6	4.99	25	10x	60
6542800	687 TX T30 S-010	T30	M6 - M7	5.52	25	10x	60
6542990	687 TX T40 S-010	T40	M7 - M8	6.65	25	10x	70

**689 TS**  
旋具头1/4"  
TORQ-SET

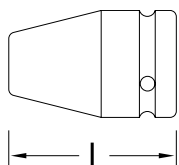


6.3 1/4"

- 用于电动及气动工具, 手动操作
- 符合 DIN ISO 3126、ISO 1173
- 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 6.3 (1/4")

编码	编号	尺寸	L	包含	
1965530	689 TS 8	8	82	1x	6
1965549	689 TS 10	10	82	1x	6

**KB 619 - KB 630**  
转接头,  
用于旋具头1/4"



- 符合 DIN 7427 Form A
- 内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- 内四方驱动, Form G DIN 3121
- 用于电动工具, 也可用于手动操作工具
- 用于电动工具时, 我们推荐使用锁定环及锁定销钉

\* 非标

编码	编号	六角"	六角mm	四方"	四方mm	长度mm	
6524230	KB 620	1/4"	6.3	1/4"	6.3	25	0.017
6530040*	KB 630	1/4"	6.3	3/8"	10	30	0.040
6524150	KB 619	1/4"	6.3	1/2"	12.5	35	0.072

**620-024**  
旋具头套装1/4"  
24件



6.3 1/4"

- 塑料盒装
- 尺寸: 110 x 65 x 31 mm

编码	编号	包含	件套	
1815695	620-024	旋具头1/4", 用于一字头螺丝, 编号680 4 6.5 旋具头1/4", 用于内六角螺丝, 编号685 3 4 5 6 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN, 编号685 X 5 6 8 旋具头1/4", 用于PH十字螺丝, 编号90 1 2 旋具头1/4", 用于PZ十字螺丝, 编号690 PZ 1 2 3 旋具头1/4", 用于星形螺丝, 带销钉 编号687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 转换旋具头1/4", 编号620	24	0.185

**666-006**  
旋具头盒,  
套筒机械夹头  
6件



6.3 1/4"

- 套筒, 带磁铁, 用于无损坏地拧紧和拧松六角螺丝
- 尤其适用于自攻螺丝

编码	编号	包含	件套	
2993244	666-006	套筒机械夹头1/4" 7 8 10 12 13 mm和3/8"	6	0.24

**666-032-A**  
通用旋具头盒  
32件

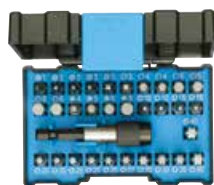


6.3 1/4"

- 用于工业、手工业和DIY爱好者
- 1/4"旋具头接杆, 带快夹系统
- 德国制造

编码	编号	包含	件套	
2993236	666-032-A	旋具头1/4", 用于一字头螺丝 编号680 4.5 (1x) 5.5 (2x) 6.5 (1x) 旋具头1/4", 用于PH十字螺丝 编号690 1 (2x) 2 (3x) 3 (1x) 旋具头1/4", 用于PZ十字螺丝 编号690 PDZ 1 (2x) 2 (4x) 3 (1x) 旋具头1/4", 用于星形螺丝 编号687 TX T10 (1x) T15 (1x) T20 (2x) T25 (3x) T30 (2x) T40 (1x) 旋具头1/4", 用于多齿螺丝XZN 编号685 X 3 (1x) 4 (1x) 5 (1x) 6 (1x) 旋具头接杆1/4", 磁性, 编号700	32	0.246

666-032-J  
工业用旋具头盒  
32件



6.3 1/4"

- › 专为现代工业企业量身定制
- › 1/4"旋具头接杆, 带快夹系统
- › 德国制造

编码	编号	包含	件套	kg
2993228	666-032-J	PH 1 (1x) PH 2 (3x) PH 3 (1x) TX T10 (2x) T15 (2x) T20 (2x) T25 (3x) T27 (1x) T30 (3x) T40 (2x) 3 (1x) 4 (2x) 5 (2x) 6 (2x) XZN M4 (1x) M5 (1x) M6 (1x) M8 (1x) 转接头1/4"-1/4"	32	0.26

666-042  
扭力旋具头套装  
42件



6.3 1/4"

- › 扭转区, 用于保护承受负荷的旋具头, 可以缓冲峰值扭矩, 从而延长使用寿命
- › 包含超细自锁型磁力旋具头接杆, 带快速更换功能
- › 软硬连接螺丝拧紧应用都可适用
- › 适合在冲击扳手中使用

编码	编号	包含	件套	kg
3100316	666-042	1/4"旋具头, 25 mm: 1/4"一字5.5、6.5 mm 1/4"十字头PR 2 1/4"十字头PH 1 2 2 3 1/4"十字头PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 1/4"旋具头, 50mm 1/4": 六角3 4 5 mm 1/4"十字头PH 1 2 2 3 1/4"十字头PZ 1 2 2 3 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 1/4"旋具头, 88.9 mm: 1/4"一字5.5 mm 1/4"十字头PH 2 1/4"十字头PZ 2 1/4" TX T25 转换接头1/4"六角x 1/4"四边形, 长度50 mm 转换接头1/4"六角x 3/8"四边形, 长度50 mm 套筒, 磁性, 带1/4"六角驱动 SW 8 mm, 长度67 mm 套筒, 磁性, 带1/4"六角驱动 SW 10 mm, 长度67 mm 套筒, 磁性, 带1/4"六角驱动 SW 13 mm, 长度67 mm 旋具头接杆1/4", One-touch Slim锁, 长度66.5 mm	42	0.67

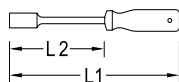
620 - 630  
旋具头接头1/4"



- › 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- › 带内四方驱动, 符合 DIN 3120 - C 6.3 (1/4") 或C 10 (3/8")

编码	编号	六角	四方	长度	kg
1649329	620	1/4"	6.3	25	0.020
1973312	630	1/4"	6.3	10.0	0.025

670  
旋具头螺丝刀1/4"



- › 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4"), 适用于批头

- › 带强力磁性夹头

编码	编号	六角	四方	长度	kg
6536590	670	1/4"	6.3	100	0.14

## 套筒扳手和附件

### 670 K 旋具头螺丝刀1/4" 短柄式

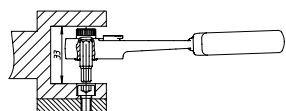


- › 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4") , 用于旋具头
- › 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- › 带内四方驱动, 符合 DIN 3120 - C 6.3 (1/4")

- 或 C 10 (3/8")
- › 带强力磁性夹头

编码	编号	1/4"	6.3	80		kg
1953796	670 K	1/4"	6.3	80		0.1

### 671 旋具头棘轮扳手1/4"



- › 带滚花头, 用于快速拧紧或反向固定螺丝
- › 内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- › 超薄型设计, 狭窄空间作业时的最佳选择

佳选择

编码	编号	1/4"	6.3	15°	127	18.3	0.108
6535350	671	1/4"	6.3	15°	127	18.3	0.108

### 673 连接器



- › 符合 DIN 7428、ISO 3317
- › 外六角驱动, 符合 DIN 3126 - E6.3 (1/4") 标准
- › 外四方驱动, 符合 DIN 3121, 用于动力驱动套筒
- › 同样适用于不带冲击效果的电动螺丝刀

编码	编号	3/8"	10	1/4"	6.3	50	0.026
1834878	673 10	3/8"	10	1/4"	6.3	50	0.026
6536320	673 6.3	1/4"	6.3	1/4"	6.3	50	0.016

### 673 K 连接器 短柄



- › 外六角驱动, 符合 DIN 3126 - E6.3 (1/4") 标准
- › 外四方驱动, 符合 DIN 3120 - A 6.3 (1/4")

编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	17	0.02
2000245	673 K	1/4"	6.3	1/4"	6.3	17	0.02

### 673 L 套筒长把杆 长



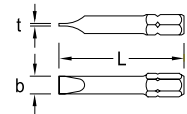
- › 带外六角驱动1/4" 和外四方驱动, 符合 DIN 3120 - A 6.3 (1/4")
- › 用于手动操作
- › 与驱动手柄 编号676搭配使用

编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	130	0.05
1811061	673 L	1/4"	6.3	1/4"	6.3	130	0.05



<p>676 驱动手柄</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 防滑双材质手柄</li> <li>› 内六角驱动1/4"</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1649337</td> <td>676</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td></td> <td></td> <td>0.042</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3				1649337	676	1/4"	6.3	1/4"	6.3			0.042
编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3															
1649337	676	1/4"	6.3	1/4"	6.3			0.042												
<p>699 旋具头接杆 用于电动工具</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 符合 DIN 7427 Form D</li> <li>› 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - E 6.3 (1/4")</li> <li>› 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")</li> <li>› 带磁性夹头</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>30</th> <th>60</th> <th>0.023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6538610</td> <td>699</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>0.023</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	30	60	0.023	6538610	699	1/4"	6.3	1/4"	6.3	30	60	0.023
编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	30	60	0.023												
6538610	699	1/4"	6.3	1/4"	6.3	30	60	0.023												
<p>699 L 旋具头接杆 长</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 6.3 (1/4")</li> <li>› 带内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")</li> <li>› 用于手动操作</li> <li>› 带磁性夹头</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>32</th> <th>130</th> <th>0.039</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1802437</td> <td>699 L</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>32</td> <td>130</td> <td>0.039</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	32	130	0.039	1802437	699 L	1/4"	6.3	1/4"	6.3	32	130	0.039
编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	32	130	0.039												
1802437	699 L	1/4"	6.3	1/4"	6.3	32	130	0.039												
<p>700 旋具头接杆 磁性</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 带旋具头快夹系统, 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 6.3 (1/4") 和E 6.3 (1/4")</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>直径</th> <th>60.5</th> <th>0.026</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6530550</td> <td>700</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>14.0</td> <td>60.5</td> <td>0.026</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	直径	60.5	0.026	6530550	700	1/4"	6.3	1/4"	6.3	14.0	60.5	0.026
编码	编号	1/4"	6.3	1/4"	6.3	直径	60.5	0.026												
6530550	700	1/4"	6.3	1/4"	6.3	14.0	60.5	0.026												
<p>169 内置弹仓批头盒的螺丝刀</p> 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 满足各类高要求</li> <li>› 带1/4"六角驱动</li> <li>› 7个旋具头的磁性旋具头盒</li> <li>› 盖子带卡口锁定</li> </ul>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>1/4"</th> <th>6.3</th> <th>包含</th> <th>115</th> <th>220</th> <th>0.206</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6432700</td> <td>169</td> <td>1/4"</td> <td>6.3</td> <td>旋具头1/4", 一字, 编号680 4 5.5 6.5 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PH 1 2 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PZD 1 2</td> <td>115</td> <td>220</td> <td>0.206</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	1/4"	6.3	包含	115	220	0.206	6432700	169	1/4"	6.3	旋具头1/4", 一字, 编号680 4 5.5 6.5 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PH 1 2 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PZD 1 2	115	220	0.206				
编码	编号	1/4"	6.3	包含	115	220	0.206													
6432700	169	1/4"	6.3	旋具头1/4", 一字, 编号680 4 5.5 6.5 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PH 1 2 旋具头1/4", 十字头, 编号690 PZD 1 2	115	220	0.206													

**880**  
旋具头5/16"  
用于一字头螺丝

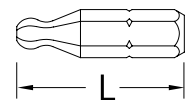


**8** **5/16"**

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 符合 DIN ISO 2351-1
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16")

编码	编号	⊖	t	L	⚖
6566820	880 6.5	6.5	1.2	41	13
6567040	880 8	8	1.6	41	15
6567120	880 9	9	1.6	41	16
6567200	880 10	10	1.6	41	19
6567390	880 12	12	2	41	29
6567470	880 14	14	2.5	41	29

**885**  
旋具头5/16"  
用于内六角螺丝

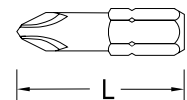


**8** **5/16"**

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 符合 DIN ISO 2351-3
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16")

编码	编号	●	ISO 4762	DIN 7984	L	⚖
6568280	885 4	4	M5	M6	30	10
6568360	885 5	5	M6	M8	30	11
6568440	885 6	6	M8	M10	30	11
6568600	885 10	10	M12	M14	30	17

**890**  
旋具头5/16"  
用于PH十字螺丝

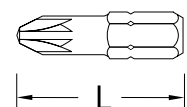


**8** **5/16"**

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 符合 DIN ISO 2351-2, 尖端符合 DIN ISO 8764-1 PH
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16")

编码	编号	⊕PH	L	⚖
6571580	890 1	1	32	10
6571660	890 2	2	32	10
6571740	890 3	3	32	10
6571820	890 4	4	32	12

**890 PZD**  
旋具头5/16"  
用于PZ十字螺丝

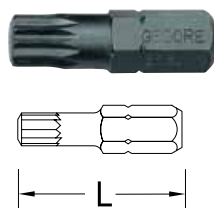


**8** **5/16"**

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 符合 DIN ISO 2351-2, 尖端符合 DIN ISO 8764-1 PZ
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16")

编码	编号	⊕PZ	L	⚖
6553250	890 PZD 1	1	32	9
6553330	890 PZD 2	2	32	10
6553410	890 PZD 3	3	32	11
6553760	890 PZD 4	4	32	13

**885 X**  
旋具头5/16"  
用于多齿螺丝XZN

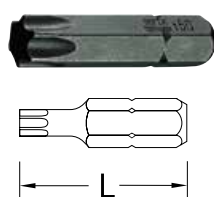


8 5/16

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16") , 尖端符合 DIN 2325

编码	编号		L	
6569250	885 X 6	M6	28	9
6569330	885 X 8	M8	28	11

**887 TX**  
旋具头5/16"  
用于星形螺丝

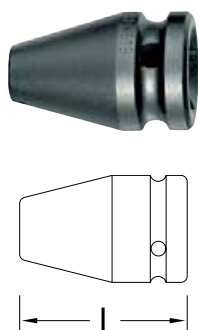


8 5/16

- › 用于电动及气动工具, 手动操作
- › 带外六角驱动, 符合 DIN 3126 - C 8 (5/16")

编码	编号		mm	L	
6571150	887 TX T30	T30	5.52	35	12
6571230	887 TX T40	T40	6.65	35	13
6571310	887 TX T45	T45	7.82	35	14
6575140	887 TX T50	T50	8.83	35	15

**KB 819 - KB 830**  
转接器,  
用于旋具头5/16"



- › 符合 DIN 7427 Form A
- › 内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 6.3 (1/4")
- › 内四方驱动, Form G DIN 3121
- › 用于电动工具, 也可用于手动操作工具
- › 用于电动工具时, 我们推荐使用锁定环及锁定销钉

编码	编号	英寸	mm	英寸	mm	mm	
6563560	KB 820	5/16"	8.0	1/4"	6.3	25	0.018
6563800	KB 830	5/16"	8.0	3/8"	10	30	0.040
6563480	KB 819	5/16"	8.0	1/2"	12.5	35	0.075

**871**  
旋具头棘轮扳手5/16"



- › 带滚花头, 用于快速拧紧或反向固定螺丝
- › 内六角驱动, 符合 DIN 3126 - D 8 (5/16")

› 结构高度低, 狭窄空间作业时的最佳选择

编码	编号	英寸	英寸	°	mm	mm	
6535430	871	5/16"	8	15°	127	20.2	0.1

# 螺丝刀

**完美拧紧：拧紧/拧松螺丝是日常工作中执行最多的操作。所以，拥有一把优质的螺丝刀很重要。**

吉多瑞的螺丝刀品种丰富，涵盖从经典一字型、十字型，到TX型和内六角的所有产品。但是对于螺丝刀产品来说，重要的不只是品种是否齐全。还要通过手柄、刀头和驱动头等组件的做工和质量才能区别好坏。

只需用最小的力就能输出最大的动力：符合人体工程学的3C手柄可以保证这一点。搭配精密加工的刀头，将扭矩完美地传递到螺丝头上，形成无可匹敌的组合。

吉多瑞螺丝刀组合具有特殊长度、敲击帽或球头等特点。吉多瑞SilentGEAR代表着出色的结构性能。这款棘轮螺丝刀的无级静音型棘轮机构将持续性改变螺丝的拧紧和松开作业。



- 螺丝刀驱动头的头部带有一个图形标记
- 方便快速找到适用的螺丝刀



## 符合人体工程学的3C手柄

- 利用手柄内柔软的快速旋转区域和作用力点完美地传递扭矩
- 符合人体工程学的握持感，与手的接触面积大
- 无论手型大小，无论惯用左手还是右手，均适用



## 刀头调质处理

- 刀头采用吉多瑞优质钼钒钢材，确保最佳的硬度、弹性和耐磨性
- 完全调质处理，确保超长使用寿命
- 注塑塑料内核牢固结合，并作哑光镀铬处理
- 确保扭矩完美传递到螺丝头部

## 将扭矩集中到一个点上

- 螺丝刀品种齐全，适用于所有应用领域
- 可单独购买，也可提供套装
- 优化了组件，确保最佳的拧螺丝效果和扭矩传递



强劲有力  
精准

1

#### 敲击帽

锁死的螺丝可以通过轻轻敲击螺栓刀上的敲击帽拆卸。  
长刀杆可将100%的敲击力完全传输到刀头。

2

#### 打印标志

具体的刀头标志可以迅速找到您想要的螺丝刀。

3

#### 方便的挂孔

4

#### 人体工程学手柄设计

- 人体工程学握取设计优化了力量的传输
- 施加力最大化转化
- 与手部最大面积接触
- 软硬结合的手柄材质带来吉多瑞特有的亲和力手感
- 同时适用于大小手或者左右手

5

#### 三材质手柄

- 柔软的快速旋转区域带硬力点—快速获取力量
- 此硬力点同时也确保了食指可靠的控制刀杆
- 硬核在手柄中心。它可以轻松的将力从外部结构传递到刀头。硬核在头部标识处可见

6

#### 六角刀杆附带助力六方

7

#### 回火处理刀杆

- 刀杆采用吉多瑞钼钒回火硬化处理钢，有弹性且耐用。
- 完全回火处理的刀杆使用寿命长。
- 刀杆与塑料内核牢固结合，亚光镀铬。

8

#### 精确制作的刀头

确保最优化的力量传输到螺栓头部。



## 螺丝刀

2150  
3C-螺丝刀  
用于一字头螺丝



- › 符合  
DIN ISO 2380-2,  
刀刃符合  
DIN ISO 2380-1 Form A
- › 符合人体工程学的3C手柄  
Power-Grip<sup>3</sup>, 确保  
只需轻轻用力就能传递最大的  
扭矩
- › 手柄上带有悬  
挂孔, 节约收纳  
空间
- › 驱动类型标注在  
手柄的末端

\* 非标

编码	编号		mm			Ø	
6679270*	2150 3	3.0	0.5	80	165	3,0	0.030
2822644	2150 3.5	3.5	0.6	75	160	3,5	0.055
6679350*	2150 4	4.0	0.8	100	185	4,0	0.061
2822652	2150 4.5	4.5	0.8	90	190	4,0	0.100
6679430	2150 5.5	5.5	1.0	100	200	5,0	0.093
6679510	2150 6.5	6.5	1.2	150	260	6,0	0.128
6679780	2150 8	8.0	1.2	150	270	7,0	0.170
2822660	2150 8-175	8.0	1.6	175	295	7,0	0.222
6679860	2150 10	10.0	1.6	200	320	8,0	0.203
2822679*	2150 10-300	10.0	1.6	300	420	8,0	0.222
6679940	2150 12	12.0	2.0	200	320	9,0	0.257
2822687	2150 12-250	12.0	2.0	250	370	9,0	0.222

2150  
3C-螺丝刀  
用于一字头螺丝, 超长



- › 符合  
DIN ISO 2380-2,  
刀刃符合  
DIN ISO 2380-1 Form B
- › 符合人体工程学的3C手柄  
Power-Grip<sup>3</sup>, 确保  
只需轻轻用力就能传递最大的  
扭矩
- › 手柄上带有悬  
挂孔, 节约收纳  
空间
- › 驱动类型标注在  
手柄的末端

\* 非标

编码	编号		mm			Ø	
2822695*	2150 2-60	2.0	0.4	60	145	2,0	0.055
2822709	2150 2.5-75	2.5	0.4	75	160	2,5	0.055
6680280*	2150 3-150	3.0	0.5	150	235	3,0	0.044
6680360*	2150 4-150	4.0	0.8	150	235	4,0	0.069
2822784	2150 5.5-125	5.5	1.0	125	225	5,5	0.100
6680520	2150 5.5-150	5.5	1.0	150	250	5,5	0.104
2822814*	2150 6-100	6.0	1.2	100	210	6,0	0.140
6680870*	2150 6.5-200	6.5	1.2	200	310	6,0	0.152

2153  
3C-螺丝刀  
用于一字头螺丝, 短型



- › 符合  
DIN ISO 2380-2A,  
刀头符合  
DIN ISO 2380-1 Form B
- › 特别适合在狭窄  
空间中作业
- › 符合人体工程学的3C手柄  
Power-Grip<sup>3</sup>, 确保  
只需轻轻用力就能传递最大的  
扭矩
- › 手柄上带有悬  
挂孔, 节约收纳  
空间
- › 驱动类型标注在  
手柄的末端

编码	编号		mm			Ø	
1531174	2153 4	4.0	0.8	25	81		0.031
1482432	2153 5.5	5.5	1.0	25	81		0.036
1531182	2153 6.5	6.5	1.2	25	81		0.039
1531190	2153 8	8.0	1.2	25	81		0.044

2160 PH  
3C-螺丝刀  
用于PH十字螺丝



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PH
- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

\*非标

编码	编号	PH	M	mm	mm	kg
6683110	2160 PH 0	0	M1,6 - M2	60	145	0.302
6683380	2160 PH 1	1	M2 - M3	80	180	0.080
2824051*	2160 PH 1-100	1	M2 - M3	100	200	0.100
6683700	2160 PH 1-200	1	M2 - M3	200	300	0.166
6683460	2160 PH 2	2	M3,5 - M5	100	210	0.119
2824078*	2160 PH 2-150	2	M3,5 - M5	150	260	0.140
6683890	2160 PH 2-200	2	M3,5 - M5	200	310	0.164
6683540	2160 PH 3	3	M5,5 - M7	150	270	0.192
6683620	2160 PH 4	4	M8 - M10	200	320	0.274

2160 PZ  
3C-螺丝刀  
用于PZ十字螺丝



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PZ
- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

\*非标

编码	编号	PZ	M	mm	mm	kg
6683970	2160 PZ 0	0	M1,6 - M2	60	145	0.038
6684000	2160 PZ 1	1	M2 - M3	80	180	0.079
6684190	2160 PZ 2	2	M3,5 - M5	100	210	0.119
2824094*	2160 PZ 2-300	2	M3,5 - M5	300	410	0.14
6684270	2160 PZ 3	3	M5,5 - M7	150	270	0.189
6684350	2160 PZ 4	4	M8 - M10	200	320	0.273

2161 PH  
3C-螺丝刀  
用于PH十字螺丝, 短型



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PH
- 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	PH	M	mm	mm	kg
1482440	2161 PH 1	1	M2 - M3	25	81	0.033
1531204	2161 PH 2	2	M3,5 - M5	25	81	0.036

2161 PZ  
3C-螺丝刀  
用于PZ十字螺丝, 短型



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PZ
- 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	PZ	M	mm	mm	kg
1550608	2161 PZ 1	1	M2 - M3	25	81	0.032
1550616	2161 PZ 2	2	M3,5 - M5	25	81	0.037

## 螺丝刀

2163 K  
3C-螺丝刀  
用于内六角螺丝,  
带球头



- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端
- 每个方向上可倾斜最大约25°的工作角度

编码	编号				
1828746	2163 K 2	2	100	185	0.040
6684430	2163 K 3	3	100	185	0.045
6684510	2163 K 4	4	100	185	0.068
6684780	2163 K 5	5	100	200	0.100
6684860	2163 K 6	6	125	235	0.139
6684940	2163 K 8	8	150	270	0.230
6685080	2163 K 10	10	150	270	0.285
6685160	2163 K 12	12	150	270	0.369

2163 TX  
3C-螺丝刀  
用于星形螺丝



- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号						
1616471	2163 TX T5	T5	M1,8	1,42	60	145	0.037
6685400	2163 TX T6	T6	M2	1,69	60	145	0.029
6685590	2163 TX T7	T7	M2,5	1,99	60	145	0.038
6685670	2163 TX T8	T8	M2,5	2,31	60	145	0.038
6685750	2163 TX T9	T9	M3	2,50	60	145	0.038
6685830	2163 TX T10	T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0.039
6685910	2163 TX T15	T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0.054
6686050	2163 TX T20	T20	M4 - M5	3,86	100	185	0.060
6686130	2163 TX T25	T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0.082
6686210	2163 TX T27	T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0.098
6686480	2163 TX T30	T30	M6 - M7	5,52	115	225	0.123
6686560	2163 TX T40	T40	M7 - M8	6,65	130	240	0.144
6686640	2163 TX T45	T45	M8 - M10	7,82	130	250	0.176

2163 KTX  
3C-螺丝刀  
用于星形螺丝,  
带球头



- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端
- 每个方向上可倾斜最大约25°的工作角度

编码	编号						
2824213	2163 KTX T10	T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0.055
2824221	2163 KTX T15	T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0.055
2824248	2163 KTX T20	T20	M4 - M5	3,86	100	185	0.055
2824256	2163 KTX T25	T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0.100
2824264	2163 KTX T27	T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0.100
2824272	2163 KTX T30	T30	M6 - M7	5,52	115	225	0.140
2824280	2163 KTX T40	T40	M7 - M8	6,65	130	240	0.140



2163 TXIP  
3C-螺丝刀  
用于凹TX PLUS®螺丝



- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端
- TORQ-SET® = 美国 Phillips Screw Company 的注册商标
- TX PLUS = 美国 Acument Intellectual Properties, LLC. 的注册商标

编码	编号	●	M	mm	mm	mm	kg
2824299	2163 TX 6IP	6IP	M2	2,31	60	145	0.055
2824302	2163 TX 7IP	7IP	-		60	145	0.055
2824310	2163 TX 8IP	8IP	M2,5 - M3	2,50	60	145	0.055
2824329	2163 TX 9IP	9IP	-		60	145	0.055
2824337	2163 TX 10IP	10IP	M3 - M3,5	2,74	80	165	0.055
2824345	2163 TX 15IP	15IP	M3,5 - M4	3,27	80	165	0.055
2824353	2163 TX 20IP	20IP	M4 - M5	3,86	100	185	0.055
2824361	2163 TX 25IP	25IP	M4,5 - M5	4,43	100	200	0.100
2824388	2163 TX 27IP	27IP	M5 - M6	4,99	115	215	0.100
2824396	2163 TX 30IP	30IP	M6	5,52	115	225	0.140
2824418	2163 TX 40IP	40IP	M7 - M8	6,65	130	240	0.140

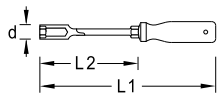
2163 TXB  
3C-螺丝刀  
用于星形螺丝, 带销



- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	⊕	M	mm	mm	mm	kg
6677570	2163 TXB T7	T7	M2,5	1,99	60	145	0.034
6677650	2163 TXB T8	T8	M2,5	2,31	60	145	0.038
6677730	2163 TXB T9	T9	M3	2,50	60	145	0.038
6677810	2163 TXB T10	T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0.055
2824159	2163 TXB T10-300	T10-300	M3 - M3,5	2,74	300	385	0.055
6678030	2163 TXB T15	T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0.054
2824167	2163 TXB T15-300	T15-300	M3,5 - M4	3,27	300	385	0.055
6678110	2163 TXB T20	T20	M4 - M5	3,86	100	185	0.060
2824175	2163 TXB T20-300	T20-300	M4 - M5	3,86	300	385	0.055
6678380	2163 TXB T25	T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0.082
6678460	2163 TXB T27	T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0.098
6678540	2163 TXB T30	T30	M6 - M7	5,52	115	225	0.123
6678620	2163 TXB T40	T40	M7 - M8	6,65	130	240	0.143

2133  
3C手柄六角  
套筒起子



- 符合DIN 3125、ISO 2725-1
- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 从10 mm开始, 带六角驱动

编码	编号	⬡	L1	L2	d	Ø	mm	kg
1746723	2133 5	5.0	225	125	8	5		0.097
1746731	2133 5.5	5.5	225	125	8	5		0.107
1746758	2133 6	6.0	225	125	9	5		0.109
1746766	2133 7	7.0	235	125	11	6		0.135
1746855	2133 8	8.0	235	125	12	6		0.152
1746863	2133 9	9.0	235	125	13	6		0.168
1746898	2133 10	10.0	245	125	14	6	10	0.198
1746901	2133 11	11.0	245	125	16	8	13	0.202
1746928	2133 12	12.0	245	125	17	8	13	0.221
1746944	2133 13	13.0	245	125	18	8	13	0.225

## 螺丝刀

### 2150-2160 PH

3C螺丝刀套装  
6件/10件



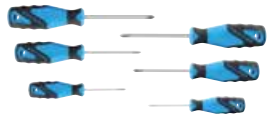
- › 用于一字头和十字头PH螺丝
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	包含	件套	kg
1482319	2150-2160 PH-06	3C一字旋具头套筒, 编号2150, SW 4.5.5 6.5 8 mm, 3C十字螺丝刀, 编号2160 PH 1 2	6	0.660
1482343	2150-2160 PH-010	3C一字旋具头套筒, 编号2150 5.5 6.5 8, 3C十字螺丝刀, 编号2160 PH 1 2, 相线测量仪3.5	10	0.825

### 2160 PHZ-06

3C螺丝刀套装  
6件



- › 用于十字头螺丝PH和PZ
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	包含	件套	kg
2003589	2160 PHZ-06	2160 PH 0 1 2 2160 PZ 0 1 2	6	0.344

### 2150-2160 PZ-06

3C螺丝刀套装  
6件



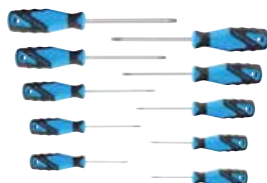
- › 用于一字头和十字头螺丝PZ
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	包含	件套	kg
1482300	2150-2160 PZ-06	2150 4.5.5 6.5 8 2160 PZ 1 2	6	0.67

### 2163 TX

3C螺丝刀套装  
5件/10件



- › 用于星形螺丝
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	包含	件套	kg
1482327	2163 TX-05	2163 TX T10 T15 T20 T25 T30	5	0.435
1482335	2163 TX-010	2163 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	10	0.740

2163 TXB-05  
3C螺丝刀套装  
5件



- › 用于星形螺丝，带销
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	包含	件套	
1616617	2163 TXB-05	2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	5	0.44

2142 T-008  
内六角扳手套装  
8件



- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩

- › T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	包含	件套	
3037428	2142 T-008	2142 T2.2.5 3 4 5 6 8 10	8	0.97

DT 2142-008  
内六角扳手套装，8件



- › 用于内六角螺丝
- › 带2个大小相同的内六角头
- › 长刀头上带球头
- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩

- › T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	包含	件套	
3037371	DT 2142-008	带2C T型手柄的内六角扳手，编号DT 2142 2.2.5 3 4 5 6 8 10 mm	8	0.97

2142 TX-007  
螺丝刀套装TX  
7件

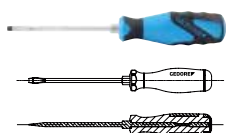


- › 带T型手柄的螺丝刀，特别适用于需要用力拧螺丝的情况

编码	编号	包含	件套	
3037401	2142 TX-007	2142 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0.67

## 螺丝刀

### 2154SK 带敲击头的3C螺丝刀 用于一字头螺丝



- 符合DIN ISO 2380-2, 刀刃符合 DIN ISO 2380-1 Form A
- 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 带敲击帽, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 刀杆带有额外的六角驱动

**\*非标**

编码	编号	⊖	mm	mm			
1845209	2154SK 3.5	3.5	8.0	0.6	75	180	0.086
1845217*	2154SK 4.5	4.5	8.0	0.8	75	180	0.009
1845225	2154SK 5.5	5.5	8.0	1.0	100	205	0.092
1845233	2154SK 6.5	6.5	10.0	1.2	125	230	0.154
2824108	2154SK 6.5-150	6.5	10.0	1.2	150	255	0.229
2824116	2154SK 7	7.0	10.0	1.2	125	230	0.229
1845241	2154SK 8	8.0	13.0	1.2	150	270	0.178
2824124	2154SK 8-175	8.0	13.0	1.6	175	295	0.229
1845268	2154SK 10	10.0	13.0	1.6	200	320	0.214
2824132	2154SK 10-300	10.0	13.0	1.6	300	420	0.229
1845276	2154SK 12	12.0	16.0	2.0	200	320	0.260
2824140	2154SK 12-250	12.0	16.0	2.0	250	370	0.229
1845284	2154SK 14	14.0	16.0	2.5	250	370	0.324

### 2160SK PH 带敲击头的3C螺丝刀 用于PH十字螺丝



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PH
- 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 带敲击帽, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 六角刀头带额外的六角驱动

编码	编号	⊕PH	M	mm			
1845292	2160SK PH 1	1	M2 - M3	8.0	80	185	0.086
1845306	2160SK PH 2	2	M3,5 - M5	10.0	100	205	0.148
1845314	2160SK PH 3	3	M5,5 - M7	13.0	150	270	0.204
1845322	2160SK PH 4	4	M8 - M10	16.0	200	320	0.292

### 2160SK PZ 带敲击头的3C螺丝刀 用于PZ十字螺丝



- 符合DIN ISO 8764, 刀刃头符合 DIN ISO 8764-1 PZ
- 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 带敲击帽, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间
- 六角刀头带额外的六角驱动

编码	编号	PZ	M	mm			
1845330	2160SK PZ 1	1	M2 - M3	8.0	80	185	0.086
1845349	2160SK PZ 2	2	M3,5 - M5	10.0	100	205	0.148
1845357	2160SK PZ 3	3	M5,5 - M7	13.0	150	270	0.206

### SK 2154 PH-06 带敲击头的3C螺丝刀套装 6件



- 用于牢固拧紧一字头和十字螺丝PH
- 六角刀头带额外的六角驱动

- 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 带敲击帽, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间

编码	编号	包含	件套	
1878743	SK 2154 PH-06	2154SK 4.5 5.5 6.5 8 mm, 2160SK PH 1 2 mm	6	0.88

164 IN  
电子螺丝刀  
用于内六角螺丝



- › 双材质人体工程学手柄
- › 带防滑表面的旋转顶帽
- › 用颜色区分驱动类型

编码	编号				0	
1845063	164 IN 0.7	0.7	60	155	2,5	0.018

## i 2C T型手柄

双材质T型手柄确保松开或拧紧螺丝时的高扭矩。T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面，因此轻松用力就能顺利传递高扭矩。



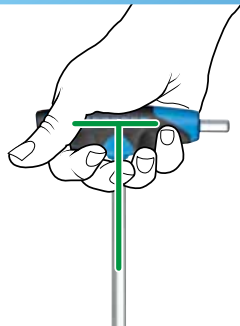
**1** 柔软材质，采用TPE (热塑性弹性体)

**2** 带悬挂孔

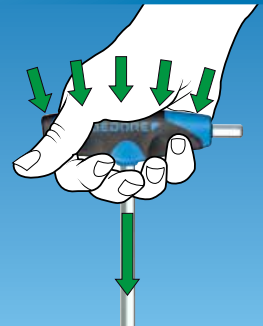
**3** 硬质材料采用GFK (玻璃纤维增强塑料)，含特殊玻璃纤维。将短玻璃纤维的优点 (刚性和强度) 与长玻璃纤维的优点 (冲击韧性) 结合到一起。

### 带T型横截面

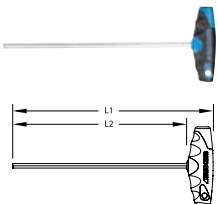
上宽下窄。这可以让手正确握持，即使长时间用力作业也不会出现疲劳。



软质区域供指尖等柔嫩的手部区域握持。硬质区域供坚固的手部区域握持。



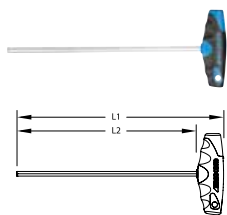
2142 T (MM)  
带2C-T型手柄的内六角扳手  
用于内六角螺丝



- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- › T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号		L1	L2	
2647257	2142 T 2	2	152	125	0.061
2647265	2142 T 2.5	2.5	152	125	0.091
2647273	2142 T 3	3	152	125	0.071
2647281	2142 T 4	4	152	125	0.080
2647303	2142 T 5	5	177	150	0.100
2647311	2142 T 6	6	188	150	0.140
2681439	2142 T 7	7	213	175	0.160
2647338	2142 T 8	8	213	175	0.221
2647346	2142 T 10	10	238	200	0.201

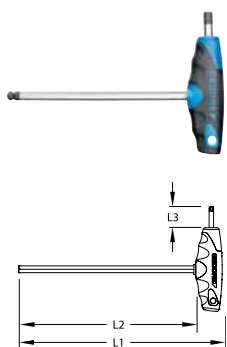
**2142 T (AF)**  
带2C-T型手柄的内六角扳手  
用于内六角螺丝



- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- › T型部分延长, 为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	●	L1	L2	⚖️
2647354	2142 T 1/8AF	1/8	152	125	0.101
2647362	2142 T 5/32AF	5/32	152	125	0.121
2647370	2142 T 3/16AF	3/16	177	150	0.100
2647389	2142 T 1/4AF	1/4	213	175	0.140
2647397	2142 T 5/16AF	5/16	213	175	0.221
2647400	2142 T 3/8AF	3/8	268	200	0.201

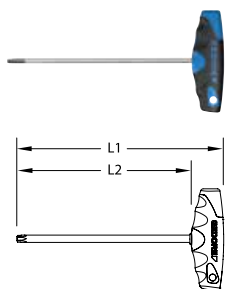
**DT 2142**  
带2C T型手柄的内六角扳手  
用于内六角螺丝



- › 带2个大小相同的内六角头
- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- › T型部分延长, 为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	●	L1	L2	L3	⚖️
2488914	DT 2142 2	2	152	125	15	0.091
2498596	DT 2142 2.5	2.5	152	125	15	0.071
2498618	DT 2142 3	3	152	125	15	0.040
2498626	DT 2142 4	4	152	125	15	0.080
2502631	DT 2142 5	5	177	150	20	0.100
2502658	DT 2142 6	6	188	150	20	0.120
2505487	DT 2142 7	7	213	175	25	0.251
2507447	DT 2142 8	8	213	175	25	0.180
2507471	DT 2142 10	10	238	200	25	0.280

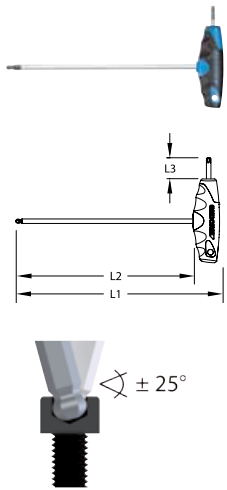
**2142 TX**  
带2C-T型手柄的扳手  
用于星形螺丝



- › 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- › T型部分延长, 为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	⚙️	L1	L2	⚖️
2509393	2142 TX T5	T5	152	125	0.081
2511622	2142 TX T6	T6	152	125	0.081
2511657	2142 TX T7	T7	152	125	0.081
2513072	2142 TX T8	T8	152	125	0.051
2513102	2142 TX T9	T9	152	125	0.071
2513749	2142 TX T10	T10	152	125	0.061
2516934	2142 TX T15	T15	152	125	0.091
2519062	2142 TX T20	T20	152	125	0.081
2519186	2142 TX T25	T25	177	150	0.091
2521571	2142 TX T27	T27	177	150	0.100
2521598	2142 TX T30	T30	188	150	0.100
2521601	2142 TX T40	T40	213	175	0.140
2521636	2142 TX T45	T45	213	175	0.160
2521644	2142 TX T50	T50	238	200	0.180

**DT 2143 KTX**  
带2C-T型手柄的  
内六角扳手  
用于星形螺丝



- 带球头，工作角度约25°
- 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号		L1	L2	L3	
2647486	DT 2143 KTX T10	T10	152	125	15	0.091
2647494	DT 2143 KTX T15	T15	152	125	15	0.081
2647508	DT 2143 KTX T20	T20	152	125	15	0.071
2647516	DT 2143 KTX T25	T25	177	150	20	0.121
2647524	DT 2143 KTX T27	T27	177	150	20	0.120
2647532	DT 2143 KTX T30	T30	188	150	25	0.140
2647540	DT 2143 KTX T40	T40	213	175	25	0.180

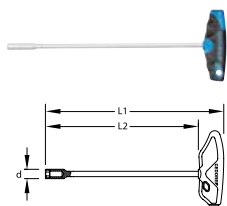
**DT 2143 KTX-007**  
T型内六角扳手套装TX  
7件



- 带球头，工作角度约25°
- 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号	包含	件套	
3037398	DT 2143 KTX-007	带2C-T型手柄的内六角扳手， 编号DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0.71

**2133 T**  
2C-T手柄  
套筒起子



- 头深25 mm
- 双材质T型手柄确保拧紧或松开螺丝时的高扭矩
- T型部分延长，为手掌提供最佳的接触面

编码	编号		L1	L2	d	
2647621	2133 T 5.5	5.5	257	230	8	0.101
2647656	2133 T 7	7.0	268	230	11	0.101
2647664	2133 T 8	8	230	230	12	0.180
2647672	2133 T 9	9	230	230	13	0.180
2647680	2133 T 10	10.0	268	230	14	0.180
2647699	2133 T 11	11.0	268	230	16	0.200
2647702	2133 T 12	12.0	268	230	17	0.220
2647710	2133 T 13	13.0	268	230	18	0.240

**DTT 42**  
内六角扳手  
用于内六角螺丝

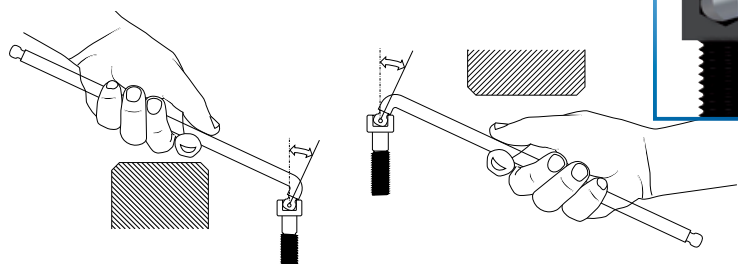


- 带3个开口度大小相同的六角头
- T型滑行杆固定

编码	编号		l<mm>	∅	
1669540	DTT 42 3	3	150	5.0	0.042
1669559	DTT 42 4	4	180	6.0	0.064
1669567	DTT 42 5	5	180	7.0	0.092
1669575	DTT 42 6	6	210	8.0	0.134
1669583	DTT 42 8	8	250	9.5	0.224
1669591	DTT 42 10	10	300	12.0	0.418

# i 42 DKEL

第一款带有两个球头的产品



- 双球头，较短的一边适用于特别狭小的空间
- 向上或向下倾斜可形成与螺丝轴线呈50度 (+/- 25度) 的接近角
- 各种凸出的障碍都能用两个球头快速解决，确保顺利作业
- 吉多瑞钒钢59CRV4锰含量高，确保螺丝刀具有足够的强度

H 42 CKEL-09  
T型内六角扳手套装  
带颜色标记



- ▶ 颜色标记有助于正确辨认扳手开口度
- ▶ 使用球头便于在狭窄位置拧螺丝
- ▶ 扳手可轻松取下
- ▶ 耐磨的粉末涂层

编码	编号	包含	件套	kg
3297470	H 42 CKEL-09	42 CKEL 1.5 2.2 2.5 3 4 5 6 8 10	9	0.36

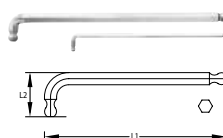
H 42 DKEL-88  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝，  
加长，双球头



- ▶ 最常用尺寸组合套装
- ▶ 双球头及超短设计，适用于狭小空间

编码	编号	包含	件套	kg
2797186	H 42 DKEL-88	42 DKEL 2.2 2.5 3 4 5 6 8 10	8	0.4

42 DKEL  
内六角扳手  
用于内六角螺丝，  
加长，双球头

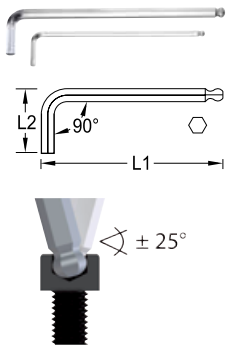


- ▶ 双球头及超短设计，适用于狭小空间

编码	编号	尺寸	L1	L2	kg
2797062	42 DKEL 1.5	1.5	89	7.5	0.003
2797089	42 DKEL 2	2.0	102	9	0.004
2797097	42 DKEL 2.5	2.5	115	10	0.006
2797100	42 DKEL 3	3.0	129	11.5	0.010
2797119	42 DKEL 4	4.0	144	14.5	0.018
2797127	42 DKEL 5	5.0	165	16.5	0.050
2797135	42 DKEL 6	6.0	186	19	0.060
2797143	42 DKEL 7	7.0	197	20.5	0.070
2797151	42 DKEL 8	8.0	205	22	0.090
2797178	42 DKEL 10	10.0	227	28	0.160



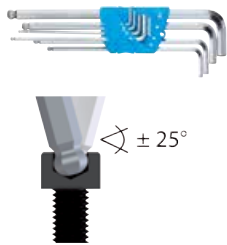
42 KEL  
内六角扳手  
用于内六角螺丝,  
加长, 球头



> 铬钒钢59CrV4,  
镀铬

编码	编号	●	L1	L2	kg
1563556	42 KEL 1.5	1.5	91.5	15.5	0.003
6370090	42 KEL 2	2.0	102	18	0.004
6370170	42 KEL 2.5	2.5	114.5	20.5	0.006
6370250	42 KEL 3	3.0	129	23	0.010
6370330	42 KEL 4	4.0	144	29	0.019
6370410	42 KEL 5	5.0	165	33	0.033
6370680	42 KEL 6	6.0	186	38	0.053
1729241	42 KEL 7	7.0	197	41	0.076
6370760	42 KEL 8	8.0	208	44	0.103
6370840	42 KEL 10	10.0	234	50	0.234
6370920	42 KEL 12	12.0	262	57	0.287

H 42 KEL-88  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝,  
加长, 双球头



> 公制  
> 工作端倒角处  
理, 便于插入螺  
丝头部

编码	编号	包含	件套	kg
1523988	H 42 KEL-88	42 KEL 2.2.5.3.4.5.6.8.10	8	0.415

H 42 EL-88  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝,  
加长



> 最常用尺寸组合  
套装  
> 符合DIN ISO 2936

编码	编号	包含	件套	kg
1505416	H 42 EL-88	42 2.2.5.3.4.5.6.8.10 mm	8	0.425

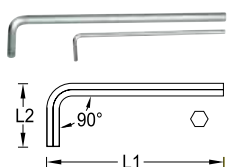
H 42 EL-88 A  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝,  
加长



> 最常用尺寸组合  
套装

编码	编号	包含	件套	kg
1543555	H 42 EL-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16英寸	8	0.3

42 EL (MM)  
内六角扳手  
用于内六角螺丝,  
加长



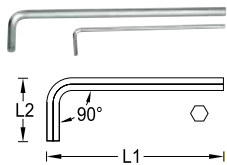
> 符合DIN ISO 2936

编码	编号	●	●	L1	L2	kg
6350810	42 EL 2	2.0	5/64"	102	18	0.004
6351030	42 EL 2.5	2.5		114.5	20.5	0.007
6351110	42 EL 3	3.0		129	23	0.010
6351380	42 EL 4	4.0		144	29	0.019
6351460	42 EL 5	5.0		165	33	0.033
6351540	42 EL 6	6.0		186	38	0.054
2977486	42 EL 7	7.0		194	41	0.070
6351620	42 EL 8	8.0		208	44	0.104
6351700	42 EL 10	10.0		234	50	0.194
6351890	42 EL 12	12.0		262	57	0.293
6351970	42 EL 14	14.0		294	70	0.453

## 螺丝刀

### 42 EL (AF)

内六角扳手  
用于内六角螺丝, 加长



编码	编号			L1	L2	
6350810	42 EL 2	2.0	5/64"	102	18	0.004
1543377	42 EL 3/32AF		3/32"	114.5	20.5	0.006
1543318	42 EL 1/8AF		1/8"	129	23	0.011
1543326	42 EL 5/32AF		5/32"	144	29	0.019
1543334	42 EL 3/16AF		3/16"	165	33	0.030
1543342	42 EL 7/32AF		7/32"	186	38	0.047
1543369	42 EL 1/4AF		1/4"	197	41	0.065
1543350	42 EL 5/16AF		5/16"	208	44	0.103
1543385	42 EL 3/8AF		3/8"	234	50	0.167
1543393	42 EL 1/2AF		1/2"	277	63	0.355
1543407	42 EL 9/16AF		9/16"	294	70	0.475

### PH 42-88

T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝



› 最常用尺寸组合  
套装

编码	编号	包含	件套	
6352000	PH 42-88	42 2.2.5 3 4 5 6 8 10	8	0.245

### H 42-10

T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝



› 最常用尺寸组合  
套装  
› 符合DIN ISO 2936

编码	编号	包含	件套	
1505408	H 42-10	42 1.3 1.5 2.2.5 3 4 5 6 8 10 mm	10	0.259

### 42 (MM)

T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝

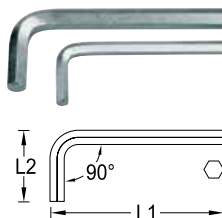


› 最常用尺寸组合  
套装

编码	编号	包含	件套	
6347510	42-07	42 2(5/64AF) 2.5 3 4 5 6 8	7	0.144
6349050	42-70	42 2.5 3 4 5 6 8 10	7	0.254
6347780	42-08	42 3 4 5 6 8 10 12 14	8	0.716
6347860	42-09	42 2(5/64AF) 2.5 3 4 5 6 7 8 10	9	0.297

### 42 (MM)

内六角扳手  
用于内六角螺丝



› 符合DIN ISO 2936  
\*非标

编码	编号			L1	L2	
6342200	42 0.7	0.7		33	7	0.001
6342390	42 0.9	0.9		33	11	0.001
6342470	42 1.3	1.3		41	13	0.001
6340260	42 1.5	1.5		46.5	15.5	0.001
6340340	42 2	2.0	5/64"	52	18	0.002
6340420	42 2.5	2.5		58.5	20.5	0.004
6340500	42 3	3.0		66	23	0.006
6340690	42 4	4.0		74	29	0.011
6340770	42 5	5.0		85	33	0.019
6344840*	42 7/32AF		7/32"	82	32	0.022
6340850	42 6	6.0		96	38	0.031
6340930*	42 7	7.0		102	41	0.044
6341070	42 8	8.0		108	44	0.061
6341150*	42 9	9.0		114	47	0.081
6341230	42 10	10.0		122	50	0.106
6341310	42 12	12.0		137	57	0.169
6341580	42 14	14.0		154	70	0.266
6341660	42 17	17.0		177	80	0.430

编码	编号	六角	六角	L1	L2	kg
6341740	42 19	19.0		199	89	0.602
6341820	42 22	22.0		222	102	0.907
6341900	42 24	24.0		248	114	1.211
6342550	42 27	27.0		277	127	1.711
6342630	42 30	30.0		315	142	2.423
6342710	42 32	32.0		347	157	3.010

H 42-88 A  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝



› 最常用尺寸组合  
套装



编码	编号	包含	件套	kg
1505424	H 42-88 A	42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16英寸	8	0.172

42 A (AF)  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝

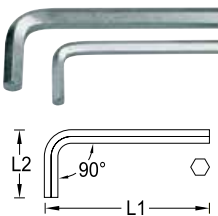


› 最常用尺寸组合  
套装



编码	编号	包含	件套	kg
6348750	42-07A	42 2 (5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5.5MM) 1/4AF	7	0.103
6348830	42-08A	42 1/8AF 5/32AF 3/16AF 1/4AF 5/16AF 3/8AF 1/2AF 9/16AF	8	0.731
6348910	42-09A	42 2(5/64AF) 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF(5.5MM) 1/4AF 5/16AF 3/8AF	9	0.257

42 (AF)  
内六角扳手  
用于内六角螺丝

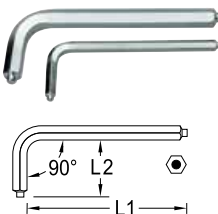


编码	编号	六角	六角	L1	L2	kg
6342120	42 3/64AF		3/64"	41	13	0.002
6342040	42 1/16AF		1/16"	46.5	15.5	0.002
6344330	42 3/32AF		3/32"	56.5	20.5	0.004
6340340	42 2	2.0	5/64"	52	18	0.002
6344410	42 1/8AF		1/8"	60	23	0.006
6344680	42 5/32AF		5/32"	67	26	0.010
6344760	42 3/16AF		3/16"	73	30	0.015
6344840	42 7/32AF		7/32"	82	32	0.022
6344920	42 1/4AF		1/4"	92	36.5	0.035
6345060	42 5/16AF		5/16"	102	43	0.056
6345140	42 3/8AF		3/8"	115	49	0.094
6345220	42 1/2AF		1/2"	142	61	0.205
6345300	42 9/16AF		9/16"	154	66	0.274
6345490	42 5/8AF		5/8"	168	76	0.376
6345570	42 3/4AF		3/4"	199	89	0.309

42 Z  
内六角扳手, 带销  
用于内六角螺丝



› 符合DIN 6911  
\* 非标



编码	编号	六角	L1	kg
6342980	42 Z3	3	63	0.006
6343010	42 Z4	4	70	0.010
6343280	42 Z5	5	80	0.019
6343360	42 Z6	6	90	0.031
6343440*	42 Z7	7	95	0.042
6343520	42 Z8	8	100	0.058
6343600	42 Z10	10	112	0.100
6343790	42 Z12	12	125	0.162

## 螺丝刀

**SCL 42-70**  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝



- › 最常用尺寸组合套装
- › 坚固的金属夹

编码	编号	包含	件套	
6347350	SCL 42-70	2.5 3 4 5 6 8 10	7	0.36

**SCL 42-90 A**  
T型内六角扳手套装  
用于内六角螺丝



- › 最常用尺寸组合套装
- › 坚固的金属夹

编码	编号	包含	件套	
6354800	SCL 42-90A	5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4	9	0.26

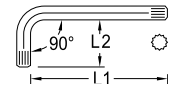
**SCL 43 TX-80**  
T型内六角扳手套装  
用于星形螺丝



- › 最常用尺寸组合套装
- › 坚固的金属夹

编码	编号	包含	件套	
6346460	SCL 43 TX-80	TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0.286

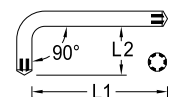
**42 X**  
内六角扳手  
用于多齿螺丝XZN



- › 符合DIN 65253, 尖端符合DIN 2325
- › 钒钢50CrV4, 铬化处理

编码	编号		L1	L2	
6350220	42 X 8	M8	98	40	0.043

**43**  
内六角扳手  
用于RIBE®多齿螺丝



- › 钒钢50CrV4, 铬化处理
- › RIBE® = 注册商标 Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach

编码	编号		L1	L2	
6352270	43 5	M5	71	25	0.016
6352780	43 12	M12	112	40	0.135

**H 43 TX**  
T型内六角扳手套装  
用于星形螺丝



- › 蓝色塑料壳装 (LPDE)
- › 铬钒钢 50CrV4, 法兰处理

编码	编号	包含	件套	
1531417	H 43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0.12
1531425	H 43 TX-88	43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	8	0.129
1531433	H 43 TX-08	43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	8	0.168

43 TX-09  
T型内六角扳手套装  
用于星形螺丝



- › 最常用尺寸组合  
套装
- › 蓝色PVC袋装

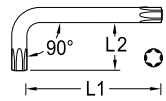


编码	编号	包含	件套	
6360960	43 TX-09	43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	9	0.115

43 TX  
内六角扳手  
用于星形螺丝



- › 铬钒钢 50CrV4, 法  
兰处理



编码	编号			L1	L2	
6365090	43 TX T55	T55	M12	11.22 mm	108	0.122
6365170	43 TX T60	T60	M14	13.25 mm	120	0.187

H 43 KTX-07  
T型内六角扳手套装  
用于星形螺丝



- › 带球头



编码	编号	包含	件套	
1531441	H 43 KTX-07	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	7	0.169

708  
星形量规



- › 用于快速测量  
TX螺丝的尺寸,  
内六角从E4至E16,  
外六角从T10至T60



编码	编号	包含	件套	
1394428	708	E4 - E16 T10 - T60	12	0.022

149  
磁化及消磁器



- › 用于螺丝刀刀头、  
镊子和类似钢质  
工具的磁化和  
消磁



编码	编号	L	H	B	
6416500	149	52	26	50	0.088

156 S  
方刀杆锥子

- › 蓝色手柄带悬  
挂孔



编码	编号			
6424520	156 S	100	200	0.084

# 钳子

安全处理一切工作：钳子必须可靠。它必须能够可靠地握持，减轻使用者的负荷，能够长时间使用且不会损坏工件。一把钳子的功能、质量和用户友好性不仅取决于设计，主要还取决于制造。

吉多瑞钳类产品的坯料是在专属工厂内锻造成型的，然后由我公司的钳类产品技术中心GEDORE Austria制造。目前的产品系列包含从最小的尖嘴钳到最大的管钳，保证使用吉多瑞钳类产品物有所值。

凭借多年的锻造经验和油淬硬化处理及感应式再硬化处理等精心加工，我们的产品具有高切断效率、极高的抗弯强度和可靠的表面防护等特点。

在使用中，完美的刃口几何形状、精心优化的连接杆和人体工程学手柄让我们的产品与众不同。吉多瑞强力钳系列产品在各个方面都非常出色：以最少的力实现最大的力传递。



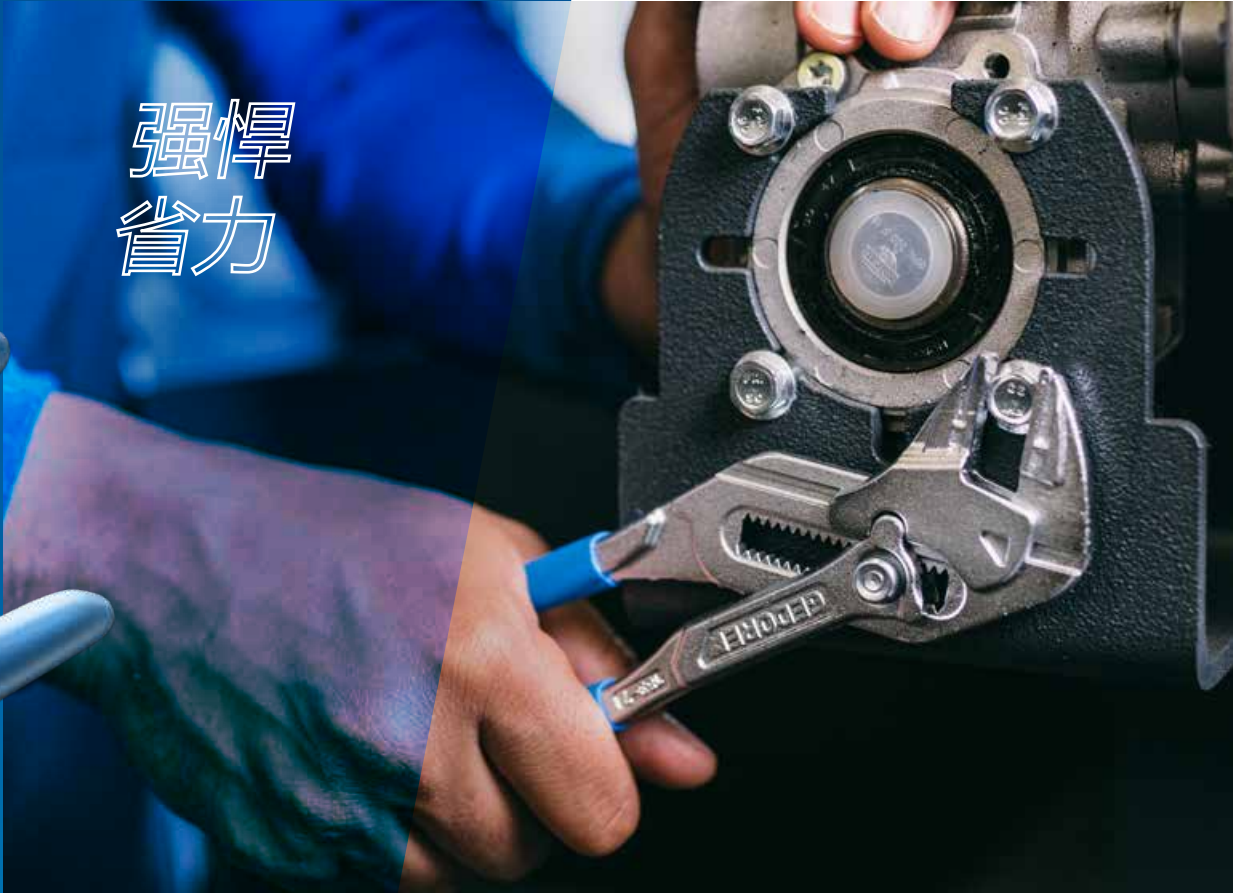
## POWER PLIERS - 吉多瑞强力钳



- 内装式连接杆确保最佳的力传递
- 通过移动旋转点位置来充分利用杠杆效果
- 在降低用力35%的同时输出更大的切断力和夹力



强悍  
省力



#### 钳类产品系列齐全

- 为专业用户和普通用户提供极其广泛的钳子选择
- 适用于从软、中等硬度到硬甚至钢琴弦等级的线材
- 可单独购买，也可提供套装




#### 钳子手柄


- 沾塑手柄保护层提高了触感，并减少打滑风险
- 双材质手柄套提供额外的舒适性和安全性


#### 钳子连接杆


- 带外装式连接杆的钳子通过一个凹槽牢牢连接钳柄
- 带穿插式连接杆的钳子具有连接和调节工具
- 带内装式连接杆的钳子可实现完美的力传递


# 8250钢丝钳的生产过程


- 


**1** 从C50调质钢上切割下大小合适的坯件。
- 


**2** 在双锻模下对其进行热锻处理。在重压下多余的材料被去除。
- 

**3** “一体”的坯件，颗粒细致，结构紧密，达到最佳硬度。经除垢后，对这些坯件进行校准，从而为后面的工序做准备。
- 


**4** 在CNC数控加工中心对其钳头进行机械加工。在两侧钻铆钉孔。对接口间隙和外部轮廓进行打磨。连接面的几何图形，开口粗齿和细齿。
- 


**5** 对接口面进行精密打磨，确定钢丝钳头部的最后形状。
- 


**6** 使用铆钉钉牢钢丝钳的可移动手柄和固定手柄。为了可以单手安全进行操作，接口可平滑移动且无松动是关键。
- 


**7** 在带有隔间的硬化窑中在保护性气体中对钢丝钳进行硬化处理在油中进行淬火处理最后退火。硬化窑设计能确保保护气体均匀散开，有助于达到理想的材料属性。
- 


**8** 再次对吉多瑞钢丝钳的钳口进行感应硬化处理。在此过程中钢丝钳所获得的附加硬度可确保钳口具有良好切割性能和较长使用寿命。
- 

**9** 磨平钢丝钳的头部。
- 

**10** 对表面进行喷砂处理。有必要去除水垢和油脂，以便为后面的电镀处理做准备。
- 

**11** 为防止刺眼对产品进行镀镍和镀水雾铬处理。电解沉淀的镍涂层可以提高产品的防腐蚀性。电镀铬可以改善产品的外观，使得抛光效果达到最佳。
- 

**12** 使用水溶性涂料通过遥控设备将TL钢丝钳染成黑色。
- 

**13** 双材质手柄冲压粘和。
- 

**14** 通过多次浸泡在液体沉浸式化合物中形成手柄上的塑料涂层。

## 完整的钳子系列: 各类功能和型号

- 可供专业和非专业人士选择的广泛尺寸、型号和设计
- 型号JC=镀铬、双材质手柄
- 型号TL=蓝、黑洁塑手柄
- 可单独或成套、组合采购

按需可提供SB包装  
(塑料挂牌，用于展示或销售时挂放)



## VDE 绝缘工具

> 378

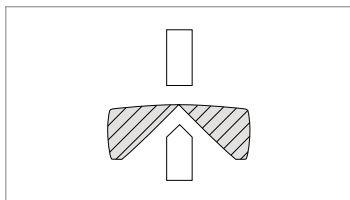




## 剪切方式符合DIN ISO 5742标准

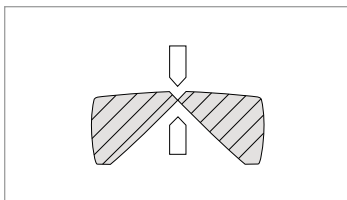
### 切口无斜角(无倒棱)

用于剪平塑料。



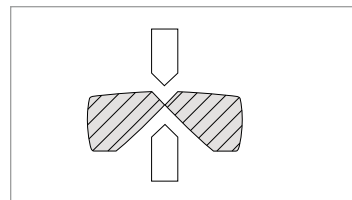
### 切口轻微斜角(小角度倒棱)

特别适用于电子领域。



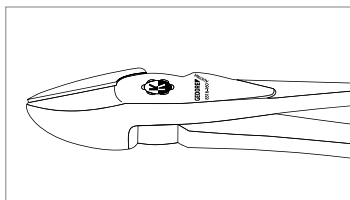
### 切口带斜角(倒棱)

特别适用于钢线、钢琴线或弹簧等。  
倒棱越大确保剪切钳口的寿命越长。

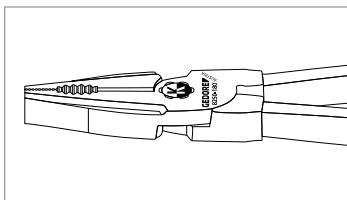


## 连接类型

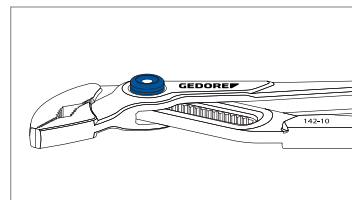
### 搭接接头



### 插入接头

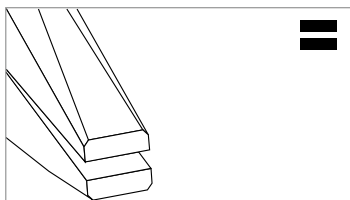


### 安全盒接头

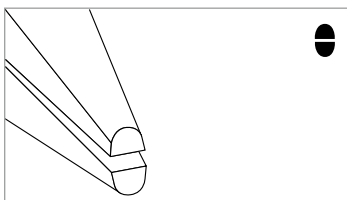


## 基本钳嘴形状

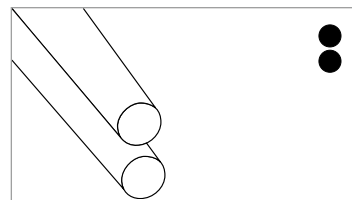
### 平嘴



### 平/圆嘴



### 圆嘴



## 电线电缆系列DIN 150 5744

### 材料样品

### 电线类型(硬度)拉伸强度N/mm<sup>2</sup>

	钉, 丝钉, 青铜丝	软	约 600	
	电缆线、钢丝	硬度适中	约 1600	
	弹簧钢线	硬/钢琴线	约 2300	

### 钳子使用注意事项

> 425



# i 弯嘴 钢丝钳

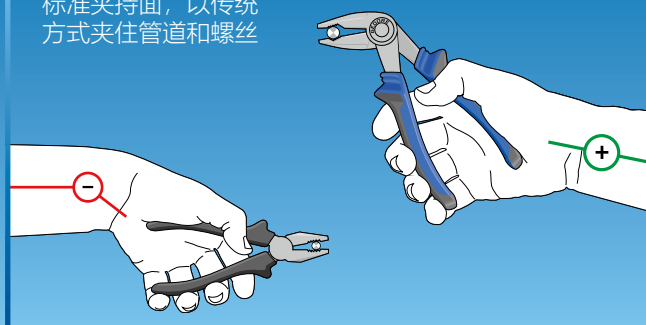


**1** 钳子头部弯折60°，保护您的关节和肌腱。另外还能够看到工件

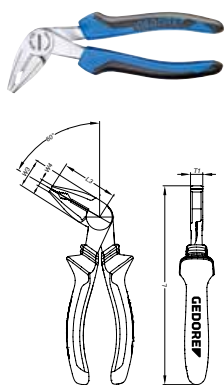
**2** 夹持面内特意错开的齿面可轻松夹持管道和螺丝

### 传统钢丝钳

标准夹持面，以传统方式夹住管道和螺丝



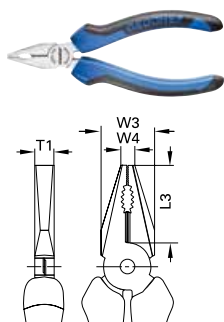
8248  
弯嘴钢丝钳



- > 60°弯折钳头
- > 夹持面内特意错开的齿面可轻松夹持管道和螺丝
- > 充分利用手部力量，避免勉强的手部姿势
- > 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 63 - 65 HRC
- > 可以剪切任何电线，包括钢琴线，1.6 mm

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	kg
2276585	8248-160 JC	165	46	24.0	6.0	10.0	0.245

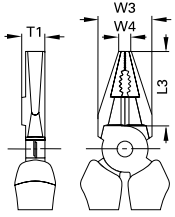
8200  
钢丝钳



- > 用于扁平 and 圆形材料
- > 用于1.6 mm的中等硬度线材

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	kg
6730480	8200-125 JC	125	25	16.0	3.2	7.6	0.117

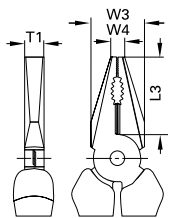
### 8210 钢丝钳 德国款式



- 加强型，用于严苛的连续工作
- 用于扁平 and 圆形材料
- 用于1.6 mm的中等硬度线材
- 电感应硬化处理，钳口硬度为62 - 64 HRC

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
6731100	8210-160 JC	160	34	23.0	5.8	10.8	0.217
6711340	8210-160 TL	160	34	23.0	5.8	10.8	0.173
6731530	8210-180 JC	180	38	27.0	6.4	11.8	0.284
6711420	8210-180 TL	180	38	27.0	6.4	11.8	0.227
6732180	8210-200 JC	200	42	29.5	7.4	12.5	0.356
6711850	8210-200 TL	200	42	29.5	7.4	12.5	0.296

### 8245 钢丝钳 欧洲款式

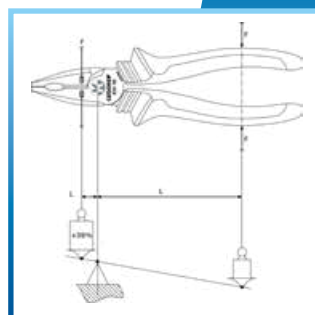


- 通用型细长头部，特别适用于狭窄的空间
- 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度62 - 64 HRC
- 用于扁平 and 圆形材料
- 用于1.6 mm的中等硬度线材

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
6733070	8245-160 JC	160	34	23.0	5.8	8.8	0.218
6730050	8245-160 TL	160	34	23.0	5.8	8.8	0.174
6733150	8245-180 JC	180	38	27.0	6.4	9.8	0.280
6730210	8245-180 TL	180	38	27.0	6.4	9.8	0.230
6733230	8245-200 JC	200	42	29.5	7.4	10.5	0.363
6730720	8245-200 TL	200	42	29.5	7.4	10.5	0.297

## i 省力型 强力钢丝钳

旋转点位置向前移动，使杠杆延长，省力35%



扭矩平衡

1

波状夹取面可方便夹取工件

2

波状粗糙的钳齿表面可安全夹取螺丝、管子等

3

完美的刃口几何形状、偏心铆接支座和人体工程学手柄相结合，只需较小的力就能达到最大的剪切效率。

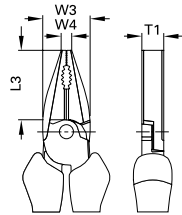
4

电感应硬化剪切边硬度为(62 - 64 HRC) 可高强度持续工作

5

高品质的双材质手柄套带工作保护作用，实现符合人体工程学和抗疲劳作业

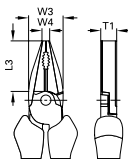
**8250**  
省力型强力钢丝钳



- > 用于高强度下连续使用
- > 充分利用杠杆效应减轻工作负荷
- > 电感应硬化处理的精密钳口，超长，钳口硬度 62 - 64 HRC
- > 用于扁平 and 圆形材料
- > 可以剪切任何电线，包括钢琴线，1.6 mm

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
1429566	8250-160 JC	160	35	22.8	5.8	10.4	0.225
1429574	8250-160 TL	160	35	22.8	5.8	10.4	0.180
6707070	8250-180 JC	180	38	25.6	6.5	11.0	0.282
6707660	8250-180 TL	180	38.5	25.6	6.5	11.0	0.227
6707310	8250-200 JC	200	39.5	27.0	6.5	12.4	0.360
6707740	8250-200 TL	200	39.5	27.0	6.5	12.4	0.288

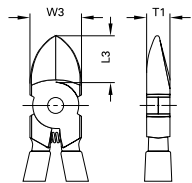
**8250-225 TL**  
省力型强力钢丝钳



- > 凸起的手柄形状(略拱起)有效传递并均匀分布作用力

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
6708040	8250-225 TL	225	42.2	27.7	6.5	13.0	0.351

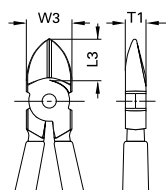
**8313**  
斜口钳  
用于塑料



- > 不会产生切口斜面，用于平整剪切塑料部件或类似软材料
- > 通过压簧自动张开
- > 仅用于塑料

编码	编号	L	L3	W3	T1	
6745910	8313-125 TL	125	16	17.0	8.5	0.116
6746050	8313-140 TL	140	18.5	18.5	9.5	0.131
6746130	8313-160 TL	160	19	22.0	10.0	0.184

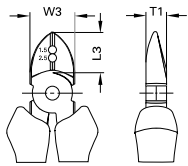
**8314**  
斜口钳  
瑞典款式



- > 细长头部，特别适用于狭窄的空间
- > 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 63 - 65 HRC
- > 用于1.6 mm的中等硬度线材

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
6742300	8314-125 JC	125	16	17.0	8.5	1.6	0.146
6740870	8314-125 TL	125	16	17.0	8.5	1.6	0.107
6742730	8314-140 JC	140	18	18.5	9.5	1.6	0.176
6740950	8314-140 TL	140	18.5	18.5	9.5	1.6	0.129
6743380	8314-160 JC	160	19	22.0	10.0	1.6	0.230
6741090	8314-160 TL	160	19	22.0	10.0	1.6	0.173

8315  
电工斜口钳



- › 双功能：用于剪切和剥线
- › 剥线口可用于截面积1.5 mm<sup>2</sup>和2.5 mm<sup>2</sup>的单股或多股电线
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 61 - 63 HRC

编码	编号	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
1396722	8315-160 JC	160	19	22.0	10.0	1.5 / 2.5	0.235

## i 强力斜口钳



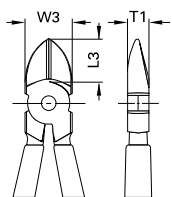
1

电感应硬化剪切边硬度为 (63 - 65 HRC) 可高强度持续工作

2

用最小的力达到最大剪切力，缘于几何科学的剪切原理，偏离的轴承铆钉，以及人体工程学手柄设计。

8314  
省力型强力斜口钳  
瑞典款式

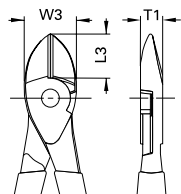


- › 凸起的手柄形状(略拱起)有效传递并均匀分布作用力
- › 细长头部，密闭空间的理想选择
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 63 - 65 HRC
- › 用于1.8 mm的中等硬度线材

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
2910934	8314-180 JC	185	25	26.0	11.0	1.6	0.300
2910926	8314-180 TL	185	25	26.0	11.0	1.6	0.243

## 钳子

### 8316 省力型强力斜口钳 美国款式



- › 充分利用杠杆效应减轻剪切负荷
- › 用于硬钢丝/钢琴弦
- › 最大切断能力 1.4 - 2.0 mm
- › 电感应硬化精确处理的钳口 63 - 65 HRC
- › 只需较小的力就能达到最大的剪切效率

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
6744190	8316-140 JC	140	17	22.0	9.5	1.4	0.175
6711930	8316-140 TL	140	17	22.0	9.5	1.4	0.146
6744510	8316-160 JC	160	19	24.5	10.0	1.6	0.236
6712070	8316-160 TL	160	19	24.5	10.0	1.6	0.195
1439588	8316-180 JC	180	22.6	26.0	11.0	1.8	0.265
1439596	8316-180 TL	180	22.6	26.0	11.0	1.8	0.225
6745080	8316-200 JC	200	22	28.0	11.0	2.0	0.340
6712150	8316-200 TL	200	22	28.0	11.0	2.0	0.270

### 8318 螺栓斜口钳



- › 用于1.6mm硬钢丝/钢琴弦
- › 双连接发挥最大切割效能

编码	编号	直径	↳ mm	↳ inch	
6745590	8318-160 TL	1.6	160	6.1/2	0.213

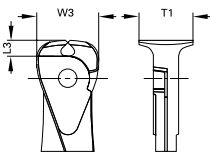
### 8370 螺栓顶切钳



- › 用于硬钢丝/钢琴弦
  - › 双杠杆模式，最大切割性能
- \* 非标**

编码	编号	直径	↳ mm	↳ inch	
6750830	8370-180	2.0	180	7	0.460
6751050	8370-210	2.0	210	8.1/2	0.610
6751210*	8370-235	2.5	235	9.1/4	0.755

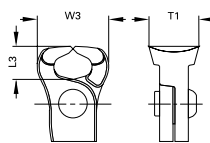
### 8367 省力型强力顶切钳



- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 63 - 65 HRC
- › 用于1.6mm硬钢丝/钢琴弦

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
6749150	8367-160 JC	160	6.9	27.0	23.5	1.6	0.254
6712230	8367-160 TL	160	6.9	27.0	23.5	1.6	0.242

### 8380 胡桃钳



- › 重型作业金属丝编制层及网丝剪切钳
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 61 - 63 HRC
- › 用于1.6mm的中等硬度线材

编码	编号	L	L3	W3	T1	
6752020	8380-225 TL	230	16	31.0	22.0	0.358
6752100	8380-250 TL	250	16	35.0	25.0	0.423
6752290	8380-280 TL	280	16	35.0	25.0	0.541

8368  
顶切钳

- › 超宽头部用于张紧扭结点
- › 特别适用于工地上的铁丝网

编码	编号	L	
3082512	8368-160 TL	160	0.220
3082601	8368-200 TL	201	0.345

8090  
电缆剪

- › 用于剪切单股、多股或细丝铜电缆和铝合金电缆，最高直径 15 mm / 50 mm<sup>2</sup>
- › 用于单手操作
- › 剪切电缆无挤压或变形
- › 不适合钢索，钢丝或钢索

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	↳ mm	↳ inch	
2959720	8090-170 TL	50	15	170	6.3/4	0.210

8092  
电缆剪

- › 最大切断能力直径 10 mm<sup>2</sup>
- › 用于切割多股铜及铝合金电缆，最粗达直径 10 mm
- › 不适合钢丝或钢索
- › 钳口硬度为 55 HRC

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	↳ mm	↳ inch	
2878356	8092-160 TL	10/50	10	160	6.1/2"	0.180

8093  
电缆剪

- › 用于切割多股铜和铝合金电缆，最粗达直径 27 mm
- › 不适合钢索及钢丝
- › 新切口形状呈现整齐，顺畅的剪切

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	↳ mm	↳ inch	
6724830	8093	150	27	505	20	1.056

8094  
电缆剪

- › 用于切断多股铜电缆和铝合金电缆，最高直径 20 mm
- › 使用预切和精切时，切断直径可提高到直径 25 mm
- › 第一次剪切：使用前端切口可切断电缆套管

- › 第二次剪切：将电缆放入后部切口，完全剪断导体
- › 不适用于钢丝线材或硬拉铜导体

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	↳ mm	↳ inch	
6724910	8094	70	20	200	8.1/2	0.329

## 钳子

### 8095 电缆剪



- › 不锈钢剪切头，可自动打开
- › 用于截面积 10 mm<sup>2</sup> 以下的电线

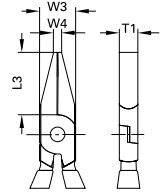
编码	编号	mm <sup>2</sup>	- mm	- inch	
6707820	8095-160	10	160	6.1/2	0.134

### 8110 扁嘴钳

不带剪切口，齿面钳口



- › 短钳头，齿面钳口
- › 用于夹持和弯曲



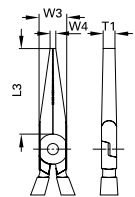
编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
6711690	8110-140 JC	140	28.5	16.5	3.6	8.5	0.154

### 8120 扁嘴钳

齿面钳口



- › 长钳头，齿面钳口
- › 用于夹持和弯曲



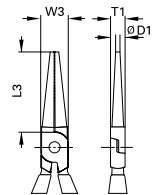
编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
6715170	8120-160 JC	160	51	16.5	3.4	9.0	0.170
6710370	8120-160 TL	160	51	16.5	3.4	9.0	0.133

### 8122 圆嘴钳

齿面钳口



- › 长钳头，齿面钳口
- › 用于夹持和弯曲



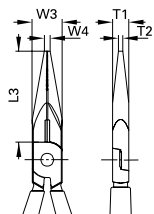
编码	编号	L	L3	W3	D1	T1	
6716810	8122-160 JC	160	48	16.5	2.5	8.7	0.150
6710530	8122-160 TL	160	48	16.5	2.5	8.7	0.114

### 8132 尖嘴钳

带剪切口，齿面钳口，直嘴式



- › 长，圆锥型钳头，直嘴，齿面钳口
- › 用于夹持，把握，弯曲，剪切
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 61 - 63 HRC

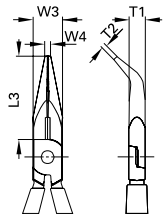


编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6718860	8132-140 JC	140	42	15.0	2.5	7.8	2.0	0.125
6710610	8132-140 TL	140	42	15.0	2.5	7.8	2.0	0.104
6719240	8132-160 JC	160	50	16.5	3.2	9.0	2.5	0.166
6710880	8132-160 TL	160	50	16.5	3.2	9.0	2.5	0.129
6719670	8132-200 JC	200	75.7	18.5	3.7	9.5	2.8	0.225
6710960	8132-200 TL	200	75.7	18.5	3.7	9.5	2.8	0.186



8132 AB

尖嘴钳  
带剪切口，齿面钳口，  
弯嘴式



- › 扁圆型长钳头，弯嘴，齿面钳口
- › 尖端弯折45°
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 61 - 63 HRC

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6720920	8132 AB -160 JC	160	46	16.5	3.2	9.0	2.5	0.163
6711180	8132 AB 160 TL	160	46	16.5	3.2	9.0	2.5	0.125
6721300	8132 AB -200 JC	200	70.5	18.5	3.7	9.5	2.8	0.225
6711260	8132 AB -200 TL	200	70.5	18.5	3.7	9.5	2.8	0.190

**i** 多功能尖嘴钳



1

齿面夹取，把握更安全

2

剥线尺寸为 0.5/1.5/2.5 mm<sup>2</sup>

3

按压绝缘扁平插头 1.0-2.5 mm<sup>2</sup>

4

电感应硬化处理，钳口硬度为 (62 - 64 HRC)

5

压接导线端口 0.5-2.5 mm<sup>2</sup>

8133

多功能尖嘴钳  
带剪切口，齿面钳口，  
直嘴式



- › 夹持，切割，绝缘剥离，卷边，挤压
- › 圆锥型钳头，直嘴，齿面钳口
- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 62 - 64 HRC
- › 用于中硬度线，1.6 mm

编码	编号	◀ mm ▶	
6722110	8133-180 JC	180	0.18
1997394	8133-180 TL	180	0.16
2676079	8133-200 JC	200	0.20

## 钳子

**8136**  
机工钳  
不带剪切口,  
直嘴式



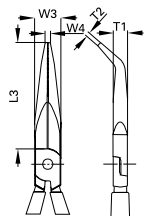
- 符合 DIN ISO 5745
- 平圆锥型钳头, 交叉齿面钳口
- 用于夹持, 把握和弯曲
- 尖嘴

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722700	8136-200 JC	200	75.7	18.5	3.7	9.5	2.8	0.241
6722890	8136-200 TL	200	75.7	18.5	3.7	9.5	2.8	0.201

**8136 AB**  
机工钳  
不带剪切口,  
弯嘴式



- 平圆锥型钳头, 交叉齿面钳口
- 45°弯头, 实现了角落边缘的夹取
- 尖嘴

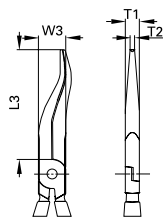


编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6722970	8136 AB-200 JC	200	70	18.5	3.7	9.5	2.8	0.239
6723000	8136 AB-200 TL	200	70	18.5	3.7	10.0	2.8	0.201

**8137**  
尖嘴钳  
不带剪切口,  
曲嘴式



- 平圆锥型钳头, 交叉齿面钳口
- 尖嘴
- 可在难以接近的地方安全夹握, 以完成装配工作

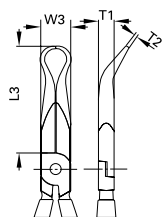


编码	编号	L	L3	W3	T1	T2	
6723190	8137-200 JC	200	74	18.5	9.5	2.8	0.231

**8138**  
尖嘴钳  
不带剪切口,  
30°角



- 弯折30°扁圆形钳头, 交叉齿面钳口, 带尖嘴
- 用于火花塞插头和所有种类的软管 (例如冷却液管)

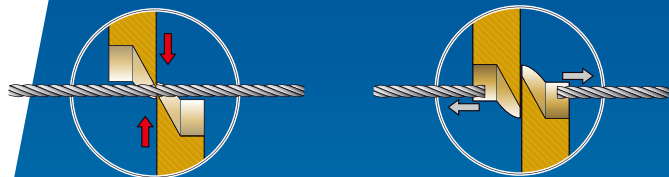


编码	编号	L	L3	W3	T1	T2	
6723350	8138-200 JC	200	68	18.5	9.5	2.8	0.234

## i 安全切断

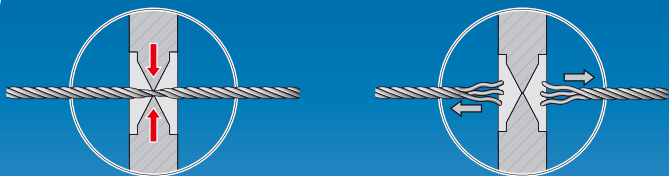
### 钢缆剪

- 剪切切断，切割刀片相互交错，切断材料。
- 干净利落地切断钢丝绳，保持其圆形截面。不会散开。



### 螺栓切割钳

- 缺口切割，刀刃挤压进入材料，形成一个缺口。材料被压实直到分割切断。
- 钢丝绳被挤压，因此剪切位置不再保持圆形截面。这将导致钢丝绳散开。



### 剪切

老的航海员有能力将绳索按股分开，从而可以将他们编成环或者和另外的绳索链接起来而且没有接头。

### 扇形展开

扇形展开，即绳索按股各自散开-这不是我们希望得到的剪切效果。剪接钢丝绳是一个非常辛苦的工作。这也是为什么越来越多各种新的方法来给钢丝绳打结。然而，这也要求平滑的剪切钢丝。

8317  
鲍登电缆剪/钢缆剪



- › 压接1.5 mm和2 mm的拉线套管和端口套管
- › 可剪切直径至2 mm的电线和直径至5 mm的鲍登电缆管以及中硬度线
- › 带打开弹簧，锁扣和宽度调节

编码	编号	长度 mm	重量 kg
2011638	8317-160 JC	170	0.150

8320 JC  
钢缆剪



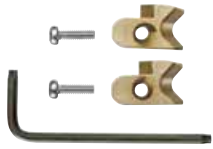
- › 轻松更换剪切刀片
- › 特别细致的剪切保护钢丝绳不会扇形展开
- › 特别的拱形刀刃
- › 钳口硬度62 - 65 HRC
- › 两边结合有压剪功能用于鲍登电缆和电缆终端端套。
- › 钢丝绳最高至1800 N/mm<sup>2</sup>，最大直径6 mm (例如：不锈钢钢缆，钢铁和纺织磁芯的钢缆，鲍登电缆，剪切)

- › 钢丝最高至750 N/mm<sup>2</sup>，最大4 mm直径 (例如：钉子/铁钉，螺钉，螺栓)
- › 单股和多股铜电缆和铝合金电缆，最大直径6 mm
- › 可调接头，用于精确引导切割刀片
- › 锁扣防止钳口意外打开

编码	编号	长度 mm	重量 kg
2788799	8320-200 JC	200	0.480

## 钳子

### E-8320 钢缆剪 配件套装



- 包含：  
2片刀片，  
2枚螺丝，  
1个TX六角键

编码	编号	
2830779	E-8320-200	0.020

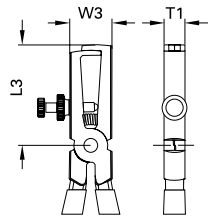
### 8097 剥线钳



- 带V形切割刀
- 用于剥离  
0.2-6.0 mm<sup>2</sup>的  
单股电线的  
绝缘层
- 可调节剥线长度
- 带2 mm以下电线的  
电线切断器

编码	编号	mm <sup>2</sup>	- mm	- inch	
6702940	8097	0.2-6.0	200	8	0.193

### 8098 剥线钳



- 会自动打开，弹  
簧和锁定螺丝
- 带V形切口用于剥  
离单股塑料绝缘  
线和多股导线
- 用于0.8至  
6.0 mm<sup>2</sup>的电线

编码	编号	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
6708630	8098-160 JC	160	43.5	18.5	8.5	0.8-6.0	0.198

### 8099 剥线钳 STRIP-FIX



- 自动调节，  
适用钢丝直径  
0.5 - 5.0 mm<sup>2</sup>
- 带V形切口用于剥  
离单股塑料绝缘  
线和多股导线

编码	编号	mm <sup>2</sup>	- mm	- inch	
6709520	8099-160 JC	0.5-5.0	160	6.1/2	0.217

### E-8099 一副备用刀片 用于剥线钳STRIP-FIX



编码	编号	
5709580	E-8099	0.012

# i 电子斜口钳

- 用于电子和精密机械加工行业中的矫直、折弯和组装工作
- 吉多瑞ESD电子斜口钳可缓慢、受控地释放静电能量
- 表面：钢制表面抛光处理——所以不会因为镀铬表面剥落而造成电路内部故障



1 钢制表面高亮抛光

2 精确钳口，钳口电感应硬化处理

3 双板簧焊接固定，不会松落，保证了完美的功能并延长使用寿命

4 双材质手柄填充有热塑性材料，防滑且舒适

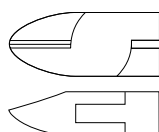
S 8305 ESD  
电子斜口钳套装  
6件



- › 最常用尺寸组合套装
- › 带微纤维清洁布 (编号E-8305 MT)

编码	编号	包含	件套	kg
1955551	S 8305 ESD	8305-9 8306-1 8306-6 8307-3 8307-4 8308-1 E-8305-MT	6	0.680

8306-1  
电子斜口钳

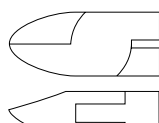


- › 椭圆头，带斜面

- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度61-63 HRC
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	mm	kg
6726450	8306-1	12	70	0.070

8306-2  
电子斜口钳



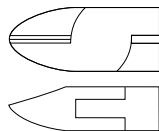
- › 椭圆头，带超小斜面

- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度61-63 HRC
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	mm	kg
6726530	8306-2	9	55	0.055

钳子

8306-4  
电子斜口钳

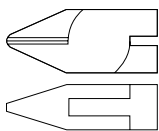


> 椭圆头，带小斜面

> 电感应硬化处理的精密钳口，  
钳口硬度61-63 HRC  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	⚖️
6727180	8306-4	14	70	0.081

8306-5  
电子斜口钳

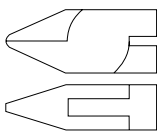


> 尖头，带小斜面

> 电感应硬化处理的精密钳口，  
钳口硬度61-63 HRC  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	⚖️
6727340	8306-5	12	125	0.079

8306-6  
电子斜口钳

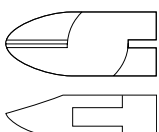


> 短尖头，顶端扁平处理(背铣)，  
带小斜面

> 电感应硬化处理的精密钳口，  
钳口硬度61-63 HRC  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	⚖️
6727500	8306-6	10	53	0.072

8306-8  
电子斜口钳

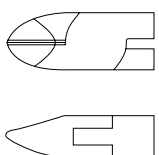


> 带线夹  
> 椭圆头，带斜面

> 电感应硬化处理的精密钳口，  
钳口硬度61-63 HRC  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	⚖️
6727930	8306-8	13	75	0.076

8306-7  
硬质合金电子斜口钳

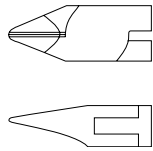


> 椭圆头，带斜面  
> 装入的硬质合金钳口确保最大的  
切断能力

> 钳口硬度84-86 HRA  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	⚖️
6727770	8306-7	11	62	0.076

### 8306-9 硬质合金电子斜口钳

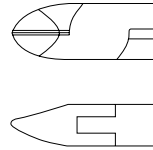


- › 装入的硬质合金钳口确保最大的切断能力
- › 钳口硬度84 - 86 HRA

- › 特别适用于切断SMD部件
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	kg
1743414	8306-9 SMD	11	61	0.076

### 8306-10 硬质合金电子斜口钳

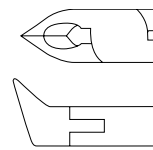


- › 椭圆头，带斜面，仅适用于剪断玻璃纤维和Kevlar®
- › 装入的硬质合金钳口确保最大的切断能力

- › 钳口硬度84 - 86 HRA
- › ESD = 静电释放
- › Kevlar®是杜邦公司的注册商标

编码	编号	SL	◀mm▶	kg
1743422	8306-10	11	62	0.077

### 8308-1 迷你电子斜口钳

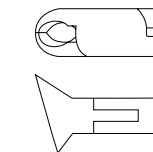


- › 尖头，钳口弯折25°，带小斜面

- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度61 - 63 HRC
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	kg
1743600	8308-1	12	61	0.076

### 8308-3 电子斜口钳

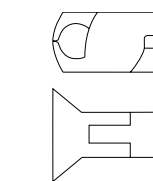


- › 宽头，长钳口，带超小斜面
- › 切边角度15°
- › 一侧头磨削

- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度61 - 63 HRC
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	kg
1743627	8308-3	15	77	0.094

### 8308-4 电子顶切钳



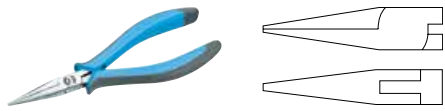
- › 宽头，长钳口，带超小斜面

- › 电感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度61 - 63 HRC
- › ESD = 静电释放

编码	编号	SL	◀mm▶	kg
1743635	8308-4	15	74	0.098

## 钳子

### 8305-2 电子尖嘴钳



› 超长，半圆钳头，带斜齿钳口

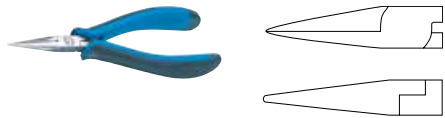
› ESD = 静电释放

编码	编号	BL	mm
6725480	8305-2	39	93



0.111

### 8307-4 电子尖嘴钳



› 细，窄，平圆锥型钳头  
› 夹持面磨光

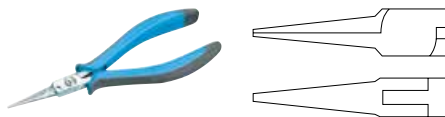
› 带开口弹簧  
› ESD = 静电释放

编码	编号	BL	mm
1743562	8307-4	31	68



0.074

### 8305-6 纤细电子尖嘴钳



› 超细钳头及细针嘴  
› 表面光滑

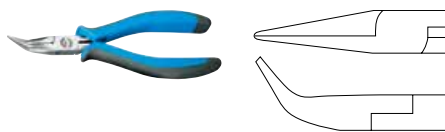
› ESD = 静电释放

编码	编号	BL	mm
6725720	8305-6	40	74



0.101

### 8307-7 长嘴电子尖嘴钳



› 弯折45°，超长，扁圆形钳头  
› 细齿面钳口

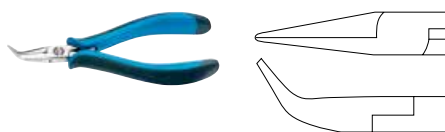
› 夹持面磨光  
› ESD = 静电释放

编码	编号	BL	mm
1743597	8307-7	35	93



0.113

### 8307-3 电子尖嘴钳



› 弯折45°，细长，扁圆形钳头逐渐收窄

› 抛光夹持面  
› ESD = 静电释放

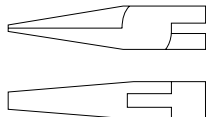
编码	编号	BL	mm
1743554	8307-3	22	68



0.081



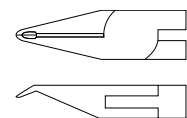
8305-9  
电子扁嘴钳



- > 直嘴式
- > 表面光滑

> ESD = 静电释放

8305-7  
电子斜口钳



- > 钳口弯折65°，带小斜面
- > 软线：0.6 mm/AWG 22

> 铜线：0.8 mm/AWG 20  
> ESD = 静电释放

编码	编号	SL	mm	kg
6725990	8305-7	6	64	0.073

8352-1  
迷你型电子尖嘴钳



- > 短，窄，光滑钳头

编码	编号	BL	mm	kg
1829068	8352-1	20	145	0.090

8352-3  
迷你型电子尖嘴钳



- > 细长型带槽纹钳头
- > 钳口弯折45°

编码	编号	BL	mm	kg
1829084	8352-3	35	152	0.092

8353-1  
迷你型电子剥线钳



- > 用于剪断、剥线及终端夹接的多用途工具

编码	编号	BL	mm	kg
1829092	8353-1	40	175	0.126

## 钳子

8350-2  
迷你型电子  
斜口钳



- › 超尖的细长头部
- › 钳口弯折21°，无斜面
- › 铜线：  
0.8 mm/AWG 20

编码	编号	SL	l< mm >l	
1828967	8350-2	8	132	0.073

8350-3  
迷你型电子  
斜口钳



- › 超尖的细长头部
- › 带线夹
- › 钳口弯折21°，无斜面
- › 铜线：  
1.0 mm/AWG 18

编码	编号	SL	l< mm >l	
1828975	8350-3	8	132	0.082

8350-6  
迷你型电子  
斜口钳



- › 宽，尖头
- › 钳口弯折21°，无斜面
- › 铜线：  
1.3 mm/AWG 16
- › 中硬度线：  
1.0 mm/AWG 18

编码	编号	SL	l< mm >l	
1829009	8350-6	8	138	0.094

8350-7  
迷你型电子  
斜口钳



- › 宽，尖头
- › 钳口弯折21°，无斜面
- › 铜线：  
1.3 mm/AWG 16

编码	编号	SL	l< mm >l	
1829017	8350-7	8	138	0.086

8350-8  
迷你型电子  
斜口钳



- › 内装式连接杆  
提高稳定性
- › 宽，尖头
- › 切边角度21°，带小斜面
- › 铜线：  
2.0 mm/AWG 12
- › 中硬度线：  
1.6 mm/AWG 14

编码	编号	SL	l< mm >l	
1829025	8350-8	12	140	0.110

8350-9  
迷你型电子  
斜口钳



- › 宽, 尖头
- › 带线夹弹簧
- › 切边角度21°, 无斜面
- › 铜线:  
1.3 mm/AWG 16
- › 中硬度线:  
1.0 mm/AWG 18

编码	编号	SL	长度 (mm)	重量 (kg)
1829033	8350-9	10	138	0.094

8351-1  
迷你型电子  
斜口钳  
电力线



- › 钳口弯折21°, 带小斜面, 钳口硬度62 HRC
- › 铜线:  
2.0 mm/AWG 12
- › 中硬度线:  
1.6 mm/AWG 14
- › 钢琴线:  
0.6 mm/AWG 22

编码	编号	SL	长度 (mm)	重量 (kg)
1829041	8351-1	8	137	0.109

8350-5  
迷你型电子剪切钳



- › 宽, 尖头
- › 钳口弯折48°, 无斜面
- › 铜线:  
1.3 mm/AWG 16

编码	编号	SL	长度 (mm)	重量 (kg)
1828991	8350-5	8	136	0.085

8354-1  
手动吸锡器



- › 可用于电子部件焊接时快速有效去除焊锡
- › 白色焊接头采用特氟龙材料
- › 壳体采用铝合金(黑色部分)和PA6聚合物(蓝色部分)

编码	编号	长度 (mm)	重量 (kg)
1828940	8354-1	220	0.096

## 钳子

### 8147 高效剥线工具



- › 专业剥线工具，带有2个电缆钩
- › 用于各种绝缘材料的电缆(最粗达直径40 mm)
- › 刀刃可以锁定在3个位置中的任意一个上(环形、直线或螺旋形切割)
- › 可剥电缆直径：直径4.5 - 40 mm
- › 绝缘体厚度：最厚达4.5 mm

编码	编号	直径	
1830856	8147	4.5-40 mm	0.196

编码	编号		
1884719	E-8147		0.002

### 8148 精密剥线工具 用于数据线

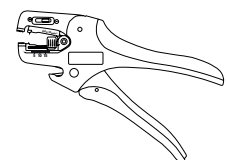


- › 精确调整切割深度(调节转轮带有9种尺寸)
- › 可替换刀刃
- › 剥线能力：2.5 - 11 mm
- › 绝缘体厚度：最厚达1.0 mm

编码	编号	直径	[- mm -]	
1830864	8148	2.5 - 11 mm	90.5	0.043

编码	编号		
1884727	E-8148		0.002

### 8146 剥线钳 自调节



- › 带平刀片
- 剥线能力：**
- › 编号8146-1带平刀片：0.02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-8 (用于PVC绝缘层)
- › 编号8146-2带圆刀片：4-16 mm<sup>2</sup>/AWG 10-5
- › 编号8146-3带V形刀片：PTFE 0.1-4 mm<sup>2</sup>/AWG 28-12 (用于所有绝缘层)
- › 不超过10 mm<sup>2</sup>/AWG 8的软线
- › 不超过1.5 mm<sup>2</sup>/AWG 16的硬线

编码	编号	描述	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830805	8146	剥线钳包括模块插件8146-1	0.02-10	34-8	0.180
1830813	8146-1	模块插件，平刀片	0.02-10	34-8	0.015
1830821	8146-2	模块插件，圆刀片	4-16	10-5	0.016
1830848	8146-3	模块插件带V形刀片	0.1-4	28-12	0.016

### 8139 端子压线钳



- › 用于方便地压接芯端套管，符合DIN 46228
- › 特殊V型棱柱用于剥线及切割软线

编码	编号	mm <sup>2</sup>	[- mm -]	[- "inch -]	
6723510	8139-155 TC	0.25-2.5	155	6	0.186
6723780	8139-220 TC	0.5-16	220	8.1/2	0.314

**8141**  
精密压线钳  
用于套管式端子



- › 左右手均可使用
- › 强制锁定，确保压接完成
- › 释放机构，以消除不正确的压线及阻塞
- › 精密的偏心设置，确保稳定的压接质量和校准功能

编码	编号	mm <sup>2</sup>	- mm	- inch	
1830759	8141	0.5-6	197	7.75	0.423

**8142**  
精密压线钳  
用于绝缘端子



- › 独特的机械结构可减少手部用力
- › 左右手均可使用
- › 强制锁定，确保压接完成
- › 释放机构，以消除不正确的压线及阻塞
- › 精确离心设计确保压接质量及标定功能

编码	编号	mm <sup>2</sup>	- mm	- inch	
1830767	8142	0.5-6	255	10.04	0.626

**8152 - 8153**  
精密压线钳  
用于大接线端



8152



8153

- › 研发的棘轮机构用于稳定、可靠地压接剥离了绝缘层的管状电缆接线端，确保一次完成整个压接过程并牢牢锁定
- › 非对称压模能获得理想的端子

编码	编号	mm <sup>2</sup>	导线粗细AWG	- mm	
2010313	8152	4-25	12-3	300	0.650
2010321	8153	10-75	7-2/0	500	2.800

**8155**  
精密压线钳  
用于绝缘端子



- › 用于红色，蓝色和黄色绝缘端子，(2)比如电缆接头，针状端子，扁平插销，扁平套筒，环状插销，环状套筒，对接及平行接头
- › 可释放的绝对锁定

编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
2836823	8155	0.5-6	20-10	220	80	0.552

钳子

**8156**  
精密压线钳  
用于非绝缘端子



- › 用扁插头F2.8 F4.8 F6.3和F9.5等开口压接套管压接无绝缘层的端子
- › 可释放的绝对锁定

编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
2836831	8156	0.25-6	24-10	220	80	0.55

**8157**  
精密压线钳  
用于电缆接头



- › 用不超过16 mm<sup>2</sup>/AWG 6的闭合压接套管 (W形夹紧) 和不超过10 mm<sup>2</sup>/AWG 6的管状电缆接头压接无绝缘层的端子
- › 可释放的绝对锁定

编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	L	B	
2836858	8157	0.1-16	26-6	220	80	0.55

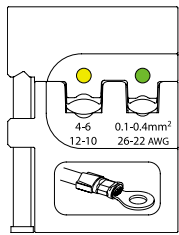
**8140**  
模块  
精密压线钳



- › 专业棘轮压线钳, 适用于大部分机械、电气及电子接头
- › 一把基本框架 (编号8140) 可以配合所有模块使用
- › 模块插件更换无需额外工具

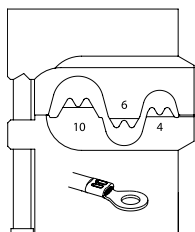
编码	编号	[- mm -]	
1830546	8140	234	0.557

**8140-01/-02**  
模块插件,  
用于绝缘端子



编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830554	8140-01	0.1-0.4 + 4-6	26-22 + 12-10	0.075
1830562	8140-02	0.5-1.5 + 1.5-2.5	22-16 + 16-14	0.068

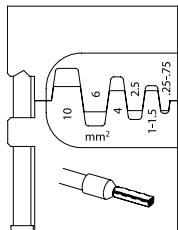
**8140-03/-04/-05**  
模块插件  
用于非绝缘端子



编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830570	8140-03	4-6-10	12-10-8	0.056
1830597	8140-05	0.5-2.5 + 4-6	22-14 + 12-10	0.056

## 8140-06/-07-08

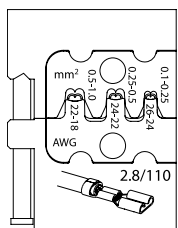
模块插件,  
用于导线端子



编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830600	8140-06	0.25-10		0.056
1830619	8140-07	16-25	6-4	0.056

## 8140-09/-10/-11

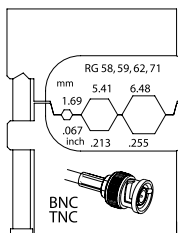
模块插件,  
用于非绝缘端子



编码	编号	连接器类型	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830635	8140-09	2.8	0.1-1	26-18	0.072
1830643	8140-10	4.8	0.5-2.5	22-14	0.075
1830651	8140-11	6.3	0.5-6	22-10	0.080

## 8140-14

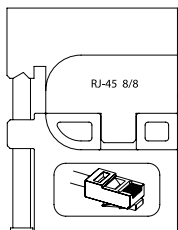
模块插件  
用于共轴接头



编码	编号	连接器类型	直径	
1830694	8140-14	RG 58、59、62、71	1.69 5.41 6.48 mm .067 .213 .255 in	0.080

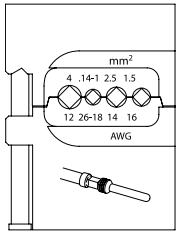
## 8140-17

模块插件  
用于欧式插塞



编码	编号	连接器类型	
1830724	8140-17	RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0.050

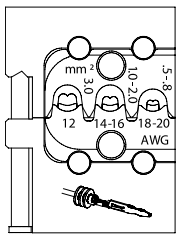
8140-18  
模块插件  
用于加固连接器



编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	
1830732	8140-18	0.14-4	26-12	0.056

8140-20  
模块插件  
用于薄片状连接物

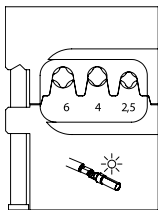
› 带密封件  
0.5 - 3.0 mm<sup>2</sup>



编码	编号	mm <sup>2</sup>	AWG	
1963384	8140-20	0.5-3.0	20-12	0.056

8140-23  
模块插件

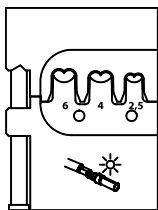
› 适用于  
Tyco Solarlok®:  
2.5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>



编码	编号	mm <sup>2</sup>	
2078082	8140-23	2.5-4-6	0.086

8140-25  
模块插件  
用于多用途连接

› 适用于多用途  
连接 MC3 / MC4:  
2.5 - 4 - 6 mm<sup>2</sup>



编码	编号	连接器类型	
2078104	8140-25	MC4	0.070




### S 8140 A

汽车工程压线钳套装  
4件



- › 可以通过购买额外模块插件进行个别更新
- › 模块插件更换无需额外工具


编码	编号	包含	件套	
<b>1830910</b>	S 8140 A	8140 8140-09 -05 -11	4	0.754

### S 8140 E

电力压线钳套装  
4件



- › 可以通过购买额外模块插件进行个别更新
- › 模块插件更换无需额外工具


编码	编号	包含	件套	
<b>1830899</b>	S 8140 E	8140 8140-01 -02 -05	4	0.760

### S 8140 J

工业维护压线钳套装  
4件



- › 可以通过购买额外模块插件进行个别更新
- › 模块插件更换无需额外工具


编码	编号	包含	件套	
<b>1830929</b>	S 8140 J	8140 8140-02 -06 -18	4	0.752

### S 8140 PN

压线钳组合套装  
塑料盒装



- › 不带模块插件用于各种组合
- › 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	
<b>1963279</b>	S 8140 PN	8140	1	1.589

# i 卡簧钳

1

- 尖端扁平处理，确保更好地够到卡簧孔眼
- 尖端紧密压入并固定在 钳子头部，不会脱落
- 尖端无固定槽，因此卡簧不会被意外折弯，保持绝对平整。另一个好处是，尖端不会被固定槽削弱(缺口效应引起的预定断裂点)。
- 与卡簧的接触面大，避免卡簧扭转

2

精密的螺接式连接销。可以用螺丝方便地调节钳柄。

3

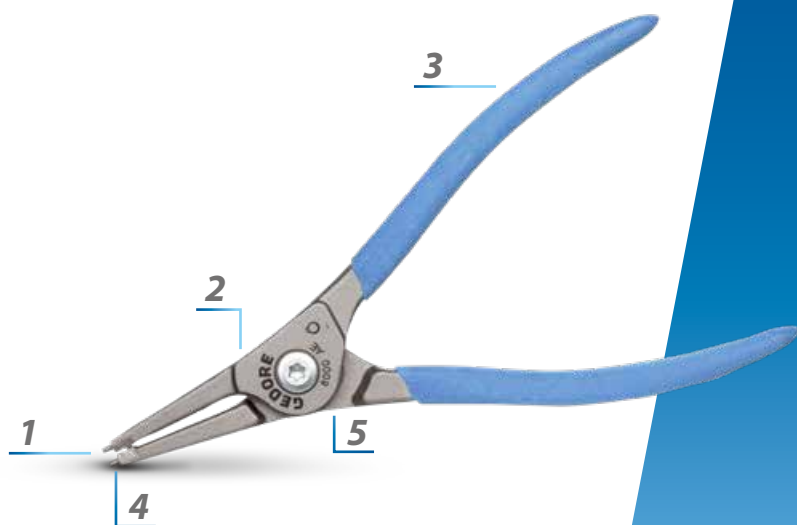
趁手的防滑手柄可避免手部打滑

4

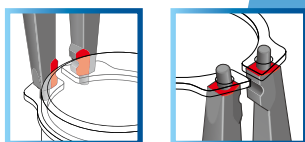
耐磨且精确！- 尖端调质处理并可另外安装，采用优质滚子轴承钢，同时保持绝对圆柱形。

5

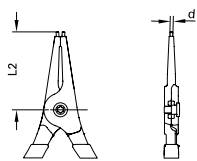
内置弹簧确保使用卡簧钳操作更容易



从2021年起可提供蓝色浸塑手柄保护层！请联系我们。



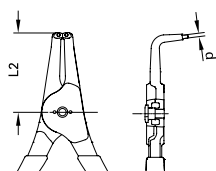
## 8000 AE 0 - AE 4 外卡簧钳 Form A



- > 用于卡簧，符合DIN 471，DIN 983
- > 直嘴
- > 内置开口弹簧
- > 螺丝扣连接

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	
2930633	8000 AE 0	3-10	5/32-3/8	144	39	0.9	0.090
2930668	8000 AE 1	10-25	3/8-1	145	39	1.3	0.095
2923602	8000 AE 2	19-60	3/4-2.3/8	183	57	1.8	0.180
2930676	8000 AE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2.3	0.310
2930684	8000 AE 4	85-140	3.3/8-5.1/2	332	95	3.2	0.590

## 8000 AE 01 - AE 41 外卡簧钳 Form B

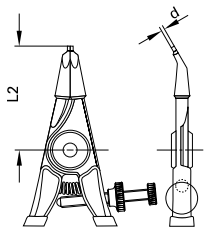


- > 用于卡簧，符合DIN 471，DIN 983
- > 90°弯头钳口
- > 内置开口弹簧
- > 螺丝扣连接

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	
2930692	8000 AE 01	3-10	5/32-3/8	133	27	0.9	0.090
2930706	8000 AE 11	10-25	3/8-1	133	27	1.3	0.095
2930714	8000 AE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	44	1.8	0.180
2930730	8000 AE 31	40-100	1.5/8-4	217	54	2.3	0.310
2930749	8000 AE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3.2	0.590

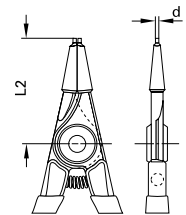
**S 8000 AE**  
 卡簧钳套装  
 4件


编码	编号	包含	件套	kg
3041980	S 8000 AE	8000 AE 1 11 2 21	4	0.63

**8000 A OG - A 2G**  
 外卡簧钳


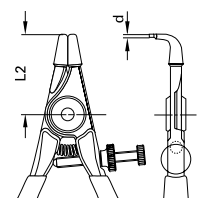
- › 用于不带凹槽的轴
- › 用于自锁式Seeger固定环以及自夹式Benzing夹紧环
- › A OG - A 1G = 钳头弯折30°
- › A 2G = 直嘴
- › 带开口弹簧和调节螺丝以限制开口

编码	编号	● mm代表 Seeger固定环	● mm代表 Benzing夹紧环	L	L2	d	kg
6700140	8000 A OG	1.5-3.5	1.5-3.5	140	40	0.7	0.990
6700220	8000 A 1G	4.0-9.0	3.0-11.0	140	40	1.1	0.098
6700300	8000 A 2G	10.0-15.0	12.0-16.0	182	57	1.8	0.189

**8000 A 0 - A 4**  
 外卡簧钳  
 Form A


- › 用于卡簧, 符合DIN 471, DIN 983
- › 直嘴
- › 带开口弹簧
- › 防夹

编码	编号	● mm	● inch	L	L2	d	kg
6701380	8000 A 0	3-10	5/32-3/8	141	40	0.9	0.096
6701460	8000 A 1	10-25	3/8-1	141	40	1.3	0.098
6701540	8000 A 2	19-60	3/4-2.3/8	182	52		0.186
6701620	8000 A 3	40-100	1.5/8-4	230	69	2.3	0.310
6701700	8000 A 4	85-140	3.3/8-5.1/2	320	85.5	3.2	0.555

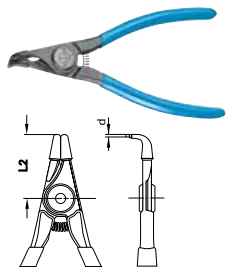
**8000 A 01G - A 21G**  
 外卡簧钳


- › 用于不带凹槽的轴
- › 用于自锁式Seeger固定环以及自夹式Benzing夹紧环
- › 90°弯头钳口
- › 带开口弹簧及可调节螺丝以限制开口

编码	编号	● mm代表 Seeger固定环	● mm代表 Benzing夹紧环	L	L2	d	kg
6700650	8000 A 01G	1.5-3.5	1.5-3.5	134	33	0.7	0.100
6700730	8000 A 11G	4.0-9.0	3.0-11.0	134	33	1.1	0.099
6700810	8000 A 21G	10.0-15.0	12.0-16.0	170	45	1.8	0.184

# 钳子

## 8000 A 01 - A 41 外卡簧钳 Form B



- > 用于卡簧, 符合DIN 471, DIN 983
- > 90°弯头钳口
- > 带开口弹簧
- > 防夹

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
6702270	8000 A 01	3-10	5/32-3/8	130	29	0.9	0.097
6702350	8000 A 11	10-25	3/8-1	130	29	1.3	0.097
6702430	8000 A 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1.8	0.182
6702510	8000 A 31	40-100	1.5/8-4	210	53	2.3	0.317
6702780	8000 A 41	85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3.2	0.563

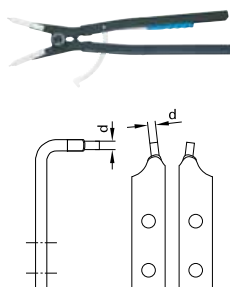
## 8000 A 02 - A 42 外卡簧钳



- > 45°弯头钳口
- > 带开口弹簧
- > 防夹

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
2015021	8000 A 02	3-10	5/32-3/8	139	38	0.9	0.097
2015048	8000 A 12	10-25	3/8-1	139	38	1.3	0.097
2015056	8000 A 22	19-60	3/4-2.3/8	179	51	1.8	0.182
2015064	8000 A 32	40-100	1.5/8-4	226	65	2.3	0.317
2015072	8000 A 42	85-140	3.3/8-5.1/2	315	80.5	3.2	0.568

## 8000 A 4 - A 6 外卡簧钳



- > 直嘴
- > 齿轮托架防止钳杆超出允许的工作空间
- > 这确保了安全工作, 即使在隐藏的工作位置
- > 释放杆带握持凹槽, 避免手部挤压, 蓝色浸塑处理

编码	编号	mm	inch	d	mm	kg
2011778	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3.2	550	1.921
6701890	8000 A 5	122-300	4.13/16-11.7/8	3.5	550	1.921
6701970	8000 A 6	252-400	9.15/16-15.13/16	4.5	586	1.922

编码	编号	d	kg
2011670	E-8000 A 4 EL	3.2	0.072
5701840	E-8000 A 5	3.5	0.072
5701920	E-8000 A 6	4.5	0.112

## 8000 A 41 - A 61 外卡簧钳

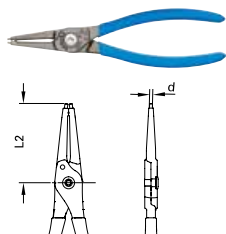


- > 90°弯头
- > 防夹
- > 加固安全杆

编码	编号	mm	inch	d	mm	kg
2011786	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3.2	560	1.898
6702860	8000 A 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3.5	560	1.898
6718430	8000 A 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4.5	585	1.953

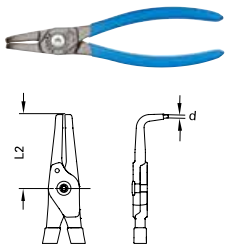
编码	编号	d	kg
2011697	E-8000 A 41 EL	3.2	0.072
5702810	E-8000 A 51	3.5	0.112
5701760	E-8000 A 61	4.5	0.140

## 8000 JE 0 - JE 4 内卡簧钳 Form C



- > 用于卡簧, 符合DIN 472, DIN 984
- > 直嘴
- > 螺丝扣连接

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
2930757	8000 JE 0	8-13	3/8-9/16	139	41	0.9	0.090
2930765	8000 JE 1	12-25	3/8-1	139	41	1.3	0.090
2930773	8000 JE 2	19-60	3/4-2.3/8	182	54	1.8	0.160
2930781	8000 JE 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2.3	0.280
2930803	8000 JE 4	85-140	1.5/8-4	324	86	3.2	0.550

**8000 JE 01 - JE 41**  
 内卡簧钳  
 Form D


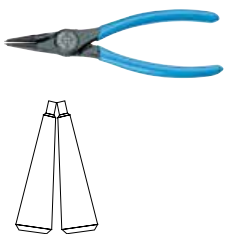
- 用于卡簧, 符合DIN 472, DIN 984
- 90°弯头钳口
- 螺丝扣连接

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
2930811	8000 JE 01	8-13	3/8-9/16	129	30	0.9	0.090
2930838	8000 JE 11	12-25	3/8-1	129	30	1.3	0.090
2930846	8000 JE 21	19-60	3/4-2.3/8	170	43	1.8	0.160
2930854	8000 JE 31	40-100	1.5/8-4	217	53	2.3	0.280
2930862	8000 JE 41	85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3.2	0.550

**5 8000 JE**  
 卡簧钳套装  
 4件

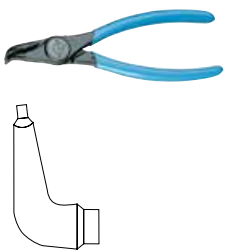

- 用于内卡簧
- 带直角和90°弯折钳口

编码	编号	包含	件套	kg
3041999	5 8000 JE	8000 JE 1 11 2 21	4	0.580

**8000 J 0 - J 4**  
 内卡簧钳  
 Form C


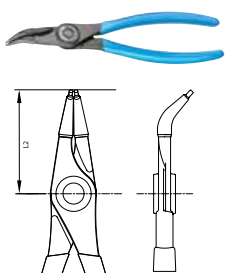
- 用于卡簧, 符合DIN 472, DIN 984
- 直嘴

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
6703240	8000 J 0	8-13	3/8-9/16	141	41	0.9	0.080
6703320	8000 J 1	12-25	3/8-1	141		1.3	0.081
6703400	8000 J 2	19-60	3/4-2.3/8	183	54	1.8	0.164
6703590	8000 J 3	40-100	1.5/8-4	230	68	2.3	0.281
6703670	8000 J 4	85-140	3.3/8-5.1/2	322	84.5	3.2	0.472

**8000 J 01 - J 41**  
 内卡簧钳  
 Form D


- 用于卡簧, 符合DIN 472, DIN 984
- 90°弯头钳口

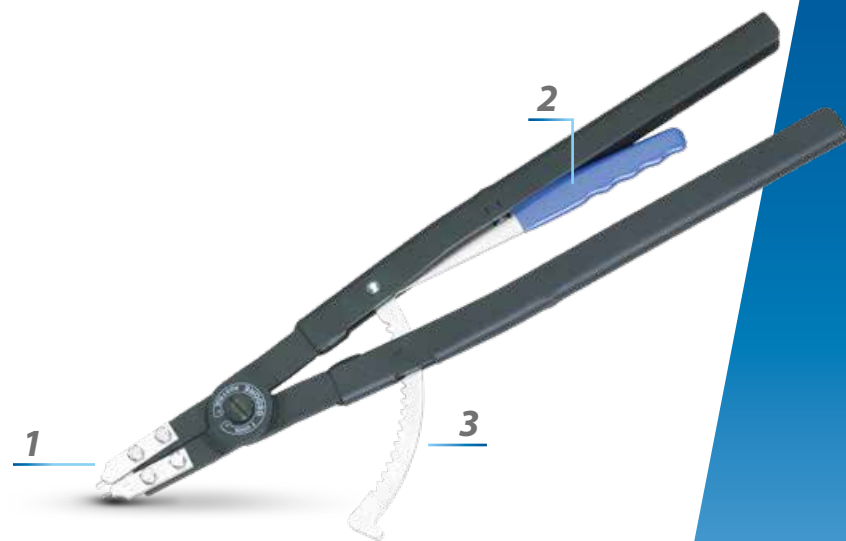
编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
6704130	8000 J 01	8-13	3/8-9/16	119	28	0.9	0.080
6704210	8000 J 11	12-25	3/8-1	129	28	1.3	0.082
6704480	8000 J 21	19-60	3/4-2.3/8	169	41	1.8	0.161
6704560	8000 J 31	40-100	1.5/8-4	214	50	2.3	0.279
6704640	8000 J 41	85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3.2	0.484

**8000 J 02 - J 42**  
 内卡簧钳


- 45°弯头钳口

编码	编号	mm	inch	L	L2	d	kg
2014963	8000 J 02	8-13	3/8-9/16	139	39	0.9	0.080
2014971	8000 J 12	12-25	3/8-1	139	39	1.3	0.080
2014998	8000 J 22	19-60	3/4-2.3/8	180	52	1.8	0.161
2015005	8000 J 32	40-100	1.5/8-4	226	64	2.3	0.279
2015013	8000 J 42	85-140	3.3/8-5.1/2	316	78.5	3.2	0.484

# i 卡簧钳， 用于内卡簧



**1** 可为85至400 mm的卡簧提供3.2/3.5/4.5 mm直径的钳嘴。  
该型号用于内卡簧和外卡簧

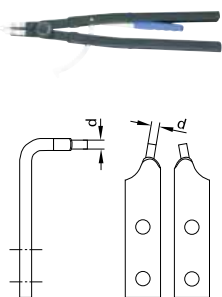
**2** 释放杆用于受控释放张力

**3** 棘轮机构方便使用者安装卡簧

- 直嘴
- 黑色，钳嘴及镀锌锁架
- 齿形锁架可防止钳柄超出允许的工作空间
- 锁定销可更换

- 这确保了安全工作，即使在隐藏的工作位置
- 释放杆带握持凹槽，避免手部挤压，蓝色浸塑处理
- 精密机械加工，油淬火和退火
- E-8000 J = 一副备用钳嘴

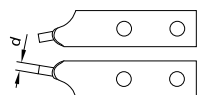
## 8000 J4 - J6 内卡簧钳



- › 直嘴
- › 黑色，钳头及锁杆镀锌
- › 齿轮托架防止钳杆超出允许的工作空间
- › 这确保了安全工作，即使在隐藏的工作位置
- › 锁定销可以更换
- › 释放杆设计在手柄凹槽处，不会被刮伤，蓝色沾塑
- › 精密机械加工，油淬火和退火
- › 一副备用钳嘴可选购

编码	编号	mm	inch	d	mm	kg
2011794	8000 J4 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3.2	565	1.835
6703750	8000 J5	122-300	4.13/16-11.7/8	3.5	565	1.836
6703830	8000 J6	252-400	9.15/16-15.13/16	4.5	575	1.846

## E-8000 J4 - J6 备用钳嘴 (副)



编码	编号	d	kg
2011700	E-8000 J4 EL	3.2	0.072
5703700	E-8000 J5	3.5	0.072
5703890	E-8000 J6	4.5	0.082

8000 J 41 - J 61  
内卡簧钳



- > 90°弯头
- > 防夹
- > 加固安全杆

编码	编号	mm	inch	d	mm	kg
2011808	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8-5.1/2	3.2	575	1.953
6704720	8000 J 51	122-300	4.13/16-11.7/8	3.5	575	1.953
6718510	8000 J 61	252-400	9.15/16-15.13/16	4.5	579	1.934

编码	编号	d	kg
5702730	E-8000 J 61	4.5	0.116
5704780	E-8000 J 51	3.5	0.116
2011719	E-8000 J 41 EL	3.2	0.072

## i 外卡簧钳



- 1 用于4.5至5.9 mm的孔和305至500 mm的卡簧
- 2 平行的钳嘴提供最高的安全性，张紧时无扭转
- 3 释放杆用于受控释放张力
- 4 棘轮机构方便使用者张紧卡簧

- 轴用
- 提供四种不同的钳头 (钳子配套提供具体说明)
- 使用一副宽度合适的钳嘴，

免了钳子不必要的张合，并使卡簧可以完全张开。夹头特殊的同步运动，及反作用力方向的运动使得卡簧能够安全地夹紧。

8005 A  
外卡簧钳



- > 轴用
- > 提供4种不同的钳头 (钳子配套提供具体说明)
- > 调节钳头距离，在钳子受到任何张力前，卡簧是安全地夹紧的。这避免了钳子不必要的张合，并使卡簧可以完全张开。

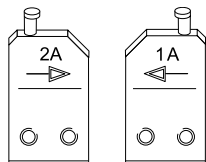
- > 钳嘴具有特殊的平行导向机构，并在压力方向上磨出后角，因而能够安全地张紧卡簧

编码	编号	mm	mm	mm	kg
6707150	8005 A	305-500	5.9	665	3.520

## 钳子

### E-8005 A

钳头  
用于外卡簧



- › 在未张紧情况下, 卡簧的孔间距通常在20 mm至50 mm之间
- › 用于撑开卡簧的钳嘴, 可根据未张紧状态下的卡簧开口度进行更换

编码	编号	kg
5700790	E8005 1 A	0.068
5702220	E8005 2 A	0.068
5702300	E8005 3 A	0.068
5702490	E8005 4 A	0.068

### 8005 J

内卡簧钳



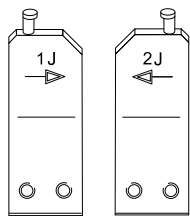
- › 孔用
- › 提供6种不同的钳头 (钳子配套提供具体说明)
- › 调节钳头距离, 在钳子受到任何张力前, 卡簧是安全地夹紧的。这避免了钳子不必要的张合, 并使卡簧可以完全张开。

- › 钳嘴具有特殊的平行导向机构, 并在压力方向上磨出后角, 因而能够安全地张紧卡簧

编码	编号	mm	mm	mm	kg
6707230	8005 J	305-500	5.9	705	3.885

### E-8005 J

钳头  
用于内卡簧



- › 在未张紧情况下, 卡簧的孔间距通常在80 mm至140 mm之间
- › 用于撑开卡簧的钳嘴, 可根据未张紧状态下的卡簧开口度进行更换

编码	编号	kg
5703380	E8005 1 J	0.116
5703460	E8005 2 J	0.116
5703540	E8005 4 J	0.113
5703620	E8005 5 J	0.116
5703970	E8005 6 J	0.116
5704190	E8005 3 J	0.116

### 8007

V-GRIP卡簧钳



- › 通用钳, 用于无危险地张紧和固定直径305 – 1000 m的内外卡簧 (DIN 471/472)
- › 圆形螺杆可无疲劳且安全地进行张紧作业
- › 轴杆带有PVD涂层, 免维护 (不需要润滑) 且对污垢不敏感
- › 钳嘴尺寸精准, 不会扭转卡簧

- › 握持手柄可拆下
- › 3/8"四角驱动可安装3/8"棘轮 (例如3093 Z) 或使用旋具头套筒编号IN 30 8
- › 钳嘴尺寸精准, 能可靠避免卡簧滑落
- › 操作内外卡簧时不需要改装
- › 通过清晰的刻度便捷、快速地设置开口度

编码	编号	mm	mm	mm	kg
3084493	8007 V-GRIP	305 – 1000	5.9	120	2.650



E-8007V  
备用钳头



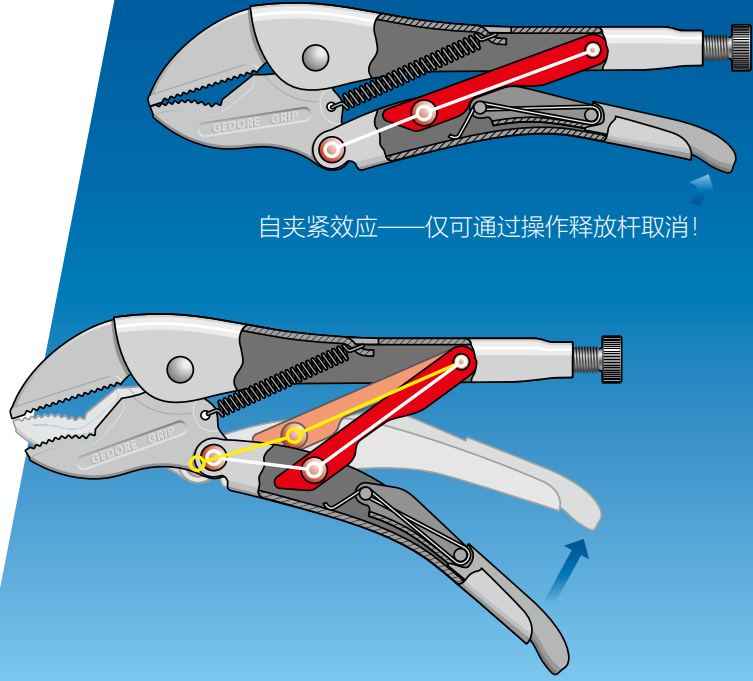
编码	编号	
3084779	E-8007V-6	0.008
3084795	E-8007V-9	0.014

**i** 连杆

关节连杆中的大力士

- 在结构上与人腿相似，由髌关节、膝关节和踝关节组成
- 连杆关节一项无与伦比的优势是智能力量管理：
- 巧妙地充分利用物理杠杆定律\*)
- 快速、强劲，节省使用者的出力
- 是优化压紧或夹紧操作的理想型号
- 连杆展开时可提供最大的压紧力/夹紧力——甚至带自动锁定效应、自夹紧效应(例如大力钳)，降低操作释放杆时的用力
- 持续的高质量作业

\*) 手部只需施加较小的作用力就可快速达到较大的行程，然后在快要“展开”之前利用极大的杠杆力慢慢完成最后的一小段行程。所以，它可以普遍使用在初段大行程不需要用力，而在末段的最后几毫米真正需要“用力”的地方。例如，用螺栓切割钳、压线钳和大力钳。



137  
大力钳



137



13710

- › 带有调节螺丝和释放杆，编号13710采用蓝色沾塑处理
- › 上钳口自动焊接——绝对牢固的和钢板连成一体
- › 巧妙的钳口设计确保了与所有重要断面都有三点接触
- › 超负荷下不会变宽
- › 特殊弹簧使得解锁手柄处于定压下

编码	编号	长度 <mm>	长度 <inch>	mm	inch	
6406620	1377	185	7"	25	1	0.288
6406700	13710	230	10"	32	1.1/4	0.526
6407270	13711	260	11"	45	1.3/4	0.790
6406890	13712	300	12"	45	1.3/4	1.042

# i 螺帽大力钳

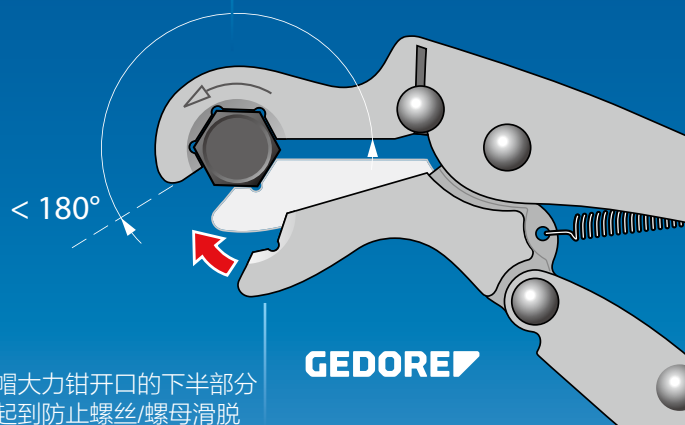
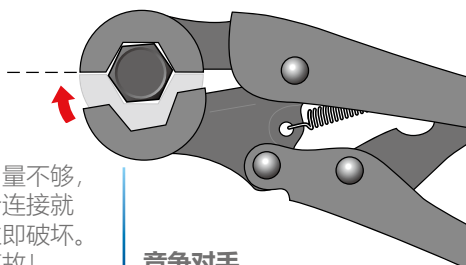
所产生的不同效果都是缘于特殊的造型设计。

利用螺帽大力钳开口的特殊结构保证与螺丝/螺母的形状配合\*

如果力量不够，力配合连接就会被立即破坏。酿成事故！

**竞争对手**

\* 形状配合式连接不会突然松开，松开时需要改变其几何形状；发现几何形状改变通常意味着拧螺丝失败。



螺帽大力钳开口的上部分覆盖了超过一半面积的螺丝头及螺母头。这样螺帽大力钳和螺丝/螺母之间形成形状配合。

螺帽大力钳开口的下半部分只起到防止螺丝/螺母滑脱的保护功能。真正的扭矩传递发生在上方的形状配合区域。

中心六角分布力配合

外部中心六角分布形状配合

137 螺帽大力钳



- › 适用于磨损的螺栓连接，否则打开他们将会非常困难
- › 特别适用于制动管，可调节横拉杆等。

编码	编号	⌀ mm	⌀ "AF	l mm	kg
2325314	137 7-10	10		190	0.324
2325322	137 7-11	11	7/16	190	0.321
2325330	137 7-12	12		195	0.329
2325373	137 10-16	16	5/8	250	0.591
2325411	137 10-19	19	3/4	255	0.600
2325446	137 10-21	21		258	0.620

### 139 特制大力钳



- › 活动式下钳口用于大面积夹取

编码	编号	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm	"inch	
6407940	139	250	10	45	1.3/4	0.577

### 137 KR 大力钳, 长钳口



- › 细长钳口
- › 用于夹住直径约10 mm以下的空气管和制动管以及直径12 mm以下的铜管

编码	编号	◀ mm ▶	
1868039	137 KR-10	255	0.540
1954113	137 KR-7	210	0.292

### 137 P 平口大力钳



- › 热锻造、调质, 平行钳口
- › 开口尺寸: 50 mm
- › 带有可调节螺丝
- › 特殊弹簧使得解锁手柄处于定压下

编码	编号	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm	"inch	
6407000	137 P	250	10	50	2	0.701

### 137 MSP 机械工作台钳



- › 用于快速安全地夹持各种工作部件
- › 适用于M8、M10或M12螺纹的槽螺母
- › 供货范围内不含槽螺母

编码	编号	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm	"inch	
6408080	137 MSP	280	11	100	4	0.790

### 136 BM 宽口大力钳



- › 用于夹紧边和面
- › 80 mm开口宽度

编码	编号	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm	"inch	
6406030	136 BM	200	8	30	1.1/4	0.416

### 137 T 胶合用大力钳

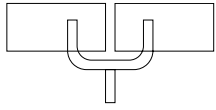


- › 用于夹紧或固定纵向连接和角连接, 例如超长的底座和面板、防撞板、栏杆、门框、踢脚板、拱形窗户、台面、转角长椅等

编码	编号	◀ mm ▶	◀ "inch ▶	mm	"inch	
6403600	137 T	220	9	60	2.1/2	0.494

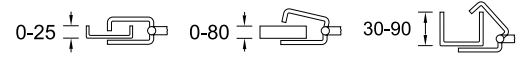
## 钳子

### 138 焊接大力钳

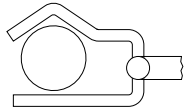


- 焊接时用于夹持带状和型材

编码	编号	mm	inch	mm	kg
6407350	138	280	11	90	0.960

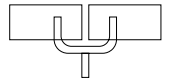


### 138 X 管子焊接大力钳



- 焊接时夹持管子和圆料
- 铸铁钳口

编码	编号	mm	inch	mm	inch	kg
6407510	138 X	280	11	90	3.1/2	0.967



### 138 Y C型焊接大力钳



- 夹持重型材和较粗角度端面
- 锻造强力钳口

编码	编号	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6407860	138 Y	280	11	95	3.3/4	75	3	0.763

### 138 Z C型大力钳



- 用于夹持极重的型材
- 夹持深度特别大

编码	编号	mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg
6410730	138 Z/460	460	18	280	11	250	10	1.164
6410810	138 Z/600	600	24	400	16	400	16	1.428

### 136 K 链条管子钳



- 特别适用于夹持几何形状复杂的横截面
- 配合编号136K-105, 钩子可以在锁定待拔出部件后用链条缠绕并拉紧各种拉马爪。这可以防止钩子往外弯折和滑脱

编码	编号	最大直径	mm	kg
2307227	136 K-105	330	1050	1.500

# i ECK-SCHWEDE-SNAP®

50多年的实践证明其为  
咬合力最佳的畅销产品



1

钳齿经过额外的特殊淬火硬化处理，提高了snap®的夹持效果和耐用性。

2

snap®始终同时将力作用在三个面上。因此只需在钳柄上施加少许作用力就能保证可靠固定。

3

钳口及柄由吉多瑞特种铬钒钢落锻而成，并经过完全淬火调质。

4

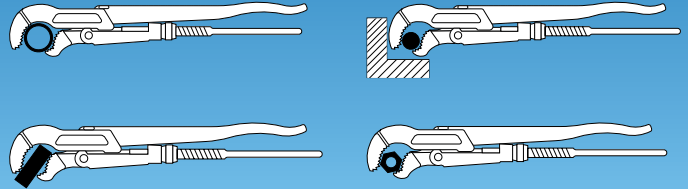
开口始终小于管径。因此能够可靠避免工件滑出。并安全地夹紧管道或螺栓连接。

5

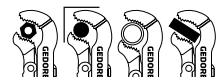
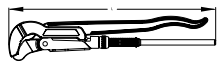
烤漆可保证持久的保护。

## 工作原理

- snap®的开口形状能有效防止工件滑脱，确保狭窄空间内的最大动作自由度。
- 钳口曲线完美匹配各种型材。因此snap®也能牢牢咬住六角螺丝——既安全又不破坏螺丝。



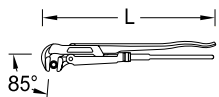
### 100 肘形管扳手 ECK-SCHWEDE-snap®



- › 符合 DIN 5234 Form C
- › 高效三点式管扳手
- › 特别适用于在狭小空间内作业
- › 落锻
- › 自锁式，因为齿部逆着旋转方向错位

编码	编号	尺寸	mm	L	kg
4500140	100 1	1	48	320	0.800
4500220	100 1.1/2	1.1/2	60	420	1.400
4500300	100 2	2	80	550	2.240
4500490	100 3	3	110	630	3.580

### 175 管钳 瑞典款式

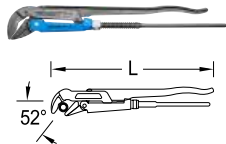


- › 符合 DIN 5234 Form A
- › 特别坚固的设计，耐受严苛使用环境
- › 头部45°弯头
- › 落锻
- › 自锁式，因为齿部逆着旋转方向错位

编码	编号	尺寸	mm	L	kg
6437340	175 1	1	44	280	0.695
6437420	175 1.1/2	1.1/2	62	430	1.470
6437500	175 2	2	76	580	2.550
6437690	175 3	3	105	670	3.780
6437770	175 4	4	130	760	5.635

钳子

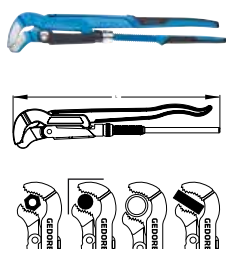
176  
肘形管扳手  
ECK-SCHWEDE®



- 符合 DIN 5234 Form B
- 特别适用于在狭小空间内作业
- 窄头，多点夹持钳口形状，弯头52°
- 落锻
- 自锁式，因为齿部逆着旋转方向错位

编码	编号	尺寸	mm	L	kg
6438150	176 1	1	44	320	0.775
6438230	176 1.1/2	1.1/2	62	430	1.405
6438310	176 2	2	76	580	2.570

9100 2K  
肘形管扳手



- 符合 DIN 5234 Form C
- 特别适用于在狭小空间内作业
- 落锻
- 自锁式，因为齿部逆着旋转方向错位
- 防滑表面有效防止打滑，尺寸1"和1.1/2"，带双材质手柄

编码	编号	尺寸	双材质手柄	mm	L	kg
2530260	9100 2K1	1	X	48	320	0.800
2530279	9100 2K1.1/2	1.1/2	X	60	420	1.400
2530287	9100 2K2	2		80	550	2.200

E-100 / E-175 / E-9100  
备用套装



- A = 滚子/备用螺母
- B = 卡簧

编码	编号	编号 100	编号 175	编号 176	编号 9100	kg
1682938	E-100 A 1	1		1		0.030
1737597	E-100 A 1.1/2	1.1/2		1.1/2		0.040
1628984	E-100 A 2	2 + 3		2		0.070
5436240	E-100 B 1/2	1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0.001
5436400	E-100 B 1	1	1.1/2	1	1	0.002
5436590	E-100 B 1.1/2	1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0.001
5436670	E-100 B 2	2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0.020
5435190	E-175 A 1		1			0.030
5435270	E-175 A 1.1/2		1.1/2			0.040
5435350	E-175 A 2		2			0.070
5435430	E-175 A 3		3	3		0.070
1391607	E-175 A 4		4			0.080
2601281	E-9100 A 1.1/2				1.1/2	0.012
2601311	E-9100 A 2				2 + 3	0.025

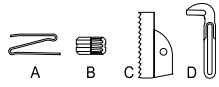
225  
管钳



- Stillson型
- 自锁式，因为齿部逆着旋转方向错位

编码	编号	mm	inch	mm	inch	inch	kg
2964813	225 10	250	10	33.5	1.3/8	1	0.480
2964821	225 12	300	12	42	1.3/4	1.1/4	0.680
2964848	225 14	350	14	48	1.7/8	1.1/2	0.940
2964856	225 18	450	18	60	2.3/8	2	1.550
2964864	225 24	600	24	75.5	3	2.1/2	2.480
2964872	225 36	900	36	102	4	3.1/2	4.820

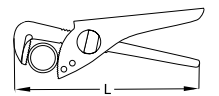
### 227 管钳 美国款式



- › 超重型型号
- › 齿部逆着旋转方向错位，感应淬火

编码	编号	尺寸 mm	尺寸 inch	mm	inch	inch	kg
6453030	227 8	190	8	38	1.1/2	1	0.440
6453110	227 10	245	10	48	1.7/8	1.1/2	0.850
6453460	227 14	325	14	60	2.3/8	2	1.751
6453540	227 18	415	18	76	3	2.1/2	2.701
6453620	227 24	560	24	89	3.1/2	3	4.280

### 152 快速管扳手 带螺纹滚子



- › 带锻造部件
- › 可通过螺纹滚子方便快速地进行调节——单手调节
- › 自锁式钳口

编码	编号	L	L"	mm	inch	管	套筒	kg
6419360	152 9	228	9	42	1.5/8	1.1/4	1	0.531
6419440	152 11	281	11	61	2.3/8	2	1.3/4	0.851
6419520	152 12	315	12	74	3	2.1/2	2	1.038
6419600	152 14	360	14	90	3.9/16	3	-	1.656

### 183 钳式扳手

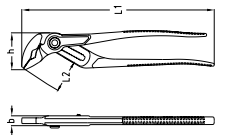


- › 一把工具结合扳手和钳子的功能
- › 保护性安装表面易损的螺纹连接(例如镀铬五金件)
- › 折弯、固定、压紧和夹持各种工件的理想工具
- › 通过滑动机构和平行导向的钳口调节扳手开口度，实用的无级调节

- › 达到选定的扳手开口度后可靠卡入调节位置
- › 可方便地从每一个调节位置激活滑动机构
- › 可以临时当虎钳使用

编码	编号	尺寸	尺寸 mm	mm	kg
3066029	183 7 TC	7	180	42	0.265
3066061	183 10 JC	10	250	52	0.575
3066037	183 10 TC	10	250	52	0.530

### 142 通用钳

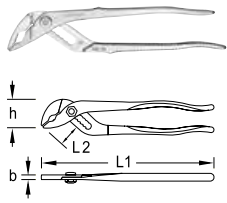


- › 符合 DIN ISO 8976 Form C
- › 带安全铰纹接口，防止阻塞
- › 利用按钮进行微调
- › 单手操作调整按钮带较大操作面
- › 小巧钳头方便进入不易接触的地方
- › 长钳口
- › 夹持面用于自动支持螺母和管

编码	编号	L	L2	b	h	mm	kg
2668211	142 7 TL	180	32	6.5	40.0	37	0.183
2668238	142 7 C	180	32	6.5	40.0	37	0.173
6416340	142 10 JC	260	39	7.5	48.0	38	0.417
6416260	142 10 C	255	39	7.5	48.0	38	0.380
6416180	142 10 TL	255	39	7.5	48.0	38	0.371
1995553	142 12 C	300	43	8.5	55.0	44	0.530
1995413	142 12 TL	309	43	8.5	55.0	44	0.550

## 钳子

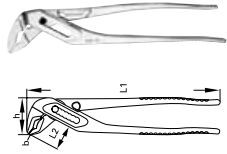
### 145 水泵钳



- 符合 DIN ISO 8976 Form A
- 锻造双槽滑动铰接头和齿形槽
- 感应淬火锯齿面，带保护手指
- 自动夹紧管道和螺母

编码	编号	L	L2	b	h	mm	kg
6412000	145 10 C	250	41	7.8	47.0	39	0.365
6415610	145 10 JC	260	41	7.8	47.0	39	0.425

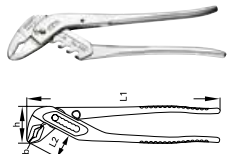
### 146 通用钳 7档调节



- 符合 DIN ISO 8976 Form C
- 安全铰纹接口，保护手指
- 偏置的夹持表面可自动夹紧

编码	编号	L	L2	b	h	mm	kg
6413240	146 10 C	250	32.5	4.8	48.0	31	0.335
2672626	146 10 JC	250	32.5	4.8	48.0	31	0.400

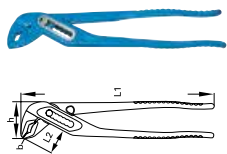
### 146 B 特殊 水泵钳 5档调节



- 符合 DIN ISO 8976 Form C
- 快捷设置齿锁铰接头，并带有齿形槽
- 完全安全操作——使用过程中不会滑落
- 防夹

编码	编号	L	L2	b	h	mm	kg
6412510	146 B 10	250	45	8.0	55.0	50	0.485

### 9144 水泵钳



- 符合 DIN ISO 8976
- 带套管式铰链设计

编码	编号	L	L2	b	h	mm	kg
4533230	914417	175	28	7.0	33.0	26	0.150
4533310	914424	240	35	7.5	40.0	33	0.290
4533580	914430	300	40	9.0	60.0	45	0.480

### 120 链条扳手BOSS



- 狭小场所的理想工具
- 棘轮型操作
- 塑料手柄防止手指滑落

编码	编号	尺寸	Ø mm	l mm	kg
4502350	120000	3/8-4	17-114	355	0.840

### E120 备用链条BOSS



编码	编号	l mm	kg
4535280	120200	450	0.320



122  
链条扳手  
美国款式



- 通过最大可能的杠杆作用达到最高效率
- 带有经硬化处理的备用钳口，双齿面

编码	编号	尺寸	Ø mm	- inch	- mm	kg
4535360	122002	1/8-2	10-60	20	510	2.500
4535440	122003	1/4-3	13-89	28	710	4.000
4502430	122004	3/4-4	27-114	37	940	6.600
4502510	122006	1-6	33-168	43	1090	9.100
4548340	122008	1.1/2-8	48-219	50	1275	13.000
4548420	122012	2-12	60-324	63	1600	22.100

E122  
备用链条



编码	编号	尺寸	- mm	kg
4548500	122202	1/8-2	380	0.725
4548690	122203	1/4-3	490	0.950
4548770	122204	3/4-4	610	1.410
4548850	122206	1-6	850	2.200
4548930	122208	1.1/2-8	1080	3.300
4549070	122212	2-12	1450	5.740

E122  
备用钳口 (副)



编码	编号	尺寸	kg
4549150	122302	1/8-2	0.340
4549230	122303	1/4-3	1.030
4549310	122304	3/4-4	1.520
4549580	122306	1-6	2.100
4549660	122308	1.1/2-8	2.640
4549740	122312	2-12	4.450

8385  
捻丝钳



- 用于安全绳的捻丝和剪断
- 45°斜角
- 头部极细长
- 可捻丝直径0.5至1.6 mm
- 可顺时针或逆时针捻丝，可通过旋转手柄切换
- 捻丝循环后自动弹簧复位

编码	编号	- inch	- mm	kg
1979957	8385	9	229	0.400

304  
接合钳  
直款式



- 直嘴式

编码	编号	mm	- mm	kg
4508550	304060	60	265	0.590

305  
接合钳  
弯曲款式



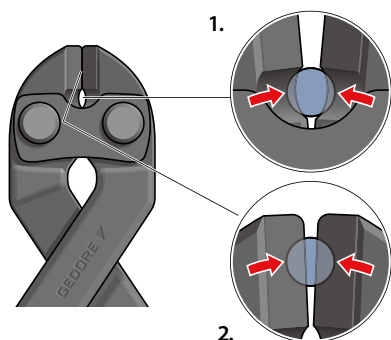
- 带45°弯头

编码	编号	mm	- mm	kg
4508630	305060	60	265	0.630

# i 螺栓切割钳

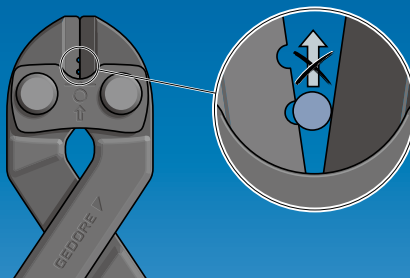
## 8340

- 一下剪断直径不超过4 mm的软钢丝、中等硬度钢丝或硬钢丝
- 通过一侧的两个微凹槽防止切割材料向前滑，确保其始终处于最佳的切割位置

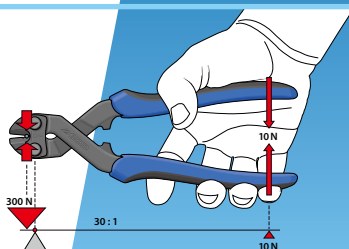


## 8340

- 两下省力地剪断直径4至6 mm的软钢丝、中等硬度钢丝或硬钢丝
- 辅助刀口 (1) 用于预切较粗的螺丝，剪出一道深深的凹口
- 第二步，前部的主刀口 (2) 将螺丝完全切断



- 结构小巧的大力螺栓切割钳，具有超高的切断能力
- 优化了杠杆效果，剪切更省力
- 无磨损的旋转推力轴承销，可降低剪切过程中的滑动摩擦
- 确保在靠近连接销的部位省力地剪切



- 在靠近连接销部位利用刀口，从而有效地达到1:30的剪切力倍增效果
- 它的手部作用力与剪切力的杠杆比达到最佳
- 通过微凹槽或辅助刀口防止切割材料从该剪切位置向前滑出。

## 8340 Z 螺栓切割钳



- › 钳口额外电感应硬化处理 (63 - 65 HRC)
- › 通过一侧的2个微凹槽防止切割材料向前滑，确保其始终处于最佳的切割位置
- › 精确切割，软钢丝不超过直径6.0 mm，硬钢丝和钢琴弦不超过直径3.8 mm

编码	编号	长度 mm	重量 kg
2541300	8340-200 JL	200	0.389
2541289	8340-200 TL	200	0.338

## 8340 Z 螺栓切割钳



- › 钳口额外电感应硬化处理(63 - 65 HRC)
- › 在靠近连接销的部位设计有双侧铣槽和辅助刀口，确保切割粗钢丝时达到最佳的杠杆比
- › 辅助刀口用于预切较粗的螺丝，剪出一道深深的凹口
- › 第二步，前部的主刀口将螺丝完全切断
- › 精确切割，软钢丝不超过直径6.0，硬钢丝不超过直径5.5 mm，钢琴弦不超过直径3.8 mm

编码	编号	长度 mm	重量 kg
2666316	8340 Z-200 TL	200	0.338
2666324	8340 Z-200 JL	200	0.389

8178  
螺栓切割钳

- › 双凸轮螺栓调整
- › 钳头可复位
- › 最大切割性能  
48 HRC
- › 48 HRC ≈  
1590 N/mm<sup>2</sup>  
拉伸强度

编码	编号	● mm最大	└ mm ┘	└ inch ┘	kg
2675137	8178 460	5.0	460	18	1.680
2675145	8178 620	7.0	620	24	2.460
2675153	8178 780	8.0	780	30	4.700
2675161	8178 900	9.0	900	36	5.000

E-8178  
备用剪切头

编码	编号	kg
2675196	E-8178 460	0.440
2675218	E-8178 620	0.800
2675226	E-8178 780	1.460
2675234	E-8178 900	1.470

8179  
鹰嘴断线钳

- › 通过双偏心螺丝调整
- › 钳头可更换
- › 最大剪断能力可达40 HRC，数据针对9 mm或2 x 8 mm的圆形材料
- › 40 HRC ≈  
1290 N/mm<sup>2</sup>  
拉伸强度

编码	编号	● mm最大	└ mm ┘	kg
2675188	8179 900	9 / 2x8	900	3.500

E-8179  
备用剪切头

编码	编号	kg
2675242	E-8179 900	0.980

S 8003 TL  
钳子套装  
3件

- › 实用的套装

编码	编号	包含	件套	kg
6755470	S 8003 TL	尖嘴钳编号8132-160 TL, 160 mm, 沾塑处理 省力型强力钢丝钳编号8250-180 TL, 180 mm, 沾塑处理 省力型强力斜口钳编号8316-160 TL, 160 mm, 沾塑处理	3	0.642

230  
锻工钳

- › 平嘴

编码	编号	└ mm ┘	用于工件	kg
8842510	230-300	300	6 mm	0.500
8842780	230-400	400	8 mm	0.860
8842860	230-500	500	10 mm	1.240
8842940	230-600	600	14 mm	1.710

钳子

231  
锻工钳  
圆嘴



编码	编号	长度 (mm)	用于工件	重量 (kg)
8843590	231-400	400	12 mm	0.870
8843670	231-500	500	16 mm	1.220

233  
锻工钳  
狼牙型嘴



编码	编号	长度 (mm)	用于工件	重量 (kg)
8845100	233-300	300	6 mm	0.610
8845290	233-400	400	8 - 10 mm	0.930
8845370	233-500	500	12 mm	1.320

S 8003 JC  
钳子套装  
3件



实用的套装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
6701110	S 8003 JC	尖嘴钳编号8132-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8316-160 JC, 160 mm, 双材质手柄	3	0.766

S 8200 JC  
钳子套装  
4件



实用的套装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
6730800	S 8200 JC	剥线钳编号8098-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 尖嘴钳编号8132-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 斜口钳编号8314-160 JC, 160 mm, 双材质手柄	4	0.927

S 8303 JC  
钳子套装  
3件



实用的套装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
6703160	S 8303 JC	通用钳编号142 10 JC, 10", 15档调节, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8316-160 JC, 160 mm, 双材质手柄	3	1.005

S 8303 TL  
钳子套装  
3件



实用的套装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
6703910	S 8303 TL	通用钳编号142 10 TL, 10", 15档调节, 沾塑处理 省力型强力钢丝钳编号8250-180 TL, 180 mm, 沾塑处理 省力型强力斜口钳编号8316-160 TL, 160 mm, 沾塑处理	3	0.880

## 1101-002

钳子套装  
6件

- 品种齐全的钳类产品套装, 适合各种用途
- 用于吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L

编码	编号	包含	件套	
1708155	1101-002	剥线钳编号8098-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 扁嘴钳编号8120-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 圆嘴钳编号8122-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 尖嘴钳编号8132-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8316-180 JC, 180 mm, 双材质手柄	6	1.740

## 1102-003

钳子套装  
3件

- 实用的套装
- 吉多瑞L-BOXX® Mini 盒装, 含分隔盒组合

编码	编号	包含	件套	
1692305	1102-003	尖嘴钳编号8132-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 省力型强力钢丝钳编号8250-180 JC, 180 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8316-180 JC, 180 mm, 双材质手柄	3	0.940

## 1102-007

钳子套装  
3件

- 实用的组合套装
- 吉多瑞L-BOXX® Mini 盒装, 含分隔盒组合

编码	编号	包含	件套	
2951789	1102-007	通用钳编号142 10 TL, 10", 15档调节, 沾塑处理 尖嘴钳编号8132-200 JC, 200 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8314-180 JC, 180 mm, 双材质手柄	3	1.195

## 1102-008

钳子套装  
3件

- 实用的套装
- 吉多瑞L-BOXX® Mini 盒装, 含分隔盒组合
- 含分隔盒组合

编码	编号	包含	件套	
2951797	1102-008	省力型强力斜口钳编号8316-160 JC, 160 mm, 双材质手柄 多功能尖嘴钳编号8133-200 JC, 200 mm, 双材质手柄 7"通用钳, 编号142 7 TL	3	0.980

## 58393

钳子套装  
3件

- 实用的套装

编码	编号	包含	件套	
3012859	58393	10"水泵钳, 编号142 10 TL 省力型强力钢丝钳编号8250-200 JC, 200 mm, 双材质手柄 省力型强力斜口钳编号8314-180 JC, 180 mm, 双材质手柄	3	1.066

# 钳子

**S 8007**  
卡簧钳套装  
用于内卡簧和外卡簧



- › 通用钳, 用于无危险地夹紧和固定直径 305 - 1000 mm 的内外卡簧 (DIN 471/472)
- › 钳子, 含基体 + 直径6 mm钳头 + 直径9 mm钳头
- › 操作工具, 用于更换钳头和安装手柄
- › 棘轮扳手 编号3093 Z, 用于操作钳子
- › 旋具头套筒3/8", 编号IN 308, 可利用无绳电动螺丝刀快速调节
- › 塑料盒E-1000P (用于小零件)
- › 吉多瑞i-BOXX®, 带泡沫内衬

编码	编号	kg
3084477	S 8007 V-GRIP	4.280

**S8000**  
卡簧钳套装  
4件



- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和90°弯折钳口

编码	编号	包含	件套	kg
6701030	S8000	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	0.756

**S8008**  
卡簧钳套装  
8件



- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和90°弯折钳口

编码	编号	包含	件套	kg
6700490	S8008	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1.082

**S8100**  
卡簧钳套装  
4件



- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直嘴

编码	编号	包含	件套	kg
6703080	S8100	8000 A 1 2 8000 J 1 2	4	0.597

58024  
卡簧钳套装  
4件



- › 用于汽车工业
- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和45°弯头钳口

编码	编号	包含	件套	
2148684	S8024	8000 A 2 22 8000 J 2 22	4	0.756

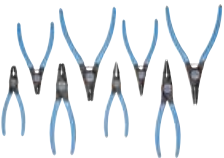
58028  
卡簧钳套装  
8件



- › 用于汽车工业
- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和45°弯头钳口

编码	编号	包含	件套	
2148692	S8028	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1.082

1101-001  
卡簧钳套装  
8件



- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和90°弯折钳口
- › 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装

编码	编号	包含	件套	
1692275	1101-001	8000 A 1 11 2 21 8000 J 1 11 2 21	8	1.550

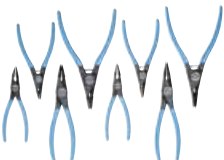
1102-001  
卡簧钳套装  
4件



- › 可用于内卡簧和外卡簧
- › 带直角和90°弯折钳口
- › 吉多瑞L-BOXX® Mini 盒装, 含分隔盒组合

编码	编号	包含	件套	
1692283	1102-001	8000 A 2 21 8000 J 2 21	4	1.220

1101-004  
卡簧钳套装  
8件



- › 带直角和45°弯头钳口
- › 用于安全安装和拆卸直径在60mm 内的内卡簧和外卡簧
- › 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装

编码	编号	包含	件套	
2148706	1101-004	8000 A 1 12 2 22 8000 J 1 12 2 22	8	1.550

# 拉马

**源自锻造钢材的强劲力量：  
拉马能够轻松移动数吨重的载荷。比如当  
您需要将滚柱轴承、齿轮或其他机器元件  
安全地从摩擦连接中分离时。**

在工业和手工业中，将通过自身摩擦力固定就位的压紧部件进行紧密连接是日常工作的一部分。为了轻松省力

地松开此类连接，吉多瑞产品是不二之选。我公司100多年的制造经验体现在巧妙的产品设计和经过深思熟虑的精良零件上。

内外拉马、滚珠轴承提取器、汽车行业专用工具及辅件，例如螺母劈开器、法兰分离器、螺纹插件和安全膜。吉多瑞产品组合服务于车间、工业、农业和工程机械维修中0.5 - 15吨的整个应用领域。



## 最佳的品质确保您的安全

- 拉马的每一个组成部件的材料选择和制造工艺将以安全为最高宗旨
- 横梁、拉马爪和夹紧块采用落锻工艺制成，因此过载时只会变形，不会断裂或碎裂
- 热化学处理赋予部件与需求相符合的硬度属性
- 严格的质量检测确保稳定的高质量水准





安全  
智能

### 吉多瑞拉马实现最佳性能

- 高品质的工业质量，满足最严苛的连续使用条件，确保安全性
- 拥有多年的拉马工具研发和制造经验
- 大量专利及实用新型专利
- 可以为不同的作业领域提供最适合的组合——车间、工业、农业和工程机械维修等
- 吉多瑞可提供0.5 - 15吨的拉马工具，包括内外拉马和滚珠轴承提取器及专用工具



### 吉多瑞轴杆

- 免维护
- 细螺紋滚轧而成，提高了强度
- 表面经氮碳共渗处理，因此非常耐磨
- 不需要机油和油脂
- 轴杆头部可更换

### 智能设计——深思熟虑——我们的产品组件

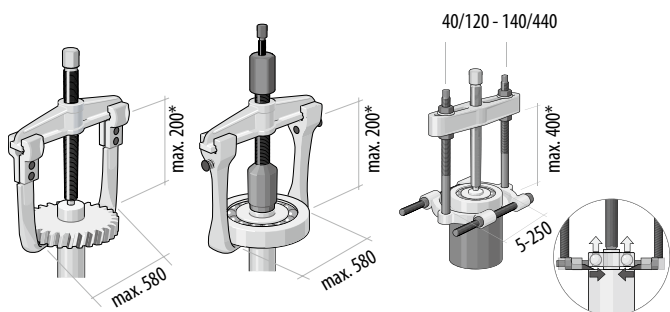
- 吉多瑞深度研发的拉马因其优良品质、用户友好性和细节上的优点而广受欢迎：
- 两爪拉马横梁上的激光镭射刻度可确保拉马爪对称校准
- 拉马爪制动和快速夹具可以快速安全地锁定拉马爪
- 无论是氮碳共渗处理的机械轴杆，还是液压轴杆，它们均具有显著减轻作业负荷、让工作更安全的特点

# 选择正确拉马的方法

- A 如何抓住要提取的组件?  
 B 支撑物可能在组件的外部还是内部?  
 C 必须获得哪种夹持范围/限距?

## 1. 外部拉动

> 268

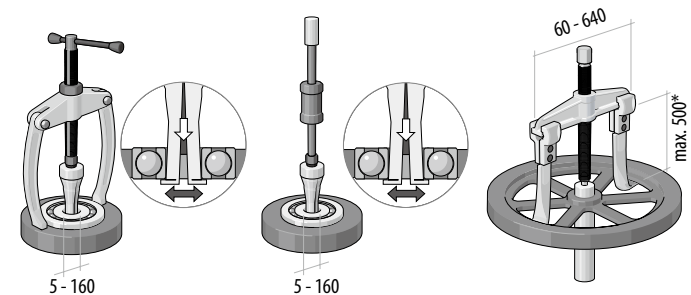


- > 只能抓住要提取组件的内部
- > 中心轴提供支撑作用
- > 待提取的组件嵌入良好因此可排除使用拉动拉马爪
- > 中心轴提供支撑作用

## 2. 内部拉动

> 296

- > 只能抓住要提取组件的内部
- > 中心轴无支撑作用



- > 可以是组件外部的支撑
- > 也可以没有外部支撑—仅靠提取支脚的力量
- > 中心轴支撑作用

## 吉多瑞轴杆

- 由调质钢车削制成。然后滚压细螺纹—这就额外增强了钢的强度，赋予滚压螺纹较之于切割产生的螺纹更高的强度。
- 细螺纹设计可防止因振动所致的任何意外松开。
- 经热处理。硝基渗碳赋予轴杆高度耐磨和耐腐蚀性。无需润滑油和润滑脂，因而螺纹保持干净光滑更持久。
- 配置有可更换轴杆端子，对定心轴和非定心轴均适用。



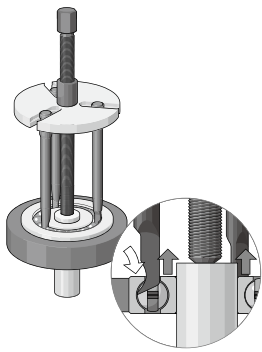
### **i** 安全相关性

在提取操作过程中，重达若干吨的力作用于拉马，落锻组件通过弯曲变形，提前“预示”过载现象。这是由于锻制过程中的材料纤维层允许组件在断裂前有一定的挠性—实际上是一种极度“安全的”特性!



### 3. 滚珠轴承提取

> 293

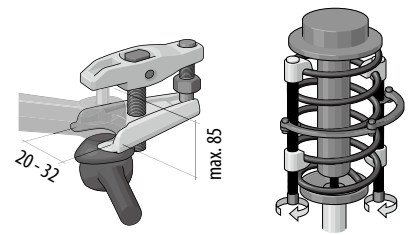


待拉动的滚珠轴承安装在轴上和外壳中，因而既无法内部抓住也无法外部抓住

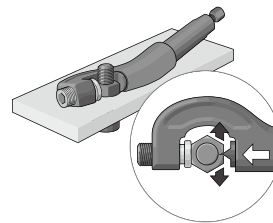
### 4. 使用专用工具提取

> 300

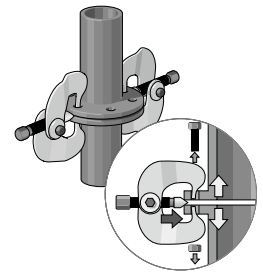
- > 车用工具用于
- > 球头关节
- > 滤油器/滤芯
- > 方向盘
- > 弹簧
- > 轮毂等



- > 可以在组件外部起到支撑作用



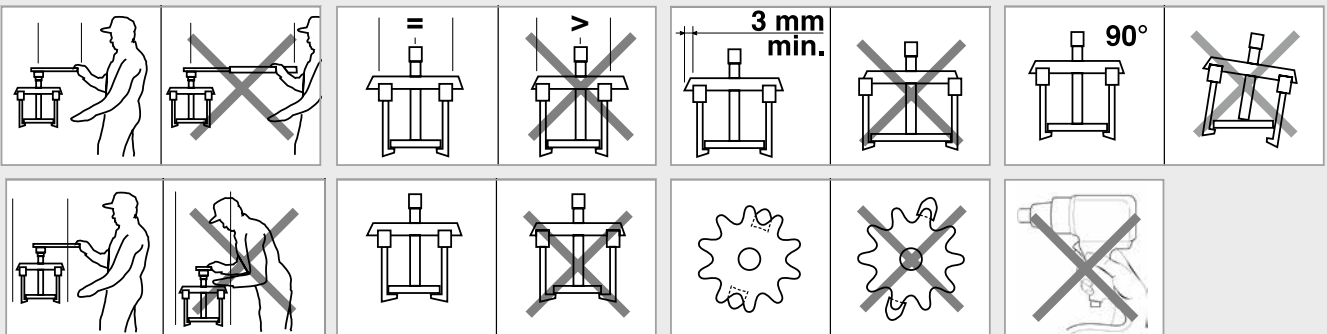
- > 螺母劈开器
- > 螺母提取器



- > 法兰分离器
- > 螺纹插件

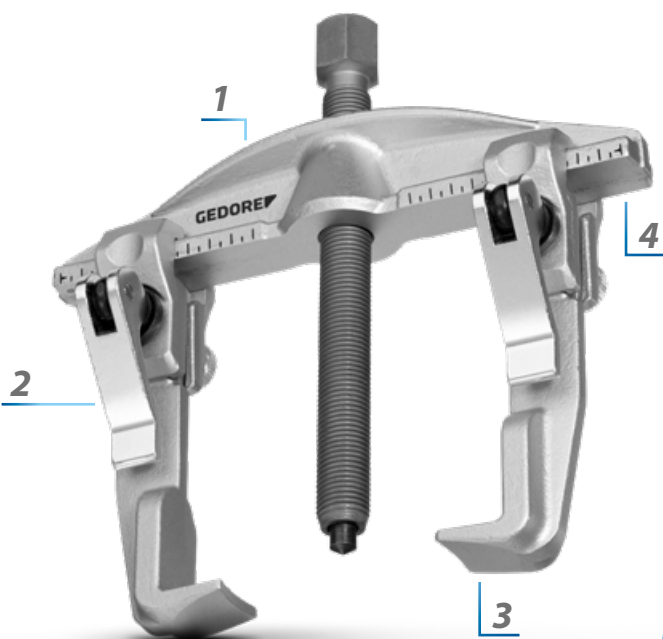
#### 安全须知 - 用于拉马

> 425



# i 1.04

一款经过精心设计的拉马



## 1

重载横梁——横梁顶部的附加拱架构成H型结构，进而提升载荷能力来抵抗弯曲力矩。



## 2

1.04拉马系列拉马爪为T型结构设计。这就确保在拉马爪和横梁之间形成形状配合连接。拉马爪的拉力通过T型型材无损失地经由夹紧块传递至横梁上。专利型快速调节机构确保简便快捷的调节和重新调整。

## 3

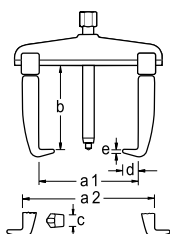
1.04系列横梁、拉马爪和夹紧块为调质钢热落锻而成，集落锻组件的所有优点于一体。



## 4

永久性激光镭射刻度让对称校准拉马爪更方便。这就能方便地避免拉拔时因拉马爪定位不当所致的任何倾斜。端部标记规定了最大的夹持范围。

### 1.04 通用拉马 两爪

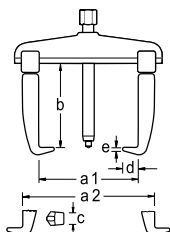


- › 带抗折弯加强筋的重载横梁
- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

- › 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		mm	可选 	c	d	e		
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1.5x140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.2
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.4
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.7

### 1.04/B 通用拉马 两爪，带制动的刚性拉马爪



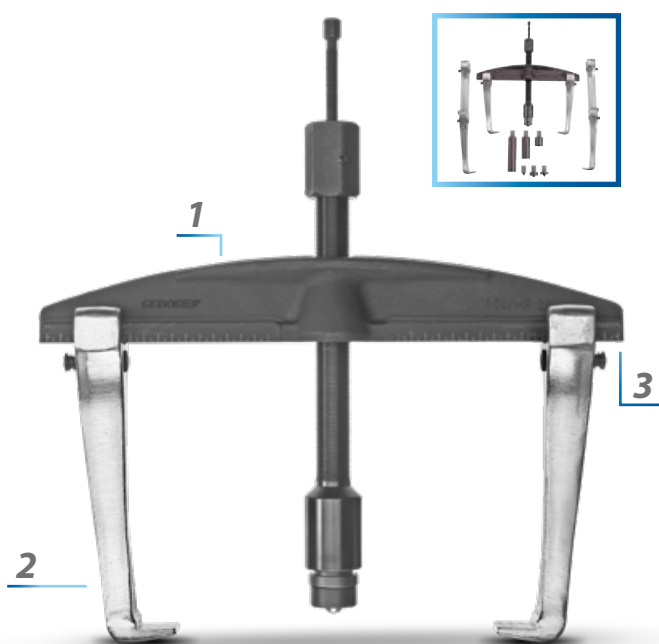
- › 带抗折弯加强筋的重载横梁
- › 一体式锻造而成的拉马爪

- › 带拉马爪制动
- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		mm	可选 	c	d	e		
1981110	1.04/1A-B	130	70	170	100	3	M14x1.5x140	17 mm	-	22	15	3.0	x	1.2
1981129	1.04/2A-B	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	3.4
1981137	1.04/3A-B	350	150	420	200	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	33	5.0	x	7.7

# i 1.04强力版

## 强力装



### 1

重载横梁——横梁顶部的附加拱架构成H型结构，进而提升载荷能力来抵御抗弯曲力矩。HP版本还另外对横梁进行了加硬和回火，令承载极限几乎翻倍！



### 2

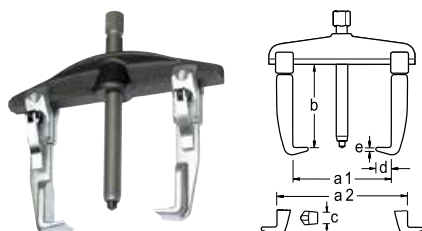
这款全钢拉马由一整块31CrV3热锻而成，并进行了调质处理。它与横梁形成了形状配合连接。拉马爪制动能够锁定拉马爪，防止意外移动。按压释放按钮可将锁定解除——即可在横梁上移动拉马爪。松开按钮，拉马爪牢牢固定在横梁上，无法再滑动。



### 3






永久性激光镭射刻度让对称校准拉马爪更方便。这就能方便地避免拉拔时因拉马爪定位不当所致的任何倾斜。端部标记规定了最大的夹持范围。

### 1.04/HP 通用强力拉马 两爪

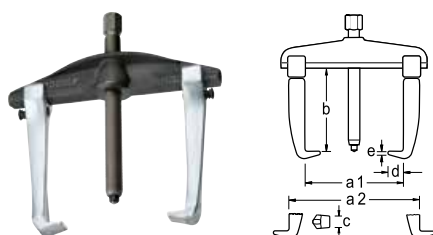


› 横梁经过特殊调质处理，可承受两倍的拉力

› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度  
› 可快速调节的自承载式拉马爪






编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e		
1868152	1.04/HP1A	130	70	170	100	5	M14x1.5x140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.2
1868160	1.04/HP2A	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.4
1868179	1.04/HP3A	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.7

### 1.04/HP-B 通用强力拉马 两爪，带制动的刚性拉马爪



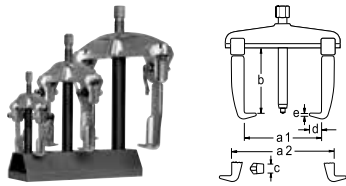
› 横梁经过特殊调质处理，可承受两倍的拉力  
› 一体式锻造而成的拉马爪

› 带拉马爪制动  
› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e		
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1.5x140	17 mm	-	22	15	3.0	x	1.2
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	3.4
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5.0	x	7.7

## 拉马

### 1.04/ST 拉马套装, 带支架



- › 由3款不同尺寸规格的拉马组成
- › 带抗折弯加强筋的重载横梁

- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度
- › 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	描述	重量
1675982	1.04/ST	1.04/1A通用拉马, 两爪, 130x100 mm 1.04/2A通用拉马, 两爪, 200x150 mm 1.04/3A通用拉马, 两爪, 350x200 mm 1.04/97空支架, 用于1.04系列	15.2

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t	螺孔	螺孔直径	可选	c	d	e	调节刻度	重量
1307940	1.04/3A	350	150	420	200	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.7
1307827	1.04/2A	200	110	260	150	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.4
1307703	1.04/1A	130	70	170	100	3	M14x1.5x140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.2

### 1101-1.04/SEB-08 拉马套装, 两爪 9件

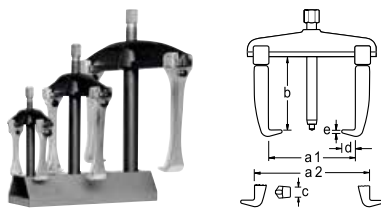


- › 通用套装, 包括两爪式拉马, 延长件、拉马爪延长件、用于内外起拔时的拉马爪头
- › 夹持宽度可无级调节到130 mm / 夹持深度100、200、250、350 mm

- › 利用快速夹持机构、拉马爪制动、狭窄空间用拉马爪确保灵活、快速、安全地作业
- › 可以组合成8种不同的拉马

编码	编号	包含	重量
3106756	1101-1.04/SEB-08	i-BOXX 72编号1101 L + 组合编号1101 CT2-1.04	3.8

### 1.04/ST-HP-B 拉马套装 带支架



- › 包括3款拉马和支架
- › 横梁经过特殊调质处理, 可承受两倍的拉力

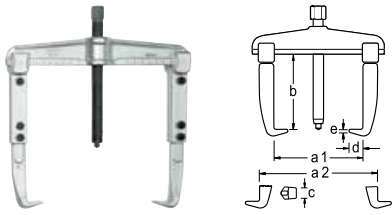
- › 一体式锻造而成的拉马爪
- › 带拉马爪制动
- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

编码	编号	描述	重量
2300044	1.04/ST-HP-B	1.04/HP1A-B强力拉马, 两爪, 130x100 mm 1.04/HP2A-B强力拉马, 两爪, 200x150 mm 1.04/HP3A-B强力拉马, 两爪, 350x200 mm 1.04/97空支架, 用于1.04系列	14.4

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t	螺孔	螺孔直径	可选	c	d	e	调节刻度	重量
1981161	1.04/HP3A-B	350	150	420	200	15	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5.0	x	7.7
1981153	1.04/HP2A-B	200	110	260	150	10	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	3.4
1981145	1.04/HP1A-B	130	70	170	100	5	M14x1.5x140	17 mm	-	22	15	3.0	x	1.2

## 1.06

通用拉马  
两爪，带延长拉马爪



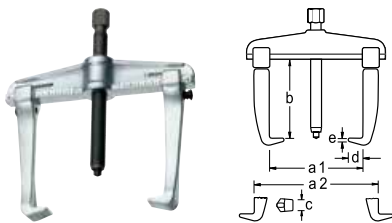
- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度
- › 延长拉马爪

- › 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e		
8108350	1.06/1-2	90	60	140	200	3	M14x1.5x140	17 mm		22	12	3.0	x	1.7
8108430	1.06/1A-2	130	70	180	200	3	M14x1.5x140	17 mm		22	12	3.0	x	1.6
8108510	1.06/2-3	160	80	220	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	4.4
8108780	1.06/2A-3	200	90	260	300	5	G1/2x210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	4.5
8001200	1.06/3-3	250	125	330	300	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	9.1
8108860	1.06/3A-3	350	125	420	300	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	9.8
8108940	1.06/4-3	520	185	600	300	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	-	15.2
8109080	1.06/3-4	250	125	330	400	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	10.0
8109160	1.06/3A-4	350	125	420	400	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	11.1
8109240	1.06/4-4	520	185	600	400	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	-	16.4
8109320	1.06/3-5	250	125	330	500	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	11.3
8112380	1.06/3A-5	350	125	420	500	7.5	G3/4x280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	12.2
8112460	1.06/4-5	520	185	600	500	10	G1x310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	-	19.0

## 1.06/B

通用拉马  
两爪，带制动的刚性拉马爪



- › 一体式锻造而成的拉马爪
- › 带拉马爪制动
- › 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

- › 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

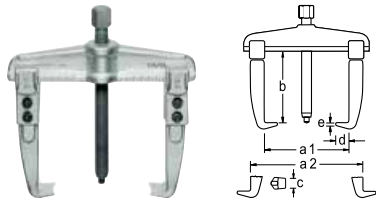
编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e		
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3.0	M 14x1.5x140	17 mm		22	15	3.0	x	0.9
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	15	3.0	x	1.3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	2.8
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	3.3
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5.0	x	6.7
1956396	1.06/3A1-B	340	125	430	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	32	5.0	x	7.5
1958399	1.06/41-B	520	185	610	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	32	5.0	-	14.0

WWW.GEDORE.CN

## 拉马

### 1.06

#### 通用拉马 两爪



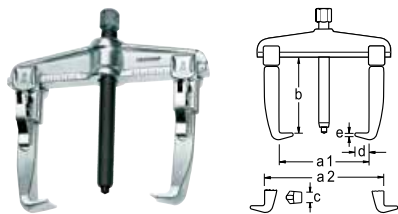
› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

› 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t			可选 	c	d	e		
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.1
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.3
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.0
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.5
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.2
8000820	1.06/3A	350	125	420	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	8.2
8000900	1.06/4	520	185	600	200	10	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	-	13.7

### 1.06/E

#### 带快速释放拉马 两爪



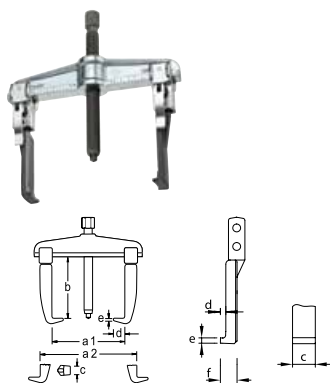
› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度  
› 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

› 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t			可选 	c	d	e		
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.1
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.3
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.0
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.5
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.1
1220160	1.06/3A-E	350	125	420	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	8.2

### 1.06/S-E

#### 带快速释放拉马 两爪, 带细拉爪



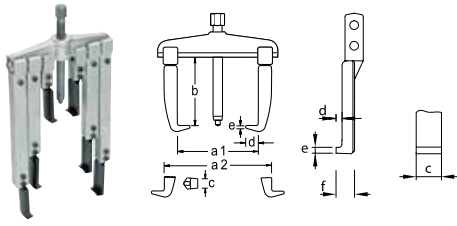
› 超薄的锻造拉马爪  
› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

› 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	a1	b	最大t			可选 	c	d	e	f		
2015706	1.06/S1-E	100	100	2	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.8	7.5	3.7	13.5	x	1.1
2015714	1.06/S1A-E	140	100	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.8	7.5	3.7	13.5	x	1.4
2015722	1.06/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15	x	2.9
2015730	1.06/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15	x	3.6








### 1.06/AS 拉马组合 带6个拉马爪

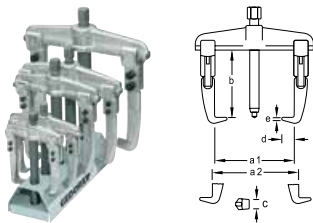


› 两爪拉马，带6个细拉马爪，3种长度

› 特别适合在难以深入的狭窄空间使用



编码	编号	a	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	f		
8001710	1.06/AS	130	100 / 200 / 250	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.5	7.5	3.7	13.5	1	3.4
1675974	1.06/AS-2	260	150 / 220 / 300	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15		8.1



### 1.06/ST 拉马套装 带支架



› 5个不同尺寸的拉马组成的套装组合，带标准或快速释放拉马爪或全钢拉马爪  
› 用于均匀调整拉马爪的调节刻度

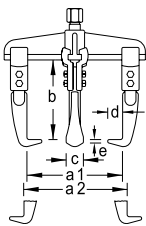
› 适用夹持宽度不超过外径250 mm，内径不超过330 mm，夹持深度不超过200 mm

编码	编号		
1322745	1.06/ST-E	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19.2
2004569	1.06/ST1-B	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	17.2
8111570	1.06/ST	1.06/1 1.06/1A 1.06/2 1.06/2A 1.06/3	19.0

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e		
8000740	1.06/3	250	125	330	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.2
8000660	1.06/2A	200	90	260	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.5
8000580	1.06/2	160	80	220	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3
8000310	1.06/1A	130	70	180	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.3
8000230	1.06/1	90	60	140	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.1
1956388	1.06/31-B	250	125	340	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	32	32	5.0	x	6.7
1956361	1.06/2A1-B	210	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	3.3
1956353	1.06/21-B	170	80	220	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	x	2.8
1956345	1.06/1A1-B	140	60	180	100	3.0	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	15	3.0	x	1.3
1956337	1.06/11-B	100	50	140	100	3.0	M14x1.5x140	17 mm		22	15	3.0	x	0.9
1218980	1.06/3-E	250	125	330	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	x	7.1
1217720	1.06/2A-E	200	90	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3.5
1216570	1.06/2-E	160	80	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	x	3
1215140	1.06/1A-E	130	70	180	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.3
1213830	1.06/1-E	90	60	140	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	x	1.1

## 拉马

### 1.07 通用拉马 三爪

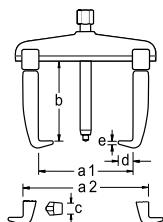


- › 负荷被均匀分散到3个爪上，保证了安全的抓取及平稳拉拔
- › 外形符合人体工程学的重载横梁

- › 带螺栓连接件的拉马爪
- › 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8113940	1.07/1	90	70	140	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	1.4
8114080	1.07/1A	130	80	180	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	1.6
8114160	1.07/2	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	3.6
8114240	1.07/2A	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	4.2
1541757	1.07/3	250	100	400	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	9.3

### 1.07/B 通用拉马 三爪，带制动的刚性拉马爪

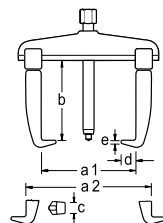


- › 负荷被均匀分散到3个爪上，保证了安全的抓取及平稳拉拔
- › 一体式锻造而成的拉马爪

- › 带拉马爪制动
- › 可为不同的夹持深度提供可更换的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
1957945	1.07/11-B	90	70	140	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	15	3.0	1.2
1957953	1.07/1A1-B	130	80	180	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	15	3.0	1.4
1957961	1.07/21-B	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	3.5
1957988	1.07/2A1-B	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	24	3.5	3.7
1957996	1.07/31-B	250	100	400	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	8.0

### 1.07/E 带快速释放拉马 三爪



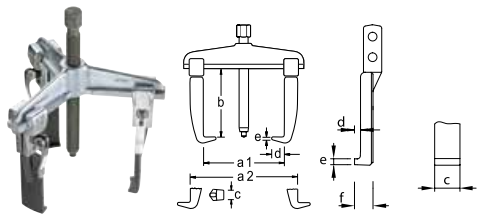
- › 工业品质，三爪式可确保最佳的负荷分布，避免翻倒并保护材料
- › 外形符合人体工程学的重载横梁

- › 自承载式拉马爪，带T形截面确保形状配合连接
- › 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
1222902	1.07/1-E	90	70	140	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	1.4
1225901	1.07/1A-E	130	80	180	100	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	22	12	3.0	1.6
1227335	1.07/2-E	160	100	220	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	3.8
1227459	1.07/2A-E	200	100	260	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	4.0
1554751	1.07/3-E	250	100	400	200	7.5	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	36	28	6.5	9.2

## 1.07/S-E

带快速释放拉马  
三爪，带细拉马爪



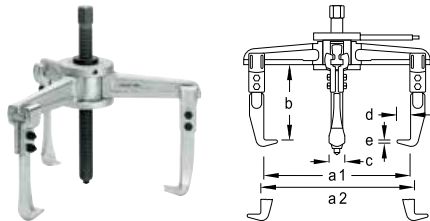
- › 工业品质，三爪式可确保最佳的负荷分布，避免翻倒并保护材料
- › 外形符合人体工程学的重载横梁
- › 自承载式拉马爪，带T形截面确保形状配合连接

- › 细长型锻造拉马爪头
- › 带快速调节机构的拉马爪

编码	编号	a1	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	f	
2016036	1.07/S1-E	90	100	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.5	7.5	3.7	13.5	1.3
2016044	1.07/S1A-E	130	100	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.5	7.5	3.7	13.5	1.4
2016052	1.07/S2-E	160	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15	3.6
2016060	1.07/S2A-E	200	150	5	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15	3.9





## 1.07/4

通用拉马  
两/三爪



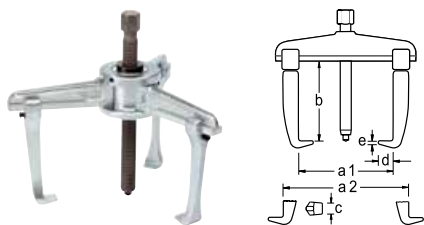
- › 工业品质，三爪式可确保最佳的负荷分布，避免翻倒并保护材料

- › 外形符合人体工程学的重载横梁
- › 带螺栓连接件的拉马爪

编码	编号	a1最大	a1最小	a2最大	a2最小	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	
8002440	1.07/4	450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	18.8
1958003	1.07/4A	580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	23.0
1305085	1.07/4-3	450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	21.2
1305425	1.07/4-5	450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	25.2
2302802	1.07/4A-4	580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	25.8
2302810	1.07/4A-5	580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	28.4





## 1.07/4-B

通用拉马  
两/三爪，带制动的刚性拉马爪



- › 工业品质，三爪式可确保最佳的负荷分布，避免翻倒并保护材料
- › 外形符合人体工程学的重载横梁

- › 一体式锻造而成的拉马爪
- › 带拉马爪制动

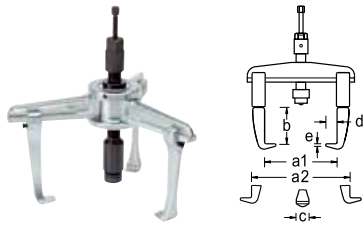
编码	编号	a1最大	a1最小	a2最大	a2最小	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	
2546531	1.07/41-B	450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	18.8
2546558	1.07/4A1-B	580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36 mm	1.06/HSP3	36	28	6.5	22.0

## 拉马

### 1-07/4-B-HSP

通用拉马

液压, 两/三爪, 带制动的刚性拉马爪



- › 工业品质, 三爪式可确保最佳的负荷分布, 避免翻倒并保护材料
- › 外形符合人体工程学的重载横梁
- › 一体式锻造而成的拉马爪

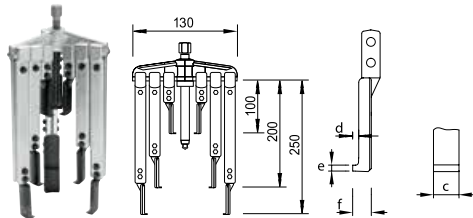
- › 带拉马爪制动
- › 液压轴杆, 表面硬化处理, 耐磨
- › 安全事项: 配合扭矩扳手可保证受控拉拔

编码	编号	a1最大	a1最小	a2最大	a2最小	b	最大t	最大Nm	d	c	d	e	
2546574	1.07/41-B-HSP3	450	150	530	270	140	10	25.0	1.06/HSP3	36	28	6.5	19.9
2546582	1.07/4A1-B-HSP3	580	150	640	270	140	10	25.0	1.06/HSP3	36	28	6.5	23.1

### 1.07/AS

拉马套装

带9个拉马爪



- › 三爪拉马, 带3种长度的9个细长拉马爪

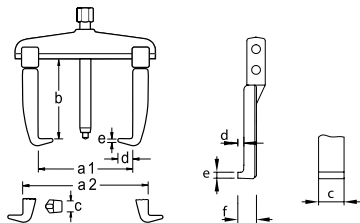
- › 特别适合在难以深入的狭窄空间使用

编码	编号	a	b	最大t			可选 	c	d	e	f	
8117260	1.07/AS	130	100 / 200 / 250 mm	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	29.5	7.5	3.7	13.5	4.9
1675990	1.07/AS-2	200	150 / 220 / 300 mm	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	15	11.5

### 1.07/K

拉马套装

带9个拉马爪



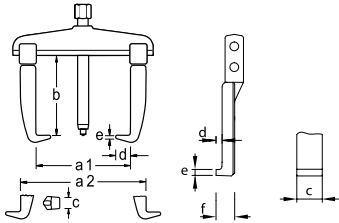
- › 塑料箱装
- › 包含: 1根轴杆, 两爪和三爪横梁各一根, 3种长度的细长拉马爪各3个

- › 2. 轴杆采用1.07/K箱装, 节约工作时间

编码	编号	a	b	最大t			可选 	c	d	e	
8117340	1.07/K	130	100 / 200 / 250 mm	2.5		17 mm	-	27	7.5	3.7	5.8
1676008	1.07/K-2	200	150 / 220 / 300 mm	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	13.5




### 1.07/K-SE

拉马套装  
带3个拉马爪



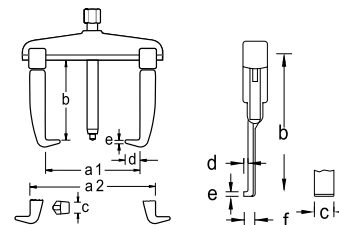
- › 塑料箱装
- › 包含：1根轴杆，两爪和三爪横梁各一根，3个细长的快速松开拉马爪

- › 2. 轴杆采用1.07/K-1-SE箱装，节约工作时间

编码	编号	a	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	
1438484	1.07/K-1-SE	90	100	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	27	7	3.7	2.2
1645455	1.07/K-2-SE	160	150	5.0	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	40	7	5.0	5.5

### 1.07/K-SE S

拉马套装  
带6个拉马爪



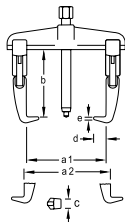
- › 塑料箱装
- › 细长拉马爪头，特别适用于狭窄空间
- › 带快速调节机构的拉马爪

- › 包含：2根主轴，两爪和三爪横梁各一根，细长快速夹紧拉马爪各3个，夹持深度100和200 mm

编码	编号	a	b	最大t		 mm	c	d	e	
1745158	1.07/K-1-SE 200S	90	100 - 200 mm	2.5	M 14x1.5 x 140	17 mm	27	7.5	3.7	4.2



### 1.07/K-B

拉马套装  
带3个拉马爪，带制动的拉马爪



- › 塑料箱装
- › 包含：2根轴杆，两爪和三爪横梁各1根，3个带制动的刚性拉马爪

- › 第二根轴杆节约工作时间

编码	编号	a	b	最大t		 mm	c	d	e	
2224097	1.07/K-1A-B	140	100	3.0	M14x1.5 x 140	17 mm	22	15	3.0	2.9

## 拉马爪介绍

## 106/xx-yy-zz

xx = 拉马爪尺寸 (A-C)

yy = 拉马爪长度 (mm)

zz = 拉马爪类型

用于两爪拉马

用于三爪拉马

更换机械轴杆

更换液压轴杆

A

1.04/1A...

1.04/HP1A...

1.06/1...

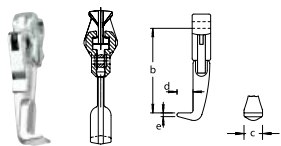
1.06/1A...

1.07/1...

1.07/1A...

M14x1.5

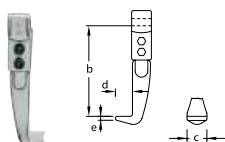
## 104/TE 快速松开拉马爪



用于编号1.04的快速松开拉马爪

编码	编号	b	c	d	e	kg
1499351	104/A-100-TE	100	22	12	3.0	0.3

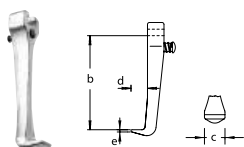
## 106/N 经过验证的拉马爪



用于1个拉马爪及夹紧块，带不同长度的螺纹连接，其耐用性经过市场验证

编码	编号	b	c	d	e	kg
1120514	106/A-100-N	100	22	12	3.0	0.3
1120522	106/A-200-N	200	22	12	3.0	0.4

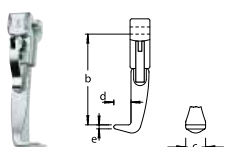
## 106/B 坚固型拉马爪



用于1个拉马爪，带拉马爪制动，带固定装置可防止意外滑落，按下按钮后可在横梁上移动拉马爪，一体式锻造而成

编码	编号	b	c	d	e	kg
1970534	106/A-100-B	100	22	15	3.0	0.2

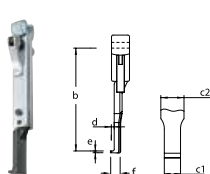
## 106/E 快速使用拉马爪



用于1个拉马爪，含夹紧块，带快速调节装置，可快速方便地在横梁上调节和重新调整拉马爪

编码	编号	b	c	d	e	kg
1178199	106/A-100-E	100	22	12	3.0	0.3

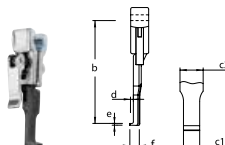
## 106/SE 修长的拉马爪



用于1个超细型拉马爪，含夹紧块，带快速调节装置，可快速方便地在横梁上调节和重新调整拉马爪

编码	编号	b	c	d	e	f	kg
1438514	106/A-100-SE	100	27	7.5	3.7	13.5	0.3
2015757	106/A-200-SE	200	27	7.5	3.7	13.5	0.4
2015773	106/A-250-SE	250	27	7.5	3.7	13.5	0.6
2015781	106/A-100-SSE	100	27	7.5	2.0	13.5	0.3
2015811	106/A-200-SSE	200	27	7.5	2.0	13.5	0.5
2015846	106/A-250-SSE	250	27	7.5	2.0	13.5	0.6

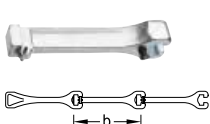
## 106/XSE 尖端的拉马爪



用于1个超细型拉马爪，含夹紧块，带快速调节装置，可快速方便地在横梁上调节和重新调整拉马爪  
用于特别狭窄的空间和难以接近之处，例如在维修齿轮箱时

编码	编号	b	c1	c2	d	e	f	kg
2018748	106/A-100-XSE	100	16	25	5	3.7	9.6	0.2

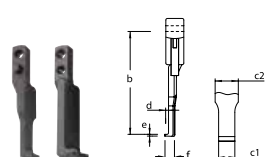
## 106/VB 挠性拉马爪



用于延长件插入横梁和拉马爪之间，可无限扩展夹持深度  
一体锻制而成  
拉马爪制动提升安全性

编码	编号	b	kg
2329034	106/A-100-VB	100	0.2

## 106/S - 108/XS 细长配合拉马爪



小型黑色  
只用于受限空间的细长拉马爪  
\*S = 备用拉马爪用于“细长拉马爪”  
\*\*XS = 备用拉马爪用于“金银丝细工拉马爪”

编码	编号	c	d	e	kg
1076957	E-106/S101	27	7.5	3.7	0.1
1495607	106/S101-S	27	7.5	2.0	0.1

编码	编号	c1	d	e	f	kg
2013681	106/XS101	16	5	3.7	9.6	0.1

B

1.04/2A...	1.04/HP2A...
1.06/2...	1.06/2A...
1.07/2...	1.07/2A...
G1/2"	
1.06/HSP1	

C

1.04/3A...	1.04/HP3A...	
1.06/3...	1.06/3A...	1.06/4...
1.07/3...		1.07/4... 1.07/4A...
G3/4"		G1" & M55x2
1.06/HSP2		1.06/HSP3

编码	编号	b	c	d	e	
1499378	104/B-150-TE	150	30	18	3.5	0.7

编码	编号	b	c	d	e	
1499386	104/C-200-TE	200	36	28	6.5	2.9

编码	编号	b	c	d	e	
1120530	106/B-150-N	150	30	18	3.5	0.7
1123947	106/B-300-N	300	30	18	3.5	1.3

编码	编号	b	c	d	e	
1120549	106/C-200-N	200	36	28	6.5	1.6
1120557	106/C-300-N	300	36	28	6.5	2.4
1120565	106/C-400-N	400	36	28	6.5	2.9
1120573	106/C-500-N	500	36	28	6.5	3.5

编码	编号	b	c	d	e	
1970542	106/B-150-B	150	30	24	3.5	0.6

编码	编号	b	c	d	e	
1970550	106/C-200-B	200	36	32	5.0	1.2

编码	编号	b	c	d	e	
1178253	106/B-150-E	150	30	18	3.5	0.7

编码	编号	b	c	d	e	
1178350	106/C-200-E	200	36	28	6.5	1.5

编码	编号	b	c	d	e	f	
1671499	106/B-150-SE	150	40	7	5.0	15	0.7
2015862	106/B-220-SE	220	40	7	5.0	15	1.0
2015870	106/B-300-SE	300	40	7	5.0	15	1.2

编码	编号	b	c1	c2	d	e	f	
2018756	106/B-150-XSE	150	17.5	32	5.5	3.5	11	0.6

编码	编号	b	
2329042	106/B-150-VB	150	0.6

编码	编号	b	
2329050	106/C-200-VB	200	1.3

# i 主轴

## 吉多瑞主轴 ...

### ... 无需维护保养!

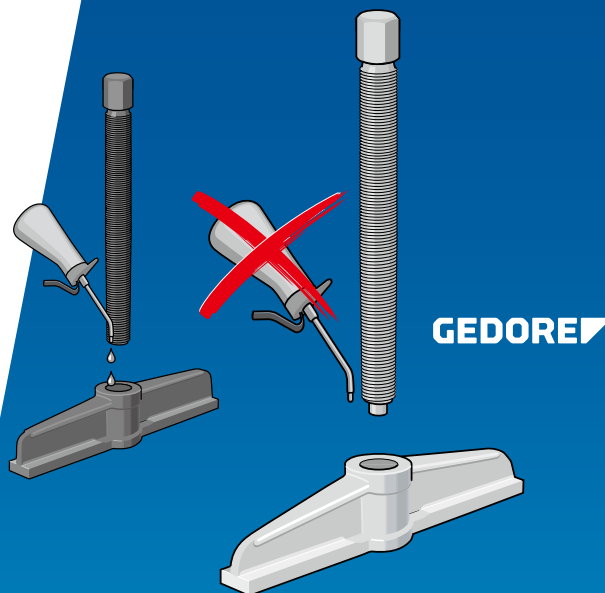
... 由调质钢车削而成。接着滚轧制作细螺纹——通过对钢材的这种额外加强，滚轧螺纹可达到比切削生产的螺纹更高的强度。

... 具有细螺纹，防止因震动而产生的意外松动。

... 经热化学处理。氮碳共渗处理使轴杆极为耐磨，耐腐蚀。氮碳共渗处理的表面具有优异的滑动特性。

... **不需要使用润滑油脂**，从而令螺纹保持更长时间的干净光滑。(树脂化的旧油极易吸附脏污和碎屑。这样一来，螺纹的油脂堵塞导致旋转螺纹变得困难，最终磨损螺纹。更不要说那些令人烦恼的定期上油工作了。)

... 配有可更换的轴杆尖端(KS型)，这同样适用于定心轴和非定心轴\*。



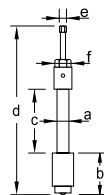
### 机械轴杆、液压轴杆还是液压增压器?

- 吉多瑞拉马的**机械主轴**具有众多优点：由调质钢制成，滚轧制作细螺纹并经热化学处理——因此它们特别耐磨且耐腐蚀。
- 特别在需要用力时，使用**液压轴杆**既省时又省力。液压轴杆原理简单又巧妙：拧入压紧螺栓时，液压活塞内部的油脂受到挤压——伸出的活塞将上方手动施加的作用力放大数倍后作用在要拔出的部件上。这种受控操作让液压轴杆安全工作，特别推荐在大力作业中使用。

- **液压增压器**是液压轴杆的备选方案。它连接在机械轴杆和轴之间并通过液力支持轴杆。
- 由于拉马在起拔过程中无法同步转动，所以利用液压辅助工具的帮助既省时又省力。

\*对于拉马编号1.04和编号1.09是标配

### 1.06/HSP 液压轴杆



- › 用于受控和安全的拉拔作业
- › 设计用于承受压力达10 t、12 t或15 t
- › 压块可更换为尖端，并可根据需要延长

- › 小型压力轴杆带有一个防脱落装置，可避免意外拧出

编码	编号	a	最大t	最大Nm	b	c	d	e	f	冲程	
8116100	1.06/HSP1	G 1/2"	10.0	17.0 N·m	80	135	350	12	32	12	1.1
8116290	1.06/HSP2	G 3/4"	12.0	19.0 N·m	80	205	420	12	36	12	1.8
8116370	1.06/HSP3	G 1"	15.0	33.0 N·m	125	165	465	17	41	12	3.4

### 1.06/HSP-V 液压轴杆延长件



编码	编号	有效长度	↳mm↳	
2824787	1.06/HSP-35V	35	60	0.3
2824841	1.06/HSP-85V	85	110	0.6
2824868	1.06/HSP-135-V	135	160	1.0



1.55  
液压增力器

- › 使用液压增力器能够显著提高标准压力轴杆的性能
- › 注意：使用后消除液压压力

编码	编号	最大t	冲程高度	安装高度	
8024090	1.55/1	8.0	10	75	1.0
8024170	1.55/2	15.0	15	90	1.8

## 主轴一览



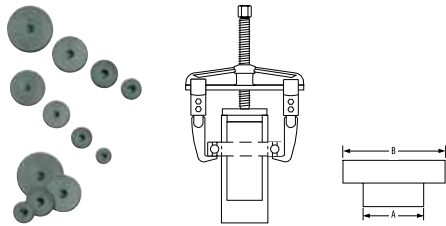
- › KS = 球头可更换
- \* 牵引轴杆

编码	编号	螺纹	有效长度	开口度——驱动	球头	尖头	
1076132*	1.2106400	G 1/2"	400	16			1.1
1084445	1.1206110	M 12x1.5	110	14	x		1.1
1084453	1.1406050	M 14x1.5	50	17		x	0.105
1084461	1.1406125	M 14x1.5	125	17		x	0.185
1084488	E-1.1406140	M 14x1.5	140	17		x	0.176
1084518	1.1406155	M 14x1.5	155	17		x	0.215
1084526	1.1806080	M 18x1.5	80	19		x	0.195
1084542	1.1806130	M 18x1.5	130	19		x	0.295
1084550	1.1806170	M 18x1.5	170	19		x	0.39
1084569	1.1806200	M 18x1.5	200	19		x	0.44
1084577	1.2106110	G 1/2"	110	22		x	0.34
1084585	1.2106160	G 1/2"	160	22		x	0.455
1084593	1.2106210	G 1/2"	210	22		x	0.615
1084623	1.2106175	G 1/2"	175	22		x	0.535
1084631	1.2106250	G 1/2"	250	22		x	0.705
1084658	1.2106350	G 1/2"	350	22		x	0.955
1084666	1.2606180	G 3/4"	200	27		x	0.99
1084674	1.2606280	G 3/4"	280	27		x	1.28
1084690	1.3306310	G 1"	310	36		x	2.285
1084704	1.3306360	G 1"	360	36		x	2.6
1084712	1.3306500	G 1"	500	36		x	3.6
1084739	129.106	M 10x1.5	160	14	x		0.12
1084755	129.306	M 14x2.0	210	17	x		0.25
1084763	129.406	M 18x2.5	230	19	x		0.45
1084771	129.506	M 20x2.5	235	22	x		0.6
1084798	144.15006	M 14x1.5				x	0.24
1546821	1.1406140KS	M 14x1.5	140	17	x		0.2
1546872	1.2106210KS	G 1/2"	210	22	x		0.615
1546910	1.2606280KS	G 3/4"	280	27	x		1.27
1576224	1.1406200	M 14x1.5	200	17		x	0.285
1795112	1.2106250KS	G 1/2"	250	22	x		0.68
1806564	1.2106350	G 1/2"	350	22	x		0.01

## 拉马

### 1.80

轴压力垫  
用于钻孔(空心轴)



› 用于拉出空心轴或机壳内的  
轴承及齿轮等部件

› 轴压力垫作为拉马的平衡轴，使得轴  
承上的力能传递到压力垫上

编 码	编 号	A/固定件直径	B/垫片直径	
1120697	1.80/1	19, 22, 25, 28, 32, 35, 38, 41, 44, 48, 50	25, 28, 32, 35, 41, 44, 48, 50, 54, 60, 64	2.3

### 1.85/1

专业塑料轴承  
安装套件  
37件



› 这款轴承安装套  
件可轻松无损坏  
地重新安装200多  
种不同的轴承  
› 冲击环由抗冲击  
塑料制成，十分  
轻便，和金属一  
样牢固  
› 坚固的塑料箱装

编 码	编 号	包 含	件 套	
1120778	1.85/1	33个冲击环，10-50 mm，用于外径26-110 mm 3个铝合金冲击套 1把无后坐力锤， 带尼龙头(1.2 kg)	37	5.2

### 5.10

防护罩尺寸1



› 在不超过18 t的拉力下，此类PVC安全  
罩可针对滚珠轴承、驱动小齿轮或小  
零件突然分离的情况，提供主动防  
护。安全防护罩灵活多用，适用于各  
种情形。

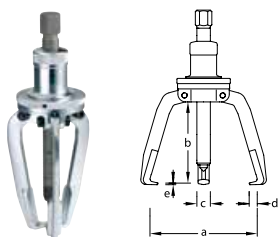


› 双层焊接=双重安全  
(总厚度 0.5 mm = 1.0 mm)  
› 撕裂强度：  
纵向23 N/mm<sup>2</sup> - 横向21 N/mm<sup>2</sup>  
› 两根皮带，用于变量调整

编 码	编 号	
1868195	5.10	1.5

### 1.09

可旋转+拔出拉马  
三爪，带旋转调节装置



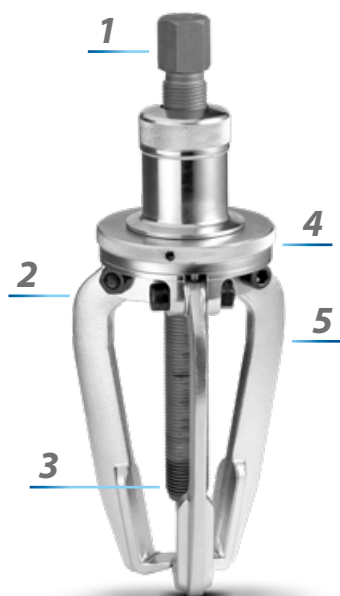
› 精密制造的爪头可既快又准地抓住  
物体  
› 只需稍稍转动，拉马爪就会张开，  
自动抓住要拆卸的部件

› 无需耗时地调节和重复调整拉马爪

编 码	编 号	a min	a max	b			c	d	e	最大t	
1748173	1.09/1	30	150	130	G 1/2 x 250	22 mm	17	12	3.0	6.5	2.5
1748181	1.09/2	80	250	250	G 1/2 x 350	22 mm	24	12	3.0	6.5	4.2

# i 1.09拉马可旋转+拔出

简单，快速，安全



## 优点

- 无需调节或重新调整拉马爪
- 封装机械结构，无需维护

# 1

精密制造的爪头可既快又准地抓住物体

# 2

优质钢材和热化学处理确保轴杆的最高压力承受力和拉马爪的拉力承受力。

# 3

可灵活更换的轴杆尖端适合不同场合的使用。

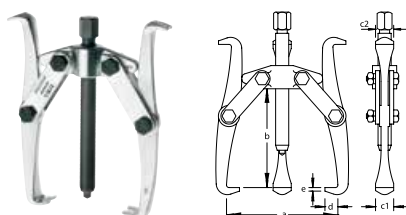
# 4

封装技术，无需维护。

# 5

只需稍稍转动，拉马爪就会张开，自动抓住要拆卸的部件-也可以纵向使用。无需重复调节。

## 1.10 拉马 两爪

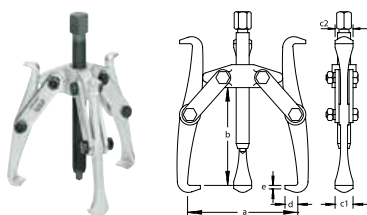


- › 可靠的重型拉马，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等等
- › 可两面使用的宽拉马爪或窄拉马爪，可在承受负荷时自动夹紧

- › 编号1.10/2、/3、/4和/5拉马的宽拉马爪头部带8 mm槽，因此能够借助8 mm螺栓拔下轮盘或齿轮

编 码	编 号	a max	b	最大t		 mm	可选 	c1	c2	d	e	
8002600	1.10/1	90	80	2	M 14x1.5 x 125	17 mm	-	17	10 mm	7	2.0	0.7
8002790	1.10/2	160	130	5	M 18x1.5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3.0	2.0
1731874	1.10/3	220	170	5	M 18x1.5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3.0	2.3
1731882	1.10/4	320	260	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6.5	5.1
1731890	1.10/5	400	320	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6.5	5.8

## 1.11 拉马 三爪



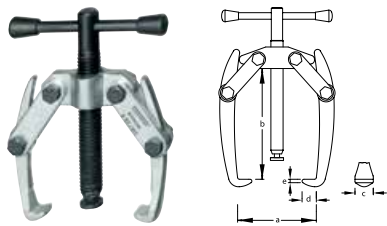
- › 可靠的重型拉马，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等等
- › 可两面使用的宽拉马爪或窄拉马爪，可在承受负荷时自动夹紧

- › 编号1.11/2、/3、/4和/5拉马的宽拉马爪头部带8 mm槽，因此能够借助8 mm螺栓拔下轮盘或齿轮

编 码	编 号	a max	b	最大t		 mm	可选 	c1	c2	d	e	
8002950	1.11/1	90	80	3	M 14x1.5 x 125	17 mm	-	17	10 mm	7	2.0	0.9
8003090	1.11/2	160	130	7.5	M 18x1.5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3.0	2.6
1731904	1.11/3	220	170	7.5	M 18x1.5 x 170	19 mm	-	24	20 mm	13	3.0	3.2
1731912	1.11/4	320	260	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6.5	5.8
1731920	1.11/5	400	320	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	27	32 mm	27	6.5	8.0

## 拉马

### 1.12 电极拉马 两爪

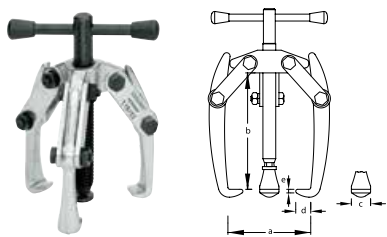


› 是拔下电池端子、轮盘、齿轮、滚珠轴承等小零件的理想工具。

› 拉马爪自动夹紧

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	
8003840	1.12/02	60	40	0.5	M 10x1.5 x 60	10	5	2.0	0.2
8003760	1.12/01	60	60	0.5	M 10x1.5 x 80	10	5	2.0	0.2
1628402	1.12/00	70	80	0.5	M 10x1.5 x 100	14	8	2.0	0.3

### 1.13 电极拉马 三爪

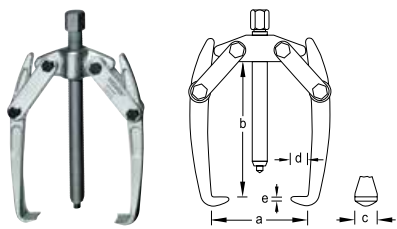


› 是拔下电池端子、轮盘、齿轮、滚珠轴承等小零件的理想工具。

› 拉马爪自动夹紧

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	
8004650	1.13/02	60	40	0.75	M 10x1.5 x 60	10	5	2.0	0.2
8004570	1.13/01	60	60	0.75	M 10x1.5 x 80	10	5	2.0	0.2
1628410	1.13/00	70	80	1	M 10x1.5 x 100	14	8	2.0	0.4

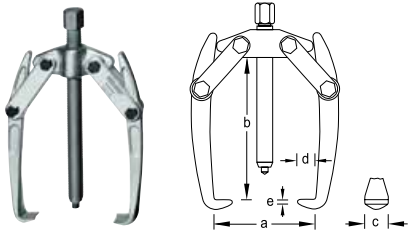
### 1.12 拉马 两爪



› 一款好用的强力型拉马，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等




› 经济型  
› 拉马爪自动夹紧

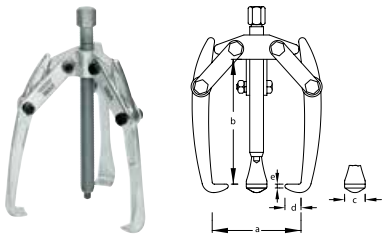
编码	编号	a max	b	最大t			可选 	c	d	e	
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1.5 x 110	14 mm	-	14	8	2.0	0.4
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1.5 x 155	17 mm	-	18	11	2.5	0.8
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1.5 x 200	19 mm	-	25	14	3.0	1.9
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4.0	3.7

1.12  
拉马  
两爪

› 一款好用的强力型拉马，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等




› 经济型  
› 拉马爪自动夹紧

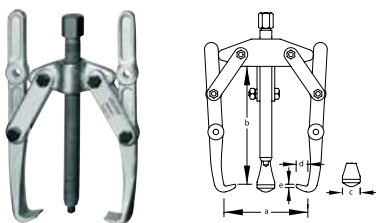
编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8003250	1.12/0	70	80	1	M 12x1.5 x 110	14 mm	-	14	8	2.0	0.4
8003330	1.12/1	90	120	2	M 14x1.5 x 155	17 mm	-	18	11	2.5	0.8
8003410	1.12/2	130	160	5	M 18x1.5 x 200	19 mm	-	25	14	3.0	1.9
8003680	1.12/3	180	200	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4.0	3.7

1.13  
拉马  
三爪

› 一款好用的强力型拉马，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等




› 经济型  
› 拉马爪自动夹紧

编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8004140	1.13/0	70	80	2	M 12x1.5 x 110	14 mm	-	14	8	2.0	0.5
8004220	1.13/1	90	120	3	M 14x1.5 x 155	17 mm	-	18	11	2.5	1.5
8004300	1.13/2	130	160	7.5	M 18x1.5 x 200	19 mm	-	25	14	3.0	2.5
8004490	1.13/3	180	200	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	4.0	5.3

1.14  
拉马  
两爪

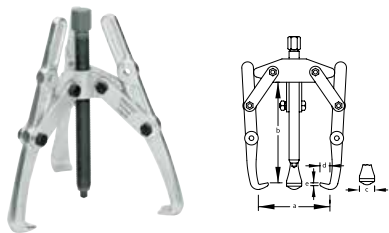
› 可靠且超强力型，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等  
› 夹持深度可变，拉马爪自动夹紧，具有技术和经济优势

› 特别适用于拔下轴上的楔形皮带和飞轮  
› 可加装液压轴杆

编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8004810	1.14/0	90	100	1	M 12x1.5 x 110	14 mm	-	14	9	2.0	0.4
8005030	1.14/1	130	140	2	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	18	11	2.0	0.9
8005380	1.14/2	200	210	5	M 18x1.5 x 200	19 mm	-	25	16	3.0	2.2
8005460	1.14/3	250	260	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3.5	4.4
8005540	1.14/4	280	390	8	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3.5	5.1
8005620	1.14/5	420	480	8	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3.5	6.0





## 拉马

### 1.15 拉马 三爪

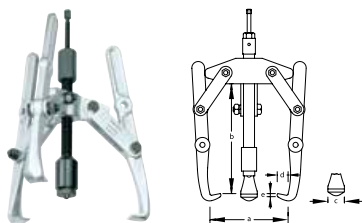


- › 可靠且超强力型，用于拔下轮盘、齿轮、滚珠轴承等
- › 夹持深度可变，拉马爪自动夹紧，具有技术和经济优势

- › 特别适用于拔下轴上的楔形皮带和飞轮
- › 可加装液压轴杆

编码	编号	a max	b	最大t		 mm	可选 	c	d	e	
8006000	1.15/0	90	100	2	M 12x1.5 x 110	14 mm	-	14	9	2.0	0.5
8006190	1.15/1	130	140	3	M 14x1.5 x 140	17 mm	-	18	11	2.0	1.2
8006350	1.15/2	200	210	7.5	M 18x1.5 x 200	25 mm	-	25	16	3.0	3.3
8006430	1.15/3	250	260	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	18	3.5	6.3
8006510	1.15/4	280	390	12	G 1/2 x 250	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3.5	7.7
8006780	1.15/5	420	480	12	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	32	20	3.5	8.9

### 1.15/HSP 拉马 液压，三爪

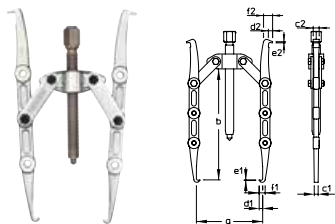


- › 夹持深度可变，拉马爪自动夹紧，具有技术和经济优势
- › 特别适用于拔下轴上的楔形皮带和飞轮

- › 带液压主轴，随时实现受控、安全的拉拔

编码	编号	a max	b	最大t	最大Nm	d	 mm	c	d	e	
1392980	1.15/4-HSP1	280	310	10	17.0	1.06/HSP1	32 mm	32	20	3.5	8.1

### 1.14/L 可展开拉马 两爪

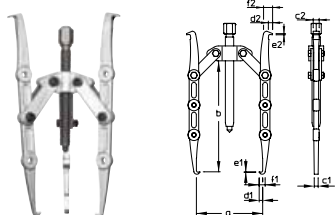


- › 特别细长的拉马爪，可双面使用，夹持深度三倍可调
- › 可两面使用的宽拉马爪或窄拉马爪，可在承受负荷时自动夹紧

- › 可以使用在孔径10 mm以上的2孔散热器风扇上

编码	编号	a max	b	最大t		 mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8005110	1.14/1L	150	100-200	1	M 14x1.5 x 155	17 mm	6.6	10 mm	6	1.0	2	10	16.5	0.9

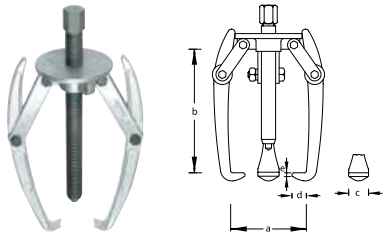
### 1.15/L 可展开拉马 三爪



- › 特别细长的拉马爪，可双面使用，夹持深度三倍可调
- › 可两面使用的宽拉马爪或窄拉马爪，可在承受负荷时自动夹紧

- › 可以使用在孔径10 mm以上的3孔散热器风扇上

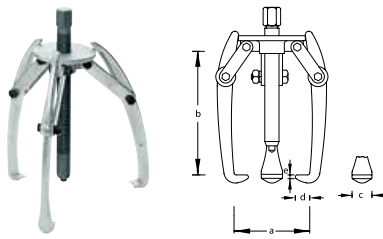
编码	编号	a max	b	最大t		 mm	c1	c2	d	e1	e2	f1	f2	
8006270	1.15/1L	150	100-200 mm	1.5	M 14x1.5 x 155	17 mm	6.6	10 mm	6	1.0	2.0 mm	10	16.5	1.3

1.16  
拉马  
两爪

- › 极重型
- › 拉马爪自动夹紧
- › 可加装液压轴杆

- › 可以扩展到3爪，需要另外购买一个编号116的拉马爪

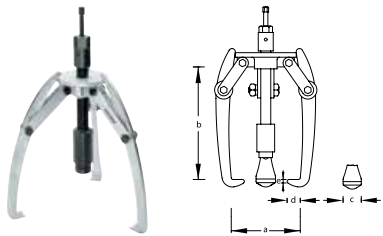
编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8007080	1.16/1	300	300	8	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3.0	8.4
8007160	1.16/2	450	420	8	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3.0	10.0

1.17  
拉马  
三爪

- › 极重型
- › 拉马爪自动夹紧
- › 可加装液压轴杆

- › 可用作两爪或三爪拉马

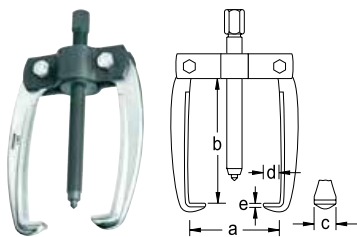
编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8007320	1.17/1	300	300	12	G 1 x 360	36 mm	1.06/HSP3	32	19	3.0	10.5
8007400	1.17/2	450	420	12	G 1 x 500	36 mm	1.06/HSP3	32	22	3.0	12.7

1.17/HSP  
拉马  
三爪

- › 极重型
- › 拉马爪自动夹紧

- › 带液压主轴，随时实现受控、安全的拉拔

编码	编号	a max	b	最大t	最大Nm	d	mm	c	d	e	
8014370	1.17/2-HSP3	450	295	12	29.0	1.06/HSP3	41 mm	32	22	3.0	12.6

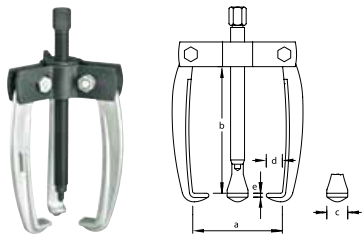
1.18  
拉马  
两爪

- › 久经考验的经济型  
轴承拆卸拉马





编码	编号	a max	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
1464965	1.18/1	110	110	2	M 14x1.5 x 163	17 mm	-	17	18	5.0	1.0
1464973	1.18/2	160	140	3	M 18x1.5 x 215	19 mm	-	21	20	6.5	2.1
1464981	1.18/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7.5	3.4

## 拉马

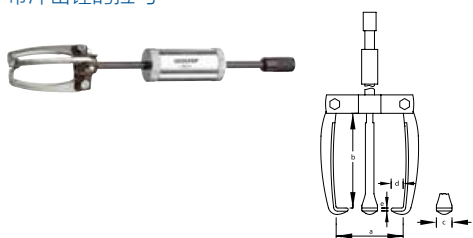
### 1.19 拉马 三爪



› 久经考验的经济型轴承拆卸拉马

编码	编号	a max	b	最大t			可选 	c	d	e	
1465007	1.19/1	110	110	2	M 14x1.5 x 163	17 mm	-	17	18	5.0	1.4
1465015	1.19/2	160	140	3	M 18x1.5 x 215	19 mm	-	21	20	6.5	2.7
1465023	1.19/3	200	200	5	G 1/2 x 282	22 mm	1.06/HSP1	22	22	7.5	4.5

### 1.19/SH 带冲击锤的拉马

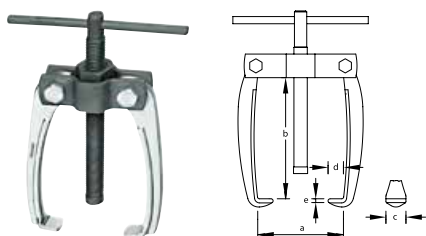


› 经济型  
› 供货范围内不含轴杆

› 带滑锤编号1.35/1A, 冲击重量700 g



编码	编号	a max	b	最大t	c	d	e	
2178001	1.19/01-SH1A	70	70	1	12	10	3.0	1.2

### 1.18 电极拉马 两爪

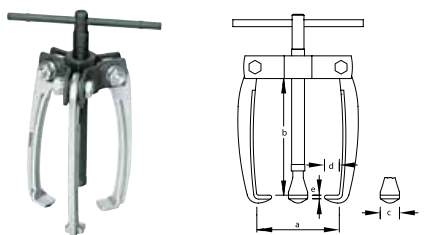


› 久经考验的经济型  
轴承拆卸拉马

› 也可以使用编号为1.35/1A  
的滑锤



编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	
1656996	1.18/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.2
1657089	1.18/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.2
1656937	1.18/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.2

### 1.19 电极拉马 三爪



› 久经考验的经济型轴承拆卸拉马

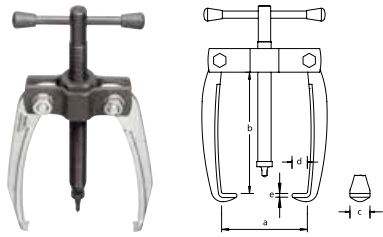
› 也可以使用编号为1.35/1A的滑锤

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	
1657054	1.19/02	65	50	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.3
1657046	1.19/01	70	70	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.3
1657011	1.19/0	80	80	1	M 10 x 115	12	10	3.0	0.3



## 1.18/XS

拉马  
两爪，带附加细拉马爪

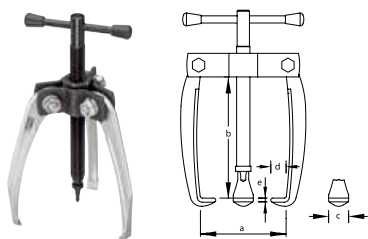


- › 极细的锻造拉马爪
- › 尤其适用于难以触及的地方，例如电动机马达部位

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	s	
2018594	1.18/OXS	50	70	0.5	M 10x1.5 x 100	8	3	2.0	2.9 mm	0.2

## 1.19/XS

拉马  
三爪，带附加细拉马爪

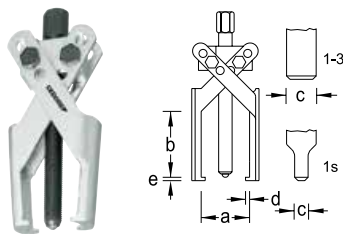


- › 极细的锻造拉马爪
- › 尤其适用于难以触及的地方，例如电动机马达部位

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	s	
2018608	1.19/OXS	50	70	0.8	M 10x1.5 x 100	8	3	2.0	2.9 mm	0.3

## 1.23

拉马  
带细拉马爪



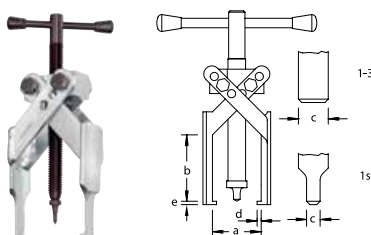
- › 用于拔下难以触及的狭小空间内的轴承
- › 拉马爪自动夹紧

› 编号1.23/S: 极细拉马爪

编码	编号	a1	b	最大t			c	d	e	
8084580	1.23/1S	80	85	1.5	M 10 x 105	12 mm	11	4	2.5	0.4
8084310	1.23/1	80	85	2	M 10 x 105	12 mm	23	4	2.5	0.4
8084660	1.23/2	120	120	3.5	M 14x1.5 x 130	17 mm	31	5	3.5	0.8
8084740	1.23/3	120	150	3.5	M 14x1.5 x 205	17 mm	31	5	3.5	1.0

## 1.23/XS

拉马  
带附加细拉马爪



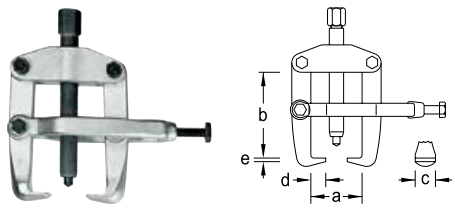
- › 极细的锻造拉马爪
- › 尤其适用于难以触及的地方，例如电动机马达部位

› 拉马爪自动夹紧

编码	编号	a max	b	最大t		c	d	e	s	
2018578	1.23/1XS	80	85	0.7	M 10x1.5 x 100	9	3.5	2.0	2.9 mm	0.4

## 拉马

### 1.20 拉马 带夹具

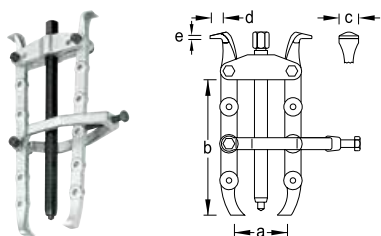


› 该款拉马主要用于拔下乘用车和载重车的转向杆

› 夹箍将拉马爪牢牢顶在要拔下的零件后方，防止拉马滑脱

编码	编号	a1	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8008050	1.20/1	90	85	5	M 18x1.5 x 130	19 mm	-	22	12	3.0	1.6
8008130	1.20/2	90	100	5	M 18x1.5 x 130	19 mm	-	24	15	3.0	1.7
8008210	1.20/3	150	140	7.5	G 1/2 x 175	22 mm	1.06/HSP1	30	18	3.5	3.4

### 1.22 拉马 带夹具

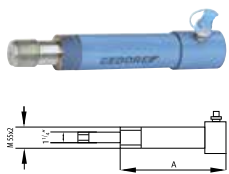


› 双面可用拉马爪  
› 特别适合于分离及拔下嵌入式零件

› 夹持深度多档调节功能，经济性出色

编码	编号	a1	b	最大t		mm	可选 	c	d	e	
8009020	1.22/1	110	170	5	M 18x1.5 x 200	19 mm	-	25	14	3.5	2.2
8009100	1.22/2	160	260	7.5	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	25	14	3.5	4.4
8009290	1.22/3	160	325	7.5	G 1/2 x 350	22 mm	1.06/HSP1	25	14	3.5	4.6

### 1.50 液压工具



› 可用于挤压、校正、提升、弯管和拉拔作业  
› 由手动液压泵(编号1.50/1)和液压缸(编号1.51)组成  
› 加油简便，可直接使用

编码	编号	包括:	最大bar	
8110410	1.50/10	手动液压泵1.50/1 液压缸1.51/10	700.0	14
8110680	1.50/11	手动液压泵1.50/1 液压缸1.51/11	700.0	15

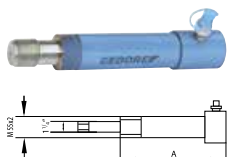
### 1.50/1 手动液压泵



› 全套，带1.50m高压软管  
› 适用于液压缸编号1.51  
› 包含快速连接器和防尘罩  
› 加油简便，可直接使用

编码	编号	用于液压缸	最大bar	
8022710	1.50/1	1.51/10 1.51/11	700.0	8.3

### 1.51 液压缸

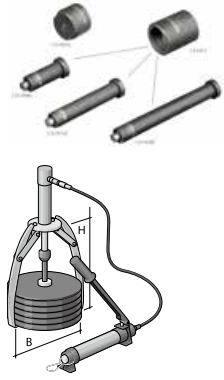


› 接口尺寸3/8"  
› 包含快速接头和防尘罩  
› 加油简便，可直接使用

编码	编号	冲程高度	最大t	最大bar	A	
8023440	1.51/10	150	10.0	700.0	275	5
8110760	1.51/11	230	10.0	700.0	355	6

### 1.51/V

扩展件, 用于  
1.51/10 + 11

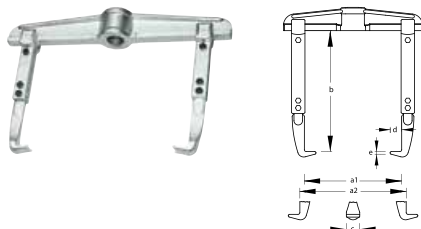


- › 编号1.51/V015用作  
液压缸活塞保护
- › 延长件  
编号1.51/V045、  
1.51/V125和  
1.51/V205可分别  
利用转接头编号  
1.51/A-2固定到液  
压缸上

编码	编号	描述	
2065045	1.51/V015	延长件和液压缸活塞保护15 mm	0.4
2065053	1.51/V045	用于液压缸的延长件, 45 mm	0.5
2065061	1.51/V125	用于液压缸的延长件, 125 mm	0.9
2065088	1.51/V205	用于液压缸的延长件, 205 mm	1.3
2065096	1.51/A-2	用于1.51/V045 - V205的转接头	0.5

### 1.06/H

拉马  
用于液压工具1.50



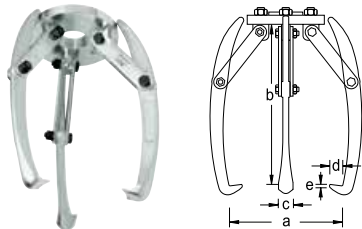
- › 用于快速安全地拨下轮盘、齿轮、  
滚珠轴承等
- › 坚固式样, 重型型号
- › 通过换插拉马爪, 这个工具可用作内  
拉马或外拉马

- › 可利用特殊长度的拉马爪或延长件增  
加夹持深度

编码	编号	a1	a2最小	a2最大	b	最大t	c	d	e	
8112620	1.06/40	520	185	600	200	10	36	28	6.5	11.0

### 1.17/H

拉马  
用于液压工具1.50



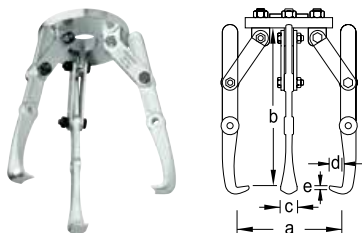
- › 重型型号, 用于拆卸齿轮、辐条轮、  
皮带轮等等
- › 拉马爪自动夹紧

- › 可用作两爪或三爪拉马

编码	编号	a1	b	最大t	c	d	e	
8007590	1.17/10	300	300	12	36	19	3.5	9.1
8109670	1.17/20	425	425	12	36	22	3.5	12.4

### 1.15/H

拉马  
用于液压工具1.50



- › 重型型号, 用于拨下齿轮、辐轮、  
皮带盘等
- › 拉马爪自动夹紧

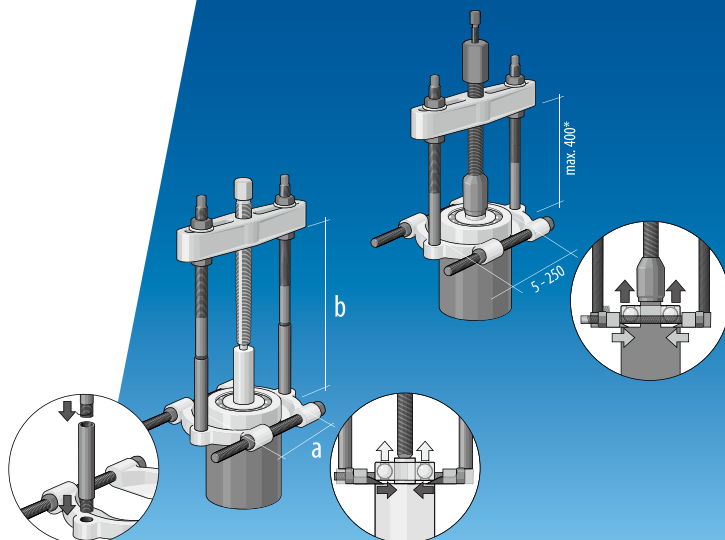
- › 具有夹持深度调节功能, 可用于不  
同领域
- › 可用作两爪或三爪拉马

编码	编号	a1	b	最大t	c	d	e	
8006860	1.15/30	250	260	12	32	18	3.5	9.0
8109590	1.15/40	280	390	12	32	20	3.5	9.2

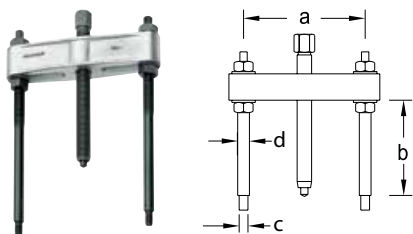
# i 分离器

## 分离器拉马1.38和1.40

- 吉多瑞分离刀杆特别适用于拔下圆锥滚子轴承、轴承内座圈和其他密封安装零件或薄壁零件。
- 在拔下密封安装的零件时，将分离刀杆的锋利刀刃推入要拔下的零件后方，然后配合适当的分离器拉马1.38拔下。
- 如需起拔灵敏零件，应使用分离刀杆的平整一面，以免损坏零件。这样可以获得更大的支撑面，防止顶歪。
- 可以利用牵引螺栓延长件1.38/AV - FV增加夹持深度。



### 1.38 分离器拉马

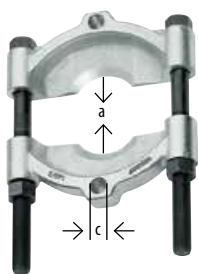


› 该分离器拉马应配合分离刀编号1.40一起使用

› 将拉力螺栓拧在分离刀杆的螺纹孔上

编码	编号	a	b	用于分离器			可选 	C / D	
8017550	1.38/0	40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17 mm	-	M10 / M12x1.5	1.0
8017630	1.38/1	165-60	180	1.40/1	M 18 x 170	19 mm	-	M10 / M14x1.5	1.1
8017710	1.38/2	70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22 mm	1.06/HSP1	M14x1.5 / M16x1.5	3.4
8017980	1.38/3	90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27 mm	1.06/HSP2	M18x1.5 / M20x1.5	6.5
8018010	1.38/4	125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	M22x1.5 / M24x1.5	11.6
8018280	1.38/5	140-440	320	1.40/5	G 1 x 360		1.06/HSP3	M24x1.5 / M26x1.5	16.6

### 1.40 分离器




› 用于拔下圆锥滚子轴承、滚珠轴承、轴承内座圈和其他密封安装的零件或薄壁零件

编码	编号	A mm 	用于分离器拉马	C	
8019680	1.40/0	5-60 mm	1.38/0	M10	0.5
8019760	1.40/1	12-75 mm	1.38/1	M10	0.9
8019840	1.40/2	22-115 mm	1.38/2	M14x1.5	2.4
8019920	1.40/3	30-155 mm	1.38/3	M18x1.5	4.7
8020180	1.40/4	30-200 mm	1.38/4	M22x1.5	8.9
8020260	1.40/5	30-250 mm	1.38/5	M24x1.5	15.3

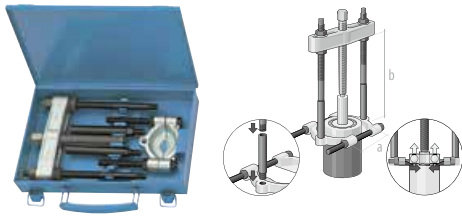
### 1.38/V 机械分离器



› 和分离器拉马编号1.38一同使用

编码	编号	用于分离器拉马	C		
8018440	1.38/AV	1.38/0 1.38/1	M10	100	0.3
8018520	1.38/CV	1.38/2	M14x1.5	100	0.3
8018600	1.38/DV	1.38/3	M18x1.5	100	0.7
8018790	1.38/EV	1.38/4	M22x1.5	200	2.1
8018870	1.38/FV	1.38/5	M24x1.5	200	2.7

## 1.41 分离器 and 拉马套装



› 含分离器，拉马和延长杆的套装

› 结实的金属盒装

编码	编号	a	b	包含	重量
8109750	1.41/0	5-60	225	1.38/0分离器拉马40-120 mm, 1.38/AV延长杆M10 (对) 1.40/0分离器5-60 mm, 141/099B空金属盒	2.8
8109830	1.41/1	12-75	280	1.38/1分离器拉马60-165 mm, 1.38/AV延长杆M10 (对) 1.40/1分离器12-75 mm, 141/099B空金属盒	5.2
8109910	1.41/2	22-115	295	1.38/2分离器拉马70-215 mm, 1.38/CV延长杆M14x1.5 (对) 1.40/2分离器22-115 mm, 141/299B空金属盒	9.0
8110090	1.41/3	30-155	305	1.38/3分离器拉马90-300 mm, 1.38/DV延长杆M18x1.5 (对) 1.40/3分离器30-155 mm, 141/399B空金属盒	16.0
8110170	1.41/4	30-200	475	1.38/4分离器拉马125-380 mm, 1.38/EV延长杆M22x1.5 (对) 1.40/4分离器30-200 mm, 141/499B空金属盒	28.6

## i 1.92

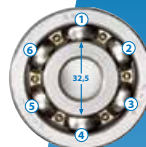
采用创新的精密技术，  
更出色的解决方案

适用于40多种6311系列  
以下的标准滚珠轴承



- 1 设计具备优异的功能性，并且操作简单，可提高效率和生产力。
- 2 顶盘使用方便。  
拉马爪固定在凹槽内。
- 3 自锁系统保证拉拔时力的100%传递和最大的安全性。

- 对于安装在轴上或壳体内、既不从内部也不从外部拔出的滚珠轴承可选择此解决方案。
- 拔出时不需要在滚珠轴承上开孔！  
所以免于机器中出现任何碎片的危险。
- 由于各制造商的滚珠轴承结构不同，因此上表仅用作选择拉马爪和拉马头时的参考。
- 表中推荐的拉马爪不具备约束性，它们只是根据滚珠轴承知名制造商的数据给出的建议。



6滚珠



7滚珠

- **轴承的内部零件** (保持架、滚珠直径及其数量) **无具体标准。**
- 如果拉马爪不匹配，请选择下一档尺寸/更小的拉马爪。
- 拉马头的分布取决于滚珠的数量。
- 这也就是说，在实践中某个拉马爪适用于制造商X的6403轴承并不意味着也适用于制造商Y生产的6403轴承。这是因为制造商Y比制造商X多安装了一颗滚珠。

## 拉马

### 1.92

#### 滚珠轴承提取器附加件



- › 使用吉多瑞球型轴承提取可方便地拔下安装在壳体或轴承上的滚珠轴承
- › 顶盘使用方便：拉马爪固定在开槽中
- › 自锁系统保证拉拔时力的100%传递和最大的安全性

- › 保证在任何时候都不会滑落或斜着拉出
- › 适用于40多种6311以下的标准滚珠轴承

编码	编号	轴承	拉马爪	头部尺寸				
1553534	1.92/1	6000	1.92/10	192/1-7	2.3			
		6001	1.92/10	192/1-4				
		6002	1.92/10	192/1-3				
		6003	1.92/10	192/1-4				
		6004	1.92/30	192/1-3				
		6005	1.92/30	192/1-3				
		6006	1.92/30	192/1-3				
		6007	1.92/40	192/1-3				
		6008	1.92/40	192/1-3				
		6009	1.92/40	192/1-3				
		6010	1.92/40	192/1-3				
		6200	1.92/10	192/1-4				
		6201	1.92/20	192/1-7				
		6202	1.92/20	192/1-4				
		6203	1.92/30	192/1-4				
		6204	1.92/40	192/1-4				
		6205	1.92/40	192/1-3				
		6300	1.92/30	192/1-3				
		6301	1.92/40	192/1-3				
		6302	1.92/40	192/1-7				
		6303	1.92/40	192/1-7				
		6304	1.92/40	192/1-7				
		1553542	1.92/2	6011		1.92/50	192/2-3	5.2
				6012		1.92/50	192/2-3	
				6206		1.92/50	192/2-3	
				6207		1.92/50	192/2-3	
6208	1.92/60			192/2-3				
6209	1.92/60			192/2-3				
6210	1.92/60			192/2-3				
6211	1.92/60			192/2-3				
6212	1.92/70			192/2-3				
6305	1.92/60			192/2-7				
6306	1.92/60			192/2-4				
6307	1.92/60			192/2-4				
6308	1.92/70			192/2-4				
6309	1.92/70			192/2-4				
6310**	1.92/70			192/2-4				
6311***	1.92/70			192/2-4				
6403	1.92/60			192/2-3				
6404	1.92/70			192/2-3				
6405	1.92/70			192/2-7				
6406	1.92/70			192/2-7				
6407*	1.92/60			192/2-7				
1553550	1.92/12			套件包含1.92/1和1.92/2		7.6		

### 1.92

#### 部件 4件套





编码	编号	描述	kg
1574485	E-192/1-3	小头 (3插槽)	0.2
1574493	E-192/1-4	小头 (4插槽)	0.2
1574507	E-192/1-7	小头 (3/7插槽)	0.2
1574515	E-192/2-3	大头 (3插槽)	0.8
1574523	E-192/2-4	大头 (4插槽)	0.8
1574531	E-192/2-7	大头 (3/7插槽)	0.8
1574566	E-192/A-2	用于大头1.92/2的转接头	0.1
1583263	1.92/10	拉马爪120 mm	0.2
1583271	1.92/20	拉马爪125 mm	0.2
1583298	1.92/30	拉马爪130 mm	0.2
1583301	1.92/40	拉马爪135 mm	0.2
1583328	1.92/50	拉马爪140 mm	0.3
1583336	1.92/60	拉马爪145 mm	0.3
1583344	1.92/70	拉马爪150 mm	0.5

### 1.29 滚珠轴承提取器

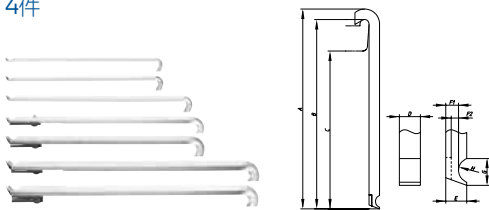


- 适用于拔出轴上同时安装在壳体內的滚珠轴承
- 将根据表格选择的拉马爪按照球笼內的滚珠数量均匀分布装入外圈内

- 与滚珠轴承配套提供的支撑环放在轴承內圈上
- 现在将拉马头与轴杆一起装到轴的定心件內，在拉马爪的张力下安装轴杆

编码	编号	用于拉马爪	A	B		 mm	kg
8011000	1.29/1	1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14 mm	0.2
8011270	1.29/3	1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17 mm	0.6
8011350	1.29/4	1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19 mm	0.9
8011430	1.29/5	1.29/45	65	30	M 20 x 235	22 mm	1.9

### 1.29 拉马爪套装 4件



编码	编号	用于球轴承编号	用于滚珠轴承提取器	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	kg
8011510	1.29/10	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4.5	4	2.5	2.5	7.7	4	0.6
8011780	1.29/15	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5.7	5	3.0	3	8.8		0.1
8011940	1.29/25	6204 6205 6301 6302 6007 6008 6300 6301 6302	1.29/1 1.29/3	176	170	150 142	6.7	6	3.7	3.7	9.8	4	0.2
8012080	1.29/30	6303 6304 6009 6010 6011 6012 6204 6205 6206 6303 6304 6009 6010	1.29/1 1.29/3 1.29/4	186	179	159 151 149	7.9	7	4.4 - 6.1	4.4	10.3	5	0.3
8012160	1.29/35	6305 6207 6305 6403 6011 6012	1.29/1 1.29/3 1.29/4 1.29/5	186	178	158 150 148 148	9.0	8	4.8 - 7.3	4.8	11.8	5	0.3
8012240	1.29/40	6303 6307 6404 6208 6209 6210 6307	1.29/3 1.29/4	237	227	199 197	11.3	10	6.4 - 8.9	6.4	13.1	6	0.6
8110250	1.29/45	6211 6308 6309 6405 6406 6407 6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/4 1.29/5	237	227	197 197	11.3	10	6.1 - 11.6	6.1	14.7	6	0.7

# i 1.34内提取器

精密制造技术使其成为经典产品

带有适配的反向支撑架和滑锤



1

撑开范围得到了扩展，因此同一个撑开范围只需较少拉马。

2

由于氮化钛涂层，其表面更加坚固且能够得到更好的保护。

3

耐磨的球形结构可长期保证撑开范围均匀。

4

操作简单，确保快捷、轻松地拔出滚珠轴承。

## 1.34/1 - 1.34/4 内提取器



- › 使用时应配合滑锤编号1.35/0或反向支撑架编号1.36/1
- › 多种扳手开口度(11 + 13 mm)

编码	编号	○ mm	M	kg
1638556	1.34/1	5.0-8.5	M10	0.1
1638564	1.34/2	8.0-15.0	M10	0.1
1638572	1.34/3	15.0-25.0	M10	0.1
1638580	1.34/4	25.0-36.0	M10	0.1

## 1.34/10 内提取器套装 5件



- › 用于紧密配合的滚珠轴承、轴承座圈、轴衬及Simmerring®
- › 多种扳手开口度(11 + 13 mm)
- › M10连接螺纹

编码	编号	包含	件套	kg
1638629	1.34/10	1.34/1内提取器, 5 - 8.5 mm 1.34/2内提取器, 8 - 15 mm 1.34/3内提取器, 15 - 25 mm 1.34/4内提取器, 25 - 36 mm 1.35/0滑锤, 230 mm, 200 g 134/099塑料箱, 带海绵垫衬	5	1.3

## 1.30/0-9 内提取器



- › 适用于极度紧密配合的滚珠轴承、轴承座圈、衬套及Simmering®

- › 可以配合滑锤或反支撑支架使用

编码	编号	○ mm	M	mm	滑锤	kg	
8012750	1.30/0	5-8	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0.1
8012830	1.30/1	8-12	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0.1
8012910	1.30/2	12-15	M10	10 mm	1.36/1	1.35/1A	0.1



编码	编号	○ mm	▨ M	● mm	⌈⌋	滑锤	⚖ kg
8013130	1.30/3	15-19	M10	13 mm	1.36/1	1.35/1A	0.2
8013480	1.30/4	19-25	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0.2
8013560	1.30/4A	25-30	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0.3
8013640	1.30/5	30-35	M10	13 mm	1.36/1	1.35/2	0.4
8013720	1.30/6	35-45	M14x1.5	17 mm	1.36/2	1.35/2	0.7
8013800	1.30/7	45-55	M14x1.5	17 mm	1.36/2	1.35/3	0.8
8013990	1.30/8	55-70	M14x1.5	19 mm	1.36/3	1.35/3	1.8
8014020	1.30/9	70-100	M14x1.5	27 mm	1.36/3	1.35/3	3.1

### 1.30/N 内提取器 带侧翼加固



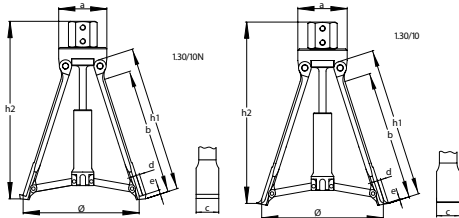
› 用于安全、轻松地拔出曲轴内部的滚针轴承、滚珠轴承及黄铜套

#### 提示:

› 务必确保轴瓦上的凸肩要安装在轴承后面

编码	编号	○ mm	▨ M	● mm	⚖ kg
8013050	1.30/2N	12-14	M10	10 mm	0.2
8013210	1.30/3N	14-19	M10	13 mm	0.2

### 1.30/10 内提取器



› 适用于拔下大型滚珠轴承和轴承外部座圈



› 两款内提取器都可以搭配滑锤1.35/3使用



编码	编号	○ mm	▨ M	⌈⌋	● mm	a	b	c	d	e	h1	h2	⚖ kg
2724804	1.30/10N	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70.0	192 mm	33	5	6.0	213	269	2.3
8014100	1.30/10	60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36 mm	70.0	192 mm	33	5	1.0	213	269	2.3

### 1.35 滑锤



› 适用于拔下小型滚珠轴承，因为经常没有足够的空间放置反向支撑架

› 也可以与螺纹插件编号1.81一起使用

编码	编号	用于内提取器	▨ M	带转接头	● mm	⌈-mm⌋	滑动面	冲击重量, 单位g	⚖ kg
1958062	1.35/0	1.34/1 - 1.34/4	M10		13	230	160	200 g	0.4
8016070	1.35/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10		13	270	200	200 g	0.5
1958070	1.35/1A	1.30/0 - 1.30/7	M10	M14x1.5	13	270	200	700 g	1.9
8039010	1.35/2	1.30/0 - 1.30/9	M14x1.5	M10	24	520	340	1700 g	3.0
1958089	1.35/3	1.30/6 - 1.30/10	M14x1.5		24	620	440	3000 g	4.2

## 拉马

### 1.36 反向支撑架



#### 操作方式:

- 将反向支撑架安装到壳体上，然后将轴杆拧到内提取器的轴杆上。握住绞板，拧紧螺母，拉出轴承

编码	编号	用于内提取器	M	mm	kg
8016580	1.36/1	1.30/0 - 1.30/5 1.34/1 - 1.34/4	M10	27 mm	0.8
8016660	1.36/2	1.30/6 - 1.30/7	M14x1.5	32 mm	1.7
8016740	1.36/3	1.30/8 - 1.30/9	M14x1.5	32 mm	3.0
8016820	1.36/4	1.30/10	G 1/2"	36 mm	7.6

### 1.37 气缸套拉马 带支撑架



- 利用该拉马可以拔下载重车(例如 Mercedes Benz、MAN)、乘用车、固定式电机和其他部件的湿式缸套

编码	编号	mm	M	mm	kg
8017200	1.37/2	60 - 160 mm	G 1/2"	36	6.8

### 1.31 内提取器套装



1.31/0

- 由最常见的内提取器和反向支撑架组成的套装，用于拉出滚珠轴承、座圈、衬套、Simmerring®等

- 结实的钣金盒装



1.31/2

编码	编号	包含	kg
8014530	1.31/0	1.30/2内提取器, 12-15 mm 1.30/3内提取器, 15-19 mm 1.30/4内提取器, 19-25 mm 1.30/4A内提取器, 25-30 mm 1.36/1反向支撑架, 用于1.30/0 - 1.30/5 131/099B空金属盒	2.6
8014610	1.31/1	1.30/2内提取器, 12-15 mm 1.30/3内提取器, 15-19 mm 1.30/4内提取器, 19-25 mm 1.30/4A内提取器, 25-30 mm 1.30/5内提取器, 30-35 mm 1.30/6内提取器, 35-45 mm 1.36/1反向支撑架, 用于1.30/0 - 1.30/5 1.36/2反向支撑架, 用于1.30/6 - 1.30/7 131/199B空金属盒	6.4
8014880	1.31/2	1.30/2内提取器, 12-15 mm 1.30/3内提取器, 15-19 mm 1.30/4内提取器, 19-25 mm 1.30/4A内提取器, 25-30 mm 1.30/5内提取器, 30-35 mm 1.30/6内提取器, 35-45 mm 1.30/7内提取器, 45-55 mm 1.30/8内提取器, 55-70 mm 1.36/1反向支撑架, 用于1.30/0 - 1.30/5 1.36/2反向支撑架, 用于1.30/6 - 1.30/7 131/299B空金属盒	9.2

### 1.32/1-2 内外提取器套装



1.32/1

› 由内提取器、反向支撑架、拉马卡盘、外提取器和螺栓提取器组成的套装



1.32/2

› 结实的金属盒装



1.32/2

编码	编号	包含	kg
8015260	1.32/1	1.30/2内提取器, 12-15 mm 1.30/3内提取器, 15-19 mm 1.30/4内提取器, 19-25 mm 1.30/4A内提取器, 25-30 mm 1.30/5内提取器, 30-35 mm 1.30/6内提取器, 35-45 mm 1.36/1反向支撑架, 用于1.30/0 - 1.30/5 1.36/2反向支撑架, 用于1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS拉马, 三爪XS, 拉马爪50x70 mm 1.12/02电极拉马爪, 两爪, 60x40 mm 1.06/1通用拉马, 两爪, 90x100 mm 132/199B空金属盒	10.4
8015340	1.32/2	1.30/2内提取器, 12-15 mm 1.30/3内提取器, 15-19 mm 1.30/4内提取器, 19-25 mm 1.30/4A内提取器, 25-30 mm 1.30/5内提取器, 30-35 mm 1.30/6内提取器, 35-45 mm 1.30/7内提取器, 45-55 mm 1.30/8内提取器, 55-70 mm 1.36/1反向支撑架, 用于1.30/0 - 1.30/5 1.36/2反向支撑架, 用于1.30/6 - 1.30/7 1.19/0XS拉马, 三爪XS, 拉马爪50x70 mm 1.12/02电极拉马爪, 两爪, 60x40 mm 1.06/1通用拉马, 两爪, 90x100 mm 1.06/2通用拉马, 两爪, 160x150 mm 1.28/1个螺栓提取器, 6-13 mm 132/299B空金属盒	19.0

### 1.61 轮毂拉马 用于乘用车和载重车



› 用于孔圈直径不超过250 mm, 直径100 mm以上的4孔, 直径120 mm以上的5孔

› 利用可旋转因而始终平整贴合、适用于直径22 mm的螺母袋和相应的直径14和18 mm缩径转接头保护车轮螺栓

› 可加装液压轴杆 编号1.06/HSP2

编码	编号	拉马爪数量	可选	kg
8025300	1.61/5	5	G 3/4 x 200 1.06/HSP2	5.8
编码	编号	描述	kg	
8111220	1.61/H	备用拉马爪	0.6	

## 拉马

### 1.62 轮毂拉马 用于载重车



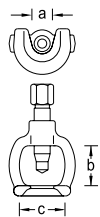
- › 用于孔圈直径150至350 mm
- › 利用可旋转因而始终平整贴合、适用于直径22 mm的螺母袋和相应的直径14和18 mm缩径转接头保护车轮螺栓
- › 该拉马也可搭配液压操作装置编号1.50, 而无需带缩径衬套
- › 可加装液压轴杆编号1.06/HSP3

编码	编号	拉马爪数量			可选 	
8026030	1.62/8	8	G 1 x 310	36 mm	1.06/HSP3	12.6

编码	编号	描述	
8111220	1.61/H	备用拉马爪	0.6

### 1.72 球头拉马



- › 用于简便、轻柔地顶出推杆和拉杆上的球头销

编码	编号	a	b	c			
8030300	1.72/1	18	35	40	M 14x1.5 x 50	17 mm	0.3
8030490	1.72/2	23	45	50	M 14x1.5 x 50	17 mm	0.4
8030570	1.72/3	27	56	60	M 18x1.5 x 80	19 mm	0.7
8030650	1.72/4	37	78	75	G 1/2 x 110	22 mm	1.7
2183323	1.72/4A	40	80	80	G 1/2 x 140	22 mm	2.2
2183331	1.72/5A	46	100	90	G 3/4 x 160	27 mm	2.8

### 1.73 通用球头拉马



- › 在拆卸乘用车和载重车球头销时用来顶出球头销

编码	编号	mm	夹持高度	叉头深度	
8030810	1.73/1	23	65	24	0.7
8033240	1.73/3	32	85	28	2.5

### 1.74 通用球头拉马



- › 用于顶出拉杆、稳定杆等部件上的球头销
- › 下部细长, 杠杆具有两档调节功能, 因此工作步骤简单

编码	编号	mm	夹持高度	叉头深度	
8085200	1.74/1	20	12-50	35	1.4
8085390	1.74/2	20	50-80	35	1.7

1.75  
滤清器扳手，  
三爪



$\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$

- › 用于拧松由右旋螺纹拧紧的机油滤清器和压缩空气干燥器上的颗粒物滤筒，例如梅赛德斯奔驰、MAN等汽车
- › 带 $\frac{3}{8}$ "内四角驱动和转接头 $\frac{1}{2}$ "，开口度17 mm

编码	编号	mm	kg
8117420	1.75/1	60-120	0.7

1.76/1  
滤清器扳手，三爪



12.5  $\frac{1}{2}$

- › 特别适用于拧松商用车上使用右旋或左旋螺纹拧紧的压缩空气干燥器的颗粒物滤筒
- › 夹持宽度大 (从95至165 mm)
- › 吉多瑞滤清器扳手也可用作滤清器扳手
- ›  $\frac{1}{2}$ "四角驱动

编码	编号	mm	kg
1523651	1.76/1	95-165	1.5

1.64  
传动轴拉马



- › 适用于带有4或5个孔的传动轴
- › 带法兰，用于100至155 mm孔圈直径的6 mm螺栓
- › 用于最高至M14的螺纹孔

编码	编号	直径	kg
8026700	1.64/1	100 mm至155 mm	4.5

1.68  
方向盘拉马

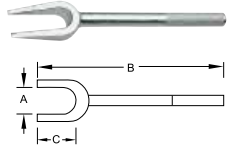


- › 各带一个100和150 mm直径的拉拔环，用于三辐或四辐方向盘
- › 为了保护方向盘，拉拔环安装有活动橡胶套

编码	编号	拉马爪长度	mm	kg	
8028750	1.68/1	120 mm	M 18 x 170	19 mm	2

## 拉马

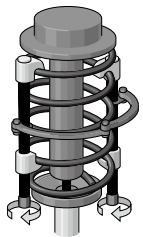
### 1.70 拆卸及 装配叉



- › 用于快速拧松推杆和拉杆头、转向柱杆及其它转向部件
- › 也适用于拆卸缓冲器及用于其它分离及拆卸工作
- › 叉子适合在最狭小的空间中使用
- › 通过锤击手柄末端将要拆卸的部件相互分开

编码	编号	A	B	C	
8029210	1.70/1	18	340	80	0.8
8029480	1.70/2	23	340	80	0.9
8029560	1.70/3	29	350	90	1.1
8029640	1.70/4	40	350	90	1.2
8085040	1.70/5	45	355	95	1.2

### 1.78/S 通用线圈 弹簧压缩器



- › 用于安全安装及拆卸直径为110-180 mm的压力弹簧

#### 安全事项:

- › 当主轴均匀拧紧时，夹头就能紧紧地夹住弹簧圈，而不会从边上滑开
- › 安全性通过VPA-GS认证

编码	编号	张紧范围	
8031380	1.78/S2	240 mm	2.2
8031460	1.78/S3	340 mm	2.6

### 1.78/P 通用线圈 弹簧压缩器



- › 用于弹簧直径110至180 mm的麦弗逊减振支柱和横臂轴
- › 宽支承面根据弹簧间距进行了调整
- › 安全性通过VPA-GS认证
- › PK型 = 拉马爪带有塑料涂层

编码	编号	张紧范围	最大t	
8111300	1.78/P1	240 mm	3.5	2.6
8031030	1.78/PK1	240 mm	3.5	2.5

### 1.79 弹簧延伸器



- › 用于排气管并非通过螺栓法兰固定在排气歧管上，而是用弹簧夹紧的VAG排气系统上

编码	编号	
8112540	1.79/1	0.4

### 1.91 轮胎拆卸工具



- › 用于拆卸固定的载重车轮胎

编码	编号	L	
8032270	1.91	300	2.0

### 1.26 螺母劈开器



- › 用于劈开卡死或过度拧紧的螺母而不会破坏螺栓
- › 用于6级强度以下的螺母
- › 包括凿塞

编码	编号	用于螺母			
8009880	1.26/1	M6 - M10	M14x1.5	17	0.3
8009610	1.26/2	M10 - M16	M 14x1.5	17	0.3
8010030	1.26/3	M16 - M24	M 22x1.5	24	1.1

编码	编号	描述	
2017016	1.26/M1	备用凿, 1.26/1 + /2	0.1
2017024	1.26/M3	备用凿, 1.26/3	0.1

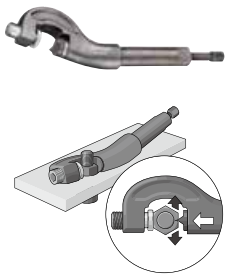
### 1.26/K 螺母劈开器套装



- › 用于开口度 10 (M6) 至开口度 36 (M24) 的螺母, 含备用凿
- › 包括凿塞
- › 塑料箱装, 带工具模块, 尺寸: 275 x 229 x 83 mm

编码	编号	包含	
2017008	1.26/K-3	1个螺母劈开器, 开口度10-17 mm, M6-M10, 编号1.26/1 1个螺母劈开器, 开口度17-24, M10-M16, 编号1.26/2 1个螺母劈开器, 开口度24-36 mm, M16-M24, 编号1.26/3 2个备用凿, 用于1.26/1 + 1.26/2, 编号1.26/M1 1个备用凿, 用于1.26/3, 编号1.26/M3	2.5

### 1.26/HYD 螺母劈开器 液压



- › 耐用的凿子, 切断刃部位额外进行感应硬化处理
- › 切边防碎裂
- › 凿子边缘的倒角优化了剖开效果并防止碎裂
- › 用于10级强度以下的螺母
- › 凿子可更换

编码	编号	用于螺母	mm	最大t	
8009450	1.26/1 HYD	M4 - M14	12	5	0.8
8009530	1.26/2 HYD	M14 - M24	12	13	3.4

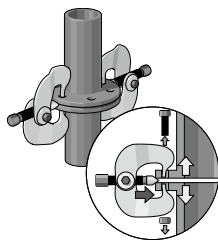
编码	编号	描述	
2018586	1.26/M1 HYD	备用凿, 用于 1.26/1 HYD	0.1
2043920	1.26/M2 HYD	备用凿, 用于 1.26/2 HYD	0.1

### 1.28 螺栓提取器



- › 用于拧出损坏的带右旋和左旋螺纹的螺栓
- › 也可用于极短的螺栓

编码	编号	螺栓直径	mm	
1465031	1.28/4	5-26	19	0.6
8010620	1.28/1	6-13	19	0.2
8010700	1.28/2	8-19	19	0.3
8010890	1.28/3	19-25	19	0.4

1.90  
法兰分离器

- › 用于在维修工作中分离管道上的DIN法兰，例如更换密封件时
- › 用于直径80-250 mm和螺纹M16-M24

**操作方式：**

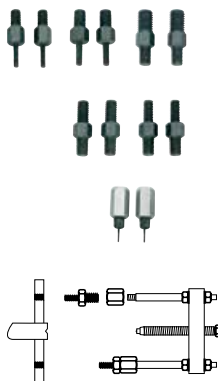
- › 仅成对使用，要在面对面的凹槽(180°)中令其对中。当两根轴杆交替转动后，法兰将一个接一个地均匀地被分离开。当轴杆被交替转回时，法兰将被完美地安置在它们的原始位置。一定要成对使用！对向撑开(180°)

编码	编号	直径	用于螺栓	
1596403	1.90/1	80-250	M16 - M24	5.5

1.81/1+2  
螺纹插件套装，  
用于单孔

- › 螺纹插件例如可用于拔下带有螺纹孔的螺纹盖等部件
- › 编号1.81/1：用于滑锤  
编号1.35/1、1.35/2，反向支撑架编号1.36/1
- › 编号1.81/2：用于滑锤  
编号1.35/2、1.36/2，反向支撑架编号1.36/3

编码	编号	连接螺纹	
1120727	1.81/1	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0.2
1120743	1.81/2	M14x1.5 - M8 M14x1.5 - M10 M14x1.5 - M12 M14x1.5 - M14 M14x1.5 - M16 M14x1.5 - M18	0.5

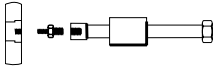
1.81/10+20  
螺纹插件套装，  
用于单孔及双孔，  
各2件

- › 螺纹插件例如用于拔出1个或2个螺纹孔的螺帽
- › 编号1.81/10：用于分离器拉马  
编号1.38/0、1.38/1
- › 编号1.81/20：用于分离器拉马  
编号1.38/2

编码	编号	连接螺纹	
1120735	1.81/10	M10 - M4 M10 - M5 M10 - M6 M10 - M8 M10 - M10 M10 - M12	0.7
1120751	1.81/20	M14x1.5 - M8 M14x1.5 - M10 M14x1.5 - M12 M14x1.5 - M14 M14x1.5 - M16 M14x1.5 - M18	1.2



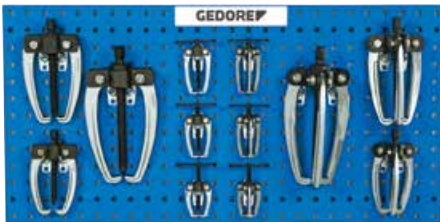
### 1.81/K 螺纹插件套装, 用于单孔



- › 螺纹插件例如用于拔出单螺纹孔的螺帽
- › 编号1.81/K-1:  
带滑锤  
编号1.35/1,  
杆子230 mm,  
冲击重量200 g
- › 编号1.81/K-12:  
带滑锤  
编号1.35/1A,  
杆子230 mm,  
冲击重量700 g,  
转接头M14x1.5
- › 放置在尺寸为275 x 229 x 83 mm的塑料箱中


编码	编号	连接螺纹	
1936549	1.81/K-1	M10 - M4	1.0
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
1936557	1.81/K-12	M10 - M4	1.8
		M10 - M5	
		M10 - M6	
		M10 - M8	
		M10 - M10	
		M10 - M12	
		M14x1.5 - M14	
		M14x1.5 - M16	
		M14x1.5 - M18	

### 1.18/1.19 拉马组合



- › 该孔壁可以放置12个1.18和1.19系列的拉马
- › 夹持宽度最大直径200 mm, 夹持深度最大200 mm

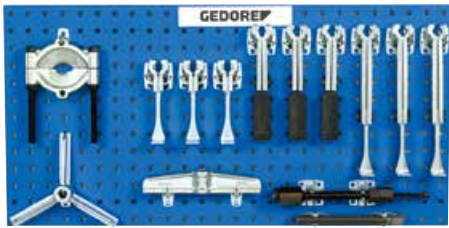
- › 包含孔板

编码	编号	包含	
1824007	1.18/1.19	1.18/1拉马, 两爪, 110x110 mm 1.18/2拉马, 两爪, 160x140 mm 1.18/3拉马, 两爪, 200x200 mm 1.18/02电极拉马, 两爪, 65x50 mm 1.18/01电极拉马, 两爪, 70x70 mm 1.18/0电极拉马, 两爪, 80x80 mm 1.19/1拉马, 三爪, 110x110 mm 1.19/2拉马, 三爪, 160x140 mm 1.19/3拉马, 三爪200x200 mm 1.19/02电极拉马, 三爪, 65x50 mm 1.19/01电极拉马, 三爪, 70x70 mm 1.19/0电极拉马, 三爪, 80x80 mm 1500 H 1工具挂钩, 钩子末端倾斜, d 4 mm (12x) 1500 H 2-13弹簧夹, d 13 mm (6x) 1450 L空工具挂板, 987x493 mm	21.0

## 拉马

### 2.20

载重车间套装  
模块系统



- › 清晰排列的模块系统
- › 使用这个套件，您能在很短的时间内自行装配12种常见的型号，包括液压轴杆
- › 带调节刻度的两爪横梁，可以均匀调整拉马爪。这样一来，即使要求极大拉拔力时也能从中心拉拔，达到最佳用力。
- › 孔板上的每件产品都触手可及

编码	编号	包含	kg
1088718	2.20	1个横梁，两爪，260 mm，编号106/2A03 1个横梁，三爪，260 mm，编号107/2A03 1根轴杆，开口度22 mm，G 1/2"，210 mm，编号1.2106210 1根液压轴杆10t，编号1.06/HSP1 3个拉马爪，150 mm，编号106/B-150-N 3个拉马爪，300 mm，编号106/B-300-N 3个拉马爪，细长，220 mm，编号106/B-220-S 1个分离器，22-115 mm，编号1.40/2	23.3

### 2.30

工业拉拔套装  
模块系统



- › 用于安装经过市场验证的1.06和1.07系列型号
- › 使用这个套件，您能在很短的时间内自行装配12种常见的型号，包括液压轴杆
- › 孔板上的每件产品都触手可及

编码	编号	包含	kg
1393014	2.30	1个横梁，两爪，140 mm，编号106/103 1个横梁，两爪，180 mm，编号106/1A03 1个横梁，两爪，220 mm，编号106/203 1个横梁，两爪，260 mm，编号106/2A03 1个横梁，三爪，140 mm，编号107/103 1个横梁，三爪，180 mm，编号107/1A03 1个横梁，三爪，220 mm，编号107/203 1个横梁，三爪，260 mm，编号107/2A03 1根轴杆，开口度17，M14x1.5，140 mm，编号1.1406140 1根轴杆，开口度22 mm，G 1/2"，210 mm，编号1.2106210 1根液压轴杆10t，编号1.06/HSP1 3个快速释放拉马爪，100 mm，编号106/A-100-E 3个快速释放拉马爪，150 mm，编号106/B-150-E	19.4

## 2.40

建筑机械拉拔套装  
模块系统



- › 用于安装坚固且趁手的起拔片，编号1.14和编号1.15
- › 您可以利用该套件自行安装1.14/1.15系列中的十种常见的柔性起拔片，包括新的液压轴杆

› 孔板上的每件产品都触手可及

编码	编号	包含	
1393030	2.40	1个两爪端头，编号114/204 1个两爪端头，编号114/304 1个三爪端头，编号115/204 1个三爪端头，编号115/304 1根轴杆，开口度19 mm，M18x1.5，200 mm，编号1.1806200 1根轴杆，开口度22，G 1/2"，250 mm，编号1.2106250 1根液压轴杆10 t，编号1.06/HSP1 3个拉马爪，210 mm，编号114/201 3个拉马爪，260 mm，编号114/301 3个拉马爪，390 mm，编号114/401 6块接板，编号114/208 12块接板，编号114/308	24.3

## 2.50

内外提取器套装



- › 适用于不同的内外起拔需求
- › 内提取器，用于孔径5 - 55 mm。与滑锤或反向支撑架配合使用
- › 外拉马，具有130 mm以下的不同夹持宽度，适用于不同的起拔问题

› 起拔和分离器，含延长件，特别适用于拔下密封安装零件或薄壁零件，用于外径5 - 115 mm

› 孔板上的每件产品都触手可及

编码	编号	包含	
2017040	2.50	1个内提取器，5-8 mm，编号1.30/0 1个内提取器，8-12 mm，编号1.30/1 1个内提取器，12-15 mm，编号1.30/2 1个内提取器，15-19 mm，编号1.30/3 1个内提取器，19-25 mm，编号1.30/4 1个内提取器，25-30 mm 编号1.30/4A 1个内提取器，30-35 mm，编号1.30/5 1个内提取器，35-45 mm，编号1.30/6 1个内提取器，45-55 mm，编号1.30/7 1个滑锤，230 mm，700 g，编号1.35/1A 1个滑锤，500 mm，1.7 kg，编号1.35/2 1个反向支撑架，用于1.30/0 - 1.30/5，编号1.36/1 1个反向支撑架，用于1.30/6 - 1.30/7，编号1.36/2 1个通用拉马，强力版，两爪，130x100 mm，编号1.04/HP1A 1个电极拉马，三爪，70x80 mm，编号No. 1.13/00 1个拉马，带极细拉马爪，80x85 mm，编号1.23/15 1个分离器拉马，40-120 mm，编号1.38/0 1个分离器拉马，70-215 mm，编号1.38/2 1个延长杆M10，编号1.38/AV 1个延长杆M14x1.5，编号1.38/CV 1个分离器，5-60 mm，编号1.40/0 1个分离器，22-115 mm，编号1.40/2	29.0

# 锤子和 敲击工具

**千锤百炼：吉多瑞的锤子和敲击工具能够承受最严苛的连续使用和作用力。**

从锤头到锤柄，一把锤子最重要的是安全。因此，吉多瑞将钳工锤，石匠锤，大锤等常见产品的生产都掌握在自己手中。在此过程中，我们特别重视锤头的正确调质、锤击面和锤尖干净的收边及锤头与锤柄之间的可靠连接。

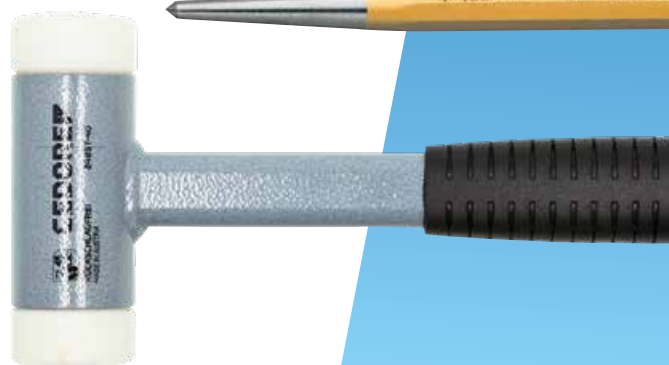
吉多瑞研发的ROT BAND-PLUS系统又对后者进行了完善。完美品质也包括所使用的木料。

吉多瑞在对销冲，中心冲，锥形冲的品质也全力以赴。所有敲击工具都经热锻造后淬火处理，锤头额外进行了感应回火处理。只有这样才能达到最高的耐用性和工作安全性。



## 原装ROT BAND-PLUS系统—— 在极端负荷下依然可靠

- 锥形环将夹紧力均匀分布在360°上，木纤维保持完整
- 安全板将锤柄与锤头牢固相连
- 当锤子未击中目标时保护套可保护手柄免受损坏，保证锤子拥有长久的使用寿命





中心均衡  
握感舒适

### 一站式生产确保锤子品质

- 严格控制钢材品质并精选木料
- 由吉多瑞德国工厂生产

### 木锤柄





















- 白蜡木锤柄耐断裂，符合DIN标准要求
- 胡桃木锤柄减震性好，可承受3到4倍的较大负荷



### 钢管、玻璃纤维和塑料锤柄

- 钢管锤柄具有高抗弯性，并且耐受气候影响
- 玻璃纤维锤柄几乎不会损坏，并能耐受天气影响、机油和油脂
- 钢管加强型橡胶锤柄具有减震效果，几乎坚不可摧，且耐受机油和汽油



											
		ROT BAND-PLUS	山胡桃木	白蜡木	钢管	玻璃纤维	塑料	钢管带橡胶手柄	感应回火		
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	200 – 2000	○
	500 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	300 – 500	○
	8601	○	○	●	○	○	○	○	○	1/4 LBS – 2 LBS	○
	65 E	○	○	●	○	○	○	○	○	100 – 600	○
	620 E	●	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	620 H	●	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	20 E	○	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 H	○	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 F	○	○	○	○	●	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	1000 – 1250	○
	609 H	●	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 E	○	○	●	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 H	○	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 F	○	○	○	○	●	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 G	○	○	○	○	○	○	●	○	5000	○
	29 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	500	○
	94 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	93 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 GSTM	○	○	○	全钢	○	○	○	○	600	●
	75 STK	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 STKM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	75 STM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	71 GSTM	○	○	○	全钢	○	○	○	○		●
	677 H	●	●	○	○	○	○	○	○	300	○
	77 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	400	○
	77 E	○	○	●	○	○	○	○	○	330	○

## 提示： 怎样辨别锤子是否安全牢固？



1

### 锤面和锤的尖头是标准的45°边

边缘—也被称为倒角 - 防止任何危险的碎裂。吉多瑞锤子有一个轮廓鲜明的边缘，符合规定。

2

### 锤头上刻有制造商的名字

3

### 锤柄和锤头可靠并牢固的连接

看一看:锤眼和锤柄间有空隙吗?木质柄很安全并且在锤头处丝毫不动。柄和锤头必须是安全的楔入。

吉多瑞只使用锥形卡环保证在锤眼上最佳的夹合力分布。

ROT BAND-PLUS系统不断发展并取得专利这都归于吉多瑞把普通的DIN标准的锤子变成一把“安全锤子”。

4

### 永久性标记

吉多瑞标志和DIN 1041重量生产厂商商标都被永久的清晰的印在或锻造在锤头上。

5

### 锤头必须采用正确淬火并回火

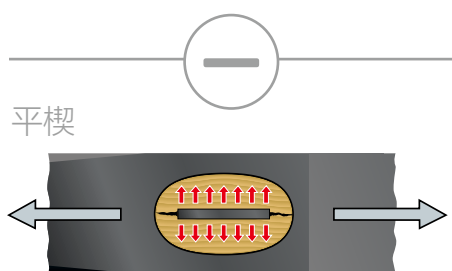
无精确硬化和退火 - 也被称做回火 - 不使用辅助工具就可以检查。锤面和锤的尖头必须达到50和58 HRC的硬度。为了安全考虑，锤眼内的硬度不能超过30 HRC

经多次测试数据证实，吉多瑞生产水平达到并超过DIN 1193标准。

6

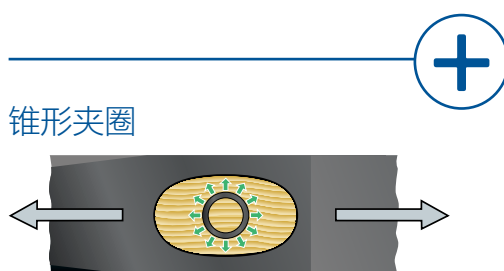
### 锤柄无瑕疵?

锤柄无任何裂缝、孔洞或其它瑕疵。不是每种木材都适合做锤柄。山胡桃木和白蜡木符合DIN 68340标准被证明是最适合的木材。只有这两种木材被吉多瑞生产使用。



平楔

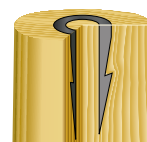
平楔使得锤子在运动方向无夹合力。



锥形夹圈

锥形夹圈360°平均分配夹合力也在运动方向上。木纤维结构不会被破坏。锤头不会松弛，

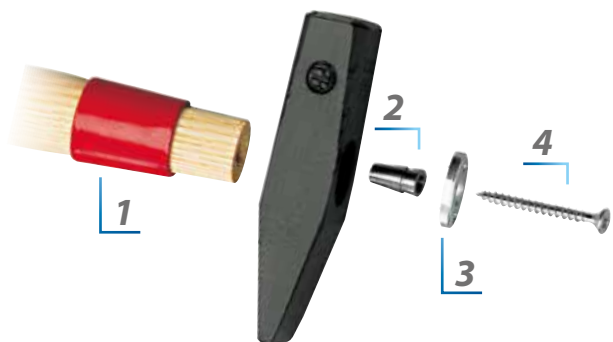
GEDORE



即使经过几百次敲击后也不会松弛。有倒刺的钩确保好的结合，防止锥形夹圈松弛。特别安全。

# i ROTBAND-PLUS

原装产品——可靠连接



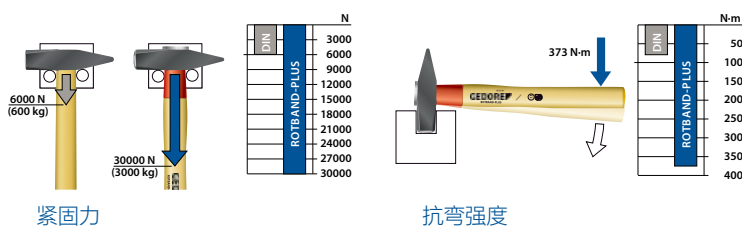
**1** 锤柄与锤头牢牢固定，锤柄护套可在锤击落空时提供保护

**2** 圆形和圆锥形锥形环确保均匀的压紧力

**3** 固定板可以加强螺栓和锥形环之间的连接

**4** 利用木螺丝使固定板与锤柄之间形成力配合连接

- 吉多瑞精心研发的系统——旨在提高安全性和延长使用寿命
- 通过ROTBAND-PLUS可达到五倍多的紧固力
- 与传统DIN标准锤子相比，抗弯强度更大
- 即使在1000次锤击落空后，锤头和锤柄之间的连接依然绝对牢固
- 标准化ROTBAND-PLUS备件，可对DIN标准锤子进行优化



600 E + 600 H  
钳工锤  
ROTBAND-PLUS-  
原装产品



- › 锻造锤头符合DIN 1041
- › 双弧形白蜡木(编号E 600 E)或胡桃木锤柄(编号E 600 H) DIN 5111, 另外配有钢制淬火长锤柄护套
- › ROTBAND-PLUS锤柄固定装置, 安全性高, 使用寿命长




编码	编号	g	mm	kg
8581610	600 E-100	100	260	0.188
8581880	600 E-200	200	280	0.325
8581960	600 E-300	300	305	0.502
8582180	600 E-400	400	305	0.605
8582260	600 E-500	500	320	0.727
8582340	600 E-600	600	330	0.841
8582420	600 E-800	800	350	1.135
8582500	600 E-1000	1000	360	1.326
8582690	600 E-1500	1500	380	1.908
8582770	600 E-2000	2000	400	2.491
8582850	600 H-100	100	260	0.188
8582930	600 H-200	200	280	0.325
8583070	600 H-300	300	305	0.502
8583150	600 H-400	400	305	0.605
8583230	600 H-500	500	320	0.727
8583310	600 H-600	600	330	0.840
8583580	600 H-800	800	350	1.135
8583660	600 H-1000	1000	360	1.326
8583740	600 H-1500	1500	380	1.908
8583820	600 H-2000	2000	400	2.491



600 IH  
钳工锤  
ROTBAND-PLUS -  
原装产品






- › 锤头平面的边缘经过感应回火处理
- › 锻造锤头符合DIN 1041
- › 双弧形胡桃木锤柄符合DIN 5111标准, 另外配有钢制淬火长锤柄护套
- › ROTBAND-PLUS锤柄固定装置, 安全性高, 使用寿命长

编码	编号	g 	l= mm 	
8583900	600 IH-200	200	280	0.325
8584040	600 IH-300	300	300	0.502
8584120	600 IH-400	400	310	0.605
8584200	600 IH-500	500	320	0.727
8584390	600 IH-600	600	330	0.841
8587300	600 IH-800	800	350	1.135
8587490	600 IH-1000	1000	360	1.326
8587570	600 IH-1500	1500	380	1.908
8588970	600 IH-2000	2000	400	2.491

E 600 E + E 600 H  
ROTBAND-PLUS  
备用锤柄,  
用于钳工锤




- › 双弧形白蜡木(编号E 600 E)或胡桃木锤柄(编号E 600 H) DIN 5111
- › 另外配有钢制淬火锤柄护套、锥形环、固定板及木螺丝

编码	编号	用于  g	l= mm 	
8589000	E 600 E-100	100	260	0.076
8589190	E 600 E-200	200	280	0.099
8589270	E 600 E-300	300	300	0.150
8589350	E 600 E-400	400	310	0.179
8589430	E 600 E-500	500	320	0.185
8589510	E 600 E-600	600	330	0.214
8589780	E 600 E-800	800	350	0.210
8589860	E 600 E-1000	1000	360	0.288
8589940	E 600 E-1500	1500	380	0.350
8593700	E 600 E-2000	2000	400	0.377
8593890	E 600 H-100	100	260	0.081
8595080	E 600 H-200	200	280	0.120
8595160	E 600 H-300	300	300	0.134
8595240	E 600 H-400	400	310	0.180
8596480	E 600 H-500	500	320	0.198
8596560	E 600 H-600	600	330	0.234
8596640	E 600 H-800	800	350	0.296
8597880	E 600 H-1000	1000	360	0.315
8597960	E 600 H-1500	1500	380	0.373
8599070	E 600 H-2000	2000	400	0.442

E 5  
备用锥形环



- › 用于安全地拧紧木锤柄

编码	编号	直径	
8593970	E 5-100	7	0.001
8594000	E 5-200	8	0.003
8594190	E 5-300	10	0.004
8594270	E 5-400	11	0.005
8594350	E 5-500	12	0.007
8594860	E 5-600	13	0.008
8594430	E 5-800	14	0.009
8594940	E 5-1000	14	0.009
8594510	E 5-1500	15	0.013
8594780	E 5-2000	16	0.014

## 锤子/敲击工具

### 4 E 钳工锤



- › 锻造锤头  
符合DIN 1041
- › 白蜡木锤柄  
DIN 5111

编码	编号	g	↳ mm	kg
8586090	4 E-50	50	250	0.089
8586170	4 E-100	100	260	0.158
8586250	4 E-200	200	280	0.275
8586330	4 E-300	300	300	0.440
8586410	4 E-400	400	310	0.530
8586680	4 E-500	500	320	0.625
8586760	4 E-600	600	330	0.750
8586840	4 E-800	800	350	0.930
8586920	4 E-1000	1000	360	1.180
8587060	4 E-1500	1500	380	1.760
8587140	4 E-2000	2000	400	2.320

### E 4 E 备用锤柄



- › 白蜡木锤柄  
DIN 5111

编码	编号	用于 g	↳ mm	kg
8587650	E-4 E-50	50	250	0.033
8587730	E-4 E-100	100	260	0.045
8587810	E-4 E-200	200	280	0.085
8588110	E-4 E-400	400	310	0.100
8588380	E-4 E-500	500	320	0.160
8588460	E-4 E-600	600	330	0.140
8588540	E-4 E-800	800	350	0.165
8588620	E-4 E-1000	1000	360	0.183
8588700	E-4 E-1500	1500	380	0.196
8588890	E-4 E-2000	2000	400	0.261

### 500 F 钳工锤



- › 锻造锤头
- › 几乎牢不可破的  
玻璃纤维锤柄，  
带塑料把手
- › 另外配有钢制淬  
火锤柄护套，带  
锤头保护

编码	编号	g	↳ mm	kg
8598420	500 F-500	500	320	0.77

### 8601 英式钳工锤，带球头



- › 带胡桃木锤柄
- › 调质钢，符合  
EN 10083
- › 喷漆，锤击面和  
球头经打磨

编码	编号	lbs	kg
6764030	8601 1/4	1/4 lbs	0.172
6764110	8601 1/2	1/2 lbs	0.307
6764380	8601 3/4	3/4 lbs	0.475
6764460	8601 1	1 lbs	0.565
1429078	8601 1.1/8	1.1/8 lbs	0.500
6764540	8601 1.1/4	1.1/4 lbs	0.772
6764620	8601 1.1/2	1.1/2 lbs	0.800
1429108	8601 1.3/4	1.3/4 lbs	1.040
6764700	8601 2	2 lbs	1.073

### E-8601 备用胡桃木锤柄



编码	编号	↳ mm	kg
1431056	E-8601 1/4	270	0.100
1431102	E-8601 1/2	290	0.225
1431110	E-8601 3/4	310	0.340
1431129	E-8601 1	325	0.450
1431137	E-8601 1.1/8	350	0.500
1431145	E-8601 1.1/4	350	0.600
1431153	E-8601 1.1/2	365	0.700
1431161	E-8601 1.3/4	400	0.800
1431188	E-8601 2	380	0.900

65 E  
工匠锤  
法国式样

- 双弧形白蜡木锤柄DIN 5111

编码	编号	mm	mm	备用锤柄	kg
8684340	65 E-20	20	280	E-4 E-200	0.24
8684420	65 E-22	22	300	E-4 E-300	0.35
8684500	65 E-25	25	310	E-4 E-400	0.45
8684690	65 E-28	28	320	E-4 E-500	0.59

620 E + 620 H  
ROT BAND-PLUS  
石匠锤 - 原装产品

- 锻造石匠锤头符合DIN 6475
- 弧形白蜡木锤柄(编号E 620 E)或胡桃木锤柄(编号E 620 H) DIN 5135, 另外配有钢制淬火长锤柄护套
- ROT BAND-PLUS锤柄固定装置, 安全性高, 使用寿命长

编码	编号	g	mm	kg
8886990	620 E-1000	1000	260	1.288
8887020	620 E-1250	1250	260	1.483
8887100	620 E-1500	1500	280	1.820
8887290	620 E-2000	2000	300	2.291
8887370	620 H-1000	1000	260	1.317
8887450	620 H-1250	1250	260	1.493
8887530	620 H-1500	1500	280	1.820
8887610	620 H-2000	2000	300	2.240

E 620 E + E 620 H  
ROT BAND-PLUS  
备用锤柄

- 弧形白蜡木(编号E 620 E)或胡桃木锤柄(编号E 620 H) DIN 5135
- 另外配有钢制淬火锤柄护套、固定板、锥形环及木螺丝
- 用于所有符合DIN 6475的石匠锤

编码	编号	用于 g	mm	kg
8678100	E-620 E-1000	1000	260	0.24
8749650	E-620 E-1250	1250	260	0.23
8676670	E-620 E-1500	1500	280	0.28
8676750	E-620 E-2000	2000	300	0.31
8677210	E-620 H-1000	1000	260	0.27
8749730	E-620 H-1250	1250	260	0.26
8677480	E-620 H-1500	1500	280	0.28
8677560	E 620 H-2000	2000	300	0.35

20 H  
石匠锤

- 锻造石匠锤头符合DIN 6475
- 带胡桃木锤柄 DIN 5135, 最大2000 g
- 3 kg以上配有白蜡木锤柄(编号E 9 E)或胡桃木锤柄(编号E 9 H), 符合DIN 5112

编码	编号	g	mm	kg
8635210	20 H-1000	1000	260	1.220
8635480	20 H-1250	1250	260	1.406
8635560	20 H-1500	1500	280	1.740
8635640	20 H-2000	2000	300	2.275

E 20 H  
备用石匠锤柄

- 型号符合DIN 5135
- 白蜡木或胡桃木锤柄

编码	编号	用于锤子/石匠锤	mm	kg
8636880	E-20 H-1000	20-1000, 20-1250	260	0.163
8637180	E-20 H-1500	20-1500	280	0.136
8637260	E-20 H-2000	20-2000	300	0.210

20 F  
石匠锤

- 锻造石匠锤头符合DIN 6475
- 玻璃纤维锤柄, 带塑料把手和锤头保护

编码	编号	g	mm	kg
8815620	20 F-1000	1000	260	1.270
8815700	20 F-1250	1250	260	1.480
8815890	20 F-1500	1500	280	1.775
8815970	20 F-2000	2000	300	2.280
8816000	20 F-3	3000	600	3.720
8866530	20 F-4	4000	700	4.750
8866610	20 F-5	5000	800	6.430
8866880	20 F-6	6000	800	7.098
8866960	20 F-8	8000	900	9.100

锤子/敲击工具

609 H  
ROT BAND-PLUS  
大锤 - 原装产品



- › 锻造锤头符合DIN 1042
- › 胡桃木锤柄符合DIN 5112, 另外配有钢制长锤柄护套
- › ROT BAND-PLUS锤柄固定装置, 安全性高, 使用寿命长

编码	编号	g	l< mm >l	
8673220	609 H-3	3000	600	3.755
8673300	609 H-3-90	3000	900	3.880
8673490	609 H-4	4000	700	4.940
8673570	609 H-4-90	4000	900	5.270
8673650	609 H-5	5000	800	6.035
8673730	609 H-5-90	5000	900	6.220
8673810	609 H-6	6000	800	7.045
8674030	609 H-6-90	6000	900	7.200
8674110	609 H-8	8000	900	9.185

E 609 H  
ROT BAND-PLUS  
备用锤柄



- › 胡桃木锤柄, 符合DIN 5112
- › 钢制护套, 固定板, 锥形环及木螺丝
- › 用于所有符合DIN 1042标准的锤头

编码	编号	l< mm >l	
8681750	E-609 H-3	600	0.77
8681910	E-609 H-4	700	0.84
8683530	E-609 H-5	800	1.12
8683610	E-609 H-8	900	1.39
8740350	E-609 H-6	800	0.90
8740510	E-609 H-3-90	900	0.99
8747950	E-609 H-6-90	900	1.10

9 E  
大锤



- › 锻造锤头符合DIN 1042
- › 带白蜡木锤柄 DIN 5135

编码	编号	g	l< mm >l	
8612000	9 E-3	10000	600	3.330
8612270	9 E-5	5000	800	5.535

E 9 E + E 9 H  
备用锤柄



- › 白蜡木锤柄(编号E 9 E)或胡桃木锤柄(编号E 9 H)
- › 型号符合DIN 5112
- › 规格-90 = 90 cm 锤柄
- › 带椭圆形锤眼

编码	编号	用于锤子	l< mm >l	
8613080	E 9 E-3	9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0.40
8613240	E 9 E-5	9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0.73

9 F  
大锤



- › 锻造锤头符合DIN 1042
- › 玻璃纤维锤柄, 带塑料把手和锤头保护

编码	编号	g	l< mm >l	
8614130	9 F-3	3000	600	3.665
8614210	9 F-4	4000	700	4.930
8614480	9 F-5	5000	800	6.370
8614560	9 F-6	6000	800	7.165
8614640	9 F-8	8000	900	9.280

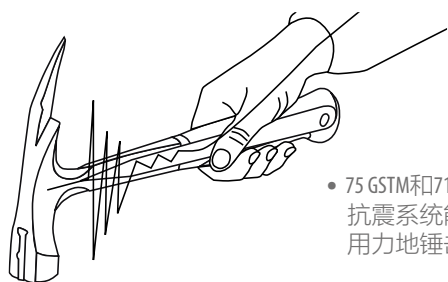
94 ST  
砖匠锤  
莱茵河式样



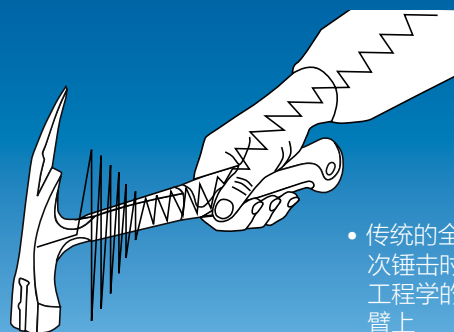
- › 带钢管锤柄和塑料把手
- › 超强坚固耐用

编码	编号	g	l< mm >l	
8697240	94 ST	600	270	0.891

# i 抗震系统



- 75 GSTM和71 GSTM  
抗震系统能让您安全、用力地锤击



- 传统的全钢锤子会在每次锤击时将不符合人体工程学的震动传递到手臂上

75 GSTM  
木匠锤



- › 锤头和锤柄一体锻造，几乎不会折断
- › 符合人体工程学的双材质手柄
- › 带有磁性钉架

编码	编号	长度  < mm >	重量 kg
1576143	75 GSTM	340	0.873

75 ST  
木匠锤



- › 带钢管锤柄和塑料把手
- › 超强坚固耐用

编码	编号	型号	重量 g	长度  < mm >	锤柄长度	重量 kg
8688920	75 ST	无磁铁	600	317	300	0.760
8689220	75 STM	有磁铁	600	317	300	0.835

75 STKM  
带磁性的木匠锤



- › 带钢管锤柄、塑料把手和锤头保护
- › 超强坚固耐用

编码	编号	型号	重量 g	长度  < mm >	锤柄长度	重量 kg
8813090	75 STKM	有磁铁	600	317	300	0.847

E-251 H  
备用胡桃木锤柄  
300 mm



编码	编号	长度  < mm >	重量 kg
3126781	E-251 H	300	0.09

677 H  
ROT BAND-PLUS  
电焊锤 - 原装产品



- › 锻造锤头
- › ROT BAND-PLUS锤柄固定装置，安全性高，使用寿命长

编码	编号	重量 g	长度  < mm >	重量 kg
8671950	677 H	300	300	0.44
1822357	E-677 H-300		300	0.15

## 锤子/敲击工具

### 77 E 电焊镐锤



- › 带白蜡木锤柄  
DIN 5111
- › 备用锤柄,  
编号E4E

编码	编号	g	- mm	
8588030	E-4 E-300		300	0.099
8690900	77 E-300	330	300	0.390

### 77 ST 电焊镐锤

- › 型号符合  
DIN 5133
- › 带钢管锤柄



编码	编号	g	
8691390	77 ST-400	400	0.505

### 41 E 电焊镐锤

- › 带白蜡木锤柄  
DIN 5111



编码	编号	g	- mm	
8665390	41 E-500	500	320	0.655

### 248 H 无后坐力锤



- › 带胡桃木锤柄
- › 防爆裂、防碎裂、  
耐磨的聚酰胺  
锤头, 75邵氏  
硬度D, 通过低  
至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm	- mm	
8728220	248 H-25	25 mm	305 mm	0.300
8868230	248 H-30	30 mm	330 mm	0.470
8868310	248 H-35	35 mm	335 mm	0.590
8868580	248 H-40	40 mm	360 mm	0.730
8868660	248 H-45	45 mm	365 mm	0.870
8868740	248 H-50	50 mm	370 mm	1.020
8868820	248 H-60	60 mm	370 mm	1.650
8728300	248 H-70	70 mm	370 mm	2.260
8728490	248 H-80	80 mm	880 mm	4.270
8728570	248 H-100	100 mm	1000 mm	6.935

### E 248 H 备用胡桃木锤柄



编码	编号	- mm	
8739690	E 248 H-25	280	0.062
8739770	E 248 H-30-35	300	0.120
8739850	E 248 H-40-45	320	0.140
8739930	E 248 H-50	320	0.180
8740000	E 248 H-60-70	310	0.210
8740190	E 248 H-80	800	0.680
8740270	E 248 H-100	900	1.100

# i 无后坐力锤

## 优点

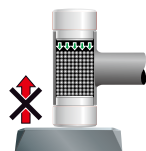
- 由于锤壳内采用特殊的金属填充物，因此比普通的保护锤和钳工锤的锤击效果要好得多
- 轻松便捷地工作，锤击效果好，耗力小
- 无后坐力，工作姿势符合人体工程学要求，保护肌腱和关节
- 既可作为保护锤也可用作钳工锤，良好的通用性降低成本 (编号247 H)
- 通过饱和的锤击性能保护敏感的锤击面和边缘
- 比普通保护锤更高的锤击效果
- 可选购胡桃木锤柄、钢管锤柄或玻璃纤维锤柄
- 由防爆裂、耐磨的聚酰胺制成的可更换防爆裂插件

## 功能

- 空心锤头内填充有钢丸。小钢珠碳含量很高。
- “附着”在工件上，冲击几乎完全被传递到工件上，因而获得几乎“饱和”的锤击。
- 冲击力 (通俗地说是锤击力) 主要来自细钢丸的动能。
- 与钢丸相比，锤头的质量较小。
- 因此感觉不到由锤头触发的反向冲击。
- 避免了弹跳引起的锤击。
- 保护关节和肌腱。



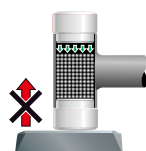
248 F  
无后坐力锤



- › 几乎牢不可破的玻璃纤维锤柄，带轻巧的塑料把手及锤头保护
- › 防爆裂、防碎裂、耐磨的聚酰胺锤头，75邵氏硬度D，通过低至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm	l mm	kg
8724310	248 F-25	25 mm	290	0.40
8867690	248 F-30	30 mm	305	0.55
8867770	248 F-35	35 mm	310	0.73
8867850	248 F-40	40 mm	315	0.78
8867930	248 F-45	45 mm	320	0.94
8868070	248 F-50	50 mm	325	1.12
8868150	248 F-60	60 mm	335	1.68

248 ST  
无后坐力锤



- › 带超强坚固耐用钢管手柄
- › 防爆裂、防碎裂、耐磨的聚酰胺锤头，75邵氏硬度D，通过低至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm	l mm	kg
8724070	248 ST-25	25 mm	270 mm	0.440
8828950	248 ST-30	30 mm	290 mm	0.600
8829090	248 ST-35	35 mm	295 mm	0.700
8829170	248 ST-40	40 mm	300 mm	0.800
8829410	248 ST-45	45 mm	305 mm	0.950
8829250	248 ST-50	50 mm	310 mm	1.005
8829330	248 ST-60	60 mm	335 mm	1.800
8724150	248 ST-70	70 mm	335 mm	2.430

## 锤子/敲击工具

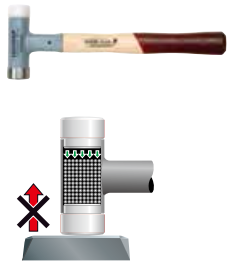
### E 248 备用聚酰胺锤头 (件)



- 由防爆裂、防断、耐磨的聚酰胺制成, 75邵氏硬度D, 通过低至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm		kg
8747790	E 248-20	20		0.010
8747870	E 248-25	25		0.010
8830260	E 248-30	30		0.015
8830340	E 248-35	35		0.021
8830420	E 248-40	40		0.031
8829920	E 248-45	45		0.040
8830500	E 248-50	50		0.052
8830690	E 248-60	60		0.090
8748410	E 248-70	70		0.130
8748680	E 248-80	80		0.190
8748760	E 248-100	100		0.350

### 247 H KOMBI-PLUS R 两用锤



- 既可作为保护锤也可用作钳工锤, 良好的通用性降低成本
- 带有一切无后坐力锤的优点, 敲击效果显著优化, 更加省力, 便于操作
- 带可更换的防断耐磨聚酰胺锤头 (编号E 247), 75邵氏硬度D, 通过低至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm	l mm	kg
1603299	247 H-30	30 mm	305	0.46
1603396	247 H-35	35 mm	310	0.69
1687883	247 H-40	40 mm	330	0.84

### E 247 H KOMBI-PLUS R备用胡桃木锤柄



- 符合人体工程学设计的手柄由高品质的胡桃木制成
- 极耐弯曲和防断裂

编码	编号	l mm	kg
1605313	E 247 H-30	270	0.130
1630709	E 247 H-35	270	0.120
1688014	E 247 H-40	290	0.126

### E 247 KOMBI-PLUS R备用聚酰胺锤头 (件)



- 由防爆裂、防断、耐磨的聚酰胺制成, 75邵氏硬度D, 通过低至-20°C的测试

编码	编号	Ø mm	kg
1605305	E 247-30	30	0.021
1605380	E 247-35	35	0.034
1688022	E 247-40	40	0.035

### 224 E 塑料锤



- 由耐冲击的醋酸纤维素制成的可更换锤头
- 带白蜡木手柄
- 65邵氏硬度D

编码	编号	Ø mm	l mm	备用锤柄	kg
8821270	224 E-22	22	250	E 224 E-22	0.157
8821350	224 E-27	27	270	E 224 E-27	0.242
8821430	224 E-32	32	280	E 224 E-32	0.320
8821510	224 E-35	35	290	E 224 E-35	0.445
8821780	224 E-40	40	320	E 224 E-40	0.600
8821860	224 E-50	50	340	E 224 E-50	0.913
8821940	224 E-60	60	380	E 224 E-60	1.392



E 224  
备用塑料锤头

- › 由耐冲击的醋酸纤维素制成
- › 65邵氏硬度D

编码	编号	∅ mm	kg
8822590	E 224-22	22	0.005
8822670	E 224-27	27	0.015
8822750	E 224-32	32	0.025
8822830	E 224-35	35	0.030
8822910	E 224-40	40	0.040
8823050	E 224-50	50	0.070
8823130	E 224-60	60	0.110

E 224 E  
备用白蜡木锤柄

编码	编号	l mm	kg
8823210	E 224 E-22	250	0.060
8823480	E 224 E-27	270	0.060
8823560	E 224 E-32	280	0.080
8823640	E 224 E-35	290	0.080
8823720	E 224 E-40	320	0.100
8824290	E 224 E-50	340	0.100
8824370	E 224 E-60	380	0.115

225 E  
尼龙锤

- › 可更换锤头, 由耐冲击尼龙制成
- › 带白蜡木手柄
- › 60邵氏硬度D

编码	编号	∅ mm	l mm	kg
8805310	225 E-22	22	250	0.16
8805580	225 E-27	27	270	0.25
8805660	225 E-32	32	280	0.35
8805740	225 E-35	35	290	0.42
8805820	225 E-40	40	320	0.58
8805900	225 E-50	50	340	0.90
8806040	225 E-60	60	380	1.34

E 225  
备用尼龙锤头

- › 由耐冲击尼龙制成
- › 60邵氏硬度D

编码	编号	∅ mm	kg
8814220	E 225-22	22	0.005
8814300	E 225-27	27	0.010
8814490	E 225-32	32	0.015
8814570	E 225-35	35	0.025
8814650	E 225-40	40	0.030
8814730	E 225-50	50	0.055
8814810	E 225-60	60	0.085

226 E  
橡胶锤  
坚硬

- › 型号符合 DIN 5128-90, 90邵氏硬度A
- › 带2个扁平的锤击面
- › 带白蜡木手柄

编码	编号	∅ mm	h mm	l mm	kg
8825500	226 E-0	40	80	260	0.210
8825690	226 E-1	55	90	320	0.370
8825770	226 E-2	65	115	340	0.630
8825850	226 E-2 A	65	115	340	0.578
8825930	226 E-3	75	130	380	0.990
8826070	226 E-4	90	140	380	1.150

227 E  
橡胶锤  
柔软

- › 型号符合 DIN 5128-60, 60邵氏硬度A
- › 带2个扁平的锤击面
- › 带白蜡木手柄

编码	编号	∅ mm	h mm	l mm	kg
8826740	227 E-1	55	90	320	0.32
8826820	227 E-2	65	115	340	0.54
8827040	227 E-3	75	130	380	0.77
8827120	227 E-4	90	140	380	1.20

锤子/敲击工具

E 226 E  
备用白蜡木锤柄



编码	编号	长度 [mm]	重量 [kg]
8826230	E-226 E-0	260	0.043
8826310	E-226 E-1	320	0.045
8826580	E-226 E-2	340	0.100
8827200	E-226 E-3	380	0.130
8827390	E-226 E-4	380	0.170

622 H  
ROT BAND-PLUS铜锤



- › 石匠锤形状
- › 带胡桃木锤柄  
DIN 5111, 另外配有钢制淬火长锤柄护套
- › ROT BAND-PLUS锤柄固定装置, 安全性高, 使用寿命长

编码	编号	重量 [g]	长度 [mm]	重量 [kg]
8672410	622 H-750	750	350	1.120
8672680	622 H-1000	1000	360	1.468
8672760	622 H-1500	1500	380	1.840
8672840	622 H-2000	2000	400	2.400
1985094	622 H-5	5000	800	6.150

37 E  
冷凿锤



- › 用于分离冷锻件
- › 带白蜡木手柄

编码	编号	重量 [g]	长度 [mm]	重量 [kg]
8663850	37 E-1500	1500	600	1.81
8663930	E-37 E-1500		600	0.27

38 E  
热凿锤



- › 用于分离热锻件
- › 带白蜡木手柄

编码	编号	重量 [g]	长度 [mm]	重量 [kg]
8664310	38 E-1500	1500	600	1.76

56 E  
冲锤



- › 带白蜡木手柄
- › 可根据要求提供感应回火的边缘区域
- › 可提供防回弹的钢管锤柄

编码	编号	长度 [mm]	重量 [kg]
8679500	56 E-10	600	1.01
8679690	56 E-15	600	1.48

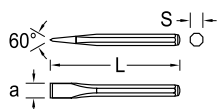
108 UNI  
护手



- › 由PVC制成
- › 放大且厚度翻倍的保护板在锤击落空时为手部提供最高的安全性
- › 避免手部受伤

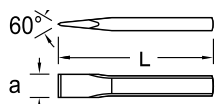
- › 椭圆形防止滚动
- › 弹跳振动不会传到手上
- › 适用于所有长度在250 mm以上的凿子

编码	编号	用于椭圆形凿子	用于八边形凿子	重量 [kg]
8658500	108 UNI	20 x 12 23 x 13 26 x 13 26 x 7	14 16 18 20	0.182

97  
扁冷却凿  
八边形

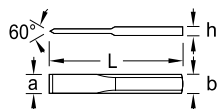
- 吉多瑞钒钢
- 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	s	
8703820	97-125	125	12.0	10	0.069
8703900	97-150	150	16.0	12	0.130
8704120	97-200	200	22.0	18	0.380

95  
扁冷却凿  
扁椭圆

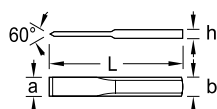
- 型号符合 DIN 6453
- 钒钢
- 敲击头感应回火处理
- \* 非标

编码	编号	L	a	b	h	
8698560	95-100	100	15.0	14	9	0.075
8698640	95-125	125	15.0	14	9	0.100
8698720	95-150	150	18.0	17	11	0.190
8698800	95-175	175	21.0	20	12	0.280
8698990	95-200	200	24.0	23	13	0.390
8699610*	95-225	225	24.0	23	13	0.460
8699100*	95-250	250	28.0	26	13	0.570
8699020	95-253	250	25.0	23	13	0.500
8699370*	95-300	300	30.0	26	13	0.710
8699290	95-303	300	26.0	23	13	0.604
8699450*	95-400	400	30.0	26	13	0.950
8699530*	95-500	500	30.0	26	13	1.160

104  
开尾凿  
扁

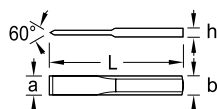
- 钒钢
- 锻造型号
- 敲击头感应回火处理
- 编号104 HS, 带护手, 编号108 UNI

编码	编号	L	a	b	h	
8723850	104	240	26.0	26	7	0.26
8723930	104 HS	240	26.0	26	7	0.40
8724230	104 P	240	26.0	26	7	0.29

2104  
开尾凿

- 铬钒钢
- 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	b	h	
8911420	2104	240	26.0	26	4	0.198

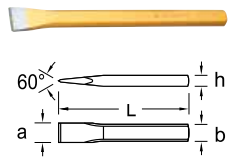
103  
切块凿  
扁椭圆

- 带宽凿刃, 用于凿开墙壁接缝、灰浆、瓷砖等
- 钒钢
- 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	b	h	
8723420	103-50	250	50.0	26	13	0.532
8723500	103-60	250	60.0	26	13	0.557
8723690	103-80	250	80.0	26	13	0.558

锤子/敲击工具

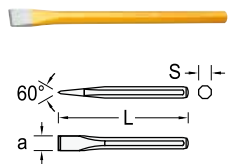
109  
砖匠凿  
扁椭圆



- > 型号符合  
DIN 7254 Form A
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	b	h	
8728650	109-200	200	26.0	20	12	0.32
8728730	109-250	250	26.0	20	12	0.40
8728810	109-300	300	29.0	23	13	0.61
8729030	109-350	350	29.0	23	13	0.71

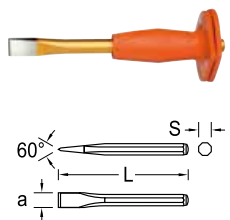
110  
砖匠凿  
八边形



- > 型号符合  
DIN 7254 Form B
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	s	
8731280	110-216	200	23.0	16	0.30
8731440	110-256	250	23.0	16	0.39
8731600	110-316	300	23.0	16	0.46
8731790	110-318	300	26.0	18	0.60
8731870	110-358	350	26.0	18	0.70
8731950	110-418	400	26.0	18	0.81
8732090	110-420	400	30.0	20	0.99

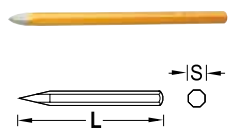
110 HS  
砖匠凿  
八边形



- > 型号符合  
DIN 7254 Form B
- > 带套入式护手  
编号108 UNI
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	a	s	
8732680	110 HS-256	250	23.0	16	0.51
8733140	110 HS-318	300	26.0	18	0.72

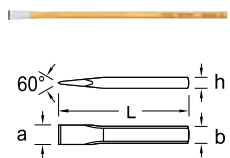
111  
尖头凿  
八边形



- > 型号符合  
DIN 7256
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	s	
8741240	111-256	250	16	0.370
8741400	111-316	300	16	0.444
8741590	111-318	300	18	0.576

112  
电工凿  
方形



- > 铬钒钢
- > 敲击头感应回火处理

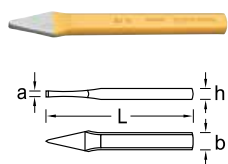
编码	编号	L	a	b	
8744690	112-2008	200	8.0	6	0.054
8744770	112-2100	200	10.0	7	0.073
8744930	112-2508	250	8.0	6	0.068
8745070	112-2510	250	10.0	7	0.091
8745150	112-2512	250	12.0	8	0.119

112 S  
电工开尾凿

- > 吉多瑞钒钢
- > 敲击头感应回火处理

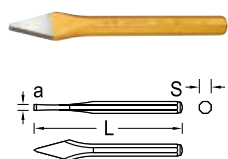


编码	编号	L	a	
8746550	112 S	200	26.8	0.228

96  
横切凿  
扁椭圆

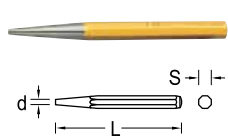
- > 型号符合  
DIN 6451
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火  
处理

编码	编号	L	a	b	h	
8702180	96-125	125	5.0	14	9	0.098
8702260	96-150	150	6.0	17	11	0.170
8702340	96-175	175	7.0	17	11	0.210
8702420	96-200	200	8.0	20	12	0.290
8702500	96-250	250	9.0	23	13	0.460

98  
横切凿  
八边形

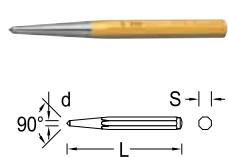
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火  
处理

编码	编号	L	a	s	
8704630	98-125	125	5.0	10	0.066

99  
锥形冲  
八边形

- > 型号符合  
DIN 6458
- > 吉多瑞钒钢
- > 敲击头感应回火  
处理
- > 特殊尺寸请另询  
**\*非标**

编码	编号	d	L	s	
8708700	99 10-1	1	120	10	0.060
8708970	99 10-2	2	120	10	0.061
8709190	99 10-3	3	120	10	0.063
8709350	99 10-4	4	120	10	0.065
8709510	99 10-5	5	120	10	0.063
8710950	99 12-3	3	120	12	0.088
8711170	99 12-4	4	120	12	0.086
8711330	99 12-5	5	120	12	0.091
8711410	99 12-6	6	120	12	0.094
8711760	99 12-8	8	120	12	0.099

100  
中心冲  
八边形

- > 型号符合  
DIN 7250
- > 钒钢
- > 敲击头感应回火  
处理

编码	编号	d	L	s	
8721050	100-10	4	120	10	0.063
8721130	100-12	5	120	12	0.091
8721210	100-15	5	150	12	0.119
8721480	100-16	8	150	16	0.216

## 锤子/敲击工具

100 A  
中心冲  
八边形, 带硬质  
合金头



› 钒钢

编码	编号	L	s	d	
8721720	100 A-10	120	10	4	0.063
1568396	100 A-12	130	12	4	0.089

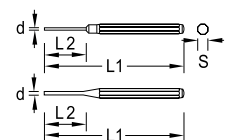
101  
自动中心冲  
尖头



- › 用于单手操作
- › 借助弹簧机构, 自动触发冲击
- › 冲击力可在 60 - 130 N 之间无级调节

编码	编号	L	s	d	
3081214	E-101	99		4	0.010
8722880	101	130	14	4	0.145

119  
销冲  
八边形



- › 型号符合 DIN 6450
  - › 吉多瑞钒钢
  - › 敲击头感应回火处理
  - › 特殊尺寸请另询
- \*非标**

编码	编号	d	L1	L2	s	
2004658*	119-1.5	1.5	110	30	8	0.061
8758640	119-2	2	150	30	10	0.070
8758720*	119-2.5	2.5	150	30	10	0.069
8758800	119-3	3	150	40	10	0.071
8758990*	119-3.5	3.5	150	40	10	0.072
8759020	119-4	4	150	50	10	0.061
8856220*	119-4.5	4.5	150	50	10	0.065
8759290	119-5	5	150	50	10	0.068
8759370	119-6	6	150	50	10	0.073
8759450*	119-7	7	150	50	12	0.103
8759530	119-8	8	150	50	12	0.109
8759610*	119-9	9	150	50	12	0.115
8759880	119-10	10	150	50	12	0.123
8759960	119-12	12	150	50	14	0.170
8859670	119-14	14	180	80	16	0.237
8761350	119-175	6	175	85	10	0.070

115  
销冲套装  
8件



- › 带盖金属盒装
- › 带移动式导向套, -59带固定导向套
- › 插件由材料115CrV3制成, 硬度55 - 59 HRC

编码	编号	包含	件套
8756780	115	114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	8

116  
销冲套装  
6件



- › 铬钒钢
- › 敲击头感应回火处理

编码	编号	包含	存放方式
8757670	116 A	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	PVC支架
8758050	116 D	119-3 -4 -5 -6 -7 -8	带盖金属盒
8839990	116 L	119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	

119 L  
销冲套装  
6件

- › 钒钢
- › 敲击头感应回火处理
- › 采用PVC支架
- › 长形: 175 mm

编码	编号	包含	存放方式
8866290	119 L	119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	PVC支架

113  
锥形冲套装  
6件

- › 吉多瑞钒钢
- › 敲击头感应回火处理

编码	编号	包含	存放方式
8753680	113	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	PVC支架
8754060	113 D	99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	带盖金属盒

106  
凿和冲子套装  
6件

- › 钒钢
- › 敲击头感应回火处理

编码	编号	包含	存放方式
8725200	106	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	PVC支架
8725710	106 D	97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	带盖金属盒

90 HS  
铆钉装配器  
八边形

- › 钒钢, 镀锌
- › 敲击头感应回火处理

编码	编号	L	s	
8885830	90 HS-4	170	18	0.488

208  
硬质合金划线笔  
六边形

- › 铬钒钢59CrV4
- › 镀锌

编码	编号	◀ mm ▶	■ mm	
8881680	208-150	150	6	0.04

锤子/敲击工具

125 B  
铆钉设置工具及  
铆钉冲模工具套装  
6件



- › 吉多瑞钒钢
- › 根据DIN 7255淬火
- › 采用PVC支架

编码	编号	包含	件套	
8773600	125 B	126-2 3 4 127-2 3 4	6	0.47

135  
装配冲子



- › 钒钢
- › 特殊尺寸请另询

编码	编号	d	L	c	s	
8782350	135-5	5	180	110	12	0.110
8782430	135-6	6	200	120	13	0.150
8782510	135-8	8	200	130	16	0.225
8782780	135-9	9	200	130	20	0.340
8782860	135-10	10	230	140	22	0.490
8782940	135-11	11	250	155	25	0.620
8783080	135-12	12	280	170	27	0.890
8783160	135-14	14	315	190	30	1.250
8783240	135-15	15	340	200	32	1.555
8783320	135-16	16	380	220	36	2.190

136-500  
八棱锥形冲子



- › 钒钢

编码	编号	L	c	d	s	
8783400	136-500	500	170.0	5	20	1.05

137-600  
撬棒



- › 钒钢

编码	编号	L	c	d	s	
8783590	137-600	600	120.0	5	20	1.305

138-400  
撬棒



- › 钒钢, 镀锌

编码	编号	◀ mm ▶	mm ▶	d	
1396609	138-400	400	23.0	17	0.645

139-400  
撬杆



- › 用于手动撬起、弯折和定心部件
- › 用于镀锌部件
- › 省力的滚动头
- › 铬钒钢31CrV3, 镀锌

编码	编号	◀ mm ▶	直径	
1396595	139-400	400	14	0.48



140-380  
通用撬杆

- › 由特种钢制成，完全淬火
- › 尖端打磨
- › 带3个起钉器

编码	编号	长度  < mm >	重量 mm <sup>3</sup> C	kg
8894310	140-380	380	42.0	0.65

141  
撬杆

- › 钒钢，镀铬处理
- › 全部长度经淬火处理
- › 符合人体工程学的PVC手柄
- › 坚韧，几乎不会损坏

编码	编号	长度  < mm >	重量 mm <sup>3</sup> C	S	kg
1471945	141-300	300	15.0	12	0.230
1471937	141-390	390	15.0	12	0.390
1471929	141-600	600	15.0	12	0.785

S 141-3  
撬杆套装

- › 钒钢，镀铬处理
- › 全部长度经淬火处理
- › 符合人体工程学的PVC手柄
- › 坚韧，几乎不会损坏

编码	编号	包含	件套	kg
1525476	S 141-3	141-300 390 600	3	1.474

142-430  
铝制撬杆

- › 高级铝合金制造
- › 极轻，非常稳固
- › 通用型，带杆部和尖端

编码	编号	长度  < mm >	重量 mm <sup>3</sup> C	kg
1859188	142-430	430	26.0	0.405

120  
起钉撬杆

- › 由特种钢制成

编码	编号	长度  < mm >	英制六角	kg
8769330	120-350	350	18	0.840
8769410	120-500	500	18	1.150
8769680	120-600	600	18	1.355
8769760	120-700	700	18	1.550
8769840	120-800	800	18	1.770
8769920	120-1000	1000	18	2.175

**GEDORE**

吉多瑞 TOOLS FOR LIFE



*MISSION: **KLANN** POSSIBLE* Time saving, safe, well thought out tools.

# **NOVELTIES 2022**

[www.gedore.cn](http://www.gedore.cn)

KL-1010-90 K

## 静音轴承拆装工具组套



Made in Germany



适用于拆装各种商用车开式和闭式静音轴承。

- 适用外径 (安装状态 / 拆卸后膨胀状态) 51/52, 60/62, 63/65, 65/70, 75/80 mm
- 可以在车辆上直接进行快捷且符合规范地拆除和安装
- 需要另外匹配机械驱动顶杆套装!

适用范围: 通用型、特别适合

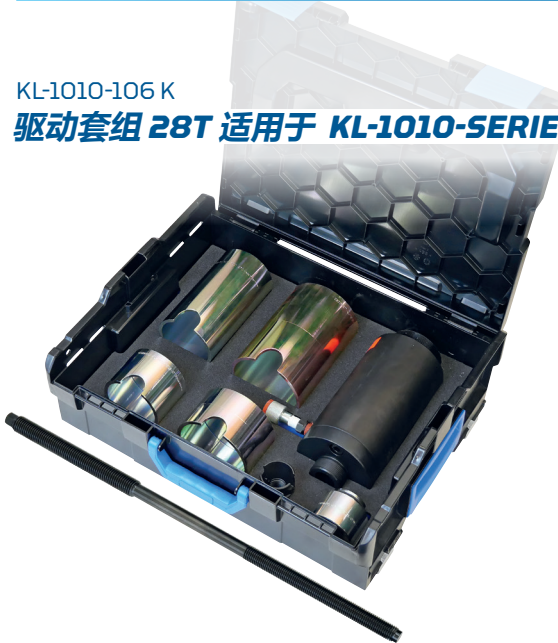
**MERCEDES** **RENAULT** **VOLVO** **MAN**

**NEW**

编号	编码	轴承直径 (安装状态)	宽 (外壳)	深 (外壳)	高 (外壳)
3425703	KL-1010-90 K	51 / 60 / 63 / 65 / 75 mm	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1010-106 K

## 驱动套组 28T 适用于 KL-1010-SERIES 系列



Made in Germany



驱动套组适用于商用车工具组套 KL-1010-90-K

包含:

- 液压缸 28t
- 拉杆 M20 x 590 mm
- 速紧螺母 M20
- 适配器
- 支撑套筒, long 长型, Ø 70 / 90 mm
- 支撑套筒, short 短型, Ø 70 / 90 mm

需要液压泵

**NEW**

编号	编码	液压泵最大负载	拉杆最大负载	宽 (外壳)	深 (外壳)	高 (外壳)
3427846	KL-1010-106 K	28 t	20 t	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1011-121

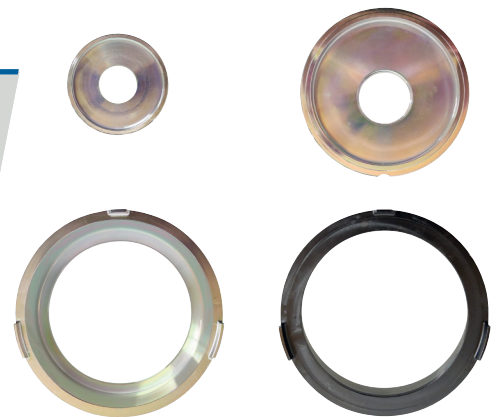
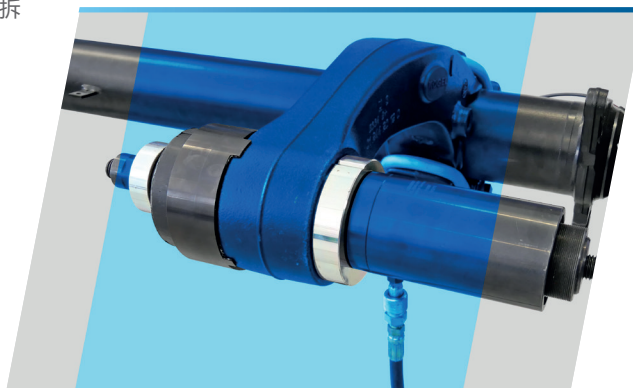
## 静音轴承工具

用于孔径为 132 mm 的静音轴承。

- 适用于快速且符合规范地压入和拆除支撑接头
- 适用于钢橡胶复合轴套 No. 02.0314.38.00
- 例如, 用于空气悬架 BPW ECO Air/ECO Air Compact
- 需要另外匹配机械驱动顶杆套装

适用范围: 通用型

**NEW**



编号	编码	套筒	重量
3417158	KL-1011-121	锥形	6.8 kg

# 车间用品

**装备完善：**吉多瑞汽车工具及相关装备让车间成为一个功能齐全的高效率车间。从车轮安装到发动机舱及车内工作，再到车身作业。吉多瑞车间装备代表着对优异品质孜孜不倦的追求。

一家设备完善的汽车企业需要专业工具和辅件作为基础。即使看起来非常简单的十字扳手也需要在长期使用中承受极端负荷。因此，吉多瑞注重每一个的重要细节：扳手配有热锻造的六角驱动，从而避免材料断裂。

我们的质量承诺同样适用于优质材料制成的车轮套筒扳手、平衡和刹车弹簧钳、轮胎撬棒、扳手和插件。

在升降台下、在坑道内或使用服务车辆作业时，人们需要简便的运输、能随身携带工具，或者只是对手部和膝部的防护和舒适性。吉多瑞@work系列正是为此类应用开发的。可相互组合的多功能腰带、包袋、皮套甚至背包和工具背心可保证运动自由度、工具的快速取放及可靠保存。机械师和装配用手套以及护膝完善了整个系列。



## 可智能组合

@work系列的所有包袋、皮套和腰带都能相互组合，因而具有最全面的个性化组合功能



坚固  
实用  
全面



### 装备完善的车间

- 为车间提供智能、全面的解决方案
- 有助于提高作业舒适性和保护工件的装备
- 高精度测量工具
- 工具袋、腰带和背心是重要的补充

### 最佳品质满足最高要求

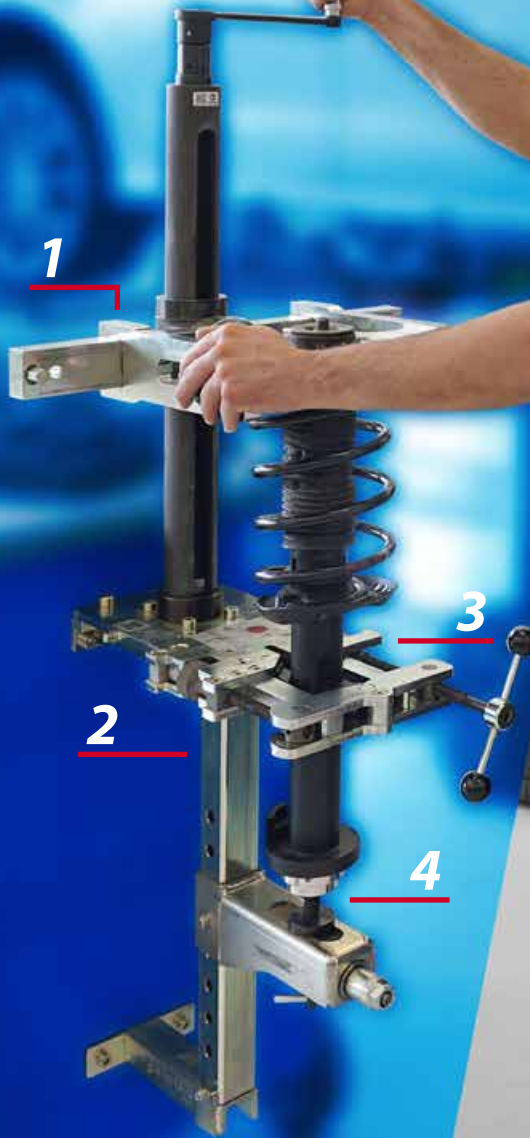
- 使用最先进的设备和环保生产工艺
- 最佳的选材和优化的加工工艺确保无与伦比的品质
- 优异工业质量满足日常工作中最严苛的连续使用条件和安全性要求

### 吉多瑞剪刀

- 优质碳钢保证刀片持久锋利
- 所有吉多瑞剪刀均经过热落锻、精心加工和调质处理
- 刀刃经过手工打磨
- 碳钢、专业的调质和手工打磨刀刃确保了最佳剪切效果和较长的使用寿命



通用  
快速  
高效  
安全



KL-5501 B

## 固定式弹簧压缩器

快速，高效且易操作的压缩器可以张紧市面上几乎所有的麦弗逊弹簧支柱，提供了最大程度的安全性。由于弹簧通过上弹簧座圈压紧下弹簧座圈，因此弹簧的形状或弹簧节距无关紧要。



RIGHT-HAND



LEFT-HAND



CONICAL



ECCENTRIC



HIGH PITCH



SMALL NUMBER  
OF WINDINGS



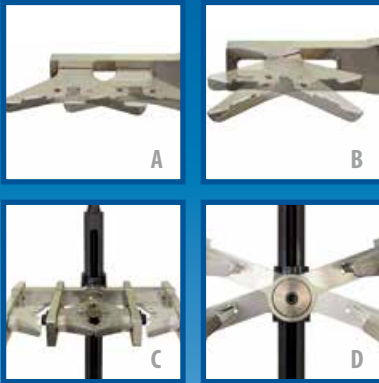
IRREGULAR  
PITCH



# 1

## 连续可调

- 适用于市场上几乎所有的麦弗逊弹簧支柱
- 适用于几乎所有的弹簧板直径 | C
- 旋转和可滑动的弹簧保持装置调整到几乎任何弹簧板轮廓 | A, B
- 倾斜弹簧板安装, 用于倾斜弹簧板的安全安装 | D
- 与弹簧板夹紧时不会损坏线圈弹簧涂层



# 2

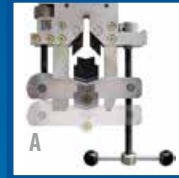
## 一人安全操作

- 在车间的日常工作中易于快速处理
- 一人就能完成工作
- 非常安全、人性化的整体设计

# 3

## 无损操作

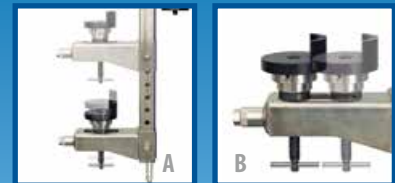
- 可调的快速夹紧装置, 用于无损坏的悬挂支柱配件 | A
- 由于保持装置上的塑料夹紧爪, 不会损坏阻尼管



# 4

## 水平可调安装

- 活塞杆精确对准弹簧板 | B
- 高度可调的支撑, 适合几乎任何悬架支柱长度 | A

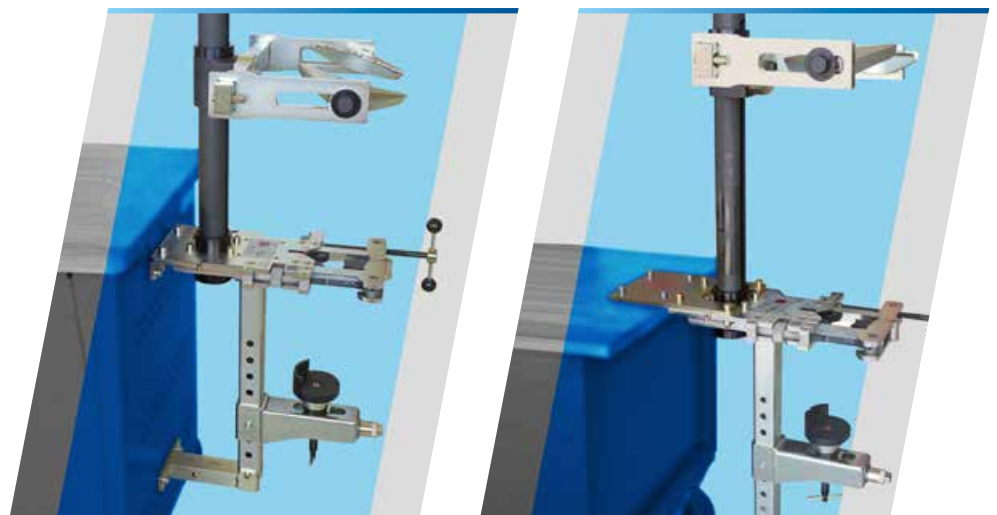


### 安装简单

- 安装在MODULO车间手推车上  
工作台 - KL-5501-120 A / -121 A  
使用安装套件 - KL-5501-211

- 通用适合麦克弗森弹簧和阻尼腿
- 通用
- 最大的安全性
- 夹紧不同的弹簧设计
- 张力止动弹簧减震器的张力
- 对阻尼管无损坏
- 可单人操作

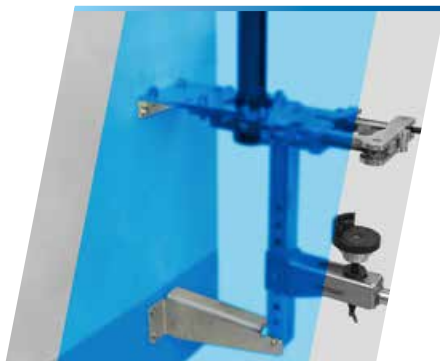
适用性: 通用



编码	编号	输出轴	抗断强度	负载能力 (max.) N	不含台车重量 kg	开口宽度 (max.) mm	簧片 Ø (min.) mm	簧片 Ø (max.) mm
3230503	KL-5501 B	SW 24	60.000 N	15.000	46	570	125	220

KL-5501-212  
壁式支架

Made in Germany



- 借助长型壁式支架，能够将固定式弹簧压缩器KL-5501 B稳定地安装在垂直墙上（不适用于KL-5501）。
- 手动棘轮和手动摇臂KL-5501-40都可以毫无疑问地使用。

编码	编号	与墙壁的距离 mm
3402169	KL-5501-212	245

KL-5501-40  
手动摇臂

Made in Germany



- 当张紧和松开麦弗逊弹簧支柱时，手动摇臂可以非常简单和快速地驱动固定式弹簧压缩器KL-5501或KL-5501 B。

编码	编号	输出轴	长度 mm
3402444	KL-5501-40	六边形 / 24 mm	195

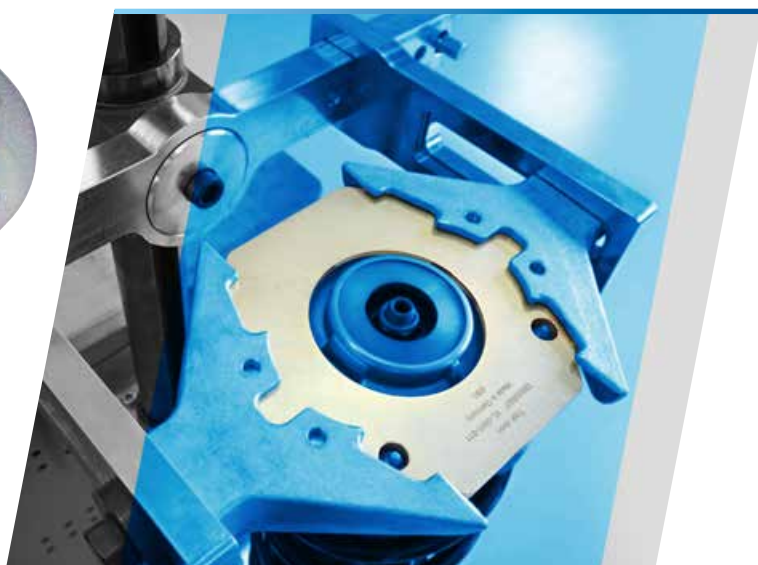
KL-5501-31  
补充套件 (适用于RENAULT; NISSAN; VW)

Made in Germany



- 适用于Renault Clio IV (Type X98); Nissan Qashai II (J11); VW(MEB platform)。
- 使弹簧板能够安全地固定在KL-5501 / KL-5501 B 弹簧压缩器上。
- 只需将适配器放在弹簧板上。
- 适配器内径60 / 90mm。

NEW



2pcs

编码	编号	厚度 mm	内部-Ø 1 mm	内部-Ø 2 mm
3406059	KL-5501-31	10	60	90



## KL-5501-1435 A 减震器的转接器

Made in Germany



**NEW**



- 适用于带有叉形支架的弹簧支柱。
- 使带叉形支架的弹簧支柱牢固地放置在固定式弹簧压缩器KL-5501 / KL-5501 B的下支撑上。

适用性:

**VW** **AUDI** **MERCEDES**  
**PORSCHE**

编码	编号	转接器 $\varnothing$ mm	厚度 mm
3406199	KL-5501-1435 A	57	20

## KL-0015 弹簧压缩器

Made in Germany



- 适用于弹簧支撑轴，包括带保护插件的弹簧架1N和2N，适用于直径 $\varnothing$ 为80(内)-195(外)mm的弹簧。
- 具有移动支架/升降滑架自锁功能
- 也可用于锥形弹簧
- 塑料保护插件(可选)
- 保证工作中的最大安全性
- **注意:** 直径 $\varnothing$ 为70-240mm的弹簧可用。

适用性: 通用

编码	编号	开口宽度 (min.) mm	开口宽度 (max.) mm	弹簧 $\varnothing$ 内圈 (min.) mm	弹簧 $\varnothing$ 外圈 (max.) mm	工作长度 mm	总长度 mm	输出轴	负载能力 (max.) N	抗断强度 N
1751379	KL-0015	50	345	80	195	295	475	SW 27	17.500 N	70.000

## KL-1590-2 适配器套装

Made in Germany



- 通用
- 夹紧VW Lupo后桥弹簧或桶形弹簧时，可用KL-0015和KL-2000 e.B.的弹簧支架延长

适用性:

**VW** **AUDI** **MERCEDES**

编码	编号	工具最大长度 mm
2159376	KL-1590-2	27

**GEDORE**

吉多瑞 TOOLS FOR LIFE



**MISSION: KLANN POSSIBLE**

*Time saving, safe, well thought out tools.*

# **NOVELTIES 2022**

[www.gedore.cn](http://www.gedore.cn)

KL-1010-90 K  
静音轴承拆装工具组套

Made in Germany



**NEW**

适用于拆装各种商用车开式和闭式静音轴承。

- 适用外径 (安装状态 / 拆卸后膨胀状态) 51/52, 60/62, 63/65, 65/70, 75/80 mm
- 可以在车辆上直接进行快捷且符合规范地拆除和安装
- 需要另外匹配机械驱动顶杆套装!

适用范围: 通用型、特别适合

**MERCEDES** **RENAULT** **VOLVO** **MAN**

编号	编码	轴承直径 (安装状态)	宽 (外壳)	深 (外壳)	高 (外壳)
3425703	KL-1010-90 K	51 / 60 / 63 / 65 / 75 mm	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1010-106 K  
驱动套组 28T 适用于 KL-1010-SERIES 系列

Made in Germany



**NEW**

驱动套组适用于商用车工具组套 KL-1010-90-K

包含:

- 液压缸 28t
- 拉杆 M20 x 590 mm
- 速紧螺母 M20
- 适配器
- 支撑套筒, long 长型, Ø 70 / 90 mm
- 支撑套筒, short 短型, Ø 70 / 90 mm

需要液压泵

编号	编码	液压泵最大负载	拉杆最大负载	宽 (外壳)	深 (外壳)	高 (外壳)
3427846	KL-1010-106 K	28 t	20 t	442 mm	357 mm	151 mm

KL-1011-121  
静音轴承工具

Made in Germany

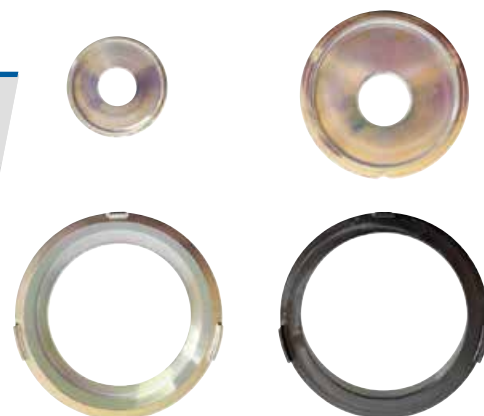


用于孔径为 132 mm 的静音轴承。

- 适用于快速且符合规范地压入和拆除支撑接头
- 适用于钢橡胶复合轴套 No. 02.0314.38.00
- 例如, 用于空气悬架 BPW ECO Air/ECO Air Compact
- 需要另外匹配机械驱动顶杆套装

适用范围: 通用型

**NEW**



编号	编码	套筒	重量
3417158	KL-1011-121	锥形	6.8 kg

# NEW

整齐  
通用  
坚固  
丰富



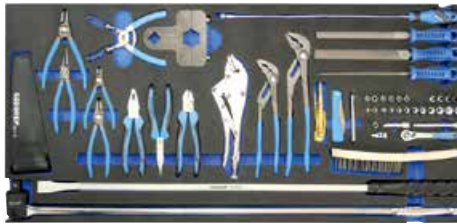
KL-4999-420

Made in Germany



## 移动工作台 302件套

- 广泛适用于商用车 / 农业机械的专业工具组合
- 公制产品规格
- 宽大的全拉出抽屉
- 带弹子锁的中央锁止机构
- 单开抽屉安全锁止，单手操作
- 布局合理一目了然：抽屉内完整填充刻模
- 尺寸：H 985 x B 1.200 x T 550mm



302 pcs

编号	编码	包含	总承载 (静止 / 移动)
3418367	KL-4999-420	1/4"应用范围 (套筒 4-13mm, 六角头 4-8mm 和旋具套筒 T8-T25) 1/2"应用范围 (套筒 10-32mm, 长旋具头 T20-T6, 六角 6-19 和长六角 6-14mm, 冲击套筒 17-32mm 和伸缩棘轮扳手) 3/4"应用范围 (套筒 21-60, 旋具头 E24 和长六角 14mm, 冲击套筒 24-41 和 2980 mm) 钻头组和棘轮螺丝刀 螺丝刀组 (一字 4,5-8、十字 PH 1-4、星形 T10-T40 和六角头 2-10) 扳手组 (两用扳手 6-41+ 油管扳手和 C 型扳手) 凹凸键组 (E18/E20/E24, 六角尺寸 24/26/27 和 12 角尺寸 19/21/24) 钳子种类繁多 广泛的冲击和敲击工具 广泛的测量、切割和切削工具	1000kg / 750kg

**NEW**



KL-4999-820 / 4999-8200

## 移动式工作台 / 商用车维修工具车

得益于其独特的设计结构，重型工具车套装 "MODULO 820/8200" 可快捷、有条理和高效地维修商用车，是理想的移动工作站。

可广泛应用于各种商用车、巴士、建筑机械、农业机械、挂车和半挂车的车轮轴承、转向系统及轮轴系统维修。



1



**具车体：**

- 尺寸：H 985 x W 1200 x D 635 mm
- 30 mm 厚多层榉木工作台面，表面涂有亚麻油清漆保护层
- 台面后部突出便于工具车直接靠墙
- 全尺寸抽屉模块
- 可灵活操控的把手
- 欧洲标准孔距 10 x 38 mm 的侧挂板，可固定挂钩和工具
- 钢板表面为耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE blue 蓝色

**抽屉**

- 4 抽屉设计
- 中央弹子锁
- 宽大的抽屉 (W 998 x D 474 mm) 可完全拉出，可拆卸
- 独立锁定的作用是每次只有一个抽屉能被打开，可单手操作
- 带自闭机构的滚珠导轨
- 每个抽屉的装载重量为 70 kg
- 钢板，耐腐蚀和防划粉末涂层，GEDORE

2



KL-0039-1003 - 用于液压缸的安装适配器

KL-0039-2120-2 - 速紧螺母 (M20)

KL-0040-2812-1 - 推拉杆 (M24 x 590 mm)

KL-0040-2812-5 - 压紧螺母 (M24)

KL-0040-2846-1 - 拉杆 (M20 x 590 mm)

32 .. - 套筒, 3/4" (六角套筒: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 mm)

3287 - 滑杆, 3/4" (500 mm)

3290 .. - 延长杆, 3/4" (200 + 400 mm)

3293 U-2 - 棘轮扳手, 3/4"

7 XL .. - 加长型两用扳手: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41 mm

IN 32 L 14-155 - 旋具头套筒, 3/4" (内六角: 14 mm)

3



KL-1005-100 A - 轮毂拉拔器套装

KL-1005-110 - 紧凑型轮毂轴承拉拔器

KL-1039-111 - 挤压框架 28 吨

4



KL-0040-2800 - 液压缸 28t

KL-0165-3 A - 球头取出器套装 (带 6 个)

KL-0169-82 - 拉杆头释放工具

KL-1010-1010 - 驱动套组 Ø70 mm

KL-1010-120 A - 压块 / 套管组 Ø60

KL-1010-140 B - 压块 / 套管组 Ø65 mm

KL-1029-300 - 轮毂抬升工具

KL-1070-1224 - 梅花敲击扳手 SW24

600 E-1500 - 钳工锤 1.5 kg

**应用范围：**

- 配合操作的各种驱动件 (需要使用液压缸 28t)
- 用于顶出带可拆卸轮毂盖的轮毂
- 适用于螺栓直径为 8x275 mm 和 10x335 mm 的轮毂
- 适用于螺柱直径从 10x120 mm 到 14x144 mm 的紧凑型车轮轴承
- 适用于压入和压出轴套、轴承和柱销
- 拆卸和安装开式和闭式静音轴承

- 分离转向系统和轮轴系统的球头连接
- 释放和调节拉杆头
- 借助车间吊车抬升重型轮毂
- 松开和拧紧刹车卡钳的螺栓连接，这类螺栓非常难拆
- 包含高品质的吉多瑞手工具

还可在我们的产品系列中选择合适的液压泵

93 pcs

编号	编码	W/H/D	总承载 (静止 / 移动)	包含
3425835	KL-4999-820	1,200 / 985 / 635 mm	1,000 kg / 750 kg	含液压缸
3427587	KL-4999-8200	1,200 / 985 / 635 mm	1,000 kg / 750 kg	不含液压缸

1100-1094

## 绝缘工具套装



53 pcs 3/8" DE GS 1000 V



- 分离转向系统和轮轴系统的球头连接
- 释放和调节拉杆头
- 借助车间吊车抬升重型轮毂
- 松开和拧紧刹车卡钳的螺栓连接，这类螺栓非常难拆
- 包含高品质的吉多瑞手工具

还可在我们的产品系列中选择合适的液压泵

**NEW**

编号	编码	包含	深(外壳)	宽(外壳)	高(外壳)	重量
2979063	1100-1094	3/8" VDE 套筒 编号 VDE 30, 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" VDE 内六角旋具头 编号 VDE INX 30, 8 10 12 mm 3/8" VDE 延长杆 编号 VDE 3090-3 -6, 75 150 mm, 3/8" 绝缘棘轮扳手 编号 VDE 3093 U VED 螺丝刀 编号 VDE 2170, 2.5 3.5 4 5.5 mm VDE 螺丝刀 编号 VDE 2160 PH 1 2 3 VDE TX 螺丝刀 编号 VDE 2163 TX T20 T25 T30, VDE 电缆剪 编号 VDE 8094, 200 mm VDE 通用钳 编号 VDE 146 10, 10", VDE 强力钢丝钳 编号 VDE 8250-200 H, 200 mm 编号 VDE 8314-180 H, 180 mm VDE 尖嘴钳 编号 VDE 8132 AB-200 JC, 200 mm, VDE 平嘴钳 编号 VDE 8120-160 H, 160 mm VDE 电缆刀 编号 VDE 4522, 180 mm, 仪表连接附件 编号 . V 914, size 12 3	357 mm	442 mm	151 mm	8.3 kg

KL-4600-100 K

## 绝缘补充工具套装



Made in Germany

**NEW**



- 独特的 VDE 套装工具适用于混合动力和新能源汽车使用,
- VDE 工具包 1100-1094 的完美组合
- 为了工作场所的最大安全和保护
- 包括一个空隔间, 以容纳 VDE 扭矩扳手 4508-02/-05

包括一个数字高压测试仪!

10 pcs

编号	编码	包含	重量
3413659	KL-4600-100 K	1x V 912 10- 电工防护手套, 包括手套, 1x VDE 910 25- 橡胶布套 250 x 350, 1x V 911 100-ISO 绝缘垫, 1x KL-4600-1001- 隔离带, 1x KL-4600-1002- 警告标志“闪光”, 1x KL-4600-1003- 电压测试仪 1.000 V, 1x KL-4600-1005- 安全挂锁, 1x KL-4600-1006- 警告标志“高压已打开”, 1x KL-4600-1007- 警告标志“高压已关闭”	11 kg

KL-4600-10 Z

## 绝缘工具套装包含辅件组套



**组合套装价格优惠**

编号	编码	包含
3418642	KL-4600-10 Z	KL-4600-100 KVDE 补充套件和 1100-1094 VDE HYBRID 工具包

# NEW

## 新能源汽车

## 维修专享

## 升级套装



Made in Germany



### KL-4600-200

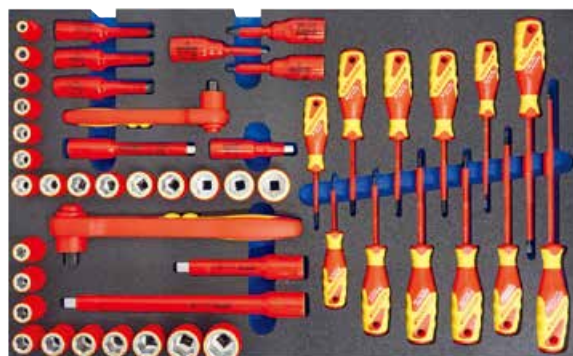
# 耐高压绝缘 工具车组套 (103 PCS)

- 是维修保养混动及电动车的理想组套工具
- 可适合所有厂家生产的车辆
- 所有绝缘工具符合标准 EN 60900/EC 60900
- 工具车：侧面带有欧标挂孔，配备重载底盘，滚珠轴承滑轨以及中控锁
- 包含：数显电压表，3/8"VDE 扭力扳手，安全锁，套筒，3/8" 和 1/2" 棘轮扳手及其他专用工具。



#### 包含：

- 3/8"VDE 工具组合，SW 6-22；XZN M8-M12
- 3/8"VDE 扭矩扳手 5-25 Nm
- 1/2"VDE 车间产品组合，SW 10-24；IN 5-8 mm；
- VDE 单开口扳手 SW 9-24
- VDE 单头梅花扳手 SW 8-22
- VDE 一字十字螺丝刀；TXT8-T30
- VDE 电缆剪、VDE 通用钳、VDE 动力组合钳、VDE-斜切刀，VDE 平头圆
- 钳，角形，VDE 扁钳，VDE 电缆剥皮刀
- 仪表连接配件
- 数字电压测试仪 1.000 V
- 电工防护手套
- 橡胶手套
- 橡胶布罩 250 x 350 mm
- ISO 绝缘垫
- 隔离带
- 警告标志“闪光”
- 高压警告标志“接通”，警告标志“断开”
- 安全挂锁
- 塑料夹 80 mm 和 160 mm
- 电缆分裂楔
- 橡胶锤



103 pcs 3/8" 1/2" DE 1000 V

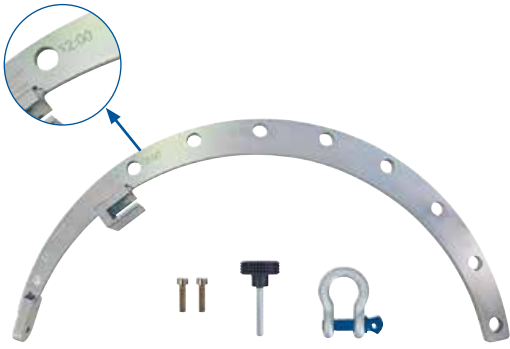
编号	编码	尺寸	抽屉数量	总承载 (静止 / 移动)	总承载 (每个抽屉)	设计
3415740	KL-4600-200	H 985 W 775 D 475 mm	6	650 kg / 900 kg	40 kg	3/8" + 1/2"



KL-1072-100

### 重载车辆刹车卡钳抬升架

Made in Germany



- 适用于市面上约 90% 的商用车及挂车刹车卡钳
- 借助车间吊车可轻松抬起沉重的刹车卡钳，保护操作者背部不会拉伤
- 定位在精确的角度
- 单人可操作

**NEW**

编号	编码	最大承重	制动卡钳位置	卸扣的位置	重量
3415589	KL-1072-100	75kg	0:00 to 5:00 / 7:00 to 12:00	定位孔, 8 个	2.1kg

KL-1000-0115

### 重载车辆轮毂固定架

Made in Germany



- 适用于各种商用车、市政车辆和农业机械
- 配合轮毂固定架可将轮毂锁定
- 用于松开以及通过扭矩扳手在如下部位进行可控的拧紧操作：车轮轴承、转向轴、刹车盘以及轮毂盖的螺栓连接。

**NEW**

编号	编码	长度	内径
3413195	KL-1000-0115	990mm	23mm

KL-1029-300

### 重载车辆轮毂提升工具

Made in Germany



- 适用于各种商用车和挂车
- 轻松提起沉重的轮毂，不伤操作者的背部
- 单人即可操作
- 无级调节保证重心稳定
- 应用场景广泛，例如更换刹车盘时

**NEW**

编号	编码	最大承重	最大车轮螺栓直径	可调节范围	重量
3413071	KL-1029-300	300kg	22mm	110mm	1.1kg

KL-1005-800

### 车辆机械驱动顶杆套件

Made in Germany



**NEW**



- 配合驱动商用车轮毂拉马 **KL-1005-1...**
- 也可用于挤压框架 **KL-1039-111** 带压紧螺杆 (配件)

编号	编码	线程	尺寸 (waf)	工作长度
3412881	KL-1005-800	G1"	36mm	310mm



4 件式



KL-0169-1 B

[ 编码 3283674 ]

## 转向拉杆调整钳

普遍适用于汽车转向拉杆，拉杆管直径约为 11 - 23 mm。

用于轻松地松开或转动笨重的汽车转向拉杆，拉杆管直径约为 11 - 23 mm。可使用可拆卸的手管将调整钳从 420 mm 缩短到 250mm，以便于在车轮罩内的狭窄空间内操作。宽大的夹钳旨在防止损坏拉杆。

技术参数：

用于拉杆管 Ø:	约 11 - 23 mm
总长度:	420 mm
总长 (不含手管) :	250 mm

供货范围：

KL-0169-1 B - 转向拉杆调整钳

产品编号	描述	数量
KL-0169-100	钳子	1
KL-0169-101	手管	1
KL-0169-1001	适配器	1



KL-0167-30

[ 编码 3292754 ] (DE-GM)

## 用于安装 / 拆卸内拉杆接头的偏心扳手

普遍适用于汽车和面包车，例如 Audi、BMW、Citroen、Dacia、Ford、Hyundai、Kia、Mazda、Mercedes、Mini、Nissan、Opel、Peugeot、Porsche、Renault、Seat、Skoda、Toyota、Volvo、VW 等等。

用于直接在车辆上快速拆卸和安装直径 Ø 30 - 43 mm 的内置拉杆或轴向接头，而无需拆卸转向机构。

独特的开放式结构使其可以轻松地直接放置在拉杆上，而无需先拆除拉杆的外部（主要是固定的）部分。由于特殊的偏心结构，拉杆上的外轮廓或轴向接头，例如 2 边形、4 边形、6 边形或圆形，没有影响。拉杆偏心扳手的驱动是通过 1/2" 内方形实现的。

技术参数：

驱动器:	1/2"
适用于 Ø:	30 - 43 mm



3 件式



KL-0192-823

[ 编码 1920693 ]

## 用于特殊卡簧装配钳

普遍适用。

替代工具: 951-2947

用于工程机械和农用车辆铰接轴上的大环。

技术参数：

长度:	330 mm
尖头形状:	可更换, 钩形, 宽, 滚花
尖头尺寸 [mm]:	3.5 x 8 扩展 8 - 75 mm
重量:	490 g



KL-0121-90

[ 编码 1752669 ]



## 软管夹钳

适用于 Audi、BMW、Chrysler、Ford、GM、Honda、Mazda、Mercedes、Nissan、Opel、VW 等。

替代工具：1275, VAS 1275 A

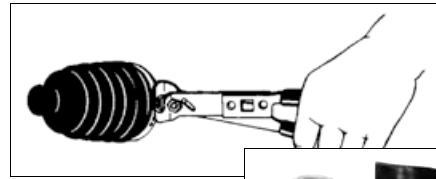
用于拧紧轴套、散热器和燃油软管上的耳夹 (Oetiker 系统)。

优点：

- 不会损坏耳夹。
- 不会损坏软管。
- 由于钳子的特殊设计，夹子的夹头在夹紧的同时被压平。在狭小空间中很重要。

技术参数：

长度：	240 mm
重量：	492 g



KL-0121-22

[ 编码 1752529 ]



## 带锁定杆的直管夹钳

适用于 Alfa Romeo、Audi、Citroen、Fiat、Ford、Hyundai、Lancia、MAN、Mercedes、Opel、Peugeot、Porsche、Renault、Seat、Toyota、VW、Volvo 等。

用于更换未使用蜗杆螺纹夹，而是使用可重复使用的自张紧弹簧带夹固定的燃油、机油、冷却水和热水软管。弹簧带夹通过其特殊结构被牢固固定。

以下弹簧带夹可使用软管夹钳打开：Norma、ABA (AWAB)、MIKALOR、MUBEA Ø 18 - 53 mm。

技术参数：

弹簧带夹 Ø：	18 - 53 mm
长度：	273 mm
重量：	390 g



KL-0121-23

[ 编码 1752537 ]



## 带锁定杆的 110° 弯管夹钳

适用于 Alfa Romeo、Audi、Citroen、Fiat、Ford、Hyundai、Lancia、MAN、Mercedes、Opel、Peugeot、Porsche、Renault、Seat、Toyota、VW、Volvo 等。

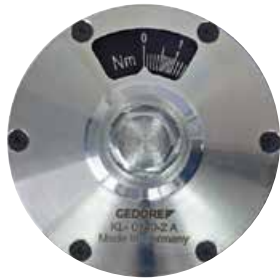
用于更换未使用蜗杆螺纹夹，而是使用可重复使用的自张紧弹簧带夹固定的燃油、机油、冷却水和热水软管。弹簧带夹通过其特殊结构被牢固固定。

以下弹簧带夹可使用软管夹钳打开：Norma、ABA (AWAB)、MIKALOR、MUBEA Ø 18 - 53 mm。

技术参数：

弹簧带夹 Ø：	18 - 53 mm
长度：	285 mm
支脚角度：	110°
重量：	425 g





KL-0140-2 A

( 编码 3251632)

## 摩擦系数计 0.3 - 6 Nm

适用于轿车和商用车，例如 Mercedes 和 VW。

替代工具：W 001 589 49 21 00, VAS 6523

摩擦系数计能够精确测定 0.3 - 6 Nm 之间的摩擦系数，例如差速器、手动、自动和转向齿轮。用于检查和调整轴承预紧力，例如在更换轴封或维修齿轮箱后拆卸和组装球头法兰时。

驱动通过 13 mm 六边形进行，输出通过 1/2" 方形进行。

推荐配件：

1993 U-20 - 中空式棘轮两用扳手 1/2"

技术参数：

测量范围：	0.3 - 6 Nm
驱动器：	SW 13 mm
输出轴：	1/2"
直径：	64 mm
高度：	66 mm



KL-0190-11

( 编码 3253147)

## 解锁工具

普遍适用于大量电缆连接系统。

尤其是 VW-Audi、Seat、Skoda、Porsche、Opel、Fiat 和 Renault 等。

用于电缆插头的专业和无损解锁，例如空气质量计、点火线圈和大灯等。

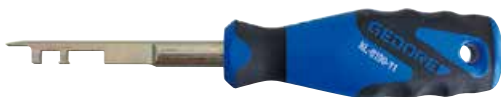
解锁工具的独特设计使电缆插头可以从后面拉动或从前面推动来从两侧解锁。特殊型材完全无损地嵌入电缆插头的解锁卡舌上。

即使是解锁卡舌折断，电缆插头也可以毫无问题地解锁！

- 无损解锁电缆插头
- 从两侧解锁（后面或前面）
- 在解锁卡舌损坏的情况下顺利地解锁

技术参数：

长度：	150 mm
-----	--------



1/2"

KL-4007-311

( 编码 1755943)

## 转向手柄 1/2"，长度 620 mm

带 180° 转接头的超长版本。

适用于卡得非常紧的螺钉。

技术参数：

驱动器：	1/2"
总长度：	620 mm
最大负载：	512 Nm
重量：	33 g



KL-4007-411

[ 编码 2941554 ]

## 转向手柄 3/4", 980 mm

带 180° 转接头的超长版本 (980 mm)。  
适用于卡得极紧的螺钉。

### 技术参数：

驱动器：	3/4"
总长度：	980 mm
最大负载：	1,050 Nm



KL-0190-55

[ 编码 3036324 ]

## 风管钳

普遍适用于塑料压缩空气管路，外径为 6、8、10、12 和 16 毫米，适用于商用车和巴士。

钳子能够稳定且无损地固定塑料压缩空气管路，例如在安装冲击接头或管路连接器时。

### 技术参数：

用于管道 Ø：	6, 8, 10, 12, 16 mm
长度：	280 mm



KL-0114-22

[ 编码 1858076 ]

## 商用车制动弹簧钳

超强版本。适用于商用车空气或液压鼓式制动器。用于拆卸和安装制动块复位弹簧。

### 技术参数：

长度：	535 mm
重量：	1 150 g



KL-0121-25

[ 编码 1752545 ]

## 带软轴鲍登线的软管夹钳 (可锁定)

普遍适用于 Alfa Romeo、Audi、Citroen、Fiat、Ford、Hyundai、Lancia、MAN、Mercedes、Opel、Peugeot、Porsche、Renault、Seat、Toyota、VW、Volvo 等。

替代工具：KM-6182-4, T20174, VAS 5024 A

用于打开自张紧弹簧带夹，例如在更换燃油、机油、冷却水和热水软管时。  
借助远程控制装置，可以轻松、无障碍地进入难以进入的地方。  
通过软管夹座的特殊结构，使弹簧带夹保持固定。

### 技术参数：

弹簧带夹 Ø：	18 - 53 mm
长度：	225 mm
支脚角度：	90°
重量：	403 g





KL-0121-38 B

( 编码 3257223)

## 燃油管钳

普遍适用于燃油管路上的快速接头，例如 VW-Audi、Seat、Skoda、Mercedes、BMW、Renault、Peugeot、Opel、Chrysler、Fiat 等。

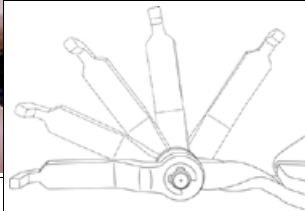
替代工具：W 163 589 00 37 00

能够通过符合规范的方式解锁燃油管路上的快速接头，例如，适用于更换燃油滤清器或维修燃油系统的情况下。

燃油管路上的最新快速接头具有非常小的解锁突舌，无法使用传统的解锁钳进行操作，因为钳指太大了。采用特殊钳指设计，最多可旋转 90°，即使在可达性差的地方也能实现无损解锁。

技术参数：

旋转范围：	90°
长度：	172 mm



KL-0190-94

( 编码 1961314)

## 撬棍

这种由特殊钢制成的撬棍特别适用于：

- 压下卡住的部件。
- 定位和保持部件。
- 扩张夹紧孔等

技术参数：

长度：	900 mm
刀片宽度：	24 mm



KL-0190-41 A

( 编码 3236579)

## 油嘴密封钳

适用于 VW-Audi 1.6 和 2.0 共轨柴油发动机。安装于 Audi A1 (8X)、A3 (8V)、A4 (B9, 8W)、A5 (8F)、A6 (C7, 4G)、Q3 (8U)、Q5 (8R)、TT (FV, 8S)；VW Golf VII (AU, 5G)、Passat (B8, 3G)、Scirocco III (13) 等

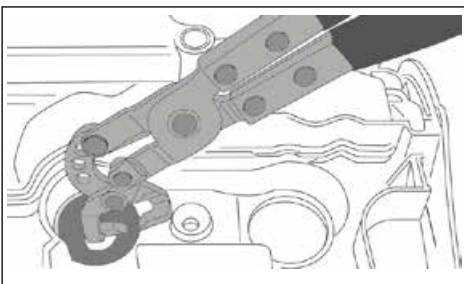
塑料铆钉，例如在 Audi A4、A5、A6 的横向转向架上

替代工具：VAS 211 007, T40195

用于快速轻松地拆卸气缸盖上压入的喷油器密封件，以及解锁和拉出车门和车身底部面板上可重复使用的两件式塑料膨胀铆钉。钳头最多可旋转 90°，即使在可达性差的地方也能进行工作。

技术参数：

长度：	240 mm
-----	--------



KL-0190-50

[ 编码 1804898]



## 座垫夹工具

用于将座垫夹固定到来自不同制造商的汽车座椅上。

### 技术参数：

尺寸：	220 x 115 x 33 mm
重量：	500 g

### 供货范围：

#### KL-0190-50 - 座垫夹工具

产品编号	描述	数量
KL-0190-5	座垫夹钳	1
KL-0190-501	座垫夹 (100 个)	1
KL-0190-5090	塑料箱为空	1



KL-0190-28 K

[ 编码 2004119]

19 件式



## 电缆插接工具套装

### 用于解锁电缆插头。

带有轴环和滚花的蓝色阳极铝制手柄采用方便且符合人体工学的设计，可确保安全工作而不会滑倒。

由于挤压器的结构特别短，即使是可达性差的电缆插头也可以毫无问题地解锁。在解锁过程中，工具的叉子将倒钩压在连接端子上，然后可以用插头拉出电缆。电缆插接工具套装 **KL-0190-28 K** 具有多种插件，可以轻松、无损地解锁触点。

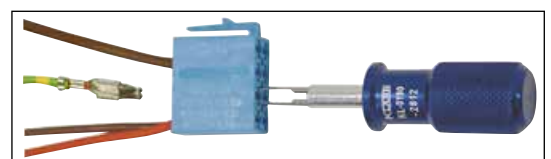
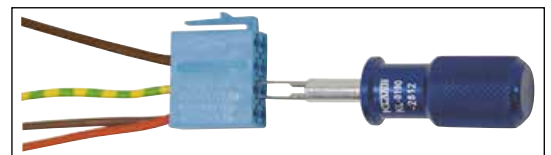
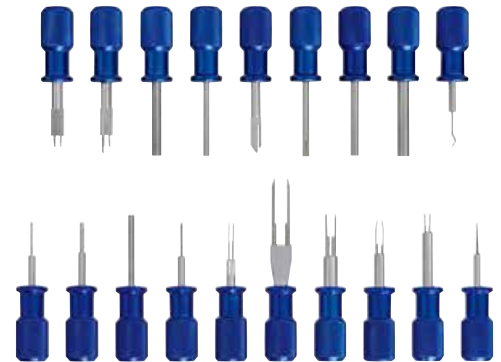
### 优点：

- 操作简便。
- 节省大量时间。
- 专业和安全作业。

### 供货范围：

#### KL-0190-28 K - 电缆插接工具套装

产品编号	描述
KL-0190-2801	Audi、BMW、Ford、Mercedes、Opel、Renault、Seat、VW
KL-0190-2802	Audi、BMW、Ford、VW
KL-0190-2803	Audi、BMW、Ford、Mercedes、Opel、Renault、Seat、VW
KL-0190-2804	BMW、Ford
KL-0190-2805	Audi、BMW、Mercedes、Opel、Seat、Skoda、VW
KL-0190-2806	Audi、BMW、Mercedes、Opel、Renault、Seat、Skoda、VW
KL-0190-2807	BMW、Mercedes
KL-0190-2808	Audi、Seat、Skoda、VW
KL-0190-2809	Audi、Opel、Renault
KL-0190-2810	BMW、Mercedes
KL-0190-2811	BMW、Mercedes
KL-0190-2812	Audi、BMW、Mercedes、Opel、Seat、VW
KL-0190-2813	BMW、Mercedes、Opel
KL-0190-2814	BMW、Mercedes
KL-0190-2815	Audi、BMW、Opel、VW
KL-0190-2816	BMW、Mercedes
KL-0190-2817	Audi、BMW、Mercedes、Skoda、Opel、Seat、VW
KL-0190-2818	Audi、BMW、Mercedes、Opel、Seat、Skoda、VW
KL-0190-2819	Audi、BMW、Ford、Mercedes、Opel、Renault、Seat、VW



28 CU  
4头颈轮胎扳手



- › 型号符合 DIN 3119, ISO 6788
- › 用于快递派送车、轻型载重车、客车和拖拉机
- › 吉多瑞4头颈轮胎扳手特有的颈部扩大了焊接面积

编码	编号	mm	mm	kg
6228500	28 CU	19 x 24 x 22 x 27 (3/4" x 15/16" x 7/8" x 1.1/16")	28.5 x 32 x 34.5 x 38.5	3.155

28 LM-LV  
4头颈轮胎扳手  
载重车



- › 型号符合 DIN 3119, ISO 6788
- › 用于载重车、农用机械、拖拉机和工业应用
- › 吉多瑞4头颈轮胎扳手特有的颈部扩大了焊接面积

编码	编号	mm	mm	kg
6228770	28 LM	24 x 27 x 30 x 32	34.5 x 38.5 x 42 x 45	5.555
6229150	28 LV	24 x 32 x 27 x 3/4"四角	34.5 x 45 x 38.5 x 26	5.515

28 LR + 28 LRV  
4头颈轮胎扳手  
载重车



- › 用于载重车和重型机器
- › 带旋转中线, 特别坚固

编码	编号	mm	mm	kg
6228930	28 LR	27 x 30 x 32 x 33	40 x 44 x 46 x 46	6.085
6228420	28 LRV	27 x 30 x 32 x 3/4"四角	40 x 44 x 46 x 26	5.980

28 PR + 28 PRV  
通用4头颈轮胎扳手  
用于乘用车和  
小型载重车



- › 型号符合 DIN 3119, ISO 6788
- › 带实心车削中间件
- › 杠杆臂和扳手开口范围超大

编码	编号	mm	mm	kg
6227530	28 PR	17 x 19 (3/4") x 21 x 24	26 x 28.5 x 30.5 x 35.5	2.315
6227880	28 PRV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2"四角	26 x 28.5 x 30.5 x 17.5	2.255

28 PU + 28 PUV  
4头颈轮胎扳手  
乘用车

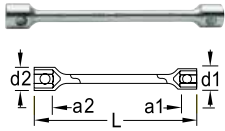


- › 型号符合 DIN 3119, ISO 6788
- › 用于公制和英制乘用车车轮螺母
- › 带加强型中心保护 (DBGM=德国实用新型专利)
- › 吉多瑞4头颈轮胎扳手特有的颈部扩大了焊接面积

编码	编号	mm	mm	kg
6227610	28 PU	17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16"	26.0 mm x 28.5 mm x 30.5 mm x 26.0 mm	1.285
6228260	28 PUV	17 x 19 (3/4") x 21 x 1/2"四角	26.0 mm x 28.5 mm x 30.5 mm x 17.5 mm	1.300



27  
轮套筒扳手  
载重车



- › 套筒头较深, 用于凸螺栓, 没有加力杆
- › 请另购加力杆27D

编码	编号	mm	inch	kg
6225240	27 24X27	24 x 27	15/16"x 1.1/16"	1.148
6220010	27 27X32	27 x 32		1.453
6225910	27 30X32	30 x 32	1.3/16"x 1.1/4"	1.459
6220440	27 30X33	30 x 33		1.442
6227100	27 D			1.260

38  
轮胎撬棒



- › 纹理型面, 实心锻造
- › 带轻质合金轮毂保护面

编码	编号	mm	inch	kg
6332320	38 8	200	8	0.099
6332400	38 12	305	12	0.221
6332670	38 16	400	16	0.405
6332830	38 20	500	20	0.602
6332910	38 24	610	24	0.927

39  
轮胎撬棒



- › 重型曲柄状规格

编码	编号	mm	inch	kg
6333050	39	610	24	1.365

8276  
重力平衡钳



- › 用于松开、切割和固定配重块

编码	编号	mm	inch	kg
6739350	8276-250 C	250	10	0.386

135  
刹车弹簧钳



- › 用于鼓刹
- › 带特殊封边和支撑冠, 特别适合用于用胶粘住的制动衬片

编码	编号	mm	inch	kg
6405300	135 13	330	13	0.389
6405490	135 19	480	19	0.956

135  
刹车弹簧钳  
重型



- › 用于鼓刹
- › 带可更换弹簧钩(编号E-135 20)和防夹保护

编码	编号	mm	inch	kg
5400480	E-135 20			0.016
6400180	135 20	500	20	1.058

643  
刹车制动器刷子



- › 用于清洁所有制动钳

编码	编号	mm	刷毛长度	kg
6531440	643	225	21	0.094

8726  
刹车制动器钳子



- › 清除制动粉尘和制动钳上的污垢

编码	编号	mm	inch	kg
6770780	8726	260	10	0.131

车间用品

298  
油壶  
由塑料制成



- › 编号298-00/编号298-01带可滑动黄铜管和盖子的塑料油壶
- › 编号298-02塑料单腔油壶

编码	编号	升	品脱	
6390010	298-00	0.250	1/2	0.979
6390280	298-01	0.125	1/4	0.074
6390360	298-02	0.025	1/16	0.010

298-04  
油壶  
由铸铁制成



- › 稳定的铸铁型号, 带泵

编码	编号	升	品脱	
6390520	298-04	0.3	5/8	0.492

299  
塞子扳手



- › 用于油底壳和油箱盖子搭配9种常见的方驱
- › 5个四方头扳手开口度: 8.7、9.5、10.5、11.5、13 mm
- › 4个四方锥形头扳手开口度: 6.8-8.7、10.5-13、15.2-18、16.5-19 mm
- › 螺丝刀刀杆: 5.5 x 18 mm

编码	编号	◀ mm ▶	
6464580	299	220	0.459

36  
带扳手



- › 带重型防滑编织带(编号E-36), 超宽=25 mm

编码	编号	∅ mm	∅"inch	◀ mm ▶	mm	
6327320	36 1-140	140	5.1/2"	220	25	0.278
6327400	36 2-200	200	8"	285	25	0.578

E-36  
备用皮带



- › 重型防滑编织带, 超宽=25 mm

编码	编号	◀ mm ▶	mm	
5327380	E-36 1-140	480	25	0.062
5327460	E-36 2-200	900	25	0.104

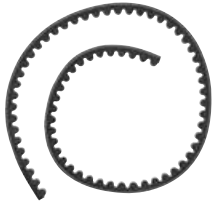
36 Z  
特殊带扳手



- › 用于拧紧和反向固定楔形皮带轮
- › 备用皮带 编号E-36 Z

编码	编号	∅ mm	∅"inch	◀ mm ▶	
6320070	36 Z-140	160	6"	257	0.379

E-36 Z  
备用皮带



- › 备用带，用于物品36 Z - 140

编码	编号	◀ mm ▶	kg
1380613	E-36 Z-140	257	0.08

37  
通用滤清器扳手



- › 用于所有常见的机油滤清器和圆形螺栓连接
- › 带可调节金属带，镀镍
- › 编号37，带操作手柄
- › 编号37V，带1/2"方驱，用于所有1/2"工具

编码	编号	mm 约	◀ mm ▶ 约	kg
6327670	37	80-110	285	0.349
6327750	37V	80-110	150	0.265

654  
阀门研磨器



- › 带研磨方向自动切换功能
- › 用于在手动钻机中夹紧

编码	编号	◀ mm ▶	直径	kg
6535270	654	135	65.0	0.29

652  
备用橡胶吸盘  
用于653和654



- › 用于阀门磨削工具编号653和阀门研磨器编号654。

编码	编号	◀ mm ▶	直径	kg
6530120	652-20	38	20.0	0.010
6532410	652-25	38	25.0	0.011
6530200	652-30	38	30.0	0.012
6530390	652-37	38	37.0	0.016

124  
阀门密封钳



- › 用于拔出阀门杆密封圈和拆卸阀门弹簧座
- › 用于VW Audi、BMW、Mercedes、Opel、Ford、Nissan等车型


编码	编号	◀ mm ▶	◀ inch ▶	kg
6399310	124	250	10	0.348

## 车间用品

### 125 活塞环压缩器




- › 由特殊弹簧钢制成，可无级精密调节
- › 包含夹紧扳手

编码	编号	∅ mm	← mm →	←"inch→	
6396720	125 0	40-75	50	2	0.115
6396800	125 1	57-125	80	3	0.257
6396990	125 2	90-175	80	3	0.294
6397020	125 3	90-175	165	6.1/2	0.548

### 126 活塞环钳子




- › 用于安全安装活塞环

编码	编号	∅ mm	← mm →	←"inch→	
6397370	126 1-100	55-100	200	8	0.296
6397450	126 2-120	80-120	240	9.1/2	0.344
6397530	126 3-160	110-160	240	9.1/2	0.402

### 126 0-60 活塞环钳子




- › 带菱形支架，用于安全安装活塞环
- › 带固定螺丝

编码	编号	∅ mm	← mm →	←"inch→	
6397100	126 0-60	30-60	210	8.1/4	0.158

### 127 活塞环钳子



- › 带菱形支架，用于安全扩张活塞环

编码	编号	∅ mm	← mm →	←"inch→	
6397610	127	60-160	220	8.5/8	0.207

### 132 软管夹持钳子



- › 用于自夹持式软管夹

编码	编号	← mm →	←"inch→	
6399900	132	220	8.3/4	0.215

### 132-2 软管夹持钳子




- › 带可旋转的菱形支座，用于弹簧带箍，带平头突出端子
- › 打开和关闭夹箍时不会损坏软管
- › 常用于VAG车辆上 (例如VW、Audi、Škoda、Seat)

编码	编号	← mm →	
1894382	132-2	207	0.192

### 132-3 软管夹持钳子



- › 带刚性菱形支座
- › 常用于VAG车辆上 (例如VW、Audi、Škoda、Seat)

编码	编号	← mm →	
1894390	132-3	195	0.165

<p>132-4 软管夹持钳子CLIC</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>带可旋转固定螺栓，用于CLIC软管夹箍</li> <li>打开或关闭时只需将钳子沿纵轴旋转180°</li> <li>用于橡胶和硅胶软管</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1894404</td> <td>132-4</td> <td>210</td> <td>0.181</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	1894404	132-4	210	0.181
编码	编号	测量范围	重量							
1894404	132-4	210	0.181							
<p>132 CLIC 软管夹持钳子</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于CLIC钣金带夹</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1396714</td> <td>132 CLIC</td> <td>180</td> <td>0.247</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	1396714	132 CLIC	180	0.247
编码	编号	测量范围	重量							
1396714	132 CLIC	180	0.247							
<p>134 软管夹持钳子</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>带自调节式编织带</li> <li>弯头开口</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6391330</td> <td>134</td> <td>180</td> <td>0.411</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	6391330	134	180	0.411
编码	编号	测量范围	重量							
6391330	134	180	0.411							
<p>134 B 软管夹持钳子</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>带拉线操作机构</li> <li>带自调节式编织带</li> <li>弯头开口</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6390950</td> <td>134 B</td> <td>180</td> <td>0.596</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	6390950	134 B	180	0.596
编码	编号	测量范围	重量							
6390950	134 B	180	0.596							
<p>4610 车用专业测电笔</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于6-24伏特</li> <li>实心黄铜型号</li> <li>带电线和鳄鱼钳</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698570</td> <td>4610</td> <td>6-24</td> <td>0.069</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	6698570	4610	6-24	0.069
编码	编号	测量范围	重量							
6698570	4610	6-24	0.069							
<p>4611 测电笔</p> 	<p>⊖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于6-24伏特</li> <li>带电线和鳄鱼钳</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6698650</td> <td>4611</td> <td>6-24</td> <td>0.026</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	6698650	4611	6-24	0.026
编码	编号	测量范围	重量							
6698650	4611	6-24	0.026							
<p>4612 测电笔</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于3-48 V</li> <li>LED灯，可显示12、24、48 V范围内的电压和极性</li> <li>内置插入单元，用于难以触及的操作部位</li> <li>经过TÜV和GS认证，IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)</li> <li>防护类型IP40，防护等级III级</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>编号</th> <th>测量范围</th> <th>重量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1881647</td> <td>4612</td> <td>3-48 V</td> <td>0.12</td> </tr> </tbody> </table>	编码	编号	测量范围	重量	1881647	4612	3-48 V	0.12
编码	编号	测量范围	重量							
1881647	4612	3-48 V	0.12							

车间用品

121-2  
吸盘提取器  
带2个吸盘



- › 带吸取机械机构和安全锁
- › 固定吸盘
- › 也适用于吸附带有轻纹理的表面
- › 吸附力为60 kg

编码	编号	直径	
2979276	121-2	120	0.58

121-3  
吸盘提取器  
带3个吸盘



- › 3个固定吸盘, 提升更安全
- › 铝合金, 蓝漆
- › 吸附力为100 kg

编码	编号	直径	
6390790	121-3	120	1.403

121 G-3  
吸盘提取器  
带3个吸盘



- › 3个可移动吸盘, 由抗油和防酸的ABS塑料制成
- › 特别适用于曲面玻璃
- › 吸附力为100 kg

编码	编号	直径	
6390870	121 G-3	120	1.345

640-120  
迷你磁性拾取器



- › 柔性细轴, 适用于最狭窄的空间

编码	编号	长度 [mm]	磁铁直径	Ω	
6530630	640-120	400	3	120	0.024
1785338	640-270	400	4	270	0.025

640-500  
磁性拾取器



- › 带柔性杆和塑料手柄
- › 用于提升和固定磁性小零件
- › 柔性杆, 操作简单

编码	编号	长度 [mm]	磁铁直径	Ω	
6531010	640-500	460	10.0	500	0.095
6531280	640-1800	520	12.0	1800	0.230
6531360	640-3000	520	16.5	3000	0.275

641  
爪形夹取器



- › 柔性轴杆，用于抓取小零件
- › 同样也适用于在难以触及的区域夹取销子和销钉
- › 最大夹取直径 14 mm

编码	编号	长度 [mm]	直径	重量
6531520	641	540	7.0	0.103

642 SP  
磁性拾取器



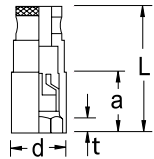
- › 用于狭小空间内的查找夹取工作(金属物)
- › 如有必要，可以拧下磁铁
- › 镜子直径30 mm

编码	编号	长度 [mm]	磁铁直径	重量
6536750	642 SP	500	12	0.172

50 - 57  
火花塞套筒  
带固定弹簧



- › 用于与带3/8"或1/2"方驱或直径8 mm加力杆的操作工具配合使用

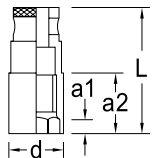


编码	编号	长度 mm	长度 "AF"	长度 "	L	t	a	d	重量
6361690	50	20.8	13/16	1/2"	63.5	7	25.5	27.5	0.136
6361770	56	18.0		3/8"	63.5	7	20.5	23.5	0.138
6361930	57	18.0		1/2"	63.5	7	20.5	23.5	0.125
6362740	53	16.0		3/8"	63.5	7	20.5	21.5	0.103
6363040	54	16.0		1/2"	63.5	7	20.5	21.5	0.095

50 MH - 57 MH  
火花塞套筒  
带磁性

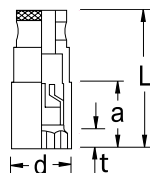


- › 用于与带3/8"或1/2"方驱或直径8 mm加力杆的操作工具配合使用
- › 在内六角表面带迷你磁铁，具有强磁力，可将火花塞可靠地直接固定在六角头上
- › 固定空腔给火花塞留下较大空间，因此插接方便
- › 不会接触到火花塞的陶瓷芯



编码	编号	长度 mm	长度 "AF"	长度 "	长度 "	L	t	a	d	重量
6361420	50 MH	20.8	13/16	1/2"	12.5	64	7	30.5	27.5	0.136
6361500	52 MH	20.8	13/16	3/8"	10.0	64	7	30.5	27.5	0.146
6363470	54 MH	16.0		1/2"	12.5	64	7	30.5	21.5	0.094

**D 55**  
火花塞套筒3/8"  
UD外形



- › 带固定弹簧
- › 用于与带10 (3/8")的方驱或直径8mm加力杆的操作工具配合使用

编码	编号	∅ mm	"		L	t	a	d	
1793586	D 55	14	3/8"	10.0	63.5	7.0	22.5	19.2	0.068

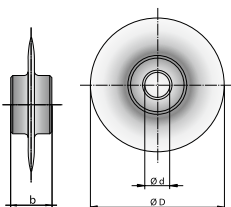
**224**  
NIRO棘轮管道  
切割器



- › 占地小, 因此非常适合于在汽车尾气系统上作业
- › 每次转动棘轮时切割小轮自动进给, 操作方便
- › 备用切割小轮

编码	编号	∅ mm	壁厚	↳ mm	
1600877	224011	16-35	1.0-3.0	260	0.930
1600885	224021	25-66	1.0-3.0	360	1.800

**E 224**  
切割轮



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	
1621440	224211	备用切割轮	26	6.3	4.8	0.007

**E 224**  
切割轮螺栓  
带卡环



编码	编号	描述	
1621459	224611	切割轮螺栓带卡环, 尺寸1+2	0.003

**4589**  
链式管切割器



- › 用于直径75 mm、壁厚2.6 mm的管子
- › 同样适用于不锈钢管

编码	编号	∅ mm最大	长度约	
1446940	4589	80	246	0.909
1446959	E-4589 A	75	315	0.200



614  
防冻液测试器



- › 用于乙二醇混合物
- › 实用、可靠的装置，测量精度高
- › 刻度清晰，带摄氏度
- › 防锈型号

编码	编号	kg
6523770	614	0.150

8134  
安装钳



- › 用于撑开轴锁装置、发动机、变速箱、离合器等上的马蹄铁卡环
- › 用于VW、Audi和美国汽车

编码	编号	尺寸	kg
6722030	8134-170 C	170	0.191

269  
车身锉



- › 带轻合金手柄及活动铣切锉刀刃
- › 编号269 K, 全套, 含编号269 F 9

编码	编号	描述	kg
6460080	269 K	全套车身锉	0.850
6460160	269 L	车身锉, 不含锉刀刃	0.614

269 F  
灵活的铣切锉刀刃



- › 用于吉多瑞车身锉, 编号269

编码	编号	齿"	型号	尺寸	kg
5460030	269 F 7	7	极粗	354	0.249
5460110	269 F 9	9	粗	354	0.289
5460380	269 F 12	12	细	354	0.303

252 - 297  
汽车钣金垫块



- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	尺寸	kg
6456990	252	72x55x63	1.206
6457020	253	直径58.5x60	0.844
6457100	254	80x60x33	1.070
6457290	255	120x58x23	0.942
6457610	259	125x55x25	1.028
6461720	281	130x55x36	0.933
6461800	282	100x40x80x70x62	1.372
6462020	285	111x68x23.5	0.999
6463340	288	104x66x25	0.987

车间用品

289 - 291  
车体勺



- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	长度  ← inch →	重量 kg
6463420	289	275	11	0.545
6463690	291	390	16	1.014

292 - 293  
踵杆



- › 钒钢31CrV3
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	长度  ← inch →	重量 kg
6463770	292	450	16	1.888
6463850	293	500	19	2.186

251  
平圆头锤



- › 带趁手的白蜡木手柄 (编号E-251 E)
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	高度 mm	直径 mm	直径 mm	备用锤柄	重量 kg
6456720	251	300	155	40	31	E-251 E	0.497

261  
平锤



- › 带趁手的白蜡木手柄 (编号E-261 E)
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	高度 mm	直径 mm	备用锤柄	重量 kg
6457960	261	325	160	31	E-261 E	0.512
1440934	E-261 E	325				0.125

272 - 273  
平锤



- › 带趁手的白蜡木手柄
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	高度 mm	直径 mm	直径 mm	备用锤柄	重量 kg
6460400	272	300	105	32	25.0	E-251 H	0.306
6460590	272 K	300	105	32	25.0	E-251 H	0.322
6460670	273	300	100	40	35.0	E-251 H	0.403
6460750	273 K	300	100	40	35.0	E-251 H	0.395

275 - 276  
压花锤



- › 带趁手的白蜡木手柄
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度  ← mm →	高度 mm	直径 mm	备用锤柄	重量 kg
6461050	275	300	160	40	E-251 H	0.446
6461130	276	300	160	40	E-251 H	0.446

277  
尖头锤



- › 带趁手的白蜡木手柄
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度 mm	高度 mm	重量 mm	备用锤柄	重量 kg
6461210	277	300	137	37	E-251 H	0.331

278  
平锤/开槽锤



- › 带趁手的白蜡木手柄
- › 调质钢, 符合EN 10083
- › 蓝色涂漆, 磨削加工表面

编码	编号	长度 mm	高度 mm	重量 mm	备用锤柄	重量 kg
6461480	278	300	160	40	E-251 H	0.406

260  
车体工具套装  
8件



- › 车间产品系列
- › 实用的套装

编码	编号	包含	件套	重量 kg
6457880	260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8	7.400
6459150	S 260	251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	8	6.660

280  
车体工具套装  
12件



- › 品种齐全的车身产品系列
- › 车身工具的最佳选择

编码	编号	包含	件套	重量 kg
6461640	280	272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	12	16.900
6462290	S 280	272 K 273 K 225 E-32 277 278 281 282 288 291 292 293 259	12	11.790

8532  
弯曲打孔钳



- › 钢丝钳, 用于边缘最大达1mm的金属片的弯曲及冲孔, 以用于点焊
- › 利用可旋转头部, 借助一种工具就可以完成两种操作
- › 单手操作, 省力

编码	编号	重量 mm	直径 mm	长度 mm	重量 kg
6751130	8532	22	5	325	1.258

8533  
打孔钳



- › 带有可调节的挡块, 用于给不超过1.5 mm的普通板材打孔

编码	编号	重量 mm	直径 mm	长度 mm	重量 kg
6751640	8533	最大到 30	5	260	0.955

## 车间用品

### 2200 - 2201 字母及数字冲子



- › 用于给成品零件打标签，例如标牌、刀具等
- › 编号2200 = 9个数字，6 mm印刷高度
- › 编号2201 = 27个字母 (A-Z, &), 6 mm印刷高度

编码	编号	◀ mm ▶	■ mm	⚖️
8605140	2200-6	70	9	0.415
8605220	2201-6	70	9	1.240

### 905 修车躺板



- › 在所有需要躺下作业的地方，这款稳固的安装/车间作业躺板都是一个好帮手
- › 采用亲肤型PP (聚丙烯)材料——耐受机油、油脂和制动液
- › 轻松作业，利用颈垫为头部带来最大舒适度
- › 桶状模制的深躺板进一步可靠支撑身体，并提供最大的移动自由度
- › 130 kg承重

编码	编号	L	H	B	⚖️
1823698	905	1000	115	480	5.500

### 907 车翼保护膜



- › 防止意外划伤、凹坑和污垢
- › 磁性附着，不会损坏油漆和镀锌钢板
- › 人造革内衬软垫，非常结实耐用，边缘加固，让工作区域有最好的软垫保护

编码	编号	L	B	⚖️
1942956	907	1100	650	0.620

### 906 垫板



- › 蓝/黑，坚硬的泡沫制成
- › 带凹槽把手
- › 尺寸：  
450 x 210 x 30 mm

编码	编号	L	H	B	⚖️
1942948	906	450	30	210	0.110

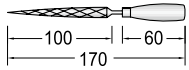
8729  
接触锉



› 蓝色PVC撕开式袋装

编码	编号	L	L"	切口	
6771080	8729	150	6	2	0.009

8728  
主要的接触锉套装  
6件



› 用于特殊的金属锉削作业  
› 特别适用于刀具和模具制造  
› 由手锉、三角锉、四角锉、平圆锉、圆锉组成  
› 符合DIN 7283

编码	编号	包含	件套	
6771910	8728	手锉、三角锉、四角锉、平圆锉、圆锉	6	0.150

8701  
手锉



› 带PVC手柄  
› 型号符合DIN 7261 Form A

编码	编号	L	L"	B	H	切口	
6768020	8701 2-6	150	6	16	4	2	0.096
6768100	8701 2-8	200	8	20	6	2	0.183
6768290	8701 2-10	250	10	25	6	2	0.323

8719  
三角锉



› 带PVC手柄  
› 型号符合DIN 7261 Form C

编码	编号	L	L"	B	切口	
6769260	8719 2-6	150	6	10	2	0.081
6769340	8719 2-8	200	8	14	2	0.177
6769420	8719 2-10	250	10	17	2	0.304

8722  
圆锉



› 带PVC手柄  
› 型号符合DIN 7261 Form F

编码	编号	L	L"	直径	切口	
6770000	8722 2-6	150	6	6	2	0.057
6770190	8722 2-8	200	8	7.5	2	0.112
6770270	8722 2-10	250	10	9.5	2	0.186

8725  
平圆锉



› 带PVC手柄  
› 型号符合DIN 7261 Form E

编码	编号	L	L"	B	H	切口	
6770350	8725 2-6	150	6	16	4.5	2	0.091
6770430	8725 2-8	200	8	20	6	2	0.170
6770510	8725 2-10	200	10	25	7	2	0.285

8730  
去毛刺器



6.3 1/4

- › 高品质辅助用具，为各种材质零件去除毛刺
- › 这款小巧的去毛刺刀可以任意旋转，从而匹配轮廓，去除毛刺

编码	编号	描述	
2190907	8730	去毛刺器	0.090
2190915	E-8730	去毛刺头1/4"六方	0.005

644  
钢丝刷



- › 天然实木手柄弯曲成型，光滑的铸钢钢丝刷毛

编码	编号	型号	- mm	刷毛长度	
6531600	644	3排	290	23	0.137
6531870	646	6排	290	25	0.156

645  
板刷



- › 粗梳表面和木手柄
- › 刷毛尺寸 110 x 40 mm

编码	编号	- mm	刷毛长度	
6531790	645	250	10	0.095

647 - 648  
火花塞刷



- › 带黄铜丝刷毛和木手柄(编号647)或塑料手柄(编号648)

编码	编号	- mm	刷毛长度	
6531950	647	140	15	0.022
6532090	648	100	14	0.009

401  
小金属锯



- › 钥匙齿锯，光亮镀镍
- › 锯条编号401 A

编码	编号	描述	- mm	- inch	
6500050	401	金属锯	350	13 3/4	0.226
5500000	401 A	锯条	200		0.012

403  
钢锯



- › 带可调节钢管架
- › 用于10"和12"金属锯条，全套含编号403 A-405 A
- › 锯条，单面(编号403 A-405 A)和双面(编号403 B-405 B)

编码	编号	描述	- mm	- inch	
6500210	403	钢锯	410	18 1/2	0.411
5500350	403 A-405 A	锯条，单面			0.028
5500430	403 B-405 B	锯条，双面			0.041

404  
小金属锯PUK®



- › 锯条编号 404 A-406 A
- › 双金属材料锯条编号407 A

编码	编号	描述	- mm	- inch	
6500480	404	小金属锯PUK®	390	11	0.107
5501080	404 A-406 A	锯条	1545		0.003

406  
Hobby锯



- › 用于木头和金属
- › 作业长度50 mm
- › 与145 mm钢锯锯条配套使用
- › 锯条编号404 A-406 A

编码	编号	描述	[- mm -]	[-"inch-]	
6501020	406	Hobby锯	250	10	0.168

407  
钢锯



- › 用于锯开金属和钢材
- › 手柄中内置蓝色张紧元件, 因此无需工具就能张紧锯条, 非常实用
- › 防松脱张紧销可固定锯条
- › 双金属材质锯条407 A

编码	编号	描述	
1879375	407	钢锯	0.660
1879383	407 A	双金属材质锯条, 单面	0.020

409  
平行台钳



- › 紧凑的焊接型号
- › 超大砧板用于校正工作
- › 受保护的台虎钳轴杆
- › 可调节导向件

编码	编号	mm	
6500800	409	100	7.040
6500990	410	150	16.410

411  
平行台钳



- › 稳固的锻造型号
- › 受保护的台虎钳轴杆
- › 可调节导向件

编码	编号	mm	
6501100	411-125	125	12.400
6501290	411-150	150	17.100

E-411  
备用钳口  
用于平行台钳



编码	编号	描述	mm	
5704270	E-411 R-125	管道钳子口125 mm	125	0.180
5704350	E-411 R-150	管道钳子口150 mm	150	0.778
5704430	E-411 A-125	铝合金钳口125 mm	125	0.186
5704510	E-411 A-150	铝合金钳口150 mm	150	0.218

702  
塞尺套装, 扇形



- › 带防护手柄, 可折叠, 尺片长度100 mm

编码	编号		
6547520	702 8 M	5 10 15 20 25 30 40 50/100	0.037
6547600	702 88 M	3 4 5 6 7 8 9 10/100	0.027
6547790	702 13 M	5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0.065
6547870	702 20 M	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0.100
6547950	702 21 M	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0.068
6548250	702 8 A	.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0.033
6548680	702 13 A	.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0.055

车间用品

703 M  
塞尺



- › 7个刀片, 刃长 75 mm

编码	编号	mm	kg
6549140	703 M	10 15 20 25 30 35 40/100	0.011

705 M  
火花塞尺



- › 带电极调整装置
- › 由精密钢丝制成的塞尺线

编码	编号	mm	kg
6549570	705 M	40 50 60 70 75 80 90 100/100	0.027

706  
螺纹规



- › 52个刀片
- › 用于公制及惠氏螺纹
- › 螺距0.25-6.00mm/62-4步长W

编码	编号	齿距	kg
6549730	706	0.25 - 6.00	0.083

710  
便携式游标卡尺



- › 型号符合 DIN 862 Form A 2
- › 带十字量爪, 爪端打磨, 深度尺和扭矩测定
- › 带毫米和英寸刻度, 游标1/20和1/128"
- › 皮袋装

编码	编号	mm	mm	英寸	kg
6555030	710	213	140	5.1/2	0.171

711  
电子数显卡尺



- › 型号符合DIN 862
- › 可从毫米切换到英寸
- › 测量范围: 0 - 150 mm/6"
- › 带数据输出 (Mini-USB)
- › 在任何位置均可归零
- › 坚固的塑料盒装

编码	编号	mm	mm	英寸	kg
6550070	711	230	150	6	0.408

717  
钢尺



- › 带毫米和英寸刻度, 符合 DIN ISO 2768
- › 上边1/64、1/32和1/16英寸刻度, 下边1/2 mm和1/1 mm刻度
- › 蚀刻刻度可清晰读值
- › 阅读从左至右

编码	编号	mm	Inch	kg
1965603	717-30	300	12	0.010



718  
检查镜



- › 用于检查无法直接看到的区域
- › 镜面为防腐蚀矿物玻璃，直径30 mm，可旋转360°
- › 伸缩手柄可在130到670 mm之间调节

编码	编号	直径	长度	重量
1979841	718	30.0	130-670	0.040

720  
镊子



- › 曲头

编码	编号	长度	重量
6556270	720	155	0.025

721  
交叉镊子



- › 直头

编码	编号	长度	重量
6556350	721	160	0.033

722-1  
精度镊子  
扁平，亚光处理



- › 扁平，精细，长夹端

编码	编号	长度	重量
1881655	722-1	130	0.022

722-1 ESD  
防静电精度镊子  
扁平，亚光处理



- › 扁平，精细，长夹端
- › ESD = 防静电

编码	编号	长度	重量
1881663	722-1 ESD	130	0.022

722-2  
精度镊子



- › 扁平，精细尖

编码	编号	长度	重量
1881671	722-2	95	0.010

745  
划线器



- › 由特种钢制成

编码	编号	长度	重量
6559530	745	250	0.058

746  
划线笔



- › 可伸缩
- › 带可更换的针尖，编号E-746

编码	编号	长度	重量
6559610	746	140	0.022
5545100	E-746 35	35	0.002

4533-2  
折叠尺



- › 坚固的2 m型号, 带黄铜保护帽
- › 折叠段3.0x16mm
- › 铆钉链接确保即使在极端潮湿或干燥的条件下也能准确测量
- › 读数方便的亚光公制双刻度
- › 精度等级III
- › 连续毫米刻度获得欧盟设计认可

编码	编号	L m	
1837087	4533-2	2	0.086

4534  
钢卷尺



- › 带固定夹和防回卷功能
- › 毫米刻度
- › 黄色钢卷尺精度等级II

编码	编号	L m	mm	
6697920	4534-3	3	13	0.128
6698060	4534-5	5	19	0.220
6698140	4534-8	8	25	0.365

900 20  
LED灯, Li-MH电池  
USB充电接口



- › 应用广泛的LED/紫外线灯, 带辅助功能, 细长设计
- › 特别适用于汽车工业和工业领域, 但也适用于各种休闲领域
- › 可无级调光, 可从LED灯切换到紫外线灯, 蓝色紫外线(用于查找空调器、热泵等设备的泄漏)

- › 两侧带有可翻开的钩子, 可45°调节的支脚配有强磁铁, 尖端带有小型强磁铁, 可在狭窄部位拾取丢失的小零件
- › 可利用配套提供的电源或通过USB接口充电
- › 620流明



编码	编号	L	H	B	
3108678	900 20	477	40	50	0.295

8552  
断丝取出器套装  
25件



- › 用于拧出MS-M16 螺纹的断螺丝及螺栓
- › 手提箱装, 带螺旋钻, 导向轴套, 取出器销钉及取出器螺母

编码	编号	包含	件套	
6755550	8552-025	取出器销钉, 规格尺寸1" 2" 3" 4" 5" 打孔衬套, 规格尺寸1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" 取出器螺母10" 11" 13" 14" 17 mm 钻头8.7-11/32" 8-5/16" 6.4-1/4" 4.8-3/16" 3.2-1/8"	25	0.790

140  
丝纹继



- 用于修理受损的内外螺纹

编码	编号	螺纹螺距	长度 (mm)	重量 (kg)
6409640	140	0.80 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.50 3.00 mm	230	0.125
6409720	140 A	24 20 18 16 14 13 12 11 牙数, 英制螺纹	230	0.125
6409800	140 W	24 20 18 16 14 12 11 10 牙数, 惠氏螺纹	230	0.124

8551 S  
断丝取出器套装



- 为了移除断螺丝、螺栓和管子末端
- 更小的拧出扭矩源于新型截面几何形状
- 更小的钻取深度源于优化的螺纹长度
- 塑料盒装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
2659336	8551 S-005	8551 S断丝取出器M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0.125
2659344	8551 S-006	8551 S断丝取出器M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0.230

8551 S  
断丝取出器



- 为了移除断螺丝、螺栓和管子末端
- 更小的拧出扭矩源于新型截面几何形状
- 更小的钻取深度源于优化的螺纹长度

编码	编号	长度 (mm)	长度 (M)	直径	孔	重量 (kg)	长度 (mm)
2659352	8551 S 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1.8 - 7.0 mm	1.8	2.7	50
2659379	8551 S 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	3.2 - 10.0 mm	3.2	3.8	57
2659387	8551 S 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	4.5 - 13.0 mm	4.5	4.9	64
2659395	8551 S 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	6.5 - 16.0 mm	6.5	7	71
2659409	8551 S 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	8.5 - 21.0 mm	8.5	9	79
2659417	8551 S 6	M18 - M24	3/4" - 1"	12.0 mm	14	12	85

8551  
断丝取出器套装



- 铬钒钢, 54 HRC
- 透明塑料盒装

编码	编号	包含	件套	重量 (kg)
6759620	8551-55	8551断丝取出器M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18	5	0.117
6759700	8551-66	8551断丝取出器M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24	6	0.221
6759890	8551-88	8551断丝取出器M3-M6 M6-M8 M8-M11 M11-M14 M14-M18 M18-M24 M24-M33 M33-M45	8	0.724

8551  
断丝取出器



- 铬钒钢, 54 HRC

编码	编号	长度 (mm)	长度 (M)	直径	孔	重量 (kg)	长度 (mm)
6758490	8551 1	M3 - M6	1/8" - 1/4"	1.4 - 3.6 mm	1.8	2.7	50
6758570	8551 2	M6 - M8	1/4" - 5/16"	2.1 - 4.9 mm	2.6	3.8	50
6758650	8551 3	M8 - M11	5/16" - 7/16"	3.1 - 5.5 mm	3.7	4.9	65
6758730	8551 4	M11 - M14	7/16" - 9/16"	4.8 - 8.8 mm	5.5	7	70
6758810	8551 5	M14 - M18	9/16" - 3/4"	6.2 - 11.0 mm	7	9	80
6759030	8551 6	M18 - M24	3/4" - 1"	9.4 - 15.0 mm	10.3	12	85
6759110	8551 7	M24 - M33	1" - 1.3/8"	12.7 - 19.0 mm	13.7	14.5	95
6759380	8551 8	M33 - M45	1.3/8" - 1.3/4"	17.5 - 24.0 mm	18.6	18	100

车间用品

8551 TGZ

棘轮  
绞杠



- 带沉头定心眼——便于正确对准丝锥/断丝取出器
- 可在顺时针和逆时针旋转之间切换
- 可滑动的T型手柄
- 带两爪卡盘，可固定方形柄

编码	编号	mm		mm	
3126331	8551 TGZ-1	2.0 - 5.0	M3 - M8	85	0.180
3126358	8551 TGZ-2	4.6 - 8.0	M5 - M12	110	0.275

8551 TG

棘轮  
绞杠



- 可在顺时针和逆时针旋转之间切换
- 可滑动的T型手柄
- 带两爪卡盘，可固定方形柄

编码	编号	mm		mm	
2659468	8551 TG-3	9.0 - 12.5	M13 - M20	230	1.040

8553

丝攻和板牙套装



- 用于内螺纹 M3-M6
- 用于外螺纹 M3-M6, 最大长度 40 mm
- 带延长单元的棘轮传动系统
- 附加外螺纹导向轴套，确保螺纹与切屑收集器成轴对称切削

编码	编号	包含	件套	
1939068	8553	T柄棘轮2093 U-3 T 内六角扳手2mm 延长杆1/4" 模具架 快速夹持螺丝攻扳手 双头螺栓M4x6 备份垫圈 导盘M3 M4 M5 M6 冲模M3 M4 M5 M6 丝攻M3 M4 M5 M6	19	0.510

130

三角形刮刀



- 由特种钢制成
- 带木制手柄
- 法兰式刀片

编码	编号	勺形			
8777350	130-150	70	150	270	0.136
8777430	130-200	85	200	315	0.171

131

弯轴承刮刀  
(长刮刀)  
美国样式



- 由特种钢制成
- 带木制手柄
- 法兰式刀片

编码	编号	勺形			
8778320	131-200	85	200	315	0.100

132

三角形刮刀



- 由特种钢制成
- 带木制手柄
- 法兰式刀片

编码	编号			
8779130	132-150	150	270	0.100
8779480	132-200	200	315	0.163
8779560	132-250	250	365	0.185

133 F  
扁刮刀



- › 由特种钢制成
- › 带木制手柄
- › 法兰式刀片

编码	编号	mm	mm	mm	mm	
8780490	133 F-150	20.0	5.0	150	270	0.190
8780650	133 F-200	20.0	5.0	200	315	0.234
8780730	133 F-250	25.0	6.0	250	365	0.390

133 H  
硬金属端扁刮刀



- › 内部焊接硬质合金板
- › 带木制手柄

编码	编号	mm	mm	mm	mm	
4523000	468025	30.0	5.0	250	365	0.350

133 D  
扁铲刮刀



- › 由特种钢制成
- › 带木制手柄
- › 法兰式刀片

编码	编号	mm	mm	
1395262	133 D-150	150	260	0.120

133 K  
扁铲刮刀



- › 带蓝色塑料手柄

编码	编号	mm	mm	
6535190	133 K	22.5	240	0.154

134  
三角形扁刮刀



- › 由特种钢制成
- › 带木制手柄
- › 法兰式刀片

编码	编号	mm	mm	
8781620	134-100	100	200	0.072
8781890	134-150	150	270	0.139
8782000	134-200	200	315	0.168

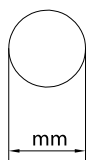
134 K  
等边三角形刮刀



- › 工作面抛光
- › 刀片带塑料覆层
- › 带黑色塑料手柄

编码	编号	mm	mm	mm	
4646860	134 K	6.0	80	170	0.060

5700  
冲孔器



- › 型号符合 DIN 7200 Form A
- › 用于冲压纸板、皮革、橡胶、密封材料及其他柔软的材料

编码	编号	Ø mm	Ø"inch	l mm	编码	编号	Ø mm	Ø"inch	l mm
4542300	570002	2	1/16	105	4545670	570022	22	7/8"	160
4542490	570003	3	1/8	105	4545750	570023	23	29/32"	170
4542570	570004	4	5/32	105	4540440	570024	24	15/16"	170
4542650	570005	5	3/16	110	4618300	570025	25	1"	170
4542730	570006	6	1/4	110	4618490	570026	26	1.1/32"	170
4542810	570007	7		120	4618570	570027	27	1.1/16"	175
4543030	570008	8	5/16"	120	4618650	570028	28	1.3/32"	175
4543110	570009	9	11/32"	120	4618730	570029	29	1.1/8"	175
4543380	570010	10	3/8"	130	4618810	570030	30	1.3/16"	190
4543460	570011	11	7/16"	130	4619030	570031	31		190
4543540	570012	12	15/32"	130	4619110	570032	32	1.1/4"	190
4543620	570013	13	1/2"	140	4619380	570033	33		195
4626590	570014	14	9/16"	140	4619460	570034	34	1.5/16"	195
4543890	570015	15	19/32"	140	4619540	570035	35	1.3/8"	195
4543970	570016	16	5/8"	140	4619620	570036	36		200
4544000	570017	17	21/32"	145	4619700	570037	37	1.7/16"	205
4544190	570018	18	11/16"	145	4619890	570038	38	1.1/2"	205
4544270	570019	19	3/4"	145	4619970	570039	39		205
4544350	570020	20	25/32"	160	4620040	570040	40	1.9/16"	205
4546560	570021	21	13/16"	160					

车间用品

5703  
冲孔器套装



- › 型号符合 DIN 7200 Form A
- › 用于冲压纸板、皮革、橡胶、密封材料及其他柔软材料
- › 塑料卷袋装

编码	编号	包含	件套	
1549502	570303	3、5、7、8、10、13、16、19、22和25 mm)冲孔器	10	1.850
1549510	570304	3、6、8、10、12、16、20和25 mm)冲孔器	8	1.470
2646382	570307	4、6、8、10、12、14、16 mm)冲孔器	7	0.960

1101-5705  
冲孔器套装  
采用i-BOXX® 72包装



- › 型号符合 DIN 7200 Form A
- › 用于冲压纸板、皮革、橡胶、密封材料及其他柔软材料
- › 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装, 编号 1101 L

编码	编号	包含	件套	
2963469	1101-570500	2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、18、20、22 mm)冲孔器+吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L	18	3.830

420  
铁皮剪



- › 右手剪切
- › 用于长直剪切
- › 德式
- › 板材厚度最大至1.0 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	l- mm r	
4513980	420025	右手剪切	250	0.470
4514010	420030	右手剪切	300	0.740

421  
孔切剪



- › 用于短直和成形剪切(大半径)
- › 板材厚度最大至1.0 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	l- mm r	
4514280	421025	右手剪切	250	0.490
4514360	421027	右手剪切	275	0.520

422  
完美式样剪



- › 用于持续直向和成形剪切
- › 板材厚度最大至1.0 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	l- mm r	
4514870	422026	右手剪切	260	0.510
4515090	422126	左手剪切	260	0.565

423  
铁皮剪



- › 右手剪切
- › 用于持续长直向和成形剪切
- › 板材厚度最大至1.0 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	l- mm r	
4515250	423030	右手剪切	300	0.730
4515330	423035	右手剪切	350	0.850

424  
完美式样剪



- › 用于持续直向和成形剪切
- › 带杠杆传动比
- › 通过内置弹簧自动打开, 带止动装置
- › 板材厚度最大至1.2 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	l- mm r	
4515410	424026	右手剪切	260	0.530
4515680	424126	左手剪切	260	0.530

425  
成形剪



- › 用于持续直向和成形剪切
- › 带杠杆传动比
- › 通过内置弹簧自动打开, 带止动装置
- › 板材厚度最大至1.2 mm, 强度600 N/mm<sup>2</sup>

编码	编号	型号	长度 mm	重量 kg
4515760	425026	右手剪切	260	0.480

0038  
口袋装小刀



- › 锚刀或帆船切割刀, 可高强度使用
- › 可折叠
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9100580	0038-08	80	0.086

0042  
电缆刀



- › 带剥线功能
- › 可折叠
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9100660	0042-09	90	0.076

0063  
电缆刀



- › 带剥线功能
- › 可折叠
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9101200	0063-08	80	0.092

0059 - 0067  
口袋装小刀



- › 传统工作刀
- › 可折叠
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9101120	0059-10	100	0.102

0117  
工作刀



- › 特别适合用作包装、纸箱、仓库或纸张切割刀
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9102600	0117-12	120	0.105
9102790	0117-16	160	0.125
9102870	0117-18	180	0.145

0246  
工业用刀



- › 宽刀片, 直刀背
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9106860	0246-16	160	0.120

0291  
通用刀



- › 通用
- › 超锋利

编码	编号	长度 mm	重量 kg
9107910	0291-06	60	0.052

车间用品

0513  
电缆刀



- › 带剥线功能
- › 可折叠
- › 超锋利

编码	编号			
9113050	0513-09	90	195	0.080

6952  
救援刀



- › 用于可靠地切割、切断和分解各种材料
- › 优质通用折叠刀, 搭配皮带割刀和玻璃破碎器
- › 调质刀片, 局部部位带锯齿

编码	编号			
3100464	SB 6952-00	85	203	0.200

0175  
刮刀



- › 冲制刀片
- › 经过细致抛光、柔性C50碳钢

编码	编号	B	
9104060	0175-05	50	0.079
9104140	0175-06	60	0.077

0179  
刮刀



- › 专业型号
- › 完整锻造
- › 经过细致抛光的柔性C50碳钢

编码	编号	B	
9104730	0179-06	60	0.084

1277  
专业工业剪



- › 带2个相同的眼
- › 可广泛使用
- › 可通过调节螺丝进行后续调节

编码	编号	尺寸	切削刃长度	总长度	
9119840	1277-16	6"	65	160	0.061
9119920	1277-18	7"	80	180	0.088

8096  
小型万用剪



- › 带剥线槽
- › 蓝色镀镍手柄护套

编码	编号	切削刃长度	总长度	
6079900	8096-140	50	140	0.075



920  
工作手套,  
快速穿戴



- › 可广泛使用
- › 符合EN 420/03 5级分类 (评分0-5)
- › 耐用的人造革和合成材料

编码	编号	尺寸	
1938576	920 8	S/8	0.070
1938584	920 9	M/9	0.070
1938592	920 10	L/10	0.080
1938606	920 11	XL/11	0.080
1938614	920 12	XXL/12	0.080

922  
工作手套M-Pact



- › 用于严苛的使用要求
- › 符合EN 420/03 5级分类 (评分0-5)
- › 橡胶加固指尖
- › 额外保护指关节
- › 耐用的人造革和合成材料

编码	编号	尺寸	
1938738	922 8	S/8	0.050
1938746	922 9	M/9	0.080
1938754	922 10	L/10	0.080
1938762	922 11	XL/11	0.090
1938770	922 12	XXL/12	0.090

WT 1056 1  
重型腰带  
带软垫



- › 适用于腰围 80 - 120 cm
- › 带有厚衬垫, 提供最大的佩戴舒适性
- › 腰带由天然真皮制成

编码	编号	L	B	
1802410	WT 1056 1	1330	145	0.446

WT 1056 2  
通用工具袋



- › 皮革套, 用于放置刀
- › 带金属钩的锤子挂架
- › 卷尺钩

编码	编号	B	H	
1811096	WT 1056 2	290	290	0.434

WT 1056 3  
钻套



- › 适用于钻孔工具和电钻
- › 带螺丝和钻头袋子
- › 带安全环

编码	编号	B	H	
1818147	WT 1056 3	210	320	0.184

车间用品

WT 1056 4  
锤子挂架, 带金属钩



- › 将木匠锤收纳在便捷位置
- › 创造不受限制的自由活动度
- › 可转动的不锈钢钩子

编码	编号	B	H	
1818155	WT 1056 4	100	160	0.118

WT 1056 5  
三口袋腰带套装



- › 适用于腰围 80 - 120 cm
- › 4个皮套、5个存放袋以及1个卷尺钩

编码	编号	B	H	
1818163	WT 1056 5	690	270	0.83

WT 1056 6  
电工工具袋



- › 收纳螺丝刀
- › 额外的剥线刀袋
- › 挂链, 用于挂住绝缘胶带

编码	编号	B	H	
1818171	WT 1056 6	240	320	0.424

WT 1056 7  
重型腰带套装



- › 当满载时, 腰带厚衬垫提高舒适度
- › 适合腰围 80-120 cm
- › 皮制基础腰带

编码	编号	描述	L	
1818198	WT 1056 7	重型腰带套装	1330	1.106
1963171	WT 1056 7-1	手机袋	250	0.052

WT 1056 8  
DUO工具袋



- › 皮袋, 用于放置刀
- › 2个大存放袋

编码	编号	B	H	
1818201	WT 1056 8	240	280	0.348

WT 1056 9  
卷套



- › 含12个用于各种细长工具的袋子例如两用扳手或螺丝刀
- › 发货时不带工具

编码	编号	B	H	
1818228	WT 1056 9	320	350	0.26

WT 1056 10  
护膝 (副)



- › 由衬有橡胶的坚韧合成革制成
- › 软衬里, 保护膝盖
- › 粘扣带
- › 通用尺寸

编码	编号	
1818236	WT 1056 10	0.18

WT 1056 11  
帆布工具包PROFI空



- › 收纳容量极大
- › 按实用性布置的内外口袋
- › 背面加固, 带衬垫的肩带和额外的顶部把手
- › 耐撕的聚酯织物

编码	编号	B	H	T	
1818244	WT 1056 11	300	400	120	2.696

WT 1056 12  
帆布工具背包, 软



- › 柔软背包, 非常轻巧且结实
- › 由高耐撕性的聚酯织物制成
- › 坚固拉链
- › 带衬垫的肩带和额外的顶部把手

编码	编号	B	H	T	
1818252	WT 1056 12	380	410	70	1.6

WT 1056 13  
工具背心



- › 多功能工具背心, 带多个口袋和皮套
- › 通用尺寸, 可按需任意调节松紧
- › 防撕裂聚酯纤维, 带3M反光条, 山羊皮制
- › 防溅水

编码	编号	B	H	
1818260	WT 1056 13	480	660	0.818

# 安全绝缘工具

在带电情况下：在电气设备或混合动力/电动汽车上作业时，安全防护至关重要。选择吉多瑞安全绝缘工具，就是选择安全。

吉多瑞生产的所有VDE安全工具——从扳手到螺丝刀，从钳子到扭矩扳手——只要使用者按规定使用，就能可靠避免遭受电击伤害。为此，吉多瑞在10000 V高压检测设备上执行各种高达100%的电气绝缘性能检测。

此外，所有VDE工具当然满足硬度和扭矩等属性方面的DIN-ISO要求。

然而，吉多瑞并不满足于仅仅达到标准要求。所以，我们的工具还具备各种智能辅助功能，例如绝缘检测工具或SLIM驱动螺丝刀的超小刀片直径。

## VDE——绝缘检测工具

- 吉多瑞所有使用软塑料绝缘的VDE安全工具均具备绝缘检测工具
- 外红内黄的双色多层绝缘符合BGV A3 (VBG-4) 规定
- 工具不允许存在可见损坏；当露出黄色时，说明该工具已到使用期限，停止使用

双层绝缘  
检测工具



## 如何辨别安全的VDE工具？

- 只有带有全部检验标志的工具才是安全绝缘工具
- 此外还应带有制造商名称及型号或类型名称和制造年份



- 带有双三角形标志：该工具经过逐一检验
- 单独用10000 V AC (交流电压) 检验，满足 EN 609000/IEC 60900

1000 V

- 1000 V数据：最大绝缘电压1000 V



- 经过VDE检验机构检验
- 保证满足工具和安全标准
- 工具符合德国设备安全法的要求



- 工具符合设备和产品安全法 (GSPG) 的要求，通过检验认证机构的检验



# 安全 绝缘

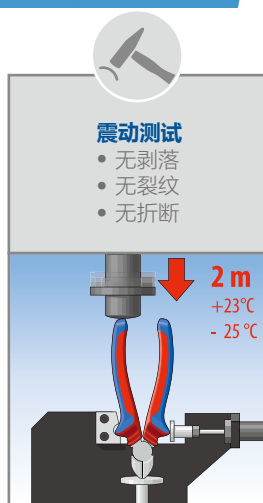


## 1000伏特以下保证安全

- VDE绝缘：绝缘达1000 V，符合EN 60900/IEC 60900标准
- 可带电安全作业
- 最高至AC 1000 V (交流电压)
- 最高至DC 1500 V (直流电压)

## VDE规则/测试规范

- 所有吉多瑞VDE安全工具 - 生产用于保护带电操作的人员，以防触电
- 为确保达到安全保护，规定必须在1000v高压测试设备上100%的测试绝缘产品
- 经测试，多瑞瑞VDE产品可经受10倍的电击电流，防止触电并在最高达AC 1000V和DC 1500V的工作环境下工作。
- 这些测试必须附有测试设备符合DIN EN 60900:2004标准。他们包括：



## 安全绝缘工具

### VDE 2 E VDE绝缘单头梅花扳手 深偏置



- › 钒钢31CrV3
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/ IEC 60900, 双层绝缘检测工具

编码	编号	齿数	长度 mm	重量 kg	编码	编号	齿数	长度 mm	重量 kg
6035890	VDE 2E 8	8	170	0.061	6036510	VDE 2 E 15	15	215	0.155
6035970	VDE 2E 9	9	170	0.074	6036780	VDE 2 E 17	17	220	0.199
6036000	VDE 2 E 10	10	170	0.097	6036860	VDE 2 E 19	19	240	0.244
6036190	VDE 2 E 11	11	180	0.093	6036940	VDE 2 E 22	22	260	0.319
6036270	VDE 2 E 12	12	190	0.147	6037080	VDE 2 E 24	24	280	0.446
6036350	VDE 2 E 13	13	190	0.130	6037240	VDE 2 E 30	30	310	0.592
6036430	VDE 2 E 14	14	210	0.151					

### VDE 894 VDE绝缘单开口扳手



- › 钒钢31CrV3
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/ IEC 60900, 双层绝缘检测工具
- › 钳嘴设置为15°

编码	编号	宽度 mm	长度 mm	重量 kg	编码	编号	宽度 mm	长度 mm	重量 kg
6572040	VDE 894 9	9	105	0.030	6572980	VDE 894 17	17	160	0.117
6572120	VDE 894 10	10	105	0.034	6573010	VDE 894 19	19	175	0.161
6572200	VDE 894 11	11	115	0.044	6573280	VDE 894 22	22	200	0.210
6572390	VDE 894 12	12	125	0.052	6573360	VDE 894 24	24	220	0.268
6572470	VDE 894 13	13	135	0.067	6573440	VDE 894 27	27	245	0.396
6572550	VDE 894 14	14	145	0.081	6573520	VDE 894 30	30	265	0.486
6572630	VDE 894 15	15	150	0.093	6574920	VDE 894 32	32	280	0.558
6572710	VDE 894 16	16	155	0.108					

### V 60 CP 活动扳手 开口, 1000V



- › 沾塑绝缘
- › 逐件检验, 安全绝缘至1000 V

编码	编号	尺寸"	mm	重量 kg	编码	编号	尺寸"	mm	重量 kg
2179040	V 60 CP 6	6	20	0.170	2179067	V 60 CP 10	10	30	0.520
2179059	V 60 CP 8	8	25	0.330	2179075	V 60 CP 12	12	36	0.880

### VDE 2133 VDE绝缘套筒扳手 带3C手柄



- › 符合人体工程学的3C手柄 Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/ IEC 60900
- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间

编码	编号	尺寸"	mm	长度 mm	长度 mm	头部直径	直径	重量 kg
1747045	VDE 2133 3	3	125	225	9	8.9	0.109	
1747053	VDE 2133 4	4	125	225	10	8.9	0.111	
1747061	VDE 2133 5	5	125	225	11	8.9	0.112	
1747088	VDE 2133 6	6	125	225	12	8.9	0.114	
1747096	VDE 2133 7	7	125	235	14	9.9	0.152	
1747118	VDE 2133 8	8	125	235	15	9.9	0.154	
1747126	VDE 2133 9	9	125	235	16	9.9	0.154	
1747134	VDE 2133 10	10	125	235	17	9.9	0.161	
1747142	VDE 2133 11	11	125	254	19	10.9	0.193	
1747150	VDE 2133 12	12	125	245	20	10.9	0.196	
1747169	VDE 2133 13	13	125	245	21	10.9	0.199	
1747177	VDE 2133 14	14	125	245	22	10.9	0.198	
1747185	VDE 2133 17	17	125	245	26	10.9	0.222	

### VDE 4508 VDE绝缘扭矩扳手 5-50 N·m

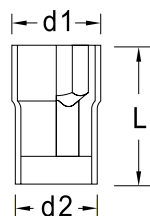


- › 跳变系统发出明显的触觉和听觉释放信号
- › 重新校准无需损坏绝缘层
- › 带方驱的细齿棘轮, 符合DIN 3120、ISO 1174

- › 安全按钮防止套筒意外松脱
- › 安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900

编码	编号	尺寸"	mm	N·m	棘轮	长度 mm	重量 kg
3125335	VDE 4508-02	3/8"	10	5-25	1	319	0.714
3079066	VDE 4508-05	1/2"	12.5	10-50	2.5	369	0.825

VDE 30  
VDE套筒3/8"  
六角



- › 带内方驱，符合 DIN 3120 - C 10、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V，符合EN 60900/IEC 60900，双层绝缘检测工具
- › 16 - 18 mm加厚绝缘层

编码	编号	mm	L	d1	d2	kg
2946386	VDE 30 6	6	44	13.7	23.0	0.030
2946394	VDE 30 8	8	44	16.1	23.0	0.035
2946408	VDE 30 9	9	44		23.0	0.035
2946416	VDE 30 10	10	44	18.7	23.0	0.035
2946424	VDE 30 11	11	44	20.0	23.0	0.035
2946432	VDE 30 12	12	44	21.2	23.0	0.040
2946440	VDE 30 13	13	44	22.5	23.0	0.040
2946459	VDE 30 14	14	45	23.7	23.0	0.045
2946467	VDE 30 15	15	46	25.0	23.0	0.050
2946475	VDE 30 16	16	46	26.2	23.0	0.060
2946483	VDE 30 17	17	46	27.5	23.0	0.065
2946491	VDE 30 18	18	46	28.7	23.0	0.075
2946505	VDE 30 19	19	46	30.0	23.0	0.075
2946513	VDE 30 20	20	47	31.2	23.0	0.085
2946521	VDE 30 22	22	48	33.7	23.0	0.105

VDE INX 30  
VDE旋具头套筒3/8"  
用于多齿螺丝XZN



- › 带内方驱，符合 DIN 3120 - C 10、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V，符合EN 60900/IEC 60900，双层绝缘检测工具

编码	编号	mm	mm	kg
2946564	VDE INX 30 8	M8	120	0.08
2946572	VDE INX 30 10	M10	120	0.11
2946580	VDE INX 30 12	M12	120	0.14

VDE 3090  
VDE延长杆3/8"



- › 用于带方驱的扳手套筒，符合 DIN 3120、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V，符合EN 60900/IEC 60900，双层绝缘检测工具
- › 16 - 18 mm加厚绝缘层

编码	编号	"	mm	mm	kg
2946548	VDE 3090-3	3/8"	10	75	0.097
2946556	VDE 3090-6	3/8"	10	150	0.115

VDE 3093 U  
VDE棘轮扳手3/8"  
带释放按钮

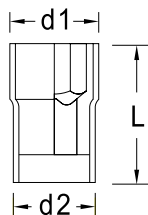


- › 方驱中有滚珠，按钮止动装置可以确保套筒绝对可靠的固定
- › 通过轴杆上带有RFL标记的两个按钮切换转动方向

- › 方驱，符合DIN 3120 - A 10、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V，符合EN 60900/IEC 60900
- › VDE绝缘手柄

编码	编号	"	mm	°	mm	kg
2946599	VDE 3093 U	3/8"	10	8.2	185	0.215

VDE 19  
VDE  
套筒1/2"



- › 带内方驱, 符合 DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 双层绝缘检测工具
- › 16 - 18 mm加厚绝缘层
- › 针对尺寸27、30和32, 直径d1为非标

编码	编号	mm	L	d1	d2	kg
6122510	VDE 19 10	10	54	19.5	27.0	0.070
6122780	VDE 19 11	11	54	20.7	27.0	0.067
6122860	VDE 19 12	12	54	22.0	27.0	0.070
6122940	VDE 19 13	13	54	23.2	27.0	0.069
6123080	VDE 19 14	14	54	24.5	27.0	0.073
6123160	VDE 19 15	15	55.5	25.7	27.0	0.088
1439294	VDE 19 16	16	55.5	27.0	27.0	0.086
6123240	VDE 19 17	17	55.5	28.2	27.0	0.084
6123320	VDE 19 19	19	56	30.7	27.0	0.092
6123400	VDE 19 22	22	57.5	34.5	27.0	0.121
6123590	VDE 19 24	24	57.5	37.0	27.0	0.146
6123670	VDE 19 27	27	57.5	40.7	27.0	0.174
6123750	VDE 19 30	30	59	44.5	27.0	0.212
6123830	VDE 19 32	32	60.5	47.0	27.0	0.250

VDE IN 19  
VDE旋具头套筒1/2"  
用于内六角螺丝



- › 带内方驱, 符合 DIN 3120 - C 12.5、ISO 1174, 带钢珠槽
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 双层绝缘检测工具
- › 这些套筒仅可与 VDE 1989 T、VDE 1991、VDE 1993 U和 VDE 4507配合使用

编码	编号	mm	mm	d	kg
6124480	VDE IN 19 5	5	106	27	0.083
6124560	VDE IN 19 6	6	106	27	0.095
6124640	VDE IN 19 8	8	106	27	0.109

VDE 1990  
VDE延长杆1/2"



- › 用于带方驱的扳手套筒, 符合DIN 3120、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 双层绝缘检测工具
- › 不适合与编号VDE IN 19配合使用
- › 16 - 18 mm加厚绝缘层

编码	编号	"	mm	mm	kg
6124050	VDE 1990-5	1/2"	12.5	125	0.213
6124130	VDE 1990-10	1/2"	12.5	250	0.411

VDE 1991  
VDE延长杆1/2"  
带空心轴



- › 带空心轴, 特别适合用于螺丝刀套筒编号 VDE IN 19
- › 最大扭矩为 370 N·m
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 双层绝缘检测工具

编码	编号	"	mm	mm	kg
1507516	VDE 1991	1/2"	12.5	125	0.204



VDE 1988  
VDE T型扳手  
用于1/2"VDE工具



- › 带螺栓锁止装置, 不适合与VDE IN 19配合使用
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 双层绝缘检测工具

编码	编号	■"	■mm	↳mm↳	⚖️
6124210	VDE 1988	1/2"	12.5	200	0.455

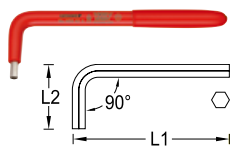
VDE 1993 U  
VDE棘轮扳手1/2"  
带释放按钮



- › 方驱中有滚珠, 按钮锁可以确保套筒工具绝对可靠的固定
- › 通过轴杆上带有RFL标记的两个按钮切换转动方向
- › 方驱, 符合DIN 3120 - A 12.5、ISO 1174
- › 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900

编码	编号	■"	■	◀°	↳mm↳	⚖️
6123910	VDE 1993 U	1/2"	12.5	10	270	0.546

VDE 42  
VDE内六角扳手  
用于内六角螺丝



- › 型号符合DIN ISO 2936
- › 特别适合于电缆分支夹紧环
- › 逐件检验, 安全绝缘至1000V

编码	编号	◆	L1	L2	⚖️
2324849	V 42 3	3	130	23.5	0.020
2324857	V 42 4	4	120	40	0.025
2324865	V 42 5	5	140	48	0.045
2324873	V 42 6	6	140	48	0.060
2324881	V 42 8	8	150	51	0.110
2324903	V 42 10	10	220	51	0.230
2324911	V 42 12	12	260	61.5	0.350

VDE 42 T  
VDE内六角扳手,  
带T型手柄  
用于内六角螺丝



- › 逐件检测, 安全绝缘至1000V
- › 带绝缘检测工具

编码	编号	◆mm	↳mm↳	⚖️	
2661233	V 42 T 5	5	160	x	0.250
2661241	V 42 T 6	6	160	x	0.250
2661268	V 42 T 8	8	160	x	0.260
2661276	V 42 T 10	10	200	-	0.390

VDE 2170  
VDE螺丝刀  
用于一字螺丝

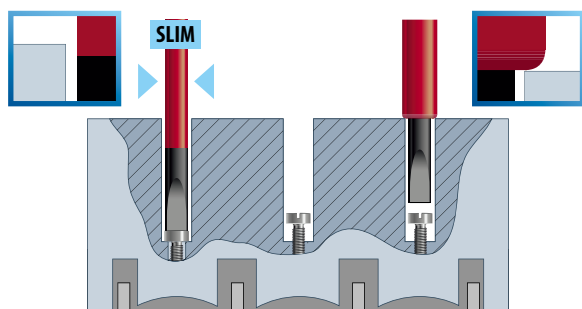


- › 逐件检测, 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 刀头完全绝缘
- › 刀尖符合DIN ISO 2380-1 Form B
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>, 确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 手柄上带有悬挂孔, 节约收纳空间

编码	编号	⊖	↳mm↳	↳mm↳	⚖️
1612220	VDE 2170 2.5	2.5	75	160	0.038
1612239	VDE 2170 3	3.0	100	185	0.042
1612247	VDE 2170 3.5	3.5	100	185	0.055
1612255	VDE 2170 4	4.0	100	185	0.058
1612271	VDE 2170 5.5	5.5	125	225	0.095
1612298	VDE 2170 6.5	6.5	150	260	0.134
1612301	VDE 2170 8	8.0	175	295	0.158

# i SLIM驱动

其他工具束手无策，  
吉多瑞工具轻松解决






- 超小的刀头直径，全面的机械和电气安全性
- 轻松够到深埋的螺丝
- VDE绝缘高达1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- 3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，带悬挂孔
- 符合人体工程学的手柄设计确保精确和无疲劳的工作
- 手柄与刀头的形状配合连接确保最佳的力传递
- 手柄末端带有驱动形式标记
- 刀头由吉多瑞优质调质铝钒钢制成

VDE 2172  
VDE螺丝刀SLIM驱动  
用于一字螺丝






- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号	⊖			
2824736	VDE 2172 3.5	3.5	100	185	0.055
2824744	VDE 2172 4	4.0	100	185	0.055
2824752	VDE 2172 5.5	5.5	125	225	0.100
2824760	VDE 2172 6.5	6.5	150	260	0.140

VDE 2160 PH  
VDE螺丝刀  
用于十字螺丝PH



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 尖端符合DIN ISO 8764-1 PH
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	⊕PH			
1612107	VDE 2160 PH 0	0	60	145	0.039
1612115	VDE 2160 PH 1	1	80	180	0.082
1612123	VDE 2160 PH 2	2	100	210	0.119
1612131	VDE 2160 PH 3	3	150	270	0.188
1612158	VDE 2160 PH 4	4	200	320	0.269

VDE 2160 PZ  
VDE螺丝刀  
用于十字螺丝PZ



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 尖端符合DIN ISO 8764-1 PZ

- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 驱动类型标注在手柄的末端

编码	编号	PZ			
1612166	VDE 2160 PZ 0	0	60	145	0.038
1612182	VDE 2160 PZ 1	1	80	180	0.082
1612190	VDE 2160 PZ 2	2	100	210	0.120
1612204	VDE 2160 PZ 3	3	150	270	0.188
1612212	VDE 2160 PZ 4	4	200	320	0.270

VDE 2162 PH  
VDE螺丝刀SLIM驱动  
用于十字螺丝PH



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号	⊕PH			
2824442	VDE 2162 PH 1	1	80	180	0.10
2824450	VDE 2162 PH 2	2	100	210	0.14

VDE 2162 PZ  
VDE螺丝刀SLIM驱动  
用于十字螺丝PZ



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号	PZ			
2824469	VDE 2162 PZ 1	1	80	180	0.10
2824477	VDE 2162 PZ 2	2	100	210	0.14

VDE 2162-2172 PH-02  
VDE螺丝刀套装SLIM驱动  
2件



- › 用于一字和十字螺丝PH
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘

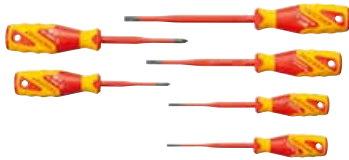
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号	包含	件套	
2928736	VDE 2162-2172 PH-02	VDE 2172 3.5 VDE 2162 PH 2	2	0.195

## 安全绝缘工具

### VDE 2162-2172 PZ-06

VDE螺丝刀套装SLIM驱动  
6件



- › 用于一字和十字螺丝PZ
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘

- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

编码	编号	包含	件套	
2928728	VDE 2162-2172 PZ-06	VDE 2172 3.5 4.5 5.5 6.5 VDE 2162 PZ 1 2	6	0.59

### VDE 2162-2172 PM-06

VDE螺丝刀套装SLIM驱动  
6件



- › 用于一字和十字螺丝PH，以及调整螺丝
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘

- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号	包含	件套	
2928701	VDE 2162-2172 PM-06	VDE 2172 3.5 4.5 5.5 VDE 2162 PH1 2 VDE 2164 SL/PH2	6	0.59

### VDE 2164

VDE螺丝刀SLIM驱动PlusMinus  
用于调整螺丝



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 超小刀片口径，同时具有全面的机械和电气安全性
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号				
2824825	VDE 2164 SL/PH2	2	100	210	0.14

### VDE 2163 K

VDE螺丝刀  
用于内六角螺丝，带球头



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩

- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 每个方向上可倾斜最大约25°的工作角度
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号				
2824507	VDE 2163 K 4	4	75	160	0.055

### VDE 2163 TX

VDE螺丝刀  
用于凹TX螺丝



- › 逐件检测，安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 驱动类型标注在手柄的末端
- › 刀头采用铝钒钢调质处理
- › 手柄上带有悬挂孔，节约收纳空间

编码	编号				编码	编号			
2824558	VDE 2163 TX T5	T5	145	0.055	2824639	VDE 2163 TX T20	T20	180	0.100
2824574	VDE 2163 TX T6	T6	145	0.100	2824647	VDE 2163 TX T25	T25	180	0.100
2824582	VDE 2163 TX T7	T7	145	0.100	2824655	VDE 2163 TX T27	T27	210	0.100
2824590	VDE 2163 TX T8	T8	145	0.100	2824663	VDE 2163 TX T30	T30	210	0.140
2824604	VDE 2163 TX T9	T9	145	0.100	2824671	VDE 2163 TX T40	T40	270	0.140
2824612	VDE 2163 TX T10	T10	145	0.100	2824698	VDE 2163 TX T45	T45	270	0.222
2824620	VDE 2163 TX T15	T15	180	0.100					

### VDE 2170-2160 PH-077

VDE螺丝刀套装  
7件



- › 用于一字和十字螺丝PH
- › 安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，刀头完全绝缘
- › 符合人体工程学的3C手柄Power-Grip<sup>3</sup>，确保只需轻轻用力就能传递最大的扭矩
- › 手柄和刀刃之间的形状配合连接保障了力的最佳传递

编码	编号	包含	件套	
1616048	VDE 2170-2160 PH-077	VDE 2170 2.5 4 5.5 6.5 mm VDE 2160 PH 0 1 2	7	0.575

### VDE 4616

电压测试仪1000 V



- › 电压范围12 V - 1000 V AC/DC (LED)
- › 声音和光学通路检测高达100 kΩ (蜂鸣器/黄色LED)
- › 直接显示，无需操作按钮 (高电阻检测)
- › 通过按钮连接负荷 (低电阻检测)
- › 无接触相位检测仪/断路探测器 (黄色LED闪烁)
- › 防护等级达到IP65，防尘，防喷水
- › 经过DIN EN 61243-3、VDE 0682-401:2015认证许可
- › 过电压类别CAT IV 600 V、CAT III 1000 V

编码	编号	
3032744	VDE 4616	0.425

### 4615

车用专业测电笔



- › 用于220-250 V交流电压
- › 刀片镀镍，完全绝缘，符合DIN VDE 0680-6
- › 编号4615 3，带金属夹和黄色帽端

编码	编号				
6699110	4615 3	3.0	60	140	0.022
6699380	4615 3.5	3.5	90	180	0.037

## 安全绝缘工具

### V 180 电缆钳



1000 V

› 切割直径27 mm、实心200 mm<sup>2</sup>以下的铜、铝电缆

› 逐件检验，安全绝缘至1000 V

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	长度 mm	重量 kg
6430330	V 180 23	200	27	620	2.125

### V 8091 电缆剪钳



1000 V

› 用于切割铜、铝合金电缆  
› 逐件检验，安全绝缘至1000 V  
› 编号V 8091-320：单股电缆，最大直径25 mm (1")，多股电缆，最大直径32 mm (1.1/4")

› 编号V 8091-500：多股电缆，最大直径52 mm (2.1/32")



编码	编号	长度 mm	重量 kg
6725130	V 8091-320	280	0.792
6725210	V 8091-500	280	0.999

### VDE 183 VDE钳式扳手



› 可调节的通用工具，用于拧螺丝、折弯、固定、压紧和握持  
› 光滑的钳口可保护表面敏感的工件（例如镀铬螺接件、卫浴五金）  
› 开口扳手棘轮的功能  
› 独特的功能性钳口固定装置，例如用于安全钳口

› 21种调节位置和快速调节功能，带自动卡止功能  
› 安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900，双层绝缘检测工具  
› DIN ISO 5743/IEC 60900

编码	编号	尺寸	长度 mm	厚度 mm	重量 kg
3066088	VDE 183 10	10"	268	50	0.665

### VDE 8094 VDE电缆剪 带VDE沾塑绝缘手柄



1000 V

› 用于切断多股铜电缆和铝合金电缆，最高直径20 mm  
› 使用预切和精切时，切断直径可提高到直径25 mm  
› 手柄的宽度符合人体工程学，可单手操作

› 钳口额外经过感应硬化处理  
› 不适用于钢丝线材或硬拉铜导体  
› 钳柄安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900  
› 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	mm <sup>2</sup>	直径	长度 mm	长度 inch	重量 kg
6725050	VDE 8094	70	20	200	8.1/2	0.423

### VDE 8098 VDE剥线钳 带VDE沾塑绝缘手柄



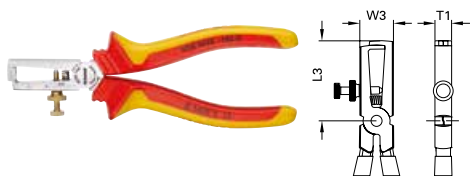
1000 V

› 会自动打开，弹簧和锁定螺丝  
› 带V形切口用于剥离单股和多股塑料绝缘线  
› 用于0.8至6.0 mm<sup>2</sup>的电线

› 钳柄安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900  
› 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	重量 kg
6708980	VDE 8098-160	160	43.5	18.5	8.5	0.8-6.0	0.217

VDE 8098 H  
VDE剥线钳  
带VDE绝缘手柄



- › 会自动打开，弹簧和锁定螺丝
- › 带V形切口用于剥离单股和多股塑料绝缘线
- › 用于0.8至6.0 mm<sup>2</sup>的电线

- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900
- › VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	T1	mm <sup>2</sup>	
1552074	VDE 8098-160 H	160	43.5	18.5	8.5	0.8-6.0	0.204

VDE 8099  
VDE剥线钳STRIP-FIX  
带VDE沾塑绝缘手柄



- › 自动调节，适用钢丝直径0.5-5.0 mm<sup>2</sup>
- › 带V形切口用于剥离单股和多股塑料绝缘线

- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900
- › 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	mm	inch	mm <sup>2</sup>	
6709600	VDE 8099-160	160	6.1/2	0.5-5.0	0.226

VDE 8099 H  
VDE剥线钳STRIP-FIX  
带VDE绝缘手柄



- › 自动调节，适用钢丝直径0.5-5.0 mm<sup>2</sup>
- › 带V形切口用于剥离单股和多股塑料绝缘线

- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900
- › VDE绝缘手柄

编码	编号	mm	inch	mm <sup>2</sup>	
1552082	VDE 8099-160 H	160	6.1/2	0.5-5.0	0.211

VDE 146  
VDE通用钳  
7档调节



- › 安全绞纹接口，防夹
- › 偏置的夹持表面可自动夹紧

- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900
- › 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	mm	mm	
6120140	VDE 146 10	250	31	0.485

VDE 8131 AB  
VDE多功能绝缘钳  
带VDE绝缘手柄，弯口型

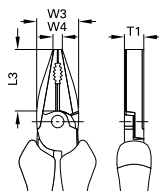


- › 专门针对电工需求定制的钳子，VDE型号
- › 电缆剪钳，电缆规格至5x2.5 mm<sup>2</sup>或直径12 mm
- › 剥线刀，用于1.5 mm<sup>2</sup>和2.5 mm<sup>2</sup>的电线
- › 压接型材：芯端套管的压接

- › 夹持面带齿
- › 钳头弯曲
- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900
- › VDE绝缘手柄

编码	编号	mm	
2910845	VDE 8131 AB-200 H	200	0.217

**VDE 8250**  
VDE强力钢丝钳  
带VDE沾塑绝缘手柄

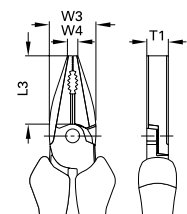


- > 逐件检测
- > 用于扁平和圆形材料
- > 超长钳口
- > 感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 62 - 64 HRC

- > 应用于所有电线，包括钢琴线，1.6 mm
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900
- > 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
1429582	VDE 8250-160	160	35	22.8	6.0	10.4	0.236
6720090	VDE 8250-180	180	38.5	25.6	6.5	11.0	0.312
6720250	VDE 8250-200	200	40	27.0	6.0	12.0	0.365
6720330	VDE 8250-225	225	42	27.7	6.0	13.0	0.485

**VDE 8250 H**  
VDE强力钢丝钳  
带VDE绝缘手柄

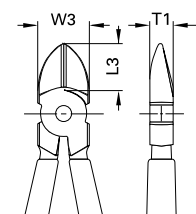


- > 逐件检测
- > 用于扁平和圆形材料
- > 超长钳口
- > 感应硬化处理的精密钳口，钳口硬度 62 - 64 HRC

- > 应用于所有电线，包括钢琴线，1.6 mm
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900
- > VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	
1550942	VDE 8250-160 H	160	35	22.8	5.8	10.4	0.228
1550950	VDE 8250-180 H	180	38.5	25.6	6.5	11.0	0.288
1550969	VDE 8250-200 H	200	39.5	27.0	6.5	12.4	0.369

**VDE 8314**  
VDE斜口钳  
带VDE沾塑绝缘手柄



- > 型号符合 DIN ISO 5749
- > 细长头部，密闭空间的理想选择
- > 用于中硬度线，1.6 mm

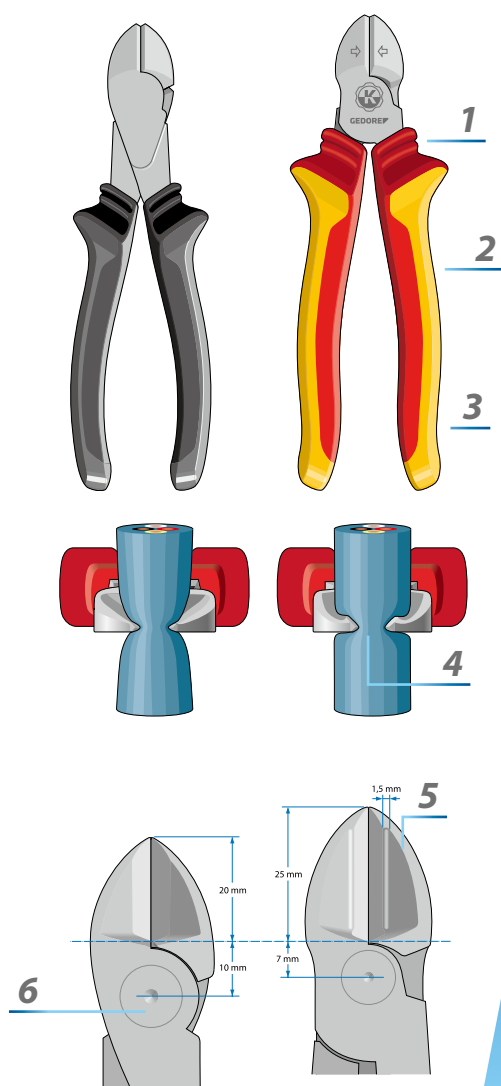
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合EN 60900/IEC 60900
- > 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
6743540	VDE 8314-140	140	18.5	18.5	9.5	1.6	0.199
6743620	VDE 8314-160	160	19	22.0	10.0	1.6	0.253



# i (VDE) 8314-180

特别适用于电工作业



**1** 手柄绝缘长度大，确保带电使用时的最高安全性带防滑功能

**2** 长轮廓手柄可提供更高的力传递和更好的稳定性尤其适用于粗电缆

**3** 凸状手柄\*，增加施力

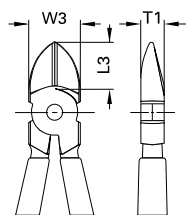
**4** XL钳口比类似的斜口钳更长，能够剪切直径15 mm (5x2.5 mm<sup>2</sup>) 以下的电缆

**5** 台阶式钳口使“剪切”更轻松，也能保护剪切材料

**6** 旋转点以极大幅度靠近钳口，从而造就强力斜口钳

\* 略带弧度的凸起表面/手柄可避免不合适的点状峰值力。由此让力量平均分布在手掌面上。

VDE 8314-180 H  
VDE斜口钳  
带VDE绝缘手柄

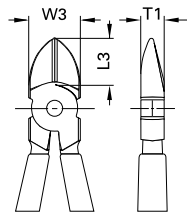


- › 细长头部，密闭空间的理想选择
- › 用于中硬度线，1.6 mm
- › 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

› VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	kg
2910950	VDE 8314-180 H	185	25	26.0	11.0	1.6	0.297

VDE 8314 H  
VDE斜口钳  
带VDE绝缘手柄

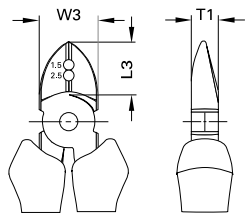


- > 细长头部，密闭空间的理想选择
- > 用于中硬度线，1.6 mm
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

> VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
1552155	VDE 8314-140 H	140	18.5	18.5	9.5	1.6	0.177
1552163	VDE 8314-160 H	160	19	22.0	10.0	1.6	0.231

VDE 8315 H  
VDE电工斜口钳  
带VDE绝缘手柄

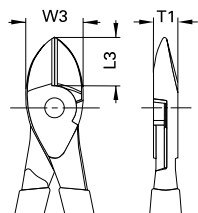


- > 两用电工斜口钳：用于剪切和剥线
- > 剥线口可用于截面积1.5 mm<sup>2</sup>和2.5 mm<sup>2</sup>的单股或多股电线

> 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900  
> VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	mm <sup>2</sup>	
1742582	VDE 8315-160 H	160	19	22.0	10.0	1.6	1.5和2.5 mm <sup>2</sup>	0.231

VDE 8316  
VDE强力电工斜口钳  
带VDE沾塑绝缘手柄

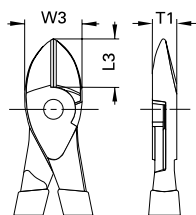


- > 用于硬钢丝/钢琴弦
- > 最大剪切能力直径1.8-2.0 mm
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

> 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	
1429590	VDE 8316-180	180	22.6	26.0	11.0	1.8	0.285
6742570	VDE 8316-200	200	22	28.0	11.0	2.0	0.341

**VDE 8316 H**  
VDE强力电工斜口钳  
带VDE绝缘手柄

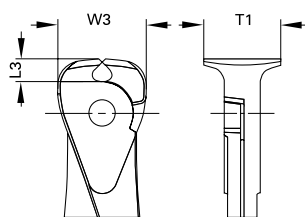


- > 用于硬钢丝/钢琴弦
- > 最大剪切能力直径1.4-2.0 mm
- > 钳柄安全绝缘至1000 V, 符合 EN 60900/IEC 60900

> VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	kg
1550993	VDE 8316-180 H	180	22.6	26.0	11.0	1.8	0.267
1551000	VDE 8316-200 H	200	22	28.0	11.0	2.0	0.344

**VDE 8367**  
VDE高强度平口钳

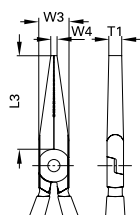


- > 充分利用杠杆效应, 减轻工作负荷
- > 用于1.6 mm硬钢丝/钢琴弦
- > 钳柄安全绝缘至1000 V, 符合 EN 60900/IEC 60900

> 沾塑绝缘: 双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	T1	直径	kg
2324830	VDE 8367-160	160	6.9	27.0	23.5	1.6	0.22

**VDE 8120**  
VDE平嘴钳  
带VDE沾塑绝缘手柄

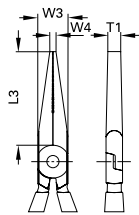


- > 长钳头, 齿面钳口
- > 钳柄安全绝缘至1000 V, 符合 EN 60900/IEC 60900

> 沾塑绝缘: 双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	kg
6715330	VDE 8120-160	160	51	16.5	3.4	9.0	0.185

VDE 8120 H  
VDE平嘴钳  
带VDE绝缘手柄

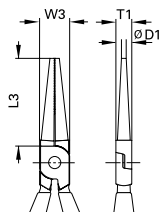


- > 长钳头，齿面钳口
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

> VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	kg
1552090	VDE 8120-160 H	160	51	16.5	3.4	9.0	0.175

VDE 8122  
VDE圆头钳  
带VDE沾塑绝缘手柄

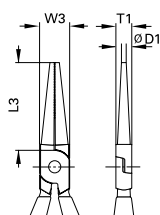


- > 长钳头，齿面钳口
- > 用于夹持和弯曲
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

> 沾塑绝缘：双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	D1	T1	kg
6717110	VDE 8122-160	160	48	16.5	2.5	8.7	0.17

VDE 8122 H  
VDE圆头钳  
带VDE绝缘手柄



- > 长钳头，齿面钳口
- > 用于夹持和弯曲
- > 钳柄安全绝缘至1000 V，符合 EN 60900/IEC 60900

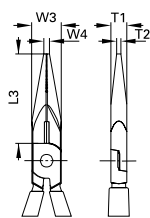
> VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	D1	T1	kg
1552104	VDE 8122-160 H	160	48	16.5	2.5	8.7	0.154

## VDE 8132

VDE尖嘴钳

带VDE沾塑绝缘手柄, 直型



- › 尖嘴长钳口, 夹持面带齿, 直型
- › 用于夹持、把握、弯曲、剪切
- › 钳柄安全绝缘至1000V, 符合 EN 60900/IEC 60900

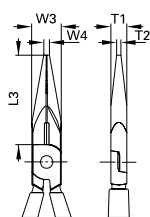
› 沾塑绝缘: 双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6721570	VDE 8132-160	160	50	16.5	3.2	9.0	2.5	0.193
6721650	VDE 8132-200	200	75.7	3.7	3.7	9.5	2.8	0.248

## VDE 8132 H

VDE尖嘴钳

带VDE绝缘手柄, 直型



- › 尖嘴长钳口, 夹持面带齿, 直型
- › 用于夹持、把握、弯曲、剪切
- › 钳柄安全绝缘至1000V, 符合 EN 60900/IEC 60900

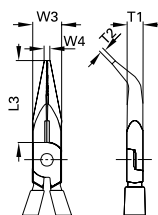
› VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
1552112	VDE 8132-160 H	160	50	16.5	3.2	9.0	2.5	0.164
1552120	VDE 8132-200 H	200	75.7	18.5	3.7	9.5	2.8	0.235

## VDE 8132 AB

VDE弯嘴尖嘴钳

带VDE绝缘手柄, 弯口型



- › 扁圆型长钳口, 弯嘴, 夹持面带齿
- › 尖端弯折45°
- › 钳柄安全绝缘至1000V, 符合 EN 60900/IEC 60900

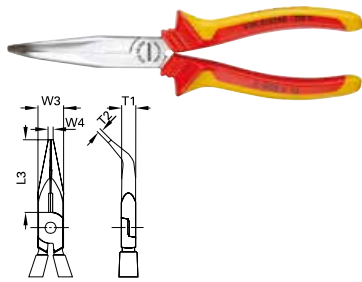
› 沾塑绝缘: 双层绝缘检测工具

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	
6721730	VDE 8132 AB-160	160	46	16.5	3.2	9.0	2.5	0.177
6721810	VDE 8132 AB-200	200	70.5	18.5	3.7	9.5	2.8	0.252

## 安全绝缘工具

### VDE 8132 AB H

VDE弯嘴尖嘴钳  
带VDE绝缘手柄, 弯口型



- > 扁圆型长钳口, 弯嘴, 夹持面带齿
- > 尖端弯折45°

- > 钳柄安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900
- > VDE绝缘手柄

编码	编号	L	L3	W3	W4	T1	T2	kg
1552139	VDE 8132 AB-160 H	160	46	16.5	3.2	9.0	2.5	0.173
1552147	VDE 8132 AB-200 H	200	70.5	18.5	3.7	9.5	2.8	0.235

### VDE S 8003

VDE绝缘沾塑钳类套装  
采用沾塑绝缘, 3件

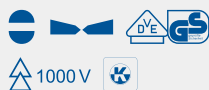


- > 钳柄安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900
- > 沾塑绝缘: 双层绝缘检测工具

编码	编号	包含	件套	kg
6708120	VDE S 8003	VDE 8132-160 VDE 8250-180 VDE 8314-160	3	0.76

### VDE S 8003 H

VDE绝缘钳类套装  
带VDE绝缘手柄, 3件



- > 钳柄安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900
- > VDE绝缘手柄

编码	编号	包含	件套	kg
1550594	VDE S 8003 H	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0.747

### 1101-003 VDE

VDE工具套装  
采用i-BOXX® 72包装, 8件



- > 逐件检测, 安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900, 测电笔编号4615除外
- > 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装

编码	编号	包含	件套	kg
1828045	1101-003 VDE	VDE 8132-200 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H VDE 2170 4.5.5 VDE 2160 PH 1 2 4615 3	8	2.3

### 1102-002 VDE

VDE钳子套装  
3件



- > 钳柄安全绝缘至1000V, 符合EN 60900/IEC 60900
- > VDE绝缘手柄
- > 采用吉多瑞L-BOXX® Mini包装, 含分隔盒组合


编码	编号	包含	件套	kg
1692291	1102-002 VDE	VDE 8132-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H	3	0.92

<b>1102-004 VDE</b> <b>VDE钳子套装</b> <b>3件</b>		<b>编码</b> <b>编号</b> <b>包含</b> <b>件套</b> 
		<b>1708244</b> 1102-004 VDE    VDE 8098-160 H VDE 8250-180 H VDE 8314-160 H    3    0.95
	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 钳柄安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900</li> <li>› VDE绝缘手柄</li> <li>› 采用吉多瑞L-BOXX® Mini包装, 含分隔盒组合</li> </ul>	

<b>1102-005 VDE</b> <b>VDE钳子套装</b> <b>3件</b>		<b>编码</b> <b>编号</b> <b>包含</b> <b>件套</b> 
		<b>2951762</b> 1102-005 VDE    VDE 8314-180 H VDE 8131 AB-200 H VDE 2162 PZ 1    3    0.95
	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900</li> <li>› VDE绝缘手柄</li> <li>› 包括VDE强力斜口钳和VDE多功能钳</li> <li>› 吉多瑞L-BOXX® Mini装, 包括隔板组合</li> </ul>	

<b>1102-006 VDE</b> <b>VDE工具套装</b> <b>4件</b>		<b>编码</b> <b>编号</b> <b>包含</b> <b>件套</b> 
		<b>2951770</b> 1102-006 VDE    VDE 8131 AB-200 H VDE 2172 3.5 VDE 2164 SL/PH 2 45 E    4    0.86
	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900</li> <li>› 用于开关柜内的各种工作, 含控制柜钥匙</li> <li>› 采用吉多瑞L-BOXX® Mini包装, 含分隔盒组合</li> </ul>	

<b>VDE 1001</b> <b>VDE工具套装</b> <b>14件</b>		<b>12.5</b> <b>1/2"</b>    
		<ul style="list-style-type: none"> <li>› 带实用的泡沫垫衬, 稳固的塑料箱装</li> <li>› 尺寸: 395 x 295 x 106 mm</li> </ul>
		

<b>编码</b>	<b>编号</b>	<b>包含</b>	<b>件套</b>	
<b>6602560</b>	VDE 1001	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 VDE 1993 U VDE 1990-5 -10 VDE 1989 T VDE 2170 5.5 42.2.5	14	3.46

1100-1094  
VDE工具组合HYBRID



10 3/8" 1000V

- › 是混合动力/电动车辆上修理和保养作业的最佳工具组合
- › 适用于所有制造商的车辆
- › 所有工具均安全绝缘，符合EN 60900/EC 60900
- › 采用吉多瑞L-BOXX® 136包装

编码	编号	包含	件套	
2979063	1100-1094	3/8"VDE套筒，编号VDE 30，开口度6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm 3/8" VDE旋具头套筒，编号VDE INX 30，开口度8 10 12 mm 3/8" VDE延长杆，编号VDE 3090-3 -6，75 150 mm 3/8" VDE棘轮扳手，编号VDE 3093 U VDE一字螺丝刀，编号VDE 2170，2.5 3.5 4.5 5 mm VDE十字螺丝刀，编号VDE 2160 PH 1 2 3 VDE螺丝刀TX，编号VDE 2163 TX T20 T25 T30 VDE电缆剪，编号VDE 8094，200 mm VDE通用钳，编号VDE 146 10，10" VDE强力钢丝钳，编号VDE 8250-200 H，200 mm，双材质手柄 VDE强力斜口钳，编号VDE 8314-180 H，180 mm VDE弯嘴尖嘴钳，编号VDE 8132 AB-200 JC，200 mm，弯口型，双材质手柄 VDE平嘴钳，编号VDE 8120-160 H，160 mm，双材质手柄 VDE电缆刀，编号VDE 4522，180 mm 仪表连接辅件，编号V 914，各5种规格尺寸1 2 3	53	8.28

1041-003  
VDE工具组合，整箱包装  
74件



- › 非常实用的组合套装，适合现场使用
- › 放置在坚固且耐撞击的ABS塑料硬壳箱中
- › 坚固的铝合金框架

编码	编号	包含	件套	
3082156	1041-003	两用扳手，编号7，开口度10 13 17 19 22 mm 1/4" 开口扳手，可调节，编号60 P 8，8" 旋具头套筒扳手箱，编号666-U-20，带棘轮，35件套 内六角扳手套装，编号PH 42-88，开口度2.5 3 4 5 6 8 10 mm VDE一字螺丝刀，编号VDE 2170，3.3 3.5 4.5 5.6 5 8 mm VDE十字螺丝刀，编号2160 PH 0 1 2 VDE剥线钳，VDE 8098-160 H VDE多功能绝缘钳，编号VDE 8131 AB-200 H VDE强力钢丝钳，编号VDE 8250-180 H VDE强力电工斜口钳，编号VDE 8316-180 H VDE通用钳，编号VDE 146 10，10" VDE电缆刀，编号VDE 4522，180 mm 电缆刀，编号0513-09，刀片长度90 mm 一字测电笔，编号4615 3，220-250 V，3mm 无后坐力锤和钳工锤KOMBI-PLUS R 247 H-30 敲击工具套装，编号106，6件套 钢卷尺，编号4534-3，卷尺长度3 m 工程师工具箱WK 1041 L	74	10.3



VDE 910  
VDE橡胶遮盖

- › VDE防护设备, 符合VDE 0680, 第1部分
- › 厚度: 1.6 mm
- › 成卷储存, 防止开裂!

编码	编号	L	B	
1826816	VDE 910 13	130	130	0.04
1826832	VDE 910 25	250	350	0.21
1827030	VDE 910 50	500	500	0.43
1828193	VDE 910 60	600	600	0.70
1828207	VDE 910 100	1000	1000	1.80
1828215	VDE 910 120	1200	1200	2.95

VDE 911  
橡胶垫

- › VDE防护设备, 符合VDE 0303
- › 厚度: 4.5 mm
- › 成卷储存, 防止开裂!

编码	编号	L	B	
1828258	V 911 100	1000	1000	0.006
1828266	V 911 1000	10000	1000	0.060

VDE 912  
电工安全手套

- › 型号符合 DIN EN 60903
- › 由天然乳胶制成
- › 适用于最高1000 V

编码	编号	
1828274	V 912 9	0.215
1828282	V 912 10	0.215

VDE 912  
衬里手套, 用于V 912

- › 棉质
- › 与电工防护手套编号V 912 9和10配合使用
- › 通用尺寸

编码	编号	
1828290	V 912 50	0.05

V 915  
NH-保险丝插入手套  
带衬

- › 用于操作NH保险丝规格尺寸00-3
- › 插入和更换低压高功率保险丝(NH保险丝插件)
- › 带接触刀片, 符合DIN 43620第1部分, 尺寸00-3, 用于额定电压不超过600 V的交流电压

编码	编号	
2661314	V 915	0.46

## 安全绝缘工具

### V 913 VDE塑料夹



- › 用于固定和连接绝缘垫
- › 内置外部接触不到的钢弹簧
- › 适用于最高1000 V

编码	编号	长度  < mm >	重量 kg
1828304	V 913 80	80	0.030
1828312	V 913 160	160	0.075

### VDE 914 VDE仪表连接配件



- › 用于绝缘单根芯线
- › 圆锥形
- › 由坚韧的弹性塑料制成
- › 编号V9143, 带标记3

编码	编号	长度  < mm >	直径	重量 kg
2324938	V 914 1	80	10.0	0.005
2324946	V 914 2	80	10.0	0.005
2324954	V 914 3	80	10.0	0.005

### V 917 电缆劈开器



- › 安全绝缘, 符合IEC 60900
- › 适用于安装电缆分接端子和撑开主导体电缆
- › 在切割电缆芯线时起辅助作用, 防止打滑

编码	编号	重量 kg
2661462	V 917	0.16

### VDE 4522 VDE电缆刀



- › 笔直、坚韧的刀片由调质钢制成
- › 带刀片保护套
- › 安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900

编码	编号	刀片长度 mm	刀片宽度 mm	重量 kg
6690400	VDE 4522	50	180	0.104

### VDE 4527 VDE电缆刀 带弯刀






- › 用于分切和剥离防潮电缆
- › 带刀片保护套
- › 安全绝缘至1000 V, 符合EN 60900/IEC 60900

编码	编号	刀片长度 mm	刀片宽度 mm	重量 kg
6698490	VDE 4527	40	203	0.098

4528  
通用电缆刀

- › 用于剥离4至28 mm的圆电缆的绝缘层
- › 钩形刀片用于剥除扁平电缆的绝缘层
- › 刀片自动从环形切割切换为纵向切割，不需要拆下刀
- › 旋转内刀的切割深度可调节

编码	编号			
6698300	4528	50	170	0.155



E-4528  
绝缘刀

- › 旋转内刀的切割深度可调节

编码	编号	
1448161	E-4528	0.005

4529  
多用途电缆刀

- › 用于剥离4至28 mm的圆电缆的绝缘层
- › 集成剥线功能，用于软线和实心线
- › 刀片自动从环形切割切换为纵向切割，不需要拆下刀
- › 旋转内刀的切割深度可调节

编码	编号		
2955393	4529	145	0.15

E-4529  
绝缘刀

- › 旋转内刀的切割深度可调节

编码	编号	
2955407	E-4529	0.111


4629  
绝缘胶带

编码	编号	L m	mm	
6699540	4629	10	15	0.032

V 406  
绝缘钢锯

 1000 V

- › 用于148 mm钢锯锯条
- › 适用于最高1000 V

编码	编号	◀ mm ▶	
6120060	V 406	265	0.229

# 安装工具

卫浴、暖通和管道施工中经常会遇到困难的工作条件。某些精密设备部件和材料会出现维护空间狭窄、活动自由度小的问题。吉多瑞专门开发了用于此类作业的安装工具。

吉多瑞管道切割器能够可靠干净地切割钢管和铸铁管、电气安装管、多层复合管及其他专用管材。不再需要麻烦地去毛刺，大大提高工作速度。

安装工具组合还提供扩口工具与合适的附件及各种扳手，让您高效率地完成日常工作。

吉多瑞研发安装工具的目的，就是帮助用户高效率地进行安全作业——无论是切割轮还是散热器阀门扳手，人们在每一款工具上都能体验这个特征。这些工具特别坚固耐用。



## **i** TUBEX —— 一种承诺

- 钢管和铸铁管高效切割器
- 编号222，特别适用于狭窄的空间，不需要转动360°
- 加工不锈钢管时可以方便地更换切割轮
- 用于2.0至8.0 mm的壁厚



坚固  
可靠



### 形状和功能多种多样

- 安装和装配工作专用工具品种齐全
- 可单独购买或选择实用的工具组合，采用吉多瑞i-BOXX®包装
- 可选购备用配件和附件

### 在五金件上作业

- 专用于安装洗手盆的扳手，可选择双开口扳手或可逆转的梅花棘轮扳手
- 用于加工和安装阀门的专用工具
- 用于快速省力地拧入/拧出柱螺栓的工具

### 在散热器上作业

- 用于专业拆装阀门接口和暖气阀的分级扳手以及复合分级扳手
- 复合分级扳手380可与阀门扳手3810组合
- 轻松安装散热器阀门，即使是角形或贯通形式

### 吉多瑞管道切割器的应用

	编号210015	编号2180..	编号220...	编号222...	编号22503	编号226100	编号2268..	编号2270..	编号2300..	编号2303..	编号231000	编号231011
不锈钢管 EN 10255	3"-12"		1/8-2" (220020)	1/8-2" (222020)								
不锈钢管 EN 10220			1.1/4-4" (220040)	1.1/4-4" (222040)								
铸铁管 EN 545, 无缝管 EN 877	DN 80-300		DN 6-32 (220020)	DN 6-32 (222020)								
			DN 32-100 (220040)	DN 32-100 (222040)								
电气安装管 EN 60423		M 12-32 (21803) M 12-40 (21804) M 12-63 (21805)								M 12-32 (230311) M 16-63 (230321)		M 12-16
多层复合管							≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
塑料管						16, 19, 25 mm	≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
铜管 EN 1057 包铜管 薄壁NF管		3-35 mm (21803) 3-45 mm (21804) 6-76 mm (21805)			3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
液压管 EN 10305-1 (DIN 2391) 精密钢管 EN 10305-3 (DIN 2394)		3-35 mm (21803) 3-45 mm (21804) 6-76 mm (21805)	10-42 mm (220020) 42-114 mm (220040)	10-42 mm (222020) 42-114 mm (222040)	3-35 mm			4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm	4-16 mm
不锈钢管 EN 10088-3 (DIN 17 440)		3-35 mm (21803) 3-45 mm (21804) 6-76 mm (21805)	10-42 mm (220020 + 220221)	10-42 mm (222020 + 220221)						4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)		4-16 mm

\*)根据尺寸/抛光/管性能

## 安装工具

### 210015 链环管道切割器



- › 用于棘齿形操作, 空间需求小
- › 标准型适用于直径85 - 175 mm的管道
- › 可扩展用于最大外径330 mm的管道

编码	编号	Ø mm	壁厚mm	
4536250	210015	85-175	3.2-8.0	5.7

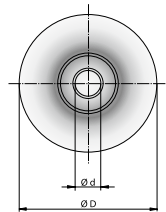
### E 210 扩展套件



- › 用于扩展编号210015的切割范围
- › 需要的数量请查阅表格“链环管道切割器编号210015”

编码	编号	包含	件套	
2799626	210100	1个切割轮, 编号210200 1个备用链, 编号210500 1个备用螺栓, 编号210600	3	0.395

### E 210 备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	
4536410	210200	切割轮, 用于210015	50	11	11	0.080
4536680	210600	备用螺栓, 用于210015				0.027
4551480	210500	备用链, 用于210015				0.290

### 220 TUBEX 管道切割器



- › 高效管道切割器, 带1个切割轮
- › 通过更换切割轮, 也可用于不锈钢管(尺寸2")
- › 利用套管形式的延长件保护轴杆

编码	编号	尺寸	Ø mm	壁厚mm	↳ mm	
4503400	220020	1/8 - 2	10 mm - 60 mm	2.0-6.3	380	2.90
4503590	220040	1.1/4 - 4	42 mm - 114 mm	2.6-8.0	520	4.96

### 222 TUBEX 管道切割器



- › 高效管道切割器, 带3个切割轮
- › 特别适用于空间狭窄的地方, 因为不需要旋转360°
- › 通过更换切割轮, 也可用于不锈钢管(尺寸2")
- › 利用套管形式的延长件保护轴杆

编码	编号	尺寸	Ø mm	壁厚mm	↳ mm	
4537060	222020	1/8-2	10-60	2.0-6.3	380	2.70
4553420	222040	1.1/4-4	48-114	2.6-8.0	520	4.84

E 220 - E 222  
备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	kg
1524038	220221	切割轮用于不锈钢管, 用于220020、222020	32	19	9	0.028
4503750	220220	切割轮, 用于220020、222020	32	19	9	0.028
4503830	220240	切割轮, 用于220040、222040	41	19	9	0.038
4552450	220620	切割轮螺栓, 用于220020、222020				0.015
4552530	220640	切割轮螺栓, 用于220040、222040				0.019

2180  
管道切割器



- › 压紧轮和切割轮使用滚珠轴承, 实现轻松切割
- › 切割轮无需工具即可更换
- › 手柄中内置去毛刺工具及备用切割轮

编码	编号	Ø mm	壁厚mm	l<mm>l	kg
2964066	2180 3	3-35	0.7-2.5	160	0.365
2964074	2180 4	3-45	0.7-2.5	180	0.390
2964082	2180 5	6-76	0.7-2.5	245	0.940

E 2180  
备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	kg
2964090	E-2180 3 A	切割轮20x5.1x4.8 mm	20	5.1	4.8	0.005
2964104	E-2180 5 A	切割轮20x6.2x4.8 mm	20	6.2	4.8	0.005
2964112	E-2180 3 B	切割轮螺栓用于2180 3、2180 4、2250 3				0.002
2964120	E-2180 5 B	切割轮螺栓2180 5、2270 5				0.005

230311  
微型快速自动管道切割器, 用于不锈钢管



- › 切割器本体采用压铸铝
- › 切割轮硬度高, 表面带涂层, 使用寿命特别长
- › 盘簧自动进给

编码	编号	Ø mm	壁厚mm	l<mm>l	kg
1154990	230311	4-32	0.7-3.0	165	0.43

E 2303  
备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	kg
1154540	230621	切割轮螺栓规格尺寸2, 用于不锈钢管				0.003
1154680	230421	切割轮, 用于不锈钢管, 32x9.9x6.1 mm	32	9.9	6.1	0.018
1154710	230411	切割轮, 用于不锈钢管, 20x4.8x5.1 mm	20	4.8	5.1	0.005

## 安装工具

### 2325 管道修边器



- › 用于内外去毛刺
- › 铝合金本体
- › 硬化锥体, 含40个去毛边刀

编码	编号	Ø mm	长度 mm	重量 kg
1419684	232500	10-56	85	0.42
1857681	232501	8-35	60	0.18

### 232001 管道修边器



- › 通用型, 可用于液压管和精密钢管、铜管及其他非铁金属管
- › 用于内外去毛刺

编码	编号	Ø mm	长度 mm	重量 kg
1439510	232001	4-32	45	0.03

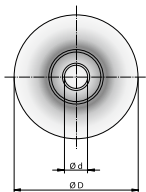
### 2250 管道切割器



- › 用于铜、黄铜和轻合金管、PVC硬塑料管和塑料包层管、薄壁钢管(精密钢管和液压管)、复合管
- › 切割轮无需工具即可快速更换
- › 手柄中内置去毛刺工具及备用切割轮

编码	编号	Ø mm	壁厚 mm	长度 mm	重量 kg
2964031	2250 3	3-35	0.7-2.0	160	0.37

### E 2250 3 A 切割轮



编码	编号	描述	直径 D	b	直径 d	重量 kg
2964058	E-225 3 A	切割轮20x5.1x4.8 mm	20	5	4.8	0.005



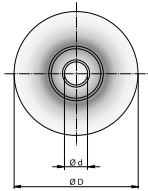
2300  
快速自动  
管道切割器



- › 切割器本体采用压铸锌
- › 用于铜、黄铜和轻合金管、PVC硬塑料管和塑料包层管、薄壁钢管(精密钢管和液压管)、复合管
- › 利用盘簧自动进给, 折叠式去毛刺刀

编码	编号	Ø mm	壁厚mm	l mm	kg
4504050	230010	4-32	0.7-3.0	165	0.435
4504130	230020	13-65	1.0-7.3	275	1.460

E 2300  
备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	kg
4504800	230220	切割轮32x9.9x6.1 mm	32	9.9	6.1	0.018

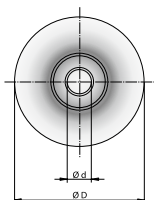
231000  
微型快速切割器



- › 用于难以触及的部位
- › 用于铜、黄铜和轻合金管、薄壁钢管(精密钢管和液压管)

编码	编号	Ø mm	壁厚mm	l mm	kg
4504560	231000	4-16	0.7-3.0	50	0.125

E 2310  
备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	kg
1154656	230611	切割轮螺栓规格尺寸1, 用于不锈钢管				0.003
4504640	230210	切割轮20x4.8x5.1 mm	20	5	5.1	0.005

## 安装工具

### 239 校准工具



- › 用于精确校准管子末端
- › 用于半硬质和软铜管

编码	编号	∅ mm	
4506340	239012	12x1	0.067
4506420	239015	15x1	0.138
4506500	239018	18x1	0.179
4506690	239022	22x1	0.270

### 2270 管道切割器



- › 用于干净利落地切割多层复合管 (MSR) 和其他塑料管
- › 切割轮无需工具即可更换
- › 手柄中内置去毛刺工具及备用切割轮
- › 编号2270 5, 带可调节的第三压紧滚轮, 用于为不同管道尺寸提供理想的导向
- › 带快速调节

编码	编号	∅ mm	壁厚mm	↳ mm ↲	
2964015	2270 5	6-76	1.5-8.6	245	0.93
2963957	2270 6	50-127	4.0-19.8	345	1.73

### E 2270 备用配件



编码	编号	描述	直径D	b	直径d	
2963973	E-2270 6 A	切割轮51x11x8.1 mm	51	11	8.1	0.02
2963981	E-2270 6 B	切割轮用于2270 6				0.01
2964023	E-2270 5 A	切割轮30x6.2x4.8 mm	30	6	4.8	0.01

### 226100 PVC剪钳套装, 用于塑料管



- › 干净利落、角度精确地剪切硬质和软质塑料管 (带或不带织物)、橡胶软管及电缆槽等各种塑料型材
- › 包含用于16、19及25 mm管件的2个成形件、1个90°型材菱形件以及1把角度靠尺, 可调至45°
- › 装在塑料盒中

编码	编号	包含	件套	
1637983	226100	剪钳套装, 用于塑料管	1	1.05

E 2261  
备用配件



编码	编号	描述	
1680137	226005	备用刀具	0.05

2268  
管道剪刀



- › 用于干净利落地切割PE、PP、PEX PPR、MSR、CPVC、PVC、PVDF、PB和VPE管材
- › 同时适用于橡胶软管
- › 轻柔及干净利落地切割，单手操作
- › 切割刀片无需工具即可快速更换

编码	编号	Ø mm	l mm	
2963841	2268 2	42	245	0.475
2963892	2268 3	63	280	0.650

E-2268  
备用配件



编码	编号	描述	
2963914	E-2268 2 A	备用刀，用于2268 2	0.085
2963930	E-2268 3 A	备用刀，用于2268 3	0.150
2963949	E-2268 B	备用螺栓，用于2268 2 / 2268 3	0.005

2330  
扩口工具



- › 用于不同材料硬度的铜管和轻质合金管的扩口
- › 用于冷却系统和制冷设备
- › 扩口类型90°，硬化 = 与管道成45°
- › 带锥度180°扩口 = 与管道成90°

编码	编号	包含	件套	
4537300	233001	用于公制管4、4.75、6、8、10、12、14 mm 1个扩口工具，编号233000 1个圆锥用于180°扩口，编号233200 1个夹紧钳口，4-14 mm，编号233101	1	1.400
4554660	233007	用于英制管3/16、1/4、5/16、3/8、7/16、1/2、5/8、3/4" 1个扩口工具，编号233000 1个圆锥用于180°扩口，编号233200 1个夹紧钳口，3/16-3/4"，编号233107	1	1.460
1919725	233009	用于英制管15、16、17、18、19 mm 1个扩口工具，编号233000 1个圆锥用于180°扩口，编号233200 1个夹紧钳口，15-19 mm，编号233109	1	1.205
2926741	233013	用于公制管4、4.75、6、8、10、12、14 mm 用于英制管3/16、1/4、5/16、3/8、7/16、1/2、5/8、3/4" 1个扩口工具，编号233000 1个圆锥用于180°扩口，编号233200 1个夹紧钳口，4-14 mm，编号233101 1个夹紧钳口，3/16-3/4"，编号233107	1	2.020
2926768	233014	用于英制管4、4.75、6、8、10、12、14、15、16、17、18、19 mm 1个扩口工具，编号233000 1个圆锥用于180°扩口，编号233200 1个夹紧钳口，4-14 mm，编号233101 1个夹紧钳口，15-19 mm，编号233109	1	1.870

**1101-233301**  
扩口工具套装, 采用  
i-BOXX® 72包装



- › 用于不同材料硬度的铜管和轻质合金管的扩口
- › 用于冷却系统和制冷设备
- › 带管道切割器, 直径3-35 mm
- › 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装, 编号1101 L

编码	编号	包含	件套	
4555550	1101-233301	用于公制管4、4.75、6、8、10、12、14 mm 1个扩口工具, 编号233000 1个夹紧钳口, 4-14 mm, 编号233101 1个圆锥用于180°扩口, 编号233200 1个管道切割器, 直径3-35 mm, 编号2250 3 1个吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L	1	2.89

**E 2330**  
备用配件



编码	编号	描述	
1885162	233109	夹紧钳口15-19 mm	0.555
4505450	233200	圆锥180°扩口 (= 与管道成90°)	0.015
4554150	233000	扩口工具	0.660
4554820	233101	夹紧钳口4-14mm	0.620
4555470	233107	夹紧钳口3/16" - 3/4"	0.680

**234**  
双扩口工具套装, 采用  
i-BOXX® 72包装



- › 用于标准精密双扩口工具, 符合DIN 74234
- › 用于制动管、液压管, 壁厚0.7到1.0 mm
- › 完整套装, 用于公制管道以及公制和英制管道
- › 管道修边器, 直径4-32 mm, 迷你管道切割器直径4-16 mm
- › 采用吉多瑞i-BOXX® 72包装, 编号1101 L

编码	编号	包含	件套	
4662980	1101-234013	1个基础框架, 编号234000 2个夹紧钳口, 编号234101 + 234102 6个圆锥, 4.75-10 mm, 编号234204-234210 4个圆锥, 3/16-3/8", 编号234303-234306 3个调节规 + 圆锥, 编号234790 + 234801-802 1个迷你管道切割器, 直径4-16 mm, 编号231000 1个管道修边器, 直径4-32 mm, 编号232001 1个吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L	1	4.20
4505530	1101-234001	1个基础框架, 编号234000 1个夹紧钳口, 公制, 编号234101 6个圆锥, 4.75-10 mm, 编号234204-234210 2个调节规 + 圆锥, 编号234790 + 234801 1个迷你管道切割器, 直径4-16 mm, 编号231000 1个管道修边器, 直径4-32 mm, 编号232001 1个吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L	1	2.98

**E 234**  
备用配件



编码	编号	描述	
4556440	234000	机架	0.880
4556520	234101	夹紧钳口, 公制	0.760
4556600	234102	夹紧钳口, 英制	0.760
4556790	234204	圆锥4.75 mm用于扩口类型E + F	0.018
4556870	234205	圆锥5 mm用于扩口类型E + F	0.018
4556950	234206	圆锥6 mm用于扩口类型E + F	0.018
4557090	234208	圆锥8 mm用于扩口类型E + F	0.018
4557170	234209	圆锥9 mm用于扩口类型E + F	0.018
4557250	234210	圆锥10 mm用于扩口类型E + F	0.018
4557330	234303	圆锥3/16"用于扩口类型E + F	0.018
4557410	234304	圆锥1/4"用于扩口类型E + F	0.018
4557680	234305	圆锥5/16"用于扩口类型E + F	0.018
4557760	234306	圆锥3/8"用于扩口类型E + F	0.018
4557840	234790	调节规用于扩口类型90° + 180°及圆锥90° + 扩口类型E	0.016
4557920	234801	调节规, 公制, 用于扩口类型E + F, 以及圆锥180°	0.011
4558060	234802	调节规, 英制, 用于扩口类型E + F, 以及圆锥180°	0.011

312  
venti-quick阀座



- › 铝合金
- › 排水阀座和拧紧扳手，用于1.1/4"偏心阀及标准阀
- › 可以从上或从下插入

编码	编号	长度 (mm)	重量 (kg)
4508980	312000	120	0.255

314  
角阀套筒扳手



- › 用于安装所有常用角阀，保护表面
- › 驱动口边缘倒角处理
- › 带1/2"内方驱

编码	编号	长度 (mm)	内径	重量 (kg)
1147471	314000	82	27	0.15

3170  
安装扳手



- › 用于安装洗手盆
- › 带可滑动柱螺栓插件，用于M10或M12 WD固定件
- › 开口扳手，开口度17x19 mm，用于拧紧或松开洗手盆螺纹连接和角阀

编码	编号	用于柱螺栓	尺寸 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)
4509360	317000	M10	17x19	250	0.33
4609310	317012	M12	17x19	250	0.33

3175  
安装扳手



- › 用于安装洗手盆
- › 带可滑动柱螺栓插件，用于M10或M12 WD固定件
- › 配有可逆转梅花棘轮扳手，开口度17或19 mm，用于拧紧和松开洗手盆螺纹连接
- › 开口扳手，开口度19 mm，用于拧紧或松开角阀

编码	编号	用于柱螺栓	尺寸 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)
4509520	317500	M10	17x19	250	0.33
4609580	317512	M12	19x19	250	0.33

WWW.GEDORE.CN

## 安装工具

### 3171 柱螺栓扳手



- › 用于WD固定件 (柱螺栓) M6、M8、M10、M12
- › 带可旋转的插入件

编码	编号	尺寸	
4509440	317100	220	0.3

### 3173 柱螺栓插件



- › 旋转时自夹持
- › 用于快速、简便地拧入及拧出定位螺栓、速拧螺栓和柱螺栓等
- › 带内六角驱动

编码	编号	尺寸	
1523171	317306	M6	0.13
1523198	317308	M8	0.13
1523201	317310	M10	0.13
1523228	317312	M12	0.13

### 3165 盥洗盆出水管扳手



- › 用于单把手混水龙头和立式龙头, 中心螺纹至开口度36 mm
- › 带13 mm六角驱动以及其他9、10、11和14 mm的插件
- › 可旋转钳爪, 用于右旋和左旋

编码	编号	尺寸	
2829274	316500	260	0.41

### 320000 水管安装扳手



- › 带把手夹紧装置
- › 带可更换的塑料钳口, 编号320100, 8 mm宽
- › 用于镀镍和镀铬管件

编码	编号	描述	长度	宽度	尺寸	
4509600	320000	水管安装扳手	65	45	275	0.72
4540520	320100	塑料钳口 (副)				0.01

### 126008 带式扳手



- › 妥善保护表面, 特别适用于镀铬管件和抛光表面
- › 轻质合金本体, 蓝色油漆
- › 带高强度尼龙带

编码	编号	长度	直径	宽度	厚度	
1468308	126008	220	8"	300	27	0.325

E 126208  
备用配件



› 带高强尼龙带

编码	编号	长度  < mm >	宽度 mm	重量 kg
1468316	126208	950	27	0.035

376  
分级扳手



› 用于拆装阀门接口3/8"、1/2"、3/4"、1"、1.1/4"  
› 通过18 mm方驱驱动

编码	编号	重量 kg
4541250	376100	0.245

3785  
水管工扳手



› 带14种功能，用于水龙头延长件3/8"、1/2"、3/4"、1"  
› 最大插入深度100 mm  
› 用于安装及移出暖气阀及反向旋出螺栓

编码	编号	长度  < mm >	重量 kg
4512820	378500	220	0.67

380  
复合分级扳手



› 用于安装及拆卸暖气阀和反向旋出螺栓3/8"至1"以及短型龙头延长杆  
› 带凸轮形、六边形及十二边形驱动插口  
› 1/2"四方驱动

编码	编号	描述	重量 kg
4512900	380000	复合分级扳手，编号380100，带棘轮1/2"，编号380200	0.555
4513040	380100	复合分级扳手，5级，3/8"-1"	0.135
4513120	380200	棘轮1/2"	0.420
4611130	380150	复合分级扳手，8级，3/8"-1"	0.135
4630940	380001	复合分级扳手，编号380150，带棘轮1/2"，编号380200	0.555

3810  
散热器阀门扳手



› 用于拧紧和松开欧标锥形散热器压缩接头，带开口度30 mm的凸轮形或内六角螺纹连接  
› 短而扁平的型号，带棘轮功能  
› 头部侧可连接1/2"延长杆。延长杆可用作手柄，同时提供更大的扭矩

› 侧面可连接1/2"延长杆，配合棘轮可在散热器前作业  
› 可用于连接复合分级扳手，编号3801，用于拧入3/4"接口  
› DBGM(德国实用新型专利)

编码	编号	描述	重量 kg
2233665	381030	散热器阀门扳手，活动	0.225
2233673	381000	散热器阀门扳手套装	0.390

# 弯管工具

燃气管和水管、锅炉管、电气安装管和铜或不锈钢等特殊管材。折弯成形是一种艺术，除了技术诀窍外也需要合适的工具。

除了待折弯的管件形状外，壁厚、外径、管材质量及所需最终结果的类型也是选择工具时的重要考虑因素。对此，吉多瑞可提供丰富的手动弯管机、弯管装置及偏心弯角器产品。同样可提供合适的弯管工具和辅件。巧妙搭配的套装让设备选择这种难题变得简单。



## 如何找到正确的弯管工具？

- 总是根据工件的形状调整弯管工具
- 管件外径带有“D”标记
- “S”表示管道壁厚
- 重要提示：测量半径时要测到管道的中心点
- 如果要连续进行多次折弯，则必须找出两个弯头之间的距离“L2”





全面  
安全  
耐用

### 吉多瑞弯管工具 —— 我们与众不同

- 优质耐用，适合专业的连续使用
- 在加工工件时保护材料
- 手动、液压和电动液压，品种齐全
- 适用于各种常见的管材质量

CU

CU-ZN

INOX

FE

AL

MT

### 覆盖所有应用领域

- 普通的弯管钳
- 手动弯管机
- 液压弯管机
- 适用于各种连接电压的电动弯管机
- 适用于4"管子的电动液压弯管机
- 工具组合装入实用的吉多瑞I-BOXX®或L-BOXX®工具箱
- 有多种辅件可选

# 有用的信息

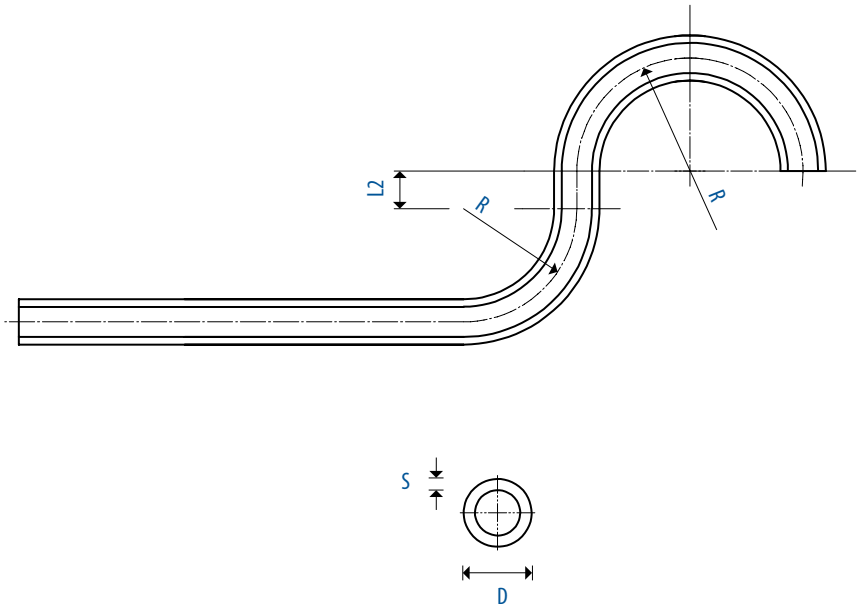
## 如何找到正确的弯管工具？

在您选择弯管机时，您需要注意以下几点：

- 您需要手动弯管吗？
- 您会用到台钳吗？
- 机器需要液压操作吗？
- 机器需要电动操作吗？如果是电压是多少？
- 工具组合装入实用的吉多瑞i-BOXX®或L-BOXX®工具箱

您还需要注意以下几点，请参考旁边的图纸：

- 弯管的形状(圆形截面方形截面等)
- 管道外径“D”
- 管壁厚度“S”
- 管道级别(如钢制，不锈钢制，有色金属等)
- 要求达到的弯曲角度(如90°,180°等)
- 是否注明了弯曲半径“R”？  
(例如:3xD=R-这个符合外径25 mm弯曲半径为75 mm的管道)
- 注意:半径的测量从管道中心开始=空心部分
- L代表整个管道的长度
- 是否要连续弯管? —如果需要，必须注明管道弯曲的间距“L2”
- 是否有这里未列出的管道或弯管的说明(例如，用于发电站的建造，食品工业或类似情况)？
- 下一页将给出更详细的弯管机及弯管工具的使用信息。



GEDORE Werkzeug GmbH, Vertrieb DEUTSCHLAND, Sales INTERNATIONAL, GEDORE WERKZEUGE FÜR LEBEN

### Fragebogen für Biegemaschinen

Bitte ausfüllen:

Artname, Anzahl, Firma, Ansprechpartner, Straße, Land / PLZ / Ort, Tel. / Fax, Email, Datum, Mtl. Nr.

Zur Angebotsstellung eines für Ihre Einsatzweise geeigneten Biegegerätes benötigen wir folgende Angaben bereits:

1. Art des Gerätes

Wie soll das Gerät eingesetzt werden? (stationär o. B. Werkstattmontiert) oder OH (z. B. Baustellenmontiert)

Is ein geeigneter Schraubstock vorhanden? ja / nein

Is eine Spanneinrichtung vorhanden? ja / nein

Wenn ja - mit welcher Anschlagspannung? 220 V / 50 Hz, 380 V / 50 Hz

Wie viele Biegen sollen hergestellt werden? Stück / Stunde, Stück / Woche, Stück / Monat

Spezielle Anforderungen an das Gerät, wie Gewicht- oder Platzbeschränkungen, Steuer- / Schaltsysteme, Einzel- oder Mehrspindelmaschinen u. a. m.

Fügen Sie dieser Anfrage bitte technische Zeichnungen oder Handkizzen bei. Anlagen - techn. Zeichnung Nr. (falls angegeben)

GEDORE Werkzeug GmbH, Vertrieb DEUTSCHLAND, Sales INTERNATIONAL, GEDORE WERKZEUGE FÜR LEBEN

### 2. Angaben zum Material

2.1. Stähle

L	Material	Form	Biegeformen			Längen in mm			Stück	Anzahl
			90°	45°	180°	L1	L2	L3		
1										
2										
3										
4										
5										

Art: Isometrische Beschriftung, ggf. Angaben zur DIN, ggf. Beschriftung / Umwandlung  
Material: Stahl, Edelstahl, Kupfer, Aluminium u. a. m., Angaben zur Festigkeit, ggf. H / ungegüht  
Form: rund, rechteck, oval u. a. m.  
Maße: siehe Skizze 2.1

Skizze 2.1

2.2. Vollmaterial

L	Material	Form	Biegeformen			Längen in mm			Stück	Anzahl
			90°	45°	180°	L1	L2	L3		
1										
2										
3										
4										
5										

Art: Isometrische Beschriftung, ggf. Angaben zur DIN, ggf. Beschriftung  
Material: Stahl, Edelstahl, Kupfer, Aluminium u. a. m., Angaben zur Festigkeit, ggf. H / ungegüht  
Längen: siehe auch Skizze 2.1  
Form: siehe Skizze 2.2 (Biegeformung "W" beachten)

Skizze 2.2

Artname, Anzahl, Firma, Datum

# 吉多瑞弯管机的应用

尺寸	外径 mm	管壁厚度	编号 241500 最大 90°	编号 2423... 最大 90°	编号 243.../1100-243100 最大 180°	编号 245610 / 1100-245680 最大 90°	编号 245611 / 1100-245681 最大 90°	编号 2785.../ 1101-278501 最大 180°	编号 2786.../ 1100-278601 最大 180°	编号 2787... 最大 180°	编号 1100-278801 max. 180°
<b>多层复合管</b>											
	12,0 mm	≥ 1,50 mm		●		●	●		●		●
	14,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●		●		●
	16,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●		●		●
	18,0 mm	≥ 2,00 mm		●		●	●		●		●
	20,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●			●	●
	26,0 mm	≥ 3,00 mm									
	32,0 mm	≥ 3,00 mm									
	40,0 mm	≥ 3,50 mm									
	50,0 mm	≥ 4,00 mm									
<b>铜管 EN 1057半硬,外径 mm</b>				12, 15, 18, 22							
<b>铜管 EN 1057软,外径 mm</b>			4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15	10-22	6-22				
<b>包皮铜管, 外径 mm</b>				12, 15, 18, 22		12-22	12-22				
<b>薄壁NF管, 外径 mm</b>			4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15						
<b>液压管 EN 10305-1, 外径 mm</b>			4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	3-10	6-18	20-25	6-25
<b>精密钢管 EN 10305-3, 外径 mm</b>			4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	3-10	6-18	20-25	6-25
<b>不锈钢管 EN 10088-3, 外径 mm</b>				10, 12, 15, 18			6-18	3-10	6-18	20-25	6-25

2415  
弯管钳



- › 直径从4.75到10 mm, 最高可折弯90°
- › 带两种可旋转的弯管模块, 直径3/16" - 1/4" (直径4.75 - 6 mm) 和直径8 - 10 mm
- › 用于EN 1057软铜管、非铁金属管及薄

壁精密钢管和制动管线

编码	编号	Ø mm	Ø"inch	l-mm	kg
1442007	241500	4.75-10.0	3/16-3/8	260	0.58

2423  
弯管钳



- CU
- CU-ZN
- INOX
- FE
- AL

- › 尺寸直径10到22 mm, 弯曲角度最大达90°



**使用范围:**

- › 用于可折弯的钢管和不锈钢管 (最高至18 x 1.5 mm)
- › 符合EN 1057的软 (包括隔热的) 铜管和半硬铜管

编码	编号	Ø mm	r=mm	l-mm	kg
4564890	242310	10	43	420	1.40
4564970	242312	12	45	420	1.38
4565000	242315	15	60	560	2.14
4565190	242318	18	74	820	2.86
4565270	242322	22	86	820	4.18

1100-2431

手动弯管工具套装, 采用L-BOXX® 136包装



- CU
- CU-ZN
- FE
- AL

- › 尺寸直径6到15 mm, 弯曲角度最大达180°
- › 符合EN 1057的软 (包括带硬质外套的) 铜管



- › 配合长型1/2"棘轮扳手使用, 弯管特别轻松
- › 采用吉多瑞L-BOXX® 136编号1100 L包装

编码	编号	包含	件套	kg
4568450	1100-243100	1根弯曲杆, 编号243010 1个工具架, 编号243070 1个棘轮扳手, 1/2", 编号1993 U-10 L 5个弯管模块, 用于直径8、10、12、15 mm的管道 1个管道切割器, 直径3-35 mm, 编号2250 3 + 吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100 L	9	7.35

E 243  
部件



编码	编号	描述	kg
2680203	243070	工具架	0.675
4566320	243010	弯曲杆	0.980

E 243  
弯管模块



编码	编号	Ø mm	r=mm	kg
4566750	243050	6	28	0.26
4566830	243051	8	28	0.25
4567050	243053	10	35	0.44
4567210	243055	12	35	0.41
4567640	243058	15	45	0.65

2785  
手动弯管工具套装



INOX FE

- > 直径从3到10 mm, 最高可折弯180°
- > 用于壁厚0.75 - 1.0 mm的  
EN 10305-3 (DIN 2394) 精密钢管、  
EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管和可折弯的壁厚1.0 mm的不锈钢管

> 5个铝制弯管模块

编码	编号	包含	件套	kg
1589830	278500	1个基本工具机体, 3-10 mm, 编号278570 1根弯曲杆, 3-10 mm, 编号278581 5个铝制弯管模块, 用于管道直径3-4、5、6、8和10 mm	7	1.2

1101-2785  
手动弯管工具套装, 采用i-BOXX® 72包装



INOX FE

- > 直径从3到10 mm, 最高可折弯180°
- > 用于壁厚0.75 - 1.0 mm的  
EN 10305-3 (DIN 2394) 精密钢管、  
EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管和可折弯的壁厚1.0 mm的不锈钢管

> 5个铝制弯管模块  
> 交货时, 用吉多瑞i-BOXX® 72包装, 编号1101 L

编码	编号	包含	件套	kg
1589849	1101-278501	1个基本工具机体, 3-10 mm, 编号278570 1根弯曲杆, 3-10 mm, 编号278581 5个铝制弯管模块, 用于管道直径3-4、5、6、8和10 mm 1个迷你管道切割器, 直径4-16 mm, 编号231011 1个管道修边器, 直径8-35 mm, 编号232501 + 吉多瑞i-BOXX® 72, 编号1101 L	9	2.4

E 2785  
部件



编码	编号	描述	kg
2293625	278570	基本工具机体, 3-10 mm	0.64
2293641	278581	弯曲杆, 3-10 mm	0.38

E 2785  
弯管模块



> 高品质铝制

编码	编号	Ø mm	r=mm	孔mm	kg
1576798	278504	3-4	14	16	0.020
2963361	278505	5	16	16	0.025
1576801	278506	6	16	16	0.025
1576828	278508	8	24	16	0.055
1576836	278510	10	29	16	0.085

## 弯管工具

### 2786 手动弯管工具套装



INOX FE MT

› 直径从6到18 mm，最高可折弯180°

#### 使用范围：

- › 精密钢管EN 10305-3 (DIN 2394)
- › EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管，壁厚1.0 - 2.0 mm

› 多层复合管，不超过16 mm

- › 壁厚1.0 - 1.5 mm的可折弯不锈钢管
- › 8个铝制弯管模块

编码	编号	包含	件套	kg
1589857	278600	1个基本工具机体，6-18 mm，编号278670 1根弯曲杆，6-18 mm，编号278681 8个铝制弯管模块，用于管道直径6、8、10、12、14、15、16和18 mm	10	5.26

### 1100-2786 手动弯管工具套装，采用L-BOXX® 136包装



INOX FE MT

› 直径从6到18 mm，最高可折弯180°

#### 使用范围：

- › 精密钢管EN 10305-3 (DIN 2394)
- › EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管，壁厚1.0 - 2.0 mm

› 多层复合管，不超过16 mm

- › 壁厚1.0 - 1.5 mm的可折弯不锈钢管
- › 8个铝制弯管模块
- › 采用吉多瑞L-BOXX® 136编号1100 L包装

编码	编号	包含	件套	kg
1611526	1100-278601	1个基本工具机体，6-18 mm，编号278670 1根弯曲杆，6-18 mm，可插接，编号278680 8个铝制弯管模块，用于管道直径6、8、10、12、14、15、16和18 mm 1个管道切割器，直径3-35 mm 编号2180 3 1个顶出冲子，3 mm + 吉多瑞L-BOXX® 136，编号1100 L	12	8.28

### 1100-2788 手动弯管工具套装，采用L-BOXX® 136包装



INOX FE MT

› 直径从3到18 mm，最高可折弯180°

#### 使用范围：

- › 精密钢管EN 10305-3 (DIN 2394)
- › EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管，壁厚0.75 - 2.0 mm

› 多层复合管，不超过16 mm

- › 壁厚1.0 - 1.5 mm的可折弯不锈钢管
- › 带10个铝制弯管模块
- › 采用吉多瑞L-BOXX® 136编号1100 L包装

编码	编号	包含	件套	kg
2963515	1100-278801	1个基本工具机体，3-10 mm，编号278570 1根弯曲杆，3-10 mm，编号278581 1个基本工具机体，6-18 mm，编号278670 1根弯曲杆，6-18 mm，可插接，编号278680 10个铝制弯管模块，用于管道直径3-4、5、6、8、10、12、14、15、16、18 mm 1个管道切割器，直径3-35 mm 编号2180 3 1个顶出冲子，3 mm + 吉多瑞L-BOXX® 136，编号1100 L	16	8.72

E 2786  
部件

编码	编号	描述	
1626043	278680	弯曲杆, 6-18 mm, 可插拔	1.93
1677209	278670	基本工具机体, 6-18 mm	1.24
2293692	278681	弯曲杆, 6-18 mm	2.30

E 2786  
弯管模块

› 高品质铝制

编码	编号	∅ mm	r=mm	孔mm	
2963442	278606	6	32	30	0.20
1576844	278608	8	32	30	0.20
2963450	278610	10	36	30	0.22
1576852	278612	12	36	30	0.22
1576879	278614	14	36	30	0.20
1576887	278615	15	43	30	0.32
1576895	278616	16	43	30	0.32
1576909	278618	18	50	30	0.45

2787  
手动弯管工具套装

台虎钳不包含  
在供货范围内!



- › 直径从20到25 mm, 最高可折弯180°
- › 用于壁厚1.5 - 2.5 mm的  
EN 10305-3 (DIN 2394) 精密钢管、  
EN 10305-1 (DIN 2391) 液压管和

- 不超过25 mm的多层复合管及可折弯的  
壁厚1.5 - 2.0 mm的不锈钢管
- › 3个铝制弯管模块

编码	编号	包含	件套	
1589865	278700	1个基本工具机体, 20-25 mm, 编号278770 1根弯曲杆, 20-25 mm, 编号278781 3个铝制弯管模块, 用于管道直径20、22和25 mm	5	13.04

E 2787  
部件

编码	编号	描述	
2293706	278770	基本工具机体, 20-25 mm	4.14
2293722	278781	弯曲杆, 20-25 mm	3.00

E 2787  
弯管模块

› 高品质铝制

编码	编号	∅ mm	r=mm	孔mm	
1576917	278720	20	85	42	2.00
1576925	278722	22	85	42	1.95
1576933	278725	25	85	42	1.95

WWW.GEDORE.CN

E 276  
弯管工具



- › 编号276508-276532: 弯管模块带铝制滑轨, 用于公制管
- › 编号276103-276107: 用于EN 10255 (DIN 2440/2441)的燃气管和水管的弯管模块, 另外还需要压紧滚轮编号276003 (3/8-3/4")

编码	编号	描述	∅ mm	管径 [英寸]	r=mm	电气安装管直径, 符合EN 60423	📐
4601680	276516	弯管模块带滑轨16 mm	16		68		4.74

2456  
弯管工具套装  
液压



- › 尺寸直径10到22 mm, 弯曲角度最大达90°
- › 用于不超过22 mm的EN 1057软 (包括隔热的)铜管、不超过20 mm的多层复合管及不超过18 x 1.5 mm的EN 10305-3 (DIN 2394) 精密钢管
- › 含7个弯管模块和相应的加固支撑架
- › 采用编号245590的塑料箱包装

编码	编号	包含	件套	📐
4635230	245610	1个基本工具机体, 液压, 编号245670 7个弯管工具, 用于管道直径10、12、14、15、18、20和22 mm 1个塑料箱, 编号245590	9	5.87
1585495	245611	1个基本工具机体, 液压, 编号245670 10个弯管工具, 用于管道直径6、8、10、12、14、15、16、18、20和22 mm 1个塑料箱, 编号245690	12	7.50

1100-2456  
弯管工具套装  
液压, L-BOXX® 136包装



- › 尺寸直径10到22 mm, 弯曲角度最大达90°
- › 用于不超过22 mm的EN 1057软 (包括隔热的)铜管、不超过20 mm的多层复合管及不超过18 x 1.5 mm的EN 10305-3 (DIN 2394) 精密钢管含7个弯管模块和相应的加固支撑架
- › 交货时, 用吉多瑞L-BOXX® 136包装, 编号1100L

编码	编号	包含	件套	📐
2963531	1100-245680	1个基本工具机体, 液压, 编号245670 7个铝制弯管模块, 用于管道直径10、12、14、15、18、20和22 mm 3个加固支撑架, 直径6-12、14-17、18-22 mm 1个管道切割器, 直径3-35 mm, 编号22503 + 吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100L	12	6.86
2963558	1100-245681	1个基本工具机体, 液压, 编号245670 10个铝制弯管模块 用于管道直径6、8、10、12、14、15、16、18、20和22 mm 1个加固支撑架, 直径6-12 mm 2个加固支撑架, 直径14-17、18-22 mm 1个管道切割器, 直径3-35 mm 编号21803 + 吉多瑞L-BOXX® 136, 编号1100L	15	9.62



E 245  
部件



编码	编号	描述	重量
4635310	245670	基本工具机体, 液压	2.35

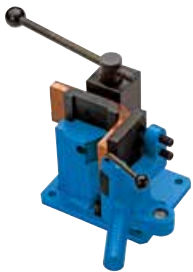
E 2457 - E 2458  
弯管工具



- › 编号  
245806-245822:  
需要额外的  
支撑架编号  
245710-245731
- › 用于公制管

编码	编号	描述	Ø mm	r=mm	重量
1585509	245721	加固支撑架14-17 mm			0.38
1585517	245731	加固支撑架18-22 mm			0.48
4635580	245710	加固支撑架6-12 mm			0.38
4635660	245720	加固支撑架14-17 mm			0.46
4635740	245730	加固支撑架18-22 mm			0.46
4635900	245806	铝制弯管模块6mm	6	31	0.10
4636040	245808	铝制弯管模块8 mm	8	31	0.10
4636120	245810	铝制弯管模块10 mm	10	31	0.10
4636200	245812	铝制弯管模块12 mm	12	34	0.11
4636390	245814	铝制弯管模块14 mm	14	41	0.12
4636470	245815	铝制弯管模块15 mm	15	48	0.14
4636550	245816	铝制弯管模块16 mm	16	49	0.15
4636710	245818	铝制弯管模块18 mm	18	72	0.19
4636980	245820	铝制弯管模块20 mm	20	80	0.20
4637010	245822	铝制弯管模块22 mm	22	88	0.20

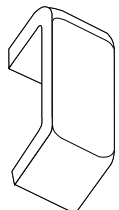
28070  
偏心弯角器



- › 用于圆、扁、角  
型钢、铜质或铝  
质材料, 弯曲角  
度最大达90°
- › 带可无级调节的  
角度靠尺
- › 带长度挡块
- › 手动基本工具,  
用于工作台上的  
装配工作, 可选  
配底架 编号268500  
, 也可用作固  
定式

编码	编号	描述	重量
4539940	280070	偏心弯角器70 mm	29.5
4535010	280100	偏心弯角器100 mm	32.5
4606130	280120	偏心弯角器120 mm	34.1

E 280  
弯管工具



编码	编号	描述	可用于如下装置编号	重量
4605320	280072	圆角弯管工具70 mm	280070	1.120
4605670	280113	拱形弯管工具, 尖锐边	280100	0.850
4605750	280114	拱形弯管工具	280100	0.905
4605830	280115	菱形管弯管工具	280070, 280100, 280120	0.695
4605910	280116	高拱形弯管工具	280100	1.170
4606050	280117	曲柄块	280100	2.310

# 我们的服务-过硬，可定制

我们价格合理的工厂校准服务满足DIN EN ISO 6789标准。我们专有认证DAkkS检测实验室会根据DAkkS 3-7和DAkkS 3-8以及DIN EN ISO 6789:2003标准和要求出具认证证书。

我们的维修服务可以在5-7日内维修您的吉多瑞扭矩扳手。

请务必注意扭矩扳手是一种测量设备。

## 我们建议

- 一年校准一次(根据DIN EN ISO 6789:2003标准)
- 或每使用5000次后校准一次(根据DIN EN ISO 6789:2003标准)

## 您的优势

- 扭矩扳手提供精确的测量
- Torque Tech GmbH & Co. KG公司为\*提供免费校准服务

\*只适用于我们(RAHSOL/GEDORE)提供的机械产品 完整服务包/服务只适用于德国。请向您所在的国家分支机构咨询是否可行。



定期校准、调节和检测证书。为何这些如此重要？

- 只有这样，我们才能确保长期可靠精确地使用我们的扭矩扳手。我们非常重视这一点，因为我们将您的安全放在首位。
- 因为我们要为您提供每天安全的“可控拧紧”。

吉多瑞-最高级别的决定控制

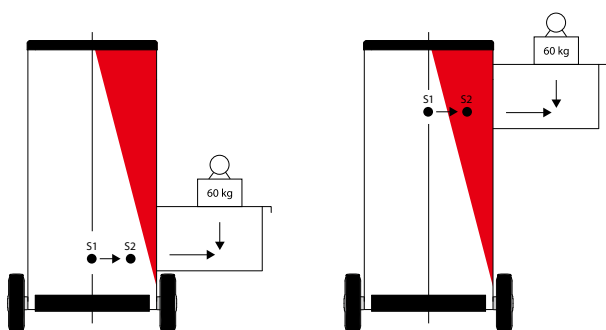
# 当谈到过着幸福的生活，健康是最重要的因素。

请遵循以下安全事项以确保使用者的人身安全\*

## 将较重的工具存放在底层的原因

- 将较重的工具存放在底层（承重）抽屉。
- 当底层抽屉打开时，车身重心转移，更稳固。
- 将较重的工具存放在上层抽屉会将重心上移。
- 如果此时打开抽屉，车身可能因为重心变化产生危险。
- 这使得工具车非常受侧向力的影响。如果工具车遭受到侧向的力，如撞击，可能会导致侧翻。
- 经常检查每层抽屉的承重，确保车身和您自身的安全

- S1 = 抽屉是关闭时的重心点
- S2 = 抽屉是打开时的重心点
- 红色 = 危险的重心范围-侧翻危险



## 概述

- 可以产生碎片和飞溅物的场合务必配戴护目镜。
- 手动工具只能用在需要使用的地方。
- 切勿改装工具。除了：凿子、刮刀、切割工具和锤头边的专业打磨。
- 已损坏的工具切勿再使用，需立即更换。
- 手柄处不能沾有油污和润滑剂。
- 不同的工种操作时根据需要配戴手套。
- 带电电路上的工作必须由专业人员使用VDE绝缘工具进行执行。
- 选择安全方便的工作服、穿安全劳保鞋。
- 噪音较大的工作环境需佩戴耳塞。

\*另外，适用不同机构的相关安全规则，如：商贸协会的规则，雇主说明和各个国家的法律规定。

## 工具车

- 阅读操作说明书！
- 一次只打开一个抽屉！一次打开较多的抽屉也许会造成车身倾斜。
- 记住要将较重的工具放在底层（承重）抽屉！存放在上面的抽屉中会使中心向上转移，倾覆力矩增大。工具车可能倾覆。
- 注意阅读每个抽屉的承重能力和整车的承重能力。
- 建议在关闭和锁上抽屉式才能移动工具车。  
注意架子或工作台表面未固定的物体。
- 使用刹车制动停车！  
这是防止工具车意外移动的唯一方法。
- 下坡推车时，车身在前。
- 不要将工具车用于垫脚攀爬。
- 不要随意将尖锐或锋利的物品放在工具车内！用软的材料包裹或固定，如：软木。

## 工具箱

- 切勿使用工具箱攀爬。
- 妥善保存尖锐或锋利的工具。可以采用软木套来包裹存放以防危险发生。
- 小心背放工具箱，在背起和放下工具箱时保持上身挺直，避免背部受伤。

## 扳手

- 仅使用正确尺寸和驱动头的扳手。
- 切勿将扳手当做杠杆或敲击工具使用。
- 根据螺丝的连接选择扳手，特别是大扭矩的连接处。
- 切勿随意加长杆操作，除非此工具有这样的设计功能，如：单头梅花扳手。
- 切勿用锤子敲击扳手，除非此工具有这类设计功能，如：敲击扳手。
- 将扳手放置到正确的工位时才开始施力。
- 始终以向着自己的方向施力，不要以与自己相反的方向施力。  
如果因设计原因，只能反向使用，施力时张开手以防止伤到指关节。
- 梅花扳手传递扭力更流畅，故更适用于大扭矩。
- 使用开口扳手时，使钳口的角度朝向旋转的方向。
- 如果拧紧的扭矩固定，可选用扭矩扳手。
- 损坏的扳手不应再投入使用，不应维修损坏的扳手，而应立即对其进行更换。

## 棘轮扳手、工具和套筒

- 棘轮扳手适用于快速的拧紧和拆卸。
- 避免急速移动棘轮扳手，例如锤子撞击所引起。
- 四方驱动和接杆、套筒的方驱尺寸必须相同。
- 根据螺丝的连接选择驱动尺寸，特别是大扭矩的连接处。
- 确保钢珠牢牢地卡在钢珠槽内。
- 始终以向着自己的方向拉工具，不要以与自己相反的方向推工具。如果因设计原因，只能反向推工具，施力时张开手以防止伤到指关节。
- 使用冲击式扳手，只能选用相应的套筒和连接杆。使用安全销钉和安全环确保套筒、延长杆和扳手连接安全。
- 当使用由大变小的变径接头时，需要使用更小的扭矩。
- 不要将棘轮扳手当撬棒或敲击工具使用。

## 螺丝刀

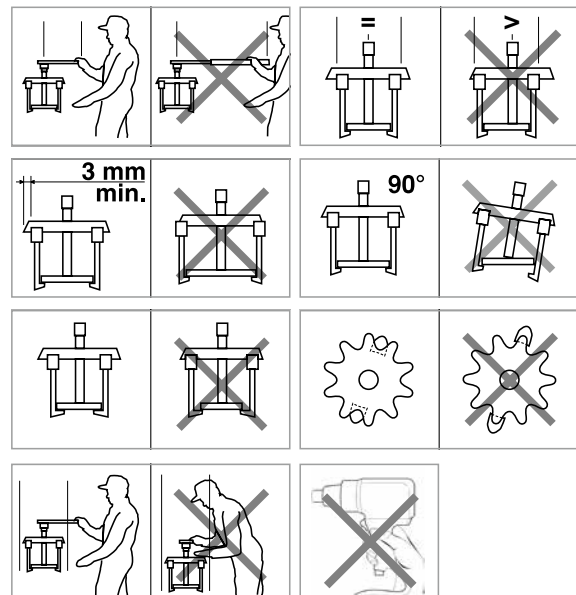
- 选择的螺丝刀要与螺栓的头部形状匹配。
- 将工件放于支架上或夹住。这样可以避免因刀杆滑出导致的伤害。
- 当拧紧或拆卸螺栓时，避免由于直接的作用压力伤害到身体。
- 使用螺丝刀工作时，戴好保护手套。
- 如果螺丝刀太长，任何情况下都不要将刀杆和手柄变短。请选用短的螺丝刀。
- 不要将螺丝刀当作碾压工具使用。
- 轻轻地敲击仅适用于拧松螺丝，且是使用带敲击头或连续刀杆的螺丝刀。
- 如果螺丝拆卸不下来，使用吉多瑞冲击型套装K 1900-013拆卸螺丝就不会造成螺丝损坏。
- 电力系统必须使用绝缘和测电螺丝刀。

## 钳子

- 使用钳子工作时，戴好护目镜！错误的剪切方向可能导致金属线飞溅伤及眼睛！
- 检查钳嘴是否有磨损！磨损的钳口可能导致打滑的危险！
- 钳口连接部分不会有任何明显的移动！除非是滑动钳口。
- 选择正确的钳子剪切相应尺寸和硬度的电线！
- 切勿将钳子当作锤子使用！
- 电力设备必须使用绝缘和经测试的钳子！
- 夹具仅用于简单的固定工位！

## 拉马

- 请阅读操作手册！
- 请勿使用非原装吉多瑞拉马备件和配件。请勿使用有磨损、经改装或有缺陷的备件或配件。
- 作业时请带上护目镜，穿上防护服。为更安全起见，请使用吉多瑞防护罩5.10！
- 拉拔前，请确保吊钩与被拉拔零件接触且拉紧以使其轴沿拉马轴运转。
- 注意！使用拉马时，会产生高达几吨的力。注意确保拉马位置正确且与被拉拔零件垂直。
- 请勿使用电动、气动或冲击驱动器。



## 敲击工具的安全注意事项

- 穿戴防护眼镜和安全手套！
- 正确的方式使用锤子！
- 不可以锤子代替撬棒使用！
- 使用前请确认锤子的头部牢固固定在锤柄上！
- 选择正确尺寸和款式的锤子！
- 切勿两个锤子同时使用！
- 切勿在硬度超过46 HRC的工件上使用钢锤！应选择使用合适的塑料锤头锤子！塑料锤头是健康环保的选择
- 避免反弹的力！
- 使用锤头面敲击！敲击侧面会损坏未经硬化处理的锤眼，造成锤头松动。
- 锤面如果产生毛刺，必须立即除去，否则可能造成毛刺飞溅的危险。
- 尽量远离锤头握持锤柄！省力并减少震动。
- 请勿在干燥、温暖的环境中存放木制锤柄！木材为天然材质，干燥、温暖的环境可以造成缩水，锤头松动。相反的环境同样不利于木质锤柄。不要将木质锤柄存放在过于潮湿的环境！过于潮湿的环境可能造成木材膨胀，破坏木质纤维。这可能导致木质锤柄在锤眼后部区域折断。
- 在可能爆炸的区域只能使用无火花锤子！
- 仅可更换相应的吉多瑞生产的锤柄和锤头。

## 敲击工具的安全注意事项

### 凿子

- 穿戴防护眼镜和安全手套！
- 操作敲击工作前，确认凿子的刀片是否锋利且敲击端是否平滑！  
刀片需适当的湿润！
- 选择适当的凿子操作！
- 使用时紧握凿子！
- 操作时，注意力集中在凿子尖端！
- 任何可能的操作地点，注意手部保护。
- 请勿在硬度超过40 HRC的工件上使用凿子！
- 设置安全警示！避免翘起产生的碎片飞溅伤及他人！

### 中心冲子、锥形冲子和榫眼冲子

- 此类工具注意事项与凿子的使用事项相同。

## 安全注意事项

- 用于引擎点火的集成火花塞，只能使用带定位弹簧的火花塞套筒（编号50-59）！
- 请勿使用带磁性的火花塞扳手拧紧火花塞线圈！
- 这可能导致控制器失效！

## 工作手套

- 阅读操作说明。
- 确保工作手套的正确操作环境，佩戴前检查手套是否损坏，如有损坏及时更换。
- 佩戴尺寸合适的手套。
- 将手套存放在干燥清洁的环境。

## 护目镜

- 请阅读操作手册。
- 确保护目镜使用在正确的工作环境。
- 佩戴前检查护目镜是否损坏，及时更换。
- 将护目镜存放在干燥区域，并用提供的黑色塑料包存放，防止镜片划伤。
- 定期用流动水清洗护目镜，勿干燥清洁护目镜。
- 请勿在标准使用范围外配戴护目镜，有可能产生化学反应导致危险。

## 耳朵的保护

- 阅读使用说明书。
- 确保耳塞使用在正确的工作环境。。
- 佩戴前检查耳塞是否损坏，如有损坏，及时更换。
- 噪音环境下务必全程配戴耳塞。
- 将耳塞存放在干燥清洁的环境。
- 避免耳塞处撞击，否则也可能造成噪音有害您的耳朵。

## VDE工具

- 建议由培训过的电工人员操作于电力设备上。
- 建议使用标记有双三角形或1000 V符号(参考BGV A3)的工具和安全设备。
- 开始任何工作之前，检查工具的绝缘性。
- 已损坏的工具不能投入使用。
- 必须遵守电力公司和相关协会的规章制度。
- 吉多瑞VDE绝缘工具被校准在1000 V AC和1500 V DC的电压范围。
- 除设计安全连接在一起的工外，不同的工具不能连接在一起使用。

## 切割工具

- 切割工具总是放置于可清楚看见的地方，手柄总是朝向人的方向。
- 定期磨快切割工具。钝的切割工具比锋利的工具更可能使人受到伤害。钝的切割工具需要更大的切割力。
- 切割工具独立分开放置，这能很好保护刀片和您的手指。
- 剪刀头部闭合朝下，这能很好保护剪刀和您的手指。

## 弯管系统

- 请阅读操作手册。
- 不能使用有缺陷或用过的管子进行折弯，须用未使用的好的管子。
- 使用合适的弯管设备和工具弯管。
- 穿戴好护目镜、安全鞋和工作服。
- 在弯管过程中确保弯管系统稳定。

# 拧紧/扭矩试验

建议螺栓拧紧扭矩以N·m(牛米)为单位

扳手的扭矩试验根据DIN ISO 1711-1(保证最小值),以N·m为单位

这些扭矩值是根据DIN ISO 261标准设定公制螺纹扭矩值及根据DIN EN ISO 4762、DIN EN ISO 4032、DIN EN ISO 4014和DIN 931-2、6912、7984、7990设定头部尺寸的指导。这使得螺栓屈服强度的90%都将得到使用。计算基于的摩擦系数为0.14(新螺栓)(无任何后处理、无润滑)。请注意:在极端情况下,例如,用MOS2化合物对螺栓润滑及在螺栓两端配有镀铬连接元件时,拧紧扭矩应减小约20%。

M	根据DIN267标准质量级别测定的拧紧值						mm	编号2, 2A, 2B 编号1B, 308, 7	编号4	编号6 编号1B, 7, 400	编号25	编号26 R 编号626	编号35 A 编号35 B 编号3112	编号894 编号895
	4.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9								
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628	4			1,90				
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010	4,5*			2,64				
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451	5	11,5		3,55				
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256	5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481	6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148	7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200	8 9*	34,5 45,4	16,6 23	13,3 18,4		34,5 45,4	34,5 45,4	6,65 9,20
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652	10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439	11 12*	72,7 89,1	40,4 51,5	32,3 41,2	72,7 89,1	72,7 89,1	72,7 89,1	16,1 20,6
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168	13 14*	107 128	64,5 79,4	51,6 63,5	107 128	107 128	107 128	25,8 31,7
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317	15 16 17*	150 175 201	96,2 115 134	77,0 92,3 107	150 175 201	150 175 201	150 175 201	38,5 46,1 53,5
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10	18 19* 20*	230 261 294	160 186 215	128 149 172	230 261 294	230 261 294	230 261 294	64,0 74,5 86,0
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40	21 22* 23*	330 368 408	247 281 319	198 225 255	330 368 408	330 368 408	330 368 408	99,0 112 127
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90	24 25* 26*	451 496 544	359 402 449	287 322 359	451 496 544	451 496 544	451 496 544	143 161 179
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30	27 28*	594 647	499 552	399 442	594 647	594 647	594 647	199 221
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30	30	760	670	536	760	760	760	268
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40	32* 34	884 1019	804 951	643 761	884 1019	884 1019	884 1019	321 381
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196	36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775	41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403	46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266	50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197	55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443	60	3849		2471	3849		3849	1235
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727	65	4021		2900	4021		4021	1422
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414	70	4658		3364	4658		4658	1618
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150	75	5394		3862			5394	1765
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092	80	6178		4394			6178	1912
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279	85	6963					6963	2059
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202	90	7845					7845	-
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320	95	8336					8336	-

\*这些尺寸不包括在DIN ISO 272中





注意事项: 参照“根据DIN ISO 1711-1进行扳手扭矩试验”一栏, 我们明确指出这些为保证最小值。

M39中质量级别为4.6、5.6、6.9、8.8、10.9和12.9的螺栓为非标准螺栓。

# 拧紧/扭矩试验

扳手的扭矩试验根据DIN ISO 1711-1 (保证最小值), 以N·m为单位

拧紧工具用于内六角螺丝的扭矩试验

M	mm	根据DIN 3120标准, 配有方形套筒扳手					DIN EN ISO 4762	编号42T, DT42 编号42, 42EL	编号IN 34	根据DIN 7422标准, 配有六角扳手头						
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25		
		编号20 编号 D20	编号30 编号 D30	编号19 编号 D19	编号32 编号 D32	编号 D21				编号IN 20	编号IN 30	编号IN 19	编号IN 32	编号IN 21		
																
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"			
M 2	4	10,4					1,5	0,82								
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9						
M 2,5	5	15,1														
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8						
M 3,5	6*	20,6	23,2													
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6						
M 5	8	33,6	45,5	94,1				4	16	16	16	16	16			
	9*	41,1	59,9	119,2												
M 6	10	49,1	76,7	147				5	30	30	30	30	30			
M 7	11	57,8	96	178												
	12*	67,0	118	212												
M 8	13	68,6	141	249				6	52	52	52	52	52			
	14*	68,6	169	288												
M 10	15		198	331				8	120	120	120	120	120			
	16		225	377												
	17*		225	425												
M 12	18		225	477				10	220	220	220	220	220			
	19*		225	531												
	20*		225	569												
M 14	21		225	569												
	22*		225	569	569											
	23*		225	569	569	569										
M 16	24			569	569				14	590	590	590	590			
	25*			569	583											
	26*			569	624											
M 18	27			569	665											
	28*			569	707											
M 20	30			569	795				17	980	980		1000	1000	1000	
M 22	32*			569	888											
	34			569	984											
M 24	36				1084	1677				19	1360	1360		1400	1400	1400
M 27	41				1353	1910										
M 30	46				1569	2143				22	2110			2100	2100	
M 33	50				1569	2329				24	2750					2700
M 36	55				1569	2562				27	3910					
M 39	60				1569	2795				30	4000					
M 42	65					2795				32	4000					
M 45	70					2795										
M 48	75					2795				36	4000					
M 52	80					2795										
M 56	85															
M 60	90															
M 64	95															

扭矩匹配试验源于连接方头驱动的理论载荷能力。

**注意事项:** 手工拧紧套筒不适合与冲击驱动机构一起使用。使用不当可能会发生事故。冲击套筒参见第230页。

# 扳手头宽度及螺纹直径

标准尺寸DIN ISO 272 标准(大) mm	螺纹直径Ø		标准尺寸	标准尺寸		螺纹直径Ø		标准尺寸	
	公制依照DIN ISO 272	高强度螺栓尺寸标准依照EN 14399-4	mm	Inch	mm	mm	BS 916, 1083	Inch	mm
3,2 (-) 4 (-)	1,6 2								
5 (-) 5,5 (-)	2,5 3		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
7 (-) 8 (-)	4 5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
10 (-) 11 (-)	6 7		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
13 (-) 16 (-)	8 10		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
18 (21) 21 (24) 22	12 14		7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
24 (27) 27 (30)	16 18	16	9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
30 (34) 32 34 (36)	20 22	20	11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
36 (41) 41 (46)	24 27	22 24	25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
46 (50) 50 (55)	30 33	27 30	15/16 1.	0,9375 1,0000	23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
55 (60) 60 (65)	36 39	36	1.1/16	1,0625	26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
65 70	42 45		1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
75 80	48 52		1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
85 90	56 60		1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1.W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
95 100	64 68		1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105 110	72 76		2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
115 120	80 85		2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
130	90		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
135	95		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	(1.7/8 W)			76,70
145	100		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
150	105		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
165	115		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
170	120		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
180	125		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		4.1/2	6,380	162,05
185	130								
200	140								
210	150								

# 扳手尺寸限制用于螺栓和套筒扳手

标准尺寸 mm	限制等级1依照 ISO 691尺寸规格		限制等级2 <sup>1</sup> 依照 ISO 691尺寸规格	
	最小	最大	最小	最大
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
3 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,22	-	-

该限制等级仅应用于非通过切除材料制造而成的梅花扳手

## 符合国际标准的扳手尺寸须注明:

- a) 扳手头尺寸
- b) 国际标准名称, 例如ISO 691标准
- c) 标准尺寸 (毫米)
- d) 限制等级 (1或2)

## 换算表

### 英寸与十进位法英寸及毫米

in.	dec.in.	mm.	in.	dec.in.	mm.
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1/2</b>	<b>0.5</b>	<b>12,7000</b>
1/64	0.015625	0,3969	33/64	0.515625	13,0969
1/32	0.03125	0,7938	17/32	0.53125	13,4938
3/64	0.046875	1,1906	35/64	0.546875	13,8906
<b>1/16</b>	<b>0.0625</b>	<b>1,5875</b>	<b>9/16</b>	<b>0.5625</b>	<b>14,2875</b>
5/64	0.078125	1,9844	37/64	0.578125	14,6844
3/32	0.09375	2,3812	19/32	0.59375	15,0812
7/64	0.109375	2,7781	39/64	0.609375	15,4781
<b>1/8</b>	<b>0.125</b>	<b>3,1750</b>	<b>5/8</b>	<b>0.625</b>	<b>15,8750</b>
9/64	0.140625	3,5719	41/64	0.640625	16,2719
5/32	0.15625	3,9688	21/32	0.65625	16,6688
11/64	0.171875	4,3656	43/64	0.671875	17,0656
<b>3/16</b>	<b>0.1875</b>	<b>4,7625</b>	<b>11/16</b>	<b>0.6875</b>	<b>17,4625</b>
13/64	0.203125	5,1594	45/64	0.703125	17,8594
7/32	0.21875	5,5562	23/32	0.71875	18,2562
15/64	0.234375	5,9531	47/64	0.734375	18,6531
<b>1/4</b>	<b>0.25</b>	<b>6,3500</b>	<b>3/4</b>	<b>0.75</b>	<b>19,0500</b>
17/64	0.265625	6,7469	49/64	0.765625	19,4469
9/32	0.28125	7,1438	25/32	0.78125	19,8438
19/64	0.296875	7,5406	51/64	0.796875	20,2406
<b>5/16</b>	<b>0.3125</b>	<b>7,9375</b>	<b>13/16</b>	<b>0.8125</b>	<b>20,6375</b>
21/64	0.328125	8,3344	53/64	0.828125	21,0344
11/32	0.34375	8,7312	27/32	0.84375	21,4312
23/64	0.359375	9,1281	55/64	0.859375	21,8281
<b>3/8</b>	<b>0.375</b>	<b>9,5250</b>	<b>7/8</b>	<b>0.875</b>	<b>22,2250</b>
25/64	0.390625	9,9219	57/64	0.890625	22,6219
13/32	0.40625	10,3188	29/32	0.90625	23,0188
27/64	0.421875	10,7156	59/64	0.921875	23,4156
<b>7/16</b>	<b>0.4375</b>	<b>11,1125</b>	<b>15/16</b>	<b>0.9375</b>	<b>23,8125</b>
29/64	0.453125	11,5094	61/64	0.953125	24,2094
15/32	0.46875	11,9062	31/32	0.96875	24,6062
31/64	0.484375	12,3031	63/64	0.984375	25,0031
			1	1	25,4000



# 扭矩换算表

要换算的	扭矩换算因数								对应单位
	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= f·cm (kp·cm)	
1 mN·m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 cN·m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N·m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 ozf·in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007
1 lbf·in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 lbf·ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf·cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf·cm (kp·cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf·m (kp·m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1

## 应用

### 换算公式:

要换算的单位x当量换算因数 =对应单位

### 例如:

将5 lbf·ft换算成cN·m

### 解答:

5 x 135,6 = 678 cN·m

### 将N·m换算成 kgf·m (kp·m)

1N·m = 0,102 kgf·m

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

### 将kgf·m (kp·m)换算成N·m

1 kgf·m (kp·m) = 9,807 N·m

kgf·m (kp·m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

### 将N·m换算成lbf·ft

1N·m=0,7376 lbf·ft

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,77	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

### 将lbf·ft换算成N·m

1 lbf·ft = 1,356 N·m

lbf·ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

### 将N·m换算成lbf·in

1 N·m = 8,851 lbf·in

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

### 将lbf·in换算成N·m

1 lbf·in = 0,113 N·m

lbf·in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
1	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
2	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
3	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
4	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
5	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
6	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
7	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
8	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
9	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
10	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

重要的前缀字母

Giga	G	1.000.000.000	= 10 <sup>9</sup>
Mega	M	1.000.000	= 10 <sup>6</sup>
Kilo	k	1.000	= 10 <sup>3</sup>
Hecto	H	100	= 10 <sup>2</sup>
Deca	Da	10	= 10 <sup>1</sup>
Deci	d	0,1	= 10 <sup>-1</sup>
Centi	c	0,01	= 10 <sup>-2</sup>
Milli	m	0,001	= 10 <sup>-3</sup>
Micro	μ	0,000001	= 10 <sup>-6</sup>
Nano	n	0,000000001	= 10 <sup>-9</sup>

重要的SI单位及其转换成的旧制常用单位

长度	米	m		
质量	千克			
时间	秒	S		
力	牛顿	N	= m/s <sup>2</sup>	1 N = 0,102 kp
扭矩	牛米	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
能量 (工作)	焦耳	J	= N·m	
热量	焦耳	J		1 J = 0,239 cal
功率	瓦特	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
压力	帕斯卡	帕	= N/m <sup>2</sup>	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
电流	安培	A		
温度	绝对温标	K		1 K = 1 °C

转换表, 质量及重量

1千吨(Mg)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1吨(to.)	= 1000 kg			
1千克(kg)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1百克(hg)			= 10 dag	= 100 g
1十克(dag)				= 10 g
1分克(g)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1分克(dg)		= 10 cg	= 100 mg	
1厘克(cg)			= 10 mg	
1毫克(mg)			= 1 mg	

转换表, 力及扭矩

1牛顿	= 0,102 kp
1千克力	= 9,81 N
1千克力米	= 9,81 N·m

材料特性

	密度 g/cm <sup>3</sup>	膨胀 1/°C	熔点 °C	弹性模块 N/mm
铝	2,7	0,00024	660,1	72 000
铅	11,3	0,00029	327,3	16 000
铁 (钢)	7,86	0,00012	1540	210 000
金	19,3	0,00014	1063	79 000
铜	8,9	0,00017	1083	126 000
锌	7,1	0,00026	419	94 000
玻璃	2,2-2,9	0,00008	800-1500	68 000
空气	0,0013	0,0036		
木头	0,5-0,7			10 000
塑料/合成材料				
PS,	1,05	0,00008		3 400
PP,	0,9	0,00018		1 200
ABS	1,05	0,00010		2 500

维氏、布氏、洛氏硬度  
及抗张强度对照表

维氏硬度 HV 30	布氏硬度 HB 30	洛氏硬度 HRB	洛氏硬度 HRC	抗张强度 sB N/mm <sup>2</sup>
80	80,7	36,4	-	270
85	85	42,4	-	290
90	90	47,4	-	310
95	95	52,0	-	320
100	100	56,4	-	340
105	105	60,0	-	360
110	110	63,4	-	380
115	115	66,4	-	390
120	120	69,4	-	410
125	125	72,0	-	420
130	130	74,4	-	440
135	135	76,4	-	460
140	140	78,4	-	470
145	145	80,4	-	490
150	150	82,2	-	500
155	155	83,8	-	520
160	160	85,4	-	540
165	165	86,8	-	550
170	170	88,2	-	570
175	175	89,6	-	590
180	180	90,8	-	600
185	185	91,8	-	620
190	190	91,5	-	640
195	195	94,0	-	660
200	200	95,0	-	670
205	205	95,8	-	680
210	210	96,6	-	710
215	215	97,4	-	720
220	220	98,2	-	730
225	225	99,0	-	750
230	230	-	19,2	760
235	235	-	20,2	780
240	240	-	21,2	800
245	245	-	22,1	820
250	250	-	23,0	830
255	255	-	23,8	850
260	260	-	24,6	870
265	265	-	25,4	880
270	270	-	26,9	900
275	275	-	27,1	920
280	280	-	27,6	940
285	285	-	28,3	950
290	290	-	29,0	970
295	295	-	29,6	990
300	300	-	30,3	1010
310	310	-	31,5	1040
320	320	-	32,7	1080
330	330	-	33,8	1110
340	340	-	34,9	1140
350	350	-	36,0	1170
360	359	-	37,0	1200
370	368	-	38,0	1230
380	376	-	38,9	1260
390	385	-	39,8	1290
400	392	-	40,7	1320
410	400	-	41,5	1350
420	408	-	42,4	1380
430	415	-	43,2	1410
440	423	-	44,0	1430
450	430	-	44,8	1460
460	-	-	45,6	(1490)
470	-	-	46,3	(1520)
480	-	-	47,0	(1550)
490	-	-	47,7	(1580)
500	-	-	48,3	(1600)
510	-	-	49,1	(1630)
520	-	-	49,7	(1660)
530	-	-	50,4	(1690)
540	-	-	51,0	(1710)
550	-	-	51,6	(1740)
560	-	-	52,2	(1770)
570	-	-	52,8	(1790)
580	-	-	53,3	(1820)
590	-	-	53,9	(1850)
600	-	-	54,4	(1870)
610	-	-	55,0	(1900)
620	-	-	55,5	(1930)
630	-	-	56,0	(1950)
640	-	-	56,5	(1980)
650	-	-	57,0	(2000)
660	-	-	57,5	(2030)
670	-	-	58,0	(2050)
680	-	-	58,5	(2080)
690	-	-	59,0	(2110)
700	-	-	59,5	(2130)
720	-	-	60,4	(2170)
740	-	-	61,2	(2220)
760	-	-	62,0	(2260)
780	-	-	62,8	(2300)
800	-	-	63,6	-
820	-	-	64,3	-
840	-	-	65,0	-
860	-	-	65,7	-
880	-	-	66,3	-
900	-	-	66,9	-
920	-	-	67,5	-
940	-	-	68,0	-

案例

案例1:

长100 mm的钢体在温度10 °C时发生膨胀。长 x 膨胀系数 x 膨胀°C = 100 mm x 0,00012 x 10 = 0,012 mm = 12 μm

案例2:

弹性膨胀 e = s/E.ABS制成, 长度100 mm的物体, 通过 s = 50 N/mm<sup>2</sup>. e = 50 N/mm<sup>2</sup>:2500 N/mm<sup>2</sup> = 0.02. 膨胀度为: 100 mm x 0.02 = 2 mm.

案例3:

总厚度为20 mm的两块钢板通过螺纹连接进行预应力, s = 50 N/mm<sup>2</sup>. e = 50:210000 = 0.00024. 螺钉钉周围面积的压缩度为 20 mm x 0.00024 = 0,0048 mm = 5 μm.

弹性压缩使得螺纹连接产生连续预张力。拉紧度合适的螺纹连接能够抑制其预张力。

# 摩擦系数 $\mu$ 的指导值

螺母螺纹		螺钉螺纹		钢					
				镀黑或锌磷化			镀镉 6 $\mu$	镀锌 6 $\mu$	
				压轧	轧切	削尖			
图	打磨	轻微受油		0,14	0,10	0,16	0,10	0,10	
	削尖			0,16	0,10	0,16	0,10	0,10	
	打磨削尖			锌磷化	0,14	0,10			
	旋转削尖				0,10				
	旋转削尖			0,10	0,10		0,10	0,10	
	镀镉			6 $\mu$				0,14	
	镀锌								0,10
	镀镉				干燥		0,10	0,10	0,14
	镀锌						0,10	0,10	0,14

## 选择合适的摩擦值

了解摩擦系数对精确说明预张力及拧紧力矩十分重要。

但是，对于很多可能表面、润滑情况及其变化，几乎不可能说明其精确摩擦系数值。此外，拧紧方法的不同也或多或少成为不确定因素之一。因此，我们只可能对摩擦系数的选择做出建议。由于剩余的基础厚度，80% 的拧紧扭矩值作用在埋头螺钉上。

## 摩擦系数 $\mu$ 的指导值

了解摩擦系数对精确说明预张力及拧紧力矩十分重要。但是，对于很多可能表面、润滑情况及其变化，几乎不可能说明其精确摩擦系数值。

### 摩擦值受以下情况影响：

要调节的表面及材料的性质、润滑方法、弹性及拧紧方法决定的滑动路径、拧紧周期的速度及拧紧路径——所谓的硬螺钉壳或软螺钉壳。所有这些因素或多或少构成不确定因素。甚至符合 DIN 标准的螺钉，有交货供应商不同、螺钉种类及存储方法不同，尤其是安装过程中的润滑不同，其摩擦值也会存在很大差别。请注意大多数拧紧程序需要 80 至 90% 的拧紧扭矩来克服螺钉中的摩擦力。

### 重要注释：

因此，我们只可能对摩擦系数的选择做出建议。我们明确指出以下表格仅为指导值。在任何情况下，详细的螺钉计算比这些表格更可靠。和安全有关、官方可能会调节或具有密封作用的螺钉尤其应进行详细螺钉计算。仅当所连接的螺钉或部件的制造商没有对所需的拧紧扭矩做出规定时，才应使用这些表。

# 摩擦系数 $\mu_{ges}$ 0,10和0,14

摩擦系数  $\mu_{ges}$  0,10

螺紋杆帶公制ISO普通螺紋依照DIN ISO 261标准

$\mu_{calk}$ 0,10	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936

螺紋杆帶公制ISO細螺紋依照DIN ISO 261标准

M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,8	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

摩擦系数  $\mu_{ges}$  0,14

螺紋杆帶公制ISO普通螺紋依照DIN ISO 261标准

$\mu_{calk}$ 0,10	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239

螺紋杆帶公制ISO細螺紋依照DIN ISO 261标准

M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.530	324,36	133.836	

# 摩擦系数 $\mu_{ges}$ 0,16

摩擦系数  $\mu_{ges}$  0,16

螺紋杆帶公制ISO普通螺紋依照DIN ISO 261标准

0,16	P mm	4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
		$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m	$F_{sp}$ N	$M_A$ N-m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916

螺紋杆帶公制ISO細螺紋依照DIN ISO 261标准

M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

规则无保质期

## 图例

- $\mu_{ges}$  = 螺紋及螺紋头下底座的平均摩擦值
- P = 螺距
- $F_{sp}$  = 螺釘中的轴向预张力 90% 作用在螺釘屈服点 (根据形状 - 改变 - 能量假设决定)
- $M_A$  = 安装过程中的拧紧力矩

## 重要注释:

请确保在使用前阅读第 640 页上所述与螺紋摩擦值的指导值相关的信息。请记住该摩擦值，即在上述表格中所述摩擦值仅适用于无头螺釘 (膨胀螺釘通常要求的拧紧力矩值更小)。螺釘头下底座的有效摩擦直径为 1.3 x 螺紋外直径。因此，只可能在标准无螺紋螺釘 (通常为内六角圆柱头螺釘例如 DIN EN ISO 4014, 4017, 4764, DIN 7984) 中应用这些值。使用高强度螺釘 (8.8 至 12.9) 和由软性“制作材料”制成的拉紧部件时，强烈建议对螺釘头下的界面压力进行验证。

 重量 (总)	 四方驱动 (外)	 六方驱动
 重量 (总)	 四方驱动 (外)	 十二方驱动
 锤头重量	 四方驱动 (外)	 单元驱动
 长度 (总)	 四方驱动 (内)	 六角
 长度 (总)	 四方驱动 (内)	 十二边形
 长度 (总)	 六方驱动 (外)	 凹TX
 长度 (总)	 六方驱动 (内)	 凹TX, 带销
 刀刃长	 六方驱动 (外)	 TX PLUS®
 刀刃长	 六方驱动 (内)	 凸TX®
 杆/手柄长	 六方驱动 (内)	 内细齿XZN
 末端/刀刃长	 六方驱动 (内)	 RIBE®花键
 直径 (也表示头、杆及末端的直径)	 拉马	 内三方
 直径	 夹取距离	 TORQ-SET®
 孔洞直径 (外)	 夹持深度	 Tri-Wing®
 孔洞直径 (内)	 轴的尺寸	 切边厚度, mm <sup>2</sup>
 截面宽度 (额定宽度)	 液压轴	 钳夹宽度/带宽度
 截面宽度 (额定宽度)	 开口深度	 头宽
 截面宽度 (额定宽度)	 夹取宽度	 VDE测试标准 (工具)
 截面宽度 (额定宽度)	 旋具头	 VDE测试标准 (防护设备)
 截面宽度 (额定宽度)	 一字	 用于电压1000V以内的区域
 截面宽度 (额定宽度)	 PH十字	 电线
 截面宽度 (额定宽度)	 PZ十字	 钳口, 45°角
 截面宽度 (额定宽度)	 内四方	 扁嘴
 截面宽度 (额定宽度)	 内六角	 半圆型钳口
 截面宽度 (额定宽度)	 带导孔内六角	 圆嘴
 螺纹尺寸, 连接螺纹	 外六角	 平钳口形状
 螺纹尺寸 (螺纹类型)	 外十二边形	 平圆嘴
 棘轮头扳手		 圆嘴
 棘轮头扳手		 带斜角的切边
 棘轮头扳手		 带特殊斜角的切边
 棘轮头扳手		 带小斜角的切边
 棘轮头扳手		 不带斜角的切边

	直钳夹类型		抽屉		中央门锁
	45°曲口钳夹		门		柱形锁
	90°曲口钳夹		隔板		柱形锁, 带折叠钥匙
	内卡簧		旋转角度		总制动
	外卡簧		角度		纵/横隔板
	EPA/ESD, 防静电		焊接端子		独立隔断
	电子的		内六角扳手		台面厚度
	平锉		开口头		多用钥匙
	三角形锉		半开口梅花头		磁性吸力
	圆形锉		半开口梅花头		阶梯型钥匙
	半圆形锉		四方头		头部高度
	方形锉		六角头		头部直径
	刀刃/切边宽度		棘轮头		摩擦棘轮
	刀刃厚度		防反转棘轮		T型滑行杆
	齿轮齿数比		工厂证书		延长杆
	输出扭矩(最大N·m)		LED 可视信号展示		万向接头
	输入扭矩(最大N·m)		RS 232接口		驱动手柄
	刻度、尺标		双向旋紧		转接头
	单头四方驱动		听觉信号(咔嗒)		手柄
	双头四方驱动		扭矩倍增器		头部
	驱动链接		集成电子工具		轴尺寸
	圆柱驱动头		DREMOMETER MINI-F 扭矩扳手可避免操作错误		头部尺寸/敲击面
	纸板或塑料包装		±1%公差		咬口形状
	金属盒装		±3%公差		强力钳
	金属盒或塑料盒套装		±4%公差		尖端尺寸
	头宽		±6%公差		尖端尺寸
	孔到边缘的距离		延长与释放		扩张范围
	GS认证		释放按钮		新产品
	磁性		声响式工具		安全符号
	半径		自滑转式扭矩扳手		
			折弯式工具		

**数字字母**

3C-螺丝刀	198, 199, 200, 201
3C螺丝刀套装	198, 199, 200, 201
4头颈轮胎扳手	350
C型大力钳	252
DUO工具袋	376
Eck-Schwede-snap®	253
Hobby锯	365
Impact-Fix锁定	181
KOMBI-PLUS R备用胡桃木锤柄	320
KOMBI-PLUS R两用锤	320
LED灯, Li-MH电池USB充电接口	368
L型手柄1/2"	158
L型手柄3/8"	140
NH-保险丝插入手套带衬	399
NIRO棘轮管道切割器	358
ROTBAND-PLUS备用锤柄	315, 316
ROTBAND-PLUS备用锤柄, 用于钳工锤	313
ROTBAND-PLUS大锤 —— 原装产品	316
ROTBAND-PLUS电焊鎚 —— 原装产品	317
ROTBAND-PLUS石匠锤 —— 原装产品	315
ROTBAND-PLUS铜锤	322
S-BOXX® B3	30
星形量规	213
TUBEX管道切割器	404
T柄棘轮扳手1/4"	121
T型滑行杆, 带释放装置1/2"	158
T型滑行杆1"	167
T型滑行杆1/2"	158
T型滑行杆1/4"	129
T型滑行杆3/4"	163
T型滑行杆3/8"	140
T型内六角扳手套装	65, 75, 81, 203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213
T型手柄1/4"	129
T型万向手柄1/2"	157
T型万向手柄3/8"	139
VDE T型扳手	383
VDE剥线钳	388, 389
VDE剥线钳STRIP-FIX	3891

VDE电工斜口钳	392
VDE电缆刀	400
VDE电缆剪	388
VDE多功能绝缘钳	389
VDE高强度平口钳	393
VDE工具套装	396, 397
VDE工具组合, 整箱包装	398
VDE工具组合HYBRID	398
VDE棘轮扳手1/2"	383
VDE棘轮扳手3/8"	381
VDE绝缘单开口扳手	380
VDE绝缘扭矩扳手	380
VDE绝缘钳类套装	396
VDE绝缘套筒扳手	380
VDE螺丝刀	383, 384, 385, 386, 387
VDE螺丝刀SLIM驱动	384, 385
VDE螺丝刀SLIM驱动PlusMinus	386
VDE螺丝刀套装	66, 76, 379
VDE螺丝刀套装SLIM驱动	385, 386
VDE内六角扳手	383
VDE内六角扳手, 带T型手柄	383
VDE平嘴钳	393
VDE钳式扳手	388
VDE钳子套装	66, 76
VDE强力电工斜口钳	392, 393
VDE强力钢丝钳	390
VDE塑料夹	400
VDE套筒1/2"	382
VDE套筒3/8"	381
VDE通用钳	389
VDE弯嘴尖嘴钳	395, 396
VDE橡胶遮盖	399
VDE斜口钳	390, 391, 392
VDE旋具头套筒1/2"	382
VDE旋具头套筒3/8"	381
VDE延长杆1/2"	382
VDE延长杆3/8"	381
VDE仪表连接配件	400
VDE圆头钳	394
venti-quick阀座	411



V-GRIP卡簧钳	248	扁铲刮刀	371
<b>A</b>		扁刮刀	371
安装扳手	411	扁冷却凿	323
安装工具	402	扁嘴钳	224
安装钳	359	便携式游标卡尺	366
<b>B</b>		剥线钳	228, 236
八棱锥形冲子	328	剥线钳STRIP-FIX	228
扳手	82	补充套件	334
扳手支架	26	不带嵌入式梅花头的摩擦式棘轮扳手	168
板刷	364	<b>C</b>	
半开口梅花扳手套装	62, 70	拆卸及装配叉	302
半月型梅花扳手	98	超薄型两用扳手, 两端尺寸相同	92, 93
鲍登电缆剪/钢缆剪	227	车辆机械驱动顶杆套件	343
备用白蜡木锤柄	321, 322	车间设备	4
备用锤柄	314, 316	车间用品	330
备用胡桃木锤柄	314, 317, 318	车身锉	359
备用剪切头	259	车体工具套装	361
备用聚酰胺锤头 (件)	320	车体勺	360
备用链条	257	车翼保护膜	362
备用链条BOSS	256	车用专业测电笔	355
备用尼龙锤头	321	车用专业测电笔	355, 387
备用配件	294, 410, 418, 419, 421, 423	衬里手套, 用于V 912	399
备用配件	413	成形剪	373
备用配件	254, 404, 405	冲击批1/2"	187
备用配件	409	冲击批套装1/2"	187
备用配件	358, 405, 406, 407, 408	冲击驱动套装	65, 75
备用皮带	352, 353	冲击式转接头1.1/2"至1"	185
备用钳口 (副)	257	冲击式转接头2.1/2"至1.1/2"	186
备用钳口, 用于平行台钳	365	冲击套筒, 3/4", 六角	178
备用钳头	249	冲击套筒1"	182, 183
备用钳嘴 (副)	246	冲击套筒1.1/2"	173, 174, 175, 176, 185
备用石匠锤锤柄	315	冲击套筒1/2", 带保护套	176
备用塑料锤头	321	冲击套筒1/4"	170
备用橡胶吸盘	353	冲击套筒1", 带Impact-Fix锁定	180, 182
备用锥形环	313	冲击套筒2.1/2"	186
背板	15, 20	冲击套筒3/4", 带Impact-Fix锁定	177, 178
壁式支架	334	冲击套筒3/4"	178, 179
		冲击套筒3/8"	171
		冲击套筒套装1/2"	65

冲击套筒套装1/2"	173	底座	22
冲孔器	371	电工安全手套	399
冲孔器套装	372	电工工具袋	376
冲凿托架	27	电工工具盒	52
传动轴拉马	301	电工工具箱	53
锤子、凿子套装	43, 67, 77	电工开尾凿	324
锤子挂架, 带金属钩	376	电工斜口钳	221
磁化及消磁器	213	电工凿	324
磁性拾取器	356, 357	电焊鎚锤	318
<b>D</b>		电焊鎚锤	318
打孔钳	361	电极拉马	284, 288
大锤	316	电缆插接工具套装	349
大力钳	249	电缆刀	373, 374
大力钳, 长钳口	251	电缆剪钳	388
带2C-T型手柄的扳手	206	电缆劈开器	400
带2C-T型手柄的内六角扳手	205, 206	电缆钳	223, 224, 388
带2C-T型手柄的内六角扳手	206, 207	电力压线钳套装	241
带VDE钳子/螺丝刀组合的工具板	46	电压测试仪1000 V	387
带扳手	352	电子扁嘴钳	233
带冲击锤的拉马	288	电子顶切钳	231
带磁性的木匠锤	317	电子多功能钥匙	112
带快速释放拉马	272, 274, 275	电子尖嘴钳	232
带钳子/螺丝刀组合的工具板	46	电子螺丝刀	205
带嵌入式梅花头的摩擦式棘轮扳手	169	电子数显卡尺	366
带敲击头的3C螺丝刀	204	电子斜口钳	229, 230, 231, 233
带软轴鲍登线的软管夹钳(可锁定)	347	电子斜口钳套装	229
带式扳手	412	垫板	362
带锁定杆的110°弯管夹钳	345	顶切钳	223
带锁定杆的直管夹钳	345	端子压线钳	236
带小格子的填充模块	68	断丝取出器	369
带有工具柜的工作台	19	断丝取出器套装	368
单头梅花扳手	105	断丝取出器套装	369
单头梅花扳手套装	105	锻工钳	259, 260
弹簧钢制套筒夹1/2"	161	多功能尖嘴钳	225
弹簧钢制套筒夹3/8"	142	多用途电缆刀	401
弹簧夹	22	<b>F</b>	
弹簧延伸器	302	阀门密封钳	353
弹性延长杆1/4"	129	阀门研磨器	353
等边三角形刮刀	371	法兰分离器	304

帆布工具包PROFI	377	工具袋, 含工具组合	53
帆布工具背包, 软	377	工具分类	48
反向支撑架	298	工具盖板	46
方刀杆锥子	213	工具固定夹, 磁性1/2"	160
方驱1"	168	工具固定夹, 磁性1/4"	131
方驱1/2"	160	工具固定夹, 磁性3/8"	142
方驱1/4"	130	工具挂板	22
方驱3/4"	164	工具挂钩	22, 23
方驱3/8"	141	工具柜	22
方向盘拉马	301	工具箱	34
防冻液测试器	359	工具架子	23, 24
防护罩尺寸1	282	工具套装	54, 59, 80
防滑垫, 产品按米销售	15	工具托架	27
防静电精度镊子	367	工具箱	35
分级扳手	413	工具箱	14
分离及拉马组合	42, 293	工具箱JUMBO	34, 35
分离器	292	工具组合, 装入CT工具模块	59
分离器拉马	292	工具组合BASIC, 整箱包装	51
风管钳	347	工具组合英制	56
附件用于套筒扳手1/2"	65, 74	工业拉拔套装	306
复合分级扳手	413	工业维护压线钳套装	241
<b>G</b>		工业用刀	373
钢尺	366	工业用旋具头盒	191
钢锯	365	工作刀	373
钢锯	364	工作手套, 快速穿戴	375
钢卷尺	368	工作手套M-Pact	375
钢缆剪	227	工作台面	26
钢缆剪配件套装	228	固定式弹簧压缩器	332, 333
钢丝钳	218, 219	钩形扳手	113
钢丝刷	364	刮刀	374
高效剥线工具	236	管道剪刀	409
隔板组	31	管道切割器	404, 405, 406, 407, 408
工程师工具箱	35	管钳	253, 254, 255
工匠锤	315	管支架	24
工具背心	377	管子焊接大力钳	252
工具车	8, 10, 13	盥洗盆出水管扳手	412
工具车, 带独立锁定	8	滚轮, 用于WorkMo B2	31
工具车, 带工具组合	8, 9	滚轮, 用于WorkMo B3	31
工具袋	34	滚珠轴承提取器	295
		滚珠轴承提取器附加件	294

		棘轮扳手1/4"	120, 121
		棘轮扳手3/8"	131
<b>H</b>		棘轮扳手带方驱1"	166
焊接大力钳	252	棘轮扳手带方驱1/2"	144
横隔板	21	棘轮扳手带方驱1/4"	121
横切凿	325	棘轮扳手带方驱3/4"	161
后背板	15, 20	棘轮扳手带方驱3/8"	132
胡桃钳	222	棘轮两用扳手	87
护手	322	棘轮两用扳手	87
护膝 (副)	377	棘轮两用扳手, 可逆转	88
划线笔	327, 367	棘轮两用扳手套装, 可逆转	88, 89
划线器	367	棘轮螺丝刀SilentGEAR 1/4"旋具头接杆	188
滑锤	297	棘轮梅花扳手	95
活动扳手	103, 104, 380	加力杆	109
活塞环钳子	354	加长的移动式工作台	16, 17
活塞环压缩器	354	架子	27
火花塞尺	366	尖头锤	361
火花塞刷	364	尖头凿	324
火花塞套筒	357	尖嘴钳	224, 225, 226
火花塞套筒3/8"	358	间隔模块	68, 68
		检查镜	367
<b>J</b>		剪钳套装, 用于塑料管	408
机工钳	226	减震器的转接器	335
机械分离器	292	建筑机械拉拔套装	307
机械工作台钳	251	交叉镊子	367
机械师工具组合	55	胶合用大力钳	251
基础工具套装	40	角阀套筒扳手	411
基础工具套装1/4", 用于摩托车	127	解锁工具	346
吉多瑞i-BOXX® 72	47	接触锉	363
吉多瑞i-BOXX®迷你工具箱	47	接合钳	257
吉多瑞L-BOXX® 136, 带机械配件	37	精度镊子	367
吉多瑞L-BOXX® 136, 带易提手柄	46	精密剥线工具	236
吉多瑞L-BOXX® 136带安装工具44件	40	精密机械	67, 77
吉多瑞L-BOXX® 136带电工工具36件	39	精密压线钳	237, 238
吉多瑞L-BOXX®滚轮	47	静音轴承	337
吉多瑞WorkMo	28	静音轴承拆装工具组套	337
吉多瑞插入箱i3	47	救援刀	374
吉多瑞带滚轮工具箱	35	卷套	377
棘轮扳手	169	绝缘补充工具套装	341
棘轮扳手1"	166	绝缘刀	401
棘轮扳手1/2"	142, 143, 151		

绝缘钢锯	401	两用扳手	92
绝缘工具套装	341	两用扳手套装	43, 44, 62, 70, 71, 75, 92, 94
绝缘工具套装包含辅件组套	341		
绝缘胶带	401	两用活头扳手套装	63, 72
		两用棘轮扳手套装	63, 71, 89
		两用转向头扳手	109
		灵活的铣切锉刀刀	359
<b>K</b>		轮毂拉马	299, 300
卡簧钳	242	轮胎拆卸工具	303
卡簧钳	67	轮胎撬棒	351
卡簧钳套装	76, 243, 245, 262, 263	轮套筒扳手	351
开口扳手	99, 100	螺帽大力钳	250
开口扳手套装	62, 70, 101	螺母劈开器	303
开口敲击扳手	108	螺母劈开器套装	303
开尾凿	323	螺栓顶切钳	222
可伸缩延长杆1/4"	129	螺栓切割钳	258, 259
可旋转+拔出拉马	282	螺栓提取器	303
可展开拉马	286	螺栓斜口钳	222
可折叠式工作台	20	螺丝刀	196
孔切剪	372	螺丝刀套装	66, 75, 76, 80, 81
口袋装小刀	373	螺丝刀套装1/2"	153, 155, 156, 157
快速管扳手	255	螺丝刀套装1/2" + 1/4"	157
快速自动管道切割器	407	螺丝刀套装1/4"	126
宽口大力钳	251	螺丝刀套装3/8"	139
扩口工具	409	螺丝刀套装TX	203
扩口工具套装, 采用i-BOXX® 72包装	410	螺纹插件套装, 用于单孔	304, 305
扩展件, 用于1.51/10 + 11	291	螺纹插件套装, 用于单孔及双孔, 各2件	304
扩展套件	404	螺纹规	366
		铝制棘轮扳手1/2"	143
<b>L</b>		铝制撬杆	329
拉马	264, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291	滤清器扳手, 三爪	301
拉马套装	67, 270	滤清器扳手, 三爪	301
拉马套装	270, 273, 276, 277, 305	铆钉设置工具及铆钉冲模工具套装	328
拉马套装, 带支架	270	铆钉装配器	327
拉马爪套装	295		
冷凿锤	322	<b>M</b>	
链环管道切割器	404	梅花扳手	96, 97, 98
链式管切割器	358	梅花扳手套装	62, 70, 96, 97
链条扳手	257	梅花扳手套装, 短柄型	70
链条扳手BOSS	256	梅花敲击扳手	106, 107
链条管子钳	252		

迷你磁性拾取器	356	捻丝钳	257
迷你电子斜口钳	231	镊子	367
迷你型电子剥线钳	233	扭力旋具头套装	191
迷你型电子尖嘴钳	233		
迷你型电子剪切钳	235	<b>P</b>	
迷你型电子斜口钳	234, 235	喷雾罐支架	25
模块插件	238, 239, 240	偏心弯角器	423
模块插件, 用于导线端子	239	平锤	360
模块插件, 用于非绝缘端子	239	平锤	360
模块插件, 用于绝缘端子	238	平锤/开槽锤	361
模块系统	306, 307	平行台钳	365
模块组合, 大	58	平口大力钳	251
模块组合, 小	56	平圆锉	363
模块组合, 中型	57	平圆头锤	360
摩擦式棘轮扳手	168	普通工具组合	54
摩擦系数计0.3 - 6 Nm	346		
木匠锤	317	<b>Q</b>	
木质台面	15	起钉撬杆	329
木质台面, 适用于WorkMo B2	30	起子手柄1/4"	129
木质台面, 适用于WorkMo B3	30	气缸套拉马	298
		汽车钣金垫块	359
		汽车工程压线钳套装	241
<b>N</b>		钳工锤	314
耐高压绝缘工具车组套	342	钳工锤ROT BAND-PLUS —— 原装产品	312, 313
内/外拉马组合	41	钳式扳手	255
内卡簧钳	244, 245, 246, 247, 248	钳头	248
内六角扳手	207	钳子	214
内六角扳手	208, 209, 210, 211, 212, 213	钳子/螺丝刀组合	44
内六角扳手, 带销	211	钳子套装	66, 67, 76
内六角扳手套装	203	钳子套装	259, 260, 261
内提取器	296, 297	撬棒	328
内提取器	297	撬棒	328
内提取器套装	296	撬杆	328, 329
内提取器套装	296	撬杆套装	329
内提取器组合	42	撬棍	348
内外提取器套装	299, 307	切割轮螺栓	358
内置弹仓批头盒的螺丝刀	193	切块凿	323
内置弹仓批头盒的螺丝刀 带棘轮头功能SilentGEAR 1/4"	188	球头拉马	300
尼龙锤	321	球型轴承提取套装	45
		驱动手柄	193

驱动套组28T适用于KL-1010-SERIRS系列	337	双扩口工具套装, 采用i-BOXX® 72包装	410
去毛刺器	364	双头套筒扳手	110, 111, 112
<b>R</b>		双头套筒扳手套装	79, 111
燃油管钳	348	双头套筒扳手套装, 带加力杆	111, 112
热凿锤	322	双爪钩扳手	113
软管夹持钳子	354, 355	双转向头扳手	110
软管夹持钳子CLIC	355	水泵钳	256
软管夹钳	345	水管安装扳手	412
<b>S</b>		水管工扳手	413
刹车弹簧钳	351	丝攻和板牙套装	370
刹车制动器锉子	351	丝纹锉	369
刹车制动器刷子	351	四方驱动1/2", 用于SK棘轮扳手	152
塞尺	366	塑料锤	320
塞尺套装, 扇形	365	随身工具箱	35, 51
塞子扳手	352	锁定环, 用于冲击套筒1"	184
三角锉	363	锁定环, 用于冲击套筒1.1/2"	186
三角形扁刮刀	371	锁定环, 用于冲击套筒1/2"	177
三角形刮刀	370	锁定环, 用于冲击套筒1/4"	170
三口袋腰带套装	376	锁定环, 用于冲击套筒2.1/2"	187
散热器阀门扳手	413	锁定环, 用于冲击套筒3/4"	180
商用车制动弹簧钳	347	锁定环, 用于冲击套筒3/8"	172
伸缩棘轮扳手1/2"	143	锁定系统	30
深梅花头扳手	108	<b>T</b>	
省力型强力钢丝钳	220	台阶型旋棒	111, 112
省力型强力顶切钳	222	弹簧压缩器	335
省力型强力斜口钳	221, 222	套筒1"	166, 167
钢结构棘轮扳手十二边形	169	套筒1/2"	64, 144, 145, 146, 147, 151
石匠锤	315, 316	套筒1/4"	121, 122, 123, 124
适配器套装	335	套筒3/4"	162
手锉	363	套筒3/8"	132, 133, 134
手动弯管工具套装	419, 420, 421, 422	套筒扳手	110, 201, 207
手动弯管工具套装, 采用i-BOXX® 72包装	419	套筒扳手套装	63, 72, 81
手动弯管工具套装, 采用L-BOXX® 136包装	418	套筒固定器	25
手动弯管工具套装, 采用L-BOXX® 136包装	420	套筒套装1"	166
手动弯管工具套装, 采用L-BOXX® 136包装	420	套筒套装1/2"	64, 73
手动吸锡器	235	套筒套装1/2"	43, 44, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157
手动摇臂	334	套筒套装1/2"	78, 81
手动液压泵	290		

套筒套装1/2", UD外形	64, 73	弯管钳	418
套筒套装1/2", 内六角	73	弯曲打孔钳	361
套筒套装1/4"	43, 44, 63, 72, 126, 127, 128	弯轴承刮刀(长刮刀)	370
套筒套装1/4"	72, 79	弯嘴钢丝钳	218
套筒套装1/4"+1/2"	154, 155	完美式样剪	372
套筒套装1/4"-3/8"-1/2"	78	万向棘轮扳手1/2"	144
套筒套装3/4"	165	万向棘轮扳手1/2"	143
套筒套装3/4"	79	万向棘轮扳手3/8"	131
套筒套装3/8"	63, 73, 80, 137, 138	万向接头1/2"	160, 177
套筒套装3/8"	78	万向接头1/4"	130
套筒套装3/8" + 1/4"	139	万向接头1"	167, 184
套筒长把杆	192	万向接头3/4"	164, 180
特殊带扳手	352	万向接头3/8"	140, 172
特殊水泵钳	256	万向套筒3/8"	134
特制大力钳	251	万向延长件1/2"	159
填充模块	68, 69	万向延长件1/4"	130
填充模块	69	万向延长件3/8"	140
铁皮剪	372	微型快速切割器	407
铁皮剪	372	微型快速自动管道切割器, 用于不锈钢管	405
通用4头颈轮胎扳手	350	无后坐力锤	318, 319
通用刀	373		
通用电缆刀	401	<b>X</b>	
通用工具袋	375	吸盘提取器	356
通用拉马	268, 271, 272, 274, 275, 276	吸盘提取器	356
通用拉马组合	41	纤细电子尖嘴钳	232
通用滤清器扳手	353	橡胶锤	321
通用钳	255, 256	橡胶垫	399
通用强力拉马	269	销冲	326
通用撬杆	329	销冲套装	326, 327
通用球头拉马	300	小金属锯	364
通用线圈弹簧压缩器	302	小金属锯PUK®	364
通用旋具头盒	190	小型万用剪	374
托盘	26	校准工具	408
		斜口钳	220
<b>W</b>		修车躺板	362
外卡簧钳	242, 243, 244, 247	TORQ-SET 旋具头1/4"	190
弯管工具	422, 423	旋具头1/4", 超值包	188, 189
弯管模块	418, 419, 421	旋具头5/16"	194, 195
		旋具头盒, 套筒机械夹头	190
		旋具头棘轮扳手1/4"	192



旋具头棘轮扳手5/16"	195	用于特殊卡簧装配钳	344
旋具头接杆	193	油壶	352
旋具头接杆5/16", 用于SK棘轮扳手	151	油嘴密封钳	348
旋具头接头1/4"	191	圆锉	363
旋具头螺丝刀1/4"	192	圆形支架	24
旋具头套筒1"	167	圆嘴钳	224
旋具头套筒1/2"	147, 148, 149, 150		
旋具头套筒1/4"	124, 125	<b>Z</b>	
旋具头套筒3/4"	163	载重车车间套装	306
旋具头套筒3/8"	135, 136, 137	凿和冲子套装	327
旋具头套筒套装1/2"	64, 74	轧辊滑动架, 一对, 适用于WorkMo B2+B3	31
旋具头套筒套装3/8"	64, 73	长嘴电子尖嘴钳	232
旋具头套装1/4"	190	爪形扳手	109
旋具头支架	25	爪形夹取器	357
		折叠尺	368
<b>Y</b>		纸筒架	23, 26
压花锤	360	智能组合工具车	12
压线钳组合套装	241	智能组合工具车	10, 11, 12
延长杆	105	中心冲	325, 326
延长杆1"	167, 184	重力平衡钳	351
延长杆1/2"	158, 159, 177	重型腰带	375
延长杆1/4"	129, 130, 170	重型腰带套装	376
延长杆3/4"	164, 180	重载车辆轮毂固定架	343
延长杆3/8"	140, 141, 172	重载车辆轮毂提升工具	343
摇把1/2"	157	重载车辆刹车卡钳抬升架	343
液压缸	290	轴压力垫	282
液压工具	290	肘形管扳手	254
液压增力器	281	肘形管扳手ECK-SCHWEDE®	254
液压轴杆	280	肘形管扳手ECK-SCHWEDE-snap®	253
液压轴杆延长件	280	主要的接触锉套装	363
一副备用刀片, 用于剥线钳STRIP-FIX	228	主轴	280
移动工作台	16, 18, 19	主轴一览	281
移动工作台, 302件套	338	柱螺栓扳手	412
移动式工作台, 超宽抽屉	17	柱螺栓插件	412
移动式工作台/商用车维修工具	339	专业工具组合, 整箱包装	50
英式钳工锤, 带球头	314	专业工业剪	374
鹰嘴断线钳	259	专业塑料轴承安装套件	282
硬金属端扁刮刀	371	砖匠锤	316
硬质合金电子斜口钳	230, 231	砖匠凿	324
用于安装/拆卸内拉杆接头的偏心扳手	344	转换接头1"至1.1/2"	184

转换接头1"至3/4"	168, 184
转换接头1.1/2"至2.1/2"	186
转换接头1/2"至3/8"	160, 176
转换接头1/2"至3/4"	160, 176
转换接头1/4"到3/8"	130
转换接头3/4"至1/2"	164, 179
转换接头3/4"至1"	164, 179
转换接头3/8"至1/2"	141, 172
转换接头3/8"至1/4"	141, 172
转换接头7 R/7 UR	87, 88
转换旋具头	89
转接器, 用于旋具头5/16"	195
转接头, 用于旋具头1/4"	190
转接头套装1/4" - 3/4"	130
转向扳手1/2"	158
转向扳手3/4"	163
转向扳手3/8"	140
转向拉杆调整钳	344
转向手柄1/2", 长度620 mm	346
转向手柄3/4", 980 mm	347
转向头扳手套装	63
装配冲子	328
锥形冲	325
锥形冲套装	327
自动中心冲	326
字母及数字冲子	362
纵分隔板	21
纵隔板套件, 2件套	21
纵隔板套件, 5件套	21
组合工具车WorkMo B2	29
组合工具车WorkMo B3	29
组合工具柜WorkMo W2	29
组合工具柜WorkMo W3	30
钻套	375
座垫夹工具	349

0038	373	1.10	283	1.38	292
0043	373	1.11	283	1.38/V	292
0059-0067	373	1.12	284, 285	1.40	292
0063	373	1.13	284, 285	1.41	293
0117	373	1.14	285	1.50	290
0175	374	1.14/L	286	1.50/1	290
0179	374	1.15	286	1.51	290
0246	373	1.15/H	291	1.51/V	291
0291	373	1.15/HSP	286	1.55	281
0513	374	1.15/L	286	1.61	299
1 B (AF)	91	1.16	287	1.62	300
1 B (MM)	90	1.17	287	1.64	301
1 B (MM) / 1 B (AF)	92	1.17/H	291	1.68	301
1 B (WW)	91	1.17/HSP	287	1.70	302
1.04	268	1.18	287, 288	1.72	300
1.04/B	268	1.18/1.19	305	1.73	300
1.04/HP	269	1.18/XS	289	1.74	300
1.04/HP-B	269	1.19	288	1.75	301
1.04/ST	270	1.19	288	1.76/1	301
1.04/ST-HP-B	270	1.19/SH	288	1.78/P	302
1.06	271, 272	1.19/XS	289	1.78/S	302
1.06/AS	273	1.20	290	1.79	302
1.06/B	271	1.22	290	1.80	282
1.06/E	272	1.23	289	1.81/1 + 2	304
1.06/H	291	1.23/XS	289	1.81/10 + 20	304
1.06/HSP	280	1.26	303	1.81/K	305
1.06/HSP-V	280	1.26/HYD	303	1.85/1	282
1.06/S-E	272	1.26/K	303	1.90	304
1.06/ST	273	1.28	303	1.91	303
1.07	274	1.29	295	1.92	294
1.07/4	275	1.29	295	1.92	294
1.07/4-B	275	1.30/0-9	296	100	253
1.07/AS	276	1.30/10	297	100	325
1.07/B	274	1.30/N	297	100 A	326
1.07/E	274	1.31	298	1000	51
1.07/K	276	1.32/1-2	299	101	326
1.07/K-B	277	1.34/1 - 1.34/4	296	103	323
1.07/K-SE	277	1.34/10	296	104	323
1.07/K-SE S	277	1.35	297	104/TE	278
1.07/S-E	275	1.36	298	1041-001	51
1.09	282	1.37	298	1041-002	50

1041-003	398	1101-004	263	119	326
106	327	1101-1.04/SEB-08	270	119 L	327
106/B	278	1101-1.29/1K	45	120	368
106/E	278	1101-1.29/3K	45	120	329
106/N	278	1101-142-2150	44	121 G-3	356
106/S - 108/XS	278	1101-19	44	121-2	356
106/SE	278	1101-233301	410	121-3	356
106/VB	278	1101-2785	419	122	257
106/XSE	278	1101-5705	372	124	353
1-07/4-B-HSP	276	1101-7-7 R	44	125	354
108 UNI	322	1101-D 20	44	125 B	328
109	324	1102 L	47	126	354
1090	52	1102-001	263	126 0-60	354
1091	53	1102-002 VDE	396	126008	412
110	324	1102-003	261	1263 L	34
110 HS	324	1102-004 VDE	397	1265 L	34
1100 CT1-19	43	1102-005 VDE	397	127	354
1100 CT1-20	43	1102-006 VDE	397	1277	368
1100 CT1-350	43	1102-007	261	130	370
1100 CT1-7	43	1102-008	261	131	370
1100 L	46	111	324	132	370
1100 R	47	1110 WM 221	29	132	370
1100 W-001	46	1110 WM 24	29	132 CLIC	355
1100 W-002 VDE	46	1110 WM 321	30	132-2	354
1100-01	37	1110 WM 34	30	132-3	354
1100-02	39	1110 WMHP 2	30	132-4	355
1100-03	40	1110 WMHP 3	30	133	108
1100-1.04	41	1110 WMR 23	31	133 D	365
1100-1.04/12A	41	1110 WMR 24	31	133 F	371
1100-1.30	42	1110 WMR 34	31	133 H	371
1100-1.41/2A	42	1110 WMS 23	30	133 K	371
1100-1094	398	1110 WMSB 3	31	1335	34
1100-2431	418	1110 WMT 23	31	134	355
1100-2456	422	1110 WMW-2	29	134	371
1100-2786	420	1110 WMW-3	29	134 B	355
1100-2788	420	112	324	134 K	371
1100-BASIC	40	112 S	324	135	328
1101 L	47	113	327	135	351
1101-001	263	115	326	136 BM	251
1101-002	261	116	326	136 K	252
1101-003 VDE	396	117	367	136-500	328

137	249, 250	1500 CT1-350	77	1500 ES-2133	63
137 KR	251	1500 CT1-400	70	1500 ES-2150 PH	65
137 MSP	251	1500 CT1-534	72	1500 ES-2150 PZ	66
137 P	251	1500 CT1-6	70	1500 ES-2163 TX	66
137 T	251	1500 CT1-7 R	71	1500 ES-2163 TXB	66
137-600	328	1500 CT1-7 RA	71	1500 ES-30	63
138	252	1500 CT1-7 UR	71	1500 ES-34	63
138 X	252	1500 CT1-7 URA	71	1500 ES-350	67
138 Y	252	1500 CT1-711	77	1500 ES-400	62
138 Z	252	1500 CT1-8000	76	1500 ES-534	63
138-400	328	1500 CT1-D 19	73	1500 ES-6	62
139	251	1500 CT1-IN 19 LKM	74	1500 ES-7	62
139-400	328	1500 CT1-INX 19 LK	74	1500 ES-7 R	63
140	369	1500 CT1-ITX 19 LKP	74	1500 ES-711	67
1400 L	22	1500 CT1-ITX 30	73	1500 ES-7-32	62
140-380	329	1500 CT1-K 1900	75	1500 ES-8000	67
141	329	1500 CT1-VDE 142	76	1500 ES-D 19	64
142	255	1500 CT1-VDE 2170 PZ	76	1500 ES-DT 2142	65
142-430	329	1500 CT2-1 B	70	1500 ES-IN 19 LKM	64
1430	14	1500 CT2-7	70	1500 ES-ITX 19 LKP	64
1440	35	1500 CT2-7-32	71	1500 ES-ITX 30	64
1440 Z	34	1500 CT2-DT 2142	75	1500 ES-K 19 L	65
145	256	1500 CTD-20 BIT	72	1500 ES-K 1900	65
1450 L	22	1500 ED-150 K	69	1500 ES-VDE 145	66
146	256	1500 ED-230 CT	69	1500 ES-VDE 2170 PZ	66
146 B	256	1500 ED-30	68	1500 H 0	22
149	213	1500 ED-70	68	1500 H 1	23
1100-1094	341	1500 ED-70 K	68	1500 H 10	26
1500 CT1-142	76	1500 ED-70 S	68	1500 H 13	15
1500 CT1-19	73	1500 ED-70 XL	69	1500 H 18	23
1500 CT1-19 IS	73	1500 ED-85	69	1500 H 19	24
1500 CT1-1993 T	74	1500 ES-1 B	62	1500 H 2 - 1500 H 3	22
1500 CT1-1993 U-20	74	1500 ES-1.07	67	1500 H 20	23
1500 CT1-2	70	1500 ES-137	67	1500 H 21	24
1500 CT1-20	72	1500 ES-145	66	1500 H 22	24
1500 CT1-2133	72	1500 ES-19	64	1500 H 23	24
1500 CT1-2150 PH	75	1500 ES-19 IS	64	1500 H 24	25
1500 CT1-2150 PZ	75	1500 ES-1993 T	65	1500 H 25	25
1500 CT1-2163 TX	75	1500 ES-1993 U-20	65	1500 H 25-8	25
1500 CT1-2163 TXB	76	1500 ES-2	62	1500 H 27	25
1500 CT1-30	73	1500 ES-20	63	1500 H 28	26

1500 H 29	23	19 V20U-10	154	20 ITU-3	128
1500 H 30	23	19 V20U-20	155	20 L (AF)	122
1500 H 31	24	19 VMU / D 19 VMU	153	20 L (MM)	122
1500 H 33	24	1930	160	20 LMU-10	128
1500 H 34	25	1932	160	2004	10
1500 H 37	26	1981 K	158	2004 0511 E	10
1500 H 38	26	1985	157	2004 HP	15
1500 H 39	24	1987	158	2005	8
1500 H 4	22	1987 A	158	2005 0511 E	8
1500 H 40	26	1990	158	2005 CT2-119	80
1500 H 5	23	1990 A	158	2005 CT2-2133 T	81
1500 H 9	26	1990 KR	159	2005 CT2-2142 TX	81
1502	18	1990 M	159	2005 CT2-2143 KTX	81
1504	18	1993 ALU-10	143	2005 CT2-2160	80
1504 XL	17	1993 GU-10 XL	144	2005 CT2-25PK	79
1505	16	1993 GU-3	143	2005 CT2-D 19	78
1506 XL	16	1993 TU-10	143	2005 CT2-D 19L	81
1507 XL	17	1993 U-10 L	142	2005 CT2-D 20	79
152	255	1993 U-10 T	143	2005 CT2-D 30	78
156 S	213	1993 U-20	142	2005 CT2-DT 2142	81
1578	13	1993 U-20 G	142	2005 CT2-TX 30	80
1580	13	1993 U-20 SK	151	2005 CT3-32	79
164 IN	205	1993 U-3	143	2005 CT4-2160-119	80
169	193	1993 Z-94	144	2005 CT4-2-7	79
175	253	1994	160	2005 CT4-7 XL	79
175	368	1995	160	2005 CT4-8000	80
176	254	1996 - 1997	158	2005 CT4-U-20	78
179	368	1998	157	2005-TS-147	8
183	255	2	96	2005-TS-190	9
19	144	2 AR	105	2005-TS-308	9
19 DMU-20	152	2 ATM	105	2030	130
19 EMU / D 19 EMU	153	2.20	306	208	327
19 IMU / D 19 IMU	154	2.30	306	2087	129
19 JMU	153	2.40	307	2088	129
19 KMU / D 19 KMU	152	2.50	307	2090	129
19 L	145	20 (AF)	122	2090 KR	130
19 SK	151	20 (MM)	121	2093 U-10	120
19 SK-19V	152	20 EM	128	2093 U-20	120
19 SK-8BIT	151	20 F	315	2093 U-3	121
19 SKU-20	151	20 H	315	2093 U-3 T	121
19 TX 20	157	20 IMU-3	128	2093 Z-94	121

2094	130	2194	168	252 - 297	359
2095	130	2195	167	26 D	109
2098	129	220	404	26 R	112
2098 T	129	2200 - 2201	362	26 RS	112
2099	129	222	404	260	361
210015	404	224	358	261	360
2104	323	224 E	320	2675	188
2132	168	225	254	269	359
2133	201	225 E	321	269 F	359
2133 T	207	2250	406	27	351
2142 T (AF)	206	226 E	321	272 - 273	360
2142 T (MM)	205	226100	408	275 - 276	360
2142 T -008	203	2268	409	277	361
2142 TX	206	227	255	278	361
2142 TX-007	203	227 E	321	2785	419
2150	198	2270	408	2786	420
2150-2160 PH	202	230	259	2787	421
2150-2160 PZ -06	202	2300	401	28 CU	350
2153	198	230311	405	28 LM - LV	350
2154SK	204	231	260	28 LR + 28 LRV	350
2160 PH	199	231000	407	28 PR + 28 PRV	350
2160 PHZ-06	202	232001	406	28 PU + 28 PUV	350
2160 PZ	199	2325	406	280	361
2160SK PH	204	233	260	28070	423
2160SK PZ	204	2330	409	289 - 291	360
2161 PH	199	234	410	29	169
2161 PZ	199	239	408	291	367
2163 K	200	2415	418	292 - 293	360
2163 KTX	200	2423	418	298	352
2163 TX	200	2430	14	298-04	352
2163 TX	202	2456	422	299	352
2163 TXB	201	246	367	2A	105
2163 TXB	203	247 H	320	30 (AF)	132
2163 TXIP	201	248 F	319	30 (MM)	132
2169-012	188	248 H	318	30 GMU / D 30 GMU	138
2180	405	248 ST	319	30 HMU / D 30 HMU	137
2187	167	25	110	30 JMU / D 30 JMU	137
2190	167	25 PK	110	3019	141
2193 U-10	166	25 PK-012	111	3020	141
2193 U-3	166	25 V	110	304	257
2193 Z-94	166	251	360	304 (MM)	98

305	257	3293 Z-94	161	42 EL (MM)	209
306 (AF)	106	3294	164	42 KEL	209
306 (MM) /	106	3295	164	42 X	212
306 G	107	3296	163	42 Z	211
308	108	34	110	420	372
3081	140	36	352	421	372
3087	140	36 Z	352	422	372
3090	140	365	368	423	372
3090 KR	140	37	353	424	372
3090 M	141	37 E	322	425	373
3093 GU-3	131	376	413	43	212
3093 U-10	131	3785	413	43 TX	213
3093 U-20	131	38	351	43 TX-09	213
3093 U-3	131	38	367	44	113
3093 Z-94	132	38 E	322	45 S	112
3094	141	380	413	4528	401
3095	140	3810	413	4529	401
3096	140	39	351	4533-2	368
3098	139	4	97	4534	368
31 K	168	4	97	4589	358
31 KR	168	4 E	314	4610	355
31 R	169	4 R (MM)	95	4611	355
3114	109	40	113	4612	355
312	411	40 Z	113	4615	387
314	411	400 (MM)	98	4629	401
3165	412	401	364	5.10	282
3170	411	403	364	50 - 57	357
3171	412	404	364	50 MH - 57 MH	357
3173	412	406	365	500 F	314
3175	411	407	365	513	368
32	162	409	365	534	109
32 EM / D 32 EM	165	41 - 41 B	169	56 E	322
32 FM / D 32 FM	165	41 E	318	5700	371
320000	412	41 V - 41 BV	169	5703	372
3219	164	411	365	6 (AF)	100
3221	164	42	367	6 (MM)	99, 100
3287	163	42 (AF)	211	60 CP	103
3290	164	42 (MM)	210	60 P	104
3293 U-10	161	42 A (AF)	211	60 S	104
3293 U-2	161	42 DKEL	208	600 E + 600 H	312
3293 U-3	161	42 EL (AF)	210	600 IH	313



609 H	316	699	193	8000 A 02 - A 42	244
614	359	699 L	193	8000 A 0G - A 2G	243
62 P	104	7 (AF)	93	8000 A 4 - A 6	244
620 - 630	191	7 (MM)	92	8000 A 41 - A 61	244
620 E + 620 H	315	7 (MM) / 7 (AF)	94	8000 AE 0 - AE 4	242
620-024	190	7 R	87	8000 AE 01 - AE 41	242
622 H	322	7 R-005	88	8000 J 0 - J 4	245
626	111	7 R-012	88	8000 J 01 - J 41	245
626 S	111	7 RA	89	8000 J 02 - J 42	245
63	367	7 RB	89	8000 J 4 - J 6	246
640-120	356	7 UR	88	8000 J 41 - J 61	247
640-500	356	7 UR-005	88	8000 JE 0 - JE 4	244
641	357	7 UR-012	89	8000 JE 01 - JE 41	245
642 SP	357	7 XL	94	8005 A	247
643	351	7 XL	94	8005 J	248
644	364	700	193	8007	248
645	364	702	365	8-0100	101
647 - 648	364	703 M	366	8-011	101
65 E	315	705 M	366	8090	223
652	353	706	366	8092	223
654	353	708	213	8093	223
666-006	190	710	366	8094	223
666-032-A	190	711	366	8095	224
666-032-J	191	717	366	8096	374
666-042	191	718	367	8097	228
670	191	720	367	8098	228
670 K	192	721	367	8099	228
671	192	722-1	367	8110	224
673	192	722-1 ESD	367	8120	224
673 K	192	722-2	367	8122	224
673 L	192	745	367	8132	224
676	193	746	367	8132 AB	225
677 H	317	75 GSTM	317	8133	225
680	188	75 ST	317	8134	359
685	188	75 STKM	317	8136	226
685 X	189	77 E	318	8136 AB	226
687 TX	189	77 ST	318	8137	226
689 TS	190	8 (MM)	101	8138	226
690	189	8000 A 0 - A 4	243	8139	236
690 PZD	189	8000 A 01 - A 41	244	8140	238
6952	374	8000 A 01G - A 21G	243	8140-01/-02	238

8140-03/-04/-05	238	8307-4	232	871	195
8140-06/-07/-08	239	8307-7	232	8719	363
8140-09/-10/-11	239	8308-1	231	8722	363
8140-14	239	8308-3	231	8725	363
8140-17	239	8308-4	231	8726	351
8140-18	240	8313	220	8728	363
8140-20	240	8314	220, 221	8729	363
8140-23	240	8315	221	8730	364
8140-25	240	8316	222	880	194
8141	237	8317	226, 227	885	194
8142	237	8318	222	885 X	195
8146	236	8320 JC	227	887 TX	195
8147	236	8340	258	890	194
8148	236	8340 Z	258	890 PZD	194
8152 - 8153	237	8350-2	234	894 (MM) / (AF)	102
8155	237	8350-3	234	895	102
8156	238	8350-5	235	9 E	316
8157	238	8350-6	234	9 F	316
8178	259	8350-7	234	90 HS	327
8179	259	8350-8	234	900 20	368
8200	218	8350-9	235	905	362
8210	219	8351-1	235	906	362
8245	219	8352-1	233	907	362
8248	218	8352-3	233	9100 2K	254
8250	220	8353-1	233	9144	256
8250-225 TL	220	8354-1	235	920	375
8276	351	8367	222	922	375
8305-2	232	8368	223	94 ST	316
8305-6	232	8370	222	95	323
8305-7	233	8380	222	96	324
8305-9	233	8385	257	97	323
8306-1	229	8532	361	98	325
8306-10	231	8533	261	99	325
8306-2	229	8551	369	B 1500 L	19
8306-4	230	8551 S	369	B 1525	20
8306-5	230	8551 TG	370	BR 1504	19
8306-6	230	8551 TGZ	370	D 19 (AF)	146
8306-7	230	8552	368	D 19 (MM)	145
8306-8	230	8553	370	D 19 (WW)	146
8306-9	231	8601	314	D 19 L (AF)	147
8307-3	232	8701	363	D 19 L (MM)	146

D 19 L -015	155	E 224	321, 358	E-36	352
D 19 TMU-10	152	E 224 E	321	E-36 Z	352
D 19 WAU-20	157	E 225	321	E-411	365
D 19 YNBV-20	157	E 2250 3 A	406	E-4528	401
D 20 (AF)	123	E 226 E	322	E-4529	401
D 20 (MM)	123	E 2261	409	E-8000 J 4 - J 6	246
D 20 DMU-3	126	E 2268	409	E-8005 A	248
D 20 EMU-3	126	E 2270	408	E-8005 J	248
D 20 KAU-20	127	E 2300	407	E-8007V	249
D 20 KMU-20	126	E 2303	405	E-8099	228
D 20 L (AF)	123	E 2310	407	E-8178	259
D 20 MOT	127	E 2330	410	E-8179	259
D 20 TMU-10	127	E 234	410	E-8320	228
D 21 (AF)	167	E 243	418	E-8601	314
D 21 (MM)	166	E 243	418	E-S 1507 XL SF1	21
D 21 EMU-10	166	E 245	423	E-S 1507 XL SF2-5	21
D 30 (AF)	133	E 2457 - E 2458	423	ET-1100 W	46
D 30 (MM)	133	E 247	320	H 42 CKEL-09	208
D 30 KMU-20	138	E 247 H	320	H 42 DKEL-88	208
D 30 L (AF)	134	E 248	320	H 42 EL-88	209
D 30 L (MM)	134	E 248 H	318	H 42 EL-88 A	209
D 30 TX20 U-20	139	E 276	422	H 42 KEL-88	209
D 32 (AF)	162	E 2785	419	H 42-10	210
D 32 (MM)	162	E 2786	421	H 42-88 A	211
D 32 EA	165	E 2786	421	H 43 KTX-07	213
D 32 EMAU-2	165	E 2787	421	H 43 TX	212
D 55	358	E 280	423	H 6	27
DG 30	134	E 4 E	314	IKS 19	148
DT 2142	206	E 5	313	IKS 19 PZD	148
DT 2142-008	203	E 600 E + E 600 H	313	IKS 20	124
DT 2143 KTX	207	E 609 H	316	IKS 20 PZD	125
DT 2143 KTX-007	207	E 620 E + E 620 H	315	IKS 30	135
DTT 42	207	E 9 E + E 9 H	316	IKS 30 PZD	135
E 120	256	E-100 / E-175 / E-9100	254	IN 19 (AF)	149
E 122	257	E-1101 BT	47	IN 19 (MM)	149
E 126208	413	E-1500 - E-2500	21	IN 19 K	150
E 20 H	315	E-1580	21	IN 19 L	149
E 210	404	E-2005 CT	21	IN 19 LK	150
E 210	404	E-2268	381	IN 19 LKM	156
E 2180	405	E-251 H	317	IN 19 PM	155
E 220 - E 222	405	E-3000	21	IN 19 PA	157

IN 19 Q	153	ITX K 19	176	KB 3020	172
IN 19-009	155	K 19 (AF)	174	KB 3070	172
IN 20	125	K 19 (MM)	173	KB 3075	172
IN 20 K	125	K 19 L	174	KB 3090	172
IN 20 L	125	K 19 LS	175	KB 3095	172
IN 21	167	K 19 LS -004	173	KB 3219	179
IN 30 (AF)	136	K 1900	187	KB 3221	179
IN 30 (MM)	136	K 1900-018	187	KB 3270	180
IN 30 L	136	K 19-028	173	KB 3275	180
IN 30 LK	136	K 20 (AF)	170	KB 3290	180
IN 30 LKM	139	K 20 (MM)	170	KB 3295	180
IN 32	163	K 21 (AF)	183	KB 3721	185
IN 32 L	163	K 21 (MM)	182	KB 3764	186
IN 34	110	K 21 L	183	KB 3770	186
IN K 19	176	K 21 S	180	KB 3775	186
IN K 21	183	K 21 SL	182	KB 619 - KB 630	190
IN K 32	179	K 30	171	KB 6437	186
INR 19 L	150	K 32 (AF)	178	KB 6470	187
INS 20 PM	126	K 32 (MM)	178	KB 6475	187
INX 19	150	K 32 L	179	KB 819 - KB 830	195
INX 19 L	150	K 32 S	177	KL-0015	335
INX 19 PM	156	K 32 SL	178	KL-0114-22	347
INX 30	136	K 37	185	KL-0121-22	345
INX 30 L	137	K 37 L	185	KL-0121-23	345
IS 19	148	K 64	186	KL-0121-25	347
IS 20	124	KB 1930	176	KL-0121-38 B	348
IS 30	135	KB 1932	176	KL-0121-90	345
ITX 19	147	KB 1970	177	KL-0140-2 A	346
ITX 19 B	148	KB 1975	177	KL-0167-30	344
ITX 19 JOV-20	154	KB 1990	177	KL-0169-1 B	344
ITX 19 L	147	KB 1995	177	KL-0190-11	346
ITX 19 LKP	156	KB 2070	170	KL-0190-28 K	349
ITX 19 PM	156	KB 2075	170	KL-0190-41 A	348
ITX 19 TX-017	156	KB 2090	170	KL-0190-50	349
ITX 20	124	KB 2132	184	KL-0190-55	347
ITX 20 TX-015	126	KB 2137	184	KL-0190-94	348
ITX 30	135	KB 2170	184	KL-0192-823	344
ITX 30 L	135	KB 2175	184	KL-1000-0115	343
ITX 30 PM	139	KB 2190	184	KL-1005-800	343
ITX 30 TX-015	139	KB 2195	184	KL1010-90 K	337
ITX 32	163	KB 3019	172	KL1010-106 K	337

KL1011-121	337	S 8003 TL	259	VDE 19	382
KL-1029-300	343	S 8007	262	VDE 1988	383
KL-1072-100	343	S 8008	262	VDE 1990	382
KL-4007-311	346	S 8024	263	VDE 1991	382
KL-4007-411	347	S 8028	263	VDE 1993 U	383
KL-4600-10 Z	341	S 8100	262	VDE 2 E	380
KL-4600-100 K	341	S 8140 A	241	VDE 2133	380
KL-4600-200	342	S 8140 E	241	VDE 2160 PH	384
KL-4999-420	338	S 8140 J	241	VDE 2160 PZ	385
KL-4999-820	339	S 8140 PN	241	VDE 2162 PH	385
KL-4999-8200	339	S 8200 JC	260	VDE 2162 PZ	385
KL-1590-2	335	S 8303 JC	260	VDE 2162-2172 PH-02	385
KL-5501 B	332, 333	S 8303 TL	260	VDE 2162-2172 PM-06	386
KL-5501-31	334	S 8305 ESD	229	VDE 2162-2172 PZ-06	386
KL-5501-40	334	S8393	261	VDE 2163 K	386
KL-5501-212	334	SCL 42-70	212	VDE 2163 TX	387
KL-5501-1435 A	335	SCL 42-90 A	212	VDE 2164	386
KD 26 R	112	SCL 43 TX-80	212	VDE 2170	383
KD 626	111	SK 2154 PH-06	204	VDE 2170-2160 PH-077	387
KR 19	175	SL 2013	131	VDE 2172	384
PH 42-88	210	SL 3014	142	VDE 30	381
R 1500 L	22	TS-147	59	VDE 3090	381
R 1504 L	20	TS-190	59	VDE 3093 U	381
R 1504 XL-L	20	TS-308	59	VDE 42	383
R 2004 L	15	TX 19	147	VDE 42 T	383
RT 1504 L	20	TX 19 E-09	156	VDE 4508	380
RT 2004 L	15	TX 20	124	VDE 4522	400
S 1007	55	TX 30	134	VDE 4527	400
S 1072-001	53	TX 4	97	VDE 4616	387
S 1151	54	TX K 19	175	VDE 8094	388
S 1151 A	56	TX K 30	171	VDE 8098	388
S 1400 G	54	V 180	388	VDE 8098 H	389
S 141-3	329	V 406	401	VDE 8099	389
S 1500 ES-01	56	V 60 CP	380	VDE 8099 H	389
S 1500 ES-02	57	V 8091	388	VDE 8120	393
S 1500 ES-03	58	V 913	400	VDE 8120 H	394
S 2032-05	130	V 915	399	VDE 8122	394
S 8000	262	V 917	400	VDE 8122 H	394
S 8000 AE	243	VDE 1001	397	VDE 8131 AB	389
S 8000 JE	245	VDE 146	389	VDE 8132	395
S 8003 JC	260	VDE 183	388	VDE 8132 AB	395

VDE 8132 AB H	396	WT 1056 2	375
VDE 8132 H	395	WT 1056 3	375
VDE 8250	390	WT 1056 4	376
VDE 8250 H	390	WT 1056 5	376
VDE 8314	390	WT 1056 6	376
VDE 8314 H	392	WT 1056 7	376
VDE 8314-180 H	391	WT 1056 8	376
VDE 8315 H	392	WT 1056 9	377
VDE 8316	392		
VDE 8316 H	393		
VDE 8367	393		
VDE 894	380		
VDE 910	399		
VDE 911	399		
VDE 912	399		
VDE 914	400		
VDE IN 19	382		
VDE INX 30	381		
VDE S 8003	396		
VDE S 8003 H	396		
VH 19	161		
VH 30	142		
VS 1582	27		
VS 19 H	27		
VS 245 H	27		
WHL-L7	12		
WK 1000 L	35		
WK 1040 L	35		
WK 1041 L	35		
WK 1072 L	34		
WK 1091 L	35		
WSL-L7	11		
WSL-L-TS-147	11		
WSL-L-TS-190	11		
WSL-L-TS-308	12		
WSL-M6	10		
WT 1056 1	375		
WT 1056 10	377		
WT 1056 11	377		
WT 1056 12	377		
WT 1056 13	377		

## CERTIFICATE OF GUARANTEE

# 质保申明



All GEDORE® branded products of our catalogue ranges sold through our authorized distribution channels are subject to a guarantee and will be repaired or replaced free of charge if they fail to give satisfactory service due to defective workmanship or materials.

To obtain the guarantee service, the products have to be returned to us or to an authorized dealer free of charge, together with a proof of purchase.

The guarantee does not apply in the event of normal wear and tear of the products, and a repair or replacement free of charge will not be effected if the examination of the defective items in our works shows that the products are subjected to "abnormal use", which includes, but is not limited to, misuse, accident, modification, manipulation, lack of maintenance and storage in a high corrosive environment.

GEDORE Tool Center KG shall not be liable for any incidental, special or consequential losses, cost or damages incurred by the buyer or others, directly or indirectly arising from the sale, handling or use of the products, or from any other cause with the respect to the contract or its warranty, whether such claim is based upon breach of the contract, breach of the warranty, negligence or any legal theory, including without limitation lost profits, revenues, anticipated sales, business opportunities, interruption of business or other injury or damage.

Hans Sun  
General Manager

我们承诺所有经GEDORE 授权销售渠道售出的GEDORE品牌的商品,若确实存在技术或原材料的缺陷,可免费维修或更换\*。

为确保提供专业的服务,请在把相关产品归还给我们或我们的经销商时提供有效的发票。

此承诺并不适用于工具的正常磨损,免费的维修和更换也不适用于包括错误使用、事故、自行改装、缺乏日常维护或置于强腐蚀性的环境中等因素而造成的非正常使用的损坏(经GEDORE检测中心检测、确认)。

GEDORE公司不会对以下情况负责:所有附带及特殊的损失;由产品销售及应用所导致的直接或间接损失;违反或忽略法律合同或质保条款所导致的损失。以上损失包括任何盈利及销售指标的损失、商机错失、业务终止、伤亡及其他损失。

总经理

\*以本公司销售条款为准

# 免责声明

该目录取代所有以前的版本。照片及技术资料符合当前版本。

由于我们不断升级并改善我们的产品以使其保持领先，我们保留对产品外形、尺寸(如不另外说明，将一直以“mm”为单位)、重量、属性及性能进行修改和变更的权利。因此对于已经交货的产品将不进行修改或替换。随时可能取消，且不成为法律索赔的依据。

所有有关使用或安全的提示均不具约束力。这些提示也不取代任何法定或专业行业协会制定的法规。

对于印刷错误我们不承担任何责任。供货范围不包括辅助物品(工具等)。

重印(即便是重印节选)都需要提前得到吉多瑞的书面许可。在全球范围内保留所有权利。

我们参考[www.gedore.cn](http://www.gedore.cn)上的最新框架协议、条款协议及供货和付款条件。

## **GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**

Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

## **吉多瑞集团品牌**

[www.gedore.cn](http://www.gedore.cn)

## **总体构思、图形设计及排版：**

GEDORE GmbH  
Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid · GERMANY

© Copyright by GEDORE Remscheid





# GEDORE

吉多瑞 TOOLS FOR LIFE

## 吉多瑞工具贸易（上海）有限公司

上海市瓶安路 1358 号 2 幢 1 楼

服务热线：400-880-1858

电话：021-3388 7258

网站：www.gedore.cn

邮箱：info@gedore.cn

更多联系方式，请扫描下方二维码



微信公众号



天猫旗舰店

更多视频信息，请扫描下方二维码



微信视频号



抖音

 **Service Hotline**  
**服务热线**

**400-880-1858**