



产品介绍.....	15.2
安装说明.....	15.4
订购规格说明.....	15.5

英制

标准型.....	15.6-15.20
加长型.....	15.21-15.25
薄壁型.....	15.26
嵌装型.....	15.27
硬质合金型.....	15.28-15.29
深孔钻套.....	15.30-15.31
带油槽型.....	15.32
固定螺丝&压板.....	15.33
定制信息.....	15.34
刀具套管.....	15.35-15.40

公制

公制钻套介绍.....	15.41
型号规格.....	15.42-15.51
固定螺丝&压板.....	15.52

如果这本产品目录里有关艾克米工业公司的信息与艾克米工业公司精确衬套产品目录有出入，应该以后者的信息为准。如需艾克米工业公司精确衬套产品目录，或需艾克米产品技术支持，请致电：

杰根斯上海：021-58356226



钻套

1914年以来, 生产和销售钻套及其配件始终是ACME公司的支柱业务. 本公司全国乃至全球范围内的分销和服务网络为用户及时而专注的服务.

下面是关于钻套和衬套典型应用的概括, 向用户介绍我们简洁而易用的产品目录.

您将发现, 购买钻套的一种简单而有效的方法是, 首先明确您的具体要求, 然后选择一个匹配的钻套. 有时用户可能需要定做钻套, 但是, 标准规格与现货钻套价钱更为便宜. ACME非常乐意向用户提供帮助, 满足用户苛刻的要求.

如果您有任何问题或需要协助, 请联系我们的客户服务部门: (847) 428-3911 or (800) 323-5582. 本公司的高素质客户服务代表将非常乐意为您服务, 或者向您推荐我们与您最近的经销商.

- 用途: 钻孔, 攻螺纹, 还是铰孔?

选择合适的钻套所需考虑的各项事宜:

- 类型: 无肩型, 带肩型, 可换式 (滑动/固定)
- 流水作业类型: 硬质合金 (钨钢) 还是钛氮镀层 (Titanium Nitride Coated) 钻套的成本比标准钢材略高些, 但在长时间流水作业中更耐用.
- 特殊要求: 螺纹内径, 角度, 平头, 或者其他特殊尺寸.
- 标准规格还是用户定做: 标准尺寸产品较便宜些, 确实需要订制吗? 还是可用标准产品?

ACME公司致力于我们的无沉孔钻套

ACME 标准无沉孔钻套

的制造概念. 我们相信这样可生产出更好的、更耐用的、以及更具通用性的钻套 (特别是当您需修改或定做钻套时). 由于整个钻套长度上的公差要求更精密, 无沉孔钻套的制造难度较大, 成本也较高. 但是, 无沉孔钻套却是ACME的标准产品! 而只有客户特别要求时, 我们才提供沉孔钻套.

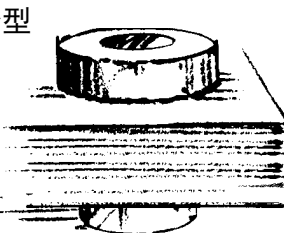
无肩/紧配合型钻套



ANSI/ACME标识产品 型号 P

- 更常用, 因此更便宜
- 特别适合单级钻孔操作
- 允许紧凑的间隔
- 与夹具板面对齐安装 (嵌入安装)
- 可选择磨光外径, 或者未磨外径, 而由用户定制磨光.

带肩/紧配合型钻套

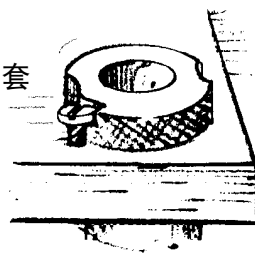


ANSI/ACME 标识产品 型号 H

- 与无肩/紧配合型钻套相似, 但该产品在钻头进入端带肩 (或肩).
- 钻套头避免重型轴向负载通过夹具孔挤压钻套.
- 可选择磨光外径, 或者未磨外径, 而由用户定制磨光.
- 在夹具孔上钻一个可接受钻套头的沉孔, 就可实现钻套嵌入夹具板面的对齐安装.

ACME标识产品

可换式 (滑动/固定) 钻套

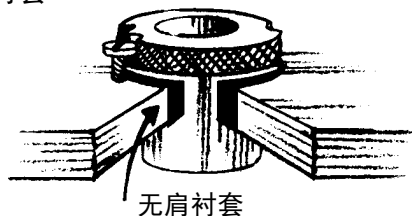


型号 SF

- “二合一” 钻套: 滚花头上具有固定模式和滑动位置选项. 产品的灵活性降低了用户的存货成本.
- 滚花头更易于操作 - 旋转并提起即可.
- 匹配使用衬套, 安装在钻孔夹具上.
- 固定安装模式使产品能有更长的使用寿命. 用锁紧螺丝或压板 (与钻套头的凹口相配) 固定.
- 滑动安装模式适合在相同孔中进行多种操作 (如铰扩加工后的钻孔操作), 不会干扰工件.
- 外径为转动配合公差, 更易于插入衬套或从衬套拉出.

ANSI/ACME标识产品

无肩/紧配合型 衬套



无肩衬套

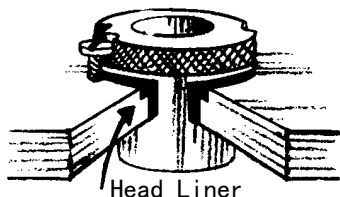
型号 L

- 结合可换式 (滑动/固定) 钻套, 提供精确定位点.
- 允许与 SF型各种内径尺寸的系列钻套互换, 不影响其中心线精度.
- 压入安装在夹具板上, 增长夹具使用寿命.
- 保护夹具板孔, 避免因钻套的经常更换而产生对夹具板的摩擦.

- 在SF型钻套头很少受到碰撞的地方使用。

ANSI/ACME标识产品

带肩/紧配合型 衬套



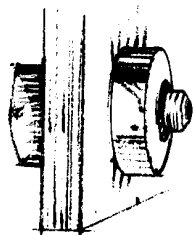
型号 HL

- 与无肩/紧配合型衬套相似，但具带肩型。
- 与可换式（滑动/固定）钻套配合，使用于操作过程中会产生超强冲击的地方。
- 衬套头使衬套不会被推入夹具。
- 通过夹具孔顶部沉孔可嵌入安装
- 可选择磨光外径，或者未磨外径，而由用户定制磨光。

深孔钻套用于需要钻挖高精度深孔的地方。

- GDB 和 GDX型号产品为单件结构

Acme 深孔钻套

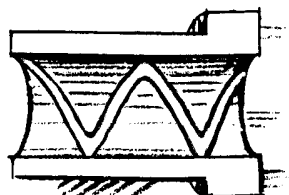


ACME标识产品
型号 GD

- 其他型号深孔钻套为两件组装结构，由一个钻套(GDL)和一个衬套(GDI)构成。衬套可从钻套上拆下，从而使组件用同一衬套而有各种不同内径尺寸。
- ACME能按用户的具体要求定做深孔钻套。

ACME标识产品 型号 OG

油沟钻套



- 用作钻孔润滑装置，或作为轴承。
- 润滑油(或冷却液)从钻套壁内沟流过。
- 可选25种油沟类型 - 可选无肩或带肩式。
- 可选择带防尘防碎片的挡刷结构。
- 注：油沟不能超越钻套的挡刷结构端。

扩充型号 钻套及衬套

- 尺寸比ANSI 或 ACME 标准规格大
- 可选型号 P, H, SF, L 和HL
- 可选择未磨外径，而由用户定制磨光

超薄壁 钻套

- 较薄的壁厚和较小的钻套头直径节省空间
- 与常规壁厚钻套具有相同的使用寿命
- 用在要求孔距挖钻精度很高的地方
- 可选型号P, H, 以及 SF
- 注：由于壁薄，这类型钻套在自由状态下未必是绝对圆形的。

嵌装式钻套

- 特别设计用于软质材料体上，如铝或镁。
- 也可用在由压延成型的玻璃纤维或可铸灌注混合物制作而成的夹具上。
- 有三种型号可选：
- 菱形槽型，齿面槽型，以及花键锁紧型

硬质合金钢(钨钢) 钻套

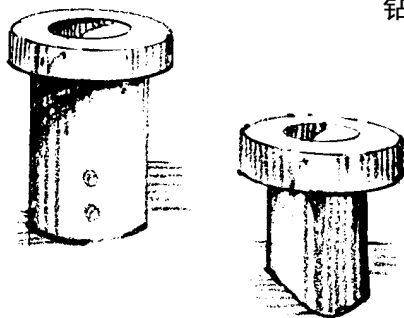
- 硬度高 - 达 78-80 RC
- 使用寿命能比普通钢质钻套长50倍
- 可选型号 CP, CH, 或者 CSF

钛氮镀层(TiN) 钻套

- 使用寿命能比普通钢质钻套长40倍
- 长时间耐磨能力良好，但其碳化材质易碎
- 当使用量大时，其成本比硬质合金钢钻套低

特制钻套

用户定做 钻套



- 修改标准尺寸：修改ANSI / ACME 标准钻套的内外径或长度。
- 定制钻套 - 不易修改现有钻套时，用户需定做钻套。定做需求可包括特殊直径，形状，角度，材料，螺纹，等等。

刀具套管

- 用于将各种刀具套在刀架上，或者套在各种型号机器的回转刀架上。
- 有6种型号和完整尺寸范围供用户选择
- 可按用户要求定做特别尺寸和配置的刀具套管。

钻套/衬套安装提示

(铸铁或未淬火处理钢质夹具板)

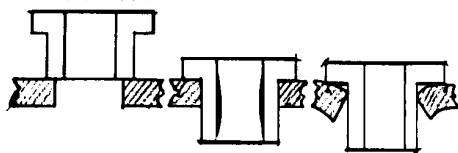
当配备安装孔和安装钻套/衬套时，需要特别小心生产制造的精确性。应该考虑如下要素：直径的过盈配合，校正对准，切屑间隙，以及钻套和工件的距离。

由于存在太多变数，没有一条绝对的法则可以替代经验丰富的工具制造者的经验和判断力。下面这些建议对于用户应该很有帮助：

过盈配合

这种安装配合方式将钻套以过盈配合安装到夹具板上。过大的配合过盈量可能会产生一系列问题：1) 夹具板变形；2) 产生钟形口（钻套/衬套壁向内弯曲）；3) 卡住刀具；或者 4) 可换式（滑动/固定）钻套的安装将可能有困难。

而过小的配合过盈量可能导致滑动，从而导致钻孔不准确。通常，0.0005到0.0008英寸的过盈量就足以正确地安装紧配合钻套/衬套。



安装孔的圆度

我们建议，所有安装孔都要在坐标镗/磨床上加工以保证其圆度。普通的螺旋钻很难产生尺寸精确和绝对圆形的安装孔。

钻套/衬套安装

首先，在套入安装前，将安装孔的内径和钻套/衬套的外径润滑。润滑油能避免孔壁被划伤。碳酸铅即是一种典型的滑润剂。

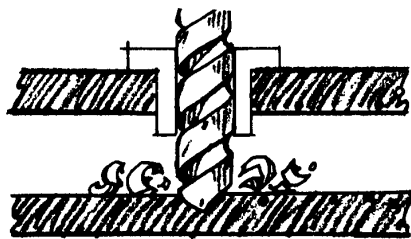
其次，用一个手扳压机（杠杆式冲床）将钻套/衬套压入。如果没有手扳压机，用两个以螺母螺栓连接的钢板旋紧，将钻套/衬套压入。钻套/衬套绝不能用槌打入。什么能使钻套的主要目的不能达到？— 精确度！

切屑间隙

传统建议之一是，工件和钻套间应该留有切屑间隙。另外的意见则是应该直接接触。作出决定时，应该考虑待钻材料的磨损性，钻孔尺寸，以及使用的钻套/衬套类型。

钻孔所产生的切屑可通过间隙或钻套排出。如果钻头被堵塞或过热，应该试图扩大钻套前端与工件的间隙。通常，最小间隙为小切屑钻孔（如钻铸件）钻头尺寸的一半，最大间隙为长条切屑钻孔（如冷轧钢件）钻头尺寸的1.5倍，间隙尺寸介于这两者之间。

可换式（滑动/固定）钻套的长度需因操作具体需要而作出改变，以得到适当的操作间隔距离（详细介绍请见下面第4条）。一个重要经验是，钻套与工件距离越大，误差机会就越多。所以，请尽可能检验您的操作条件，并且在加工生产的整个作业过程都不断检查尺寸的精确性。



提高加工精度和延长钻套使用寿命的方法

1. 正确校准钻套。

认真将钻头和钻套轴线调节对准，以避免错误排列和额外磨擦。钻套上的半径有助于将钻头对圆心。ACME的无沉孔钻套也使操作者更容易做到这点。

2. 保持刀具锋利

粗钝的钻头使钻套精度降低。首先应该将钻头磨利，使其钻尖在准确的中心位置。这样能避免当钻尖首先接触工件时钻头的偏走。

3. 使用合适的冷却液

检查冷却液标签，以确保使用的冷却液适用于您的加工作业。

4. 可换式（滑动/固定）钻套用于多种操作

不同长度的可换式（滑动/固定）钻套在各种操作中既精确又能排出切屑。比如，短尺寸钻套易于排出切屑，而较长尺寸钻套在铰孔过程中提供更大的导向作用。

5. 将钻套用于不规则表面

钻套的出口端应该与工件轮廓一致。为了产生最大的导向力，排屑间隙应该尽可能小。钻挖点未能垂直进入工件表面将导致钻头跳离偏位。在这种情况下，钻头产生的侧向挤压力将集中在钻套的出口端。钻套将过早地磨损。可换式（滑动/固定）钻套能简化磨损钻套的更换，并且协助其于工件轮廓表面的对齐。对于使用紧配合钻套的短时间加工，钻套端口形状应该与工件轮廓相符。

6. 对于长时间加工，请使用硬质合金钢或钛氮镀层 (TiN) 钢钻套

ACME的硬质合金钢钻套的使用寿命可达淬火硬化钢钻套的50倍。ACME的钛氮镀层 (TiN) 钢钻套使用寿命则可达普通钻套的40倍。两种型号的钻套都可节省宝贵的更换待机时间。尽管这种钻套比普通的稍贵些，但考虑到长时间的流水作业，这样所增加的成本是非常小的。详情请联系我们。



钻套规格

ANSI/ACME 标准钻套:

内径范围 (标准钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 至 1/4	+ .0001 至 + .0004
大于 1/4 至 3/4	+ .0001 至 + .0005
大于 3/4 至 1-1/2	+ .0002 至 + .0006
大于 1-1/2 至 2-3/4	+ .0003 至 + .0007

铰刀套:

内径范围 (标准铰刀尺寸)	内径公差 (加上公称内径)
小于等于 1/4	+ .0005 至 + .0008
大于 1/4 至 1"	+ .0006 至 + .0010
大于 1"	+ .0008 至 + .0012

- 磨光处理钻套，内径1/8到1英寸，同心度为0.0003英寸（总读数）。其他尺寸产品同心度为0.0005英寸。
- 外径有碾磨余量时的钻套同心度小于0.006英寸。ANSI标识后带字母“U”后缀表示产品外径未磨，以供定制磨光处理。
- 比标准尺寸长的长度，其中，超长型钻套在钻头出口端符合上述公差。
- 所有标准和定制的钻套的材料都是全淬火处理工具钢，并热处理至 62-64 RC。除非客户特别通知。
- 提供的钻套为无沉孔钻套。除非特别指定。无沉孔钻套对准更精密，孔尺寸更精确，更少磨损，因碎片在钻套内径堆积而产生的问题也更少。但是，如果用

- 户特别要求，ACME也提供沉孔钻套。
- 如用户要求，我们也提供公制产品，价格与定制同型产品相当，且不接受退货。

订购信息: 代号及标识

26 件	3/4	P	64	12
数量	内径	类型	外径	长度
	对于标准尺寸钻头，请注明：分数形式尺寸，件号，或字母。对于定制内径，请标明尺寸至小数点后四位数。	钻套类型： P = 无肩，紧配合型 H = 带肩，紧配合型 SF = 可换式（滑动/固定） L = 无肩衬套 HL = 带肩衬套 “C” 前缀代表硬质合金（钨钢）材料	外径为1/64英寸的倍数（即“64” = 1英寸）	长度为1/16英寸的倍数（即“12” = 3/4英寸） “U” 后缀代表外径未磨，为定制磨光处理

按下面顺序列出订购的具体要求:

- 数量
- 内径（产品目录A列）
- 类型：ANSI / ACME所指定，见上表
- 外径（产品目录B列）
- 长度（产品目录C列）
- ANSI标识后带字母“U”后缀表示产品外径未磨

- 深孔钻套**
指明内径，件号和数量。
- 油沟钻套**
按顺序指明：ACME油沟类型，钻套类型，内径，外径和长度（或ANSI标识），以及材料（钢或铜）。如有需要，也请注明挡刷类型。
- 嵌装式钻套**
指明数量，内径尺寸和订购标识。
- 碳钢钻套**

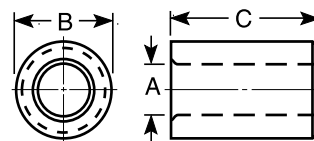
指明数量，内径尺寸和带字母“C”前缀的ANSI标识。

- 刀具套管**
用ACME件号并指明数量订购。

型号 P



所有紧配合型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。



ACME的标准钻套为无沉孔钻套。

A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识型号P	价格代码**
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸				
80, 79, 1/64, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70	.0135 to .0280	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2	P-10-4 P-10-5 P-10-6 P-10-8	230 237 240 244
69, 68, 1/32, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 3/64	.0292 to .0469	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	P-10-4 P-10-5 P-10-6 P-10-8 P-10-12	212 218 221 223 251
55, 54, 53, 1/16	.0520 to .0625	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	P-10-4 P-10-5 P-10-6 P-10-8 P-10-12	194 199 203 204 228
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 3/32, 41, 40, 39	.0625 to .0995	3/16 (.1891 / .1888)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4	P-12-4 P-12-5 P-12-6 P-12-8 P-12-10 P-12-12	133 140 143 145 157 161
60, 59, 58, 57, 56, 3/64, 55, 54, 53	.0400 to .0595	13/64 (.2046 / .2043)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	P-13-4 P-13-5 P-13-6 P-13-8 P-13-12	203 209 213 216 244
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 3/32, 41, 40, 39	.0625 to .0995	13/64 (.2046 / .2043)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8	P-13-4 P-13-5 P-13-6 P-13-8 P-13-12 P-13-16 P-13-22	133 140 143 145 161 168 210
40, 39, 38, 37, 36, 7/64, 35, 34, 33, 32, 31, 1/8, 30, 29, 28, 9/64	.0980 to .1406	1/4 (.2516 / .2513)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-3/8	P-16-4 P-16-5 P-16-6 P-16-8 P-16-10 P-16-12 P-16-16 P-16-22	123 126 130 133 137 141 149 192

**价格代码：见分类实价表

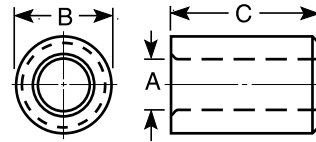
注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。



型号 P



内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径 (实际尺寸)	C 长度	ANSI 标识型号P	价格代码**
件号, 字母, 以分数表示的尺寸	小数尺寸				
1/8, 30, 29, 28, 9/64, 27, 26, 25, 24, 23, 5/32, 22, 21, 20, 19, 18, 11/64, 17, 16, 15, 14, 13, 3/16, 12, 11, 10	.1250 to .1935	5/16 (.3141 / .3138)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-3/8	P-20-4 P-20-5 P-20-6 P-20-8 P-20-10 P-20-12 P-20-16 P-20-22	114 117 119 120 122 124 135 153
10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1	.1935 to .2280	3/8 (.3766 / .3763)	1/4 3/8 1/2 3/4 1	P-24-4 P-24-6 P-24-8 P-24-12 P-24-16	109 113 114 118 126
3/16, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1, A, 15/64, B, C, D, 1/4, F	.1875 to .2570	13/32 (.4078 / .4075)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	P-26-4 P-26-5 P-26-6 P-26-8 P-26-12 P-26-16 P-26-22 P-26-28	115 115 113 114 118 126 133 149
15/64, 1/4, F, 17/64, 9/32	.2344 .2500 .2570 2656 .2812	7/16 (.4392 / .4389)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1	P-28-4 P-28-5 P-28-6 P-28-8 P-28-10 P-28-12 P-28-16	110 112 113 114 116 118 126
3/16, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1, A, 15/64, B, C, D, 1/4, F, G, 17/64, H, I, J, K, 9/32, L, M, 19/64, N, 5/16, O	.1875 to .3160	9/16 (.5642 / .5639)	5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	P-32-5 P-32-6 P-32-8 P-32-12 P-32-16 P-32-22 P-32-28	111 113 114 118 129 147 149
N, 5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32	.3020 to .3438	9/16 (.5642 / .5639)	3/8 1/2 3/4 1	P-36-6 P-36-8 P-36-12 P-36-16	112 111 114 117

**价格代码：见分类实价表

注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。

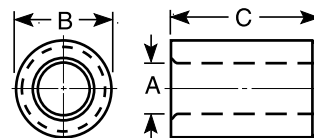
部分特殊内径的附加长度尺寸见无肩式钻套部分。

型号 P



所有紧配合型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。

ACME的标准钻套为无沉孔钻套。



A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识型号P	价格代码**
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸				
5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32, S, T, 23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16	.3125 to .4375	5/8 (.6267 / .6264)	5/16	P-40-5	110
			3/8	P-40-6	111
			1/2	P-40-8	111
			5/8	P-40-10	113
			3/4	P-40-12	114
			1	P-40-16	117
			1-1/4	P-40-20	132
			1-3/8	P-40-22	132
			1-3/4	P-40-28	141
			2-1/8	P-40-34	155
5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32, S, T, 23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64, 1/2, 33/64, 17/32	.3125 to .5312	3/4 (.7518 / .7515)	3/8	P-48-6	114
			1/2	P-48-8	114
			5/8	P-48-10	116
			3/4	P-48-12	117
			1	P-48-16	123
			1-1/4	P-48-20	133
			1-3/8	P-48-22	133
			1-3/4	P-48-28	143
			2-1/8	P-48-34	160
			2-1/2	P-48-40	225
1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32	.5000 to .6562	7/8 (.8768 / .8765)	1/2	P-56-8	123
			5/8	P-56-10	124
			3/4	P-56-12	125
			1	P-56-16	128
			1-1/4	P-56-20	132
			1-3/8	P-56-22	132
			1-1/2	P-56-24	138
			1-3/4	P-56-28	144
			2-1/8	P-56-34	155
			2-1/2	P-56-40	167
1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32, 43/64, 11/16, 45/64, 23/32, 47/64, 3/4, 49/64	.5000 to .7656	1 (1.0018 / 1.0015)	1/2	P-64-8	124
			5/8	P-64-10	125
			3/4	P-64-12	125
			1	P-64-16	128
			1-1/4	P-64-20	132
			1-3/8	P-64-22	132
			1-1/2	P-64-24	139
			1-3/4	P-64-28	146
			2-1/8	P-64-34	156
			2-1/2	P-64-40	174
			3	P-64-48	232

**价格代码：见分类实价表

注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该类产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。

部分特殊内径的附加长度尺寸见无肩式钻套部分。

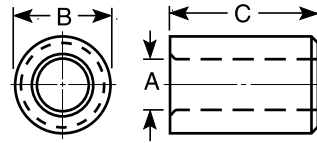
无沉孔（全支承表面）钻套在ACME公司为标准产品。



型号 P



内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径 (实际尺寸)	C 长度	ANSI 标识型号P	价格代码**
件号, 字母, 以分数表示的尺寸	小数尺寸				
25/32, 13/16, 27/32	.7812 .8125 .8438	1-1/8 (1.1270 / 1.1267)	1/2 3/4 1	P-72-8 P-72-12 P-72-16	153 141 153
7/8 and 15/16	.8750 & .9375	1-1/4 (1.2520 / 1.2517)	5/8 3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2	P-80-10 P-80-12 P-80-16 P-80-20 P-80-24 P-80-28 P-80-32	147 141 153 162 170 178 194
3/4, 49/64, 25/32, 51/64, 13/16, 53/64, 27/32, 55/64, 7/8, 57/64, 29/32, 59/64, 15/16, 61/64, 31/32, 63/64, 1", 1-1/64, 1-1/32	.7500 to 1.0312	1-3/8 (1.3772 / 1.3768)	1/2 3/4 1 1-1/4 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2 2-1/8 2-1/2 3	P-88-8 P-88-12 P-88-16 P-88-20 P-88-22 P-88-24 P-88-28 P-88-32 P-88-34 P-88-40 P-88-48	153 141 153 162 162 170 178 194 194 210 262
1-1/32, 1-1/16, 1-3/32, 1-1/8	1.0312 1.0625 1.0938 1.1250	1-1/2 (1.5022 / 1.5018)	3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2	P-112-12 P-112-16 P-112-22 P-112-28 P-112-34 P-112-40 P-112-48	173 162 173 186 205 256 288
1", 1-1/64, 1-1/32, 1-3/64, 1-1/16, 1-5/64, 1-3/32, 1-7/64, 1-1/8, 1-9/64, 1-5/32, 1-11/64, 1-3/16, 1-13/64, 1-7/32, 1-15/64, 1-1/4, 1-17/64, 1-9/32, 1-19/64, 1-5/16, 1-21/64, 1-11/32, 1-23/64, 1-3/8, 1-25/64	1.0000 to 1.3906	1-3/4 (1.7523 / 1.7519)	3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	P-112-12 P-112-16 P-112-22 P-112-28 P-112-34 P-112-40 P-112-48	173 162 173 186 205 256 288
1-3/8, 1-25/64, 1-13/32, 1-27/64, 1-7/16, 1-29/64, 1-15/32, 1-31/64, 1-1/2, 1-33/64, 1-17/32, 1-35/64, 1-9/16, 1-37/64, 1-19/32, 1-39/64, 1-5/8, 1-41/64, 1-21/32, 1-43/64, 1-11/16, 1-45/64, 1-23/32, 1-47/64, 1-3/4	1.3750 to 1.7500	2-1/4 (2.2525 / 2.2521)	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	P-144-16 P-144-22 P-144-28 P-144-34 P-144-40 P-144-48	196 210 223 246 264 322

**价格代码：见分类实价表

注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。

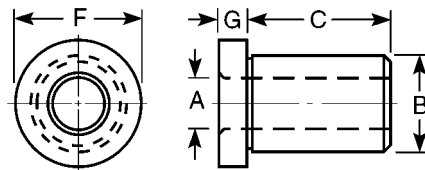
部分特殊内径的附加长度尺寸见无肩式钻套部分。

型号 H



所有紧配合型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。

ACME的标准钻套为无沉孔钻套。



A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识型号H	价格代码**	F	G
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸						
80, 79, 1/64, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70	.0135 to .0280	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2	H-10-4 H-10-5 H-10-6 H-10-8	238 240 245 246	1/4	3/32
69, 68, 1/32, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 3/64	.0292 to .0469	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2	H-10-4 H-10-5 H-10-6 H-10-8	219 221 226 228	1/4	3/32
55, 54, 53, 1/16	.0520 to .0625	5/32 (.1578 / .1575)	1/4 5/16 3/8 1/2	H-10-4 H-10-5 H-10-6 H-10-8	200 201 204 207	1/4	3/32
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 3/32, 41, 40, 39	.0625 to .0995	3/16 (.1891 / .1888)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	H-12-4 H-12-5 H-12-6 H-12-8 H-12-12	145 148 151 153 173	5/16	3/32
60, 59, 58, 57, 56, 3/64, 55, 54, 53	.0400 to .0595	13/64 (.2046 / .2043)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	H-13-4 H-13-5 H-13-6 H-13-8 H-13-12	210 212 218 221 253	19/64	3/32
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 3/32, 41, 40, 39	.0625 to .0995	13/64 (.2046 / .2043)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4 1	H-13-4 H-13-5 H-13-6 H-13-8 H-13-12 H-13-16	145 148 151 153 173 203	19/64	3/32
40, 39, 38, 37, 36, 7/64, 35, 34, 33, 32, 31, 1/8, 30, 29, 28, 9/64	.0980 to .1406	1/4 (.2516 / .2513)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-3/8	H-16-4 H-16-5 H-16-6 H-16-8 H-16-10 H-16-12 H-16-16 H-16-22	136 137 141 142 154 158 189 231	23/64	3/32

**价格代码：见分类实价表

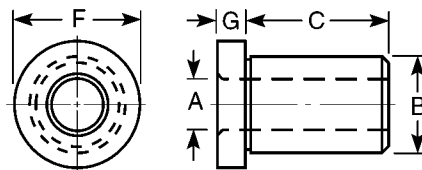
注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该类产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。



型号 H



内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径 (实际尺寸)	C 长度	ANSI 标识型号H	价格代码**	F	G
件号, 字母, 以分数表示的尺寸	小数尺寸						
1/8, 30, 29, 28, 9/64, 27, 26, 25, 24, 23, 5/32, 22, 21, 20, 19, 18, 11/64, 17, 16, 15, 14, 13, 3/16, 12, 11, 10	.1250 to .1935	5/16 (.3141 / .3138)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-3/8 1-3/4	H-20-4 H-20-5 H-20-6 H-20-8 H-20-10 H-20-12 H-20-16 H-20-22 H-20-28	122 125 128 129 130 132 144 193 228	27/64	1/8
10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1	.1935 to .2280	3/8 (.3766 / .3763)	1/4 3/8 1/2 3/4 1	H-24-4 H-24-6 H-24-8 H-24-12 H-24-16	118 124 126 129 139	1/2	3/32
3/16, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1, A, 15/64, B, C, D, 1/4, F	.1875 to .2570	13/32 (.4078 / .4075)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	H-26-4 H-26-5 H-26-6 H-26-8 H-26-12 H-26-16 H-26-22 H-26-28	119 120 124 126 128 129 148 166	1/2	5/32
15/64, 1/4, F, 17/64, 9/32	.2344 .2500 .2570 .2656 .2812	7/16 (.4392 / .4389)	1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 1	H-28-4 H-28-6 H-28-8 H-28-10 H-28-12 H-28-16	119 124 126 128 129 139	9/16	3/32
3/16, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1, A, 15/64, B, C, D, 1/4, F, G, 17/64, H, I, J, K, 9/32, L, M, 19/64, N, 5/16, O	.1875 to .3160	1/2 (.5017 / .5014)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	H-32-4 H-32-5 H-32-6 H-32-8 H-32-12 H-32-16 H-32-22 H-32-28	118 120 124 126 128 138 148 166	39/64	7/32
N, 5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32	.3020 to .3438	9/16 (.5642 / .5639)	3/8 1/2 5/8 3/4 1	H-36-6 H-36-8 H-36-10 H-36-12 H-36-16	122 122 123 124 128	11/16	3/32

**价格代码：见分类实价表

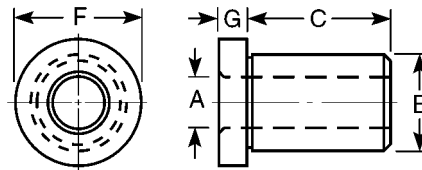
注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该类产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。

型号 H



所有紧配合型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。

ACME的标准钻套为无沉孔钻套。



A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识型号H	价格代码**	F	G
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸						
5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32, S, T, 23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16	.3125 to .4375	5/8 (.6267 / .6264)	1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8	H-40-4 H-40-5 H-40-6 H-40-8 H-40-10 H-40-12 H-40-16 H-40-22 H-40-28 H-40-34	124 118 120 120 123 126 128 147 158 172	51/64	7/32
5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32, S, T, 23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64, 1/2, 33/64, 17/32	.3125 to .5312	3/4 (.7518 / .7515)	1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-1/4 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2	H-48-4 H-48-6 H-48-8 H-48-10 H-48-12 H-48-16 H-48-20 H-48-22 H-48-28 H-48-34 H-48-4	128 124 124 126 128 132 148 148 159 173 270	59/64	7/32
1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32	.5000 to .6562	7/8 (.8768 / .8765)	3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-1/4 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2-1/8 2-1/2	H-56-6 H-56-8 H-56-10 H-56-12 H-56-16 H-56-20 H-56-22 H-56-24 H-56-28 H-56-34 H-56-40	133 133 134 134 140 145 146 155 159 174 270	1-7/64	1/4
1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32, 43/64, 11/16, 45/64, 23/32, 47/64, 3/4, 49/64	.5000 to .7656	1 (1.0018 / 1.0015)	1/2 3/4 1 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	H-64-8 H-64-12 H-64-16 H-64-22 H-64-24 H-64-28 H-64-34 H-64-40 H-64-48	136 137 141 147 165 170 188 205 277	1-15/64	5/16

**价格代码：见分类实价表

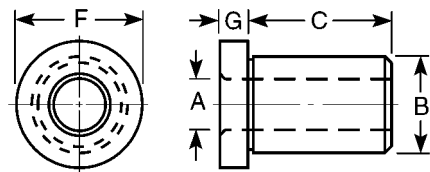
注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该类产品，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。



型号 H



内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径 (实际尺寸)	C 长度	ANSI 标识型号H	价格代码**	F	G
件号, 字母, 以分数表示的尺寸	小数尺寸						
7/8 and 15/16	.8750 & .9375	1-1/4 (1.2520 / 1.2517)	5/8 3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2	H-80-10 H-80-12 H-80-16 H-80-20 H-80-24 H-80-28 H-80-32	163 158 168 178 186 194 210	1-1/2	1/4
3/4, 49/64, 25/32, 51/64, 13/16, 53/64, 27/32, 55/64, 7/8, 57/64, 29/32, 59/64, 15/16, 61/64, 31/32, 63/64, 1", 1-1/64, 1-1/32	.7500 to 1.0312	1-3/8 (1.3772 / 1.3768)	1/2 3/4 1 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	H-88-8 H-88-12 H-88-16 H-88-22 H-88-24 H-88-28 H-88-34 H-88-40 H-88-48	165 166 176 188 205 205 223 241 304	1-39/64	3/8
1", 1-1/64, 1-1/32, 1-3/64, 1-1/16, 1-5/64, 1-3/32, 1-7/64, 1-1/8, 1-9/64, 1-5/32, 1-11/64, 1-3/16, 1-13/64, 1-7/32, 1-15/64, 1-1/4, 1-17/64, 1-9/32, 1-19/64, 1-5/16, 1-21/64, 1-11/32, 1-23/64, 1-3/8, 1-25/64	.1875 to .2570	1-3/4 (1.7523 / 1.7519)	3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	H-112-12 H-112-16 H-112-22 H-112-28 H-112-34 H-112-40 H-112-48	212 198 212 227 246 264 322	1-63/64	3/8
1-3/8, 1-25/64, 1-13/32, 1- 27/64, 1-7/16, 1-29/64, 1- 15/32, 1-31/64, 1-1/2, 1-33/64, 1-17/32, 1-35/64, 1-9/16, 1-37/64, 1-19/32, 1-39/64, 1-5/8, 1-41/64, 1-21/32, 1-43/64, 1-11/16, 1-45/64, 1-23/32, 1-47/64, 1-3/4	1.3750 to 1.7500	2-1/4 (2.2525 / 2.2521)	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	H-144-16 H-144-22 H-144-28 H-144-34 H-144-40 H-144-48	231 249 272 288 305 335	2-31/64	3/8

**价格代码：见分类实价表

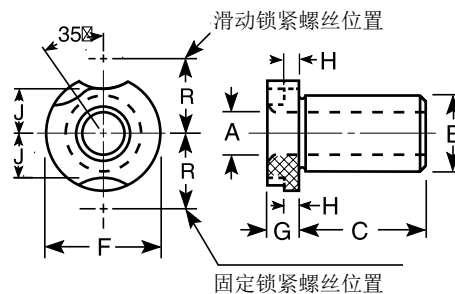
注意：未磨外径可供定制磨光处理，欲订购该类产品的，请在ANSI标识后加上字母“U”后缀。

型号 SF



所有“SF”型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。产品有一滑动配合间隙，以便于套入衬套时的正确对准。

ACME的标准钻套为无沉孔钻套。



A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识 型号H	价格代码 **	头部尺寸	锁紧螺丝 位置	锁紧螺丝 和压板
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸							
80, 79, 1/64, 78, 77, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70	.0135 to .0280	3/16 (.1875 / .1873)	1/4 5/16 3/8 1/2	SF-12-4 SF-12-5 SF-12-6 SF-12-8	271 274 278 280	F = 5/16 G = 3/16	H = 3/32 R = 17/64	#1 - LS
69, 68, 1/32, 67, 66, 65, 64, 63, 62, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 3/64	.0292 to .0469	3/16 (.1875 / .1873)	1/4 5/16 3/8 1/2	SF-12-4 SF-12-5 SF-12-6 SF-12-8	244 246 249 251	F = 5/16 G = 3/16	H = 3/32 J = 3/32 R = 17/64	#1 - LS
55, 54, 53	.0520 to .0595	3/16 (.1875 / .1873)	1/4 5/16 3/8 1/2	SF-12-4 SF-12-5 SF-12-6 SF-12-8	215 217 219 222	F = 5/16 G = 3/16	H = 3/32 J = 3/32 R = 17/64	#1 - LS
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43, 42, 3/32, 41, 40	.0625 to .0980	3/16 (.1875 / .1873)	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	SF-12-4 SF-12-5 SF-12-6 SF-12-8 SF-12-12	154 156 158 161 172	F = 5/16 G = 3/16	H = 3/32 J = 3/32 R = 17/64	#1-LS
39, 38, 37, 36, 7/64, 35, 34, 33, 32, 31, 1/8, 30, 29, 28	.0995 to .1405	1/4 (.2500 / .2498)	1/4 3/8 1/2 5/8 3/4	SF-16-4 SF-16-6 SF-16-8 SF-16-10 SF-16-12	147 153 156 161 163	F = 7/16 G = 1/4	H = 1/8 J = 9/64 R = 23/64	#2 - LS
3/64, 55, 54, 53	.0469 to .0595	5/16 (.3125 / .3123)	5/16 3/8 1/2 3/4 1	SF-20-5 SF-20-6 SF-20-8 SF-20-12 SF-20-16	204 208 209 251 274	F = 35/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 11/64 R = 1/2	1A - LS RC - 1A
1/16, 52, 51, 50, 49, 48, 5/64, 47, 46, 45, 44, 43	.0625 to .0890	5/16 (.3125 / .3123)	5/16 3/8 1/2 3/4 1	SF-20-5 SF-20-6 SF-20-8 SF-20-12 SF-20-16	158 160 164 182 206	F = 35/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 11/64 R = 1/2	1A - LS RC - 1A
42, 3/32, 41, 40, 39, 38, 37, 36, 7/64, 35, 34, 33, 32, 31, 1/8, 30, 29, 28, 9/64, 27, 26, 25, 24, 23, 5/32, 22, 21, 20, 19, 18, 11/64, 17, 16, 15, 14, 13, 3/16, 12, 11, 10	.0935 to .1935	5/16 (.3125 / .3123)	5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8	SF-20-5 SF-20-6 SF-20-8 SF-20-12 SF-20-16 SF-20-22	150 153 156 164 178 205	F = 35/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 11/64 R = 1/2	1A - LS RC - 1A
10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1	.1935 to .2280	3/8 (.3750 / .3748)	1/4 3/8 1/2 3/4 1	SF-24-4 SF-24-6 SF-24-8 SF-24-12 SF-24-16	134 138 140 146 153	F = 5/8 G = 1/4	H = 1/8 J = 15/64 R = 29/64	#2 - LS

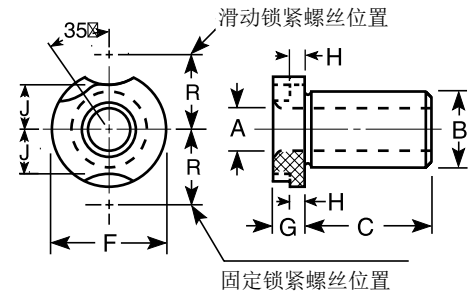
**价格代码：见分类实价表



型号 SF



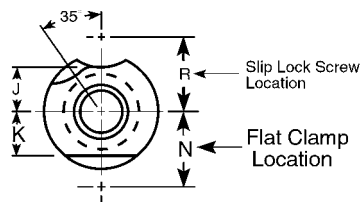
内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径 (实际尺寸)	C 长度	ANSI 标识 型号H	价格代码 **	头部尺寸	锁紧螺丝 位置	锁紧螺丝 和压板
件号, 字母, 以分数表示的尺寸	小数尺寸							
15/64, 1/4, F, 17/64, 9/32	.2344 .2500 .2570 .2656 .2812	7/16 (.4375 / .4373)	3/8 1/2 3/4 1	SF-28-6 SF-28-8 SF-28-12 SF-28-16	138 140 146 153	F = 5/8 G = 1/4	H = 1/8 J = 15/64 R = 29/64	#2 - LS
9/64, 27, 26, 25, 24, 23, 5/32, 22, 21, 20, 19, 18, 11/64, 17, 16, 15, 14, 13, 3/16	.1406 to .1875	1/2 (.5000 / .4998)	5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	SF-32-5 SF-32-6 SF-32-8 SF-32-12 SF-32-16 SF-32-22 SF-32-28	140 143 145 150 160 170 182	F = 51/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 19/64 R = 5/8	1A - LS RC - 1A
12, 11, 10, 9, 8, 7, 13/64, 6, 5, 4, 3, 7/32, 2, 1, A, 15/64, B, C, D, 1/4, F, G, 17/64, H, I, J, K, 9/32, L, M, 19/64, N, 5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32	.1890 to .3438	1/2 (.5000 / .4998)	5/16 3/8 1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8	SF-32-5 SF-32-6 SF-32-8 SF-32-12 SF-32-16 SF-32-22 SF-32-28 SF-32-34	137 138 140 146 153 165 177 245	F = 51/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 19/64 R = 5/8	1A-LS RC - 1A
5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32	.3125 to .3438	9/16 (.5625 / .5623)	1/2 5/8 3/4 1	SF-36-8 SF-36-10 SF-36-12 SF-36-16	140 143 146 153	F = 7/8 G = 1/4	H = 1/8 J = 23/64 R = 37/64	#2 - LS
23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16	.3594 to .4375	5/8 (.6250 / .6248)	5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1-1/4	SF-40-5 SF-40-6 SF-40-8 SF-40-10 SF-40-12 SF-40-16 SF-40-20	137 138 140 142 144 150 165	F = 7/8 G = 1/4	H = 1/8 J = 23/64 R = 37/64	#2 - LS
9/32, L, M, 19/64, N, 5/16, O, P, 21/64, Q, R, 11/32, S, T, 23/64, U, 3/8, V, W, 25/64, X, Y, 13/32, Z, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64, 1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16	.2812 to .5625	3/4 (.7500 / .7498)	1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	SF-48-8 SF-48-12 SF-48-16 SF-48-22 SF-48-28 SF-48-34 SF-48-40 SF-48-48	140 144 150 165 180 194 260 312	F = 1-3/64 G = 1/4	H = 1/8 J = 27/64 R = 3/4	1A - LS RC - 1A

**价格代码：见分类实价表

“SF”型钻套可铣磨以适配平面
压板。订购时请加“FM”字母前缀。



主体外径	“K”	“N”	使用 压板
5/16	11/64	11/16	FC-1
1/2	17/64	25/32	FC-1
3/4	25/64	57/64	FC-1
1	1/2	1-9/64	FC-2
1-3/8	11/16	1-21/64	FC-2
1-3/4	7/8	1-33/64	FC-3
2-1/4	1-1/8	1-49/64	FC-3

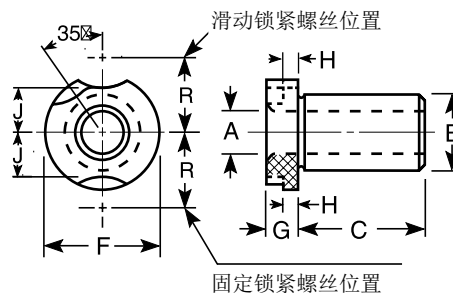


型号 SF



所有“SF”型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。产品有一滑动配合间隙，以便于套入衬套时的正确对准。

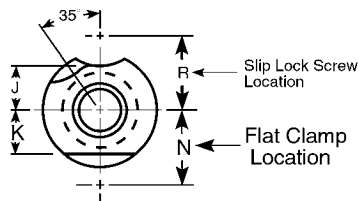
ACME的标准钻套为无沉孔钻套。



A 内径范围（标准钻头尺寸）		B 主体外径 （实际尺寸）	C 长度	ANSI 标识型 号H	价格代 码 **	头部尺寸	锁紧螺丝位置	锁紧螺丝 和压板
件号，字母， 以分数表示的尺寸	小数尺寸							
35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32	.5469 to .6562	7/8 (.8750 / .8748)	1/2 3/4 1 1-1/4 1-1/2	SF-56-8 SF-56-12 SF-56-16 SF-56-20 SF-56-24	146 150 156 163 175	F = 1-1/4 G = 3/8	H = 3/16 J = 31/64 R = 53/64	2A - LS RC - 2A
15/32, 31/64, 1/2, 33/64, 17/32, 35/64, 9/16, 37/64, 19/32, 39/64, 5/8, 41/64, 21/32, 43/64, 11/16, 45/64, 23/32, 47/64, 3/4, 49/64, 25/32	.4688 to .7812	1" (1.0000 / .9998)	1/2 3/4 1 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	SF-64-8 SF-64-12 SF-64-16 SF-64-22 SF-64-24 SF-64-28 SF-64-34 SF-64-40 SF-64-48	146 151 156 164 175 187 205 272 316	F=1-27/64 G = 3/8	H = 3/16 J = 19/32 R = 59/64	2A - LS RC - 2A
7/8 & 15/16	.8750 & .9375	1-1/4 (1.2500 / 1.2498)	3/4 1 1-1/4 2	SF-80-12 SF-80-16 SF-80-20 SF-80-32	188 200 210 254	F = 1-5/8 G = 3/8	H = 3/16 J = 43/64 R = 1-1/64	2A - LS RC - 2A
3/4, 49/64, 25/32, 51/64, 13/16, 53/64, 27/32, 55/64, 7/8, 57/64, 29/32, 59/64, 15/16, 61/64, 31/32, 63/64, 1", 1-1/64, 1-1/32, 1-3/64, 1-1/16	.7500 to 1.0625	1-3/8 (1.3750 / 1.3747)	3/4 1 1-3/8 1-1/2 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	SF-88-12 SF-88-16 SF-88-22 SF-88-24 SF-88-28 SF-88-34 SF-88-40 SF-88-48	182 193 204 213 223 245 288 325	F = 1-51/64 G = 3/8	H = 3/16 J = 25/32 R = 1-7/64	2A - LS RC - 2A
1", 1-1/64, 1-1/32, 1-3/64, 1-1/16, 1-5/64, 1-3/32, 1-7/64, 1-1/8, 1-9/64, 1-5/32, 1-11/64, 1-3/16, 1-13/64, 1-7/32, 1-15/64, 1-1/4, 1-17/64, 1-9/32, 1-19/64, 1-5/16, 1-21/64, 1-11/32, 1-23/64, 1-3/8	1.0000 to 1.3750	1-3/4 (1.7500 / 1.7497)	3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	SF-112-12 SF-112-16 SF-112-22 SF-112-24 SF-112-28 SF-112-34 SF-112-40 SF-112-48	238 220 235 251 273 306 331	F = 2-19/64 G = 3/8	H = 3/16 J = 1" R = 1-25/64	3A - LS RC - 3A
1-3/8, 1-25/64, 1-13/32, 1-27/64, 1-7/16, 1-29/64, 1-15/32, 1-31/64, 1-1/2, 1-33/64, 1-17/32, 1-35/64, 1-9/16, 1-37/64, 1-19/32, 1-39/64, 1-5/8, 1-41/64, 1-21/32, 1-43/64, 1-11/16, 1-45/64, 1-23/32, 1-47/64, 1-3/4	1.3750 to 1.7500	2-1/4 (2.2500 / 2.2496)	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	SF-144-16 SF-144-22 SF-144-28 SF-144-34 SF-144-40 SF-144-48	263 279 294 313 325 336	F = 2-51/64 G = 3/8	H = 3/16 J = 1-1/4 R = 1-41/64	3A - LS RC - 3A

**价格代码：见分类实价表

订购时请加“FM”字母前缀，以选择铣磨钻套适配平面压板。



内径范围 （钻头尺寸）	标准内径公差 （加上公称内径）
#80 to 1/4	+ .0001 to + .0004
Over 1/4 to 3/4	+ .0001 to + .0005
Over 3/4 to 1-1/2	+ .0002 to + .0006
Over 1-1/2 to 2-3/4	+ .0003 to + .0007

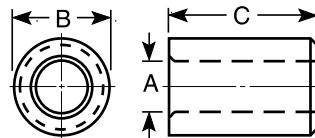
主体外径	“K”	“N”	使用 压板
5/16	11/64	11/16	FC-1
1/2	17/64	25/32	FC-1
3/4	25/64	57/64	FC-1
1	1/2	1-9/64	FC-2
1-3/8	11/16	1-21/64	FC-2
1-3/4	7/8	1-33/64	FC-3
2-1/4	1-1/8	1-49/64	FC-3



型号 L



所有衬套内径都碾磨处理。内径为3/16到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。



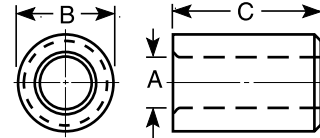
A 内径尺寸		B 主体外径			C 长度 (全长)	ANSI 标识 型号L		价格代码 **
公称尺寸	实际尺寸	公称尺寸	实际尺寸			磨后尺寸	磨前尺寸	
			磨后尺寸	磨前尺寸				
3/16	.1876 .1879	5/16	.3141 .3138	.327 .322	1/4	L-20-4	L-20-4U	114
					5/16	L-20-5	L-20-5U	117
					3/8	L-20-6	L-20-6U	119
					1/2	L-20-8	L-20-8U	120
					5/8	L-20-10	L-20-10U	122
					3/4	L-20-12	L-20-12U	124
1/4	.2501 .2504	7/16	.4392 .4389	.453 .448	1/4	L-28-4	L-28-4U	110
					5/16	L-28-5	L-28-5U	112
					3/8	L-28-6	L-28-6U	113
					1/2	L-28-8	L-28-8U	114
					5/8	L-28-10	L-28-10U	116
					3/4	L-28-12	L-28-12U	118
5/16	.3126 .3129	1/2	.5017 .5014	.520 .515	1/4	L-32-4	L-32-4U	110
					5/16	L-32-5	L-32-5U	111
					3/8	L-32-6	L-32-6U	113
					1/2	L-32-8	L-32-8U	114
					3/4	L-32-12	L-32-12U	118
					1	L-32-16	L-32-16U	129
					1-3/8	L-32-22	L-32-22U	147
5/16	.3126 .3129	9/16	.5642 .5639	.582 .577	1/4	L-36-4	L-36-4U	117
					5/16	L-36-5	L-36-5U	112
					3/8	L-36-6	L-36-6U	112
					1/2	L-36-8	L-36-8U	111
					5/8	L-36-10	L-36-10U	113
					3/4	L-36-12	L-36-12U	114
1	L-36-16	L-36-16U	117					
3/8	.3751 .3754	5/8	.6267 .6264	.645 .640	1/4	L-40-4	L-40-4U	114
					5/16	L-40-5	L-40-5U	110
					3/8	L-40-6	L-40-6U	111
					1/2	L-40-8	L-40-8U	111
					5/8	L-40-10	L-40-10U	113
					3/4	L-40-12	L-40-12U	114
1	L-40-16	L-40-16U	117					
7/16	.4377 .4380	5/8	.6267 .6264	.645 .640	1/4	L-40-4	L-40-4U	114
					5/16	L-40-5	L-40-5U	110
					3/8	L-40-6	L-40-6U	111
					1/2	L-40-8	L-40-8U	111
					5/8	L-40-10	L-40-10U	113
					3/4	L-40-12	L-40-12U	114
1	L-40-16	L-40-16U	117					
1/2	.5002 .5005	3/4	.7518 .7515	.770 .765	5/16	L-48-5	L-48-5U	111
					3/8	L-48-6	L-48-6U	114
					1/2	L-48-8	L-48-8U	114
					3/4	L-48-12	L-48-12U	117
					1	L-48-16	L-48-16U	123
					1-3/8	L-48-22	L-48-22U	133
					1-3/4	L-48-28	L-48-28U	143
					2-1/8	L-48-34	L-48-34U	160

**价格代码：见分类实价表

型号 L



所有衬套内径都碾磨处理。内径为3/16到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。



A 内径尺寸		B 主体外径			C 长度 (全长)	ANSI 标识 型号L		价格代码 **
公称尺寸	实际尺寸	公称尺寸	实际尺寸			磨后尺寸	磨前尺寸	
			磨后尺寸	磨前尺寸				
9/16	.5627 .5630	7/8	.8768 .8765	.895 .890	5/16	L-56-5	L-56-5U	127
					3/8	L-56-6	L-56-6U	129
					1/2	L-56-8	L-56-8U	123
					5/8	L-56-10	L-56-10U	124
					3/4	L-56-12	L-56-12U	125
					1	L-56-16	L-56-16U	128
5/8	.6252 .6255	7/8	.8768 .8765	.895 .890	5/16	L-56-5	L-56-5U	127
					3/8	L-56-6	L-56-6U	129
					1/2	L-56-8	L-56-8U	123
					5/8	L-56-10	L-56-10U	124
					3/4	L-56-12	L-56-12U	125
					1	L-56-16	L-56-16U	128
3/4	.7503 .7506	1	1.0018 1.0015	1.020 1.015	1-1/4	L-56-20	L-56-20U	132
					5/16	L-64-5	L-64-5U	124
					3/8	L-64-6	L-64-6U	120
					1/2	L-64-8	L-64-8U	124
					3/4	L-64-12	L-64-12U	125
					1	L-64-16	L-64-16U	128
					1-3/8	L-64-22	L-64-22U	132
					1-3/4	L-64-28	L-64-28U	146
					2-1/8	L-64-34	L-64-34U	156
					2-1/2	L-64-40	L-64-40U	174
7/8	.8754 .8757	1-1/4	1.2520 1.2517	1.270 1.265	3	L-64-48	L-64-48U	232
					3/8	L-80-6	L-80-6U	138
					1/2	L-80-8	L-80-8U	138
					5/8	L-80-10	L-80-10U	147
					3/4	L-80-12	L-80-12U	141
					1	L-80-16	L-80-16U	153
1	1.0004 1.0007	1-3/8	1.3772 1.3768	1.395 1.390	1-1/4	L-80-20	L-80-20U	162
					1-1/2	L-80-24	L-80-24U	170
					1/2	L-88-8	L-88-8U	153
					3/4	L-88-12	L-88-12U	141
					1	L-88-16	L-88-16U	153
					1-3/8	L-88-22	L-88-22U	162
					1-1/2	L-88-24	L-88-24U	170
					1-3/4	L-88-28	L-88-28U	178
1-1/4	1.2505 1.2509	1-5/8	1.6272 1.6268	1.645 1.640	2-1/8	L-88-34	L-88-34U	194
					2-1/2	L-88-40	L-88-40U	210
					3	L-88-48	L-88-48U	262
					5/8	L-104-10	L-104-10U	144
					3/4	L-104-12	L-104-12U	143
					1	L-104-16	L-104-16U	147
1/2	.5002 .5005	3/4	.7518 .7515	.770 .765	1-1/4	L-104-20	L-104-20U	155
					1-1/2	L-104-24	L-104-24U	161
					1-3/4	L-104-28	L-104-28U	167
					2	L-104-32	L-104-32U	179
					5/16	L-48-5	L-48-5U	111
					3/8	L-48-6	L-48-6U	114
1/2	.5002 .5005	3/4	.7518 .7515	.770 .765	1/2	L-48-8	L-48-8U	114
					3/4	L-48-12	L-48-12U	117
					1	L-48-16	L-48-16U	123
					1-3/8	L-48-22	L-48-22U	133
					1-3/4	L-48-28	L-48-28U	143
					2-1/8	L-48-34	L-48-34U	160

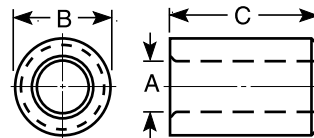
**价格代码：见分类实价表



型号 L



所有衬套内径都碾磨处理。内径为3/16到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。



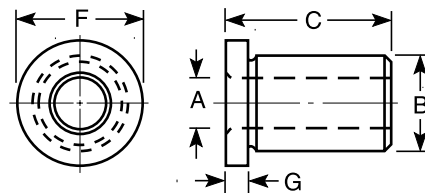
A 内径尺寸		B 主体外径			C 长度 (全长)	ANSI标识 型号L		价 格 代 码**
公称尺寸	实际尺寸	公称尺寸	实际尺寸			磨后尺寸	磨前尺寸	
			磨后尺寸	磨前尺寸				
1-3/8	1. 3756 1. 3760	1-3/4	1. 7523 1. 7519	1. 770 1. 765	3/4	L-112-12	L-112-12U	173
					1	L-112-16	L-112-16U	162
					1-3/8	L-112-22	L-112-22U	173
					1-1/2	L-112-24	L-112-24U	172
					1-3/4	L-112-28	L-112-28U	186
					2-1/8	L-112-34	L-112-34U	205
					2-1/2	L-112-40	L-112-40U L-112-48U	256
					3	L-112-48		288
1-1/2	1. 5006 1. 5010	1-7/8	1. 8773 1. 8769	1. 895 1. 890	3/4	L-120-12	L-120-12U	154
					1	L-120-16	L-120-16U	157
					1-1/4	L-120-20	L-120-20U	166
					1-1/2	L-120-24	L-120-24U	172
					1-3/4	L-120-28	L-120-28U	178
					2	L-120-32	L-120-32U	191
					2-1/4	L-120-36	L-120-36U	199
1-3/4	1. 7508 1. 7512	2-1/4	2. 2525 2. 2521	2. 270 2. 265	3/4	L-144-12	L-144-12U	185
					1	L-144-16	L-144-16U	196
					1-3/8	L-144-22	L-144-22U	210
					1-3/4	L-144-28	L-144-28U	223
					2-1/8	L-144-34	L-144-34U	246
					2-1/2	L-144-40	L-144-40U	264
					3	L-144-48	L-144-48U	322
2-1/4	2. 2510 2. 2515	2-3/4	2. 7526 2. 7522	2. 770 2. 765	3/4	L-144-12	L-176-12U	210
					1	L-144-16	L-176-16U	197
					1-3/8	L-144-22	L-176-22U	211
					1-3/4	L-144-28	L-176-28U	227
					2-1/8	L-144-34	L-176-34U	242
					2-1/2	L-144-40	L-176-40U	261
					3	L-144-48	L-176-48U	316

**价格代码：见分类实价表

型号 HL



所有衬套内径都碾磨处理。内径为3/16到1英寸的钻套，其内外径同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度小于0.0005英寸。所有未磨钻套留有粗糙外径，其同心度约为0.006英寸。



A 内径尺寸		B 主体外径			C 长度 (全长)	ANSI标识 型号L		价格代码 **	F&G尺寸
公称尺寸	实际尺寸	公称尺寸	实际尺寸			磨后尺寸	磨前尺寸		
			磨后尺寸	磨前尺寸					
5/16	.3126 .3129	1/2	.5017 .5014	.520 .515	5/16	HL-32-5	HL-32-5U HL-32-6U HL-32-8U HL-32-12U HL-32-16U HL-32-22U	120	F 5/8 G 3/32
					3/8	HL-32-6		124	
					1/2	HL-32-8		125	
					3/4	HL-32-12		129	
					1	HL-32-16		146	
					1-3/8	HL-32-22		164	
1/2	.5002 .5005	3/4	.7518 .7515	.770 .765	5/16	HL-48-5	HL-48-5U	122	F 7/8 G 3/32
					3/8	HL-48-6	HL-48-6U	125	
					1/2	HL-48-8	HL-48-8U	125	
					3/4	HL-48-12	HL-48-12U	129	
					1	HL-48-16	HL-48-16U	137	
					1-3/8	HL-48-22	HL-48-22U	149	
					1-3/4	HL-48-28	HL-48-28U	161	
					2-1/8	HL-48-34	HL-48-34U	175	
					3/4	.7503 .7506	1	1.0018 1.0015	
3/4	HL-64-12	HL-64-12U	139						
1	HL-64-16	HL-64-16U	144						
1-3/8	HL-64-22	HL-64-22U	149						
1-3/4	HL-64-28	HL-64-28U	168						
2-1/8	HL-64-34	HL-64-34U	181						
2-1/2	HL-64-40	HL-64-40U	203						
3	HL-64-48	HL-64-48U	274						
1	1.0004 1.0007	1-3/8	1.3772 1.3768	1.395 1.390					1/2
					3/4	HL-88-12	HL-88-12U	156	
					1	HL-88-16	HL-88-16U	156	
					1-3/8	HL-88-22	HL-88-22U	163	
					1-3/4	HL-88-28	HL-88-28U	179	
					2-1/8	HL-88-34	HL-88-34U	192	
					2-1/2	HL-88-40	HL-88-40U	210	
					3	HL-88-48	HL-88-48U	305	
					1-3/8	1.3756 1.3760	1-3/4	1.7523 1.7519	1.770 1.765
1	HL-112-16	HL-112-16U	180						
1-3/8	HL-112-22	HL-112-22U	191						
1-3/4	HL-112-28	HL-112-28U	207						
2-1/8	HL-112-34	HL-112-34U	225						
2-1/2	HL-112-40	HL-112-40U	243						
3	HL-112-48	HL-112-48U	324						
1-3/4	1.7508 1.7512	2-1/4	2.2525 2.2521	2.270 2.265	3/4	HL-144-12	HL-144-12U	216	F 2-3/8 G 3/16
					1	HL-144-16	HL-144-16U	204	
					1-3/8	HL-144-22	HL-144-22U	217	
					1-3/4	HL-144-28	HL-144-28U	232	
					2-1/8	HL-144-34	HL-144-34U	249	
					2-1/2	HL-144-40	HL-144-40U	269	
					3	HL-144-48	HL-144-48U	331	
2-1/4	2.2510 2.2515	2-3/4	2.7526 2.7522	2.770 2.765	3/4	HL-176-12	HL-176-12U	247	F 2-7/8 G 3/16
					1	HL-176-16	HL-176-16U	231	
					1-3/8	HL-176-22	HL-176-22U	249	
					1-3/4	HL-176-28	HL-176-28U	269	
					2-1/8	HL-176-34	HL-176-34U	284	
					2-1/2	HL-176-40	HL-176-40U	304	
					3	HL-176-48	HL-176-48U	336	

**价格代码：见分类实价表



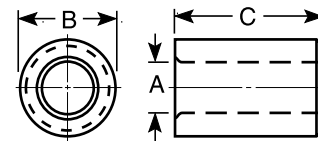
型号 P



加长型钻套外径已磨，其同心度为0.0005英寸。未磨型加长型钻套同心度为0.006英寸。订购未磨外径钻套时请在ANSI标识后加“U”字母后缀。

加长型钻套的价格代码列于ANSI标识下，只适用于标准尺寸钻头。各产品价格请见单独价格表。特制加长型钻套按客户要求提供。

加长型钻套不可退货。



A 内径范围 +.0003 to +.0007		1.5000 to 2.0000	1.5000 to 2.1250	1.5000 to 2.3750	1.7500 to 2.5000	2.2500 to 2.7500	2.2500 to 2.8750	2.5000 to 3.0000	2.5000 to 3.1250	2.7500 to 3.3750	3.0000 to 3.6250	3.0000 to 3.7500	3.3750 to 3.8750	3.3750 to 4.1250	3.6250 to 4.2500
B 外径已磨		2.3775 2.3771	2.5025 2.5021	2.7525 2.7521	3.0028 3.0023	3.2528 3.2523	3.3778 3.3773	3.5028 3.5023	3.7528 3.7523	4.0028 4.0023	4.2530 4.2525	4.3780 4.3775	4.5030 4.5025	4.7530 4.7525	5.0030 5.0025
B 外径未磨		2.395 2.390	2.520 2.515	2.770 2.765	3.020 3.015	3.270 3.265	3.395 3.390	3.520 3.515	3.770 3.765	4.020 4.015	4.270 4.265	4.395 4.390	4.520 4.515	4.770 4.765	5.020 5.015
长度 C	3/4	P152-12 279	P160-12 306	P176-12 318	P192-12 323	P208-12 349	P216-12 351	P224-12 354	P240-12 358	P256-12 363	P272-12 369	P280-12 372	P288-12 375	P304-12 382	P320-12 388
	1	P152-16 294	P160-16 311	P176-16 323	P192-16 331	P208-16 354	P216-16 357	P224-16 360	P240-16 365	P256-16 372	P272-16 378	P280-16 382	P288-16 385	P304-16 391	P320-16 398
	1-1/4	P152-20 294	P160-20 317	P176-20 330	P192-20 335	P208-20 361	P216-20 364	P224-20 367	P240-20 375	P256-20 383	P272-20 389	P280-20 392	P288-20 395	P304-20 402	P320-20 414
	1-1/2	P152-24 295	P160-24 322	P176-24 335	P192-24 336	P208-24 367	P216-24 371	P224-24 375	P240-24 384	P256-24 391	P272-24 399	P280-24 402	P288-24 406	P304-24 414	P320-24 422
	1-3/4	P152-28 307	P160-28 328	P176-28 336	P192-28 337	P208-28 375	P216-28 379	P224-28 384	P240-28 390	P256-28 399	P272-28 407	P280-28 411	P288-28 416	P304-28 426	P320-28 433
	2	P152-32 314	P160-32 333	P176-32 337	P192-32 341	P208-32 383	P216-32 387	P224-32 390	P240-32 399	P256-32 407	P272-32 417	P280-32 422	P288-32 428	P304-32 439	P320-32 448
	2-1/8	P152-34 316	P160-34 335	P176-34 338											
	2-1/4	P152-36 319	P160-36 336	P176-36 338	P192-36 348	P208-36 389	P216-36 394	P224-36 397	P240-36 406	P256-36 416	P272-36 428	P280-36 433	P288-36 439	P304-36 448	P320-36 459
	2-1/2	P152-40 323	P160-40 336	P176-40 343	P192-40 354	P208-40 394	P216-40 399	P224-40 403	P240-40 413	P256-40 424	P272-40 437	P280-40 442	P288-40 447	P304-40 456	P320-40 466
	2-3/4	P152-44 330	P160-44 337	P176-44 348	P192-44 359	P208-44 400	P216-44 405	P224-44 409	P240-44 419	P256-44 432	P272-44 445	P280-44 449	P288-44 455	P304-44 464	P320-44 473
	3	P152-48 334	P160-48 338	P176-48 353	P192-48 366	P208-48 401	P216-48 411	P224-48 416	P240-48 427	P256-48 440	P272-48 452	P280-48 457	P288-48 462	P304-48 471	P320-48 483
	3-1/4	P152-52 336	P160-52 345	P176-52 359	P192-52 372	P208-52 412	P216-52 419	P224-52 425	P240-52 437	P256-52 448	P272-52 460	P280-52 466	P288-52 471	P304-52 482	P320-52 494
	3-1/2	P152-56 338	P160-56 356	P176-56 371	P192-56 384	P208-56 423	P216-56 429	P224-56 436	P240-56 447	P256-56 460	P272-56 471	P280-56 477	P288-56 483	P304-56 495	P320-56 506
	3-3/4	P152-60 343	P160-60 361	P176-60 376	P192-60 389	P208-60 429	P216-60 434	P224-60 443	P240-60 454	P256-60 466	P272-60 478	P280-60 485	P288-60 490	P304-60 502	P320-60 514
	4	P152-64 348	P160-64 367	P176-64 385	P192-64 400	P208-64 440	P216-64 445	P224-64 450	P240-64 461	P256-64 472	P272-64 486	P280-64 492	P288-64 498	P304-64 510	P320-64 523
	4-1/4	P152-68 361	P160-68 381	P176-68 396	P192-68 409	P208-68 447	P216-68 453	P224-68 458	P240-68 469	P256-68 480	P272-68 493	P280-68 499	P288-68 505	P304-68 518	P320-68 533
	4-1/2	P152-72 371	P160-72 391	P176-72 406	P192-72 417	P208-72 454	P216-72 459	P224-72 464	P240-72 475	P256-72 488	P272-72 501	P280-72 506	P288-72 513	P304-72 528	P320-72 542
	4-3/4	P152-76 380	P160-76 398	P176-76 413	P192-76 427	P208-76 462	P216-76 466	P224-76 471	P240-76 485	P256-76 497	P272-76 510	P280-76 517	P288-76 524	P304-76 540	P320-76 551
	5	P152-80 389	P160-80 406	P176-80 423	P192-80 442	P208-80 471	P216-80 477	P224-80 482	P240-80 495	P256-80 507	P272-80 522	P280-80 530	P288-80 538	P304-80 551	P320-80 564
	5-1/2						P216-88 488	P224-88 492	P240-88 505	P256-88 520	P272-88 536	P280-88 543	P288-88 549	P304-88 562	P320-88 580
	6								P240-96 515	P256-96 532	P272-96 547	P280-96 551	P288-96 558	P304-96 576	P320-96 594



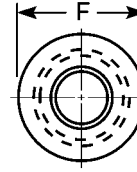
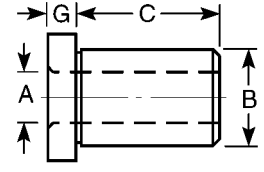
型号 H



加长型钻套外径已磨，其同心度为0.0005英寸。未磨型加长型钻套同心度为0.006英寸。订购未磨外径钻套时请在ANSI标识后加“U”字母后缀。

加长型钻套的价格代码列于ANSI标识下，只适用于标准尺寸钻头。各产品价格请见单独价格表。特制加长型钻套按客户要求提供。

加长型钻套不可退货。



A 内径范围		+.0003 +.0007	1. 5000 to 2. 0000	1. 5000 to 2. 1250	1. 5000 to 2. 3750	1. 7500 to 2. 5000	2. 2500 to 2. 7500	2. 2500 to 2. 8750	2. 5000 to 3. 0000	2. 5000 to 3. 1250	2. 7500 to 3. 3750	3. 0000 to 3. 6250	3. 0000 to 3. 7500	3. 3750 to 3. 8750	3. 3750 to 4. 1250	3. 6250 to 4. 2500	
B 外径已磨			2. 3775 2. 3771	2. 5025 2. 5021	2. 7525 2. 7521	3. 0028 3. 0023	3. 2528 3. 2523	3. 3778 3. 3773	3. 5028 3. 5023	3. 7528 3. 7523	4. 0028 4. 0023	4. 2530 4. 2525	4. 3780 4. 3775	4. 5030 4. 5025	4. 7530 4. 7525	5. 0030 5. 0025	
B 外径未磨			2. 395 2. 390	2. 520 2. 515	2. 770 2. 765	3. 020 3. 015	3. 270 3. 265	3. 395 3. 390	3. 520 3. 515	3. 770 3. 765	4. 020 4. 015	4. 270 4. 265	4. 395 4. 390	4. 520 4. 515	4. 770 4. 765	5. 020 5. 015	
长度 C	3/4		H152-12 323	H160-12 325	H176-12 333	H192-12 335	H208-12 358	H216-12 365	H224-12 376	H240-12 383	H256-12 389	H272-12 397	H280-12 401	H288-12 405	H304-12 415	H320-12 430	
	1		H152-16 330	H160-16 332	H176-16 335	H192-16 336	H208-16 365	H216-16 373	H224-16 385	H240-16 390	H256-16 397	H272-16 405	H280-16 410	H288-16 415	H304-16 425	H320-16 437	
	1-1/4		H152-20 334	H160-20 335	H176-20 336	H192-20 338	H208-20 371	H216-20 380	H224-20 390	H240-20 397	H256-20 405	H272-20 414	H280-20 419	H288-20 424	H304-20 436	H320-20 446	
	1-1/2		H152-24 335	H160-24 336	H176-24 337	H192-24 341	H208-24 379	H216-24 387	H224-24 398	H240-24 405	H256-24 415	H272-24 425	H280-24 430	H288-24 436	H304-24 446	H320-24 456	
	1-3/4		H152-28 336	H160-28 337	H176-28 338	H192-28 347	H208-28 385	H216-28 394	H224-28 405	H240-28 413	H256-28 425	H272-28 435	H280-28 440	H288-28 445	H304-28 455	H320-28 466	
	2		H152-32 337	H160-32 338	H176-32 344	H192-32 352	H208-32 391	H216-32 400	H224-32 412	H240-32 423	H256-32 434	H272-32 445	H280-32 450	H288-32 455	H304-32 466	H320-32 474	
	2-1/8		H152-34 338	H160-34 340	H176-34 347												
	2-1/4		H152-36 339	H160-36 342	H176-36 348	H192-36 357	H208-36 396	H216-36 406	H224-36 419	H240-36 430	H256-36 441	H272-36 452	H280-36 457	H288-36 463	H304-36 472	H320-36 483	
	2-1/2		H152-40 344	H160-40 349	H176-40 355	H192-40 364	H208-40 403	H216-40 414	H224-40 427	H240-40 439	H256-40 448	H272-40 459	H280-40 465	H288-40 470	H304-40 482	H320-40 492	
	2-3/4		H152-44 349	H160-44 352	H176-44 360	H192-44 370	H208-44 409	H216-44 420	H224-44 434	H240-44 445	H256-44 455	H272-44 467	H280-44 472	H288-44 479	H304-44 490	H320-44 501	
	3		H152-48 354	H160-48 357	H176-48 366	H192-48 377	H208-48 415	H216-48 427	H224-48 442	H240-48 452	H256-48 464	H272-48 473	H280-48 480	H288-48 488	H304-48 499	H320-48 510	
	3-1/4		H152-52 362	H160-52 366	H176-52 375	H192-52 386	H208-52 425	H216-52 439	H224-52 452	H240-52 462	H256-52 473	H272-52 485	H280-52 491	H288-52 499	H304-52 511	H320-52 524	
	3-1/2		H152-56 374	H160-56 380	H176-56 388	H192-56 398	H208-56 439	H216-56 452	H224-56 464	H240-56 474	H256-56 488	H272-56 500	H280-56 506	H288-56 514	H304-56 529	H320-56 542	
	3-3/4		H152-60 381	H160-60 386	H176-60 394	H192-60 405	H208-60 445	H216-60 458	H224-60 470	H240-60 482	H256-60 495	H272-60 507	H280-60 514	H288-60 524	H304-60 539	H320-60 550	
	4		H152-64 387	H160-64 392	H176-64 402	H192-64 413	H208-64 453	H216-64 466	H224-64 478	H240-64 490	H256-64 504	H272-64 517	H280-64 525	H288-64 536	H304-64 549	H320-64 560	
	4-1/4		H152-68 397	H160-68 402	H176-68 412	H192-68 423	H208-68 460	H216-68 472	H224-68 486	H240-68 498	H256-68 511	H272-68 526	H280-68 535	H288-68 545	H304-68 555	H320-68 571	
	4-1/2		H152-72 406	H160-72 412	H176-72 423	H192-72 435	H208-72 467	H216-72 480	H224-72 493	H240-72 504	H256-72 518	H272-72 535	H280-72 542	H288-72 551	H304-72 564	H320-72 581	
	4-3/4		H152-76 419	H160-76 425	H176-76 435	H192-76 446	H208-76 473	H216-76 487	H224-76 499	H240-76 510	H256-76 526	H272-76 542	H280-76 549	H288-76 556	H304-76 574	H320-76 591	
	5		H152-80 426	H160-80 431	H176-80 443	H192-80 454	H208-80 481	H216-80 493	H224-80 505	H240-80 518	H256-80 533	H272-80 549	H280-80 553	H288-80 566	H304-80 583	H320-80 598	
	5-1/2							H216-88 502	H224-88 514	H240-88 529	H256-88 544	H272-88 557	H280-88 566	H288-88 580	H304-88 596	H320-88 609	
	6									H240-96 542	H256-96 552	H272-96 573	H280-96 583	H288-96 595	H304-96 608	H320-96 622	
沉头 尺寸		F	2-3/4	2-3/4	3	3-1/4	3-1/2	3-5/8	3-7/8	4-1/8	4-3/8	4-5/8	4-3/4	4-7/8	5-1/8	5-3/8	
		G	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	



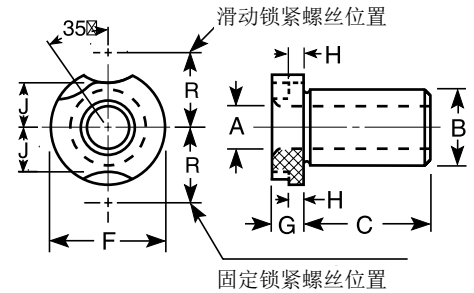
型号 SF



加长型可换式（滑动/固定）钻套外径已磨，以便于套入衬套，其同心度为0.0005英寸。

加长型钻套的价格代码列于ANSI标识下，只适用于标准尺寸钻头。各产品价格请见单独价格表。特制加长型钻套按客户要求提供。

加长型钻套不可退货。



A 内径范围 +.0003 +.0007		1.0937 to 1.5312	1.5000 to 2.0312	1.5000 to 2.2812	1.7500 to 2.5312	2.2500 to 2.6250	2.2500 to 2.8750	2.6250 to 2.8750	2.5000 to 3.1250	2.7500 to 3.2500	3.0000 to 3.5000	3.0000 to 3.6250	3.3750 to 3.7500	3.3750 to 4.0000	3.6250 to 4.2500
B 外径		2.0000 1.9996	2.5000 2.4996	2.7500 2.7496	3.0000 2.9996	3.2500 3.2496	3.3750 3.3746	3.5000 3.4996	3.7500 3.7496	4.0000 3.9996	4.2500 4.2496	4.3750 4.3746	4.5000 4.4996	4.7500 4.7496	5.0000 4.9996
长度 C	3/4	SF128-12 326	SF160-12 382	SF176-12 406	SF192-12 438	SF208-12 442	SF216-12 447	SF224-12 451	SF240-12 455	SF256-12 470	SF272-12 475	SF280-12 481	SF288-12 489	SF304-12 497	SF320-12 506
	1	SF128-16 330	SF160-16 387	SF176-16 415	SF192-16 443	SF208-16 448	SF216-16 453	SF224-16 458	SF240-16 462	SF256-16 473	SF272-16 481	SF280-16 487	SF288-16 495	SF304-16 502	SF320-16 514
	1-1/4	SF128-20 335	SF160-20 394	SF176-20 419	SF192-20 448	SF208-20 454	SF216-20 460	SF224-20 464	SF240-20 467	SF256-20 480	SF272-20 487	SF280-20 493	SF288-20 500	SF304-20 507	SF320-20 521
	1-1/2	SF128-24 337	SF160-24 400	SF176-24 431	SF192-24 454	SF208-24 460	SF216-24 466	SF224-24 471	SF240-24 474	SF256-24 486	SF272-24 492	SF280-24 498	SF288-24 505	SF304-24 512	SF320-24 529
	1-3/4	SF128-28 338	SF160-28 408	SF176-28 439	SF192-28 459	SF208-28 467	SF216-28 473	SF224-28 477	SF240-28 482	SF256-28 492	SF272-28 500	SF280-28 504	SF288-28 511	SF304-28 519	SF320-28 537
	2	SF128-32 350	SF160-32 417	SF176-32 445	SF192-32 465	SF208-32 472	SF216-32 481	SF224-32 485	SF240-32 489	SF256-32 498	SF272-32 506	SF280-32 509	SF288-32 517	SF304-32 525	SF320-32 545
	2-1/8	SF128-34 354	SF160-34 426	SF176-34 451											
	2-1/4	SF128-36 365	SF160-36 429	SF176-36 455	SF192-36 470	SF208-36 480	SF216-36 489	SF224-36 493	SF240-36 497	SF256-36 505	SF272-36 512	SF280-36 517	SF288-36 525	SF304-36 533	SF320-36 550
	2-1/2	SF128-40 370	SF160-40 438	SF176-40 460	SF192-40 476	SF208-40 486	SF216-40 497	SF224-40 500	SF240-40 504	SF256-40 511	SF272-40 520	SF280-40 525	SF288-40 533	SF304-40 541	SF320-40 555
	2-3/4	SF128-44 380	SF160-44 444	SF176-44 466	SF192-44 483	SF208-44 494	SF216-44 504	SF224-44 507	SF240-44 512	SF256-44 519	SF272-44 528	SF280-44 534	SF288-44 541	SF304-44 548	SF320-44 564
	3	SF128-48 387	SF160-48 448	SF176-48 470	SF192-48 489	SF208-48 500	SF216-48 512	SF224-48 516	SF240-48 521	SF256-48 527	SF272-48 536	SF280-48 542	SF288-48 548	SF304-48 552	SF320-48 573
	3-1/4	SF128-52 398	SF160-52 454	SF176-52 474	SF192-52 497	SF208-52 509	SF216-52 522	SF224-52 527	SF240-52 526	SF256-52 536	SF272-52 543	SF280-52 549	SF288-52 553	SF304-52 561	SF320-52 582
	3-1/2	SF128-56 406	SF160-56 459	SF176-56 479	SF192-56 503	SF208-56 517	SF216-56 532	SF224-56 536	SF240-56 541	SF256-56 543	SF272-56 550	SF280-56 555	SF288-56 562	SF304-56 570	SF320-56 593
	3-3/4	SF128-60 413	SF160-60 463	SF176-60 485	SF192-60 510	SF208-60 526	SF216-60 542	SF224-60 545	SF240-60 549	SF256-60 551	SF272-60 556	SF280-60 566	SF288-60 574	SF304-60 581	SF320-60 601
	4	SF128-64 419	SF160-64 466	SF176-64 489	SF192-64 519	SF208-64 534	SF216-64 548	SF224-64 551	SF240-64 553	SF256-64 557	SF272-64 564	SF280-64 577	SF288-64 585	SF304-64 592	SF320-64 609
	4-1/4	SF128-68 424	SF160-68 471	SF176-68 494	SF192-68 528	SF208-68 542	SF216-68 551	SF224-68 556	SF240-68 564	SF256-68 569	SF272-68 578	SF280-68 589	SF288-68 595	SF304-68 601	SF320-68 614
	4-1/2	SF128-72 430	SF160-72 477	SF176-72 498	SF192-72 538	SF208-72 549	SF216-72 556	SF224-72 565	SF240-72 574	SF256-72 581	SF272-72 590	SF280-72 597	SF288-72 603	SF304-72 610	SF320-72 628
	4-3/4	SF128-76 436	SF160-76 483	SF176-76 503	SF192-76 546	SF208-76 552	SF216-76 563	SF224-76 574	SF240-76 584	SF256-76 592	SF272-76 598	SF280-76 605	SF288-76 612	SF304-76 618	SF320-76 637
	5	SF128-80 441	SF160-80 490	SF176-80 511	SF192-80 552	SF208-80 560	SF216-80 570	SF224-80 583	SF240-80 593	SF256-80 599	SF272-80 606	SF280-80 613	SF288-80 620	SF304-80 628	SF320-80 643
	5-1/2						SF216-88 584	SF224-88 599	SF240-88 606	SF256-88 615	SF272-88 622	SF280-88 630	SF288-88 637	SF304-88 642	SF320-88 652
沉头 尺寸	F	2-9/16	3-1/16	3-7/16	3-11/16	3-15/16	4-1/16	4-3/16	4-9/16	4-13/16	5-1/16	5-3/16	5-5/16	5-9/16	5-13/16
	G	3/8	3/8	7/16	7/16	7/16	7/16	7/16	7/16	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	H	3/16	3/16	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	J	1-1/8	1-3/8	1-35/64	1-43/64	1-51/64	1-55/64	1-59/64	2-7/64	2-15/64	2-23/64	2-27/64	2-31/64	2-39/64	2-47/64
	R	1-33/64	1-49/64	1-15/16	2-1/16	2-3/16	2-1/4	2-5/16	2-1/2	2-5/8	2-3/4	2-13/16	2-7/8	3	3-1/8
锁紧螺丝		3A-LS	3A-LS	4A-LS	4A-LS	4A-LS	4A-LS	4A-LS	4A-LS	5A-LS	5A-LS	5A-LS	5A-LS	5A-LS	5A-LS



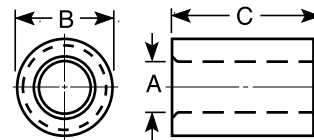
型号 L



加长型钻套外径已磨，其同心度为0.0005英寸。未磨型加长型钻套同心度为0.006英寸。订购未磨外径钻套时请在ANSI标识后加“U”字母后缀。

加长型钻套的价格代码列于ANSI标识下，只适用于标准尺寸钻头。各产品价格请见单独价格表。

加长型钻套不可退货。



A 内径 尺寸		2.0010 2.0015	2.5010 2.5015	2.7510 2.7515	3.0010 3.0015	3.2510 3.2515	3.3760 3.3765	3.5010 3.5015	3.7510 3.7515	4.0010 4.0015	4.2510 4.2515	4.3760 4.3765	4.5010 4.5015	4.7510 4.7515	5.0010 5.0015
B 外径已磨		2.5025 2.5021	3.0028 3.0023	3.3778 3.3773	3.6278 3.6273	3.8778 3.8773	4.0028 4.0023	4.1280 4.1275	4.5030 4.5025	4.7530 4.7525	5.0030 5.0025	5.1280 5.1275	5.2530 5.2525	5.5030 5.5025	5.7530 5.7525
B 外径未磨		2.520 2.515	3.020 3.015	3.395 3.390	3.645 3.640	3.895 3.890	4.020 4.015	4.145 4.140	4.520 4.515	4.770 4.765	5.020 5.015	5.145 5.140	5.270 5.265	5.520 5.515	5.770 5.765
长度 C	3/4	L160-12 306	L192-12 323	L216-12 351	L232-12 356	L248-12 360	L256-12 363	L264-12 366	L288-12 375	L304-12 382	L320-12 388	L328-12 391	L336-12 395	L352-12 401	L368-12 408
	1	L160-16 311	L192-16 331	L216-16 357	L232-16 363	L248-16 369	L256-16 372	L264-16 375	L288-16 385	L304-16 391	L320-16 398	L328-16 401	L336-16 405	L352-16 412	L368-16 420
	1-1/4	L160-20 317	L192-20 335	L216-20 364	L232-20 370	L248-20 378	L256-20 383	L264-20 386	L288-20 395	L304-20 402	L320-20 410	L328-20 413	L336-20 417	L352-20 425	L368-20 433
	1-1/2	L160-24 322	L192-24 336	L216-24 371	L232-24 379	L248-24 386	L256-24 391	L264-24 394	L288-24 406	L304-24 414	L320-24 422	L328-24 426	L336-24 430	L352-24 439	L368-24 447
	1-3/4	L160-28 328	L192-28 337	L216-28 379	L232-28 387	L248-28 394	L256-28 399	L264-28 403	L288-28 416	L304-28 426	L320-28 433	L328-28 438	L336-28 443	L352-28 450	L368-28 459
	2	L160-32 333	L192-32 341	L216-32 387	L232-32 394	L248-32 402	L256-32 407	L264-32 412	L288-32 428	L304-32 439	L320-32 448	L328-32 452	L336-32 455	L352-32 462	L368-32 469
	2-1/8	L160-34 335	L192-34 345	L216-34 390											
	2-1/4	L160-36 336	L192-36 348	L216-36 394	L232-36 401	L248-36 410	L256-36 416	L264-36 421	L288-36 439	L304-36 448	L320-36 459	L328-36 463	L336-36 466	L352-36 473	L368-36 482
	2-1/2	L160-40 336	L192-40 354	L216-40 399	L232-40 408	L248-40 418	L256-40 424	L264-40 430	L288-40 447	L304-40 456	L320-40 466	L328-40 470	L336-40 475	L352-40 485	L368-40 496
	2-3/4	L160-44 337	L192-44 359	L216-44 405	L232-44 414	L248-44 425	L256-44 432	L264-44 438	L288-44 455	L304-44 464	L320-44 473	L328-44 479	L336-44 485	L352-44 497	L368-44 509
	3	L160-48 338	L192-48 366	L216-48 411	L232-48 422	L248-48 433	L256-48 440	L264-48 445	L288-48 462	L304-48 471	L320-48 483	L328-48 489	L336-48 496	L352-48 507	L368-48 521
	3-1/4	L160-52 345	L192-52 372	L216-52 419	L232-52 431	L248-52 443	L256-52 448	L264-52 454	L288-52 471	L304-52 482	L320-52 494	L328-52 500	L336-52 506	L352-52 520	L368-52 535
	3-1/2	L160-56 356	L192-56 384	L216-56 429	L232-56 442	L248-56 454	L256-56 460	L264-56 466	L288-56 483	L304-56 495	L320-56 506	L328-56 512	L336-56 520	L352-56 535	L368-56 549
	3-3/4	L160-60 361	L192-60 389	L216-60 434	L232-60 447	L248-60 460	L256-60 466	L264-60 471	L288-60 490	L304-60 502	L320-60 514	L328-60 522	L336-60 529	L352-60 544	L368-60 554
	4	L160-64 367	L192-64 400	L216-64 445	L232-64 455	L248-64 466	L256-64 472	L264-64 478	L288-64 498	L304-64 510	L320-64 523	L328-64 531	L336-64 539	L352-64 551	L368-64 565
	4-1/4	L160-68 381	L192-68 409	L216-68 453	L232-68 463	L248-68 473	L256-68 480	L264-68 486	L288-68 505	L304-68 518	L320-68 533	L328-68 541	L336-68 548	L352-68 559	L368-68 577
	4-1/2	L160-72 391	L192-72 417	L216-72 459	L232-72 469	L248-72 481	L256-72 488	L264-72 494	L288-72 513	L304-72 528	L320-72 542	L328-72 549	L336-72 553	L352-72 570	L368-72 590
	4-3/4	L160-76 398	L192-76 427	L216-76 466	L232-76 477	L248-76 490	L256-76 497	L264-76 502	L288-76 524	L304-76 540	L320-76 551	L328-76 558	L336-76 566	L352-76 585	L368-76 600
	5	L160-80 406	L192-80 442	L216-80 477	L232-80 488	L248-80 501	L256-80 507	L264-80 513	L288-80 538	L304-80 551	L320-80 564	L328-80 573	L336-80 583	L352-80 599	L368-80 613
	5-1/2						L256-88 520	L264-88 527	L288-88 549	L304-88 562	L320-88 580	L328-88 590	L336-88 597	L352-88 611	L368-88 627



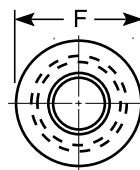
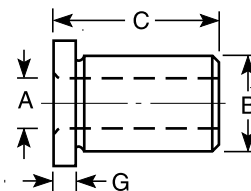
型号 HL



加长型钻套外径已磨，其同心度为0.0005英寸。未磨型加长型钻套同心度为0.006英寸。订购未磨外径钻套时请在ANSI标识后加“U”字母后缀。

加长型钻套的价格代码列于ANSI标识下，只适用于标准尺寸钻头。各产品价格请见单独价格表。

加长型钻套不可退货。



A 内径 尺寸		2.0010 2.0015	2.5010 2.5015	2.7510 2.7515	3.0010 3.0015	3.2510 3.2515	3.3760 3.3765	3.5010 3.5015	3.7510 3.7515	4.0010 4.0015	4.2510 4.2515	4.3760 4.3765	4.5010 4.5015	4.7510 4.7515	5.0010 5.0015
	B 外径已磨	2.5025 2.5021	3.0028 3.0023	3.3778 3.3773	3.6278 3.6273	3.8778 3.8773	4.0028 4.0023	4.1280 4.1275	4.5030 4.5025	4.7530 4.7525	5.0030 5.0025	5.1280 5.1275	5.2530 5.2525	5.5030 5.5025	5.7530 5.7525
	B 外径未磨	2.520 2.515	3.020 3.015	3.395 3.390	3.645 3.640	3.895 3.890	4.020 4.015	4.145 4.140	4.520 4.515	4.770 4.765	5.020 5.015	5.145 5.140	5.270 5.265	5.520 5.515	5.770 5.765
长度 C	3/4	HL160-12 325	HL192-12 335	HL216-12 365	HL232-12 379	HL248-12 386	HL256-12 389	HL264-12 392	HL288-12 405	HL304-12 415	HL320-12 430	HL328-12 433	HL336-12 437	HL352-12 447	HL368-12 458
	1	HL160-16 332	HL192-16 336	HL216-16 373	HL232-16 387	HL248-16 394	HL256-16 397	HL264-16 401	HL288-16 415	HL304-16 425	HL320-16 437	HL328-16 443	HL336-16 447	HL352-16 458	HL368-16 467
	1-1/4	HL160-20 335	HL192-20 338	HL216-20 380	HL232-20 394	HL248-20 401	HL256-20 405	HL264-20 409	HL288-20 424	HL304-20 436	HL320-20 446	HL328-20 452	HL336-20 456	HL352-20 466	HL368-20 476
	1-1/2	HL160-24 336	HL192-24 341	HL216-24 387	HL232-24 401	HL248-24 410	HL256-24 415	HL264-24 419	HL288-24 436	HL304-24 446	HL320-24 456	HL328-24 462	HL336-24 466	HL352-24 476	HL368-24 488
	1-3/4	HL160-28 337	HL192-28 347	HL216-28 394	HL232-28 408	HL248-28 419	HL256-28 425	HL264-28 429	HL288-28 445	HL304-28 455	HL320-28 466	HL328-28 470	HL336-28 475	HL352-28 487	HL368-28 499
	2	HL160-32 338	HL192-32 352	HL216-32 400	HL232-32 417	HL248-32 428	HL256-32 434	HL264-32 440	HL288-32 455	HL304-32 466	HL320-32 474	HL328-32 480	HL336-32 486	HL352-32 497	HL368-32 509
	2-1/8	HL160-34 340	HL192-34 355	HL216-34 404											
	2-1/4	HL160-36 342	HL192-36 357	HL216-36 406	HL232-36 424	HL248-36 436	HL256-36 441	HL264-36 446	HL288-36 463	HL304-36 472	HL320-36 483	HL328-36 489	HL336-36 495	HL352-36 506	HL368-36 520
	2-1/2	HL160-40 349	HL192-40 364	HL216-40 414	HL232-40 432	HL248-40 444	HL256-40 448	HL264-40 454	HL288-40 470	HL304-40 482	HL320-40 492	HL328-40 498	HL336-40 503	HL352-40 516	HL368-40 531
	2-3/4	HL160-44 352	HL192-44 370	HL216-44 420	HL232-44 440	HL248-44 450	HL256-44 455	HL264-44 461	HL288-44 479	HL304-44 490	HL320-44 501	HL328-44 506	HL336-44 512	HL352-44 527	HL368-44 542
	3	HL160-48 357	HL192-48 377	HL216-48 427	HL232-48 447	HL248-48 457	HL256-48 464	HL264-48 468	HL288-48 488	HL304-48 499	HL320-48 510	HL328-48 517	HL336-48 524	HL352-48 539	HL368-48 551
	3-1/4	HL160-52 366	HL192-52 386	HL216-52 439	HL232-52 457	HL248-52 467	HL256-52 473	HL264-52 479	HL288-52 499	HL304-52 511	HL320-52 524	HL328-52 532	HL336-52 539	HL352-52 551	HL368-52 566
	3-1/2	HL160-56 380	HL192-56 398	HL216-56 452	HL232-56 469	HL248-56 480	HL256-56 488	HL264-56 494	HL288-56 514	HL304-56 529	HL320-56 542	HL328-56 549	HL336-56 553	HL352-56 571	HL368-56 590
	3-3/4	HL160-60 386	HL192-60 405	HL216-60 458	HL232-60 476	HL248-60 488	HL256-60 495	HL264-60 501	HL288-60 524	HL304-60 539	HL320-60 550	HL328-60 555	HL336-60 564	HL352-60 583	HL368-60 599
	4	HL160-64 392	HL192-64 413	HL216-64 466	HL232-64 485	HL248-64 496	HL256-64 504	HL264-64 510	HL288-64 536	HL304-64 549	HL320-64 560	HL328-64 568	HL336-64 579	HL352-64 595	HL368-64 610
	4-1/4	HL160-68 402	HL192-68 423	HL216-68 472	HL232-68 492	HL248-68 504	HL256-68 511	HL264-68 519	HL288-68 545	HL304-68 555	HL320-68 571	HL328-68 581	HL336-68 590	HL352-68 604	HL368-68 619
	4-1/2	HL160-72 412	HL192-72 435	HL216-72 480	HL232-72 499	HL248-72 510	HL256-72 518	HL264-72 526	HL288-72 551	HL304-72 564	HL320-72 581	HL328-72 591	HL336-72 597	HL352-72 612	HL368-72 627
	4-3/4	HL160-76 425	HL192-76 446	HL216-76 487	HL232-76 505	HL248-76 517	HL256-76 526	HL264-76 534	HL288-76 556	HL304-76 574	HL320-76 591	HL328-76 598	HL336-76 605	HL352-76 625	HL368-76 636
	5	HL160-80 431	HL192-80 454	HL216-80 493	HL232-80 511	HL248-80 525	HL256-80 533	HL264-80 542	HL288-80 566	HL304-80 583	HL320-80 598	HL328-80 605	HL336-80 612	HL352-80 628	HL368-80 642
	5-1/2						HL256-88 544	HL264-88 551	HL288-88 580	HL304-88 596	HL320-88 609	HL328-88 616	HL336-88 624	HL352-88 640	HL368-88 649
沉头 尺寸	F	2-5/8	3-1/8	3-1/2	3-7/8	4-1/8	4-1/4	4-3/8	4-3/4	5	5-1/4	5-3/8	5-1/2	5-3/4	6
	G	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32	7/32



所有“XTM”型钻套内径都碾磨处理。内径为1/8到1英寸的钻套壁厚相同，同心度为0.0003英寸。其它尺寸钻套内外径同心度为0.0005英寸。“XTM”型钻套所有壁厚一定在下表所示的范围内。

由于壁厚非常薄，这类钻套往往采用将其插入的孔或将压入的柄轴相同形状。就单个产品而言，这类钻套未必是圆形的。

除非另有指定，超薄型钻套将以下列公差制造：

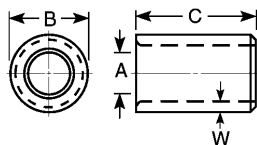
内径：标准内径公差

外径：型号XTWP和XTWH：标准紧配合公差

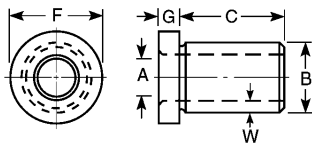
型号XTWSF：标准滑动配合公差

超薄型钻套不可退货。按客户要求提供报价。

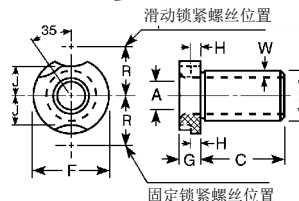
型号 XTWP



型号 XTWH



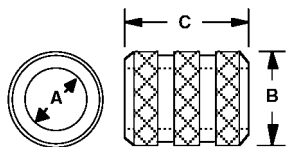
型号 XTWSF



A 内径 范围	B 外径 范围	W 壁厚	C 长度 (指定)	沉头直径 型号 XTWH		沉头直径 型号 XTWSF					
				F	G	F	G	H	J	R	锁紧螺丝
.0135 to .0485	.0785 to .1285	.0325 to .0400		1/4	3/32	5/16	3/16	3/32	3/32	17/64	#1-LS
.0486 to .0625	.0786 to .1425	.015 to .040		1/4	3/32	5/16	3/16	3/32	3/32	17/64	#1-LS
.0626 to .0995	.0926 to .1795	.015 to .040		5/16	3/32	5/16	3/16	3/32	3/32	17/64	#1-LS
.0996 to .1405	.1376 to .2305	.018 to .045		23/64	3/32	7/16	1/4	1/8	9/64	23/64	#2-LS
.1406 to .1910	.1786 to .2850	.019 to .047		27/64	1/8	35/64	1/4	1/8	11/64	1/2	1A-LS
.1911 to .2280	.2311 to .3140	.020 to .048		27/64	1/8	5/8	1/4	1/8	15/64	29/64	#2-LS
.2281 to .2900	.2671 to .3900	.021 to .050		1/2	5/32	5/8	1/4	1/8	15/64	29/64	#2-LS
.2901 to .3437	.3341 to .4577	.022 to .052		39/64	7/32	51/64	1/4	1/8	19/64	5/8	1A-LS
.3438 to .4375	.3918 to .5475	.024 to .055		11/16	3/32	7/8	1/4	1/8	23/64	37/64	#2-LS
.4376 to .5312	.4916 to .6512	.027 to .060		59/64	7/32	1-3/64	1/4	1/8	27/64	3/4	1A-LS
.5312 to .6562	.5913 to .7862	.030 to .065		1-7/64	1/4	1-1/4	3/8	3/16	31/64	53/64	2A-LS
.6562 to .7500	.7223 to .8900	.033 to .070		1-15/64	5/16	1-27/64	3/8	3/16	19/32	59/64	2A-LS
.7501 to .8437	.8201 to .9877	.035 to .072		1-15/64	5/16	1-27/64	3/8	3/16	19/32	59/64	2A-LS
.8438 to .9375	.9148 to 1.0875	.037 to .075		1-1/2	1/4	1-5/8	3/8	3/16	43/64	1-1/64	2A-LS
.9376 to 1.0000	1.0176 to 1.1600	.040 to .080		1-1/2	1/4	1-5/8	3/8	3/16	43/64	1-1/64	2A-LS

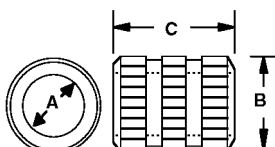


型号 DG



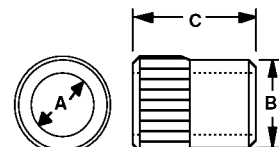
菱形槽型 (DG) 钻套具有一个特别的滚花，可在灌注混合物或可铸材料里产生强大的夹持力。其菱形槽数取决于钻套长度。

型号 SG



齿面槽型 (SG) 钻套表面有齿状凸起，可将其压入由软质材料或压延玻璃纤维制成的夹具里，从而产生可靠的夹持力。

型号 SL



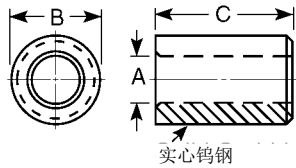
花键锁紧型 (SL) 钻套外径有特殊齿状凸起，可将其压入由软质材料或木材里。

A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径			C 长度 (全长)	订购标识		
小数尺寸	件号, 字母, 以分数表示的尺寸†	公称尺寸	磨前尺寸			菱形槽型 (型号 DG)	齿面槽型 (型号 SG)	花键锁紧型 (型号 SL)
			DG & SG	SL				
.0980 to .1406	#40 to #28 7/64 to 9/64	1/4	.275 .260	.2500 .2498	1/4 5/16 3/8 1/2	DG-16-4 DG-16-5 DG-16-6 DG-16-8	SG-16-4 SG-16-5 SG-16-6 SG-16-8	SL-16-4 SL-16-5 SL-16-6 SL-16-8
.1406 to .1935	#27 to #10 9/64 to 3/16	5/16	.337 .322	.3125 .3123	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	DG-20-4 DG-20-5 DG-20-6 DG-20-8 DG-20-12	SG-20-4 SG-20-5 SG-20-6 SG-20-8 SG-20-12	SL-20-5 SL-20-6 SL-20-8 SL-20-12
.1875 to .2570	#12 to #1 “A” to “F” 3/16 to 1/4	13/32	.431 .416	.4062 .4060	1/4 5/16 3/8 1/2 3/4	DG-26-4 DG-26-5 DG-26-6 DG-26-8 DG-26-12	SG-26-4 SG-26-5 SG-26-6 SG-26-8 SG-26-12	SL-26-5 SL-26-6 SL-26-8 SL-26-12
.2500 to .3160	“F” to “O” 1/4 to 5/16	1/2	.525 .510	.5000 .4998	5/16 3/8 1/2 3/4	DG-32-5 DG-32-6 DG-32-8 DG-32-12	SG-32-5 SG-32-6 SG-32-8 SG-32-12	SL-32-5 SL-32-6 SL-32-8 SL-32-12
.3125 to .4375	“O” to “Z” 5/16 to 7/16	5/8	.650 .635	.6250 .6248	3/8 1/2 3/4 1 1-3/8	DG-40-6 DG-40-8 DG-40-12 DG-40-16 DG-40-22	SG-40-6 SG-40-8 SG-40-12 SG-40-16 SG-40-22	SL-40-6 SL-40-8 SL-40-12 SL-40-16
.4375 to .5312	7/16 to 17/32	3/4	.775 .760	.7500 .7498	3/8 1/2 3/4 1 1-3/8	DG-48-6 DG-48-8 DG-48-12 DG-48-16 DG-48-22	SG-48-6 SG-48-8 SG-48-12 SG-48-16 SG-48-22	SL-48-6 SL-48-8 SL-48-12 SL-48-16
.5000 to .6562	1/2 to 21/32	7/8	.900 .885	.8750 .8748	3/8 1/2 3/4 1 1-3/8	DG-56-6 DG-56-8 DG-56-12 DG-56-16 DG-56-22	SG-56-6 SG-56-8 SG-56-12 SG-56-16 SG-56-22	SL-56-6 SL-56-8 SL-56-12 SL-56-16
.6250 to .7656	5/8 to 49/64	1”	1.025 1.010	1.0000 .9998	1/2 3/4 1 1-3/8	DG-64-8 DG-64-12 DG-64-16 DG-64-22	SG-64-8 SG-64-12 SG-64-16 SG-64-22	SL-64-8 SL-64-12 SL-64-16 SL-64-22

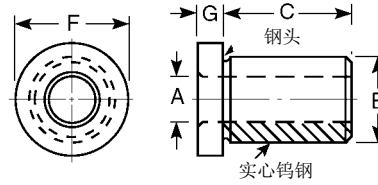
† 内径尺寸以分数表示，为1/64英寸的倍数（除非另有指明）
嵌装式钻套按客户要求提供报价。

内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
7/64 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 49/64	+.0002 to +.0006

型号 CP



型号 CH



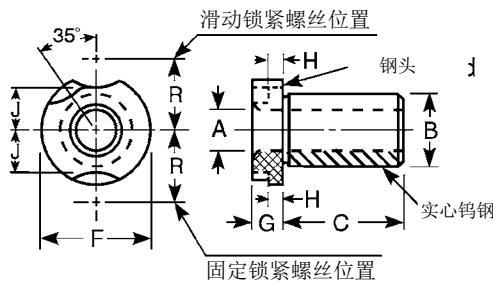
A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径		C 长度 (头下)	ANSI 标识		沉头尺寸 (仅型号 CH)	
小数尺寸	件号, 字母, 以分数表示的尺寸†	公称尺寸	磨前尺寸 磨后尺寸		无头 紧配合型 (型号 CP)	有头 紧配合型 (型号 CH)	F	G
.0135 to .0312	#80 to #68 1/64 and 1/32	5/32	.1578 .1575	1/4 5/16	CP-10-4 CP-10-5			
.0320 to .0469	#67 to #56 3/64	5/32	.1578 .1575	1/4 5/16 1/2	CP-10-4 CP-10-5 CP-10-8			
.0520 to .0995	#55 to #39 1/16 to 3/32	13/64	.2046 .2043	1/4 5/16 1/2	CP-13-4 CP-13-5 CP-13-8	CH-13-5 CH-13-8	19/64	3/32
.1015 to .1360	#38 to #29 7/64 and 1/8	1/4	.2516 .2513	1/4 5/16 1/2	CP-16-4 CP-16-5 CP-16-8	CH-16-5 CH-16-8	23/64	3/32
.1405 to .1875	#28 to #13 9/64 to 3/16	5/16	.3141 .3138	5/16 1/2 3/4 1	CP-20-5 CP-20-8 CP-20-12 CP-20-16	CH-20-5 CH-20-8 CH-20-12 CH-20-16	27/64	1/8
.1890 to .2500	#12 to #1 “A” to “D” 13/64 to 1/4	13/32	.4078 .4075	5/16 1/2 3/4 1	CP-26-5 CP-26-8 CP-26-12 CP-26-16	CH-26-5 CH-26-8 CH-26-12 CH-26-16	1/2	5/32
.2570 to .3125	“F” to “N” 17/64 to 5/16	1/2	.5017 .5014	5/16 1/2 3/4 1 1-3/8	CP-32-5 CP-32-8 CP-32-12 CP-32-16 CP-32-22	CH-32-5 CH-32-8 CH-32-12 CH-32-16 CH-32-22	39/64	7/32
.3160 to .4219	“O” to “Z” 21/64 to 27/64	5/8	.6267 .6264	1/2 3/4 1 1-3/8	CP-40-8 CP-40-12 CP-40-16 CP-40-22	CH-40-8 CH-40-12 CH-40-16 CH-40-22	51/64	7/32
.4375 to .5000	7/16 to 1/2	3/4	.7518 .7515	1/2 3/4 1 1-3/8	CP-48-8 CP-48-12 CP-48-16 CP-48-22	CH-48-8 CH-48-12 CH-48-16 CH-48-22	59/64	7/32
.5156 to .6250	33/64 to 5/8	7/8	.8768 .8765	3/4 1 1-3/8 1-3/4	CP-56-12 CP-56-16 CP-56-22 CP-56-28	CH-56-12 CH-56-16 CH-56-22 CH-56-28	1-7/64	1/4
.6406 to .7500	41/64 to 3/4	1	1.0018 1.0015	1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	CP-64-8 CP-64-12 CP-64-16 CP-64-22 CP-64-28	CH-64-8 CH-64-12 CH-64-16 CH-64-22 CH-64-28	1-15/64	5/16
.7656 to 1.0000	49/64 to 1"	1-3/8	1.3772 1.3768	3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2	CP-88-12 CP-88-16 CP-88-22 CP-88-28 CP-88-34 CP-88-40	CH-88-12 CH-88-16 CH-88-22 CH-88-28 CH-88-34 CH-88-40	1-39/64	3/8
1.0156 to 1.3750	1-1/64 to 1-3/8	1-3/4	1.7523 1.7519	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	CP-112-16 CP-112-22 CP-112-28 CP-112-34 CP-112-40 CP-112-48	CH-112-16 CH-112-22 CH-112-28 CH-112-34 CH-112-40 CH-112-48	1-63/64	3/8
1.3906 to 1.7500	1-25/64 to 1-3/4	2-1/4	2.2525 2.2521	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	CP-144-16 CP-144-22 CP-144-28 CP-144-34 CP-144-40 CP-144-48	CH-144-16 CH-144-22 CH-144-28 CH-144-34 CH-144-40 CH-144-48	2-31/64	3/8

† 内径尺寸以分数表示, 为1/64英寸的倍数 (除非另有指明)。
按客户要求提供报价。
合金钢钻套不可退货。



型号 CSF

内径范围 (钻头尺寸)	标准内径公差 (加上公称内径)
#80 to 1/4	+.0001 to +.0004
Over 1/4 to 3/4	+.0001 to +.0005
Over 3/4 to 1-1/2	+.0002 to +.0006
Over 1-1/2 to 1-3/4	+.0003 to +.0007



A 内径范围 (标准钻头尺寸)		B 主体外径		C 长度 (头下)	ANSI标识 滑动/固定模式 可更新 (型号 CSF)	沉头尺寸					锁紧螺丝 和压板
小数尺寸	件号, 字母, 以分数表示的尺寸†	公称尺寸	磨前尺寸			F	G	H	J	R	
.0520 to .1562	#55 to #23 1/16 to 5/32	5/16	.3125 .3123	5/16 1/2 3/4 1	CSF-20-5 CSF-20-8 CSF-20-12 CSF-20-16	35/64	1/4	1/8	11/64	1/2	1A-LS RC-1A
.1570 to .3125	#22 to #1 “A” to “N” 11/64 to 5/16	1/2	.5000 .4998	5/16 1/2 3/4 1 1-3/8	CSF-32-5 CSF-32-8 CSF-32-12 CSF-32-16 CSF-32-22	51/64	1/4	1/8	19/64	5/8	1A-LS RC-1A
.3160 to .5000	“0” to “Z” 21/64 to 1/2	3/4	.7500 .7498	1/2 3/4 1 1-3/8	CSF-48-8 CSF-48-12 CSF-48-16 CSF-48-22	1-3/64	1/4	1/8	27/64	3/4	1A-LS RC-1A
.5156 to .7500	33/64 to 3/4	1	1.0000 .9998	1/2 3/4 1 1-3/8 1-3/4	CSF-64-8 CSF-64-12 CSF-64-16 CSF-64-22 CSF-64-28	1-27/64	3/8	3/16	19/32	59/64	2A-LS RC-2A
.7656 to 1.0000	49/64 to 1"	1-3/8	1.3750 1.3747	3/4 1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2	CSF-88-12 CSF-88-16 CSF-88-22 CSF-88-28 CSF-88-34 CSF-88-40	1-51/64	3/8	3/16	25/32	1-7/64	2A-LS RC-2A
1.0156 to 1.3750	1-1/64 to 1-3/8	1-3/4	1.7500 1.7497	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	CSF-112-16 CSF-112-22 CSF-112-28 CSF-112-34 CSF-112-40 CSF-112-48	2-19/64	3/8	3/16	1	1-25/64	3A-LS RC-3A
1.3906 to 1.7500	1-25/64 to 1-3/4	2-1/4	2.2500 2.2496	1 1-3/8 1-3/4 2-1/8 2-1/2 3	CSF-144-16 CSF-144-22 CSF-144-28 CSF-144-34 CSF-144-40 CSF-144-48	2-51/64	3/8	3/16	1-1/4	1-41/64	3A-LS RC-3A

† 内径尺寸以分数表示, 为1/64英寸的倍数 (除非另有指明)

按客户要求提供报价
合金钢钻套不可退货

ACME Ultimate™ 钻套

- 碳钢钻套的易碎性不适合您的操作应用?
- 您生产所需要的钻套数量使得使用碳钢钻套总体成本太高?
- 碳钢钻套的磨擦运动使其过早被刀具磨损?

ACME的Ultimate™钻套可为您提供解决方案!

ACME的Ultimate™钻套采取钛氮镀层(Titanium Nitride Coated), 钻套使用寿命显著增加, 其硬度为82-85RC。硬度的增强意味着钻套更得起刀具和切屑碎片的磨擦, 而且其易碎性比碳钢钻套小。

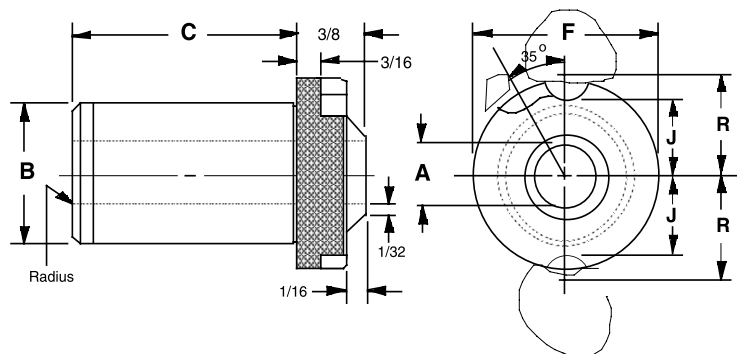
镀于ACME的Ultimate™钻套上的钛氮镀层(TiN)表面非常光滑。此光滑表面有益于增加工具的使用寿命。

操作中需要越多的钻套, ACME的Ultimate™钻套就可为您降低越多的成本。

请联系我们以索取详细产品信息。

型号 GDB

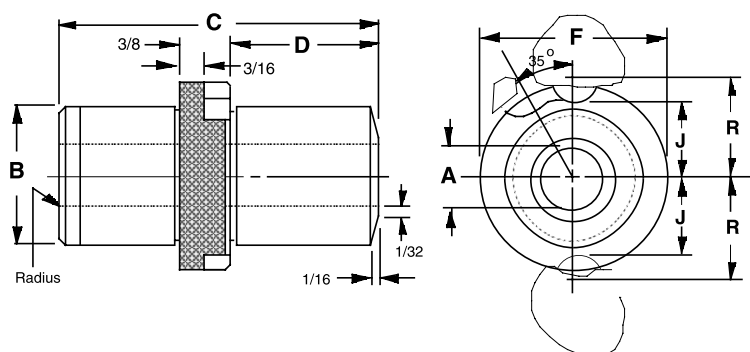
ACME的“GDB”型钻套完全淬火硬化至62-64RC，内外磨制同心度为0.0002英寸以内。钻套头倒角并磨制成与外径垂直。端面与内径垂直，同心度为0.0002英寸以内。“GDB”型钻套有半成品制成，备货速度快。



种类	A 内径范围 +.0002 / -.0000	B 外径尺寸		C 长度 (头下)	沉头直径			锁紧螺丝
		公称尺寸	磨前尺寸		F	J	R	
GDB-64-16	3/16 - 25/32 (.1875) (.7812)	1"	1.0000 .9998	1"	1-27/64	19/32	59/64	2A-LS
GDB-64-22	1/4 - 25/32 (.2500) (.7812)			1-3/8				
GDB-88-16	3/16 - 1-1/16 (.1875) (1.0625)	1-3/8	1.3750 1.3748	1"	1-51/64	25/32	1-7/64	2A-LS
GDB-88-22	1/4 - 1-1/16 (.2500) (1.0625)			1-3/8				

型号 GDX

“GDX”型钻套与ACME公司的其他深孔钻套具有一样高的制造标准。该系列产品内外径磨制同心度为0.0002英寸以内，与内径垂直的端面的同心度也是0.0002英寸以内。钻套头倒角。“GDX”型钻套材料为工具钢，完全淬火硬化至62-64RC。客户也可对产品指定尺寸和材料。

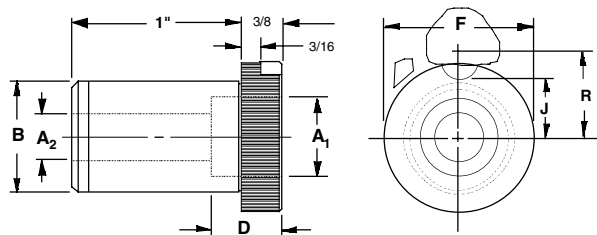


种类	A 内径范围 +.0002 / -.0000	B 外径尺寸		C 总长度	D	沉头直径			锁紧螺丝
		公称尺寸	磨前尺寸			F	J	R	
GDX-88-30	3/16 - 1-1/16 (.1875) (1.0625)	1-3/8	1.3750 1.3748	1-7/8	1/2	1-51/64	25/32	1-7/64	2A-LS
GDX-88-38	1/4 - 1-1/16 (.2500) (1.0625)			2-3/8	1"				
GDX-88-46	9/32 - 1-1/16 (.2812) (1.0625)			2-7/8	1-1/2				
GDX-88-54	5/16 - 1-1/16 (.3125) (1.0625)			3-3/8	2"				



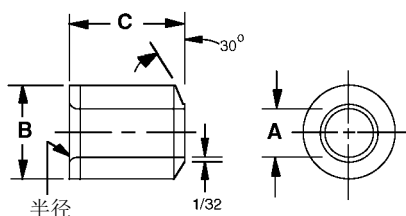
衬套 - 型号 GDL

ACME深孔钻套可与可替换衬套配套使用，见下图。所有GDL型钻套磨至同心度在0.0002英寸以内，钻套头倒角，端面磨至与外径垂直，因此衬套可平置于切屑盒上。



件号	种类	A ₁ +.0002 -.0000	A ₂ ±.005	B 外径尺寸		D	沉头直径			锁紧螺丝	使用衬套
				公称尺寸	磨前尺寸		F	J	R		
A51210	GDL-64-16	.2045	.125	1"	1.0000 .9998	7/16	1-27/64	19/32	59/64	2A-LS	GDI-13-8
A51212		.2515	.156								GDI-16-8
A51214		.3140	.218								GDI-20-8
A51216		.5016	.406								GDI-32-8
A51218		.7517	.625								GDI-48-8
A51240	GDL-88-16	.2045	.125	1-3/8	1.3750 1.3748	7/16	1-51/64	25/32	1-7/64	2A-LS	GDI-13-8
A51242		.2515	.156								GDI-16-8
A51244		.3140	.218								GDI-20-8
A51246		.5016	.406								GDI-32-8
A51248		.7517	.625								GDI-48-8
A51250		1.0017	.875			11/16	1-51/64	25/32	1-7/64	2A-LS	GDI-64-12

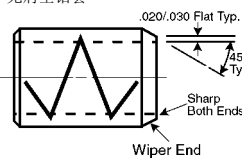
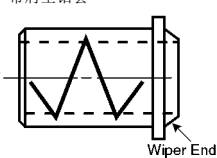
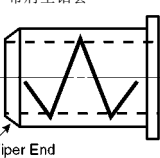
衬套 - 型号 GDI



ACME深孔衬套由全淬火工具钢制成，并热处理至62-64RC，以增加产品使用寿命，GDI型钻套内外径与端面磨至同心和垂直，同心度在0.0002英寸之内。

库存衬套只有标准尺寸钻头类型。按客户要求，可定做指定内径和材料(硬质合金钢或钛氮镀层)产品。

种类	A 内径范围 +.0002 / -.0000	B 外径尺寸		C 长度
		公称尺寸	磨前尺寸	
GDI-13-8	5/64 - #39 (.0781) (.0995)	13/64	.2047 .2044	1/2
GDI-16-8	#38 - 9/64 (.1015) (.1406)	1/4	.2517 .2514	1/2
GDI-20-8	#27 - #10 (.1440) (.1935)	5/16	.3142 .3139	1/2
GDI-32-8	13/64 - 0 (.2031) (.3160)	1/2	.5018 .5015	1/2
GDI-48-8	P - 17/32 (.3230) (.5312)	3/4	.7519 .7516	1/2
GDI-64-12	9/16 - 3/4 (.5625) (.7500)	1"	1.0019 1.0016	3/4

型号WA
无肩型钻套型号WB
带肩型钻套型号WC
带肩型钻套

油沟：1/16" 宽 x 1/32" 深

油孔：1/4" 直径。（如果内外径和/或长度小于等于1英寸，油孔则是1/8英寸，外径油沟将是3/16宽X1/32深）。

订购需指出：Acme/ANSI标识 或 内外径及长度，指出油沟类型。

例：18 型油沟，1" X 1-3/8 x 3/4 型号 P 和 WA 型挡刷。

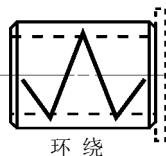
按客户要求提供报价
油沟钻套不可退货

挡刷规格：油沟不配挡刷。

材料：工具钢，除非客户指定。

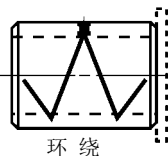
范围：1/2" 到 8" 内径 以及 1/2" 到 6" 长。型号 1-9 内径一定大于等于 5/8"。

盘绕式

样式
1. (F)

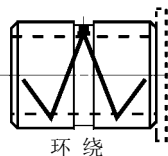
环绕

油孔/盘绕式

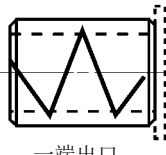
样式
2. (C)

环绕

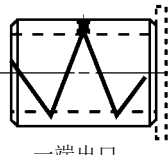
油沟/孔/盘绕式

样式
3. (J)

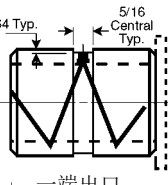
环绕

样式
4. (D)

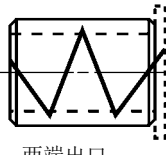
一端出口

样式
5. (A)

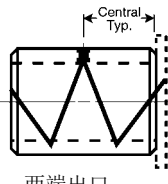
一端出口

样式
6. (G)

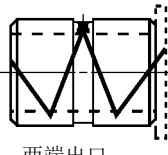
一端出口

样式
7. (E)

两端出口

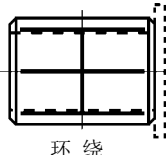
样式
8. (B)

两端出口

样式
9. (H)

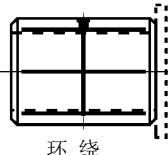
两端出口

垂直交叉

样式
10. (K)

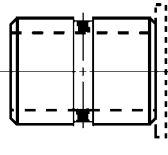
环绕

油孔/垂直交叉

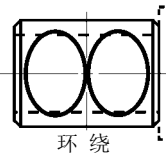
样式
11. (L)

环绕

油沟/双孔相对

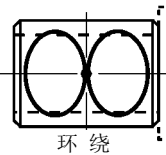
样式
12. (O)

8字形

样式
19. (Q)

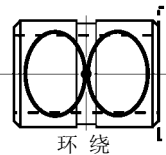
环绕

油孔/8字形

样式
20. (N)

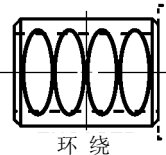
环绕

油沟/孔/8字形

样式
21. (P)

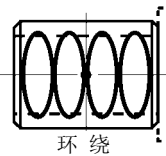
环绕

双8字形

样式
22. (Z)

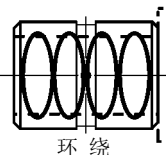
环绕

油孔/双8字形

样式
23. (X)

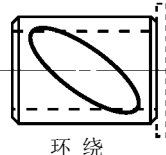
环绕

油沟/孔/双8字形

样式
24. (Y)

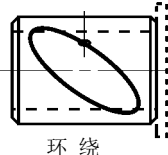
环绕

椭圆

样式
13. (T)

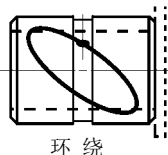
环绕

油孔/椭圆

样式
14. (R)

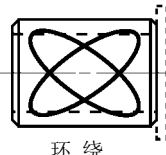
环绕

油沟/孔/椭圆

样式
15. (S)

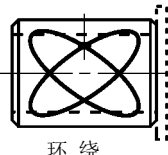
环绕

双椭圆

样式
16. (W)

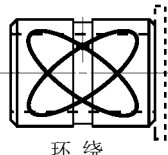
环绕

油孔/双椭圆

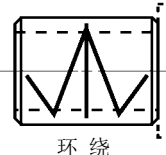
样式
17. (U)

环绕

油沟/孔/双椭圆

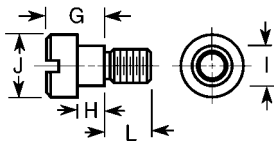
样式
18. (V)

环绕

样式
25. (M)

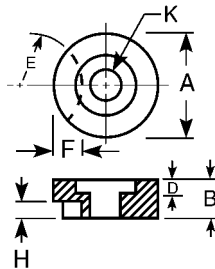
环绕

锁紧螺丝



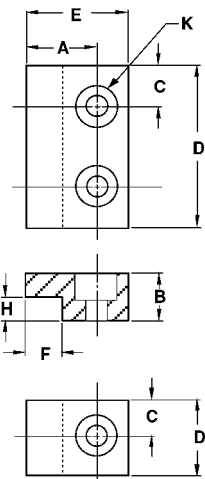
件号	符号	G	H	I	J	K	螺纹
A00012	#1-LS	3/16	.100 .094	3/16	5/16	1/4	8-32
A00016	#2-LS	1/4	.132 .128	1/4	3/8	1/4	10-32
A00014	1A-LS	1/4	.138 .132	3/8	5/8	3/8	5/16-18
A00018	2A-LS	3/8	.200 .194	3/8	5/8	3/8	5/16-18
A00022	3A-LS	3/8	.200 .194	7/16	3/4	5/8	3/8-16
A00026	4A-LS	7/16	.231 .225	7/16	3/4	5/8	3/8-16
A00030	5A-LS	1/2	.263 .257	7/16	3/4	5/8	3/8-16

圆形压板



件号	符号	A	B	D	E	F	H	K
A00002	RC-1A	5/8	5/16	5/32	35/64	.109	1/8	5/16 SOC. HD. SCR.
A00004	RC-2A	5/8	7/16	7/32	59/64	.125	3/16	5/16 SOC. HD. SCR.
A00006	RC-3A	3/4	1/2	9/32	1-27/64	.156	3/16	3/8 SOC. HD. SCR.
A00008	RC-4A	3/4	17/32	1/4	2-33/64	.156	7/32	3/8 SOC. HD. SCR.
A00010	RC-5A	3/4	9/16	1/4	2-33/64	.156	1/4	3/8 SOC. HD. SCR.

平面压板



用于配无头衬套的齐面安装 (L型)										
件号	符号	A	B	C	D	E	F	H	K	孔数
A00050	FC-1	1/2	5/16	5/16	5/8	7/8	3/16	1/8	1/4 SOC. HD. SCR.	1
A00051	FC-2	5/8	3/8	1/2	1	1	1/4	3/16	5/16 SOC. HD. SCR.	1
A00052	FC-3	5/8	3/8	1/2	1	1-1/8	5/16	3/16	5/16 SOC. HD. SCR.	1
A00053	FC-4	51/64	7/16	5/8	1-1/4	1-11/64	27/64	7/32	3/8 SOC. HD. SCR.	1
A00054	FC-5	51/64	7/16	3/8	1-3/4	1-11/64	27/64	7/32	3/8 SOC. HD. SCR.	2
A00055	FC-6	51/64	1/2	5/8	1-1/4	1-11/64	27/64	1/4	3/8 SOC. HD. SCR.	1
A00056	FC-7	51/64	1/2	3/8	1-3/4	1-11/64	27/64	1/4	3/8 SOC. HD. SCR.	2
用于配有头衬套的凸出安装 (HL型)										
A00058	FC-11	1/2	3/8	5/16	5/8	7/8	3/16	1/4	1/4 SOC. HD. SCR.	1
A00059	FC-12	5/8	1/2	1/2	1	1	1/4	5/16	5/16 SOC. HD. SCR.	1
A00060	FC-13	5/8	9/16	1/2	1	1	1/4	3/8	5/16 SOC. HD. SCR.	1
A00061	FC-14	5/8	9/16	5/8	1-1/4	1-1/8	5/16	3/8	3/8 SOC. HD. SCR.	1
A00062	FC-15	5/8	9/16	3/8	1-3/4	1-1/8	5/16	3/8	3/8 SOC. HD. SCR.	2
A00064	FC-21	51/64	3/4	3/8	1-3/4	1-11/64	27/64	15/32	3/8 SOC. HD. SCR.	2



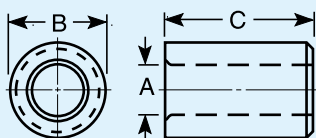
标准化即是节约成本 —
建议尽可能订购标准钻套

ACME将尽可能按用户要求, 通过
修改我们的ANSI/ACME标准钻套, 满足
用户需要. 这样将节省客户成本. 然
而, 我们也将很乐意按您的规格和公
差定做产品.

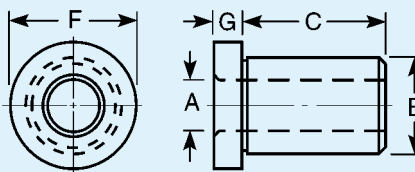
请复印这页, 填写必要信息并邮
寄或传真给我们:

ACME INDUSTRIAL COMPANY
441 Maple Avenue
Carpentersville, IL 60110
Attn: Customer Service Department

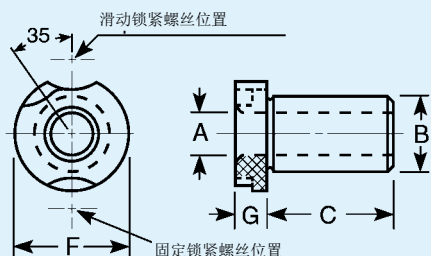
无肩紧配合型 - 型号 P
和无肩衬套 - 型号 L



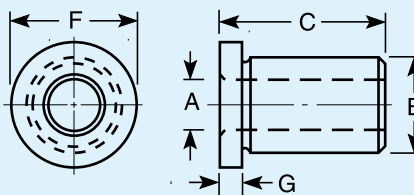
带肩紧配合型 - 型号 H



可换式 (滑动/固定) - 型号 SF



带肩衬套 - 型号 HL



请填写所需尺寸:

A (内径)	B (外径)	C (长度)	F (沉头 直径)	G (沉头 厚度)

- 我们将使用本公司标准公差, 除非另有指定
- 请标明尺寸至小数点后4位数
- 标准钻套为无沉孔型, 除非另有指定

请核对所需钻套型号:

q P = 无肩 紧配合型
q H = 带肩 紧配合型
q SF = 可换式 (滑动/固定)
q L = 无肩 衬套
q HL = 带肩 衬套
指定材料 _____
硬度 _____ RC
所需数量 _____
及 _____

附加信息: _____

如需协助以定做钻套, 请联系我
公司客服部门:
Phone: 001(847) 428-3911
WATTS: 001(800) 323-5582
FAX: 001(847) 428-1820
E-Mail: acmemail@acmeindustrial.
com

姓名: _____ 职务: _____

公司: _____

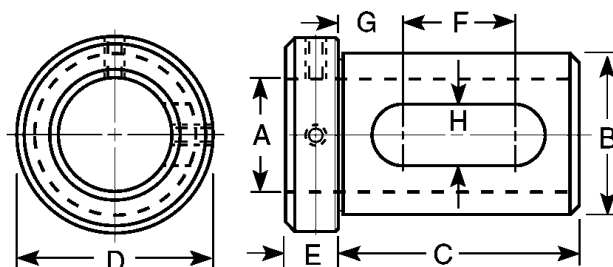
地址: _____

城市: _____ 省份: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____ E-Mail: _____

CNC 专用型

型号 Z

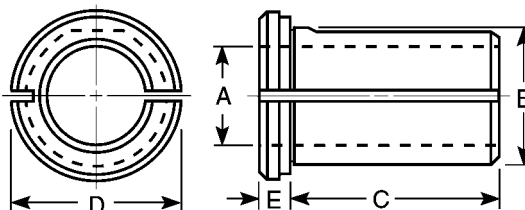


ACME CNC 刀具套管用于将刀具(如钻头和镗杆)套入数控机床。套管上的伸长槽孔使其能卡扣适配所有品牌的设备。套管头上的固定螺丝允许与预设刀具配套使用。Z 型套管淬火处理并打磨，具有更长的使用寿命，装配更精确。

Acme 件号	A 内径	B 外径	C 长度 (头下)	沉头直径		F	G	H
				D 外径	E 厚度			
A52321 A52322 A52323 A52325 A52327 A52328	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4	1-1/2	3-1/2	1-3/4	5/8	2	11/16	7/8
A52331 A52332 A52333 A52334 A52335 A52336 A52337	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2	1-3/4	3-1/2	2-1/8	5/8	2	11/16	7/8
A52343 A52344 A52345 A52346 A52347 A52348	3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4	2	4	2-3/8	5/8	2-1/8	3/4	1
A52352 A52354 A52355 A52356 A52357 A52358 A52359	3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4	2-1/2	4	2-7/8	3/4	2-1/8	7/8	1
A52361 A52362 A52363 A52364 A52365 A52366 A52367	1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4 2-1/2	3	4-1/2	3-5/8	3/4	2-1/4	1	1-1/4

实心型

型号 B



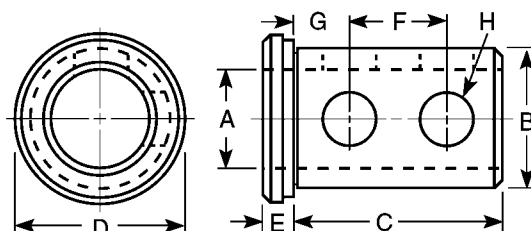
B型刀具套管的一侧有一全开缝，因此，通过旋紧刀架上的螺丝就可将刀具套管夹紧在刀具轴上。ACME的B型刀具套管淬火处理并精磨，具有更长的使用寿命，装配更精确。如客户要求，可选择实心，软质材料粗坯产品(已作机械修整处理)。

Acme 件 号	A 内径	B 外径	C 长度 (头下)	沉头直径	
				D 外径	E 厚度
A52001 A52002 A52003	5/16 3/8 1/2	3/4	1-1/2	1-1/16	3/16
A52010 A52011 A52012 A52013	3/8 1/2 5/8 3/4	1	1-3/4	1-3/16	3/16
A52014 A52015 A52016 A52017 A52018 A52019	3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1	1-1/4	2-1/8	1-7/16	1/4
A52020 A52021 A52022 A52023 A52025 A52027 A52028	3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4	1-1/2	2-1/2	1-11/16	1/4
A52031 A52032 A52033 A52035 A52036 A52037	1/2 5/8 3/4 1 1-1/4 1-1/2	1-3/4	3	2-1/8	5/16
A52041 A52042 A52043 A52045 A52046 A52047 A52048	1/2 5/8 3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4	2	3-1/2	2-3/8	5/16
A52050 A52051 A52052 A52054 A52055 A52056 A52057 A52058 A52059	1/2 5/8 3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4	2-1/2	4	2-7/8	3/8
A52063 A52064 A52065 A52066 A52067	1-1/2 1-3/4 2 2-1/4 2-1/2	3	4-1/2	3-5/8	7/16

实心型 型号 J



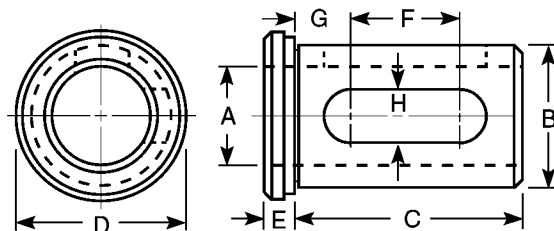
ACME J型刀具套管具有固定螺丝间隙孔. 利用间隙孔, 用固定螺丝将套管正确地夹紧在刀具轴上. 该系列刀具套管淬火处理并精磨, 具有更长的使用寿命, 装配更精确. 如客户要求, 可选择实心, 软质材料粗坯产品 (已作机械修整处理).



Acme 件 号	A 内径	B 外径	C 长度 (头下)	沉头直径		F	G	H	孔数
				D 外径	E 厚度				
A52114 A52115 A52116 A52117 A52118 A52119	3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1	1-1/4	2-1/8	1-7/16	1/4	1	1/2	5/8	2
A52121 A52122 A52123 A52125 A52127 A52128	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4	1-1/2	2-1/2	1-11/16	1/4	1-1/8	11/16	7/8	2
A52131 A52132 A52133 A52134 A52135 A52136 A52137	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2	1-3/4	3	2-1/8	5/16	1-1/4	3/4	7/8	2
A52143 A52144 A52145 A52146 A52147 A52148	3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4	2	3-1/2	2-3/8	5/16	1-1/2	3/4	1	2
A52152 A52154 A52155 A52156 A52157 A52158 A52159	3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4	2-1/2	4	2-7/8	3/8	1-3/4	7/8	1-1/4	2 2 4 4 4 4 4
A52161 A52162 A52163 A52164 A52165 A52166 A52167	1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4 2-1/2	3	4-1/2	3-5/8	7/16	2	1	1-1/4	2 4 4 4 4 4 4

槽孔型

型号 C

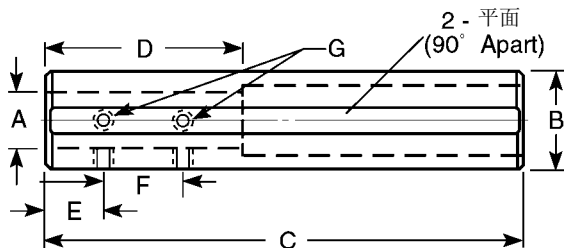


ACME C型刀具套管有一伸长槽孔。通过该孔，利用固定螺丝将套管正确地夹紧在刀具轴上。C型刀具套管淬火处理并打磨，产品更精确，具有更长的使用寿命。

Acme 件 号	A 内径	B 外径	C 长度 (头下)	沉头直径		F	G	H
				D 外径	E 厚度			
A52214 A52215 A52216 A52217 A52218 A52219	3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1	1-1/4	3-1/4	1-7/16	1/4	2	11/16	3/4
A52221 A52222 A52223 A52225 A52227 A52228	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4	1-1/2	3-3/8	1-11/16	1/4	2	11/16	7/8
A52231 A52232 A52233 A52234 A52235 A52236 A52237	1/2 5/8 3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2	1-3/4	3-1/2	2-1/8	5/16	2-1/8	11/16	7/8
A52243 A52244 A52245 A52246 A52247 A52248	3/4 7/8 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4	2	4	2-3/8	5/16	2-1/2	11/16	1
A52252 A52254 A52255 A52256 A52257 A52258 A52259	3/4 1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4	2-1/2	4-1/2	2-7/8	3/8	2-3/4	11/16	1
A52261 A52262 A52263 A52264 A52265 A52266 A52267	1 1-1/4 1-1/2 1-3/4 2 2-1/4 2-1/2	3	5	3-5/8	7/16	3-1/2	3/4	1

套管外径大于2英寸，内径大于1-1/4英寸。较大号产品具有两个槽孔，其它则有一个槽孔。

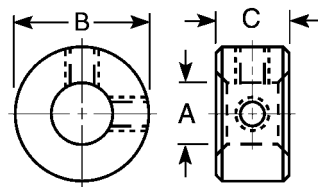
镗杆导套



ACME镗杆导套适合于将镗杆或其它轴式刀具套入机床刀架上。长体和坚固的结构提供额外的支持作用，使刀具加工范围得到延伸。这些套管淬火处理并打磨。可客户定做。

Acme 件 号	A 内径	B 外径	C 长度	D	E	F	G 螺丝尺寸
A53401	3/8	1	6	1-3/4	7/16	7/8	1/4-28
A53402	1/2		6	2	7/16	7/8	1/4-28
A53411	3/8	1-1/2	6	1-1/2	7/16	7/8	#10-32
A53412	1/2		6	2	7/16	1	5/16-24
A53413	5/8		6	2	7/16	1	5/16-24
A53414	3/4		6	2	7/16	1	5/16-24
A53415	7/8		8	2	7/16	1	7/16-20
A53421	1/2	1-3/4	8	2-1/2	7/16	1	5/16-24
A53422	3/4		8	2-1/2	7/16	1	7/16-20
A53423	1		8	2-1/2	7/16	1	7/16-20
A53431	5/8	2	9	2	7/16	1	7/16-20
A53432	3/4		9	2	1/2	1	7/16-20
A53433	7/8		9	2	1/2	1	7/16-20
A53434	1		9	3	1/2	1	1/2-20
A53435	1-1/4		9	3	1/2	1	1/2-20
A53441	5/8	2-1/2	10	2-1/4	1/2	1	1/2-20
A53442	3/4		10	2-3/4	1/2	1	1/2-20
A53443	1		10	3-1/2	1/2	1	1/2-20
A53444	1-1/4		10	3-1/2	1/2	1	1/2-20
A53445	1-1/2		10	3-1/2	1/2	1	1/2-20
A53450	1	3	11-1/2	3-1/2	1/2	1	1/2-20
A53451	1-1/4		11-1/2	3-1/2	1/2	1	1/2-20
A53452	1-1/2		11-1/2	3-3/4	1/2	1	1/2-20
A53453	1-3/4		11-1/2	3-3/4	1/2	1	1/2-20
A53454	2		11-1/2	3-3/4	1/2	1	1/2-20
A53462	2	4	14	3-3/4	5/8	1-3/4	5/8-18
A53463	2-1/2		14	4	5/8	2	5/8-18

刀具套环

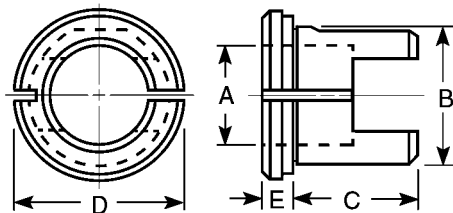


ACME淬火并打磨处理的刀具套环与镗杆导套和镗杆配套使用，用两个固定螺丝将套环锁定在预定位置上的刀具或镗杆导套，起预设刀具作用。

Acme 件 号	A 内径	B 外径	C 长度
A53501	1	2	3/4
A53502	1-1/4	2-1/4	3/4
A53503	1-1/2	2-1/2	3/4
A53504	1-3/4	2-3/4	3/4
A53505	2	3	3/4
A53506	2-1/4	3-1/4	3/4
A53507	2-1/2	3-1/2	3/4
A53508	2-3/4	3-3/4	3/4
A53509	3	4	1

攻丝导套

型号 K



ACME攻丝导套整体开缝，后部铣有方形凹入以牢固夹紧并旋转丝锥。攻丝导套未作硬化处理，以保护丝锥。K型导套精磨处理，装配精确。

Acme 件 号	攻丝尺寸			导套尺寸				
	机床 螺丝 尺寸号	公称 直径 (分数) (IN.)	公称 制直径 (MM)	A 丝锥轴 直径	B 公称 外径	C 长度 (头下)	沉头直径	
							D 外径	E 厚度
A53002	8	5/32	M4	.168	1	15/16	1-3/16	3/16
A53003	10	3/16	M4.5, M5	.194				
A53004	12	7/32		.220				
A53005	14	1/4	M6, M6.3	.255				
A53006		5/16	M7, M8	.318				
A53007		3/8		.381				
A53008		7/16	M10	.323				
A53009		1/2	M12, M12.5	.367				
A53010		9/16	M14	.429				
A53011		5/8	M16	.480				
A53033		1/8*		.4375				
A53115	14	1/4	M6, M6.3	.255	1-1/2	1-3/16	1-11/16	1/4
A53116		5/16	M7, M8	.318				
A53117		3/8		.381				
A53118		7/16	M10	.323				
A53119		1/2	M12, M12.5	.367				
A53120		9/16	M14	.429				
A53121		5/8	M16	.480				
A53122		11/16	M18	.542				
A53123		3/4		.590				
A53124		13/16	M20	.652				
A53125		7/8	M22	.697	1-1/2	1-3/16	1-11/16	1/4
A53126		15/16	M24	.760				
A53127		1	M25	.800				
A53128		1-1/16	M27	.896				
A53129		1-1/8		.896				
A53130		1-3/16	M30	1.021				
A53131		1-1/4		1.021				
A53135		1/4*		.5625				
A53136		3/8*		.7000				
A53137		1/2*		.6875				
A53138		3/4*		.9063	1-3/4	1-5/16	2-1/8	5/16
A53139		1*		1.1250				
A53207		3/8		.381				
A53208		7/16	M10	.323				
A53209		1/2	M12, M12.5	.367				
A53210		9/16	M14	.429				
A53211		5/8	M16	.480				
A53212		11/16	M18	.542				
A53213		3/4		.590				
A53214		13/16	M20	.652				
A53215		7/8	M22	.697	1-3/4	1-5/16	2-1/8	5/16
A53216		15/16	M24	.760				
A53217		1	M25	.800				
A53218		1-1/16	M27	.896				
A53219		1-1/8		.896				
A53220		1-3/16	M30	1.021				
A53221		1-1/4		1.021				
A53236		1/2*		.6875				
A53237		3/4*		.9063				
A53238		1*		1.1250				

* 管丝锥