

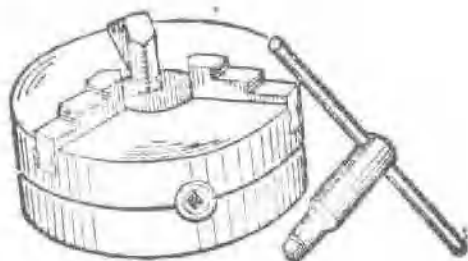
实用五金手册

上海五金采购供应站编

上海科学技术出版社

十一、机床附件及润滑器

1. 三爪自动定心卡盘(GC 47-60)

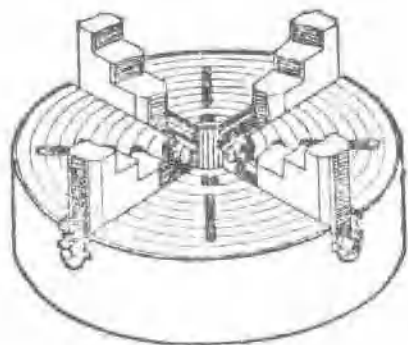


【其他名称】 三脚卡盘、三脚自动轧头。

【用途】 车床的附件,用以夹持圆形或六角形、三角形工件,进行切削加工。特点是三爪联动,自定中心。

【规格】 卡盘直径(毫米): 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500。

2. 四爪单动卡盘(GC 48-60)



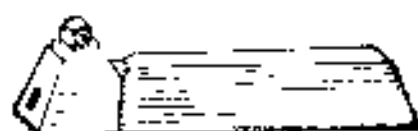
【其他名称】 四脚卡盘、四脚车床轧头。

【用途】 车床附件,用以夹持圆形或方形、矩形工件,进行切削加工。这种卡盘的四爪不能联动,需分别扳动,故还能用来夹持单边的、不对中心的工件。

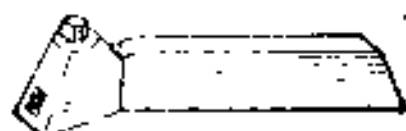
ACE 70/0611

【规格】 卡盘直径(毫米): 160, 200, 250, 320, 400, 500。

3. 车 刀 排



直 式



左弯式

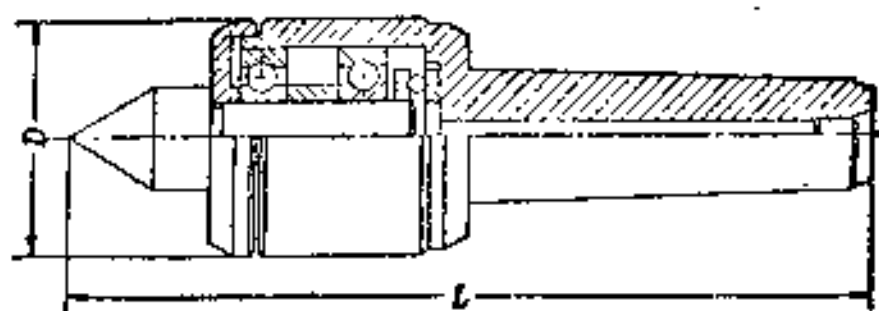
【其他名称】 刀排。

【用途】 用来夹持车刀钢等刀具, 以便在车床或刨床上对工件进行切削加工。

【规格】 有直式、左弯式、右弯式:

公 称 尺 寸		柄 阔	柄 高	全 长
(毫米)	(英寸)			
6.35	1/4	11.8	22	123.0
7.94	5/16	13.7	26	134.5
9.53	3/8	15.7	30	147.5
12.70	1/2	20.0	38	178.0
15.87	5/8	24.7	46	214.5
19.05	3/4	29.8	54	257.0

4. 活 络 顶 针



【其他名称】 活顶针。

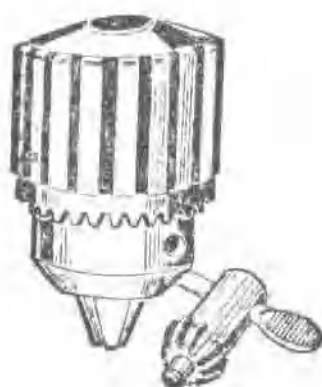
【用 途】 是车床的附件，在切削长工件时，用来顶住工件中心孔，使工件与主轴保持同一轴线。

【规 格】 分轻型和中型两类：

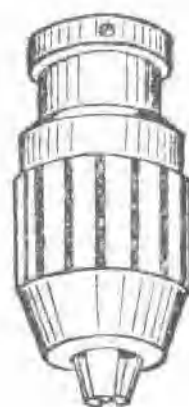
莫 氏 锥度号	1	2	3		4		5	6
类 型	轻型	轻型	轻型	中型	轻型	中型	中型	中型
外径 D (毫米)	35	42	52	59	62	67	90	130
全长 L (毫米)	114	134	170	160	205	195	255	370
极限转速 (转/分)	2000	2000	1400	1200	1400	1200	800	600

注：每类按精度又分普通精度和高精度两种。

5. 三爪钻夹头(JB 1558-75)



扳手夹紧式



自紧式

【其他名称】 钻轧头。

【用 途】 钻床或电钻用来夹持圆柱直柄钻头。

【规 格】 最大夹持钻头直径:

规格 (毫米)			3	4	6	8	10	13	16	20
夹持钻头范围 (毫米)	扳 手 夹紧式	轻型	—	0.2~ 4	0.6~ 6	0.8~ 8	1.5~ 10	2.5~ 13	4~ 16	—
		重型					1~10	1~13	3~ 16	5~ 20
	自紧式		0.15 ~3	—	0.3~ 6	0.5~ 8	0.5~ 10	0.5~ 13	3~ 16	5~ 20
后锥孔锥度号			D ₁	D ₁	D ₂	D ₃	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆

注: 各锥度号后锥孔的具体尺寸, 参见 JB 1561-75 《钻夹头短圆锥尺寸》。

6. 扁 头 钻 套 (GB 4-60)



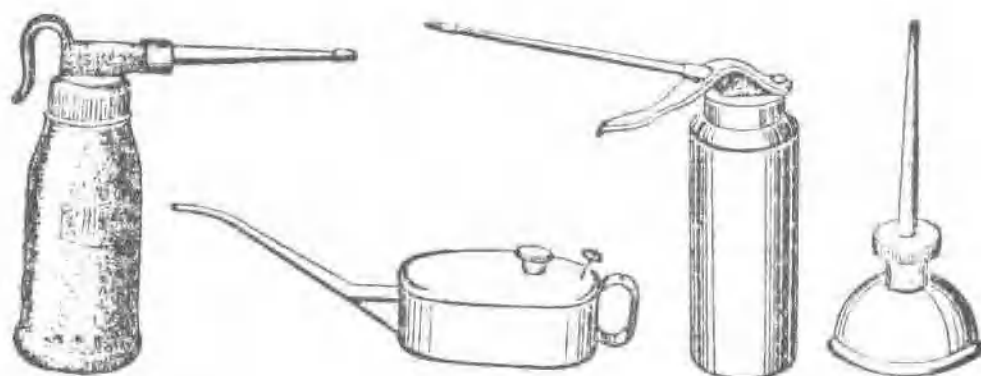
【其他名称】 钻头套、钻套筒、钻套管、钻套、莫氏圆锥短衬套。

【用 途】 钻床、车床及电钻用以夹持锥柄钻头。

【规 格】

莫 氏 锥 度 号		全 长 (毫米)	大 端 直 径 (毫米)	
外 锥	内 锥		外 锥 体	内 锥 体
1	0	80	12.963	9.045
2	1	95	18.805	12.065
3	1	115	24.906	12.065
3	2	115	24.906	17.781
4	2	140	32.427	17.781
4	3	140	32.427	23.826
5	3	170	45.495	23.826
5	4	170	45.495	31.269
6	4	220	63.892	31.269
6	5	220	63.892	44.401

7. 油 壶



塑料油壶

鼠形油壶

压力油壶 喇叭油壶

【用途】 盛润滑油,供加油用。

【规格】

品 种	规 格
塑料油壶	容量(厘米 ³): 180
鼠形油壶	容量(公斤): 0.25, 0.5, 0.75, 1
压力油壶	容量(厘米 ³): 180
喇叭油壶	全高(毫米): 100, 200

8. 针 阀 式 油 杯(GB 1158-74)



【其他名称】 玻璃油杯。

【用 途】 机器上盛储和向运动机件滴注润滑油用。通过透视管观察,调节油杯的针阀,可控制滴油量。

【规 格】

最小容量(厘米 ³)	16	25	50	100	200	400
接头螺纹(毫米)	M10×1	M14×1.5			M16×1.5	
杯套直径(毫米)≤	32	36	45	55	70	85
相当于旧规格(英寸)	1	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3	4

9. 旋盖式油杯(GB 1154-74)



【其他名称】 铁皮牛油杯、牛油杯、黄油杯、旋盖润滑脂杯。

【用 途】 机器上盛装和向运动机件压注润滑脂用。旋进旋盖,就可压出润滑脂,涂于被润滑机件。这种油杯,一般用于转速不高的机器。

【规 格】

最小容量 (厘米 ³)	1.5, 3, 6	12, 18, 25	50, 100
接头螺纹 (毫米)	M10×1	M14×1.5	M16×1.5

10. 弹簧盖油杯(GB1157-74)



【其他名称】 弹簧油杯。

【用途】 机器间歇油润滑用的一种油杯。将润滑油加注油杯中，自流于待润滑机件表。

【规格】

最小容量(厘米 ³)	1, 2, 3, 6	12, 18, 25, 50
螺纹尺寸(毫米)	M10×1	M14×1.5

注：分带油芯和不带油芯两种。

11. 直通式压注油杯(GB1152-74)



【其他名称】 压注式油杯、压注式油嘴、圆球阀式油杯。

【用途】 机器间歇脂润滑用的一种油杯。用压力将润滑脂加注油杯中，再通过油杯涂敷在待润滑机件。

【规格】 螺纹尺寸(毫米)： M6, M8×1, M10×1。
球直径(毫米)： 2.5。