

**زاوية القياس القائمة:**

وهي كما في الشكل رقم (١٤) وتستخدم لقياس الزوايا على أسطح وأطراف المشغولات للزاوية (٩٠°)، وهي تتكون من جناحين وضع كل منهما قائم الزاوية بالنسبة للآخر وأحد هذين الجناحين سميك، لتركيز وضع الزاوية على الشغل المراد اختباره .



شكل رقم (١٤)

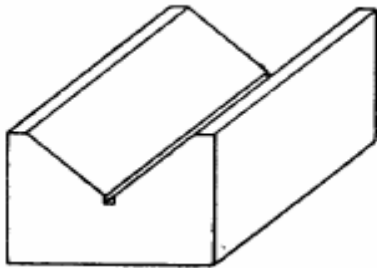
**الشنكرة:**

تعرف الشنكرة بأنها عملية نقل الأبعاد المطلوبة للمنتج من رسومات التشغيل وتوقيعها على قطعة التشغيل (القطعة الخام) المستوية الشكل تمهيداً لعملية التشغيل.

**الأدوات المستخدمة:**

١ - زهرة الشنكرة

وتعتبر زهرة الشنكرة من العدد الدقيقة المستخدمة في عملية الشنكرة وتصنع من الحديد الزهر المصقول والمجلخ ويوجد منها نوعان زهرة استواء وزهرة مثلثية كما في الشكل رقم (١٥)



شكل رقم (١٥)