



超小型中心钻倒角刀

# 超小型中心钻倒角刀

倒角加工 中心孔定位



型号 | SCN0845E

产地 | 日本·Fujigen

## 产品描述

用途 定位加工（※不可在钻床上使用）、倒角加工、锥孔加工、V槽加工

特点 根据螺旋状形状开发出业界最小刀片，实现业界（下直径φ6mm）最小级别  
可避免瑕疵、夹具等带来的干扰问题  
可最大限度加工工件

规格参数

| 型号       | 刃数 | 尺寸 ( mm ) |            |          |            |    |    |    |     |     |     | $\alpha^{\circ}$ | 加工能力<br>( mm )          | Z值补偿  |
|----------|----|-----------|------------|----------|------------|----|----|----|-----|-----|-----|------------------|-------------------------|-------|
|          |    | $\phi D$  | $\phi D_s$ | $\phi d$ | $\phi d_n$ | L  | ls | ln | S   | 刃长X | 刃长Z |                  |                         |       |
| SCN0845E | 1  | 6.0       | 0.58       | 8        | 5.6        | 82 | 60 | 22 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 90°              | $\phi 0.6$ - $\phi 5.8$ | +0.3  |
| SCN0830E | 1  | 7.3       | 0.52       | 8        | 7          | 82 | 60 | 22 | 2.0 | 3.3 | 1.9 | 120°             | $\phi 0.6$ - $\phi 7.2$ | +0.15 |

规格参数

| 材质          | 进刀量 ( fz ) | 切削速度 ( m/min ) | 旋转数 ( r.p.m. ) | 切削液 | 推荐刀片                 |
|-------------|------------|----------------|----------------|-----|----------------------|
| 普通钢         | 0.02-0.03  | 60-80          | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 合金钢         | 0.02-0.03  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC~45   | 0.01-0.02  | 60-80          | 3000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC45~65 | -          | -              | -              | -   | -                    |
| 不锈钢         | 0.01-0.02  | 60-80          | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 铸铁          | 0.04-0.06  | 60-80          | 4000           | NO  | ENGX040102F<br>ZC16N |
| 树脂          | 0.05-0.08  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 铝合金         | 0.05-0.08  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 钛合金镍合金      | -          | -              | --             | -   | -                    |

规格参数

| 材质          | 进刀量 ( fz ) | 切削速度 ( m/min ) | 旋转数 ( r.p.m. ) | 切削液 | 推荐刀片                 |
|-------------|------------|----------------|----------------|-----|----------------------|
| 普通钢         | 0.07-0.1   | 60-100         | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 合金钢         | 0.07-0.1   | 60-100         | 4000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC~45   | 0.07-0.1   | 60-100         | 4000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC45~65 | -          | -              | -              | -   | -                    |
| 不锈钢         | 0.05-0.1   | 60-100         | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 铸铁          | 0.07-0.12  | 60-100         | 4000           | NO  | ENGX040102F<br>ZC16N |
| 树脂          | 0.1-0.15   | 60-100         | 4000           | YES |                      |
| 铝合金         | 0.1-0.15   | 60-100         | 4000           | YES |                      |
| 钛合金镍合金      | -          | -              | --             | -   | -                    |

规格参数

| 材质          | 进刀量 ( fz ) | 切削速度 ( m/min ) | 旋转数 ( r.p.m. ) | 切削液 | 推荐刀片                 |
|-------------|------------|----------------|----------------|-----|----------------------|
| 普通钢         | 0.05-0.07  | 60-80          | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 合金钢         | 0.05-0.07  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC~45   | 0.03-0.05  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 淬火钢HRC45~65 | -          | -              | -              | -   | -                    |
| 不锈钢         | 0.03-0.05  | 60-80          | 4000           | YES | ENGX040102<br>AC15N  |
| 铸铁          | 0.04-0.06  | 60-80          | 4000           | NO  | ENGX040102F<br>ZC16N |
| 树脂          | 0.05-0.08  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 铝合金         | 0.05-0.08  | 60-80          | 4000           | YES |                      |
| 钛合金镍合金      | -          | -              | --             | -   | -                    |

规格参数

| 图片                                                                                | 型号          | 材质类型  | 使用角数 | 标准包装    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|---------|
|  | ENGX040102F | ZC16N | 2    | 12pcs/盒 |
|                                                                                   | ENGX040102  | AC15N |      |         |