

铝加工用3刃立铣刀

ALHEM3

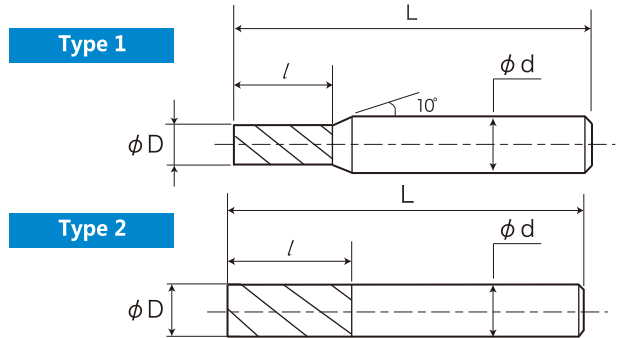


ALHEM3010

型号 刃数 刃径(D)

特征 Features

- 采用锋利的切削刃、可防止铝材加工时特有的积屑瘤
- 采用独特的前角断屑槽、抗振颤性能强、纵深切削后进行槽铣削、可一次成形

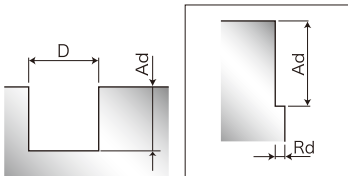


| 碳素钢 Carbon Steel | 合金钢 Alloy Steel | 预硬钢 Prehardened Steel | 淬火钢 Hardened Steel | | | | 铸铁 Cast Iron | 不锈钢 Stainless Steels | 铝合金 Aluminium Alloys | 铜合金 Copper Alloys | 钛合金 耐热合金 Ti/Ni Alloy | 石墨 Graphite | 树脂 Resin |
|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| | | | ~45HRC | ~55HRC | ~60HRC | ~65HRC | | | | | | | |
| | | | | | | | | ◎ | ○ | | ○ | ○ | |

◎ = Best ○ = Good

| MODEL 型号 | D 刃径 | l 刃长 | L 全长 | d 柄径 | Type |
|-----------|------|------|------|------|------|
| ALHEM3010 | 1 | 3 | 40 | 4 | 1 |
| ALHEM3020 | 2 | 6 | 40 | 4 | 1 |
| ALHEM3030 | 3 | 9 | 50 | 6 | 1 |
| ALHEM3040 | 4 | 12 | 50 | 6 | 1 |
| ALHEM3050 | 5 | 15 | 55 | 6 | 1 |
| ALHEM3060 | 6 | 18 | 55 | 6 | 1 |
| ALHEM3080 | 8 | 24 | 65 | 8 | 2 |
| ALHEM3100 | 10 | 30 | 75 | 10 | 2 |
| ALHEM3120 | 12 | 36 | 80 | 12 | 2 |
| ALHEM3160 | 16 | 48 | 110 | 16 | 2 |

推荐切削条件 Standard Milling Condition



- 槽和侧面切削时以左图的条件为基准
- 请使用刚性好、精度高的机械设备
- 请选择合适的切削液
- 使用的设备不能提高转速时、要将进给速度和转速按相同的比例下调
- 铣刀装夹时、刃部的径向跳动必须在 0.01mm 以下
- 侧面切削时请用喷枪
- 侧面切削时若发生振颤、要降低使用条件

| 工件材料 Work Material | 铝合金 Aluminium Alloy | | |
|--------------------|---------------------|------|-------------------------|
| | 进给速 (mm/min) | | 转速 (min ⁻¹) |
| 直径 (mm) Diameter | 槽切削 | 侧面切削 | |
| 1 | 405 | 600 | 50000 |
| 2 | 405 | 600 | 31800 |
| 3 | 405 | 600 | 21200 |
| 4 | 495 | 750 | 15900 |
| 5 | 495 | 750 | 12700 |
| 6 | 495 | 750 | 10600 |
| 8 | 600 | 900 | 8000 |
| 10 | 600 | 900 | 6400 |
| 12 | 705 | 1050 | 5300 |
| 16 | 705 | 1050 | 3930 |

切削深度 Depth of Cut: Ad≤0.2D, Ad≤1.5D, Rd≤0.2D

平头立铣刀 Square End Mill

平头立铣刀 Square End Mill

圆弧角立铣刀 Radius End Mill

球头立铣刀 Ball End Mill

长颈立铣刀 Long Neck End Mill

粗铣刀 Roughing End Mill

倒角加工用立铣刀 Chamfering End Mill

钻头 Drill