

● OAC4 超硬リング用アリ溝カッター

| 呼び型番<br>Tool No. | 非鉄金属<br>Al, Cu                      |                      | 炭素鋼<br>FC, FCD, S50C                |                      | 合金鋼<br>SCM, SKD, SUS304            |                      | 調質鋼<br>HPM, NAK                   |                      |
|------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                  | 切削速度<br>Cutting speed<br>20-30m/min |                      | 切削速度<br>Cutting speed<br>12-20m/min |                      | 切削速度<br>Cutting speed<br>6-12m/min |                      | 切削速度<br>Cutting speed<br>4-8m/min |                      |
|                  | 回転数<br>Spindle speed<br>rpm         | 送り<br>feed<br>mm/min | 回転数<br>Spindle speed<br>rpm         | 送り<br>feed<br>mm/min | 回転数<br>Spindle speed<br>rpm        | 送り<br>feed<br>mm/min | 回転数<br>Spindle speed<br>rpm       | 送り<br>feed<br>mm/min |
| A-1              | 2,642 ~ 3,962                       | 158 ~ 634            | 1,585 ~ 2,642                       | 63 ~ 211             | 792 ~ 1,585                        | 32 ~ 127             | 528 ~ 1,057                       | 17 ~ 63              |
| A-2              | 1,707 ~ 2,560                       | 102 ~ 410            | 1,024 ~ 1,707                       | 41 ~ 137             | 512 ~ 1,024                        | 20 ~ 82              | 341 ~ 683                         | 11 ~ 41              |
| A-3              | 1,271 ~ 1,906                       | 76 ~ 305             | 762 ~ 1,271                         | 30 ~ 102             | 381 ~ 762                          | 15 ~ 61              | 254 ~ 508                         | 8 ~ 30               |
| A-4              | 807 ~ 1,210                         | 48 ~ 194             | 484 ~ 807                           | 19 ~ 65              | 242 ~ 484                          | 10 ~ 39              | 161 ~ 323                         | 5 ~ 19               |
| A-5              | 623 ~ 934                           | 37 ~ 149             | 374 ~ 623                           | 15 ~ 50              | 187 ~ 374                          | 7 ~ 30               | 125 ~ 249                         | 4 ~ 15               |
| A-6              | 1,307 ~ 1,961                       | 78 ~ 314             | 784 ~ 1,307                         | 31 ~ 105             | 392 ~ 784                          | 16 ~ 63              | 261 ~ 523                         | 8 ~ 31               |
| A-7              | 830 ~ 1,245                         | 50 ~ 199             | 498 ~ 830                           | 20 ~ 66              | 249 ~ 498                          | 10 ~ 40              | 166 ~ 332                         | 5 ~ 20               |
| A-8              | 643 ~ 965                           | 39 ~ 154             | 386 ~ 643                           | 15 ~ 51              | 193 ~ 386                          | 8 ~ 31               | 129 ~ 257                         | 4 ~ 15               |
| P-1              | 2,468 ~ 3,701                       | 148 ~ 592            | 1,481 ~ 2,468                       | 59 ~ 197             | 740 ~ 1,481                        | 30 ~ 118             | 494 ~ 987                         | 16 ~ 59              |
| P-2              | 1,878 ~ 2,817                       | 113 ~ 451            | 1,127 ~ 1,878                       | 45 ~ 150             | 563 ~ 1,127                        | 23 ~ 90              | 376 ~ 751                         | 12 ~ 45              |
| P-3              | 1,271 ~ 1,906                       | 76 ~ 305             | 762 ~ 1,271                         | 30 ~ 102             | 381 ~ 762                          | 15 ~ 61              | 254 ~ 508                         | 8 ~ 30               |
| P-4              | 749 ~ 1,123                         | 45 ~ 180             | 449 ~ 749                           | 18 ~ 60              | 225 ~ 449                          | 9 ~ 36               | 150 ~ 300                         | 5 ~ 18               |
| P-5              | 511 ~ 766                           | 31 ~ 123             | 306 ~ 511                           | 12 ~ 41              | 153 ~ 306                          | 6 ~ 25               | 102 ~ 204                         | 3 ~ 12               |
| P-6              | 1,315 ~ 1,973                       | 79 ~ 316             | 789 ~ 1,315                         | 32 ~ 105             | 395 ~ 789                          | 16 ~ 63              | 263 ~ 526                         | 8 ~ 32               |
| P-7              | 771 ~ 1,156                         | 46 ~ 185             | 462 ~ 771                           | 18 ~ 62              | 231 ~ 462                          | 9 ~ 37               | 154 ~ 308                         | 5 ~ 18               |
| P-8              | 527 ~ 791                           | 32 ~ 126             | 316 ~ 527                           | 13 ~ 42              | 158 ~ 316                          | 6 ~ 25               | 105 ~ 211                         | 3 ~ 13               |
| G-1              | 1,477 ~ 2,216                       | 89 ~ 354             | 886 ~ 1,477                         | 35 ~ 118             | 443 ~ 886                          | 18 ~ 71              | 295 ~ 591                         | 9 ~ 35               |
| G-2              | 749 ~ 1,123                         | 45 ~ 180             | 449 ~ 749                           | 18 ~ 60              | 225 ~ 449                          | 9 ~ 36               | 150 ~ 300                         | 5 ~ 18               |
| V-1              | 1,137 ~ 1,705                       | 68 ~ 273             | 682 ~ 1,137                         | 27 ~ 91              | 341 ~ 682                          | 14 ~ 55              | 227 ~ 455                         | 7 ~ 27               |
| V-2              | 728 ~ 1,093                         | 44 ~ 175             | 437 ~ 728                           | 17 ~ 58              | 219 ~ 437                          | 9 ~ 35               | 146 ~ 291                         | 5 ~ 17               |
| V-3              | 436 ~ 654                           | 26 ~ 105             | 262 ~ 436                           | 10 ~ 35              | 131 ~ 262                          | 5 ~ 21               | 87 ~ 174                          | 3 ~ 10               |