

・製品仕様 [PROPDM]

| 型式 | 刃径 (D1) | 溝長 (L1) | 全長 (L2) | シャンク径 (D2) | 定価 | 型式 | 刃径 (D1) | 溝長 (L1) | 全長 (L2) | シャンク径 (D2) | 定価 |
|-----------|---------|---------|---------|------------|--------|-----------|---------|---------|---------|------------|---------|
| PROPDM030 | 3.0 | 28 | 74 | 3 | ¥3,600 | PROPDM081 | 8.1 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM031 | 3.1 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM082 | 8.2 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM032 | 3.2 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM083 | 8.3 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM033 | 3.3 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM084 | 8.4 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM034 | 3.4 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM085 | 8.5 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM035 | 3.5 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM086 | 8.6 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM036 | 3.6 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM087 | 8.7 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM037 | 3.7 | 28 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM088 | 8.8 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM038 | 3.8 | 36 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM089 | 8.9 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM039 | 3.9 | 36 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM090 | 9.0 | 61 | 103 | 9 | ¥8,000 |
| PROPDM040 | 4.0 | 36 | 74 | 4 | ¥3,600 | PROPDM091 | 9.1 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM041 | 4.1 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM092 | 9.2 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM042 | 4.2 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM093 | 9.3 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM043 | 4.3 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM094 | 9.4 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM044 | 4.4 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM095 | 9.5 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM045 | 4.5 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM096 | 9.6 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM046 | 4.6 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM097 | 9.7 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM047 | 4.7 | 36 | 74 | 5 | ¥4,350 | PROPDM098 | 9.8 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM048 | 4.8 | 44 | 82 | 5 | ¥4,350 | PROPDM099 | 9.9 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM049 | 4.9 | 44 | 82 | 5 | ¥4,350 | PROPDM100 | 10.0 | 61 | 103 | 10 | ¥9,000 |
| PROPDM050 | 5.0 | 44 | 82 | 5 | ¥4,350 | PROPDM101 | 10.1 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM051 | 5.1 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM102 | 10.2 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM052 | 5.2 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM103 | 10.3 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM053 | 5.3 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM104 | 10.4 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM054 | 5.4 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM105 | 10.5 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM055 | 5.5 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM106 | 10.6 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM056 | 5.6 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM107 | 10.7 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM057 | 5.7 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM108 | 10.8 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM058 | 5.8 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM109 | 10.9 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM059 | 5.9 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM110 | 11.0 | 71 | 118 | 11 | ¥10,800 |
| PROPDM060 | 6.0 | 44 | 82 | 6 | ¥5,250 | PROPDM111 | 11.1 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM061 | 6.1 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM112 | 11.2 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM062 | 6.2 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM113 | 11.3 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM063 | 6.3 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM114 | 11.4 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM064 | 6.4 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM115 | 11.5 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM065 | 6.5 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM116 | 11.6 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM066 | 6.6 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM117 | 11.7 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM067 | 6.7 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM118 | 11.8 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM068 | 6.8 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM119 | 11.9 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM069 | 6.9 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM120 | 12.0 | 71 | 118 | 12 | ¥11,700 |
| PROPDM070 | 7.0 | 53 | 91 | 7 | ¥6,300 | PROPDM121 | 12.1 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM071 | 7.1 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM122 | 12.2 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM072 | 7.2 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM123 | 12.3 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM073 | 7.3 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM124 | 12.4 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM074 | 7.4 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM125 | 12.5 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM075 | 7.5 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM126 | 12.6 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM076 | 7.6 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM127 | 12.7 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM077 | 7.7 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM128 | 12.8 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM078 | 7.8 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM129 | 12.9 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM079 | 7.9 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | PROPDM130 | 13.0 | 77 | 124 | 13 | ¥16,200 |
| PROPDM080 | 8.0 | 53 | 91 | 8 | ¥7,050 | | | | | | |

参考切削条件表

| 被削材 | 炭素鋼 | | 合金鋼 | | FC | | FCD | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | 回転数 (min ⁻¹) | 回転送り mm/rev | 回転数 (min ⁻¹) | 回転送り mm/rev | 回転数 (min ⁻¹) | 回転送り mm/rev | 回転数 (min ⁻¹) | 回転送り mm/rev |
| 切削速度 | 100~130m/min | | 100~120m/min | | 190~210m/min | | 120~140m/min | |
| 外径 | 13000 | 0.11 | 11000 | 0.11 | 21000 | 0.11 | 14000 | 0.11 |
| PROPDM 3.0 | 9500 | 0.12 | 8400 | 0.12 | 16000 | 0.12 | 10500 | 0.12 |
| PROPDM 4.0 | 7600 | 0.13 | 6700 | 0.13 | 13000 | 0.13 | 8300 | 0.13 |
| PROPDM 5.0 | 6400 | 0.15 | 5600 | 0.15 | 11000 | 0.15 | 6900 | 0.15 |
| PROPDM 6.0 | 5500 | 0.17 | 4800 | 0.17 | 9100 | 0.17 | 5900 | 0.17 |
| PROPDM 7.0 | 4800 | 0.19 | 4200 | 0.19 | 8000 | 0.19 | 5200 | 0.19 |
| PROPDM 8.0 | 4200 | 0.21 | 3700 | 0.21 | 7100 | 0.21 | 4600 | 0.21 |
| PROPDM 9.0 | 3800 | 0.22 | 3350 | 0.22 | 6400 | 0.22 | 4150 | 0.22 |
| PROPDM 10.0 | 3200 | 0.23 | 2800 | 0.23 | 5300 | 0.23 | 3450 | 0.23 |
| PROPDM 12.0 | 2950 | 0.25 | 2600 | 0.25 | 4900 | 0.25 | 3200 | 0.25 |
| PROPDM 13.0 | | | | | | | | |

〔ご使用上注意点〕

できるだけ高剛性の機械・チャックをご使用ください。

切削条件はあくまでも目安となります。加工状況に応じてビビリ・異常音・寿命が短い場合は切削条件の調整をして下さい。

被削材にあわせてクーラントは適切なものをご使用ください。