

ดอกสว่าน
สีขาวก้านตรง

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Bright Finish สำหรับงานโลหะ Non-Ferrous

ดอกสว่าน
สีดำก้านตรง

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Blue Finish สำหรับงานโลหะเหล็ก

กล่อง: 10 ดอก

| ขนาด | ความยาว ก้านหัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า | ราคา | รหัส สินค้า |
|--------|--------------------|------------------|------|----------------|------|----------------|
| 0.8 mm | 30 | 10 | 80 | 1011007 | - | - |
| 0.9 mm | 32 | 11 | 80 | 1011008 | - | - |
| 1.0 mm | 34 | 12 | 48 | 1011009 | 40 | 1021001 |
| 1.1 mm | 36 | 14 | 48 | 1011010 | 40 | 1021002 |
| 1.2 mm | 38 | 16 | 48 | 1011011 | 40 | 1021003 |
| 1.3 mm | 38 | 16 | 48 | 1011012 | 40 | 1021004 |
| 1.4 mm | 40 | 18 | 58 | 1011013 | 40 | 1021005 |
| 1.5 mm | 40 | 18 | 48 | 1011014 | 38 | 1021006 |
| 1.6 mm | 43 | 20 | 48 | 1011015 | 40 | 1021007 |
| 1.7 mm | 43 | 20 | 48 | 1011016 | 40 | 1021008 |
| 1.8 mm | 46 | 22 | 48 | 1011017 | 40 | 1021009 |
| 1.9 mm | 46 | 22 | 48 | 1011018 | 40 | 1021010 |
| 2.0 mm | 49 | 24 | 48 | 1011019 | 38 | 1021011 |
| 2.1 mm | 49 | 24 | 48 | 1011020 | 40 | 1021012 |
| 2.2 mm | 53 | 27 | 48 | 1011021 | 40 | 1021013 |
| 2.3 mm | 53 | 27 | 48 | 1011022 | 40 | 1021014 |
| 2.4 mm | 57 | 30 | 48 | 1011023 | 40 | 1021015 |
| 2.5 mm | 57 | 30 | 48 | 1011024 | 38 | 1021016 |
| 2.6 mm | 57 | 30 | 48 | 1011025 | 40 | 1021017 |
| 2.7 mm | 61 | 33 | 43 | 1011026 | 40 | 1021018 |
| 2.8 mm | 61 | 33 | 43 | 1011027 | 40 | 1021019 |
| 2.9 mm | 61 | 33 | 43 | 1011028 | 40 | 1021020 |
| 3.0 mm | 61 | 33 | 43 | 1011029 | 38 | 1021021 |
| 3.1 mm | 65 | 36 | 43 | 1011030 | 40 | 1021022 |
| 3.2 mm | 65 | 36 | 43 | 1011031 | 40 | 1021023 |
| 3.3 mm | 65 | 36 | 45 | 1011032 | 40 | 1021024 |
| 3.4 mm | 70 | 39 | 45 | 1011033 | 40 | 1021025 |
| 3.5 mm | 70 | 39 | 45 | 1011034 | 39 | 1021026 |
| 3.6 mm | 70 | 39 | 48 | 1011035 | 47 | 1021027 |
| 3.7 mm | 70 | 39 | 48 | 1011036 | 47 | 1021028 |
| 3.8 mm | 75 | 43 | 50 | 1011037 | 47 | 1021029 |
| 3.9 mm | 75 | 43 | 51 | 1011038 | 47 | 1021030 |
| 4.0 mm | 75 | 43 | 51 | 1011039 | 47 | 1021031 |
| 4.1 mm | 75 | 43 | 54 | 1011040 | 54 | 1021032 |
| 4.2 mm | 75 | 43 | 54 | 1011041 | 54 | 1021033 |
| 4.3 mm | 80 | 47 | 54 | 1011042 | 54 | 1021034 |
| 4.4 mm | 80 | 47 | 54 | 1011043 | 54 | 1021035 |
| 4.5 mm | 80 | 47 | 54 | 1011044 | 54 | 1021036 |
| 4.6 mm | 80 | 47 | 56 | 1011045 | 65 | 1021037 |
| 4.7 mm | 80 | 47 | 56 | 1011046 | 65 | 1021038 |
| 4.8 mm | 86 | 52 | 61 | 1011047 | 65 | 1021039 |
| 4.9 mm | 86 | 52 | 66 | 1011048 | 65 | 1021040 |
| 5.0 mm | 86 | 52 | 66 | 1011049 | 65 | 1021041 |
| 5.1 mm | 86 | 52 | 67 | 1011050 | 74 | 1021042 |
| 5.2 mm | 86 | 52 | 70 | 1011051 | 74 | 1021043 |
| 5.3 mm | 86 | 52 | 70 | 1011052 | 74 | 1021044 |
| 5.4 mm | 93 | 57 | 70 | 1011053 | 74 | 1021045 |
| 5.5 mm | 93 | 57 | 77 | 1011054 | 74 | 1021046 |
| 5.6 mm | 93 | 57 | 83 | 1011055 | 85 | 1021047 |
| 5.7 mm | 93 | 57 | 88 | 1011056 | 85 | 1021048 |
| 5.8 mm | 93 | 57 | 88 | 1011057 | 85 | 1021049 |
| 5.9 mm | 93 | 57 | 88 | 1011058 | 85 | 1021050 |
| 6.0 mm | 93 | 57 | 91 | 1011059 | 85 | 1021051 |
| 6.1 mm | 101 | 63 | 91 | 1011060 | 97 | 1021052 |
| 6.2 mm | 101 | 63 | 91 | 1011061 | 97 | 1021053 |
| 6.3 mm | 101 | 63 | 91 | 1011062 | 97 | 1021054 |
| 6.4 mm | 101 | 63 | 96 | 1011063 | 97 | 1021055 |
| 6.5 mm | 101 | 63 | 101 | 1011064 | 97 | 1021056 |

กล่อง: 10 ดอก
กล่อง: 5 ดอก ก้านยาว >7.5 mm หรือ 9/32"

ดอกสว่าน
สีเทา ก้านตรง

ดอกสว่าน
สีดำ ก้านตรง

| ขนาด | ความยาว ก้านตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|------|----------------|------|----------------|
| 6.6 mm | 101 | 63 | 102 | 1011065 | 110 | 1021057 |
| 6.7 mm | 101 | 63 | 104 | 1011066 | 110 | 1021058 |
| 6.8 mm | 109 | 63 | 104 | 1011067 | 110 | 1021059 |
| 6.9 mm | 109 | 69 | 109 | 1011068 | 110 | 1021060 |
| 7.0 mm | 109 | 69 | 112 | 1011069 | 108 | 1021061 |
| 7.1 mm | 109 | 69 | 114 | 1011070 | 125 | 1021062 |
| 7.2 mm | 109 | 69 | 115 | 1011071 | 125 | 1021063 |
| 7.3 mm | 109 | 69 | 117 | 1011072 | 125 | 1021064 |
| 7.4 mm | 109 | 69 | 118 | 1011073 | 125 | 1021065 |
| 7.5 mm | 109 | 69 | 128 | 1011074 | 124 | 1021066 |
| 7.6 mm | 109 | 75 | 131 | 1011075 | 140 | 1021067 |
| 7.7 mm | 117 | 75 | 134 | 1011076 | 140 | 1021068 |
| 7.8 mm | 117 | 75 | 139 | 1011077 | 140 | 1021069 |
| 7.9 mm | 117 | 75 | 144 | 1011078 | 140 | 1021070 |
| 8.0 mm | 117 | 75 | 146 | 1011079 | 140 | 1021071 |
| 8.1 mm | 117 | 75 | 147 | 1011080 | 155 | 1021072 |
| 8.2 mm | 117 | 75 | 149 | 1011081 | 155 | 1021073 |
| 8.3 mm | 117 | 75 | 150 | 1011082 | 155 | 1021074 |
| 8.4 mm | 117 | 75 | 160 | 1011083 | 155 | 1021075 |
| 8.5 mm | 117 | 75 | 160 | 1011084 | 155 | 1021076 |
| 8.6 mm | 125 | 81 | 163 | 1011085 | 175 | 1021077 |
| 8.7 mm | 125 | 81 | 166 | 1011086 | 175 | 1021078 |
| 8.8 mm | 125 | 81 | 170 | 1011087 | 175 | 1021079 |
| 8.9 mm | 125 | 81 | 179 | 1011088 | 175 | 1021080 |
| 9.0 mm | 125 | 81 | 179 | 1011089 | 175 | 1021081 |
| 9.1 mm | 125 | 81 | 184 | 1011090 | 205 | 1021082 |
| 9.2 mm | 125 | 81 | 189 | 1011091 | 205 | 1021083 |
| 9.3 mm | 125 | 81 | 198 | 1011092 | 205 | 1021084 |
| 9.4 mm | 125 | 81 | 202 | 1011093 | 205 | 1021085 |
| 9.5 mm | 125 | 81 | 202 | 1011094 | 205 | 1021086 |
| 9.6 mm | 133 | 87 | 205 | 1011095 | 225 | 1021087 |
| 9.7 mm | 133 | 87 | 205 | 1011096 | 225 | 1021088 |
| 9.8 mm | 133 | 87 | 211 | 1011097 | 225 | 1021089 |
| 9.9 mm | 133 | 87 | 211 | 1011098 | 225 | 1021090 |
| 10.0 mm | 133 | 87 | 214 | 1011099 | 225 | 1021091 |
| 10.1 mm | 133 | 87 | 352 | 1011100 | 260 | 1021092 |
| 10.2 mm | 133 | 87 | 235 | 1011101 | 260 | 1021093 |
| 10.3 mm | 133 | 87 | 352 | 1011102 | 260 | 1021094 |
| 10.4 mm | 133 | 87 | 352 | 1011103 | 260 | 1021095 |
| 10.5 mm | 133 | 87 | 246 | 1011104 | 260 | 1021096 |
| 10.6 mm | 133 | 87 | 368 | 1011105 | 290 | 1021097 |
| 10.7 mm | 133 | 87 | 368 | 1011106 | 290 | 1021098 |
| 10.8 mm | 142 | 94 | 291 | 1011107 | 290 | 1021099 |
| 10.9 mm | 142 | 94 | 304 | 1011108 | 290 | 1021100 |
| 11.0 mm | 142 | 94 | 304 | 1011109 | 290 | 1021101 |
| 11.1 mm | 142 | 94 | - | - | 320 | 1021102 |
| 11.2 mm | 142 | 94 | - | - | 320 | 1021103 |
| 11.3 mm | 142 | 94 | - | - | 320 | 1021104 |
| 11.4 mm | 142 | 94 | - | - | 320 | 1021105 |
| 11.5 mm | 142 | 94 | 312 | 1011110 | 300 | 1021106 |
| 11.6 mm | 142 | 94 | - | - | 350 | 1021107 |
| 11.7 mm | 142 | 94 | - | - | 350 | 1021108 |
| 11.8 mm | 142 | 94 | - | - | 350 | 1021109 |
| 11.9 mm | 142 | 94 | - | - | 350 | 1021110 |
| 12.0 mm | 151 | 101 | 336 | 1011111 | 340 | 1021111 |
| 12.1 mm | 151 | 101 | - | - | 400 | 1021112 |
| 12.2 mm | 151 | 101 | - | - | 400 | 1021113 |
| 12.3 mm | 151 | 101 | - | - | 400 | 1021114 |
| 12.4 mm | 151 | 101 | - | - | 400 | 1021115 |
| 12.5 mm | 151 | 101 | 368 | 1011112 | 360 | 1021116 |
| 12.6 mm | 151 | 101 | - | - | 430 | 1021117 |

เกล็ด: 10 ดอก
 เกล็ด: 5 ดอก ก้านขนาด >7.5 mm หรือ 9/32"
 เกล็ด: 1 ดอก ก้านขนาด >13 mm หรือ 1/2"

ดอกสว่าน
สีขาวยก้านตรง

ดอกสว่าน
สีดำก้านตรง

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|------|----------------|-------|----------------|
| 12.7 mm | 151 | 101 | 520 | 1011113 | 430 | 1021118 |
| 12.8 mm | 151 | 101 | 520 | 1011114 | 430 | 1021119 |
| 12.9 mm | 151 | 101 | 440 | 1011115 | 430 | 1021120 |
| 13.0 mm | 151 | 101 | 440 | 1011116 | 380 | 1021121 |
| 13.5 mm | 160 | 108 | - | - | 850 | 1021122 |
| 14.0 mm | 160 | 108 | - | - | 890 | 1021123 |
| 14.5 mm | 169 | 114 | - | - | 970 | 1021124 |
| 15.0 mm | 169 | 114 | - | - | 1,030 | 1021125 |
| 15.5 mm | 178 | 120 | - | - | 1,090 | 1021126 |
| 16.0 mm | 178 | 120 | - | - | 1,150 | 1021127 |
| 1/64" | 3/4" | 13/64" | 130 | 1011117 | - | - |
| 1/32" | 1-3/8" | 1/2" | 80 | 1011118 | - | - |
| 3/64" | 1-3/4" | 3/4" | 48 | 1011119 | 48 | 1021128 |
| 1/16" | 1-7/8" | 7/8" | 43 | 1011120 | 36 | 1021129 |
| 5/64" | 2" | 1" | 43 | 1011121 | 36 | 1021130 |
| 3/32" | 2-1/4" | 1-1/4" | 43 | 1011122 | 32 | 1021131 |
| 7/64" | 2-5/8" | 1-1/2" | 40 | 1011123 | 36 | 1021132 |
| 1/8" | 2-3/4" | 1-5/8" | 40 | 1011124 | 34 | 1021133 |
| 9/64" | 2-7/8" | 1-3/4" | 45 | 1011125 | 40 | 1021134 |
| 5/32" | 3-1/4" | 2-1/8" | 48 | 1011126 | 45 | 1021135 |
| 11/64" | 3-1/4" | 2-1/8" | 56 | 1011127 | 50 | 1021136 |
| 3/16" | 3-1/2" | 2-5/16" | 56 | 1011128 | 54 | 1021137 |
| 13/64" | 3-5/8" | 2-7/16" | 67 | 1011129 | 66 | 1021138 |
| 7/32" | 3-3/4" | 2-1/2" | 74 | 1011130 | 72 | 1021139 |
| 15/64" | 3-7/8" | 2-5/8" | 83 | 1011131 | 75 | 1021140 |
| 1/4" | 4" | 2-3/4" | 88 | 1011132 | 84 | 1021141 |
| 17/64" | 4-1/8" | 2-7/8" | 104 | 1011133 | 98 | 1021142 |
| 9/32" | 4-1/4" | 2-15/16" | 112 | 1011134 | 108 | 1021143 |
| 19/64" | 4-3/8" | 3-1/16" | 131 | 1011135 | 125 | 1021144 |
| 5/16" | 4-1/2" | 3-3/16" | 134 | 1011136 | 122 | 1021145 |
| 21/64" | 4-5/8" | 3-5/16" | 147 | 1011137 | 145 | 1021146 |
| 11/32" | 4-3/4" | 3-7/16" | 168 | 1011138 | 160 | 1021147 |
| 23/64" | 4-7/8" | 3-1/2" | 176 | 1011139 | 180 | 1021148 |
| 3/8" | 5" | 3-5/8" | 192 | 1011140 | 170 | 1021149 |
| 25/64" | 5-1/8" | 3-3/4" | 216 | 1011141 | 200 | 1021150 |
| 13/32" | 5-1/4" | 3-7/8" | 240 | 1011142 | 210 | 1021151 |
| 27/64" | 5-3/8" | 3-15/16" | 256 | 1011143 | 245 | 1021152 |
| 7/16" | 5-1/2" | 4-1/16" | 272 | 1011144 | 270 | 1021153 |
| 29/64" | 5-5/8" | 4-3/16" | 296 | 1011145 | 280 | 1021154 |
| 15/32" | 5-3/4" | 4-5/16" | 312 | 1011146 | 280 | 1021155 |
| 31/64" | 5-7/8" | 4-3/8" | 328 | 1011147 | 320 | 1021156 |
| 1/2" | 6" | 4-1/2" | 360 | 1011148 | 330 | 1021157 |
| 17/32" | 6-13/16" | 5-1/8" | - | - | 915 | 1021158 |
| 9/16" | 6-13/16" | 5-1/8" | - | - | 955 | 1021159 |
| 5/8" | 7-5/16" | 5-1/2" | - | - | 1,170 | 1021160 |





ดอกสว่าน สีขาวยุค

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Bright Finish สำหรับงานเจาะวัสดุ Non-Ferrous

| สินค้า | ขนาด | ราคา | รหัส สินค้า |
|-------------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| ดอกสว่าน สีขาว 12 ตัว/ชุด SM1 | 1 - 6.5 มิล | 840 / ชุด | 1011001 |
| ดอกสว่าน สีขาว 19 ตัว/ชุด SM2 | 1 - 10 มิล | 2,120 / ชุด | 1011003 |
| ดอกสว่าน สีขาว 25 ตัว/ชุด SM3 | 1 - 13 มิล | 4,080 / ชุด | 1011005 |
| ดอกสว่าน สีขาว 13 ตัว/ชุด S1 | 1/16" - 1/4" | 840 / ชุด | 1011002 |
| ดอกสว่าน สีขาว 21 ตัว/ชุด S2 | 1/16" - 3/8" | 2,120 / ชุด | 1011004 |
| ดอกสว่าน สีขาว 29 ตัว/ชุด S3 | 1/16" - 1/2" | 4,240 / ชุด | 1011006 |

ตู้โชว์ ดอกสว่านสีขาวยุค

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Bright Finish สำหรับงานเจาะวัสดุ Non-Ferrous

| สินค้า | ขนาด | ราคา | รหัส สินค้า |
|----------------------------|--|---------------------|----------------|
| ตู้โชว์ดอกสว่าน สีขาว(ทูน) | ตู้ทูน 1/32" - 1/2" ขนาด: 10 ดอก รวม 310 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 42,944 / ตู้ | 1011149 |
| ตู้โชว์ดอกสว่าน สีขาว(มิล) | ตู้มิล 1 - 9.5 มิล ขนาด: 10 ดอก 9.6 - 10 มิล ขนาด: 5 ดอก 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 ขนาด: 5 ดอก รวม 915 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 92,400 / ตู้ | 1011150 |

ตู้โชว์ ดอกสว่านสีด้า

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Blue Finish สำหรับงานเจาะเหล็ก

| สินค้า | ขนาด | ราคา | รหัส สินค้า |
|----------------------------|--|---------------------|----------------|
| ตู้โชว์ดอกสว่าน สีด้า(ทูน) | ตู้ทูน 3/64" - 1/2" ขนาด: 10 ดอก รวม 300 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 39,510 / ตู้ | 1021161 |
| ตู้โชว์ดอกสว่าน สีด้า(มิล) | ตู้มิล 1 - 9.5 มิล ขนาด: 10 ดอก 9.6 - 10 มิล ขนาด: 5 ดอก 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 ขนาด: 5 ดอก รวม 915 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 89,405 / ตู้ | 1021162 |

ดอกสว่าน ไวเปอร์อัดผง

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Bright Finish สำหรับงานเจาะเหล็ก, อะลูมิเนียม, ทองเหลือง, ไม้ หรือพลาสติก
- ◆ เหมาะกับเจาะผิวโค้ง ไม้ Slip เหมือนดอกทั่วไป

ⓘ

หัว Viper Point จะตีเร็วขึ้น 2 เท่า



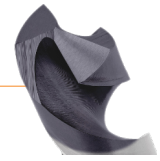
| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|------|----------------|
| 1.0 mm | 34 | 12 | 77 | 1031201 |
| 1.5 mm | 40 | 18 | 71 | 1031202 |
| 2.0 mm | 49 | 24 | 64 | 1031203 |
| 2.5 mm | 57 | 30 | 64 | 1031204 |
| 3.0 mm | 61 | 33 | 60 | 1031205 |
| 3.5 mm | 70 | 39 | 66 | 1031206 |
| 4.0 mm | 75 | 43 | 75 | 1031207 |
| 4.5 mm | 80 | 47 | 81 | 1031208 |
| 5.0 mm | 86 | 52 | 95 | 1031209 |
| 5.5 mm | 93 | 57 | 108 | 1031210 |
| 6.0 mm | 93 | 57 | 122 | 1031211 |
| 6.5 mm | 101 | 63 | 136 | 1031212 |
| 7.0 mm | 109 | 69 | 156 | 1031213 |
| 7.5 mm | 109 | 69 | 176 | 1031214 |
| 8.0 mm | 117 | 75 | 190 | 1031215 |
| 8.5 mm | 117 | 75 | 212 | 1031216 |
| 9.0 mm | 125 | 81 | 233 | 1031217 |
| 9.5 mm | 125 | 81 | 257 | 1031218 |
| 10.0 mm | 133 | 87 | 275 | 1031219 |
| 10.5 mm | 133 | 87 | 309 | 1031220 |
| 11.0 mm | 142 | 94 | 357 | 1031221 |
| 11.5 mm | 142 | 94 | 400 | 1031222 |
| 12.0 mm | 151 | 101 | 451 | 1031223 |
| 12.5 mm | 151 | 101 | 497 | 1031224 |
| 13.0 mm | 151 | 101 | 533 | 1031225 |
| 1/16" | 1-7/8" | 7/8" | 67 | 1031226 |
| 5/64" | 2" | 1" | 64 | 1031227 |
| 3/32" | 2-1/4" | 1-1/4" | 64 | 1031228 |
| 7/64" | 2-5/8" | 1-1/2" | 59 | 1031229 |
| 1/8" | 2-3/4" | 1-5/8" | 60 | 1031230 |
| 9/64" | 2-7/8" | 1-3/4" | 67 | 1031231 |
| 5/32" | 3-1/4" | 2-1/8" | 72 | 1031232 |
| 11/64" | 3-1/4" | 2-1/8" | 81 | 1031233 |
| 3/16" | 3-1/2" | 2-5/16" | 89 | 1031234 |
| 13/64" | 3-5/8" | 2-7/16" | 99 | 1031235 |
| 7/32" | 3-3/4" | 2-1/2" | 108 | 1031236 |
| 15/64" | 3-7/8" | 2-5/8" | 117 | 1031237 |
| 1/4" | 4" | 2-3/4" | 131 | 1031238 |
| 17/64" | 4-1/8" | 2-7/8" | 147 | 1031239 |
| 9/32" | 4-1/4" | 2-15/16" | 162 | 1031240 |
| 19/64" | 4-3/8" | 3-1/16" | 176 | 1031241 |
| 5/16" | 4-1/2" | 3-3/16" | 190 | 1031242 |
| 21/64" | 4-5/8" | 3-5/16" | 204 | 1031243 |
| 11/32" | 4-3/4" | 3-7/16" | 224 | 1031244 |
| 23/64" | 4-7/8" | 3-1/2" | 241 | 1031245 |
| 3/8" | 5" | 3-5/8" | 257 | 1031246 |
| 25/64" | 5-1/8" | 3-3/4" | 274 | 1031247 |
| 13/32" | 5-1/4" | 3-7/8" | 305 | 1031248 |
| 27/64" | 5-3/8" | 3-15/16" | 337 | 1031249 |
| 7/16" | 5-1/2" | 4-1/16" | 363 | 1031250 |
| 29/64" | 5-5/8" | 4-3/16" | 402 | 1031251 |
| 15/32" | 5-3/4" | 4-5/16" | 447 | 1031252 |
| 31/64" | 5-7/8" | 4-3/8" | 474 | 1031253 |
| 1/2" | 6" | 4-1/2" | 497 | 1031254 |

ดอกสว่าน ไวเปอร์พลัส

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ TiAlN Tip Finish สำหรับเจาะสเตนเลสได้ทุกเกรด
- ◆ ปลายชุบด้วย Futura Nano เทคโนโลยีใหม่ ดีกว่า TiN

ⓘ

ใช้ความเร็วเจาะได้เพิ่มขึ้น 50% เมื่อเทียบกับดอกสว่านทั่วไป
ใช้งานได้นาน 2 เท่า



| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า |
|--------|--------------------|------------------|------|----------------|
| 1.0 mm | 34 | 12 | 74 | 1031001 |
| 1.1 mm | 36 | 14 | 74 | 1031002 |
| 1.2 mm | 38 | 16 | 74 | 1031003 |
| 1.3 mm | 38 | 16 | 74 | 1031004 |
| 1.4 mm | 40 | 18 | 89 | 1031005 |
| 1.5 mm | 40 | 18 | 74 | 1031006 |
| 1.6 mm | 43 | 20 | 74 | 1031007 |
| 1.7 mm | 43 | 20 | 74 | 1031008 |
| 1.8 mm | 46 | 22 | 74 | 1031009 |
| 1.9 mm | 46 | 22 | 74 | 1031010 |
| 2.0 mm | 49 | 24 | 74 | 1031011 |
| 2.1 mm | 49 | 24 | 74 | 1031012 |
| 2.2 mm | 53 | 27 | 74 | 1031013 |
| 2.3 mm | 53 | 27 | 74 | 1031014 |
| 2.4 mm | 57 | 30 | 74 | 1031015 |
| 2.5 mm | 57 | 30 | 74 | 1031016 |
| 2.6 mm | 57 | 30 | 74 | 1031017 |
| 2.7 mm | 61 | 33 | 66 | 1031018 |
| 2.8 mm | 61 | 33 | 66 | 1031019 |
| 2.9 mm | 61 | 33 | 66 | 1031020 |
| 3.0 mm | 61 | 33 | 66 | 1031021 |
| 3.1 mm | 65 | 36 | 66 | 1031022 |
| 3.2 mm | 65 | 36 | 66 | 1031023 |
| 3.3 mm | 65 | 36 | 69 | 1031024 |
| 3.4 mm | 70 | 39 | 69 | 1031025 |
| 3.5 mm | 70 | 39 | 69 | 1031026 |
| 3.6 mm | 70 | 39 | 74 | 1031027 |
| 3.7 mm | 70 | 39 | 74 | 1031028 |
| 3.8 mm | 75 | 43 | 77 | 1031029 |
| 3.9 mm | 75 | 43 | 79 | 1031030 |
| 4.0 mm | 75 | 43 | 78 | 1031031 |
| 4.1 mm | 75 | 43 | 83 | 1031032 |
| 4.2 mm | 75 | 43 | 83 | 1031033 |
| 4.3 mm | 80 | 47 | 83 | 1031034 |
| 4.4 mm | 80 | 47 | 83 | 1031035 |
| 4.5 mm | 80 | 47 | 83 | 1031036 |
| 4.6 mm | 80 | 47 | 86 | 1031037 |
| 4.7 mm | 80 | 47 | 86 | 1031038 |
| 4.8 mm | 86 | 52 | 94 | 1031039 |
| 4.9 mm | 86 | 52 | 102 | 1031040 |
| 5.0 mm | 86 | 52 | 102 | 1031041 |
| 5.1 mm | 86 | 52 | 103 | 1031042 |
| 5.2 mm | 86 | 52 | 108 | 1031043 |
| 5.3 mm | 86 | 52 | 108 | 1031044 |
| 5.4 mm | 93 | 57 | 108 | 1031045 |
| 5.5 mm | 93 | 57 | 118 | 1031046 |
| 5.6 mm | 93 | 57 | 128 | 1031047 |
| 5.7 mm | 93 | 57 | 136 | 1031048 |
| 5.8 mm | 93 | 57 | 136 | 1031049 |
| 5.9 mm | 93 | 57 | 136 | 1031050 |
| 6.0 mm | 93 | 57 | 140 | 1031051 |
| 6.1 mm | 101 | 63 | 140 | 1031052 |
| 6.2 mm | 101 | 63 | 140 | 1031053 |
| 6.3 mm | 101 | 63 | 140 | 1031054 |



ดอกสว่าน
ไวเปอร์พลัส

กล่อง: 10 ดอก
กล่อง: 5 ดอก ขนาด >7.5 mm หรือ 9/32"
กล่อง: 1 ดอก ขนาด >13 mm หรือ 1/2"

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|------|----------------|
| 6.4 mm | 101 | 63 | 148 | 1031055 |
| 6.5 mm | 101 | 63 | 133 | 1031056 |
| 6.6 mm | 101 | 63 | 135 | 1031057 |
| 6.7 mm | 101 | 63 | 137 | 1031058 |
| 6.8 mm | 109 | 69 | 137 | 1031059 |
| 6.9 mm | 109 | 69 | 144 | 1031060 |
| 7.0 mm | 109 | 69 | 148 | 1031061 |
| 7.1 mm | 109 | 69 | 150 | 1031062 |
| 7.2 mm | 109 | 69 | 152 | 1031063 |
| 7.3 mm | 109 | 69 | 155 | 1031064 |
| 7.4 mm | 109 | 69 | 156 | 1031065 |
| 7.5 mm | 109 | 69 | 169 | 1031066 |
| 7.6 mm | 117 | 75 | 173 | 1031067 |
| 7.7 mm | 117 | 75 | 177 | 1031068 |
| 7.8 mm | 117 | 75 | 184 | 1031069 |
| 7.9 mm | 117 | 75 | 190 | 1031070 |
| 8.0 mm | 117 | 75 | 193 | 1031071 |
| 8.1 mm | 117 | 75 | 194 | 1031072 |
| 8.2 mm | 117 | 75 | 197 | 1031073 |
| 8.3 mm | 117 | 75 | 198 | 1031074 |
| 8.4 mm | 117 | 75 | 211 | 1031075 |
| 8.5 mm | 117 | 75 | 211 | 1031076 |
| 8.6 mm | 125 | 81 | 215 | 1031077 |
| 8.7 mm | 125 | 81 | 219 | 1031078 |
| 8.8 mm | 125 | 81 | 225 | 1031079 |
| 8.9 mm | 125 | 81 | 236 | 1031080 |
| 9.0 mm | 125 | 81 | 236 | 1031081 |
| 9.1 mm | 125 | 81 | 243 | 1031082 |
| 9.2 mm | 125 | 81 | 250 | 1031083 |
| 9.3 mm | 125 | 81 | 262 | 1031084 |
| 9.4 mm | 125 | 81 | 267 | 1031085 |
| 9.5 mm | 125 | 81 | 267 | 1031086 |
| 9.6 mm | 133 | 87 | 270 | 1031087 |
| 9.7 mm | 133 | 87 | 270 | 1031088 |
| 9.8 mm | 133 | 87 | 279 | 1031089 |
| 9.9 mm | 133 | 87 | 279 | 1031090 |
| 10.0 mm | 133 | 87 | 282 | 1031091 |
| 10.5 mm | 133 | 87 | 325 | 1031092 |
| 11.0 mm | 142 | 94 | 401 | 1031093 |
| 11.5 mm | 142 | 94 | 412 | 1031094 |

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|-------|----------------|
| 12.0 mm | 151 | 101 | 443 | 1031095 |
| 12.5 mm | 151 | 101 | 486 | 1031096 |
| 13.0 mm | 151 | 101 | 580 | 1031097 |
| 13.5 mm | 160 | 108 | 1,210 | 1031098 |
| 14.0 mm | 160 | 108 | 1,210 | 1031099 |
| 14.5 mm | 169 | 114 | 1,260 | 1031100 |
| 15.0 mm | 169 | 114 | 1,360 | 1031101 |
| 15.5 mm | 178 | 120 | 1,410 | 1031102 |
| 16.0 mm | 178 | 120 | 1,510 | 1031103 |
| 3/64" | 44 | 19 | 74 | 1031104 |
| 1/16" | 48 | 22 | 66 | 1031105 |
| 5/64" | 51 | 25 | 66 | 1031106 |
| 3/32" | 57 | 32 | 66 | 1031107 |
| 7/64" | 67 | 38 | 62 | 1031108 |
| 1/8" | 70 | 41 | 62 | 1031109 |
| 9/64" | 73 | 44 | 69 | 1031110 |
| 5/32" | 79 | 51 | 74 | 1031111 |
| 11/64" | 83 | 54 | 86 | 1031112 |
| 3/16" | 89 | 59 | 86 | 1031113 |
| 13/64" | 92 | 62 | 103 | 1031114 |
| 7/32" | 95 | 64 | 114 | 1031115 |
| 15/64" | 98 | 67 | 136 | 1031116 |
| 1/4" | 102 | 70 | 116 | 1031117 |
| 17/64" | 105 | 73 | 137 | 1031118 |
| 9/32" | 108 | 75 | 148 | 1031119 |
| 19/64" | 111 | 78 | 169 | 1031120 |
| 5/16" | 114 | 81 | 177 | 1031121 |
| 21/64" | 117 | 84 | 194 | 1031122 |
| 11/32" | 121 | 87 | 222 | 1031123 |
| 23/64" | 124 | 89 | 232 | 1031124 |
| 3/8" | 127 | 92 | 253 | 1031125 |
| 25/64" | 130 | 95 | 270 | 1031126 |
| 13/32" | 133 | 98 | 317 | 1031127 |
| 27/64" | 137 | 100 | 335 | 1031128 |
| 7/16" | 140 | 103 | 359 | 1031129 |
| 29/64" | 143 | 106 | 402 | 1031130 |
| 15/32" | 146 | 110 | 448 | 1031131 |
| 31/64" | 149 | 111 | 460 | 1031132 |
| 1/2" | 152 | 114 | 475 | 1031133 |

ตู้โชว์
ดอกสว่านไวเปอร์พลัส

- ◆ เหล็ก HSS M2 มาตรฐาน
- ◆ TiAIN Tip Finish สำหรับเจาะสแตนเลสได้ทุกเกรด
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ ปลายชุบด้วย Futura Nano เทคโนโลยีใหม่ ดีกว่า TiN.

i ใช้ความเร็วจะเพิ่มขึ้น 50%เมื่อเทียบกับดอกสว่านทั่วไปใช้งานได้ทน 2 เท่า

| สินค้า | ขนาด | ราคา | รหัส สินค้า |
|-----------------------------------|---|--------------|----------------|
| ตู้โชว์ดอกสว่านไวเปอร์พลัส (หุ่น) | ตู้หุ่น 3/64"-1/2" ขนาด: 10 ดอก รวม 300 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 57,780/ ตู้ | 1031255 |
| ตู้โชว์ดอกสว่านไวเปอร์พลัส (มีล) | ตู้มีล 1-9.5 มิล ขนาด: 10 ดอก 9.6-10 มิล ขนาด: 5 ดอก 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 ขนาด: 5 ดอก รวม 915 ดอก พร้อมตู้โชว์ | 129,095 /ตู้ | 1031256 |



ดอกสว่าน แแกนลด

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Blue Finish สำหรับงานเจาะเหล็ก ,สแตนเลส ,เหล็กหล่อ
- ◆ แแกนลดสำหรับหัวสว่าน 13 mm

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แแกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|--------------|-------|----------------|
| 13.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 792 | 1051001 |
| 14.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 792 | 1051002 |
| 14.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 792 | 1051003 |
| 15.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 840 | 1051004 |
| 15.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 840 | 1051005 |
| 16.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 952 | 1051006 |
| 16.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,032 | 1051007 |
| 17.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,032 | 1051008 |
| 17.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,096 | 1051009 |
| 18.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,096 | 1051010 |
| 18.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,144 | 1051011 |
| 19.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,144 | 1051012 |
| 19.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,272 | 1051013 |
| 20.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,272 | 1051014 |
| 20.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,368 | 1051015 |
| 21.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,368 | 1051016 |
| 21.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,432 | 1051017 |
| 22.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,432 | 1051018 |
| 22.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,496 | 1051019 |
| 23.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,496 | 1051020 |
| 23.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,576 | 1051021 |
| 24.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,576 | 1051022 |
| 24.5 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,656 | 1051023 |
| 25.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 1,656 | 1051024 |
| 26.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 2,300 | 1051025 |
| 28.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 2,490 | 1051026 |
| 30.0 mm | 152 | 86 | 12.5 | 2,490 | 1051027 |
| 17/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 792 | 1051028 |
| 9/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 808 | 1051029 |
| 19/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 840 | 1051030 |
| 5/8" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 920 | 1051031 |
| 21/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 968 | 1051032 |
| 11/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,016 | 1051033 |
| 3/4" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,096 | 1051034 |
| 23/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,096 | 1051035 |
| 25/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,272 | 1051036 |
| 13/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,272 | 1051037 |
| 27/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,432 | 1051039 |
| 7/8" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,368 | 1051038 |
| 29/32" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,576 | 1051041 |
| 15/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,544 | 1051040 |
| 1" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 1,640 | 1051042 |
| 1-1/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 2,300 | 1051043 |
| 1-1/8" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 2,490 | 1051044 |
| 1-3/16" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 2,490 | 1051045 |
| 1-1/4" | 6" | 3-3/8" | 1/2" | 2,780 | 1051046 |



ดอกสว่าน
แกนเตเปอร์

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 118 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Blue Finish สำหรับงานเจาะเหล็ก, สแตนเลส, เหล็กหล่อ
- ◆ Drills-Morse Taper Shank

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|-------------|--------------|----------------|
| 14.0 mm | 189 | 108 | MT1 | 1,048 | 1041001 |
| 14.5 mm | 212 | 114 | MT2 | 1,280 | 1041002 |
| 15.0 mm | 212 | 114 | MT2 | 1,350 | 1041003 |
| 15.5 mm | 218 | 120 | MT2 | 1,390 | 1041004 |
| 16.0 mm | 218 | 120 | MT2 | 1,440 | 1041005 |
| 16.5 mm | 223 | 125 | MT2 | 1,460 | 1041006 |
| 17.0 mm | 223 | 125 | MT2 | 1,480 | 1041007 |
| 17.5 mm | 228 | 130 | MT2 | 1,512 | 1041025 |
| 18.0 mm | 228 | 130 | MT2 | 1,512 | 1041008 |
| 18.5 mm | 233 | 135 | MT2 | 1,672 | 1041026 |
| 19.0 mm | 233 | 135 | MT2 | 1,672 | 1041009 |
| 19.5 mm | 238 | 140 | MT2 | 1,800 | 1041027 |
| 20.0 mm | 238 | 140 | MT2 | 1,800 | 1041010 |
| 20.5 mm | 243 | 145 | MT2 | 1,960 | 1041028 |
| 21.0 mm | 243 | 145 | MT2 | 1,960 | 1041011 |
| 21.5 mm | 248 | 150 | MT2 | 2,120 | 1041029 |
| 22.0 mm | 248 | 150 | MT2 | 2,120 | 1041012 |
| 22.5 mm | 253 | 155 | MT2 | 2,328 | 1041030 |
| 23.0 mm | 253 | 155 | MT2 | 2,328 | 1041013 |
| 23.5 mm | 276 | 155 | MT3 | 2,456 | 1041031 |
| 24.0 mm | 281 | 160 | MT3 | 2,456 | 1041014 |
| 24.5 mm | 281 | 160 | MT3 | 2,616 | 1041032 |
| 25.0 mm | 281 | 160 | MT3 | 2,616 | 1041015 |
| 25.5 mm | 286 | 165 | MT3 | 3,012 | 1041033 |
| 26.0 mm | 286 | 165 | MT3 | 3,088 | 1041034 |
| 26.5 mm | 286 | 165 | MT3 | 3,266 | 1041035 |
| 27.0 mm | 291 | 170 | MT3 | 3,414 | 1041036 |
| 27.5 mm | 291 | 170 | MT3 | 3,465 | 1041037 |
| 28.0 mm | 291 | 170 | MT3 | 3,592 | 1041038 |
| 28.5 mm | 296 | 175 | MT3 | 3,592 | 1041039 |
| 29.0 mm | 296 | 175 | MT3 | 3,768 | 1041040 |
| 29.5 mm | 296 | 175 | MT3 | 3,792 | 1041041 |
| 30.0 mm | 296 | 175 | MT3 | 4,118 | 1041042 |
| 30.5 mm | 301 | 180 | MT3 | 4,696 | 1041043 |
| 31.0 mm | 301 | 180 | MT3 | 4,269 | 1041044 |

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|-------------|---------------|----------------|
| 31.5 mm | 301 | 180 | MT3 | 4,545 | 1041045 |
| 32.0 mm | 334 | 185 | MT4 | 7,959 | 1041046 |
| 32.5 mm | 334 | 185 | MT4 | 8,610 | 1041047 |
| 33.0 mm | 334 | 185 | MT4 | 7,372 | 1041048 |
| 33.5 mm | 334 | 185 | MT4 | 8,456 | 1041049 |
| 34.0 mm | 339 | 190 | MT4 | 8,674 | 1041050 |
| 34.5 mm | 339 | 190 | MT4 | 8,380 | 1041051 |
| 35.0 mm | 339 | 190 | MT4 | 9,294 | 1041052 |
| 35.5 mm | 339 | 190 | MT4 | 9,974 | 1041053 |
| 36.0 mm | 344 | 195 | MT4 | 9,471 | 1041054 |
| 36.5 mm | 344 | 195 | MT4 | 10,098 | 1041055 |
| 37.0 mm | 344 | 195 | MT4 | 9,232 | 1041056 |
| 37.5 mm | 344 | 195 | MT4 | 8,679 | 1041057 |
| 38.0 mm | 349 | 200 | MT4 | 8,734 | 1041058 |
| 38.5 mm | 349 | 200 | MT4 | 10,129 | 1041059 |
| 39.0 mm | 349 | 200 | MT4 | 10,532 | 1041060 |
| 39.5 mm | 349 | 200 | MT4 | 10,223 | 1041061 |
| 40.0 mm | 349 | 200 | MT4 | 8,782 | 1041062 |
| 17/32" | 189 | 108 | MT1 | 968 | 1041016 |
| 9/16" | 212 | 114 | MT2 | 1,350 | 1041017 |
| 5/8" | 218 | 120 | MT2 | 1,400 | 1041018 |
| 11/16" | 228 | 130 | MT2 | 1,480 | 1041019 |
| 3/4" | 238 | 140 | MT2 | 1,544 | 1041020 |
| 13/16" | 243 | 145 | MT2 | 1,736 | 1041021 |
| 7/8" | 248 | 150 | MT2 | 2,008 | 1041022 |
| 15/16" | 281 | 160 | MT3 | 2,440 | 1041023 |
| 1" | 286 | 165 | MT3 | 2,800 | 1041024 |
| 1-1/16" | 291 | 170 | MT3 | 3,414 | 1041063 |
| 1-1/8" | 296 | 175 | MT3 | 3,642 | 1041064 |
| 1-3/16" | 301 | 180 | MT3 | 3,818 | 1041065 |
| 1-1/4" | 306 | 185 | MT3 | 3,993 | 1041066 |
| 1-5/16" | 334 | 185 | MT4 | 6,579 | 1041067 |
| 1-3/8" | 339 | 190 | MT4 | 8,086 | 1041068 |
| 1-1/2" | 349 | 200 | MT4 | 8,732 | 1041069 |
| 1-5/8" | 354 | 205 | MT4 | 8,928 | 1041070 |



ดอกสว่าน
เรียดตี สำหรับงานรีเวท

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 135 องศาสำหรับงานทั่วไป
- ◆ Bright Finish
- ◆ แนะนำสำหรับรูสีกาไม่เกิน 1-1/4"D

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------------|--------------------|------------------|-----------|----------------|
| No.30 (1/8") | 2-1/8" | 3/4" | 40 | 1071001 |
| No.20 (5/32") | 2-1/8" | 7/8" | 48 | 1071002 |
| No.11 (3/16") | 2-1/8" | 7/8" | 56 | 1071003 |



นำศูนย์ Centre Drills

- ◆ เหล็ก HSS M2 จากยุโรป
- ◆ ปลาย 60 องศา
- ◆ มาตรฐาน ANSI B94-11

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|--------------|--------------------|------------------|-------------|------|----------------|
| No.1 (3/64") | 1-1/4" | 3/64" | 1/8" | 176 | 1151001 |
| No.2 (5/64") | 1-7/8" | 5/64" | 3/16" | 176 | 1151002 |
| No.3 (7/64") | 2" | 7/64" | 1/4" | 192 | 1151003 |
| No.4 (1/8") | 2-1/8" | 1/8" | 5/16" | 240 | 1151004 |
| No.5 (3/16") | 2-3/4" | 3/16" | 7/16" | 384 | 1151005 |
| No.6 (7/32") | 3" | 7/32" | 1/2" | 720 | 1151006 |



เอ็นมีลา 4 ขี่ยาว

- ◆ Premium Grade HSS Co.8%
- ◆ สำหรับวัสดุแข็งน้อยกว่า 1000 N/mm²
- ◆ Bright Finish เหมือนกับเหล็ก อลูมิเนียม ทองแดง

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|-------------|-------|----------------|
| 2.0 mm | 50 | 7 | 6 | 576 | 1141011 |
| 2.5 mm | 50 | 7 | 6 | 576 | 1141012 |
| 3.0 mm | 60 | 15 | 6 | 416 | 1141013 |
| 3.5 mm | 60 | 15 | 8 | 432 | 1141014 |
| 4.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1141015 |
| 4.5 mm | 60 | 15 | 8 | 432 | 1141016 |
| 5.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1141017 |
| 5.5 mm | 60 | 15 | 8 | 432 | 1141018 |
| 6.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1141019 |
| 6.5 mm | 65 | 20 | 10 | 520 | 1141020 |
| 7.0 mm | 65 | 20 | 10 | 528 | 1141021 |
| 8.0 mm | 65 | 20 | 10 | 528 | 1141022 |
| 9.0 mm | 75 | 25 | 10 | 552 | 1141023 |
| 10.0 mm | 75 | 25 | 10 | 552 | 1141024 |
| 11.0 mm | 80 | 30 | 12 | 800 | 1141025 |
| 12.0 mm | 80 | 30 | 12 | 800 | 1141026 |
| 13.0 mm | 90 | 35 | 16 | 984 | 1141027 |
| 14.0 mm | 90 | 35 | 16 | 984 | 1141028 |
| 15.0 mm | 95 | 40 | 16 | 1,120 | 1141029 |
| 16.0 mm | 95 | 40 | 16 | 1,120 | 1141030 |
| 17.0 mm | 105 | 40 | 20 | 1,320 | 1141031 |
| 18.0 mm | 105 | 40 | 20 | 1,320 | 1141032 |
| 19.0 mm | 110 | 45 | 20 | 1,680 | 1141033 |
| 20.0 mm | 110 | 45 | 20 | 1,760 | 1141034 |
| 22.0 mm | 110 | 45 | 20 | 2,304 | 1141035 |
| 24.0 mm | 120 | 50 | 25 | 2,400 | 1141036 |
| 25.0 mm | 120 | 50 | 25 | 2,400 | 1141037 |
| 1/8" | 1-31/32" | 11/32" | 1/4" | 416 | 1141001 |
| 3/16" | 2-11/32" | 19/32" | 1/4" | 416 | 1141002 |
| 1/4" | 2-11/32" | 19/32" | 1/4" | 416 | 1141003 |
| 5/16" | 2-9/16" | 25/32" | 3/8" | 528 | 1141004 |
| 3/8" | 2-15/16" | 31/32" | 3/8" | 528 | 1141005 |
| 1/2" | 3-7/32" | 1-3/8" | 1/2" | 840 | 1141006 |
| 5/8" | 3-3/4" | 1-9/16" | 5/8" | 1,120 | 1141007 |
| 3/4" | 4-5/16" | 1-3/4" | 3/4" | 1,320 | 1141008 |
| 7/8" | 4-5/16" | 1-3/4" | 3/4" | 2,240 | 1141009 |
| 1" | 4-23/32" | 1-31/32" | 3/4" | 2,400 | 1141010 |



เอ็นมิล
2 เขี้ยว

- ◆ Premium Grade HSS Co.8%
- ◆ สำหรับวัสดุแข็งน้อยกว่า 1000 N/mm²
- ◆ Bright Finish เหมาะกับเหล็ก อลูมิเนียม ทองแดง

| ขนาด | ความยาว ทั้งตัว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รหัส สินค้า |
|---------|--------------------|------------------|-------------|------------|----------------|
| 3.0 mm | 50 | 9 | 6 | 416 | 1131001 |
| 4.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1131002 |
| 5.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1131003 |
| 6.0 mm | 60 | 15 | 8 | 416 | 1131004 |
| 7.0 mm | 65 | 20 | 10 | 528 | 1131005 |
| 8.0 mm | 65 | 20 | 10 | 528 | 1131006 |
| 10.0 mm | 75 | 25 | 10 | 552 | 1131007 |
| 12.0 mm | 80 | 30 | 12 | 800 | 1131008 |
| 1/4" | 2-9/16" | 9/16" | 1/4" | 416 | 1131009 |



ตีาปลเกล็ย ส่วาน SP

- ♦ ส่วานรฐต่น วัสดุแข็ง น้อยกว่า 1000 N/mm²
- ♦ ความสัักของรฐต่น 2.5D
- ♦ Blue Finish ส่วานรฐต่น ژهะหลัักโดยอเฉพาะ

ตีาปลเกล็ย ส่วาน OP

- ♦ ส่วานรฐต่น วัสดุแข็ง น้อยกว่า 1000 N/mm²
- ♦ ความสัักของรฐต่น 3D
- ♦ Blue Finish ส่วานรฐต่น ژهะหลัักโดยอเฉพาะ

| ขนาด | ความยาว ก้งต้ว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รฐต่น สัันค้ | ราคา | รฐต่น สัันค้ |
|-----------|----------------|---------------|----------|-------|--------------|------|--------------|
| 3x0.5 | 46 | 11 | 4 | 290 | 1211001 | 278 | 1221001 |
| 4x0.7 | 52 | 13 | 5 | 301 | 1211002 | 289 | 1221002 |
| 5x0.8 | 60 | 16 | 5.5 | 301 | 1211003 | 300 | 1221003 |
| 6x1 | 62 | 19 | 6 | 301 | 1211004 | 317 | 1221004 |
| 8x1.25 | 70 | 22 | 6.2 | 424 | 1211005 | 451 | 1221005 |
| 10x1.25 | 75 | 24 | 7 | 566 | 1211006 | 606 | 1221006 |
| 10x1.5 | 75 | 24 | 7 | 537 | 1211007 | 579 | 1221007 |
| 12x1.75 | 82 | 29 | 8.5 | 748 | 1211008 | 807 | 1221008 |
| 14x2 | 88 | 30 | 10.5 | 1,171 | 1211009 | - | - |
| 16x2 | 95 | 32 | 12.5 | 1,500 | 1211010 | - | - |
| 18x2.5 | 100 | 37 | 14 | 2,156 | 1211011 | - | - |
| 20x2.5 | 105 | 37 | 15 | 2,813 | 1211012 | - | - |
| 22x2.5 | 115 | 38 | 17 | 3,375 | 1211013 | - | - |
| 24x3 | 120 | 45 | 19 | 3,661 | 1211014 | - | - |
| 1/4" UNC | 62 | 19 | 6 | 383 | 1211015 | - | - |
| 5/16" UNC | 70 | 22 | 6.1 | 503 | 1211016 | - | - |
| 3/8" UNC | 75 | 24 | 7 | 608 | 1211017 | - | - |
| 7/16" UNC | 80 | 29 | 8 | 843 | 1211018 | - | - |
| 1/2" UNC | 85 | 29 | 9 | 1,013 | 1211019 | - | - |
| 5/8" UNC | 95 | 32 | 12.5 | 1,509 | 1211020 | - | - |

ตีาปลเกล็ย ส่วาน สลต่นลส SP

- ♦ ส่วานรฐต่น สลต่นลสรฐต่น
- ♦ ความสัักของรฐต่น 3D
- ♦ Blue Finish

ตีาปลเกล็ย ส่วาน สลต่นลส OP

- ♦ ส่วานรฐต่น สลต่นลสรฐต่น
- ♦ ความสัักของรฐต่น 3D
- ♦ Blue Finish

| ขนาด | ความยาว ก้งต้ว | ความยาว ใบมีด | ขนาด แกน | ราคา | รฐต่น สัันค้ | ราคา | รฐต่น สัันค้ |
|--------|----------------|---------------|----------|------|--------------|------|--------------|
| 3x0.5 | 46 | 11 | 4 | 319 | 1221009 | 292 | 1221015 |
| 4x0.7 | 52 | 13 | 5 | 339 | 1221010 | 305 | 1221016 |
| 5x0.8 | 60 | 16 | 5.5 | 339 | 1221011 | 317 | 1221017 |
| 6x1 | 62 | 19 | 6 | 349 | 1221012 | 335 | 1221018 |
| 8x1.25 | 70 | 22 | 6.2 | 495 | 1221013 | 475 | 1221019 |