

Twist drills DIN 340 type N HSS ground

1.1

Point cut: helical point
 Point angle: 118°
 Helix angle: 20-30°
 Ø tolerance: h8
 Surface: bright

Highly efficient standard drill in long version. Suitable for deep hole drillings in all normal materials. High security against fracture. For deep hole drillings small forward feeds and frequent chip removal are necessary.

Applications: for steel and cast-steel alloyed and unalloyed up to approx. 900 N/mm² strength, grey cast, malleable cast iron, die-cast metal, iron sinter, nickel-silver, graphite cast iron, short-chipping aluminium alloys, bronze and brass.

Right-hand cutting

Packing unit:

Ø 2,5 mm up to 10,0 mm in plastic box of 10
 Ø 10,5 mm up to 13,0 mm in plastic box of 5



| Ø mm | Total length mm | Flute length mm | Article no. | Price each € |
|------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|
| 2,5 | 95 | 62 | 203 025 | |
| 3,0 | 100 | 66 | 203 030 | |
| 3,1 | 106 | 69 | 203 031 | |
| 3,2 | 106 | 69 | 203 032 | |
| 3,3 | 106 | 69 | 203 033 | |
| 3,4 | 112 | 73 | 203 034 | |
| 3,5 | 112 | 73 | 203 035 | |
| 3,6 | 112 | 73 | 203 036 | |
| 3,7 | 112 | 73 | 203 037 | |
| 3,8 | 119 | 78 | 203 038 | |
| 3,9 | 119 | 78 | 203 039 | |
| 4,0 | 119 | 78 | 203 040 | |
| 4,1 | 119 | 78 | 203 041 | |
| 4,2 | 119 | 78 | 203 042 | |
| 4,3 | 126 | 82 | 203 043 | |
| 4,4 | 126 | 82 | 203 044 | |
| 4,5 | 126 | 82 | 203 045 | |
| 4,6 | 126 | 82 | 203 046 | |
| 4,7 | 126 | 82 | 203 047 | |
| 4,8 | 132 | 87 | 203 048 | |
| 4,9 | 132 | 87 | 203 049 | |
| 5,0 | 132 | 87 | 203 050 | |
| 5,1 | 132 | 87 | 203 051 | |
| 5,2 | 132 | 87 | 203 052 | |
| 5,3 | 132 | 87 | 203 053 | |
| 5,4 | 139 | 91 | 203 054 | |
| 5,5 | 139 | 91 | 203 055 | |
| 5,6 | 139 | 91 | 203 056 | |
| 5,7 | 139 | 91 | 203 057 | |
| 5,8 | 139 | 91 | 203 058 | |
| 5,9 | 139 | 91 | 203 059 | |
| 6,0 | 139 | 91 | 203 060 | |
| 6,1 | 148 | 97 | 203 061 | |
| 6,2 | 148 | 97 | 203 062 | |
| 6,3 | 148 | 97 | 203 063 | |
| 6,4 | 148 | 97 | 203 064 | |
| 6,5 | 148 | 97 | 203 065 | |
| 6,6 | 148 | 97 | 203 066 | |
| 6,7 | 148 | 97 | 203 067 | |

| Ø mm | Total length mm | Flute length mm | Article no. | Price each € |
|------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|
| 6,8 | 156 | 102 | 203 068 | |
| 6,9 | 156 | 102 | 203 069 | |
| 7,0 | 156 | 102 | 203 070 | |
| 7,1 | 156 | 102 | 203 071 | |
| 7,2 | 156 | 102 | 203 072 | |
| 7,3 | 156 | 102 | 203 073 | |
| 7,4 | 156 | 102 | 203 074 | |
| 7,5 | 156 | 102 | 203 075 | |
| 7,6 | 165 | 109 | 203 076 | |
| 7,7 | 165 | 109 | 203 077 | |
| 7,8 | 165 | 109 | 203 078 | |
| 7,9 | 165 | 109 | 203 079 | |
| 8,0 | 165 | 109 | 203 080 | |
| 8,1 | 165 | 109 | 203 081 | |
| 8,2 | 165 | 109 | 203 082 | |
| 8,3 | 165 | 109 | 203 083 | |
| 8,4 | 165 | 109 | 203 084 | |
| 8,5 | 165 | 109 | 203 085 | |
| 8,6 | 175 | 115 | 203 086 | |
| 8,7 | 175 | 115 | 203 087 | |
| 8,8 | 175 | 115 | 203 088 | |
| 8,9 | 175 | 115 | 203 089 | |
| 9,0 | 175 | 115 | 203 090 | |
| 9,1 | 175 | 115 | 203 091 | |
| 9,2 | 175 | 115 | 203 092 | |
| 9,3 | 175 | 115 | 203 093 | |
| 9,4 | 175 | 115 | 203 094 | |
| 9,5 | 175 | 115 | 203 095 | |
| 9,6 | 184 | 121 | 203 096 | |
| 9,7 | 184 | 121 | 203 097 | |
| 9,8 | 184 | 121 | 203 098 | |
| 9,9 | 184 | 121 | 203 099 | |
| 10,0 | 184 | 121 | 203 100 | |
| 10,5 | 184 | 121 | 203 105 | |
| 11,0 | 195 | 128 | 203 110 | |
| 11,5 | 195 | 128 | 203 115 | |
| 12,0 | 205 | 134 | 203 120 | |
| 12,5 | 205 | 134 | 203 125 | |
| 13,0 | 205 | 134 | 203 130 | |

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [ruko manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[214214](#) [214043](#) [214017](#) [202040E](#) [208040](#) [214049](#) [214053](#) [214217](#) [101021](#) [101062](#) [232-040](#) [102146](#) [102303E](#) [101051](#) [242-207](#) [102411](#)
[107015](#) [245001](#) [242-205](#) [116048](#) [102771](#) [102785](#) [244201](#) [244202](#) [A215214RO](#) [A215215RO](#) [217-020](#) [214057](#) [202033E](#) [202030E](#) [214020](#)
[214044](#) [214096](#) [215030](#) [232025](#) [102302E](#) [237-030](#) [102114E](#) [A214215RO](#) [217-315](#) [214100](#) [214047](#) [208050](#) [214062](#) [214140](#) [214150](#)
[230025](#) [241 001](#) [241-010](#) [241-100](#)