



## Spiralbohrer HSS geschliffen MK Typ N 118° DIN345 D50mm

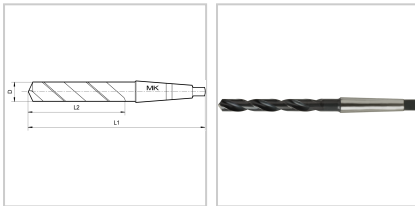


**653,43 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1150050**

dampfbehandelt, dadurch verminderte Aufschweißneigung und verbesserte Spanabfuhr, hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präziser Spitzenanschliff



### Eigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Drallrichtung:</b>     | rechts  |
| <b>Einsatz:</b>           | für legierte und unlegierte Stähle und Stahlguss, Grauguss, Temperguss und kurzspanende Alu-Legierungen |
| <b>Form des Schaftes:</b> | Morsekegel  |
| <b>Hauptanwendung:</b>    | Gusseisen, Stahl  |
| <b>Material:</b>          | HSS   |
| <b>Nebenanwendung:</b>    | Nichteisenmetalle   |
| <b>Norm:</b>              | DIN 345   |
| <b>Spitzenwinkel (°):</b> | 118   |
| <b>typ:</b>               | N   |
| <b>z:</b>                 | 2   |

Schneidrichtung: rechts

## Ausführungen

| Code       | Schaft | L1 (mm) | D (mm) | L2 (mm) | VE      | Preis/VE |
|------------|--------|---------|--------|---------|---------|----------|
| 115005     | MK1    | 133     | 5      | 52      | 1 Stück | 50,93 €  |
| 115005,5   | MK1    | 138     | 5,5    | 57      | 1 Stück | 65,21 €  |
| 115006     | MK1    | 138     | 6      | 57      | 1 Stück | 47,96 €  |
| 115006,5   | MK1    | 144     | 6,5    | 63      | 1 Stück | 56,29 €  |
| 115007     | MK1    | 150     | 7      | 69      | 1 Stück | 54,03 €  |
| 115007,5   | MK1    | 150     | 7,5    | 69      | 1 Stück | 67,23 €  |
| 115008     | MK1    | 156     | 8      | 75      | 1 Stück | 29,27 €  |
| 115008,5   | MK1    | 156     | 8,5    | 75      | 1 Stück | 28,20 €  |
| 115009     | MK1    | 162     | 9      | 81      | 1 Stück | 35,70 €  |
| 115009,5   | MK1    | 162     | 9,5    | 81      | 1 Stück | 33,08 €  |
| 115009,75  | MK1    | 168     | 9,75   | 87      | 1 Stück | 42,72 €  |
| 1150010    | MK1    | 168     | 10     | 87      | 1 Stück | 32,13 €  |
| 1150010,25 | MK1    | 168     | 10,25  | 87      | 1 Stück | 34,39 €  |
| 1150010,5  | MK1    | 168     | 10,5   | 87      | 1 Stück | 36,18 €  |
| 1150010,75 | MK1    | 175     | 10,75  | 94      | 1 Stück | 54,26 €  |
| 1150011    | MK1    | 175     | 11     | 94      | 1 Stück | 35,82 €  |
| 1150011,25 | MK1    | 175     | 11,25  | 94      | 1 Stück | 46,05 €  |
| 1150011,5  | MK1    | 175     | 11,5   | 94      | 1 Stück | 29,87 €  |
| 1150011,75 | MK1    | 175     | 11,75  | 94      | 1 Stück | 44,15 €  |
| 1150012    | MK1    | 182     | 12     | 101     | 1 Stück | 34,39 €  |
| 1150012,25 | MK1    | 182     | 12,25  | 101     | 1 Stück | 42,72 €  |
| 1150012,5  | MK1    | 182     | 12,5   | 101     | 1 Stück | 29,75 €  |
| 1150012,75 | MK1    | 182     | 12,75  | 101     | 1 Stück | 44,62 €  |
| 1150013    | MK1    | 182     | 13     | 101     | 1 Stück | 37,60 €  |
| 1150013,25 | MK1    | 189     | 13,25  | 108     | 1 Stück | 58,07 €  |
| 1150013,5  | MK1    | 189     | 13,5   | 108     | 1 Stück | 39,15 €  |
| 1150013,75 | MK1    | 189     | 13,75  | 108     | 1 Stück | 43,32 €  |
| 1150014    | MK1    | 189     | 14     | 108     | 1 Stück | 42,24 €  |
| 1150014,25 | MK2    | 212     | 14,25  | 114     | 1 Stück | 47,60 €  |

| Code       | Schaft | L1 (mm) | D (mm) | L2 (mm) | VE      | Preis/VE |
|------------|--------|---------|--------|---------|---------|----------|
| 1150014,5  | MK2    | 212     | 14,5   | 114     | 1 Stück | 40,82 €  |
| 1150014,75 | MK2    | 212     | 14,75  | 114     | 1 Stück | 51,29 €  |
| 1150015    | MK2    | 212     | 15     | 114     | 1 Stück | 46,17 €  |
| 1150015,25 | MK2    | 218     | 15,25  | 120     | 1 Stück | 53,43 €  |
| 1150015,5  | MK2    | 218     | 15,5   | 120     | 1 Stück | 45,34 €  |
| 1150015,75 | MK2    | 218     | 15,75  | 120     | 1 Stück | 45,58 €  |
| 1150016    | MK2    | 218     | 16     | 120     | 1 Stück | 47,24 €  |
| 1150016,25 | MK2    | 223     | 16,25  | 125     | 1 Stück | 53,79 €  |
| 1150016,5  | MK2    | 223     | 16,5   | 125     | 1 Stück | 49,03 €  |
| 1150016,75 | MK2    | 223     | 16,75  | 125     | 1 Stück | 52,72 €  |
| 1150017    | MK2    | 223     | 17     | 125     | 1 Stück | 58,07 €  |
| 1150017,25 | MK2    | 228     | 17,25  | 130     | 1 Stück | 60,45 €  |
| 1150017,5  | MK2    | 228     | 17,5   | 130     | 1 Stück | 49,15 €  |
| 1150017,75 | MK2    | 228     | 17,75  | 130     | 1 Stück | 63,55 €  |
| 1150018    | MK2    | 228     | 18     | 130     | 1 Stück | 58,31 €  |
| 1150018,25 | MK2    | 233     | 18,25  | 135     | 1 Stück | 64,50 €  |
| 1150018,5  | MK2    | 233     | 18,5   | 135     | 1 Stück | 55,10 €  |
| 1150019    | MK2    | 233     | 19     | 135     | 1 Stück | 66,76 €  |
| 1150019,25 | MK2    | 238     | 19,25  | 140     | 1 Stück | 75,45 €  |
| 1150019,5  | MK2    | 238     | 19,5   | 140     | 1 Stück | 69,38 €  |
| 1150019,75 | MK2    | 238     | 19,75  | 140     | 1 Stück | 64,74 €  |
| 1150020    | MK2    | 238     | 20     | 140     | 1 Stück | 75,09 €  |
| 1150020,25 | MK2    | 243     | 20,25  | 145     | 1 Stück | 75,21 €  |
| 1150020,5  | MK2    | 243     | 20,5   | 145     | 1 Stück | 77,83 €  |
| 1150021    | MK2    | 243     | 21     | 145     | 1 Stück | 80,68 €  |
| 1150021,5  | MK2    | 248     | 21,5   | 150     | 1 Stück | 84,25 €  |
| 1150022    | MK2    | 248     | 22     | 150     | 1 Stück | 90,44 €  |
| 1150022,5  | MK2    | 253     | 22,5   | 155     | 1 Stück | 96,63 €  |
| 1150023    | MK2    | 253     | 23     | 155     | 1 Stück | 93,89 €  |
| 1150023,5  | MK3    | 276     | 23,5   | 155     | 1 Stück | 96,03 €  |
| 1150024    | MK3    | 281     | 24     | 160     | 1 Stück | 109,60 € |
| 1150024,5  | MK3    | 281     | 24,5   | 160     | 1 Stück | 109,72 € |
| 1150025    | MK3    | 281     | 25     | 160     | 1 Stück | 98,65 €  |
| 1150025,5  | MK3    | 286     | 25,5   | 165     | 1 Stück | 105,20 € |

| Code      | Schaft | L1 (mm) | D (mm) | L2 (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|----------|
| 1150026   | MK3    | 286     | 26     | 165     | 1 Stück | 105,43 € |
| 1150026,5 | MK3    | 286     | 26,5   | 165     | 1 Stück | 105,43 € |
| 1150027   | MK3    | 291     | 27     | 170     | 1 Stück | 131,14 € |
| 1150027,5 | MK3    | 291     | 27,5   | 170     | 1 Stück | 106,86 € |
| 1150028   | MK3    | 291     | 28     | 170     | 1 Stück | 115,07 € |
| 1150028,5 | MK3    | 296     | 28,5   | 175     | 1 Stück | 120,67 € |
| 1150029   | MK3    | 296     | 29     | 175     | 1 Stück | 130,07 € |
| 1150029,5 | MK3    | 296     | 29,5   | 175     | 1 Stück | 142,80 € |
| 1150030   | MK3    | 296     | 30     | 175     | 1 Stück | 137,80 € |
| 1150030,5 | MK3    | 301     | 30,5   | 180     | 1 Stück | 207,06 € |
| 1150031   | MK3    | 301     | 31     | 180     | 1 Stück | 192,18 € |
| 1150031,5 | MK3    | 301     | 31,5   | 180     | 1 Stück | 224,20 € |
| 1150032   | MK4    | 334     | 32     | 185     | 1 Stück | 229,67 € |
| 1150032,5 | MK4    | 334     | 32,5   | 185     | 1 Stück | 267,39 € |
| 1150033   | MK4    | 334     | 33     | 185     | 1 Stück | 238,12 € |
| 1150033,5 | MK4    | 334     | 33,5   | 185     | 1 Stück | 284,65 € |
| 1150034   | MK4    | 339     | 34     | 190     | 1 Stück | 264,89 € |
| 1150034,5 | MK4    | 339     | 34,5   | 190     | 1 Stück | 259,54 € |
| 1150035   | MK4    | 339     | 35     | 190     | 1 Stück | 245,97 € |
| 1150035,5 | MK4    | 339     | 35,5   | 190     | 1 Stück | 281,55 € |
| 1150036   | MK4    | 344     | 36     | 195     | 1 Stück | 265,61 € |
| 1150036,5 | MK4    | 344     | 36,5   | 195     | 1 Stück | 343,55 € |
| 1150037   | MK4    | 344     | 37     | 195     | 1 Stück | 276,32 € |
| 1150037,5 | MK4    | 344     | 37,5   | 195     | 1 Stück | 224,20 € |
| 1150038   | MK4    | 349     | 38     | 200     | 1 Stück | 294,29 € |
| 1150038,5 | MK4    | 349     | 38,5   | 200     | 1 Stück | 359,86 € |
| 1150039   | MK4    | 349     | 39     | 200     | 1 Stück | 323,20 € |
| 1150039,5 | MK4    | 349     | 39,5   | 200     | 1 Stück | 381,63 € |
| 1150040   | MK4    | 349     | 40     | 200     | 1 Stück | 288,81 € |
| 1150041   | MK4    | 354     | 41     | 205     | 1 Stück | 471,60 € |
| 1150042   | MK4    | 354     | 42     | 205     | 1 Stück | 428,40 € |
| 1150043   | MK4    | 359     | 43     | 210     | 1 Stück | 512,77 € |
| 1150044   | MK4    | 359     | 44     | 210     | 1 Stück | 515,15 € |
| 1150045   | MK4    | 359     | 45     | 210     | 1 Stück | 532,64 € |

| Code           | Schaft     | L1 (mm)    | D (mm)    | L2 (mm)    | VE             | Preis/VE        |
|----------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|-----------------|
| 1150046        | MK4        | 364        | 46        | 215        | 1 Stück        | 612,49 €        |
| 1150047        | MK4        | 364        | 47        | 215        | 1 Stück        | 652,83 €        |
| 1150048        | MK4        | 369        | 48        | 220        | 1 Stück        | 603,92 €        |
| 1150049        | MK4        | 369        | 49        | 220        | 1 Stück        | 678,78 €        |
| <b>1150050</b> | <b>MK4</b> | <b>369</b> | <b>50</b> | <b>220</b> | <b>1 Stück</b> | <b>653,43 €</b> |