

## Wiertło kręte HSS-G DIN 345 10-60 mm na stożek Morse'a MK1-5

Cechy produktu:



- **Rozmiar wiertła:** 15,0 mm, 15,5 mm, 21,5 mm, 22,0 mm, 24,5 mm, 25,5 mm, 17,0 mm, 46,5 mm, 42,0 mm, 48,0 mm, 60,0 mm, 30,5 mm, 34,5 mm, 35,0 mm, 42,5 mm, 43,0 mm, 45,0 mm, 50,0 mm, 31,0 mm, 38,5 mm, 39,0 mm, 39,5 mm, 40,0 mm, 40,5 mm, 46,0 mm, 31,5 mm, 32,0 mm, 36,5 mm, 38,0 mm, 41,5 mm, 44,5 mm, 55,0 mm, 33,0 mm, 33,5 mm, 37,0 mm, 47,0 mm, 48,5 mm, 49,5 mm, 11,5 mm, 19,5 mm, 22,5 mm, 25,0 mm, 26,0 mm, 27,5 mm, 10,5 mm, 16,5 mm, 19,0 mm, 14,5 mm, 29,0 mm, 30,0 mm, 16,0 mm, 17,5 mm, 23,0 mm, 32,5 mm, 34,0 mm, 36,0 mm, 41,0 mm, 23,5 mm, 24,0 mm, 43,5 mm, 47,5 mm, 45,5 mm, 26,5 mm, 27,0 mm, 28,0 mm, 28,5 mm, 29,5 mm, 35,5 mm, 37,5 mm, 13,5 mm, 18,0 mm, 18,5 mm, 20,0 mm, 20,5 mm, 21,0 mm, 44,0 mm, 49,0 mm, 10,0 mm, 11,0 mm, 12,0 mm, 12,5 mm, 13,0 mm, 14,0 mm
- **Rozmiar części chwytowej MK:** MK2, MK3, MK4, MK5, MK1

Opis produktu:

### Opis produktu:

Wysokiej jakości wiertło kręte HSS-G o średnicy od 10 do 60 mm z uchwytem stożkowym Morse'a (MK1-5). Zaprojektowane zgodnie z normami DIN 345 i DIN 1412 (forma A), przeznaczone do precyzyjnego wiercenia w szerokim zakresie materiałów – od stali, przez żeliwo, aż po metale kolorowe i grafit. Dzięki dokładnemu szlifowi i solidnemu wykonaniu, zapewnia wysoką trwałość oraz wydajność wiercenia nawet w wymagających warunkach.

### Cechy produktu:

- **Średnica:** 10-60 mm

Każdorazowo nabywca powinien przeprowadzić próby w celu określenia przydatności preparatu w określonym zastosowaniu.

- **Uchwyt:** stożek Morse'a MK
- **Długość całkowita:** 168 mm
- **Długość robocza (L2):** 87 mm
- **Materiał:** stal szybkotnąca HSS-G
- **Szlifowanie ostrza:** precyzyjny, w kształcie płaszczka stożkowego
- **Kąt wierzchołkowy:** 118°
- **Spiralny kąt nacięcia:** 28°-30°
- **Typ rowków:** standardowy
- **Grubość rdzenia i wznios:** normalny
- **Tolerancja wykonania:** h8
- **Normy:** DIN 345, DIN 1412 (Form A), pozostałe cechy konstrukcyjne wg DIN 1414
- **Klasa jakości:** Plus
- **Zastosowanie:** aluminium, brąz, grafit, żeliwo, mosiądz, stal