

**Garant**
**Rozwiertaki maszynowe z HM H7, bez powłoki, Ø nom. DC: 13 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	164500 13
GTIN	4045197252111
Klasa artykułu	110

**Opis**
**Wykonanie:**

**Dłgie ostrza**, lewoskrętna linia śrubowa. **Skrajnie nierówna** podziałka zębów (EU) od wielk. 2. Dzięki temu powstaje otwór o dokładnej kołowości i bez karbów.

Do wielk. 6 z kłem.

**Zastosowanie:**

Do stabilnych maszyn bez bicia. Wyższa trwałość i dokładność wymiarów w porównaniu do rozwiertaków HSS.

**Materiał ostrza:**

Wielk. 1-13 **VHM**.

Wielk. 14-16 z **plytkami skrawającymi z HM**, twarde łysinki prowadzące ze stali azotowanej.

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Tolerancja Ø otworu: H7

Liczba ostrzy Z: 6

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 44 mm

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 104 mm

długość całkowita L: 151 mm

Liczba ostrzy Z: 6

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

**Opis techniczny**

Ø nom. D <sub>c</sub>	13 mm
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	104 mm
posuw f w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/obr,
tolerancje chwytu	h9

Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	151 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	44 mm
Liczba ostrzy Z	6
zalecana Ø otworu w stali < 1100 N/mm <sup>2</sup>	12,8 mm
Tolerancja Ø otworu	H7
Wymiar dolny ostrza	0,008 mm
Wymiar górny ostrza	0,015 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	HM K10
norma	DIN 8093
chłodzenie wewnętrzne	nie
chwyt	Kołek walcowy h6
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze przelotowym
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami