

**Garant****Rozwiertaki maszynowe H7, TiN, Ø nom. DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	163500 12
GTIN	4045197251435
Klasa artykułu	110

**Opis****Wykonanie:**

Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową. Parzysta liczba opisująca ilość zębów o nierównej podziałce.

**Zastosowanie:**

Do rozwierania otworów przelotowych, <BR/>gdyż wióry odprowadzane są zgodnie<BR/>z kierunkiem skrawania.

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>: 106 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>	12 mm
tolerancje chwytu	h9
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	106 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,23 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	10 mm
długość całkowita L	151 mm

długość ostrzy $L_c$	44 mm
Liczba ostrzy $Z$	6
zalecana $\varnothing$ otworu w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	11,8 mm
Tolerancja $\varnothing$ otworu	H7
Wymiar dolny ostrza	0,008 mm
Wymiar górny ostrza	0,015 mm
powłoka	TiN
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
norma	DIN 212 B
chłodzenie wewnętrzne	nie
chwyt	chwyt walcowy z h9
Zastosowanie przy rodzaju otworów	przy otworze przelotowym
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Rozwiertak z nierozłącznymi ostrzami