

## Garant

### Rozwiertaki maszynowe H7, bez powłoki, Ø nom. DC: 20 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	163000 20
GTIN	4045197253279
Klasa artykułu	110

#### Opis

##### Wykonanie:

Z długimi ostrzami i lewoskrętną linią śrubową.  
 Od wielk. 1,8 parzysta liczba zębów o nierównej podziałce.  
 Do wielk. 3,7 obustronne kły centrujące;  
 od wielk. 3,9 obustronne nakiełki centrujące.  
 szlifowane na gotowo, tolerancja H7.

##### Zastosowanie:

Do rozwierania otworów przelotowych. Dzięki krótkiemu nakrojowi również do otworów nieprzelotowych (od Ø 3,9 mm).

##### wskazówka:

- **rozwiertaki maszynowe o rowkach prostych – dostawa od producenta;**
- **rozwiertaki o innej tolerancji i średnicy zob. nr 162951**

Zastosowanie przy rodzaju otworów: przy otworze przelotowym

Tolerancja Ø otworu: H7

Liczba ostrzy Z: 8

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 60 mm

Długość wysięgu L<sub>1</sub>: 146 mm

długość całkowita L: 195 mm

Liczba ostrzy Z: 8

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

#### Opis techniczny

tolerancje chwytu	h9
Długość wysięgu L <sub>1</sub>	146 mm

Ø nom. D <sub>c</sub>	20 mm
posuw f w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/obr,
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
długość całkowita L	195 mm
długość ostrzy L <sub>c</sub>	60 mm
Liczba ostrzy Z	8
zalecana Ø otworu w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	19,8 mm
Tolerancja Ø otworu	H7
Wymiar górny ostrza	0,017 mm
Wymiar dolny ostrza	0,009 mm
powłoka	bez powłoki
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