

Garant
Rozwiertaki maszynowe H7, bez powłoki, Ø nom. DC: 2,2 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	163000 2,2
GTIN	4045197252616
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 rozwiercania 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: 4

Tolerancja Ø otworu: H7

długość ostrzy L_c: 12 mm

Długość wysięgu L₁: 24 mm

długość całkowita L: 53 mm

Liczba ostrzy Z: 4

Ø chwytu D_s: 2,2 mm

Opis techniczny

Długość wysięgu L ₁	24 mm
Ø nom. D _c	2,2 mm
posuw f w stali < 750 N/mm ²	0,15 mm/obr,

tolerancje chwytu	h9
Ø chwytu D_s	2,2 mm
długość całkowita L	53 mm
długość ostrzy L_c	12 mm
Liczba ostrzy Z	4
zalecana Ø otworu w stali < 750 N/mm ²	2,1 mm
Tolerancja Ø otworu	H7
Wymiar dolny ostrza	0,004 mm
Wymiar górny ostrza	0,008 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	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