

**Garant****Narzędzie do toczenia i wiercenia „4 w 1” 1,5×D, prawe, Ø D: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	268404 12
GTIN	4062406272838
Klasa artykułu	21X

**Opis****Wykonanie:**

chwyt walcowy.

**Zastosowanie:**

1. Toczenie poprzeczne powierzchni czołowych.
2. Wiercenie (nawiercanie i wiercenie głębokie) – płaska podstawa otworu.
3. Toczenie wzdłużne wewnętrzne.
4. Toczenie wzdłużne zewnętrzne.

**wskazówka:**

- **Należy dobrać jak największe wartości promieni naroża i rozmiary chwytów.**
- **Tolerancja otworu + 0,15 mm (w przypadku procesów wiercenia z oprawką napędzaną).**
- **Podczas wiercenia powyżej Ø znamionowej pozostałości materiału są zatrzymywane.**
- **Podczas wiercenia zawsze pracować z chłodzeniem wewnętrznym (min. 5 bar).**

chłodzenie wewnętrzne: tak

Długość użyteczna  $L_1$ : 18 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

długość całkowita  $L_{ges}$ : 100 mm

pasująca wymienna płytka skrawająca: ZCMX 06..

śruby mocujące: 269028 41 (IP7; 0,9 Nm)

**Opis techniczny**

długość całkowita $L_{ges}$	100 mm
Ø nomin. D	12 mm
Długość użyteczna $L_1$	18 mm
śruby mocujące	269028 41 (IP7; 0,9 Nm)

Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
pasująca wymienna płytko skrawająca	ZCMX 06..
rodzaj zastosowania	prawe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wytaczaki

---

## Akcesoria

śruby mocujące Typ 41	269028 41
-----------------------	-----------