

**Garant****Narzędzie do toczenia i wiercenia „4 w 1” 1,5×D, prawe, Ø DC: 25 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	268404 25
GTIN	4062406392499
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<sub>1</sub>: 37,5 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 32 mm

długość całkowita L: 180 mm

pasująca wymienna płytka skrawająca: ZCMX 13..

śruby mocujące: 269028 45 (IP20; 5 Nm)

**Opis techniczny**

śruby mocujące	269028 45 (IP20; 5 Nm)
Ø nomin. D	25 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	32 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	37,5 mm

pasująca wymienna płytko skrawająca	ZCMX 13..
długość całkowita L	180 mm
rodzaj zastosowania	prawe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wytaczaki

---

## Akcesoria

śruby mocujące Typ 43	269028 43
śruby mocujące Typ 45	269028 45