

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-czarno-zlote-do-metalu-hss-1050mm-t02105-tvardy-p-44861.html>

Wiertło czarno-złote do metalu HSS 10.50mm T02105 TVARDY

| | |
|------------------|------------------------------|
| Cena brutto | 55,86 zł |
| Cena netto | 45,41 zł |
| Dostępność | Aktualnie niedostępny |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | T02105 |
| Kod producenta | T02105 |
| Kod EAN | 5901477179624 |
| Producent | Tvardy |

Opis produktu

Wiertła do metalu złoto-czarne wykonane ze **stali szybko tnącej 4341 HSS, pokryte powłoką TiN (azotek tytanu)**. Wiertła zgodne z normą **DIN 338**. Uchwyt cylindryczny.

Wiertła przeznaczone do wykonywania otworów przelotowy oraz nieprzelotowych. Posiadają dwa centralne ostrza szlifowane pod kątem 135° oraz rowki które skutecznie odprowadzają wiór w górę otworu.

Wiertła pokryte warstwą TiN przeznaczone są w szczególności **do obróbki materiałów trudnoskrawalnych**. Zastosowanie powłoki TiN skutkuje **wzrostem twardości wiertła**, umożliwia przyspieszenie procesu skrawania oraz pozwala uzyskać lepszą jakość obrabianych elementów. **Warstwa azotku tytanu dzięki redukcji siły tarcia zmniejsza zużycie ostrza**, a co za tym idzie wydłuża żywotność wiertła.

Wiertła zapakowano w plastikowy pojemnik z otworem do zawieszenia na haku.

Charakterystyka produktu:

- wiertło wykonane ze stali szybko tnącej HSS 4341
- pokryte powłoką TiN (azotek tytanu)
- bardzo dobre odprowadzanie urobku dzięki szlifowanej spirali
- 2-stopniowy wierzchołek szlifowany pod kątem 135°
- perfekcyjnie szlifowana krawędź tnąca

Specyfikacja techniczna:

Stal: **HSS 4341**

Powłoka: **TiN**

Rozmiar: **10,50 mm**

Wierzchołek: **2-stopniowy, szlifowany pod kątem 135°**

Uchwyt: **cylindryczny**