

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-stopniowe-hss-m2-tialn-4-39mm-t03203-geko-p-33056.html>



Wiertło stopniowe HSS M2 TiAlN 4-39mm T03203 GEKO

Cena brutto	108,03 zł
Cena netto	87,83 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	T03203
Kod producenta	T03203
Kod EAN	5901477162626
Producent	Tvardy

Opis produktu

Wiertło stopniowe 4-39mm profesjonalnej marki narzędziowej **Tvardy** wykonane z **najwyższej jakości stali szybko tnącej HSS M2 z powłoką TiAlN**. Wiertło **stopniowane co 3 mm** z uchwytem cylindrycznym i czytelną numeracją. Przeznaczone **do metali, blach stalowych cienkościennych, tworzyw sztucznych**.

Stal M2 to wysokiej jakości stal narzędziowa **wolframowo-molibdenowa**, używana jest do produkcji najwyższej jakości narzędzi skrawających. Stal ta charakteryzuje się doskonałymi właściwościami skrawającymi. Duża zawartość **molibdenu w znacznym stopniu poprawia hartowność, zwiększa również udarność oraz odporność na korozję. Wolfram natomiast zwiększa odporność stali na ścieranie**, wiertła nie tępią się tak szybko jak te wykonane z tańszych stali szybko tnących.

Wiertła pokryte warstwą TiAlN przeznaczone są w szczególności **do obróbki materiałów trudnoskrawalnych** oraz **wszędzie tam gdzie wiertło będzie poddane wysokim obciążeniom cieplnym** z powodu braku możliwości stosowania chłodziwa lub ograniczonym dopływem chłodziwa. Powłoka ta w znacznym stopniu **poprawia odporności wiertła na zużycie** oraz **umożliwia zwiększenie prędkości skrawającej**.

Wiertło zapakowano w blister z otworem do zawieszenia na haku.

Dane techniczne:

Typ	wiertło stopniowe
Stal	HSS M2
Powłoka	TiAlN (azotek tytanu glinu)
Uchwyt	cylindryczny
Średnice [mm]	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39
Stopniowanie	co 3 mm
Długość całkowita [mm]	107
Długość robocza [mm]	78