

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/rysik-traserski-do-szkla-metalu-i-ceramiki-140mm-weglik-wolframu-g02699-geko-p-34437.html>



Rysik traserski do szkła, metalu i ceramiki 140mm węglik wolframu G02699 GEKO

Cena brutto	6,10 zł
Cena netto	4,96 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G02699
Kod producenta	G02699
Kod EAN	5901477172984
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Rysik traserski GEKO G02699 – narzędzie precyzyjne do znakowania

Profesjonalny rysik traserski przeznaczony do wykonywania trwałych linii pomocniczych na twardych materiałach.

Wyposażony w ostrze z węglika wolframu, umożliwia precyzyjne wyznaczanie kształtów i punktów odniesienia podczas obróbki metalu, szkła oraz ceramiki.

Długość całkowita 140 mm

Materiał ostrza Węglik wolframu

Korpus Metal

Model G02699

Charakterystyka techniczna

Ostrze z węglika wolframu

Węglik wolframu charakteryzuje się twardością około 9 w skali Mohsa, co pozwala na rysowanie linii na szkłe (twardość 5,5-6), ceramice i większości metali. Materiał ten zachowuje ostrość znacznie dłużej niż stal narzędziowa, zapewniając stałą jakość linii przez cały okres użytkowania.

Metalowy korpus 140 mm

Długość 140 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy trasowaniu, umożliwiając precyzyjną kontrolę nad naciskiem i kątem prowadzenia. Metalowa konstrukcja gwarantuje sztywność niezbędną przy wyznaczaniu prostych linii oraz odporność na odkształcenia mechaniczne.

Uniwersalność materiałowa

Rysik nadaje się do pracy z materiałami o różnej twardości – od miękkiej ceramiki glazurniczej, przez szkło float, po stale niestopowe. Umożliwia to stosowanie jednego narzędzia w różnych etapach produkcji lub przy pracach wymagających znakowania różnych materiałów.

Precyzja wyznaczania punktów

Ostry wierzchołek z węgliku wolframu pozwala na dokładne nakłuwanie punktów odniesienia, co jest kluczowe przy przygotowaniu do wiercenia lub frezowania. Ślad pozostawiony przez rysik jest dobrze widoczny i trwały, co ułatwia zachowanie dokładności podczas dalszej obróbki.

Specyfikacja techniczna

Model	G02699
Producent	GEKO
Długość całkowita	140 mm
Materiał części roboczej	Węglik wolframu
Materiał korpusu	Metal
Przeznaczenie	Metal, szkło, ceramika
Typ narzędzia	Rysik traserski

Zastosowanie

- Wyznaczanie linii cięcia na szybach i lustrach przed docinaniem
- Trasowanie konturów przed frezowaniem CNC i ręcznym
- Znakowanie punktów wiertarskich w metalach i ceramice
- Rysowanie linii pomocniczych przy układaniu płytek ceramicznych
- Wyznaczanie osi symetrii podczas prac ślusarskich
- Znakowanie trwałych oznaczeń na elementach metalowych
- Przygotowanie szkła do cięcia diamentowego
- Wyznaczanie punktów montażowych w glazurze i terakocie

Zasada działania przy różnych materiałach

Przy szkłe rysik tworzy mikropęknięcie w warstwie powierzchniowej, wzdłuż którego można następnie łamać materiał. W przypadku metali pozostawia widoczną rysę służącą jako linia odniesienia. Na ceramice glazurowanej narusza warstwę szkliwa, umożliwiając precyzyjne wyznaczenie miejsca cięcia lub wiercenia. Skuteczność trasowania zależy od odpowiedniego kąta prowadzenia (15-30° względem powierzchni) oraz równomiernego nacisku.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że powierzchnia materiału jest czysta i sucha – zanieczyszczenia mogą wpływać na jakość linii i przyspieszać zużycie ostrza. Rysik prowadzi się jednym pewnym ruchem, bez powtarzania tej samej linii, co mogłoby prowadzić do niekontrolowanego pęknięcia materiału.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić ostrze z pyłu metalowego lub szklanego za pomocą suchej szmatki. Należy unikać uderzeń i upadków, które mogą uszkodzić delikatny wierzchołek z węgla wolframu. Przechowywanie w miejscu chronionym przed wilgocią zapobiega korozji metalowego korpusu.

Kiedy wymienić rysik

Oznaki zużycia to: trudności w wykonaniu wyraźnej linii przy standardowym nacisku, konieczność wielokrotnego przejścia po tym samym miejscu oraz widoczne uszkodzenie mechaniczne wierzchołka. Próba ostrzenia węgla wolframu metodami domowymi jest nieskuteczna – w przypadku znacznego stępienia należy wymienić narzędzie na nowe.

Produkty uzupełniające

Do pracy z rysikiem traserskim przydatne mogą być: linijki i kątowniki trasarskie do prowadzenia prostych linii, punktaki do znakowania głębszych punktów w metalach, ołówki szklarskie do tymczasowych oznaczeń oraz płyny chłodząco-smarujące przy intensywnym trasowaniu metali twardych.