

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-stozkowych-3el4-12-4-20-4-32-geko-g38502-p-19224.html>

Zestaw wiertel stożkowych 3el.(4-12,4-20,4-32) GEKO G38502

Cena brutto	22,71 zł
Cena netto	18,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G38502
Kod producenta	G38502
Kod EAN	5901477114052
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw wiertel stożkowych 3 el. GEKO G38502

Komplet trzech wiertel stopniowych ze stali HSS z powłoką tytanową, przeznaczonych do wiercenia otworów o średnicach od 4 do 32 mm w blachach i materiałach płaskich. Rozwiązanie eliminujące konieczność wymiany narzędzia podczas powiększania otworów.

Zakres średnic 4-32 mm

Materiał HSS + TiN

Stopniowanie Co 2 mm

Liczba wiertel 3 szt.

Charakterystyka techniczna

Stal HSS z powłoką tytanową

Stal szybkoobrotowa (High Speed Steel) pokryta warstwą nitrku tytanu (TiN) zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Powłoka redukuje tarcie podczas wiercenia, co wydłuża żywotność narzędzia i poprawia jakość uzyskanych otworów.

Konstrukcja stożkowa

Stopniowy kształt pozwala na wykonanie otworów różnych średnic jednym narzędziem bez konieczności wymiany. Każdy stopień oznaczony jest wygrawerowaną wartością średnicy, co ułatwia kontrolę głębokości wiercenia.

Wiercenie bez wibracji

Geometria ostrzy zapewnia stabilne prowadzenie narzędzia i minimalizuje wibracje podczas pracy. Efekt ten przekłada się na precyzyjne, okrągłe otwory bez deformacji materiału i czysty brzeg bez zadziorów.

Uchwyt cylindryczny

Trzon o przekroju cylindrycznym współpracuje ze standardowymi uchwytami wiertarskimi (bezkluczykowe i kluczowe). Zapewnia pewne mocowanie i eliminuje poślizg podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G38502
Liczba wiertel w zestawie	3 szt.
Materiał	Stal HSS (High Speed Steel) z powłoką TiN
Typ uchwytu	Cylindryczny
Stopniowanie	Co 2 mm
Wiertło 1 (zakres)	4-12 mm (4, 6, 8, 10, 12 mm)
Wiertło 2 (zakres)	4-20 mm (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm)
Wiertło 3 (zakres)	4-32 mm (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm)
Zawartość zestawu	3 wiertła stopniowe, drewniane etui

Zastosowanie

- Wiercenie otworów w blachach stalowych o grubości do 4 mm
- Prace blacharskie w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Instalacje elektryczne - montaż puszek, przepusty kabli
- Obróbka blach z miedzi, mosiądzu i aluminium
- Wiercenie w drewnie i płytach drewnopochodnych
- Prace z tworzywami sztucznymi i kompozytami
- Powiększanie istniejących otworów bez konieczności zmiany narzędzia
- Fazowanie krawędzi otworów

Użytkowanie i konserwacja

Dobór wiertła do zastosowania

Wiertło 4-12 mm sprawdza się przy drobnych pracach elektrycznych i instalacyjnych. Wiertło 4-20 mm to uniwersalne narzędzie do większości zadań warsztatowych. Wiertło 4-32 mm przeznaczone jest do otworów pod większe przepusty i mocowania.

Parametry pracy

Zalecana prędkość obrotowa zależy od obrabianego materiału: dla stali 300-600 obr/min, dla aluminium i mosiądzu 600-1200 obr/min, dla tworzyw sztucznych 800-1500 obr/min. Podczas wiercenia należy stosować umiarkowany, równomierny docisk i chłodzenie olejem lub emulsją dla metali.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z wiórów i zanieczyszczeń. Przechowywanie w dołączonym drewnianym etui chroni ostrza przed uszkodzeniem. Regularne sprawdzanie stanu ostrzy i ich ostrzenie w razie potrzeby przedłuża żywotność narzędzi.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłami stopniowymi przydatne mogą być: oleje i emulsje chłodząco-smarujące do metali, imadła warsztatowe do stabilnego mocowania detali, zestawy pogłębiaczy do fazowania otworów, a także wiertarki stołowe zapewniające precyzyjne prowadzenie narzędzia.