

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-akcesorii-i-osprzetu-wiertla-bity-217el-geko-g38113-p-24488.html>

Zestaw akcesorii i osprzętu (wiertła, bity) 217el. GEKO G38113

Cena brutto	136,80 zł
Cena netto	111,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G38113
Kod producenta	G38113
Kod EAN	5901477159145
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw akcesorii i osprzętu 217 elementów GEKO G38113

Uniwersalny zestaw narzędzi i akcesoriów do wkrętarek, wiertarek i prac ręcznych. Zawiera 217 elementów — wiertła do metalu, drewna i betonu, końcówki wkrętakowe, nasadki, otwornice oraz narzędzia pomocnicze w rozkładanej walizce.

Liczba elementów 217 szt.

Wiertła do metalu HSS 46 szt. (1-10 mm)

Kończówki wkrętakowe 104 szt. (25 i 50 mm)

Pakowanie Walizka z tworzywa

Charakterystyka zestawu

Kompletność wyposażenia

Zestaw obejmuje wszystkie podstawowe typy narzędzi do wiercenia i wkręcania: wiertła HSS do metalu (1-10 mm), wiertła do drewna i betonu, końcówki w standardach PH, PZ, Torx, płaskie i Hex, nasadki metryczne i calowe 1/4", otwornice oraz narzędzia pomocnicze takie jak poziomicą, miarą, ograniczniki głębokości.

Wiertła HSS w zestawie

46 wiertel do metalu wykonanych ze stali szybko tnącej (HSS) w zakresie średnic 1-10 mm. Mniejsze średnice (1-4 mm) występują w wielokrotności 4-5 sztuk, co pozwala na wymianę zużytych narzędzi bez konieczności dokupowania pojedynczych elementów. Wiertła nadają się do stali, aluminium, tworzyw sztucznych.

Końcówki wkrętakowe dwóch długości

104 końcówki w długościach 25 mm (52 szt.) i 50 mm (52 szt.) w identycznym zestawieniu typów: Philips (PH0-PH3), Pozidriv (PZ0-PZ3), Torx (T10-T45), płaskie (3-8 mm), Hex (H2-H7). Dłuższe bity 50 mm ułatwiają dostęp do wgłębień i trudno dostępnych miejsc, krótsze 25 mm sprawdzają się w kompaktowych narzędziach.

Wiertła łopatkowe i otwornice

Zestaw zawiera 7 wiertel łopatkowych do drewna (10-22 mm, w tym dwa długie 300 mm) oraz 4 otwornice (32-54 mm) z adapterem i wiertłem prowadzącym. Otwornice stosuje się do wycinania okrągłych otworów pod zamki, rozety, puszkę instalacyjną. Wiertła łopatkowe pracują szybciej niż spiralne przy większych średnicach.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G38113
Liczba elementów	217 sztuk
Wiertła do metalu HSS	46 szt.: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10 mm (mniejsze średnice w wielokrotności)
Wiertła do drewna	9 szt.: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm (średnica 4 mm w dwóch egzemplarzach)
Wiertła do betonu	13 szt.: 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm + 2 długie 300 mm (8 i 10 mm)
Wiertła łopatkowe do drewna	7 szt.: 10, 12, 16, 20, 22 mm (150 mm) + 12, 14 mm (300 mm)
Otwornice	4 szt.: 32, 38, 44, 54 mm + adapter i wiertło prowadzące
Końcówki wkrętakowe 25 mm	52 szt.: Philips (13), Pozidriv (7), Torx (9), płaskie (13), Hex (6), kwadrat (3)
Końcówki wkrętakowe 50 mm	52 szt.: Philips (13), Pozidriv (8), Torx (8), płaskie (17), Hex (6)
Nasadki 1/4" metryczne	10 szt.: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
Nasadki 1/4" calowe	10 szt.: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"

Narzędzia dodatkowe	Wkrętak na bity 200 mm, poziomica 200 mm, miara 3.5 m, wał elastyczny, 3 ograniczniki głębokości, rozwiertak 1/4", klucz imbusowy 2.5 mm, 2 punktaki, 2 ołówki
Opakowanie	Rozkładana walizka z tworzywa sztucznego

Zastosowanie

- Prace montażowe w gospodarstwie domowym — montaż mebli, zawieszanie półek, instalacja osprzętu
- Wiercenie otworów w metalu, drewnie i betonie przy użyciu wkrętarko-wiertarki
- Wkręcanie i wykręcanie śrub różnych typów — meblowych, instalacyjnych, konstrukcyjnych
- Wycinanie okrągłych otworów pod zamki, rozety, puszki instalacyjne (otwornice 32-54 mm)
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych — wiercenie przejść, mocowanie uchwytów
- Prace stolarskie — wiercenie drewna wiertłami spiralnymi i łopatkówkami
- Drobne naprawy sprzętu AGD i elektroniki — dostęp do śrub różnych standardów
- Prace w warsztacie hobbystycznym — uniwersalny zestaw do większości typowych zadań

Dobór wiertła do materiału

Wiertła HSS (stal szybko tnąca) przeznaczone są do metali, tworzyw i drewna miękkiego. Wiertła do betonu mają specjalną końcówkę z węgla spiekanego i wymagają trybu udarowego wiertarki. Wiertła do drewna spiralne stosuje się do dokładnych otworów, łopatkowe — do szybkiego wiercenia większych średnic. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić typ materiału i dobrać odpowiednie wiertło oraz tryb pracy narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Wiertła HSS należy chłodzić podczas intensywnej pracy w metalu — przegrzanie powoduje utratę twardości ostrza. Wiertła do betonu wymagają okresowego czyszczenia rowków od pyłu. Końcówki wkrętakowe należy dobrać dokładnie do typu i rozmiaru gniazda śruby — niedopasowany bit niszczy zarówno łeb śruby, jak i samą końcówkę.

Walizka z tworzywa zapewnia segregację elementów i ułatwia transport. Po zakończeniu pracy warto sprawdzić kompletność zestawu i oczyścić narzędzia z wiórów i pyłu. Wiertła powinny być przechowywane w suchym miejscu — wilgoć przyspiesza korozję, szczególnie w przypadku wiertel HSS bez powłok ochronnych.

Ograniczniki głębokości wiercenia

Zestaw zawiera 3 ograniczniki do średnic 3, 5 i 6 mm. Ogranicznik zakłada się na wiertło i ustawia na żadaną głębokość otworu. Rozwiązanie przydatne przy wierceniu otworów pod kołki, gdzie przekroczenie głębokości może uszkodzić instalację za