

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalibrowniki-20-el-keltin-k01500-geko-p-26606.html>



Kalibrowniki 20 el. Keltin K01500 GEKO

Cena brutto	31,11 zł
Cena netto	25,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K01500
Kod producenta	K01500
Kod EAN	5901477161865
Producent	Keltin

Opis produktu

Zestaw gwintowników i narzynek 20 elementów GEKO K01500

Kompletny zestaw narzędzi do ręcznego nacinania gwintów metrycznych w zakresie M3-M12. Zawiera gwintowniki do gwintów wewnętrznych i narzynki do gwintów zewnętrznych wraz z oprawkami, umieszczone w organizerze z tworzywa.

Zakres gwintów M3 - M12
Liczba elementów 20 szt.
Materiał Stal stopowa
Model K01500

Charakterystyka zestawu

Kompletność narzędzi

Zestaw zawiera pary gwintowników i narzynek w 9 najpopularniejszych rozmiarach metrycznych, co eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi. Każdy rozmiar gwintu ma właściwy skok, zgodny z normami ISO.

Oprawki robocze

W skład wchodzi pokrętło do gwintowników oraz regulowana oprawka do narzynek (M3-M12), dzięki czemu można od razu rozpocząć

pracę bez dodatkowego wyposażenia. Oprawka regulowana pozwala na szybką zmianę rozmiaru narzynki.

Stal stopowa

Wykonanie z wysokogatunkowej stali stopowej zapewnia twardość krawędzi tnących i odporność na zużycie podczas nacinania gwintów w stalach konstrukcyjnych i innych metalach.

Organizacja narzędzi

Pudełko z tworzywa sztucznego z przegródkami utrzymuje porządek i chroni narzędzia przed uszkodzeniem podczas transportu. Każdy element ma wyznaczone miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	K01500
Producent	GEKO (Keltin)
Liczba elementów	20 szt.
Materiał wykonania	Stal stopowa
Zakres gwintów	M3 × 0,5 / M4 × 0,7 / M5 × 0,8 / M6 × 1,0 / M7 × 1,0 / M8 × 1,25 / M9 × 1,25 / M10 × 1,5 / M12 × 1,75
Typ gwintów	Metryczne ISO
Zakres oprawki do narzynek	M3 - M12 (regulowana)
Opakowanie	Pudełko z tworzywa z przegródkami

Skład zestawu

Zestaw obejmuje następujące elementy:

- Pokrętło do gwintowników (chwyt dwuramiennie)
- Oprawka regulowana do narzynek (zakres M3-M12)
- Gwintownik M3 × 0,5
- Narzynka M3 × 0,5
- Gwintownik M4 × 0,7
- Narzynka M4 × 0,7
- Gwintownik M5 × 0,8
- Narzynka M5 × 0,8
- Gwintownik M6 × 1,0
- Narzynka M6 × 1,0
- Gwintownik M7 × 1,0

-
- Narzynka M7 × 1,0
 - Gwintownik M8 × 1,25
 - Narzynka M8 × 1,25
 - Gwintownik M9 × 1,25
 - Narzynka M9 × 1,25
 - Gwintownik M10 × 1,5
 - Narzynka M10 × 1,5
 - Gwintownik M12 × 1,75
 - Narzynka M12 × 1,75

Zastosowanie

-
- Nacinanie gwintów wewnętrznych w otworach przelotowych i nieprzelotowych
 - Wykonywanie gwintów zewnętrznych na prętach i śrubach
 - Naprawa uszkodzonych gwintów w metalowych elementach
 - Prace warsztatowe w mechanice i ślusarstwie
 - Montaż i naprawa maszyn oraz urządzeń
 - Prace konserwacyjne w instalacjach przemysłowych
 - Wytwarzanie elementów złącznych na wymiar
 - Dostosowywanie gwintów w konstrukcjach stalowych

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie otworu pod gwint wewnętrzny

Przed nacinaniem gwintu należy wywiercić otwór o średnicy rdzenia gwintu. Dla gwintu M6 × 1,0 będzie to otwór Ø5,0 mm, dla M8 × 1,25 otwór Ø6,8 mm. Tabele średnic otworów dostępne są w normach ISO lub katalogach technicznych.

Smarowanie podczas nacinania

Nacinanie gwintów wymaga stosowania środków smarnych – oleju maszynowego dla stali, nafty dla aluminium, emulsji dla żeliwa. Smarowanie zmniejsza siły skrawania, odprowadza ciepło i chroni krawędzie tnące przed przytarciem.

Technika nacinania

Gwintownik należy prowadzić prostopadle do powierzchni obrabianej. W twardych materiałach zaleca się nacinanie z cofaniem co pół obrotu w celu łamania wióra. Narzynki zakłada się na pręt i obraca z lekkim dociskiem osiowym.

Konserwacja narzędzi

Po użyciu należy oczyścić gwintowniki i narzynki z wiórów, przemyć benzyną ekstrakcyjną i pokryć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywać w suchym miejscu, w organizerze, unikając wilgoci powodującej korozję.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: wiertła do metalu w odpowiednich średnicach pod gwinty, oleje do nacinania gwintów, imadło warsztatowe do mocowania detali, kątowniki do kontroli prostokątności nacinania.