

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-gwintownikow-i-narzynek-110-elementowy-k00065-keltin-p-20533.html>

Zestaw gwintowników i narzynek 110-elementowy K00065 Keltin

Cena brutto	260,67 zł
Cena netto	211,93 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	K00065
Kod producenta	K00065
Kod EAN	5901477129766
Producent	Keltin

Opis produktu

Zestaw gwintowników i narzynek 110 elementów K00065

Kompletny zestaw narzędzi do wykonywania gwintów wewnętrznych i zewnętrznych w różnych materiałach. Zawiera 110 elementów w zakresie najpopularniejszych rozmiarów metrycznych i calowych.

Liczba elementów **110 szt.**

Typ narzędzi **Gwintowniki i narzynki**

Opakowanie **Walizka transportowa**

Model **K00065**

Charakterystyka zestawu

Kompletność zestawu

110 elementów obejmuje najpopularniejsze rozmiary gwintów metrycznych i calowych, co eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych narzędzi do standardowych zastosowań warsztatowych. Zestaw zawiera zarówno gwintowniki do gwintów wewnętrznych, jak i narzynki do gwintów zewnętrznych.

Organizacja narzędzi

Walizka transportowa z dedykowanymi przegródkami zapewnia uporządkowane przechowywanie wszystkich elementów. Każde narzędzie ma wyznaczone miejsce, co ułatwia identyfikację brakujących części i przyspiesza pracę podczas częstego korzystania z różnych rozmiarów.

Ergonomia użytkowania

Uchwyty narzędzi zaprojektowano z uwzględnieniem komfortu pracy przy ręcznym nacinaniu gwintów. Odpowiednia długość i profil chwytów umożliwiają przenoszenie momentu obrotowego bez poślizgu, co jest istotne przy gwintach o większych średnicach.

Materiał wykonania

Narzędzia wykonane z hartowanej stali narzędziowej zapewniają odporność na ścieranie i odkształcenia podczas pracy. Właściwa twardość ostrzy pozwala na wielokrotne nacinanie gwintów bez utraty ostrości, co przekłada się na żywotność zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	K00065
Liczba elementów	110 sztuk
Rodzaj narzędzi	Gwintowniki i narzynki
Typ opakowania	Walizka transportowa
Przeznaczenie	Gwinty wewnętrzne i zewnętrzne

Zastosowanie

- Naprawa uszkodzonych gwintów w elementach metalowych i plastikowych
- Wykonywanie nowych gwintów w otworach przelotowych i nieprzelotowych
- Nacinanie gwintów zewnętrznych na prętach i śrubach
- Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Montaż i naprawa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Budowa prototypów i konstrukcji warsztatowych
- Remonty sprzętu mechanicznego w warunkach domowych
- Prace ślusarskie wymagające różnych rozmiarów gwintów

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem nacinania gwintu należy wywiercić otwór o średnicy dostosowanej do rozmiaru gwintu – średnica otworu pod gwint wewnętrzny jest mniejsza od średnicy nominalnej gwintu. Dla gwintów zewnętrznych średnica pręta powinna odpowiadać średnicy nominalnej gwintu. Stosowanie płynu chłodząco-smarującego wydłuża żywotność narzędzi i poprawia jakość nacinanego gwintu.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas nacinania gwintów gwintownikiem należy stosować technikę naprzemiennego ruchu – po każdym pełnym obrocie w kierunku nacinania wykonać pół obrotu wstecz. Pozwala to na łamanie wióra i zapobiega zakleszczeniu narzędzia w materiale.

Narzynki do gwintów zewnętrznych wymagają stopniowego dokręcania – nie należy ustawiać końcowego rozmiaru gwintu od razu, lecz wykonać kilka przejść z coraz mniejszym luzem.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z wiórów i resztek materiału, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Zapobiega to korozji i zapewnia sprawność narzędzi przy kolejnym użyciu.

Przechowywanie

Walizka transportowa chroni narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią. Przechowywanie zestawu w suchym pomieszczeniu zapobiega korozji elementów stalowych. Regularne sprawdzanie stanu ostrzy pozwala na wczesne wykrycie zużycia i wymianę poszczególnych narzędzi.

Produkty uzupełniające

Do efektywnej pracy z zestawem gwintowników przydatne są: wiertła do otworów pod gwinty (w rozmiarach odpowiadających poszczególnym gwintom), płyn chłodziwo-smarujący do obróbki metali, imadło warsztatowe do stabilnego mocowania obrabianych elementów oraz kalibratory gwintów do weryfikacji wykonanych połączeń.