

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-podkladek-miedzianych-150szt-geko-g02807-p-18584.html>

Zestaw podkładek miedzianych 150szt. GEKO G02807

Cena brutto	28,09 zł
Cena netto	22,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02807
Kod producenta	G02807
Kod EAN	5901477105463
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw podkładek miedzianych 150szt. GEKO G02807

Kompletny asortyment podkładek miedzianych w 15 najpopularniejszych rozmiarach, zapakowanych w praktyczny organizer z przegródkami. Zestaw przeznaczony do uszczelniania połączeń hydraulicznych, instalacji grzewczych oraz układów paliwowych.

Liczba elementów 150 szt.

Liczba rozmiarów 15 typów

Materiał Miedź

Opakowanie Organizery z przegródkami

Charakterystyka zestawu

Materiał miedziany

Miedź zapewnia trwałe uszczelnienie w szerokim zakresie temperatur i ciśnień. Charakteryzuje się odpornością na korozję oraz plastycznością, która pozwala na dopasowanie się do nierówności powierzchni połączenia.

15 rozmiarów w zestawie

Zakres średnic wewnętrznych od 5 do 17,5 mm obejmuje najczęściej stosowane wymiary w instalacjach hydraulicznych, grzewczych oraz paliwowych. Każdy rozmiar reprezentowany przez 10 sztuk.

Organizer z przegródkami

Pojemnik z tworzywa sztucznego z 15 oddzielnymi komorami zapewnia segregację i łatwy dostęp do poszczególnych rozmiarów. Eliminuje konieczność przeszukiwania oraz zabezpiecza przed zgubieniem elementów.

Uniwersalne zastosowanie

Podkładki miedziane stosowane są wszędzie tam, gdzie wymagane jest szczelne połączenie w warunkach wysokich temperatur lub przy kontakcie z mediami agresywnymi chemicznie.

Specyfikacja techniczna

Model	G02807
Producent	GEKO
Całkowita liczba elementów	150 szt.
Liczba różnych rozmiarów	15
Ilość sztuk na rozmiar	10 szt.
Materiał podkładek	Miedź
Zakres średnic wewnętrznych	5 - 17,5 mm
Zakres średnic zewnętrznych	10 - 24 mm
Zakres grubości	1 - 2 mm
Typ opakowania	Organizer z przegródkami

Wymiary poszczególnych podkładek

Wymiary [Øwewn. × Øzewn. × grubość]	Ilość
5 × 10 × 1 mm	10 szt.
6 × 10 × 1 mm	10 szt.
7 × 10 × 1 mm	10 szt.
8 × 12 × 1 mm	10 szt.
10 × 16 × 1 mm	10 szt.
10,5 × 17 × 1,5 mm	10 szt.
11 × 17 × 1,5 mm	10 szt.
14 × 18 × 1 mm	10 szt.
12 × 20 × 1,5 mm	10 szt.

12,5 × 20 × 1,5 mm	10 szt.
14 × 20 × 1,5 mm	10 szt.
15 × 20 × 2 mm	10 szt.
16 × 22 × 2 mm	10 szt.
16,5 × 24 × 2 mm	10 szt.
17,5 × 24 × 2 mm	10 szt.

Zastosowanie

- Uszczelnianie połączeń śrubowych w instalacjach hydraulicznych
- Instalacje grzewcze i systemy centralnego ogrzewania
- Układy paliwowe w pojazdach mechanicznych
- Uszczelnianie korków spustowych oleju w silnikach
- Połączenia w systemach sprężonego powietrza
- Instalacje gazowe niskiego ciśnienia
- Uszczelnianie zaworów i armatury sanitarnej
- Naprawy i konserwacja sprzętu przemysłowego

Jak dobrać właściwy rozmiar podkładki

Średnica wewnętrzna podkładki powinna odpowiadać średnicy gwintu śruby lub trzpienia. Średnica zewnętrzna musi być mniejsza od powierzchni oporowej (np. łba śruby lub gniazda), aby podkładka nie wystawała poza obszar docisku. Grubość podkładki wpływa na zdolność do kompensacji nierówności – grubsze podkładki lepiej wypełniają większe nierówności powierzchni.

Zalety podkładek miedzianych

Miedź jako materiał uszczelniający wyróżnia się kilkoma istotnymi właściwościami. Zachowuje stabilność w szerokim zakresie temperatur – od ujemnych do ponad 200°C. Jest odporna na działanie większości mediów stosowanych w instalacjach: wody, olejów, paliw oraz roztworów chemicznych o neutralnym i słabo kwaśnym pH.

Plastyczność miedzi pozwala na odkształcenie pod wpływem docisku, dzięki czemu podkładka dopasowuje się do mikronierówności łączonych powierzchni. W efekcie powstaje szczelne połączenie nawet na powierzchniach nieidealnie gładkich. Po jednokrotnym użyciu podkładka miedziana zazwyczaj wymaga wymiany, ponieważ traci swoje właściwości sprężyste.

Przechowywanie i użytkowanie

Podkładki miedziane należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Organizery z przegródkami zapewniają segregację poszczególnych rozmiarów i chroni przed zgubieniem elementów. Przed montażem warto sprawdzić czystość powierzchni podkładki – ewentualne zabrudzenia mogą wpłynąć na szczelność połączenia.

Przy montażu podkładka powinna być umieszczona na czystej, pozbawionej zadziorów powierzchni. Dokręcanie należy przeprowadzić równomiernie, bez nadmiernej siły, która mogłaby spowodować uszkodzenie podkładki lub gwintu. W przypadku połączeń poddanych cyklicznym zmianom temperatury zaleca się kontrolę docisku po kilku cyklach pracy.