

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-podkladek-miedzianych-580-szt-sqpm-580-schmith-p-32261.html>

## Komplet podkładek miedzianych 580 szt SQPM-580 SCHMITH

Cena brutto	<b>208,06 zł</b>
Cena netto	<b>169,15 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SQPM-580</b>
Kod producenta	<b>SQPM-580</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Komplet podkładek miedzianych 580 szt SQPM-580 SCHMITH

Zestaw 580 podkładek miedzianych w organizerze z opisanym rozmieszczeniem. Miedź jako materiał zapewnia elastyczność, odporność korozyjną i właściwości uszczelniające w zastosowaniach mechanicznych i hydraulicznych.

Ilość elementów 580 szt
Materiał Miedź
Organizacja Organizier z opisem
Model SQPM-580

### Charakterystyka kompletu

#### Materiał miedziany

Miedź charakteryzuje się plastycznością i zdolnością do odkształcania pod obciążeniem, co pozwala na dopasowanie do nierówności powierzchni. Zapewnia szczelność połączeń przy zmiennych warunkach ciśnienia i temperatury.

#### Organizer z opisem rozmiarów

Przegrody z oznaczeniem średnic ułatwiają szybki dobór odpowiedniego rozmiaru podkładki. Przechowywanie w podzielonym pojemniku minimalizuje ryzyko pomylenia wymiarów podczas pracy.

### Różnorodność wymiarów

Zestaw zawiera podkładki o zróżnicowanych średnicach, co pozwala na stosowanie w różnych układach mechanicznych i hydraulicznych bez konieczności zamawiania pojedynczych rozmiarów.

### Zastosowanie jako uszczelka

Miedź wykazuje odporność na działanie olejów, paliw i płynów hydraulicznych. Podkładki mogą pełnić funkcję uszczelniającą w połączeniach gwintowanych, kołnierzowych i śrubowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SQPM-580
Materiał	Miedź
Ilość elementów	580 szt
Forma pakowania	Organizer z opisem rozmiarów
Jednostka miary	1 komplet
Kod EAN	5902004765747

## Zastosowanie

- Uszczelnianie połączeń gwintowanych w instalacjach hydraulicznych
- Podkładki dystansowe w układach mechanicznych
- Uszczelki w układach paliwowych i olejowych
- Zabezpieczanie połączeń śrubowych przed korozją kontaktową
- Wyrównywanie nierówności powierzchni w połączeniach kołnierzowych
- Stosowanie w naprawach i serwisie pojazdów mechanicznych
- Montaż instalacji pneumatycznych wymagających szczelności
- Zastosowania w przemyśle maszynowym i remontowym

## Właściwości materiału miedzianego

Miedź jako metal nieżelazny nie ulega korozji w środowisku wilgotnym w takim stopniu jak stal. Tworzy warstwę patyny, która chroni materiał przed dalszą degradacją. Plastyczność miedzi umożliwia lokalne odkształcenie podkładki pod wpływem nacisku śruby lub nakrętki, co prowadzi do wypełnienia mikronierówności i uzyskania szczelności.

Przewodność cieplna miedzi wynosi około 400 W/(m·K), co sprawia, że podkładki miedziane mogą być stosowane w układach narażonych na cykliczne zmiany temperatury. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne w zakresie od -200°C do około

---

200°C, co wystarcza dla większości zastosowań warsztatowych i przemysłowych.

### **Dobór rozmiaru podkładki**

Średnica wewnętrzna podkładki powinna odpowiadać średnicy śruby z niewielkim luzem montażowym (zwykle 0,5-1 mm). Średnica zewnętrzna musi być mniejsza od powierzchni dociskowej nakrętki lub łba śruby, aby zapewnić równomierne rozłożenie nacisku. W przypadku uszczelnień należy sprawdzić kompatybilność chemiczną miedzi z medium roboczym.

## **Konserwacja i przechowywanie**

---

Podkładki miedziane należy przechowywać w suchym miejscu, aby ograniczyć proces utleniania powierzchni. Organizery z przegródkami chroni przed mechanicznym uszkodzeniem i ułatwia identyfikację rozmiarów. Przed montażem warto oczyścić powierzchnię podkładki z ewentualnych zanieczyszczeń lub tłuszczów za pomocą rozpuszczalnika.

W przypadku wielokrotnego użycia podkładki miedzianej w połączeniach uszczelniających zaleca się kontrolę stopnia odkształcenia. Nadmierne spłaszczenie może prowadzić do utraty właściwości sprężystych i zmniejszenia skuteczności uszczelnienia.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z podkładkami miedzianymi przydatne mogą być: zestawy śrub i nakrętek, klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcania, smary miedziane zapobiegające przypalaniu gwintów, organizery na drobne elementy złączne.

...