

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-podkladek-miedzianych-580-szt-yt-068711-yato-p-47032.html>

ZESTAW PODKŁADEK MIEDZIANYCH 580 SZT. YT-068711 Yato

Cena brutto	107,90 zł
Cena netto	87,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-068711
Kod producenta	YT-068711
Kod EAN	5906083085499
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw podkładek miedzianych 580 szt. YT-068711 Yato

Kompletny asortyment podkładek miedzianych w 30 najpopularniejszych rozmiarach, przeznaczonych do zastosowań warsztatowych, hydraulicznych i pneumatycznych. Wykonane z miedzi zapewniającej odporność na korozję i właściwości uszczelniające.

Liczba elementów 580 szt.

Liczba rozmiarów 30 rozmiarów

Materiał Miedź

Grubość podkładek 1 mm

Charakterystyka podkładek miedzianych

Materiał wykonania - miedź

Miedź charakteryzuje się naturalną odpornością na korozję oraz plastycznością, co pozwala podkładkom dopasować się do nierówności powierzchni. Zapewnia to szczelność połączeń i zabezpieczenie przed wyciekami w instalacjach hydraulicznych.

Grubość 1 mm

Standardowa grubość 1 mm gwarantuje wystarczającą wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu elastyczności materiału. Podkładki nie ulegają nadmiernemu ścisnieniu pod wpływem dokręcania śrub, zachowując funkcje uszczelniające.

30 rozmiarów w zestawie

Zakres średnic od 4 mm do 30 mm (średnica wewnętrzna) obejmuje najpopularniejsze rozmiary śrub i połączeń stosowanych w warsztatach mechanicznych, hydraulice oraz pneumatyce. Eliminuje konieczność zamawiania pojedynczych rozmiarów.

Organizacja w zestawie

Podkładki podzielone na 30 przedziałów według rozmiarów, co usprawnia identyfikację i dobór odpowiedniego elementu podczas prac montażowych. Zestaw zawiera od 10 do 30 sztuk każdego rozmiaru w zależności od popularności zastosowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-068711
Producent	Yato
Liczba elementów	580 sztuk
Liczba rozmiarów	30 rozmiarów
Materiał	Miedź
Grubość podkładek	1 mm
Zakres średnic wewnętrznych	4-30 mm
Zakres średnic zewnętrznych	8-36 mm
Najmniejszy rozmiar	4×8×1 mm (30 szt.)
Największy rozmiar	30×36×1 mm (10 szt.)

Zastosowanie podkładek miedzianych

- Uszczelnianie połączeń śrubowych w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż elementów w silnikach spalinowych - korki spustowe oleju, czujniki
- Zabezpieczanie połączeń w układach paliwowych i chłodzenia
- Montaż armatury sanitarnej i instalacji wodnych
- Połączenia w układach hamulcowych i paliwowych pojazdów
- Zabezpieczanie śrub w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Dystrybucja nacisku w połączeniach metalowych
- Zapobieganie luzowaniu się śrub pod wpływem wibracji

Dlaczego podkładki miedziane w instalacjach hydraulicznych

Miedź jest materiałem plastycznym, który pod wpływem docisku dopasowuje się do mikronierówności powierzchni, tworząc szczelne połączenie. W przeciwieństwie do podkładek stalowych nie rdzewieją w kontakcie z płynami hydraulicznymi, olejem czy paliwem. Właściwości te sprawiają, że podkładki miedziane są standardem w uszczelnianiu korków spustowych oleju, czujników ciśnienia i połączeń przewodów.

Rozkład rozmiarów w zestawie

4×8×1 mm	30 szt.
4×9×1 mm	30 szt.
6×12×1 mm	30 szt.
7×10×1 mm	30 szt.
8×12×1 mm	30 szt.
8×14×1 mm	30 szt.
10×16×1 mm	30 szt.
10.5×17×1 mm	30 szt.
11×17×1 mm	30 szt.
12×16×1 mm	30 szt.
8×16×1 mm	20 szt.
12×19×1 mm	20 szt.
13×18×1 mm	20 szt.
14×18×1 mm	20 szt.
14×20×1 mm	20 szt.
16×20×1 mm	20 szt.
17×21×1 mm	15 szt.
17×23×1 mm	15 szt.
18×22×1 mm	15 szt.
18×24×1 mm	15 szt.
19×26×1 mm	10 szt.
20×28×1 mm	10 szt.
22×26×1 mm	10 szt.
22×29×1 mm	10 szt.
24×29×1 mm	10 szt.
24×32×1 mm	10 szt.
26×31×1 mm	10 szt.
26×34×1 mm	10 szt.
27×32×1 mm	10 szt.
30×36×1 mm	10 szt.

Jak dobrać rozmiar podkładki miedzianych

Pierwsza wartość (np. 10 w rozmiarze 10×16×1 mm) oznacza średnicę wewnętrzną - powinna być nieznacznie większa od średnicy trzpienia śruby. Druga wartość (16 mm) to średnica zewnętrzna - musi być mniejsza od średnicy gniazda lub głowicy, pod którą podkładka jest montowana. Trzecia wartość (1 mm) to grubość podkładki.

Użytkowanie i konserwacja

Podkładki miedziane są elementami jednorazowymi w zastosowaniach uszczelniających. Po demontażu połączenia, w którym podkładka pełniła funkcję uszczelki, należy zastosować nowy element. Miedź ulega trwałemu odkształceniu pod wpływem docisku, co uniemożliwia