

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wtyk-mosiezny-gz-12-typ-meski-t00283-tvardy-p-49662.html>

## Wtyk mosiężny GZ 1/2" typ męski T00283 Tvardy

Cena brutto	<b>8,38 zł</b>
Cena netto	<b>6,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00283</b>
Kod producenta	<b>T00283</b>
Kod EAN	<b>5901477191060</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Wtyk mosiężny GZ 1/2" typ męski (model T00283)

Element złączny do systemów pneumatycznych z gwintem zewnętrznym 1/2 cala. Wykonany z mosiądzu, zapewnia trwałe i szczelne połączenie w instalacjach sprężonego powietrza.

Typ gwintu GZ 1/2" (męski)

Materiał Mosiądz

Model T00283

Pakowanie 1/10/100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Gwint zewnętrzny GZ 1/2"

Oznaczenie GZ to gwint zewnętrzny stożkowy według normy PN. Wymiar 1/2" odnosi się do średnicy nominalnej DN15 (około 21 mm średnicy zewnętrznej). Gwint męski wkręca się w element z gwintem wewnętrznym (GW), tworząc połączenie uszczelniane na stożku.

## Konstrukcja mosiężna

Mosiądz to stop miedzi i cynku o właściwościach mechanicznych odpowiednich dla elementów złącznych. Materiał ten zapewnia odporność na korozję w środowisku sprężonego powietrza oraz łatwość obróbki, co przekłada się na precyzję wykonania gwintu.

## Pakowanie blister

Opakowanie typu blister (sztywna tacka z folią) zabezpiecza wtyk przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas magazynowania i transportu. Dostępne opcje pakowania: 1 sztuka (detal), 10 sztuk (mała partia) lub 100 sztuk (pakiet hurtowy).

## Zastosowanie pneumatyczne

Wtyk przeznaczony do instalacji sprężonego powietrza, gdzie wymagane jest trwałe, szczelne połączenie przewodów z urządzeniami pneumatycznymi. Konstrukcja zapewnia odporność na ciśnienie robocze typowe dla systemów przemysłowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00283
Typ gwintu	Gwint zewnętrzny stożkowy (męski)
Rozmiar gwintu	GZ 1/2" (DN15)
Materiał korpusu	Mosiądz
Typ złącza	Wtyk męski
Pakowanie	Blister 1/10/100 sztuk
Zastosowanie	Systemy pneumatyczne

## Zastosowanie

- Podłączanie przewodów pneumatycznych do sprężarek, osuszaczy i filtrów powietrza
- Montaż siłowników pneumatycznych i cylindrów w maszynach przemysłowych
- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i halach produkcyjnych
- Łączenie narzędzi pneumatycznych z rozdzielaczami i reduktorami ciśnienia
- Systemy sterowania pneumatycznego w automatyce przemysłowej
- Instalacje dmuchaw i urządzeń próżniowych

## Dobór rozmiaru gwintu

Gwint 1/2" (DN15) to średni rozmiar stosowany w instalacjach o przepływach 300-800 l/min. Przed montażem należy sprawdzić zgodność z gwintem wewnętrznym w urządzeniu – gwint stożkowy GZ wymaga odpowiedniego gwintu GW lub adaptera. Uszczelnienie następuje na stożku, zaleca się stosowanie taśmy teflonowej lub uszczelniacza gwintowego.

---

## Montaż i użytkowanie

---

Przed wkręceniem wtyku należy oczyścić gwint z zabrudzeń i nałożyć uszczelniacz (taśma PTFE lub pasta). Wkręcanie wykonuje się kluczem płaskim, dociskając element do momentu uzyskania szczelności – zazwyczaj 2-3 obroty po kontakcie stożków. Nie należy przekraczać maksymalnego momentu dokręcania, aby nie uszkodzić gwintu.

Podczas eksploatacji należy okresowo sprawdzać szczelność połączeń, szczególnie po zmianach temperatury lub drganiach. Mosiądz może ulegać korozji naprężeniowej w kontakcie z amoniakiem – w takich środowiskach zaleca się stosowanie elementów ze stali nierdzewnej.

### Elementy uzupełniające

Do kompletnej instalacji mogą być potrzebne: złączki z gwintem wewnętrznym GW 1/2", redukcje do innych rozmiarów gwintów, taśma uszczelniająca PTFE, przewody pneumatyczne o średnicy wewnętrznej 13 mm oraz zaślepki gwintowane do testowania szczelności instalacji.