



Redukcja 3/8(f)-1/4"(m)" YT-3853 YATO

Cena brutto	1,45 zł
Cena netto	1,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-3853
Kod producenta	YT-3853
Kod EAN	5906083938535
Producent	YATO
Długość [mm]	27
DIN	3121
Materiał	CrV50BV30
Napęd	3/8"
Jednostka	SZT
Rozmiar	1/4"

Opis produktu

Redukcja pneumatyczna 3/8"(f)-1/4"(m) YT-3853 YATO

Adapter umożliwiający połączenie narzędzi i przewodów pneumatycznych o różnych rozmiarach gwintów. Redukcja konwertuje gwint wewnętrzny 3/8 cala na gwint zewnętrzny 1/4 cala, zapewniając kompatybilność między elementami instalacji sprężonego powietrza.

Gwint wewnętrzny 3/8"

Gwint zewnętrzny 1/4"

Model YT-3853

Producent YATO

Charakterystyka techniczna redukcji pneumatycznej

Konwersja gwintów calowych

Redukcja przekształca gwint wewnętrzny 3/8 cala (9,525 mm) na gwint zewnętrzny 1/4 cala (6,35 mm). Umożliwia to podłączenie mniejszych narzędzi pneumatycznych do przewodów lub złączy o większym przekroju, co jest standardem w instalacjach warsztatowych.

Precyzyjne wykonanie gwintów

Gwinty wykonane zgodnie z normami BSP (British Standard Pipe) zapewniają szczelność połączenia. Dokładne dopasowanie minimalizuje straty ciśnienia powietrza w instalacji, co ma bezpośredni wpływ na efektywność pracy narzędzi pneumatycznych.

Materiał konstrukcyjny

Korpus wykonany z metalu odpornego na korozję wytrzymuje wielokrotne montaż i demontaż. Konstrukcja zapewnia odporność na ciśnienie robocze typowe dla instalacji pneumatycznych w warsztacie (6-8 bar).

Kompaktowe wymiary

Niewielkie gabaryty redukcji pozwalają na montaż w ograniczonej przestrzeni. Krótka długość złącza minimalizuje wpływ na zasięg i manewrowość podłączonego narzędzia pneumatycznego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-3853
Producent	YATO
Gwint wewnętrzny (female)	3/8" BSP
Gwint zewnętrzny (male)	1/4" BSP
Typ gwintu	BSP (British Standard Pipe)
Typ produktu	Redukcja pneumatyczna

Zastosowanie redukcji pneumatycznej

- Podłączenie klucza udarowego 1/4" do przewodu zakończonego złączką 3/8"
- Adaptacja wkrętarek pneumatycznych do instalacji o większym przekroju
- Budowa rozgałęzień w instalacjach sprężonego powietrza
- Łączenie przewodów pneumatycznych różnych średnic

-
- Montaż narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych
 - Dostosowanie wyposażenia do istniejącej infrastruktury pneumatycznej
 - Tworzenie przenośnych zestawów narzędzi z różnymi typami złączy

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed zakupem należy zweryfikować typ i rozmiar gwintów w posiadanych narzędziach oraz przewodach. Gwinty BSP (British Standard Pipe) są standardem w większości europejskiego sprzętu pneumatycznego. W przypadku narzędzi amerykańskich może być wymagany adapter do gwintów NPT (National Pipe Thread).

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym montażem należy sprawdzić czystość gwintów i usunąć ewentualne zanieczyszczenia. Przy dokręcaniu redukcji zaleca się użycie dwóch kluczy – jednego do przytrzymania elementu, drugiego do dokręcania. Nadmierna siła może uszkodzić gwinty.

W instalacjach narażonych na wibracje warto zastosować uszczelnienie taśmą teflonową (PTFE) lub pastą uszczelniającą do gwintów pneumatycznych. Zwiększa to szczelność połączenia i ułatwia późniejszy demontaż.

Okresowa kontrola szczelności połączeń powinna obejmować sprawdzenie pod ciśnieniem roboczym. Wyciek powietrza można wykryć za pomocą pianki mydlanej nałożonej na miejsce połączenia. Hałas syczenia również wskazuje na nieszczelność wymagającą dokręcenia lub wymiany uszczelnienia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej instalacji pneumatycznej mogą być potrzebne: przewody pneumatyczne 1/4" i 3/8", szybkozłączki pneumatyczne, regulatory ciśnienia, filtry powietrza oraz inne redukcje o różnych konfiguracjach gwintów (np. 1/2"-3/8", 1/4"-1/8").