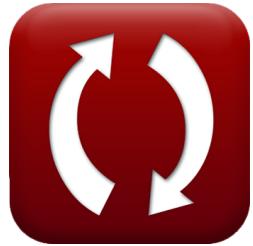




[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Średnica wiązki w wymienniku ciepła Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rosniecie - **30 000+ kalkulatorów!**  
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**  
Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



© [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com). A [softusvista inc.](#) venture!



## Lista 10 Średnica wiązki w wymienniku ciepła Formuły

### Średnica wiązki w wymienniku ciepła ↗

1) Średnica wiązki dla czterech rur o kwadratowym skoku w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.158} \right)^{\frac{1}{2.263}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $558.9682\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.158} \right)^{\frac{1}{2.263}}$

2) Średnica wiązki dla dwóch przejść rurowych o kwadratowym skoku w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.156} \right)^{\frac{1}{2.291}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $539.3967\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.156} \right)^{\frac{1}{2.291}}$



### 3) Średnica wiązki dla jednego przejścia rury o kwadratowym skoku w wymienniku ciepła

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.215} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

Otwórz kalkulator 

**ex**  $529.5655\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.215} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

### 4) Średnica wiązki dla kwadratowego rozstawu sześciu rurek w wymienniku ciepła

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0402} \right)^{\frac{1}{2.617}}$

Otwórz kalkulator 

**ex**  $597.7\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0402} \right)^{\frac{1}{2.617}}$

### 5) Średnica wiązki dla ośmiorurowego skoku kwadratowego w wymienniku ciepła

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0331} \right)^{\frac{1}{2.643}}$

Otwórz kalkulator 

**ex**  $621.9093\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0331} \right)^{\frac{1}{2.643}}$



## 6) Średnica wiązki dla ośmioruowego trójkątnego rozstawu rur w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0365} \right)^{\frac{1}{2.675}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $575.1534\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0365} \right)^{\frac{1}{2.675}}$

## 7) Średnica wiązki dla trójkątnego odstępu czterech rur w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.175} \right)^{\frac{1}{2.285}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $517.4497\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.175} \right)^{\frac{1}{2.285}}$

## 8) Średnica wiązki dla trójkątnego odstępu dwóch rur w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.249} \right)^{\frac{1}{2.207}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $495.4837\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.249} \right)^{\frac{1}{2.207}}$



## 9) Średnica wiązki dla trójkątnego odstępu jednej rury w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.319} \right)^{\frac{1}{2.142}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $487.124\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.319} \right)^{\frac{1}{2.142}}$

## 10) Średnica wiązki dla trójkątnego podziału sześciu rur w wymienniku ciepła ↗

**fx**  $D_{\text{Bundle}} = \text{Dia}_O \cdot \left( \frac{N_T}{0.0743} \right)^{\frac{1}{2.499}}$

Otwórz kalkulator ↗

**ex**  $549.847\text{mm} = 19.2\text{mm} \cdot \left( \frac{325}{0.0743} \right)^{\frac{1}{2.499}}$



## Używane zmienne

- $D_{\text{Bundle}}$  Średnica pakietu (*Milimetr*)
- $\text{Dia}_O$  Zewnętrzna średnica rury w średnicy wiązki (*Milimetr*)
- $N_T$  Liczba rurek w średnicy wiązki



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- Pomiar: Długość in Milimetr (mm)

Długość Konwersja jednostek ↗



## Sprawdź inne listy formuł

- Podstawowe wzory projektów wymienników ciepła Formuły ↗
- Średnica wiązki w wymienniku ciepła Formuły ↗
- Współczynnik przenikania ciepła w wymiennikach ciepła Formuły ↗

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

### PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

1/1/2024 | 8:01:21 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

