

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wyrzynarka-1-26-63mm-kpl-7szt-hartowana-28680-vorel-p-1151.html>

## Wyrzynarka 1" 26-63mm,kpl. 7szt. hartowana. 28680 VOREL

Cena brutto	<b>6,49 zł</b>
Cena netto	<b>5,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>28680</b>
Kod producenta	<b>28680</b>
Kod EAN	<b>5906083286803</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Głębokość wiercenia [mm]	<b>17</b>
Średnica [mm]	<b>26-63</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Zestaw pił otworowych 1" 26-63mm Vorel 28680 - 7 elementów hartowanych

Komplet pił otworowych przeznaczonych do montażu w wiertarkach elektrycznych z chwytem 1". Zestaw zawiera siedem hartowanych pił o średnicach od 26 do 63 mm, umożliwiających precyzyjne wycinanie otworów w drewnie, płytach gipsowo-kartonowych i tworzywach sztucznych.

Zakres średnic 26 - 63 mm

Liczba elementów 7 pił

Typ chwytu 1" (25,4 mm)

Hartowanie Tak

### Charakterystyka zestawu pił otworowych Vorel

#### Hartowane ostrza pił

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchniową materiału, co przekłada się na odporność na ścieranie podczas cięcia. Hartowane piły zachowują ostrość dłużej niż standardowe, redukując częstotliwość wymiany narzędzi i zapewniając równomierne cięcie przez cały okres użytkowania.

### Siedem rozmiarów w jednym zestawie

Zakres średnic od 26 mm do 63 mm obejmuje najpopularniejsze wymiary otworów stosowane w instalacjach elektrycznych, hydraulicznych i przy montażu mebli. Posiadanie kompletnego zestawu eliminuje konieczność dokupowania pojedynczych pił do różnych zadań.

### Mocowanie w uchwycie wiertarki 1"

Standardowy uchwyt 1" (25,4 mm) zapewnia kompatybilność z większością wiertarek elektrycznych i akumulatorowych dostępnych na rynku. System mocowania gwarantuje stabilne osadzenie piły podczas pracy, co wpływa na precyzję cięcia i bezpieczeństwo użytkownika.

### Wiertło centrujące

Punkt środkowy wyznaczany wiertłem centrującym umożliwia dokładne pozycjonowanie piły przed rozpoczęciem cięcia. Eliminuje to ryzyko zsunięcia się narzędzia i zapewnia, że otwór zostanie wykonany dokładnie w zaplanowanym miejscu.

## Specyfikacja techniczna

Model	28680
Producent	Vorel
Liczba pił w zestawie	7 sztuk
Zakres średnic	26 - 63 mm
Typ chwytu	1" (25,4 mm)
Hartowanie ostrzy	Tak
Napęd	Wiertarka elektryczna
Wiertło centrujące	W zestawie

## Zastosowanie pił otworowych 26-63mm

- Wycinanie otworów pod puszkę elektryczną i rozdzielnicę
- Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych

- 
- Instalacja przewodów wentylacyjnych w płytach gipsowo-kartonowych
  - Prowadzenie kabli przez ściany działowe i meble
  - Wykonywanie otworów w blatach kuchennych pod baterie i zlewozmywaki
  - Montaż zamków cylindrycznych w drzwiach drewnianych
  - Prace stolarskie wymagające precyzyjnych otworów o średnicy powyżej 25 mm
  - Adaptacja mebli pod instalacje elektryczne i hydrauliczne

## Użytkowanie i konserwacja pił otworowych

---

### Sprawdzenie kompatybilności uchwytu

Przed zakupem należy upewnić się, że wiertarka posiada uchwyt 1" lub adapter umożliwiający montaż tego typu pił. Większość wiertarek udarowych i bezudarowych o mocy powyżej 500W jest wyposażona w standardowe uchwyty kompatybilne z tym zestawem.

### Prędkość obrotowa podczas cięcia

Piły otworowe o średnicy 26-63 mm wymagają dostosowania prędkości obrotowej wiertarki do materiału. Dla drewna zaleca się 800-1200 obr/min, dla płyt gipsowo-kartonowych 600-900 obr/min, a dla tworzyw sztucznych 400-700 obr/min. Zbyt wysoka prędkość może prowadzić do przegrzania i przypalenia materiału.

### Konserwacja hartowanych ostrzy

Po każdym użyciu piły należy oczyścić z wiórów i pyłu. Hartowane ostrza nie wymagają ostrzenia, jednak regularne usuwanie żywicy i natotów przedłuża ich żywotność. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni tnących.

### Bezpieczeństwo podczas pracy

Podczas wycinania otworów należy stabilnie zamocować obrabiany materiał i stosować środki ochrony osobistej: okulary ochronne, rękawice robocze. Piła otworowa generuje znaczną siłę reakcyjną, dlatego wiertarkę należy trzymać obiema rękami, szczególnie przy większych średnicach.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z piłami otworowymi przydatne mogą być: uchwyty przedłużające do wiertarek (umożliwiające cięcie w trudno dostępnych miejscach), zestawy wiertel centrujących zapasowych, adaptery do uchwytów różnych rozmiarów oraz wiertarki udarowe o mocy minimum 600W dla komfortowej pracy z większymi średnicami pił.

