

Link do produktu: <https://www.technus.pl/pilnik-obrotowy-12-25-70-6-a-zya-vhm-hard-line-p-20825.html>

## Pilnik obrotowy walcowy fi 12 A ZYA VHM Hard Line

Cena brutto	<b>91,50 zł</b>
Cena netto	<b>74,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>TECHA122506</b>
Kod EAN	<b>5906090553721</b>
Producent	<b>Technus</b>

### Opis produktu

## Pilnik obrotowy walcowy 12/25/70/6 A ZYA VHM Hard Line

**Frez obrotowy walcowy bez uzębienia czotowego HARD LINE** służy do szczególnie ciężkiej obróbki. Część robocza wykonana jest z węgliku spiekane go ultradrobnoziarnistego. Pilnik przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych.

### Dane techniczne

Geometria ostrzy: DZM- do ogólnego użytku, łamacz wióra eliminuje zaklejanie ostrzy

Linia produktowa: HARD LINE- podwyższona wytrzymałość lutu, dedykowane do szczególnie ciężkiej obróbki

### Zastosowanie

stal, stal utwardzana, stal nierdzewna, żeliwo, tytan, nikiel, miedź

Średnica części roboczej: 12

Długość części roboczej: 25

Długość całkowita: 70

Średnica trzpienia: 6

**Pilnik obrotowy to narzędzie do usuwania wszelkich nierówności z obrabianego materiału. Dla prac wymagających dużej precyzji i szybkości stosuje się węglkowe pilniki obrotowe (węglkowe frezy trzpieniowe/węglkowe frezy palcowe). Można je zamontować do urządzenia ręcznego lub maszynowego.**

Główne zastosowanie pilników obrotowych to: gratowanie, przygotowanie i usuwanie spawów, fazowanie, łamanie krawędzi, usuwania materiału z trudno dostępnych miejsc w elementach metalowych oraz wiele innych. Pilniki nadają się doskonale do obróbki zarówno metali żelaznych, jak i nieżelaznych, stali nierdzewnej (INOX) oraz innych stopów metali.

### Zalecane prędkości obrotowe

		ALUMINIUM, TWORZYWA SZTUCZNE	MOSIĄDZ, MIEDŹ, ŻELIWO, BRĄZ	NIEHARTOWANA STAL	HARTOWANA STAL, STAL NIERDZEWNA, STOPY NIMONICZNE
Średnica głowicy pilnika	Maksymalne prędkości robocze	Zakres prędkości	Zakres prędkości	Zakres prędkości	Zakres prędkości
3mm (1/8")	100.000	60.000-80.000	45.000-80.000	60.000-80.000	60.000-80.000
6mm (1/4")	65.000	15.000-60.000	22.000-60.000	45.000-60.000	30.000-45.000
10mm (3/8")	55.000	10.000-50.000	15.000-40.000	30.000-40.000	19.000-30.000
12mm (1/2")	35.000	7.000-30.000	11.000-30.000	22.000-30.000	15.000-22.000
16mm (5/8")	25.000	6.000-20.000	9.000-20.000	18.000-20.000	12.000-18.000