

## Klucz do rur 2" typ s 55222 VOREL



Cena brutto	<b>36,54 zł</b>
Cena netto	<b>29,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>55222</b>
Kod producenta	<b>55222</b>
Kod EAN	<b>5906083552229</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Norma	<b>DIN5234</b>
Rodzaj	<b>S</b>

### Opis produktu

#### Klucz do rur 2" typ S 55222 VOREL

Klucz nastawny typu szwedzkiego do pracy z rurami, mufami i niplami o średnicy do 2 cali. Konstrukcja z mechanizmem śrubowej regulacji rozwarcia szczęk zapewnia precyzyjne dopasowanie do obrabianego elementu.

Maksymalna średnica 2 cale (50,8 mm)

Typ konstrukcji Typ S (szwedzki)

Producent VOREL

Model 55222

### Charakterystyka techniczna klucza do rur

#### Śrubowa regulacja rozwarcia szczęk

Mechanizm umożliwia płynne dostosowanie rozwarcia szczęk do średnicy elementu. Regulacja odbywa się poprzez obrót nakrętki ślimakowej, co pozwala na precyzyjne dopasowanie klucza do rur o różnych wymiarach w zakresie do 2 cali.

### Profilowana rączka z powłoką proszkową

Ergonomiczny kształt uchwytu zapewnia stabilny chwyt podczas pracy. Powłoka proszkowa zwiększa odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

### Ząbkowane szczęki robocze

Nacięcia na szczękach zwiększają siłę chwytu i zapobiegają ślizganiu się na powierzchni rury. Konstrukcja zębów pozwala na przekazanie znacznego momentu obrotowego bez ryzyka uszkodzenia obrabianego elementu.

### Konstrukcja typu S (szwedzkiego)

Typ S charakteryzuje się prostą budową ze stałą szczęką dolną i ruchomą szczęką górną. Taka konstrukcja zapewnia trwałość mechanizmu i stabilność podczas pracy z elementami o różnych średnicach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	55222
Typ klucza	S (szwedzki)
Maksymalna średnica rury	2" (50,8 mm)
Mechanizm regulacji	Śrubowy
Wykończenie powierzchni	Powłoka proszkowa
Rodzaj szczęk	Ząbkowane

## Zastosowanie klucza do rur 2"

- Montaż i demontaż rur wodociągowych stalowych i ocynkowanych
- Prace przy instalacjach kanalizacyjnych o średnicy do 2 cali
- Dokręcanie i odkręcanie muf łączących odcinki rur
- Obsługa nypli i złączek gwintowanych w instalacjach hydraulicznych
- Montaż elementów instalacji grzewczych o średnicy do 50 mm
- Prace serwisowe przy instalacjach przemysłowych
- Demontaż zużytych lub uszkodzonych fragmentów rurociągów
- Prace konserwacyjne w warsztatach mechanicznych

### Jak dobrać klucz do średnicy rury

---

Oznaczenie 2" określa maksymalną średnicę zewnętrzną rury, z jaką klucz może pracować. W praktyce odpowiada to rurze o średnicy nominalnej DN 50 (50 mm). Przed zakupem należy sprawdzić rzeczywistą średnicę zewnętrzną rury – klucze do rur są dobierane na podstawie tego parametru, nie średnicy wewnętrznej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić rozwarcie szczęk za pomocą mechanizmu śrubowego, dostosowując je do średnicy obrabianego elementu. Klucz nakłada się na rurę lub złączkę i dokręca szczęki do momentu uzyskania stabilnego chwytu. Obrót klucza powinien odbywać się w kierunku zgodnym z ruchem szczęki ruchomej – zapewnia to zwiększenie siły docisku podczas pracy.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić szczęki z zanieczyszczeń i osuszyć narzędzie. Mechanizm regulacji warto okresowo smarować smarem konserwacyjnym, co zapobiega zatarciu się gwintu i przedłuża żywotność klucza. Przechowywanie w suchym miejscu chroni powłokę przed korozją.

### **Różnice między typami kluczy do rur**

Typ S (szwedzki) charakteryzuje się prostą konstrukcją z jedną ruchomą szczęką, co czyni go trwalszym i łatwiejszym w konserwacji. Typ amerykański posiada bardziej złożony mechanizm z dwoma ruchomymi szczękami, co może zapewniać lepsze wycentrowanie na rurze, ale wymaga częstszej konserwacji.