

Klucz do rur 2" 90° 55217 VOREL



Cena brutto	38,63 zł
Cena netto	31,41 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	55217
Kod producenta	55217
Kod EAN	5906083552175
Producent	Vorel
Norma	DIN5234
Rodzaj	90°
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz do rur 2" 90° VOREL 55217

Klucz nastawny do rur z kątem nachylenia szczęk 90°, przeznaczony do montażu i demontażu instalacji hydraulicznych. Konstrukcja z profilowaną rączką i powłoką proszkową zapewnia trwałość w warunkach warsztatowych i instalacyjnych.

Rozmiar 2 cale

Kąt szczęk 90°

Marka VOREL

Model 55217

Charakterystyka klucza do rur

Kąt nachylenia szczęk 90°

Prostopadłe ustawienie szczęk względem rączki umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, takich jak przestrzenie za umywalkami, przy ścianach czy w narożnikach instalacji. Rozwiązanie szczególnie użyteczne przy montażu syfonu, podłączeniach wodomierzy czy pracy z rurami biegnącymi wzdłuż podłoża.

Regulacja rozwarcia szczęk

Mechanizm nastawny pozwala dopasować rozwarcie do średnicy rury od małych połączeń gwintowanych po standardowe złączki 2-calowe. Regulacja śrubą ślimakową zapewnia precyzyjne ustawienie i stabilne trzymanie bez nadmiernego docisku, co chroni powłoki galwaniczne na armaturze.

Profilowana rączka z powłoką proszkową

Ergonomiczny profil rączki redukuje punktowe obciążenie dłoni podczas dokręcania. Powłoka proszkowa zwiększa odporność na działanie wilgoci i substancji chemicznych występujących w instalacjach sanitarnych. Matowa powierzchnia minimalizuje poślizg nawet przy pracy w rękawicach roboczych.

Zębata konstrukcja szczęk

Hartowane zęby szczęk zapewniają pewne trzymanie na powierzchniach stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych. Układ zębów rozkłada siłę docisku, zmniejszając ryzyko uszkodzenia powłok ochronnych na rurach. Szczególnie przydatne przy pracy z rurami ocynkowanymi i chromowanymi elementami łączącymi.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	55217
Rozmiar nominalny	2 cale (50 mm)
Kąt nachylenia szczęk	90° (prostopadły)
Typ mechanizmu	Nastawny ślimakowy
Wykończenie powierzchni	Powłoka proszkowa
Typ rączki	Profilowana

Zastosowanie klucza hydraulicznego

- Montaż i demontaż rur stalowych, miedzianych i z tworzyw sztucznych w instalacjach wodociągowych
- Dokręcanie i odkręcanie złączek gwintowanych, muf i nypli w systemach grzewczych
- Prace przy instalacjach gazowych - wymiana zaworów odcinających i regulatorów
- Serwis armatury sanitarnej - baterie, syfony, podłączenia elastyczne
- Naprawy instalacji w trudno dostępnych miejscach za meblami łazienkowymi
- Montaż wodomierzy i zaworów odcinających w pionach instalacyjnych

-
- Prace konserwacyjne przy instalacjach przemysłowych i technologicznych
 - Obsługa śrubunków i elementów złącznych o średnicy do 2 cali

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Oznaczenie 2" odnosi się do maksymalnej średnicy rury, z jaką klucz skutecznie współpracuje. Przed zakupem należy sprawdzić rzeczywiste średnice zewnętrzne elementów w instalacji – rury 2-calowe mają zazwyczaj średnicę zewnętrzną około 60 mm, podczas gdy złączki mogą być większe. W przypadku instalacji z rurami o różnych średnicach warto rozważyć posiadanie kluczy w kilku rozmiarach.

Zalecenia eksploatacyjne

Po pracy w środowisku wilgotnym należy wytrzeć narzędzie do sucha i sprawdzić ruchomość mechanizmu nastawnego. Regularne smarowanie śruby ślimakowej olejem maszynowym przedłuża żywotność klucza i zapobiega zatarciu regulacji. Nie należy stosować klucza do rur jako przedłużacza dźwigni ani do uderzania młotkiem – może to uszkodzić mechanizm nastawny i geometrię szczęk.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi instalacji hydraulicznych przydatne mogą być klucze do rur w innych rozmiarach (1", 1,5", 3"), klucze hakowe do nakrętek nasad, pasta uszczelniająca do gwintów oraz taśma teflonowa. W przypadku prac instalacyjnych warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych konfiguracjach kątowych.