

Klucz do rur 1.5" 90° / 55216 / VOREL



Cena brutto	27,22 zł
Cena netto	22,13 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	55216
Kod producenta	55216
Kod EAN	5906083552168
Producent	Vorel
Rozmiar	uniwersalny
Rozmiar [cal]	1-1/2
Jednostka	SZT
Rodzaj	45°
Norma	DIN5234

Opis produktu

Klucz do rur 1.5" 90° VOREL 55216

Klucz nastawny do rur z kątem nachylenia szczęk 90° przeznaczony do prac hydraulicznych i mechanicznych. Narzędzie umożliwia odkręcanie i przykręcanie rur, muf, nypli oraz śrubunków w trudno dostępnych miejscach dzięki specyficznemu kształtowi robocznemu.

Rozmiar nominalny 1.5"

Kąt szczęk 90°

Regulacja Śrubowa

Model 55216

Charakterystyka klucza do rur 90°

Kąt nachylenia szczęk 90°

Konstrukcja z prostopadłym ustawieniem szczęk względem trzonka umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, przy ścianach i w narożnikach, gdzie standardowe klucze nastawne nie mają dostępu. Szczególnie przydatne przy montażu instalacji za meblami i w zabudowanych pomieszczeniach.

Śrubowa regulacja rozwarcia

Mechanizm śrubowy pozwala na płynne i precyzyjne dopasowanie rozwarcia szczęk do średnicy obrabianego elementu. Zakres regulacji odpowiada rurociągom i złączkom o różnych wymiarach, eliminując konieczność posiadania wielu kluczy o stałych rozmiarach.

Profilowana rączka z powłoką

Ergonomicznie ukształtowany trzonek pokryty powłoką proszkową zapewnia pewny chwyt podczas pracy, redukuje poślizg i chroni narzędzie przed korozją oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Powłoka zwiększa trwałość klucza w wilgotnych warunkach pracy.

Ząbkowane szczęki

Mocne, hartowane zęby na szczękach gwarantują stabilny chwyt na powierzchniach metalowych, także tych gładkich lub lekko zatłuszczonych. Konstrukcja zębów minimalizuje ryzyko poślizgu podczas przykładania momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	55216
Rozmiar nominalny	1.5"
Kąt nachylenia szczęk	90°
Typ regulacji	Śrubowa
Wykończenie powierzchni	Powłoka proszkowa
Typ rączki	Profilowana

Zastosowanie klucza do rur 1.5"

- Montaż i demontaż instalacji wodociągowych w pomieszczeniach mieszkalnych
- Prace przy instalacjach grzewczych i centralnego ogrzewania
- Obsługa złąbek gwintowanych w systemach kanalizacyjnych
- Montaż armatury sanitarnej w łazienkach i kuchniach

-
- Prace serwisowe przy rurociągach przemysłowych
 - Instalacje gazowe niskiego ciśnienia (po odpowiednim przeszkoleniu)
 - Warsztatowe prace mechaniczne przy elementach gwintowanych
 - Konserwacja i naprawy instalacji w trudno dostępnych miejscach

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu regulacyjnego i stopień zużycia zębów na szczękach. Elementy ruchome warto okresowo nasmarować smarem technicznym, co wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia płynną regulację rozwarcia.

Technika pracy

Klucz należy ustawiać na elemencie gwintowanym w taki sposób, aby siła była przekazywana w kierunku nieruchomej szczęki. Podczas dokręcania ruch powinien być wykonywany zgodnie z kierunkiem zamykania szczęk, co zapobiega ich rozchyleniu pod wpływem obciążenia.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania klucza do rur zaleca się stosowanie rękawic ochronnych, szczególnie przy pracy z elementami pod ciśnieniem lub w kontakcie z substancjami chemicznymi. Nie należy wydłużać ramienia klucza rurą przedłużającą, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub złamania szczęk.

Przechowywanie

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczony przed wilgocią. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i osuszyć, co zapobiega korozji i przedłuża okres użytkowania.