

Klucz do rur 2" 45° 55212 VOREL



Cena brutto	38,49 zł
Cena netto	31,29 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	55212
Kod producenta	55212
Kod EAN	5906083552120
Producent	Vorel
Norma	DIN5234
Rodzaj	45°
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz do rur 2" 45° VOREL 55212

Klucz nastawny do pracy z rurami, złączkami i elementami instalacji hydraulicznych. Konstrukcja z kątem nachylenia szczęk 45° umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni i trudno dostępnych miejscach montażowych.

Maksymalna średnica 2 cale (50,8 mm)

Kąt nachylenia szczęk 45°

Typ regulacji Śrubowa

Model VOREL 55212

Charakterystyka klucza do rur VOREL

Kąt nachylenia szczęk 45°

Geometria szczęk pod kątem 45° zwiększa dostępność w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej przestrzeni do obrotu. Umożliwia pracę wzdłuż ścian, w narożnikach i przy elementach montowanych blisko podłoża.

Śrubowa regulacja rozwarcia

Mechanizm śrubowy pozwala na precyzyjne dopasowanie rozwarcia szczęk do średnicy obrabianego elementu. Zakres regulacji obejmuje rury, mufy, niple i śrubunki o średnicy do 2 cali (50,8 mm), co odpowiada typowym instalacjom domowym i przemysłowym.

Profilowana rączka z powłoką

Powierzchnia uchwytu pokryta powłoką proszkową zapewnia stabilny chwyt przy pracy z obciążeniem. Profil rączki rozłożony ergonomicznie redukuje punktowe naciski na dłoń podczas przekręcania elementów wymagających większej siły.

Ząbkowanie szczęk

Zęby szczęk wykonane ze stali hartowanej zapewniają pewne mocowanie na powierzchni rury bez poślizgu. Geometria ząbkowania jest dostosowana do pracy z elementami stalowymi, mosiężnymi i z tworzyw sztucznych stosowanych w instalacjach.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 55212
Maksymalna średnica robocza	2" (50,8 mm)
Kąt nachylenia szczęk	45°
Typ regulacji	Śrubowa
Powłoka ochronna	Proszkowa
Profil rączki	Profilowany
Producent	VOREL

Zastosowanie klucza do rur

- Montaż i demontaż rur wodociągowych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Prace przy instalacjach kanalizacyjnych - łączenie odcinków, wymiana uszczelnień
- Instalacje grzewcze - montaż grzejników, zaworów termostatycznych, połączeń rurowych
- Instalacje gazowe - prace przy rurach i złączkach (wymagane dodatkowe środki bezpieczeństwa)
- Serwis układów hydraulicznych w pojazdach i maszynach
- Prace konserwacyjne przy armaturze sanitarnej
- Montaż elementów instalacji sprężonego powietrza w warsztatach
- Demontaż zablokowanych lub skorodowanych połączeń gwintowanych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną rury lub złączki. Klucz 2" obsługuje elementy do średnicy 50,8 mm (2 cale). W instalacjach oznaczenie calowe odnosi się do średnicy nominalnej DN, rzeczywista średnica zewnętrzna może się nieznacznie różnić w zależności od materiału i standardu (stalowe, PE, PVC).

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy klucz należy ustawiać tak, aby kierunek obciążenia pokrywał się z linią prowadzącą od rączki do szczęk. Zapobiega to wyślizgiwaniu się narzędzia i uszkodzeniu powierzchni obrabianego elementu.

Mechanizm śrubowy regulacji wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i lekkiego nasmarowania. Zapobiega to zakleszczeniu się mechanizmu i zapewnia płynną regulację rozwarcia szczęk przez cały okres użytkowania.

Powłoka proszkowa chroni przed korozją, jednak po pracy w warunkach wilgotnych zaleca się wytarcie narzędzia do sucha. Unika się w ten sposób powstawania ognisk rdzy w miejscach mechanicznych uszkodzeń powłoki.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z kluczem do rur zaleca się stosowanie rękawic roboczych chroniących przed urazami dłoni. Przy pracach z instalacjami pod ciśnieniem konieczne jest wcześniejsze odpowietrzenie układu i stosowanie okularów ochronnych.