

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-do-rur-2-kd10823-kraftdele-p-62081.html>

## Klucz nastawny do rur 2" KD10823 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>49,20 zł</b>
Cena netto	<b>40,00 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10823</b>
Kod producenta	<b>KD10823</b>
Kod EAN	<b>5901638114754</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz nastawny do rur 2" typ szwedzki S - KD10823

KD10823 to klucz nastawny do rur w rozmiarze 2" (50,8 mm), wykonany metodą kucia ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja typu szwedzkiego S umożliwia pewne uchwycenie rur i elementów o profilu okrągłym, a gumowana rękojeść zapewnia stabilność chwytu podczas pracy.

Rozmiar 2" (50,8 mm)

Typ Szwedzki S

Materiał Stal Cr-V (kuta)

Model KD10823

### Charakterystyka narzędzia

#### Kuta stal chromowo-wanadowa

Proces kucia zwiększa jednorodność struktury metalu w porównaniu z odlewaniem, co przekłada się na wyższą wytrzymałość na skręcanie i uderzenia. Stal chromowo-wanadowa (Cr-V) cechuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu.

### Konstrukcja typu szwedzkiego S

Klucze szwedzkie typu S posiadają charakterystyczny profil szczęk dostosowany do pracy z rurami i złączkami. Szczęki obejmują element z dwóch stron, rozkładając nacisk na większą powierzchnię — zmniejsza to ryzyko uszkodzenia gwintów i okuć podczas dokręcania lub odkręcania.

### Antypoślizgowa rękojeść

Rękojeść pokryta gumą zapewnia stabilny chwyt nawet przy pracy w rękawicach roboczych lub w obecności oleju i wody. Zmniejsza to ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia podczas aplikowania momentu obrotowego.

### Regulacja rozwarcia szczęk

Mechanizm nastawny pozwala dopasować rozwarcie do średnicy obrabianego elementu. Rozmiar 2" (50,8 mm) określa maksymalne rozwarcie szczęk, co odpowiada standardowym rurociągom instalacyjnym o nominalnej średnicy 2 cali.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD10823
Typ klucza	Szwedzki S (nastawny do rur)
Rozmiar / maks. rozwarcie	2" (50,8 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V), kuta
Rękojeść	Guma antypoślizgowa

## Zastosowanie

Klucz nastawny do rur 2" stosowany jest wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba montażu lub demontażu elementów rurociągów o okrągłym lub wielobocznym profilu. Typowe zastosowania obejmują:

- Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne
- Instalacje centralnego ogrzewania
- Montaż i demontaż złączek, trójników i zaworów
- Prace przy rurach stalowych gwintowanych
- Serwis urządzeń sanitarnych (baterie, syfony, zawory)
- Instalacje gazowe (przez uprawnionego instalatora)

- 
- Prace konserwacyjne w zakładach przemysłowych

### **Dobór rozmiaru klucza**

Rozmiar klucza do rur (2") odnosi się do nominalnej średnicy rury, a nie do rzeczywistego wymiaru zewnętrznego. Rura nominalna 2" ma zewnętrzną średnicę około 60,3 mm (wg normy DN50). Przed zakupem warto sprawdzić rzeczywistą średnicę zewnętrzną elementu, który będzie obrabiany, i porównać ją z maksymalnym rozwoarciem szczęk klucza (50,8 mm).