

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-rurowe-6-22mm-geko-g11555-p-25474.html>

Klucze rurowe 6-22mm GEKO G11555

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 23,79 zł |
| Cena netto | 19,34 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | G11555 |
| Kod producenta | G11555 |
| Kod EAN | 5901477160943 |
| Producent | Narzędzia GEKO |

Opis produktu

Klucze rurowe 6-22mm GEKO G11555

Zestaw 8 dwustronnych kluczy rurowych ze stali narzędziowej z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Kompletny zakres rozmiarów od 6 do 22 mm w nylonowym etui z możliwością montażu ściennego.

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Liczba kluczy 8 szt.

Materiał Stal narzędziowa

Pokręta w zestawie 2 szt.

Charakterystyka

Dwustronna konstrukcja

Każdy klucz posiada dwa rozmiary gniazd — zmniejsza to liczbę narzędzi potrzebnych do pracy. Gniazda 6-kątne zapewniają lepsze dopasowanie do nakrętek i śrub niż konstrukcje 12-kątne, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych.

Otwory pod pokrętło

Dwa otwory w każdym kluczu umożliwiają zamontowanie pokrętła w różnych pozycjach. Zwiększa to siłę dokręcania i ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach, gdzie pełen obrót kluczem nie jest możliwy.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Powłoka ochronna na powierzchni stali narzędziowej chroni przed rdzą i utlenianiem. Zwiększa to trwałość narzędzi przy pracy w wilgotnych warunkach lub kontakcie z chemikaliami stosowanymi w motoryzacji.

Nylonowe etui z montażem ściennym

Etui z oczkami montażowymi umożliwia zawieszenie zestawu w warsztacie lub garażu. Organizacja narzędzi w kieszeniach ułatwia szybki wybór odpowiedniego rozmiaru i zapobiega gubienie elementów.

Specyfikacja techniczna

| | |
|---------------------------|--|
| Model | GEKO G11555 |
| Materiał wykonania | Stal narzędziowa z powłoką antykorozyjną |
| Typ gniazd | 6-kątne (hex) |
| Rozmiary kluczy | 6×7 mm, 8×9 mm, 10×11 mm, 12×13 mm, 14×15 mm, 16×17 mm, 18×19 mm, 20×22 mm |
| Liczba kluczy | 8 szt. |
| Pokrętła | 2 szt. |
| Łączna liczba elementów | 10 szt. |
| Otwory montażowe pokrętła | 2 na każdym kluczu |
| Etui | Nylon z oczkami do montażu ściennego |

Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek w układach hamulcowych i paliwowych samochodów
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis rowerów — dokręcanie nakrętek osi, pedałów, mostów
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż mebli z elementami metalowymi
- Prace przy instalacjach sanitarnych — łączenia rurowe
- Naprawa sprzętu AGD z dostępem do śrub rurowych
- Serwis motocykli i skuterów

Kiedy wybrać klucze rurowe zamiast płaskich

Klucze rurowe sprawdzają się w miejscach o ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowy klucz płaski jest zbyt szeroki. Dzięki cylindrycznej formie łatwiej jest wprowadzić je między elementy konstrukcyjne. Gniazda 6-kątne zapewniają lepsze trzymanie nakrętek niż otwarte szczęki kluczy płaskich, co jest istotne przy elementach zużytych lub pokrytych rdzą.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy gniazdo klucza pasuje do nakrętki bez luzu — luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego. Pokrętło montuje się w otworach w zależności od potrzebnej długości dźwigni i dostępnej przestrzeni roboczej.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z oleju i zabrudzeń szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dołączonym etui, zapobiega korozji i uszkodzeniom mechanicznym. Nie należy stosować kluczy jako dźwigni ani młotków — przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może prowadzić do odkształcenia lub pęknięcia narzędzia.

Jak dobrać rozmiar klucza

Rozmiar klucza rurowego odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub śruby, mierzonemu między przeciwległymi płaskimi krawędziami. Należy używać klucza dokładnie dopasowanego do rozmiaru elementu — zbyt duży klucz spowoduje zaokrąglenie krawędzi, zbyt mały nie wejdzie na nakrętkę. W przypadku elementów metrycznych najczęściej stosowane rozmiary to 8, 10, 13, 17 i 19 mm.