

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-dwustronnie-oczkowe-12el-kd10927-p-61255.html>



KLUCZE DWUSTRONNIE-OCZKOWE 12el. KD10927

Cena brutto	59,78 zł
Cena netto	48,60 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10927
Kod producenta	KD10927
Kod EAN	5903175333278
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucze dwustronnie oczkowe — zestaw 12 sztuk KD10927

Zestaw 12 kluczy dwustronnie oczkowych wykonanych ze stali węglowej chromowanej, obejmujący rozmiary od 6 do 32 mm. Klucz oczkowy w odróżnieniu od płaskiego obejmuje nakrętkę lub łeb śruby pełnym pierścieniem, co eliminuje ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i pozwala przenosić większy moment obrotowy bez uszkodzenia krawędzi łącznika.

Liczba sztuk 12
Zakres rozmiarów 6-32 mm
Materiał Stal węglowa chromowana
Model KD10927

Charakterystyka zestawu

Konstrukcja dwustronna

Każdy klucz posiada dwa różne otwory oczkowe — po jednym na każdym końcu. Dzięki temu 12 narzędzi zapewnia dostęp do 24 rozmiarów, a użytkownik nie musi szukać osobnego klucza dla każdego wymiaru.

Stal węglowa chromowana

Chromowanie powierzchni ogranicza korozję i ułatwia utrzymanie narzędzia w czystości. Stal węglowa zapewnia odpowiednią twardość i odporność na odkształcenia przy dokręcaniu połączeń z wyższym momentem.

Pełny zakres rozmiarów metrycznych

Zestaw pokrywa ciągły zakres od 6 do 32 mm, obejmując rozmiary najczęściej spotykane w motoryzacji, maszynach przemysłowych i instalacjach. Eliminuje konieczność uzupełniania zestawu o pojedyncze klucze przy standardowych pracach serwisowych.

Profil oczkowy — praca w ograniczonej przestrzeni

Zamknięty profil oczka pozwala na pracę w miejscach, gdzie klucz płaski mógłby wypaść z łącznika. Możliwość obrotu o mały kąt i przestawiania klucza jest szczególnie przydatna przy śrubach umieszczonych w zagłębieniach.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10927
Liczba kluczy w zestawie	12 sztuk
Materiał	Stal węglowa chromowana
Typ klucza	Dwustronnie oczkowy
Rozmiary (mm)	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32
Układ rozmiarów	Metryczny

Typowe zastosowania

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych — silnik, zawieszenie, układ hamulcowy
- Obsługa maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż i demontaż instalacji przemysłowych
- Prace hydrauliczne i sanitarne przy armaturze z łącznikami metrycznymi
- Warsztat ogólny — skręcanie i odkręcanie śrub i nakrętek metrycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów maszyn
- Serwis sprzętu AGD i urządzeń technicznych

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza oczkowego odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi powierzchniami (tzw. rozmiar pod klucz, oznaczany SW lub AF). Wartość tę można odczytać z dokumentacji technicznej złącza lub zmierzyć suwmiarką. Użycie klucza o rozmiarze innym niż nominalny grozi uszkodzeniem krawędzi łącznika lub ślizganiem się narzędzia.