

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-32mm-prosty-geko-g11232-p-18882.html>

Klucz pł.-oczk. satyna 32mm prosty GEKO G11232

Cena brutto	21,76 zł
Cena netto	17,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11232
Kod producenta	G11232
Kod EAN	5901477108839
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 32 mm GEKO G11232

Klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Konstrukcja z podwójnym odgięciem 15° zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 32 mm

Materiał CrV

Główka oczkowa 12-kątna

Kąt odgięcia 15°

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o zwiększonej twardości i odporności na zużycie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na obciążenia skrętne, co zmniejsza ryzyko odkształcenia klucza podczas pracy z zakleszczonymi śrubami.

Główka płaska 15°

Ustawienie pod kątem względem osi rękojeści umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającego skoku. Przydatne przy nakrętkach blisko ścian lub innych elementów konstrukcyjnych.

Główka oczkowa 12-kątna

Profil 12-kątny wymaga obrotu tylko o 30° do ponownego zaczepu (profil 6-kątny wymaga 60°). Umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy. Dodatkowo odgięta o 15° dla lepszego dojścia.

Chromowanie i satynowanie

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją. Satynowane wykończenie redukuje odbłaski podczas pracy, ułatwia odczyt znakowania rozmiaru i nadaje narzędziu matowy wygląd.

Specyfikacja techniczna

Model	G11232
Rozmiar klucza	32 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt odgięcia główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M32 w instalacjach hydraulicznych
- Prace przy elementach podwozia pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Serwis układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach użytkowych
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi 32 mm
- Konserwacja maszyn przemysłowych z dużymi elementami złącznymi
- Prace przy agregatach i pompach z nakrętkami kołnierzowymi

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru

Rozmiar 32 mm odpowiada szerokości między płaskimi krawędziami nakrętki lub łba śruby. Można to zmierzyć suwmiarką lub sprawdzić w dokumentacji technicznej połączenia. Nakrętki metryczne M32 wymagają klucza 32 mm, jednak zawsze warto potwierdzić rozmiar przed zakupem narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada nakrętce lub śrubie. Niewłaściwy dobór prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego i utrudnia późniejszy demontaż.

Klucz należy zakładać na nakrętkę całą powierzchnią szczęk. Niepełne zaangażowanie powoduje koncentrację sił na krawędziach i może prowadzić do zaokrąglenia naroży nakrętki.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z oleju i zabrudzeń. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność chromowanej powierzchni. Regularne sprawdzanie stanu szczęk pozwala wykryć zużycie przed utratą funkcjonalności.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem może być klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania połączeń zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.