

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwunastokatny-krotki-1-2-30-ns-12-12-30-schmith-p-31485.html>



Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1 2" 30 NS-12-12-30 SCHMITH

Cena brutto	19,83 zł
Cena netto	16,12 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-12-12-30
Kod producenta	NS-12-12-30
Kod EAN	5902004731551
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy dwunastokątny krótki 1/2" 30 mm SCHMITH

Nasadka narzędziowa z gniazdem 1/2 cala i profilem dwunastokątnym 30 mm, wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV. Spełnia normę DIN 3124, zapewniającą precyzyjne wymiary i wytrzymałość mechaniczną w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)
Profil nasadki Dwunastokątny 30 mm
Materiał Stal CrV
Norma DIN 3124

Charakterystyka techniczna

Profil dwunastokątny

Dwanaście punktów styku z łbem śruby zapewnia większą powierzchnię przenoszenia momentu obrotowego w porównaniu z profilem sześciokątnym. Umożliwia pracę przy ograniczonym kącie skrętu (30° zamiast 60°), co ma znaczenie w trudnodostępnych miejscach.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością (zazwyczaj 40-45 HRC) oraz odpornością na ścieranie. Chrom zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału podczas cyklicznych obciążeń.

Zaokrąglone ścianki wewnętrzne

Geometria wnętrza nasadki eliminuje kontakt ze szczytami krawędzi śruby lub nakrętki. Nacisk rozkłada się na płaskie powierzchnie boczne, co zmniejsza ryzyko zarysowania powłok ochronnych i zerwania krawędzi przy zużytych elementach złącznych.

Norma DIN 3124

Standard określający wymiary, tolerancje i wytrzymałość nasadek narzędziowych. Gwarantuje kompatybilność z grzechotkami i kluczami dynamometrycznymi 1/2" oraz minimalny moment zrywający odpowiedni dla danego rozmiaru klucza.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol produktu	NS-12-12-30
Gniazdo napędowe	1/2 cala (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	30 mm
Profil	Dwunastokątny (12-punktowy)
Typ konstrukcji	Krótki
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Jednostka sprzedaży	1 sztuka
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 sztuk
Kod EAN	5902004731551

Zastosowanie

- Demontaż i montaż śrub i nakrętek M30 w instalacjach mechanicznych
- Prace serwisowe w układach jezdnych pojazdów ciężarowych
- Obsługa maszyn przemysłowych wymagających momentów dokręcania
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie
- Serwis urządzeń rolniczych i maszyn budowlanych
- Prace warsztatowe przy użyciu grzechotek 1/2"

-
- Zastosowania z kluczem dynamometrycznym do kontrolowanego dokręcania

Kompatybilność z napędem 1/2"

Gniazdo 1/2 cala (12,7 mm) jest standardem średnim w narzędziach ręcznych, stosowanym przy momentach obrotowych od około 40 do 300 Nm. Nasadka współpracuje z grzechotkami, kluczami krzyżowymi, przedłużkami i kluczami dynamometrycznymi o tym samym wymiarze czworokąta napędowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowe osadzenie nasadki na gnieździe napędowym. Luz osiowy nie powinien przekraczać 0,5 mm. Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka w pełni obejmuje łeb śruby lub nakrętki – niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia profilu elementu złącznego.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w wilgotnym środowisku, nawet przy stalach stopowych, może prowadzić do korozji powierzchniowej. Nie należy stosować nasadki jako przedłużki dźwigni ani narażać na uderzenia młotkiem – tego typu obciążenia przekraczają parametry wytrzymałościowe określone normą DIN 3124.

Regularna kontrola wzrokowa pozwala wykryć pęknięcia, deformacje krawędzi lub zużycie profilu wewnętrznego. Uszkodzona nasadka traci zdolność do prawidłowego przenoszenia momentu i powinna zostać wycofana z użytkowania.

Produkty powiązane

Do kompletu narzędziowego warto rozważyć grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki w długościach 125 i 250 mm oraz klucz dynamometryczny w zakresie 40-210 Nm. Dla pełnego zestawu nasadek dwunastokątnych przydatne będą rozmiary 27, 32 i 36 mm, które pokrywają standardowe śruby metryczne M27-M36.

...