

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-szesciokatny-1-2-11-mm-ns-12-11-schmith-p-30278.html>



Klucz nasadowy sześciokątny 1 2" 11 mm NS-12-11 SCHMITH

Cena brutto	7,68 zł
Cena netto	6,24 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-12-11
Kod producenta	NS-12-11
Kod EAN	5902004707587
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy sześciokątny 1/2" 11 mm NS-12-11 SCHMITH

Nasadka sześciokątna z gniazdem 1/2 cala do pracy z nakrętkami i śrubami o wymiarze 11 mm. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV zgodnie z normą DIN 3124, zapewnia długotrwałą eksploatację w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza 11 mm
Materiał Stal CrV
Norma DIN 3124

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Chrom zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał zapewnia długotrwałą pracę bez deformacji pod obciążeniem.

--

Profil z zaokrąglonymi ściankami

Wewnętrzna geometria nasadki minimalizuje kontakt z narożami śruby, rozkładając siły na większą powierzchnię. Rozwiązanie zapobiega zrywaniu krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach.

Norma DIN 3124

Standard określający tolerancje wymiarowe, twardość powierzchni oraz wytrzymałość na skręcanie dla nasadek sześciokątnych. Zgodność gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazd kluczy dynamometrycznych i grzechotek.

Wykończenie polerowane

Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie z zanieczyszczeń olejowych i zmniejsza tarcie przy zakładaniu nasadki. Polerowanie poprawia również odporność na osadzanie się rdzy w warunkach wilgotnych.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-12-11
Typ nasadki	Sześciokątna
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	11 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Norma	DIN 3124
Wykończenie	Polerowane
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004707587

Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów układu hamulcowego w samochodach osobowych
- Serwis zawieszenia – śruby łączące wahacze, drążki stabilizatora
- Prace przy instalacjach elektrycznych – złącza szyn zbiorczych, zaciski
- Montaż konstrukcji stalowych – śruby M6 z nakrętkami 11 mm
- Naprawa sprzętu AGD – mocowania silników, obudów
- Serwis maszyn przemysłowych – drobne elementy mocujące
- Praca z kluczami dynamometrycznymi przy dokręcaniu z kontrolowanym momentem

Kompatybilność z narzędziami

Gniazdo 1/2" współpracuje z grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami kardana o tym samym wymiarze kwadratowego trzpienia. Przed zakupem należy sprawdzić, czy posiadany klucz ma gniazdo 1/2" – to standard stosowany w większości zestawów warsztatowych do prac średnio-ciężkich.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka jest całkowicie osadzona na trzpieniu klucza – luz może prowadzić do wyskoczenia pod obciążeniem. Po pracy w kontakcie z substancjami korozyjnymi (sole drogowe, kwasy) należy oczyścić narzędzie i zabezpieczyć cienką warstwą oleju.

Nie należy używać nasadek z widocznymi pęknięciami lub deformacjami ścianek. Przy zablokowanych śrubach nie zaleca się stosowania przedłużek rur – nadmierne momenty mogą przekroczyć wytrzymałość materiału i spowodować uszkodzenie zarówno nasadki, jak i elementu złącznego.

Produkty powiązane

Kompletne zestawy nasadek 1/2" SCHMITH obejmujące rozmiary od 10 do 32 mm, grzechotki z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki 125-250 mm oraz przeguby kardana umożliwiające pracę pod kątem. Do prac wymagających kontroli momentu dokręcania polecane są klucze dynamometryczne z zakresem 40-210 Nm.