

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-12-katny-krotki-1-2-11-bez-zaw-ns-bz-12-12-11-schmith-p-32296.html>



Klucz nasadowy 12-kątny krótki 1 2" 11 bez zaw NS-BZ-12-12-11 SCHMITH

Cena brutto	4,26 zł
Cena netto	3,46 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-BZ-12-12-11
Kod producenta	NS-BZ-12-12-11
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy 12-kątny krótki 1/2" 11 mm SCHMITH

Nasadka krótka 12-kątna do grzechotki lub klucza dynamometrycznego z chwytem 1/2". Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV, przeznaczona do profesjonalnych zastosowań w warsztacie mechanicznym i przemyśle.

Chwyt 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki 11 mm
Typ profilu 12-kątny
Wersja Krótka

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na korozję. Odpowiedni do pracy z momentami obrotowymi generowanymi przez klucze dynamometryczne i grzechotki pneumatyczne.

Profil 12-kątny z zaokrąglonymi ściankami

Dwunastokątny kształt wewnętrzny umożliwia założenie nasadki co 30° zamiast co 60° (jak w profilu 6-kątnym). Zaokrąglone krawędzie przenoszą nacisk na płaskie powierzchnie śruby, minimalizując ryzyko zatarcia krawędzi łba przy dużych momentach dokręcania.

Krótką konstrukcją

Skrócona długość korpusu nasadki umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe nasadki długie nie mają dostępu. Mniejsza dźwignia ogranicza ugięcie przy dużych obciążeniach, zwiększając precyzję dokręcania.

Norma DIN 3124

Produkt spełnia wymagania niemieckiej normy dotyczącej nasadek uderowych i standardowych. Określa ona tolerancje wymiarowe, twardość materiału oraz wytrzymałość mechaniczną. Gwarantuje zgodność wymiarową z innymi narzędziami systemowymi.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol katalogowy	NS-BZ-12-12-11
Chwyt kwadratowy	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	11 mm
Profil wewnętrzny	12-kątny (dwunastokątny)
Typ konstrukcji	Krótką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Norma	DIN 3124
Ilość w opakowaniu sprzedażowym	5 szt.
Kod EAN	5902004735542

Zastosowanie

- Obsługa śrub i nakrętek M11 w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace montażowe w przemyśle maszynowym przy elementach o metrycznym gwincie
- Serwis pojazdów mechanicznych – montaż i demontaż elementów podwozia
- Konserwacja urządzeń przemysłowych wymagających dostępu w ciasnych przestrzeniach
- Praca z kluczami dynamometrycznymi przy wymaganych momentach dokręcania
- Użytkowanie z grzechotkami ręcznymi 1/2" w warsztacie mechanicznym
- Zastosowania wymagające częstego zakładania i zdejmowania nasadki (profil 12-kątny)

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w chwyt kwadratowy 1/2" (12,7 mm): grzechotki ręczne i pneumatyczne, klucze dynamometryczne, przedłużki, przeguby kardana, uchwyty z trzpieniem. Przed zakupem należy upewnić się, że rozmiar 11 mm odpowiada wymiarowi łba śruby lub nakrętki – nie jest to rozmiar standardowy w większości zastosowań motoryzacyjnych.

Różnice między profilami nasadek

Nasadki 12-kątne różnią się od 6-kątnych możliwością założenia co 30° zamiast co 60°, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót grzechotki nie jest możliwy. Profil 6-kątny zapewnia większą powierzchnię styku i jest bardziej odporny na zniszczenie śruby przy ekstremalnych obciążeniach. Wybór profilu zależy od warunków pracy: w trudno dostępnych miejscach zaleca się 12-kątny, przy dużych momentach dokręcania – 6-kątny.

Produkty powiązane

Grzechotki 1/2", klucze dynamometryczne 1/2", przedłużki i przeguby kardana 1/2", zestawy nasadek metrycznych 1/2", nasadki uderowe 1/2" do kluczy pneumatycznych.

...