

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-8-mm-ns-u12-8-schmith-p-30119.html>

## Klucz nasadowy udarowy 1 2" 8 mm NS-U12-8 SCHMITH

Cena brutto	<b>7,99 zł</b>
Cena netto	<b>6,50 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-U12-8</b>
Kod producenta	<b>NS-U12-8</b>
Kod EAN	<b>5902004709185</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy udarowy 1/2" 8 mm NS-U12-8 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z elektronarzędziami udarowymi. Wykonana ze stali CrMo SCM 440 z obróbką cieplną, zapewnia odporność na intensywne obciążenia dynamiczne przy odkręcaniu i dokręcaniu śrub.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 8 mm

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowy

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop charakteryzujący się podwyższoną odpornością na obciążenia dynamiczne i zużycie. Molibden zwiększa hartowność i wytrzymałość zmęczeniową, co jest kluczowe przy pracy z narzędziami udarowymi generującymi impulsy obciążeń.

#### Obróbka cieplna i kucie

Proces kucia nadaje strukturze metalu odpowiednią gęstość i ciągliwość włókien, eliminując wewnętrzne naprężenia. Ulepszenie

cieplne zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu.

### Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenków metali chroni przed korozją w warunkach warsztatowych. Matowa, ciemna powierzchnia ogranicza ryzyko poślizgu i ułatwia identyfikację narzędzia jako udarowego.

### Zgodność z normą DIN 3129

Norma określa wymiary gniazda napędowego i tolerancje wykonania. Zapewnia kompatybilność z kluczami udarowymi i elektronarzędziami różnych producentów posiadających chwyt 1/2".

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U12-8
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	8 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Typ nasadki	Udarowy
Technologia wykonania	Kucie
Obróbka powierzchni	Oksydowanie
Obróbka cieplna	Ulepszanie
Norma	DIN 3129
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709185

## Zastosowanie

- Praca z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi 1/2"
- Montaż i demontaż elementów mocujących w naprawach mechanicznych
- Odkręcanie przyspawanych i skorodowanych śrub i nakrętek
- Prace serwisowe w motoryzacji, przemyśle i budownictwie
- Zastosowania wymagające szybkiego dokręcania z kontrolowanym momentem
- Operacje na zespołach silnikowych, układach hamulcowych i zawieszeniach

### Różnica między nasadkami udarowymi a standardowymi

---

Nasadki udarowe różnią się od standardowych grubszymi ściankami, specjalnym stopem stali oraz obróbką cieplną dostosowaną do obciążeń impulsowych. Użycie nasadki standardowej z narzędziem udarowym może prowadzić do pęknięcia lub odkształcenia nasadki. Nasadki udarowe mają zazwyczaj matową, ciemną powierzchnię wynikającą z oksydowania, w przeciwieństwie do chromowanych nasadek standardowych.

## Kompatybilność

---

Nasadka współpracuje z narzędziami wyposażonymi w kwadratowy chwyt 1/2" (12,7 mm):

- Klucze udarowe pneumatyczne 1/2"
- Klucze udarowe akumulatorowe 1/2"
- Klucze udarowe elektryczne 1/2"
- Grzechotki ręczne 1/2" (przy niewielkich momentach)
- Przedłużki i przeguby udarowe 1/2"

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem sprawdź, czy posiadane narzędzie ma chwyt 1/2". Rozmiar chwytu jest zazwyczaj oznaczony na korpusie klucza. Nasadka 8 mm jest stosunkowo niewielka – upewnij się, że w planowanym zastosowaniu dostęp do łba śruby nie jest ograniczony przez elementy otaczające.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: inne rozmiary nasadek udarowych 1/2" (zestaw nasadek), przedłużki udarowe, przeguby kardana udarowe, adaptory redukcyjne oraz organizery do przechowywania nasadek.

...