

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-17-mm-ns-u12-17-schmith-p-29973.html>

## Klucz nasadowy udarowy 1 2" 17 mm NS-U12-17 SCHMITH

Cena brutto	<b>8,95 zł</b>
Cena netto	<b>7,28 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-U12-17</b>
Kod producenta	<b>NS-U12-17</b>
Kod EAN	<b>5902004709215</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy udarowy 1/2" 17 mm NS-U12-17 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440, poddana obróbce cieplnej zwiększającej odporność na obciążenia dynamiczne.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar nasadki 17 mm

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowy

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa SCM 440

Stop o podwyższonej zawartości chromu i molibdenu zapewnia zwiększoną twardość i wytrzymałość zmęczeniową. Materiał ten lepiej znosi cykliczne obciążenia niż standardowa stal narzędziowa, co wydłuża żywotność nasadki przy pracy udarowej.

## Obróbka cieplna

Proces hartowania i odpuszczania modyfikuje strukturę wewnętrzną stali, zwiększając jej odporność na pękanie przy uderzeniach. Ulepszenie cieplne redukuje ryzyko wykruszenia krawędzi roboczych podczas intensywnej eksploatacji.

## Technologia kucia

Kształtowanie poprzez kucie, a nie odlewanie, zapewnia jednorodną strukturę materiału bez wewnętrznych pęcherzy czy inkluzji. Proces ten wzmacnia włókna stali wzdłuż linii obciążeń, zwiększając wytrzymałość mechaniczną.

## Powłoka oksydowana

Czarna warstwa oksydacyjna chroni stal przed korozją i ułatwia identyfikację nasadek udarowych w zestawie narzędzi. Powłoka zmniejsza także odbłaski światła podczas pracy w słabo oświetlonych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U12-17
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	17 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Typ nasadki	Udarowy
Technologia wykonania	Kucie
Obróbka powierzchni	Oksydowanie
Norma	DIN 3129
Obróbka cieplna	Tak (hartowanie i odpuszczanie)
Kod EAN	5902004709215
Jednostka sprzedaży	1 szt.

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych z zakrętkami udarowymi
- Prace serwisowe w układzie hamulcowym (śruby mocujące zaciski)
- Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Obsługa połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych
- Prace naprawcze w maszynach przemysłowych
- Montaż i demontaż elementów w branży budowlanej
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn ciężkich

---

## **Norma DIN 3129**

Niemiecka norma określająca wymiary gniazd napędowych kwadratowych oraz tolerancje wykonania. Przestrzeganie tej normy gwarantuje kompatybilność z narzędziami różnych producentów i zapewnia prawidłowe przenoszenie momentu obrotowego bez nadmiernych luzów.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Nasadki udarowe przeznaczone są wyłącznie do pracy z narzędziami udarowymi – zakrętakami pneumatycznymi, elektrycznymi lub akumulatorowymi. Nie należy używać ich z kluczami dynamometrycznymi, które wymagają nasadek standardowych o większej precyzji wymiarowej.

Przed montażem należy sprawdzić, czy gniazdo napędowe 1/2" w narzędziu jest wolne od zabrudzeń i śladów korozji. Zanieczyszczenia mogą powodować nieprawidłowe osadzenie nasadki i jej wypadnięcie podczas pracy.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić nasadkę z pyłu i oleju, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą smaru konserwującego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega powstawaniu rdzy na powierzchni roboczej.

### **Kompatybilność z narzędziami**

Gniazdo 1/2" współpracuje z większością profesjonalnych zakrętaków udarowych o mocy od 300 do 1200 Nm. Rozmiar 17 mm odpowiada standardowym śrubom i nakrętkom M10 oraz M12, powszechnie stosowanym w motoryzacji i przemyśle.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe w innych rozmiarach: 15 mm, 19 mm, 21 mm oraz przedłużki udarowe 1/2" o długości 75 mm i 125 mm. Zestaw nasadek udarowych SCHMITH zapewnia uniwersalność w warsztacie mechanicznym.