

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzka-do-nasadek-1-2-udarowa-75-mm-ns-pru12-75-schmith-p-30082.html>

## Przedłużka do nasadek 1 2" udarowa 75 mm NS-PRU12-75 SCHMITH

Cena brutto	<b>14,02 zł</b>
Cena netto	<b>11,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-PRU12-75</b>
Kod producenta	<b>NS-PRU12-75</b>
Kod EAN	<b>5902004709956</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Przedłużka do nasadek 1/2" udarowa 75 mm NS-PRU12-75 SCHMITH

Udarowa przedłużka o długości 75 mm z gniazdem 1/2 cala, wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo. Przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi i nasadkami w systemie kwadrat 1/2".

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Długość 75 mm

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowa

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop stali o podwyższonej wytrzymałości na udary i skręcanie. Oznaczenie SCM 440 określa skład chemiczny zgodny z japońską normą JIS – stal ta zawiera chrom (0,9-1,2%) i molibden (0,15-0,30%), co zapewnia twardość 38-45 HRC oraz odporność na zmęczenie materiału podczas pracy udarowej.

### Proces kucia i oksydowania

Narzędzie kute – proces plastycznego kształtowania metalu zwiększa gęstość struktury i eliminuje wewnętrzne pęknięcia. Warstwa oksydacyjna (czarna) zabezpiecza przed korozją i zmniejsza tarcie podczas pracy, wydłużając żywotność przedłużki.

### Norma DIN 3130

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wytrzymałość przedłużek do nasadek. Zgodność z DIN 3130 gwarantuje kompatybilność z innymi narzędziami systemowymi oraz spełnienie wymagań wytrzymałościowych dla pracy z kluczami dynamometrycznymi i udarowymi.

### Odporność na odkształcenia

Konstrukcja wzmocniona i odpowiednia obróbka cieplna zapobiegają trwałym deformacjom podczas pracy pod dużym obciążeniem. Przedłużka zachowuje prostoliniowość i dokładność połączeń kwadratowych nawet przy wielokrotnych uderzeniach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-PRU12-75
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	75 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Typ konstrukcji	Udarowa
Technologia wykonania	Kucie
Powłoka ochronna	Oksydowanie (czarna)
Norma	DIN 3130
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709956

## Zastosowanie

- Praca z kluczami pneumatycznymi udarowymi w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż kół oraz elementów zawieszenia
- Prace przy silnikach – dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych

- 
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
  - Zastosowania profesjonalne wymagające narzędzi wzmocnionych

### **Kompatybilność z nasadkami i kluczami**

Przedłużka współpracuje ze wszystkimi nasadkami i kluczami z gniazdem kwadratowym 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy nasadka pewnie osadza się na kwadracie wyjściowym – luz większy niż 0,2 mm może prowadzić do uszkodzenia połączenia podczas pracy udarowej. W przypadku kluczy dynamometrycznych zaleca się stosowanie przedłużeń o długości do 150 mm, aby zachować dokładność pomiaru momentu.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan kwadratu napędowego i wyjściowego – nie powinny występować zadziory, pęknięcia ani ślady nadmiernego zużycia. Podczas pracy z kluczami udarowymi zaleca się stosowanie zabezpieczenia kulkowego lub sprężynowego, aby zapobiec wypadnięciu nasadki.

Po zakończeniu pracy przedłużkę należy oczyścić z kurzu, wiórów i zanieczyszczeń olejowych. Kwadrat napędowy warto okresowo smarować cienką warstwą smaru grafitowego lub oleju maszynowego – zapobiega to korozji i ułatwia montaż nasadek. Nie należy używać przedłużki jako dźwigni ani młotka – może to spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe 1/2" w zakresie 10-32 mm, klucz udarowy pneumatyczny lub elektryczny z gniazdem 1/2" oraz zestaw adapterów i przegubów kardanowych do pracy w trudno dostępnych miejscach.