

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-10-mm-ns-u12-10-schmith-p-30117.html>



Klucz nasadowy udarowy 1 2" 10 mm NS-U12-10 SCHMITH

Cena brutto	8,31 zł
Cena netto	6,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-U12-10
Kod producenta	NS-U12-10
Kod EAN	5902004709192
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy 1/2" 10 mm NS-U12-10 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z pneumatycznymi i elektrycznymi kluczami udarowymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440 metodą kucia, z obróbką cieplną zwiększającą odporność na dynamiczne obciążenia.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki 10 mm
Materiał CrMo SCM 440
Typ Udarowy

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop zawierający chrom i molibden zapewnia połączenie wysokiej twardości z odpornością na pękanie. Materiał SCM 440 spełnia wymagania norm japońskich JIS, odpowiednik europejskiej stali 42CrMo4. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym.

Obróbka cieplna i kucie

Proces kucia na gorąco nadaje strukturze metalu kierunkową wytrzymałość wzdłuż osi nasadki. Hartowanie i odpuszczanie zwiększa odporność na cykliczne obciążenia uderowe, typowe dla pracy z kluczami pneumatycznymi o wysokim momencie.

Norma DIN 3129

Zgodność z normą DIN 3129 oznacza standardowe wymiary gniazda sześciokątnego i tolerancje wykonania. Zapewnia to kompatybilność z śrubami i nakrętkami metrycznymi oraz możliwość wymiany między narzędziami różnych producentów.

Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenków metali nadaje charakterystyczne ciemne wykończenie i stanowi podstawową ochronę przed wilgocią. Matowa powierzchnia zmniejsza odbłaski światła w warunkach warsztatowych i ułatwia identyfikację rozmiaru.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol produktu	NS-U12-10
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	10 mm
Typ nasadki	Udarowa
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Technologia wykonania	Kucie na gorąco
Obróbka powierzchni	Oksydowanie
Obróbka cieplna	Hartowanie i odpuszczanie
Norma	DIN 3129
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709192

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub M10 w układach jezdnych pojazdów
- Prace serwisowe przy zawieszeniach i układach hamulcowych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających momentu dokręcania
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego

-
- Prace warsztatowe z użyciem kluczy pneumatycznych
 - Demontaż zardzewiałych lub zaklejonych połączeń śrubowych

Kompatybilność z napędami

Gniazdo 1/2" współpracuje z trzpieniami kluczy udarowych pneumatycznych, elektrycznych i akumulatorowych. Sprawdź moment maksymalny narzędzia napędowego – dla śrub M10 typowy zakres to 60-100 Nm. Nasadki udarowe nie są przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi ze względu na grubsze ścianki i luzy tolerancyjne.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdź dopasowanie nasadki do trzpienia klucza – luz osiowy nie powinien przekraczać 0,5 mm. Nasadki udarowe mają grubsze ścianki niż standardowe, co zwiększa wytrzymałość kosztem nieznacznie większej masy.

Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z solą drogową oczyść nasadkę sprężonym powietrzem i zabezpiecz cienką warstwą oleju. Oksydowana powierzchnia nie wymaga szczególnej pielęgnacji, ale regularne smarowanie przedłuża żywotność zabezpieczenia antykorozyjnego.

Unikaj przeciążania nasadki momentem przekraczającym wytrzymałość połączenia śrubowego – nadmierne obciążenia mogą prowadzić do deformacji krawędzi sześciokąta. W przypadku pracy z zardzewiałymi śrubami stosuj penetrujące środki chemiczne przed próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć pozostałe rozmiary nasadek udarowych 1/2" w zakresie 8-32 mm, adapter udarowy 1/2" na 3/4" dla większych momentów oraz zestaw przedłużeń udarowych 75-250 mm do pracy w trudno dostępnych miejscach.