

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-torx-1-2-e14-ns-t12-14-schmith-p-30089.html>

## Klucz nasadowy TORX 1 2" E14 NS-T12-14 SCHMITH

Cena brutto	<b>9,34 zł</b>
Cena netto	<b>7,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>NS-T12-14</b>
Kod producenta	<b>NS-T12-14</b>
Kod EAN	<b>5902004708690</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy TORX 1/2" E14 NS-T12-14 SCHMITH

Nasadka TORX z gniazdem 1/2" przeznaczona do obsługi śrub z profilem zewnętrznym E14. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV z zastosowaniem technologii zaokrąglonych ścianek, która minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów złącznych podczas pracy.

Napęd 1/2"
Profil TORX E14
Materiał CrV
Norma DIN 3124

### Charakterystyka techniczna

#### Profil TORX zewnętrzny (E-profil)

Oznaczenie E14 wskazuje na profil zewnętrzny TORX, stosowany w śrubach zabezpieczających i elementach montażowych. W przeciwieństwie do standardowego TORX (T-profil), nasadki E pracują na zewnętrznej krawędzi śruby, co wymaga odpowiedniego dopasowania rozmiaru.

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV zapewnia odpowiednią twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie i zmęczenie materiału, co ma znaczenie przy wielokrotnym użytkowaniu w warunkach obciążenia dynamicznego.

### Zaokrąglone ściany wewnętrzne

Geometria ścian nasadki zapewnia kontakt z płaskimi powierzchniami profilu śruby, a nie z jej krawędziami. Rozwiązanie to redukuje koncentrację naprężeń w newralgicznych punktach i zmniejsza ryzyko odkształcenia zarówno nasadki, jak i elementu złączonego.

### Zgodność z normą DIN 3124

Norma DIN 3124 określa wymiary, tolerancje i parametry wytrzymałościowe nasadek udarowych. Certyfikacja gwarantuje kompatybilność z narzędziami różnych producentów oraz spełnienie wymagań dotyczących momentu obrotowego i trwałości.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-T12-14
Typ profilu	TORX zewnętrzny (E-profil)
Rozmiar profilu	E14
Napęd (gniazdo)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Norma	DIN 3124
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Kod EAN	5902004708690
Jednostka sprzedaży	1 szt.

## Zastosowanie

- Obsługa śrub z profilem zewnętrznym TORX E14 w mechanice pojazdowej
- Montaż i demontaż elementów zabezpieczających w maszynach przemysłowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach
- Obsługa złączy w konstrukcjach stalowych wymagających profilu E-TORX
- Aplikacje wymagające momentu dokręcania kontrolowanego kluczem dynamometrycznym
- Prace warsztatowe z wykorzystaniem klucza zapadkowego 1/2"

### Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi narzędziami wyposażonymi w kwadratowy napęd 1/2" (12,7 mm): klucze zapadkowe, klucze

---

dynamometryczne, przedłużki, przeguby kardanowe oraz klucze udarowe pneumatyczne i elektryczne. Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar E14 odpowiada profilowi śruby – niezgodność może prowadzić do uszkodzenia elementu złącznego.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan profilu wewnętrznego nasadki – brak ostrych krawędzi i śladów uszkodzeń mechanicznych. Podczas pracy nasadka powinna być osadzona na śrubie na pełną głębokość profilu, co zapewnia równomierne rozłożenie sił.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń i pozostałości smarów. W środowisku narażonym na korozję wskazane jest zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w organizerach lub skrzynkach narzędziowych chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia identyfikację rozmiaru.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub TORX warto rozważyć kompletowanie zestawu nasadek E-profil w różnych rozmiarach (E10, E12, E14, E16, E18) oraz przedłużeń i przegubów kardanowych 1/2", które ułatwiają dostęp do trudno osiągalnych miejsc. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania niezbędny jest klucz dynamometryczny z napędem 1/2".

...