

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-dwunastokatna-1-2-20-mm-t00143-20-tvardy-p-21484.html>

Nasadka dwunastokątna 1 2" 20 mm T00143-20 Tvardy

Cena brutto	6,69 zł
Cena netto	5,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00143-20
Kod producenta	T00143-20
Kod EAN	5901477149788
Producent	Tvardy

Opis produktu

Nasadka dwunastokątna 1/2" 20 mm TVARDY T00143-20

Nasadka dwunastokątna z gniazdem 1/2" przeznaczona do nakrętek i śrub o wymiarze 20 mm. Wykonana ze stali narzędziowej, kompatybilna z kluczami zapadkowymi i dynamometrycznymi.

Wymiar nasadki 20 mm
Rozmiar gniazda 1/2" (12,7 mm)
Profil Dwunastokątny
Materiał Stal narzędziowa

Charakterystyka techniczna

Gniazdo 1/2 cala

Wymiar gniazda 1/2" (12,7 mm) to jeden z najpopularniejszych standardów w narzędziach ręcznych. Zapewnia kompatybilność z kluczami zapadkowymi, przedłużkami, przegubami uniwersalnymi i dynamometrycznymi w tym rozmiarze. Odpowiedni do prac wymagających średnich momentów obrotowych.

Profil dwunastokątny

Dwunastokątny kształt wewnętrzny umożliwia pracę z nakrętkami sześciokątnymi w 12 pozycjach co 30 stopni. Ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Większa powierzchnia styku zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów mocujących.

Stal narzędziowa

Materiał wykonania zapewnia odporność na odkształcenia pod obciążeniem oraz na ścieranie podczas intensywnego użytkowania. Stal narzędziowa charakteryzuje się odpowiednią twardością i wytrzymałością mechaniczną, co przekłada się na długą żywotność nasadki.

Wymiar 20 mm

Rozmiar nasadki 20 mm odpowiada standardowym nakrętkom i łbom śrub M12. Często spotykany w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych, maszynach oraz w przemyśle motoryzacyjnym przy elementach podwozia i układu hamulcowego.

Specyfikacja techniczna

Model	T00143-20
Producent	TVARDY
Rozmiar nasadki	20 mm
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Typ profilu	Dwunastokątny (12-punktowy)
Materiał	Stal narzędziowa
Typ narzędzia	Nasadka ręczna

Zastosowanie

- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych i samochodowych
- Montaż i demontaż elementów podwozia pojazdów
- Obsługa układów hamulcowych i zawieszenia
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych i maszyn przemysłowych
- Prace konserwacyjne w przemyśle
- Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego
- Zastosowania domowe i warsztatowe

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje ze wszystkimi kluczami zapadkowymi, przedłużkami, przegubami kardanowymi i dynamometrycznymi posiadającymi kwadratowy trzpień 1/2". Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane narzędzia napędowe mają odpowiedni rozmiar gniazda. Standard 1/2" jest najczęściej stosowany w profesjonalnych zestawach narzędzi do średnich i ciężkich prac mechanicznych.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki dwunastokątne wymagają właściwego doboru do wymiarów elementów mocujących. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętek i śrub. Przed użyciem należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na elemencie mocującym.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie nasadki z zanieczyszczeń, oleju i kurzu. Okresowe nasmarowanie gniazda napędowego przedłuży żywotność mechanizmu zapadkowego klucza. Nasadki należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerach lub kasetach narzędziowych, co zapobiega ich zagubieniu i uszkodzeniu.

Nie należy używać nasadek jako przedłużeń dźwigni ani młotków. Unikać pracy z zużytymi lub uszkodzonymi elementami mocującymi, które mogą spowodować ześlizgnięcie się narzędzia. W przypadku mocno zablokowanych połączeń warto zastosować środki penetrujące przed próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z nasadkami 1/2" warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucz zapadkowy 1/2", przedłużki w różnych długościach, przegub kardanowy oraz dynamometryczny klucz do kontrolowanego dokręcania. Nasadki w innych rozmiarach z tej samej serii TVARDY zapewnią spójność narzędzi w warsztacie.