

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-6-katna-12-22mm-53220-vorel-p-3250.html>

Nasadka 6-kątna 1/2 22mm 53220 VOREL

Cena brutto	0,81 zł
Cena netto	0,66 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	53220
Kod producenta	53220
Kod EAN	5906083532207
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	22
Materiał	stal
Napęd	1/2"
Jednostka	SZT
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	35
Rodzaj nasadki	Sześciokątna

Opis produktu

Nasadka 6-kątna 1/2" 22mm VOREL 53220

Nasadka sześciokątna z chwytem 1/2 cala przeznaczona do pracy z kluczami nasadowymi, grzechotkami i pokrętłami. Wykonana ze stali węglowej z chromowaną powierzchnią zapewniającą ochronę przed korozją.

Rozmiar klucza 22 mm

Chwył 1/2" (12,7 mm)

Profil 6-kątny

Materiał Stal węglowa CrV

Charakterystyka nasadki 6-kątnej 22mm

Chwył 1/2 cala - standard warsztatowy

Mocowanie kwadratowe 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilnoř z większořcią profesjonalnych kluczy dynamometrycznych, grzechotek i pokręteł stosowanych w warsztatach mechanicznych i samochodowych. Standard ten pozwala na przenoszenie momentów obrotowych od 40 do 200 Nm.

Profil 6-kątny - większa powierzchnia styku

Sześciokątny profil wewnętrzny zwiększa powierzchnię kontaktu z nakrętką lub śrubą, rozkładając siły na większą liczbę punktów. Minimalizuje to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy pracy z zużytymi lub skorodowanymi śrubami.

Stal węglowa chromowo-wanadowa

Stal CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Dodatek chromu i wanadu poprawia właściwości mechaniczne narzędzia, wydłużając jego żywotność przy intensywnym użytkowaniu.

Chromowana powierzchnia

Warstwa chromowa zabezpiecza stal przed korozją w wilgotnych warunkach warsztatowych. Gładka, chromowana powierzchnia ułatwia czyszczenie nasadki z oleju, smaru i zanieczyszczeń, zachowując czytelność oznaczeń rozmiaru.

Specyfikacja techniczna

Marka	VOREL
Model	53220
Rozmiar klucza	22 mm
Typ chwytu	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hexagon)
Materiał	Stal węglowa chromowo-wanadowa
Wykończenie powierzchni	Chromowane

Zastosowanie nasadki 22mm

- Montaż i demontaż kół samochodowych - śruby kół w wielu modelach pojazdów osobowych
- Prace przy układzie wydechowym - nakrętki mocujące tłumik i rurę wydechową
- Serwis zawieszenia - elementy mocujące amortyzatory i wahacze

-
- Instalacje hydrauliczne – nakrętki złączek w systemach hydraulicznych
 - Montaż konstrukcji stalowych – śruby w połączeniach śrubowych konstrukcji
 - Serwis maszyn rolniczych – elementy mocujące osprzęt i podzespoły
 - Naprawy sprzętu budowlanego – śruby w maszynach i urządzeniach budowlanych
 - Prace remontowe w przemyśle – konserwacja linii produkcyjnych i urządzeń

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem upewnij się, że posiadany klucz lub grzechotka ma chwyt 1/2". Rozmiar 22 mm odnosi się do wymiaru "pod klucz" śruby lub nakrętki – zmierz element łączny suwmiarką lub sprawdź w dokumentacji technicznej urządzenia. W przypadku śrub metrycznych rozmiar 22 mm odpowiada zazwyczaj gwintom M14-M16.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadka 6-kątna wymaga regularnej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z oleju i zanieczyszczeń za pomocą szmatki lub sprężonego powietrza. Okresowe smarowanie chwytu kwadratowego zapobiega zużyciu mechanizmu blokującego w grzechotce.

Podczas pracy unikać przekraczania maksymalnego momentu obrotowego dopuszczalnego dla danego rozmiaru nasadki. Stosowanie przedłużeń lub rur zwiększających dźwignię może prowadzić do uszkodzenia profilu wewnętrznego lub pęknięcia ścianek nasadki. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i stopniowe zwiększanie siły.

Przechowywanie nasadek w organizerach lub walizkach narzędziowych chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i utratą. Oznaczenie rozmiaru powinno pozostać czytelne – w razie zatarcia można odświeżyć je markerem przemysłowym lub graverem.

Rozbudowa zestawu nasadek 1/2"

Nasadka 22 mm stanowi element kompletnego zestawu nasadowego 1/2". W warsztacie warto posiadać pełną gamę rozmiarów od 10 mm do 32 mm, co zapewnia gotowość do większości prac mechanicznych. Uzupełnieniem są nasadki długie, kardany, przedłużki oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania zgodnie z zaleceniami producentów.