

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-wewnproste-160mm-chrom-43052-vorel-p-2476.html>

Szczypce segera wewn/proste 160mm chrom 43052 VOREL

Cena brutto	7,74 zł
Cena netto	6,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	43052
Kod producenta	43052
Kod EAN	5906083430527
Producent	Vorel
Rodzaj	Wewnętrzne proste
Zastosowanie	Motoryzacyjne
Rozmiar [mm]	160
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczypce segera wewnętrzne proste 160mm VOREL 43052

Narzędzie do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających Segera w otworach wewnętrznych. Szczypce z powierzchnią niklowaną, toczonymi końcówkami i ergonomicznymi rękojeściami z nakładkami z tworzywa.

Typ Wewnętrzne proste

Długość 160 mm

Wykończenie Chrom niklowany

Model 43052

Charakterystyka szczypiec segera wewnętrznych prostych

Precyzyjnie toczone końcówki

Końcówki robocze wykonane w technologii toczenia zapewniają dokładne dopasowanie do otworów w pierścieniach Segera. Precyzyjne wykonanie minimalizuje luz i ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia podczas rozszerzania pierścienia, co chroni przed uszkodzeniem zarówno pierścienia, jak i rowka montażowego.

Powierzchnia niklowana chromem

Warstwa ochronna z niklu i chromu zwiększa odporność na korozję i zużycie mechaniczne. Niklowanie zapewnia gładką powierzchnię, która ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń warsztatowych. Wykończenie chroniące przed rdzą wydłuża żywotność szczypiec w warunkach wilgotnych i kontaktu z płynami eksploatacyjnymi.

Rękojeści z nakładkami z tworzywa

Miękkie nakładki zwiększają komfort podczas długotrwałej pracy i zapobiegają ślizganiu się dłoni. Ergonomiczny kształt rękojeści rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, co zmniejsza zmęczenie podczas wielokrotnego montażu i demontażu pierścieni. Nakładki izolują od zimna metalowych ramion.

Długość robocza 160 mm

Rozmiar 160 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą docisku. Taka długość umożliwia pracę z pierścieniami Segera w otworach o średnicy od kilku do kilkudziesięciu milimetrów. Szczypce tej wielkości sprawdzają się w większości zastosowań warsztatowych i serwisowych bez konieczności stosowania nadmiernej siły.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43052
Typ szczypiec segera	Wewnętrzne proste
Długość całkowita	160 mm
Wykończenie powierzchni	Niklowane chromem
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne (nakładki)
Przeznaczenie	Pierścienie Segera wewnętrzne

Zastosowanie szczypiec do pierścieni Segera

- Montaż i demontaż pierścieni zabezpieczających Segera w otworach wewnętrznych
- Prace serwisowe w motoryzacji przy wymianie łożysk i uszczelnień

-
- Naprawa i konserwacja przekładni, skrzyń biegów, reduktorów
 - Serwis narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi
 - Montaż mechanizmów w maszynach przemysłowych
 - Prace warsztatowe przy naprawie sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
 - Obsługa techniczna urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
 - Konserwacja pomp, silników elektrycznych, wentylatorów

Różnice między typami szczypiec Segera

Szczypce wewnętrzne a zewnętrzne

Szczypce wewnętrzne (jak model 43052) służą do rozszerzania pierścieni montowanych w otworach – końcówki wchodzi w otwory pierścienia i rozszerzają go na zewnątrz. Szczypce zewnętrzne działają odwrotnie – ściskają pierścienie montowane na wałach. Przed zakupem należy sprawdzić, czy pierścień ma otwory po wewnętrznej czy zewnętrznej stronie.

Szczypce proste a zakrzywione

Wersja prosta (jak model 43052) ma końcówki ułożone w jednej płaszczyźnie z ramionami – stosowana przy dostępie prostym do pierścienia. Szczypce zakrzywione mają końcówki wygięte pod kątem 45° lub 90°, co ułatwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie lub przy pierścieniach głęboko osadzonych w otworach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan końcówek roboczych – nie powinny być stępione ani uszkodzone. Podczas pracy szczypce należy trzymać prostopadle do płaszczyzny pierścienia, aby końcówki równomiernie weszły w otwory montażowe. Przy rozszerzaniu pierścienia wewnętrznego ścisnięcie ramion szczypiec powoduje rozchylenie się końcówek i zwiększenie średnicy pierścienia.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zabrudzeń i ewentualnie nasmarować przegub mechanizmu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani do zadań innych niż montaż pierścieni Segera – może to spowodować trwałe odkształcenie końcówek lub uszkodzenie mechanizmu.

Środki ochrony osobistej

Podczas montażu i demontażu pierścieni Segera zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Pierścienie pod napięciem mogą wyskoczyć z rowka i stanowić zagrożenie dla oczu. Rękawice robocze chronią dłonie przed ostrymi krawędziami pierścieni i elementów montowanych.