

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-segera-zewnwygiete-160mm-chrom-43051-vorel-p-2452.html>

Szczypce segera zewn/wygięte 160mm chrom 43051 VOREL

Cena brutto	7,67 zł
Cena netto	6,24 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	43051
Kod producenta	43051
Kod EAN	5906083430510
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Zastosowanie	Motoryzacyjne
Rodzaj	Zewnętrzne wygięte
Rozmiar [mm]	160

Opis produktu

Szczypce Segera Zewnętrzne Wygięte 160mm VOREL 43051

Szczypce do montażu i demontażu zewnętrznych pierścieni zabezpieczających Segera. Wygięta konstrukcja końcówek umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe szczypce proste nie zapewniają odpowiedniego dostępu do rowka pierścienia.

Typ szczypiec **Zewnętrzne wygięte**

Długość **160 mm**

Wykończenie **Niklowane**

Model **43051**

Charakterystyka szczypiec do pierścieni Segera

Wygięte końcówki robocze

Kąt wygięcia końcówek umożliwia montaż pierścieni w głębokich rowkach i wałach, gdzie oś narzędzia nie może być prostopadła do powierzchni. Rozwiązanie stosowane przy pracy z mechanizmami w obudowach, łożyskami czy zespołami przekładni.

Toczone zakończenia

Precyzyjnie obrobione czopy wchodzące w otwory pierścienia zapewniają pewne osadzenie bez poślizgu. Minimalizują ryzyko wyskoczenia narzędzia podczas rozszerzania pierścienia, co chroni przed uszkodzeniem rowka i samego elementu zabezpieczającego.

Niklowana powierzchnia

Warstwa niklu zabezpiecza stal przed korozją w środowisku warsztatu, gdzie występuje wilgoć i kontakt z płynami eksploatacyjnymi. Powłoka zwiększa odporność na ścieranie i ułatwia czyszczenie narzędzia po pracy.

Ergonomiczne rękojeści z nakładkami

Miękkie nakładki redukują nacisk na dłoń podczas wielokrotnego ściskania szczypiec. Zapobiegają zmęczeniu przy dłuższych sesjach montażowych, poprawiają przyczepność i kontrolę nad siłą rozszerzania pierścienia.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	43051
Typ szczypiec	Zewnętrzne wygięte
Długość całkowita	160 mm
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Rękojeści	Z miękkimi nakładkami
Przeznaczenie	Pierścienie zabezpieczające Segera zewnętrzne

Zastosowanie szczypiec Segera zewnętrznych

- Montaż pierścieni zabezpieczających na wałach w skrzyniach biegów
- Demontaż pierścieni przy wymianie łożysk w mechanizmach obrotowych
- Prace serwisowe przy naprawie układów hydraulicznych i pneumatycznych
- Zabezpieczanie elementów ruchomych w maszynach przemysłowych
- Konserwacja narzędzi elektrycznych i sprzętu ogrodniczego

-
- Naprawa mechanizmów rowerowych i motocyklowych
 - Obsługa urządzeń AGD wymagających dostępu do wewnętrznych zespołów
 - Prace warsztatowe przy złożonych konstrukcjach mechanicznych

Różnice między typami szczypiec do pierścieni Segera

Zewnętrzne vs. wewnętrzne

Szczypce zewnętrzne rozszerzają pierścień podczas montażu na wale – końcówki przesuwają się na zewnątrz. Szczypce wewnętrzne ściskają pierścień podczas montażu w otworze – końcówki zbliżają się do siebie. Wybór zależy od typu rowka: na zewnętrznej średnicy (wał) lub wewnętrznej (otwór).

Proste vs. wygięte

Szczypce proste działają w osi narzędzia – stosowane przy swobodnym dostępie do pierścienia. Szczypce wygięte mają końcówki pod kątem – umożliwiają pracę w głębokich gniazdach, gdzie prosty dostęp jest ograniczony przez otaczające elementy konstrukcyjne.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem pierścienia należy sprawdzić, czy średnica i typ rowka odpowiadają parametrom pierścienia Segera. Końcówki szczypiec umieszcza się w otworach pierścienia, następnie ściska rękojeści, aby rozszerzyć pierścień na odpowiednią średnicę wału. Po nasunięciu na właściwą pozycję pierścień zwalnia się powoli, kontrolując jego osadzenie w rowku.

Po zakończeniu pracy szczypce należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Ruchome części warto okresowo nasmarować kroplą oleju, aby zachować płynność działania mechanizmu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z substancjami żrącymi.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas rozszerzania pierścienia należy zachować ostrożność – nagłe zwolnienie naprężonego elementu może spowodować jego wyrzucenie. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych, szczególnie przy pracy z pierścieniami o małej średnicy lub wykonanymi z hartowanej stali sprężynowej.