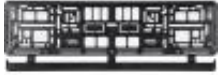


Dane aktualne na dzień: 30-04-2026 19:08

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ramka-pod-rejestracje-czarna-83291-vorel-p-16875.html>



RAMKA POD REJESTRACJĘ CZARNA 83291 VOREL

Cena brutto	3,95 zł
Cena netto	3,21 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	83291
Kod producenta	83291
Kod EAN	5906083058547
Producent	Vorel

Opis produktu

Ramka pod rejestrację czarna Vorel 83291

Ramka pod tablicę rejestracyjną wykonana z tworzywa sztucznego, przeznaczona do montażu bez wiercenia otworów. Uniwersalny rozmiar pasujący do standardowych tablic rejestracyjnych w Polsce.

Wymiary 529 × 132 × 11 mm

Materiał Tworzywo sztuczne

Kolor Czarny

Montaż Bez wiercenia

Charakterystyka ramki pod tablicę rejestracyjną

Montaż bez wiercenia otworów

System montażu eliminuje konieczność wiercenia w zderzaku, co zapobiega uszkodzeniu lakieru i korozji. Ramka mocuje się mechanicznie do istniejących punktów montażowych tablicy rejestracyjnej, co skraca czas instalacji do kilku minut.

Uniwersalne wymiary 529 × 132 mm

Rozmiar dostosowany do standardowych polskich tablic rejestracyjnych (520 × 114 mm). Margines 6,5 mm z każdej strony zapewnia stabilne otoczenie tablicy i ochronę krawędzi przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Tworzywo odporne na warunki atmosferyczne

Materiał zachowuje elastyczność w zakresie temperatur od -30°C do +60°C, co zapobiega pękaniu podczas mrozów i deformacji w upale. Odporność na promieniowanie UV chroni przed blaknięciem koloru przez lata użytkowania.

Lekka konstrukcja o grubości 11 mm

Niska waga ramki (około 150 g) nie obciąża punktów mocowania tablicy. Grubość 11 mm zapewnia sztywność konstrukcji przy zachowaniu elastyczności, co ułatwia dopasowanie do lekko zakrzywionych zderzaków.

Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 83291
Wymiary zewnętrzne	529 × 132 × 11 mm (długość × wysokość × grubość)
Kompatybilność	Tablice rejestracyjne 520 × 114 mm (standard polski)
Materiał	Tworzywo sztuczne (polimer odporny na UV)
Kolor	Czarny matowy
Typ montażu	Bezinwazyjny, bez wiercenia
Waga	ok. 150 g
Zakres temperatur pracy	-30°C do +60°C

Zastosowanie ramki rejestracyjnej

- Montaż na przednim lub tylnym zderzaku samochodu osobowego
- Ochrona krawędzi tablicy przed zadrapaniami podczas mycia
- Estetyczne obramowanie tablicy w pojazdach dostawczych
- Zabezpieczenie tablicy przed odginaniem rogów przez wiatr podczas jazdy
- Wymiana uszkodzonej lub wyblakłej ramki fabrycznej
- Montaż w samochodach z plastikowymi zderzakami bez punktów montażowych
- Użycie jako tymczasowe mocowanie tablicy podczas napraw lakierniczych

Montaż i użytkowanie ramki

Sposób montażu

Ramka zakłada się na tablicę rejestracyjną, a następnie całość mocuje za pomocą śrub lub wkrętów w istniejących otworach

montażowych. W przypadku tablic z otworami w rogach, ramka stabilizuje tablicę i rozprowadza naprężenia na większej powierzchni. Przed montażem należy sprawdzić, czy powierzchnia zderzaka jest czysta i sucha.

Konserwacja

Ramkę można myć standardowymi środkami do pielęgnacji samochodu. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i acetonem, które mogą osłabić strukturę tworzywa. W przypadku osadzania się brudu w szczelinach, zaleca się czyszczenie miękką szczotką. Okresowo sprawdzać mocowanie śrub, szczególnie po jeździe po nierównościach.

Produkty powiązane

Do kompletu z ramką warto rozważyć zakup śrub montażowych ze stali nierdzewnej, podkładek gumowych zabezpieczających lakier oraz nakładek na śruby w kolorze czarnym. W przypadku montażu w pojazdach starszych przydatne mogą być adapter do tablic dwuwierszowych.