

Płyta do wstępnej oceny zbieżności typ PZK-EU

Urządzenie do oceny prawidłowości ustawienia kół jezdnych pojazdu zwane dalej urządzeniem do oceny ustawienia kół umożliwia pomiar poprzecznego przesunięcia płyty pomiarowej podczas przejazdu jednego koła badanej osi przez płytę, które jest proporcjonalne do poślizgu bocznego koła i po odpowiednim przetworzeniu jest miarą prawidłowości ustawienia kół jezdnych pojazdu. Pomiar prawidłowości ustawienia kół jezdnych pojazdu przy pomocy urządzenia odbywa się przy sterowaniu ręcznym (pilot) lub pracę w systemie automatycznym. Dopuszczalny nacisk koła badanego pojazdu 50kN. Pomiar zbieżności (rozbieżności) ustawienia kół przy pomocy płyty ze sprzężonym z nią czujnikiem przesunięcia liniowego jest najprostszą i najszybszą metodą sprawdzenia ustawienia zbieżności (rozbieżności) kół. Z uwagi na charakterystykę ruchu płyty jej faktyczne wychylenie jest skorygowane współczynnikiem (wartością 0.77), tak aby wykazywać rzeczywistą zbieżność pojazdu. Odpowiednie kryteria do oceny ustawienia zbieżności są zawarte w zbiorze danych regulacyjnych pojazdów „AUTODATA”.



Urządzenie może pracować jako samodzielne do pojazdów o dmc do 3,5t (osobowe) lub współpracować z:

- urządzeniem rolkowym do badania hamulców typ BHE-5CLE
- urządzeniem do kontroli prawidłowości działania amortyzatorów wbudowanych w pojazd typ UKA-3,5 E

tworząc tym samym linię diagnostyczną typ LDP-3,5E (dla pojazdów o dmc do 3,5t).

Budowa

Na kompletne urządzenie w wersji podstawowej składa się:

- zespół pomiarowy kompletny
- tablica świetlna lub zestaw komputerowy
- drukarka termiczna lub drukarka laserowa
- nadajnik zdalnego sterowania (pilot bezprzewodowy)
- wanna fundamentowa (wysyłana wcześniej do Użytkownika co umożliwia prawidłowe przygotowanie fundamentu do zainstalowania urządzenia)

Dane techniczne

Parametry mechaniczne:

Maksymalny nacisk koła	50 kN
Przesunięcie boczne płyty (max)	±10 mm
Dopuszczalna niewspółosiowość - ustawienia płyty pomiarowej	± 0,5 mm
Pomiar przesunięcia	potencjometr liniowy

Wymiary gabarytowe:

Zespołu pomiarowego (z wanną fundamentową)	845 x 710 x 86 mm
Wyświetlacza	1010 x 290 x 100 mm
Długość płyty pomiarowej	750 mm
Szerokość płyty pomiarowej	600 mm

Masa:

Zespołu pomiarowego	~ 110 kg
Wyświetlacza	~ 10 kg

Parametry elektryczne i temperaturowe:

Napięcie zasilania	230V
Temperatura pracy urządzenia	od +5°C do +40°C

Parametry pomiarowe:

Zakres pomiarowy	
- dla kół o średnicy ≤ 19,5 cala	± 6 mm
- dla kół o średnicy > 19.5 cala	± 9.9 mm
Działka elementarna wskazań	0,1 mm
Dopuszczalny błąd pomiaru	± 0,5 mm

