

**CZĘŚCI UKŁADU
KIEROWNICZEGO
I ZAWIESZENIA.**



RE-ENGINEERED TECHNOLOGY®

**ULEPSZONY PROJEKT TULEI ZEWNĘTRZNEJ TO
ŁATWIEJSZA WYMIANA TULEI WAHACZA.**



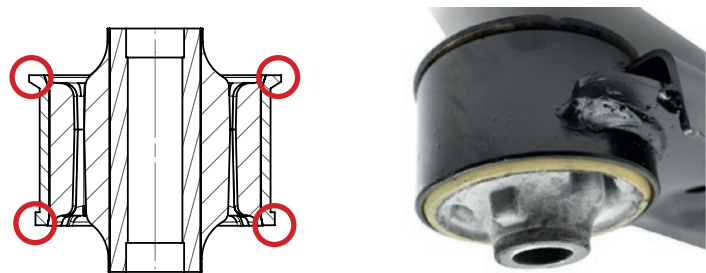
ULEPSZONY PROJEKT TULEI ZEWNĘTRZNEJ TO
ŁATWIEJSZA WYMIANA TULEI WAHACZA.

Tuleje wahacza mają ogromne znaczenie dla komfortu jazdy i geometrii kół. Umożliwiają ruch ramienia wahacza, a jednocześnie absorbują wibracje, hałas i wstrząsy podczas jazdy.

Te gumowe tuleje wykonują wiele obrotów i z czasem zużywają się. Prawidłowa wymiana tulei wahacza umożliwia dalszą bezpieczną jazdę.

PROBLEM: TRUDNA WYMIANA ZE WZGLĘDU
NA KSZTAŁT TULEI ZEWNĘTRZNEJ.

Pierwotnie tuleja zewnętrzna tulei wahacza była robiona z nylonu. W jej dolnej i górnej części znajduje się kołnierz utrzymujący tuleję wahacza w odpowiednim położeniu.



Choć takie rozwiązanie sprawdza się w praktyce, ma jedną wadę.

Gdy tuleja wahacza zużyje się i wymaga wymiany, dolny kołnierz utrudnia wciśnięcie nowej tulei. Kołnierz zachodzi na obudowę ramienia o kilka milimetrów, więc włożenie tulei wahacza prosto i bez jej uszkodzenia jest trudne.



ROZWIĄZANIE FIRMY SIDEM:
ULEPSZONY PROJEKT KOŁNIERZA ZEWNĘTRZNEGO.

Aby rozwiązać problemy z montażem, Dział Jakości oraz Badań i Rozwoju firmy Sidem przeprojektował tuleję zewnętrzną. Przede wszystkim **usunięto dolny kołnierz**. Aby mocowanie było pewne, **zastąpiono nylon metalem** oraz **ulepszono mocowanie zacisku**. **Dodatkowa komora w dolnej części ułatwia** wprowadzenie tulei wahacza do obudowy ramienia. Dzięki temu wymiana tulei wahacza jest prostsza, a moc i wytrzymałość pozostają takie same.



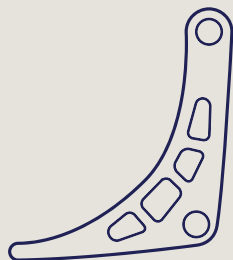
PODSUMOWANIE.

Dzięki przeprojektowaniu tulei zewnętrznej firma Sidem uprościła wymianę tulei wahacza. W ten sposób ryzyko uszkodzenia nowej tulei przy wymianie jest znacząco mniejsze, a sama wymiana zajmuje mechanikowi mniej czasu.

ZASTOSOWANIE: KTÓRĄ CZĘŚĆ UDOSKONALONO?

MODEL	OZNACZENIE SIDEM
Ford Tourneo Custom (TTF) 12/2012 – 12/2023	804613 R
Ford Transit 2T (TTG) 05/2014 – 05/2019	
Ford Transit 2T (TTS) 05/2019 – present	
Ford Transit Custom (TTF) 12/2012 – 12/2023	

DLACZEGO FACHOWCY UFAJĄ FIRMIE SIDEM.



własny dział inżynieryjny
i produkcyjny

koncentracja w
100%
na układzie
kierowniczym i
zawieszeniu

asortyment na
poziomie
95%

poziom obsługi
98%

samochody
z silnikami
elektrycznymi i
spalinowymi

samochody
osobowe i lekkie
samochody
dostawcze

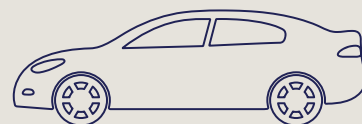
>90
krajów na
całym świecie



ponad
10.000
referencji



ponad
4 000 000
części w magazynie



50
marek
samochodów

1.170
modeli
samochodów

INFORMACJE O FIRMIE SIDEM.

Sidem to powstała w 1933 roku rodzinna firma specjalizująca się w dziedzinie inżynierii i produkcji zespołów układu kierowniczego i zawieszenia dla producentów oryginalnego wyposażenia (OEM) i motoryzacyjnego rynku wtórnego. Firma oferuje najbardziej wszechstronny asortyment w branży oraz posiada ponad 10 000 odnośników dla pojazdów prywatnych i lekkich pojazdów użytkowych. Firma Sidem posiada własny zespół inżynierów, zakład produkcyjny z certyfikatem IATF oraz centralny magazyn – wszystko zlokalizowane w Europie.

**CZĘŚCI UKŁADU
KIEROWNICZEGO
I ZAWIESZENIA.**

SIDEM.EU

SIDEM
Experts know why