

## Wydanie nr 01/2022

Cechy szczególne chłodnicy chłodziwa BMW z różnymi śrubami zamykającymi

*W niektórych modelach BMW w nowych chłodnicach chłodziwa należy montować krótką lub długą śrubę zamykającą w zależności od wersji skrzyni biegów.*

Niektóre chłodnice chłodziwa do pojazdów BMW mogą być stosowane w różnych kombinacjach pojazdu i skrzyni biegów. Właśnie dlatego chłodnice te są dostarczane z dwiema śrubami zamykającymi o różnej długości. Podczas montażu należy bardzo uważać, aby zamontować właściwą śrubę – w ten sposób można uniknąć uszkodzeń.

### Warianty

Chłodnice chłodziwa są zawsze dostarczane z dwiema śrubami zamykającymi i uszczelkami. W zależności od zastosowania trzeba zamontować właściwą śrubę w dolnej części chłodnicy chłodziwa lub śruba jest już zamontowana. Należy przy tym przestrzegać następujących zasad:

- Krótka śruba zamykająca jest przeznaczona do pojazdów z ręczną skrzynią biegów.
- Długa śruba zamykająca jest przewidziana do pojazdów z automatyczną skrzynią biegów i chłodnicą oleju.

Jeśli krótka śruba zamykająca zostanie użyta w pojeździe z automatyczną skrzynią biegów, może dojść do poważnych uszkodzeń. W takim przypadku dodatkowe przyłącze do chłodnicy ole-

ju pozostanie zamknięte i przepływ chłodziwa do chłodnicy oleju przekładniowego będzie niemożliwy.

Natomiast jeśli długa śruba zamykająca zostanie zamontowana w pojeździe z ręczną skrzynią biegów, nastąpi wyciek chłodziwa z nieużywanego przyłącza chłodnicy oleju.

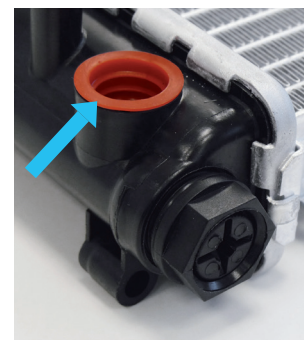
### Modele chłodnicy z dwiema śrubami

Chłodnice chłodziwa BMW z poniższymi numerami można stosować w różnych kombinacjach pojazdów i skrzyń biegów:

- CR 455 000S / CR 1083 000S / CR 1088 000S  
CR 1084 000S / CR 1085 000S / CR 1162 000S  
CR 1086 000S / CR 1087 000S / CR 1393 000S



Zdjęcie 1: Krótka i długa śruba zamykająca, dołączane do zestawu chłodnicy chłodziwa



Zdjęcie 2: W pojazdach z ręczną skrzynią biegów dodatkowe przyłącze pozostaje nieużywane i jest zamknięte zaślepką

### Ważne!

Zasadniczo uszczelki należy wymienić i zwilżyć przed montażem czystym chłodziwem, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych montażem na sucho.