


**PI 1495**

Tylko dla personelu specjalistycznego!  
1/1

# PRODUCT INFORMATION

## PANEWKI ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH MARKI KOLBENSCHMIDT DO POJAZDÓW MAN

### RÓŻNICE KONSTRUKCYJNE WYSTĘPÓW USTALAJĄCYCH

| Producent silników | Silniki                                                  | Produkt                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| MAN                | D2066... (różne)<br>D2676... (różne)<br>D2868... (różne) | Panewki łożysk ślizgowych<br>(np. panewki łożysk korbowych) |

#### Sytuacja

W nowszych silnikach MAN stosuje panewki łożysk korbowych z okrągłymi występami ustalającymi. Występy ustalające odpowiednich panewek łożysk korbowych firmy Kolbenschmidt posiadają z kolei ze względów patentowych kształt prostokątny.



Występy ustalające panewek łożysk ślizgowych stanowiących oryginalne wyposażenie fabryczne: ich kształt określany też jako „moon version” jest chroniony patentem



Prostokątne występy ustalające w panewkach łożysk ślizgowych marki Kolbenschmidt



Panewki łożysk ślizgowych marki Kolbenschmidt z prostokątnymi występami ustalającymi są wytwarzane specjalnie na potrzeby tych zastosowań i mogą być używane bez ograniczeń.

#### Informacje techniczne

Występy ustalające ułatwiają osiowe pozycjonowanie panewek łożysk ślizgowych podczas montażu. Podczas pracy silnika występy ustalające nie są już potrzebne.

Sądzi się często, że zadaniem występow ustalających jest uniemożliwianie obracania panewek łożysk ślizgowych. Nie jest to prawda. Zamontowane już panewki łożysk ślizgowych są zamocowane w otworze ślepym obudowy na zasadzie pasowania właczanego. Pasowanie właczane zapewnione jest przez średnicę panwi łożyska tocznego, większą o kilka setnych milimetra od średnicy otworu ślepego łożyska. Przy dociągnięciu pokryw łożysk panewki łożysk ślizgowych są pewnie trzymane w otworze ślepym przez działającą na całym obwodzie siłę docisku.

W przypadku usterek spowodowanych np. przez niedostateczne smarowanie, zatarcie lub przegrzanie, albo w przypadku uszkodzonego otworu ślepego bądź jego zbyt dużej średnicy występy ustalające nie są w stanie zapobiec obracaniu panewki łożyska ślizgowego. W takiej sytuacji występy ustalające zostają odgięte lub ścięte.

Prawo do zmian i odchyłeń rysunków zastrzeżone. Przyporządkowanie i części zastępcze patrz obowiązujące katalogi lub systemy oparte na danych TecAlliance.

