

**Uszczelnienie wału  
UW-BO**

<b>1. Opis</b>	<p>Typ UW-BO składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ metalowej obudowy, zapewniającej szczególnie silne i dokładne osadzenie w gnieździe.</li><li>▪ elastomerowego pierścienia samouszczelniającego.</li></ul> <p>Niestandardowa konstrukcja bez sprężyny z odsłoniętym wkładem metalowym przeznaczonym do bezpośredniego montażu w gnieździe zabudowy. Stosuje się jako uszczelnienie pomocnicze na wodę oraz pył pracujące bezciśnieniowo.</p>
<b>2. Standardowe materiały</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pierścień samouszczelniający: NBR 70</li><li>▪ Metalowa obudowa: stal niestopowa wg DIN EN 10139</li></ul>
<b>3. Parametry pracy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prędkość obwodowa: <math>\leq 6</math> m/s</li><li>▪ Temperatura: <math>-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}</math></li></ul>
<b>4. Media</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dobra odporność chemiczna na większość smarów i olejów mineralnych spotykanych na rynku</li></ul>
<b>5. Zastosowanie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Uszczelnienia podrzędne, stosowane np. jako uszczelnienie zabezpieczające przed pyłem, zanieczyszczeniami lub bryzganiami w silnikach elektrycznych, lub jako uszczelnienie przed wyciekami smaru.</li><li>▪ Typ budowy UW-BO posiada ograniczoną skuteczność uszczelniania w przypadku mediów rzadkich i gazowych, a także w korpusach dzielonych.</li></ul>
<b>6. Zakres wymiarów</b> (średnica wału)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <math>4 \div 90</math> mm lub <math>0,25 \div 4,5</math> in. (<math>6,35 \div 114,3</math> mm) (szczegóły zawarte są w <i>Karcie Wymiarowej UW-BO</i>)</li></ul>

## 7. Powiązane normy

- PN-72/M-86964 - Pierścienie gumowe uszczelniające wałki z metalową wkładką usztywniającą. Wymiary
- PN-72/M-86965 - Pierścienie uszczelniające wałki w obudowie metalowej. Wymiary
- PN-81/M-86960 - Pierścienie gumowe do uszczelniania wałków obrotowych. Wspólne wymagania i badania
- PN-88/M-73067 - Pierścienie uszczelniające wały obrotowe - wg ISO. Wymiary nominalne i tolerancje
- DIN 3760 - Radial-Wellendichtringe. Promieniowe pierścienie uszczelniające wał.

## 8. Przykład zamówienia

**UW-BO-18-30- 5 - NBR**

Rodzaj uszczelnienia	Typ budowy	Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Wysokość	Rodzaj elastomeru

## 9. Uwagi

- Istnieje możliwość zaoferowania niniejszego produktu o wymiarach i z materiałów nie ujętych w tej karcie jednak może się to wiązać z koniecznością zamówienia minimalnych ilości określonych przez dostawcę.
- Niniejsza karta katalogowa służy do opisu naszych produktów. Zawarte w niej informacje nie gwarantują przydatności w określonych zastosowaniach. Wytrzymałość oraz zużycie opisywanego produktu zależne są od specyficznych wpływów środowiska, dlatego wszystkie podane obliczenia i parametry mogą być jedynie wartościami orientacyjnymi. Zalecamy dokonania stosownych prób przez użytkownika.