



## Pierścień zgarniający typu ZZ

### Opis produktu

---

#### Pierścień zgarniający typu ZZ

Pierścień zgarniający typu ZZ to zaawansowany element uszczelniający stosowany w siłownikach hydraulicznych, zaprojektowany do podwójnego zgarniania zanieczyszczeń z tłoczysk. Wykonany z trwałych elastomerów, skutecznie chroni układ przed pyłem, błotem i cząstkami ściernymi, minimalizując ryzyko uszkodzeń wewnętrznych komponentów. Jego konstrukcja umożliwia łatwy montaż w rowku i gwarantuje niezawodność pracy w warunkach intensywnej eksploatacji przemysłowej.

### Uszczelnienia zgarniające typu ZZ

Pierścień zgarniający typu ZZ to specjalistyczny element uszczelniający przeznaczony do ochrony układów hydraulicznych przed wnikaniem zanieczyszczeń zewnętrznych. Stosowany jest przede wszystkim w aplikacjach z ruchem posuwisto-zwrotnym, gdzie zabezpiecza powierzchnie tłoczysk i wałów przed pyłem, błotem oraz drobinami ściernymi. Konstrukcja pierścienia oparta jest na metalowej obudowie bez sprężyny, co umożliwia jego montaż na wcisk w odpowiednio przygotowane gniazdo.

Dzięki zastosowaniu mieszanki elastomerowej – takiej jak nitylowy kauczuk NBR, poliuretan (AU, EU) lub fluorowy FPM – pierścień ZZ charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie olejów, smarów, paliw oraz trudnopalnych cieczy hydraulicznych. Zakres temperatur pracy zależy od rodzaju materiału i może wynosić od -40°C do +250°C. Twardość materiału w przedziale od 80 do 90°ShA zapewnia odpowiednią sztywność i szczelność, nawet w wymagających warunkach przemysłowych.

Pierścienie typu ZZ są niezastąpione w siłownikach hydraulicznych, maszynach przemysłowych, urządzeniach rolniczych i systemach napędowych, w których precyzyjne zgarnianie zanieczyszczeń jest kluczowe dla niezawodnej i długotrwałej pracy całego układu.

# Konfiguracje produktu

| Kod produktu                  | Cena brutto                  |
|-------------------------------|------------------------------|
| Pierścień zgarniający typu ZZ | <a href="#">Na zapytanie</a> |