

## **PIERŚCIEŃIE USZCZELNIAJĄCE O-RING DO ZASTOSOWANIA W SAMOCHODACH**



Pierścienie uszczelniające o-ring zaprojektowane i wyprodukowane przez Hutchinson to uszczelki przeznaczone do zastosowania w samochodach osobowych i ciężarowych.

Hutchinson projektuje uszczelki niestandardowe, dostosowane do potrzeb klienta oraz uszczelki standardowe do zastosowania w zespołach statycznych i dynamicznych. Nasze produkty znajdują zastosowanie w całym przemyśle samochodowym zarówno w samochodach osobowych jak i ciężarowych: uszczelki do silników, uszczelki układu paliwowego, uszczelki układu smarowania olejem, uszczelki do przekładni, uszczelki klimatyzacji...

W zależności od potrzeb klienta, zespoły naszych inżynierów opracowują dedykowane o-ringi, optymalnie dostosowane pod kątem wymiarów czy mieszanki. Charakteryzują się wysokim stopniem czystości, stosowana jest również specjalna obróbka powierzchniowa zmniejszająca tarcie.

- Rodzina produktów: **Pierścienie uszczelniające o-ring**

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Szeroka gama mieszanek: uszczelki EPDM, NBR, FKM, HNBR, ACM, AEM, IIR, CR, VMQ, FVMQ.
- Uszczelki do zastosowań w niskiej i w wysokiej temperaturze: Zakres temperatur od -50°C do +250°C
- Uszczelki odporne na niskie i na wysokie ciśnienie od warunków próżni do 2000 bar
- Procedura czyszczenia zgodna z normą ISO 16232
- Uszczelki homologowane przez największych światowych producentów.

## KORZYŚCI

- Możliwość dostosowania
- Niezawodność

## Rynki i Wiedza specjalistyczna



MOTORYZACJA



USZCZELNIENIA PRECYZYJNE

## WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW

## Działu Uszczelnień Precyzyjnych dla przemysłu

# motoryzacyjnego



## **USZCZELNIENIA WAŁÓW**

Zapewniają doskonałe uszczelnienie obracających się lub przesuwających się wałów w szerokim zakresie temperatur. Nasze dynamiczne uszczelnienia utrzymują smarowanie w silnikach i przekładniach, zapobiegając jednocześnie zanieczyszczeniu przez ciała obce.



## **USZCZELNIENIA ŁOŻYSK**

Zapewniają uszczelnienie kół, sprzęgła, napinaczy pasa, czy łożysk oporowych zawieszania. Są wyprodukowane z materiałów i smarów, które znacznie obniżają zużycie energii.



## **TŁOKI ZBROJONE**

Bardzo szybko przekazują ciśnienie hydrauliczne w celu rotacji lub przesuwania elementów mechanicznych takich jak sprzęgła. Kompaktowość i tworzone przez nas własne związki oraz metalowe lub plastikowe wkładki to energetycznie wydajne rozwiązanie.



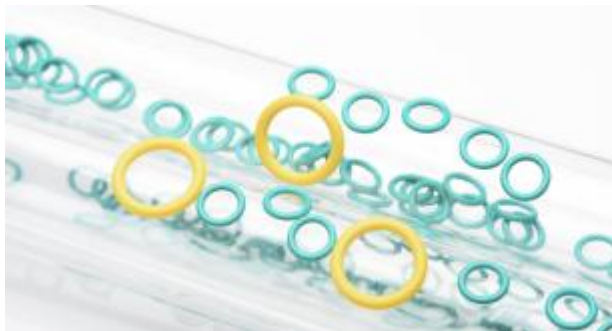
## **KODERY MAGNETYCZNE**

Wzór magnetyczny w elastomerach lub tworzywach sztucznych pozwala naszym koderom precyzyjnie wskazywać pozycję, kierunek i prędkość wału obrotowego. Znajdziesz ten element w silnikach, skrzyniach biegów i układach ABS.



## **PRECYZYJNE USZCZELNIENIA STATYCZNE**

Systemy hamulcowe, paliwowe, smarowania, klimatyzacji, dopływu wody funkcjonują pod warunkiem braku przecieków. Swoją niezawodność zawdzięczają naszym uszczelnieniom precyzyjnym, wykonanym z uznanych materiałów, wg dostosowanych projektów, z doskonałym opanowaniem procesów produkcyjnych.



## **USZCZELKI PIERŚCIENIOWE**

Nasze uszczelki pierścieniowe zapewniają perfekcyjne uszczelnienia statyczne i dynamiczne par elementów montowanych promieniowo (wały) lub osiowo (pokrywy). Nasze pierścienie wytrzymują najbardziej ekstremalne temperatury i mogą być instalowane nawet w najmniejszych przestrzeniach.



## **PRZEPUSTY KABLOWE I USZCZELNIENIA KOLUMNY**

Nasze produkty przepuszczają przez ścianę tylko wiązkę przewodów lub kolumnę kierownicy. Cel to ochrona przed kurzem, wodą, wyciszenie i kontrola przepływu ciepła. Osiągamy go dzięki naszym projektom i materiałom.



## **USZCZELNIENIA KLEJONE I ZBROJONE**

Zapewniamy wysoce skuteczne rozwiązania w dziedzinie uszczelnień statycznych i dynamicznych z maksymalną odpornością na bardzo wysokie ciśnienie i temperaturę: uszczelnienia kołnierzy, uszczelnienia interfejsów, uszczelki DT.