

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-oringow-do-klimatyzacji-270szt-geko-g02810-p-18587.html>

Zestaw oringów do klimatyzacji 270szt GEKO G02810

Cena brutto	12,71 zł
Cena netto	10,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02810
Kod producenta	G02810
Kod EAN	5901477105494
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw oringów do klimatyzacji 270szt GEKO G02810

Profesjonalny zestaw uszczelnień o-ring w 18 rozmiarach, przeznaczony do prac serwisowych w systemach klimatyzacji, hydraulice oraz instalacjach pneumatycznych. Materiał HNBR zapewnia odporność chemiczną i termiczną wymaganą w środowiskach narażonych na kontakt z czynnikami chłodniczymi, olejami i gazami.

Liczba elementów 270 szt.

Liczba rozmiarów 18 różnych

Materiał HNBR

Model G02810

Charakterystyka techniczna

Materiał HNBR

Kauczuk butadienowo-akrylowy (Hydrogenated Nitrile Butadiene Rubber) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na starzenie termiczne i utlenianie w porównaniu do standardowego NBR. Temperatura pracy od -40°C do +150°C umożliwia zastosowanie w systemach klimatyzacji samochodowej i przemysłowej.

Odporność chemiczna

Materiał wykazuje stabilność w kontakcie z rozpuszczalnikami olejowymi (oleje mineralne, półsyntetyczne), gazowymi (czynniki chłodnicze R134a, R1234yf), wodnymi oraz alkoholowymi. Nie ulega degradacji pod wpływem typowych płynów eksploatacyjnych.

Organizacja zestawu

Pojemnik z tworzywa sztucznego z 18 przegródkami umożliwia segregację oringów według rozmiarów. Oznaczenia w calach i milimetrach ułatwiają szybką identyfikację odpowiedniego uszczelnienia podczas prac serwisowych.

Zakres wymiarów

Średnice wewnętrzne od 5,29 mm do 17,17 mm oraz grubości przekroju od 1,78 mm do 3,53 mm pokrywają typowe wymiary przyłączy w instalacjach klimatyzacyjnych, hydraulicznych i pneumatycznych małej oraz średniej średnicy.

Specyfikacja techniczna

Model	G02810
Liczba elementów	270 sztuk
Liczba rozmiarów	18 różnych
Materiał	HNBR (kautyzuk butadienowo-akrylowy)
Zakres średnic wewnętrznych	5,29 mm - 17,17 mm
Zakres grubości przekroju	1,78 mm - 3,53 mm
Odporność chemiczna	Rozpuszczalniki olejowe, gazowe, wodne, alkoholowe
Opakowanie	Pojemnik z tworzywa z 18 przegródkami
Zastosowanie	Klimatyzacja, hydraulika, instalacje pneumatyczne

Skład zestawu

7/32" x 1/16" (5,29 x 1,78 mm)	20 sztuk
1/4" x 1/16" (6,07 x 1,78 mm)	20 sztuk
9/32" x 5/64" (6,8 x 1,9 mm)	20 sztuk
5/16" x 1/16" (7,65 x 1,78 mm)	20 sztuk
5/16" x 5/64" (7,8 x 1,9 mm)	40 sztuk
11/32" x 5/64" (8,8 x 1,9 mm)	20 sztuk
3/8" x 5/64" (10 x 2 mm)	10 sztuk
7/16" x 1/16" (10,82 x 1,78 mm)	15 sztuk

7/16" x 5/64" (11 x 2 mm)	15 sztuk
7/16" x 3/32" (10,77 x 2,62 mm)	15 sztuk
1/2" x 5/64" (12 x 2 mm)	15 sztuk
9/16" x 1/16" (13,9 x 1,8 mm)	10 sztuk
9/16" x 3/32" (13,95 x 2,62 mm)	10 sztuk
5/8" x 5/64" (15 x 2 mm)	10 sztuk
11/16" x 1/16" (17,17 x 1,78 mm)	10 sztuk
11/16" x 1/8" (17,04 x 3,53 mm)	10 sztuk
11/16" x 5/64" (17 x 2 mm)	10 sztuk
3/4" x 1/16" (18,64 x 1,78 mm)	10 sztuk

Zastosowanie

- Serwis układów klimatyzacji samochodowej – wymiana uszczelnień w przyłączach przewodów wysokiego i niskiego ciśnienia
- Instalacje klimatyzacyjne przemysłowe – uszczelnienia w obiegach czynnika chłodniczego
- Układy hydrauliczne – połączenia przewodów olejowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Instalacje pneumatyczne – uszczelnienia w systemach sprężonego powietrza
- Przyłącza gazowe – instalacje propan-butan w aplikacjach technicznych
- Układy paliwowe – uszczelnienia odporne na paliwa i oleje
- Systemy chłodzenia silników – połączenia przewodów płynu chłodzącego
- Naprawa sprzętu warsztatowego – wymiana uszczelnień w narzędziach pneumatycznych

Dobór właściwego rozmiaru

Jak dobrać oring

Wymiary oringa określa się przez średnicę wewnętrzną (ID) oraz grubość przekroju (CS). Przy doborze należy zmierzyć średnicę rowka oraz jego głębokość. Oring powinien być o 1-5% mniejszy od średnicy rowka, aby po montażu uległ sprężeniu i zapewnił szczelność. Grubość przekroju dobiera się tak, aby po ściśnięciu wypełniał 75-85% głębokości rowka.

Weryfikacja kompatybilności materiałowej

HNBR jest kompatybilny z większością czynników chłodniczych stosowanych w klimatyzacji (R134a, R1234yf, R404A, R410A) oraz olejami PAG i POE. Nie zaleca się stosowania w kontakcie z ketonami, estrami oraz niektórymi rozpuszczalnikami chlorowanymi. Przed montażem należy sprawdzić zgodność materiału z mediami występującymi w instalacji.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem oringa należy oczyścić rowek z pozostałości starego uszczelnienia oraz zanieczyszczeń. Powierzchnia rowka powinna być gładka, bez zarysowań mogących uszkodzić oring podczas montażu. Zaleca się lekkie nasmarowanie oringa odpowiednim smarem kompatybilnym z medium instalacji – ułatwia to montaż i zapobiega uszkodzeniu podczas zakładania.

Oringa nie należy rozciągać nadmiernie podczas montażu – maksymalne wydłużenie nie powinno przekraczać 50% w trakcie

zakładania. Po