

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oringi-hnbr-sae-metryczne-900szt-geko-g02801-p-18579.html>

## Oringi HNBR, SAE, Metryczne 900szt GEKO G02801

Cena brutto	<b>67,76 zł</b>
Cena netto	<b>55,09 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02801</b>
Kod producenta	<b>G02801</b>
Kod EAN	<b>5901477120930</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw oringów HNBR, SAE, Metryczne 900szt GEKO G02801

Kompletny zestaw 900 uszczelnień w trzech standardach wymiarowych (HNBR, SAE i metryczne), obejmujący rozmiary od 3,0 mm do 38,1 mm średnicy wewnętrznej. Zawiera dwa typy materiałów – HNBR do zastosowań wymagających zwiększonej odporności termicznej oraz NBR do standardowych systemów hydraulicznych i pneumatycznych.

Liczba elementów 900 sztuk

Typy materiałów HNBR + NBR

Zakres temperatur -30°C do +150°C

Standardy SAE, metryczne

### Charakterystyka materiałów uszczelnień

#### HNBR - uwodniony kauczuk nitrylowy

Zakres pracy: -30°C do +150°C. Materiał o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej, odporny na ścieranie. Zastosowanie w środowiskach agresywnych chemicznie – paliwa z dodatkiem alkoholi, ketony, estry, etery, ozon. Kompatybilny z płynami hydraulicznymi HFA, HFB, HFC oraz rozcieńczonymi kwasami i zasadami.

### NBR - standardowy kauczuk nitrylowy

Zakres pracy: -30°C do +100°C. Charakteryzuje się elastycznością i małymi odkształceniami przy ściskaniu. Stosowany w układach hydraulicznych z cieczami HSA i HSB, olejami roślinnymi i zwierzęcymi, wodą do 100°C, rozcieńczonymi roztworami kwasów i zasad do +50°C oraz węglowodorami alifatycznymi (propan, butan).

### Zwiększona odporność na ścieranie

Oring HNBR wykazują podwyższoną trwałość w warunkach dynamicznych – w cylindrach, siłownikach, pompach i zaworach. Mniejsze zużycie materiału przekłada się na dłuższe okresy eksploatacji bez konieczności wymiany uszczelnień.

### Odporność chemiczna HNBR

Materiał zachowuje parametry w kontakcie z paliwami o wysokiej zawartości związków aromatycznych (benzyna, biodiesel, mieszanki E10-E85), olejami silikonowymi z inhibitorami korozji oraz środkami czyszczącymi na bazie ketonów i estrów. Odpowiedni do zastosowań motoryzacyjnych i przemysłowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02801
Liczba elementów	900 sztuk
Materiały	HNBR (uwodniony kauczuk nitrylowy), NBR (kauczuk nitrylowy)
Zakres temperatur HNBR	-30°C do +150°C
Zakres temperatur NBR	-30°C do +100°C
Standardy wymiarowe	SAE (cale), metryczne (mm)
Zakres średnic wewnętrznych	3,0 mm - 38,1 mm
Grubość przekroju	1,5 mm - 3,5 mm
Producent	GEKO

## Zestawienie rozmiarów oringów HNBR

Średnica wewnętrzna × grubość	Ilość	Średnica wewnętrzna × grubość	Ilość
5,6 × 1,6 mm	10 szt.	11,0 × 2,4 mm	15 szt.
6,4 × 1,6 mm	10 szt.	12,0 × 2,0 mm	10 szt.
6,8 × 1,9 mm	15 szt.	13,9 × 1,8 mm	10 szt.

---

7,8 × 1,9 mm	15 szt.	14,0 × 2,0 mm	10 szt.
8,0 × 1,6 mm	10 szt.	14,0 × 2,4 mm	10 szt.
8,0 × 2,0 mm	10 szt.	15,0 × 2,0 mm	10 szt.
8,8 × 1,9 mm	15 szt.	17,0 × 2,0 mm	10 szt.
11,0 × 1,6 mm	10 szt.	17,5 × 1,6 mm	10 szt.
11,0 × 2,0 mm	10 szt.	17,5 × 3,2 mm	10 szt.

### Zestawienie rozmiarów oringów SAE (NBR)

---

Średnica wewnętrzna × grubość	Ilość	Średnica wewnętrzna × grubość	Ilość
3,2 × 1,6 mm	35 szt.	20,6 × 2,4 mm	20 szt.
4,8 × 1,6 mm	35 szt.	20,6 × 3,2 mm	10 szt.
9,5 × 1,6 mm	35 szt.	22,2 × 2,4 mm	10 szt.
9,5 × 2,4 mm	20 szt.	22,2 × 3,2 mm	10 szt.
12,7 × 1,6 mm	35 szt.	23,8 × 3,2 mm	10 szt.
12,7 × 2,4 mm	20 szt.	25,4 × 3,2 mm	10 szt.
15,9 × 2,4 mm	20 szt.	27,0 × 3,2 mm	10 szt.
17,5 × 2,4 mm	20 szt.	28,6 × 3,2 mm	10 szt.
19,1 × 2,4 mm	20 szt.	30,2 × 3,2 mm	10 szt.
19,1 × 3,2 mm	10		